Milieudienst

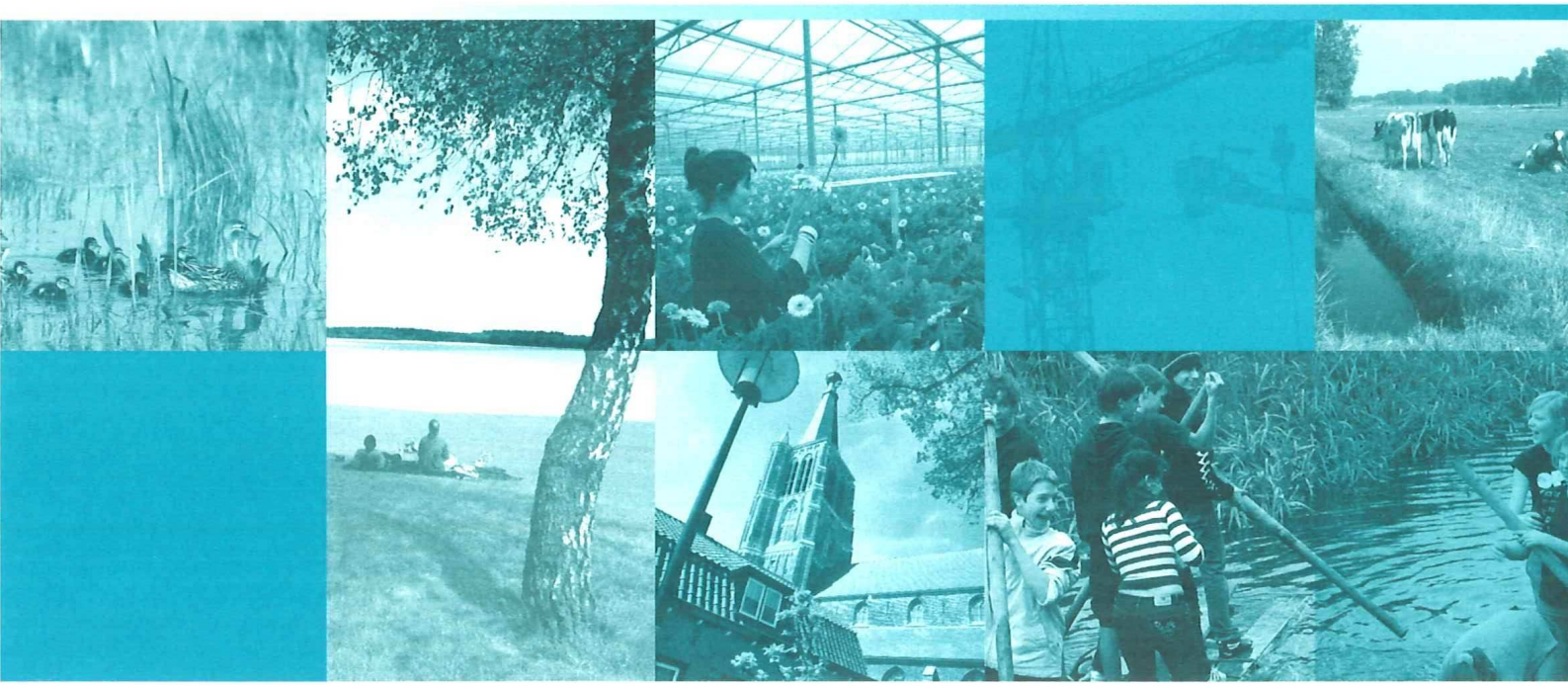
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

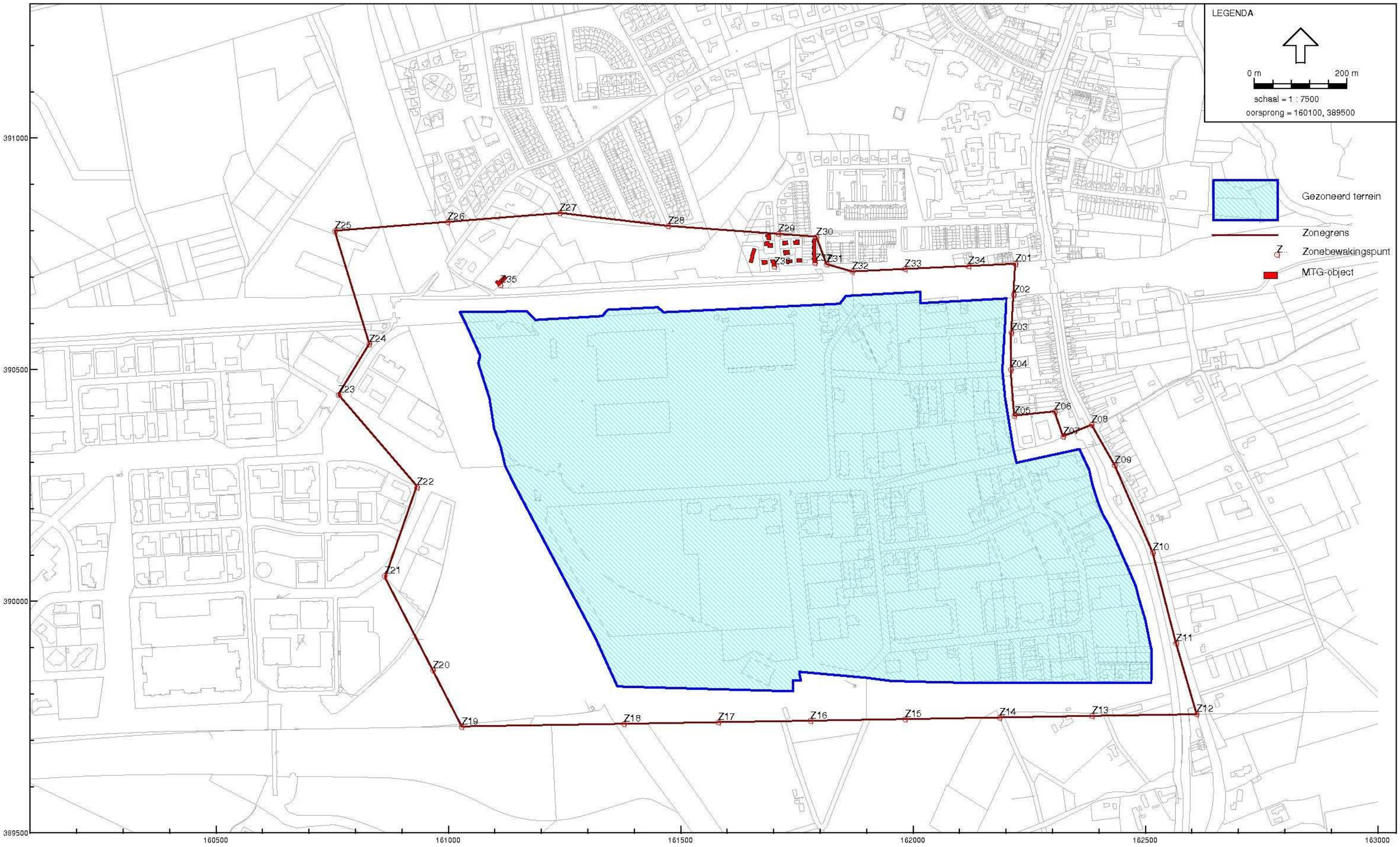
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

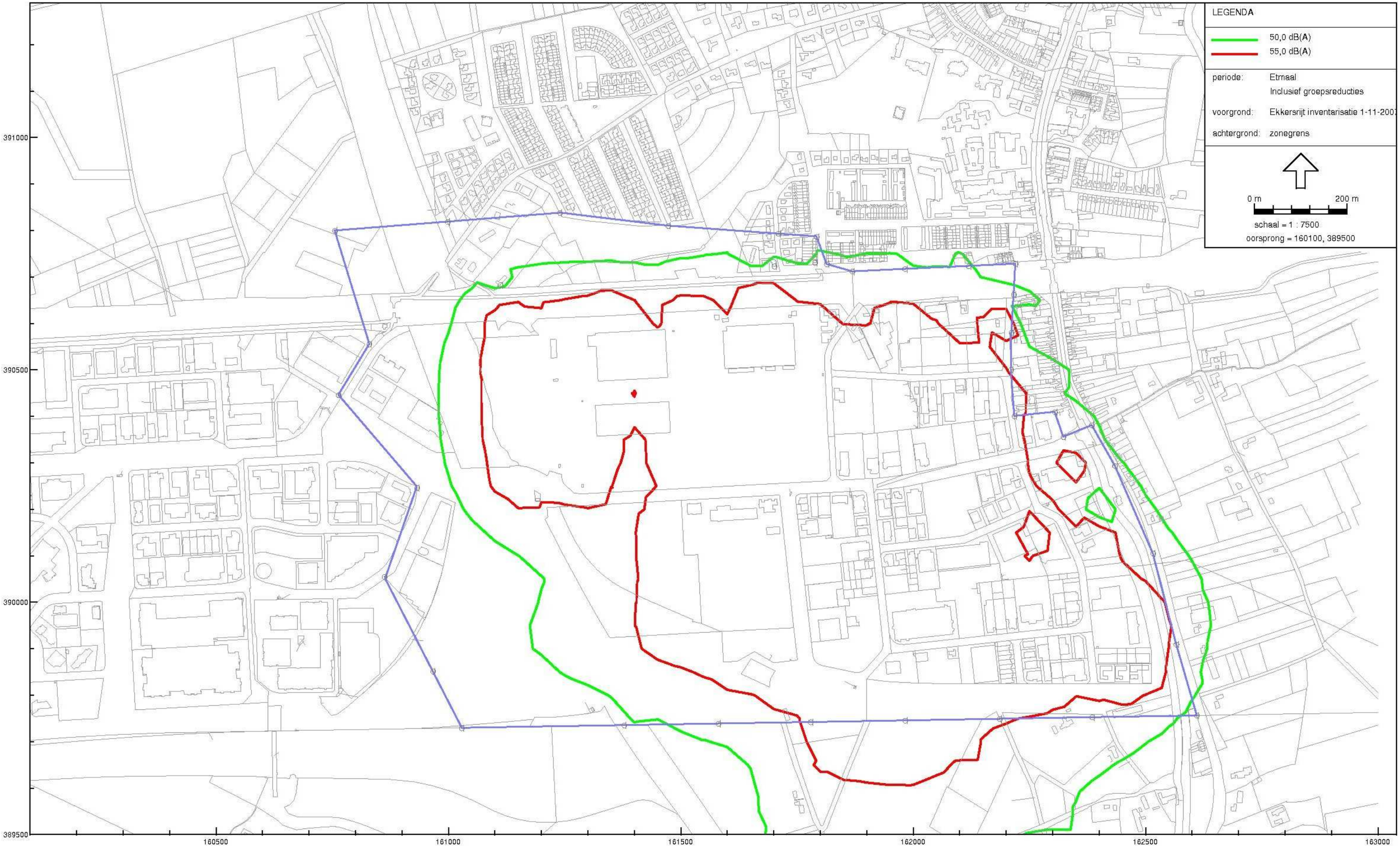
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

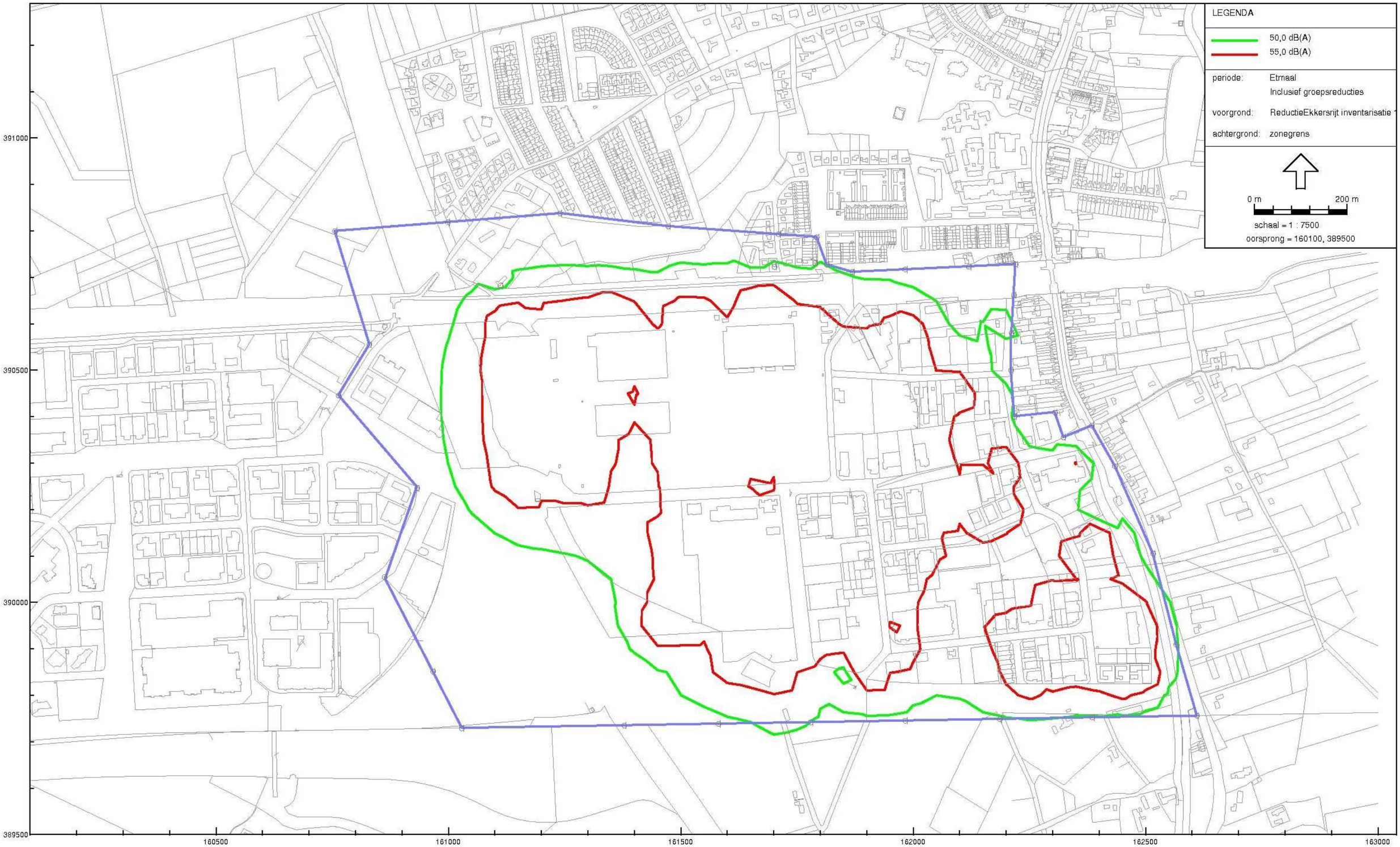
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

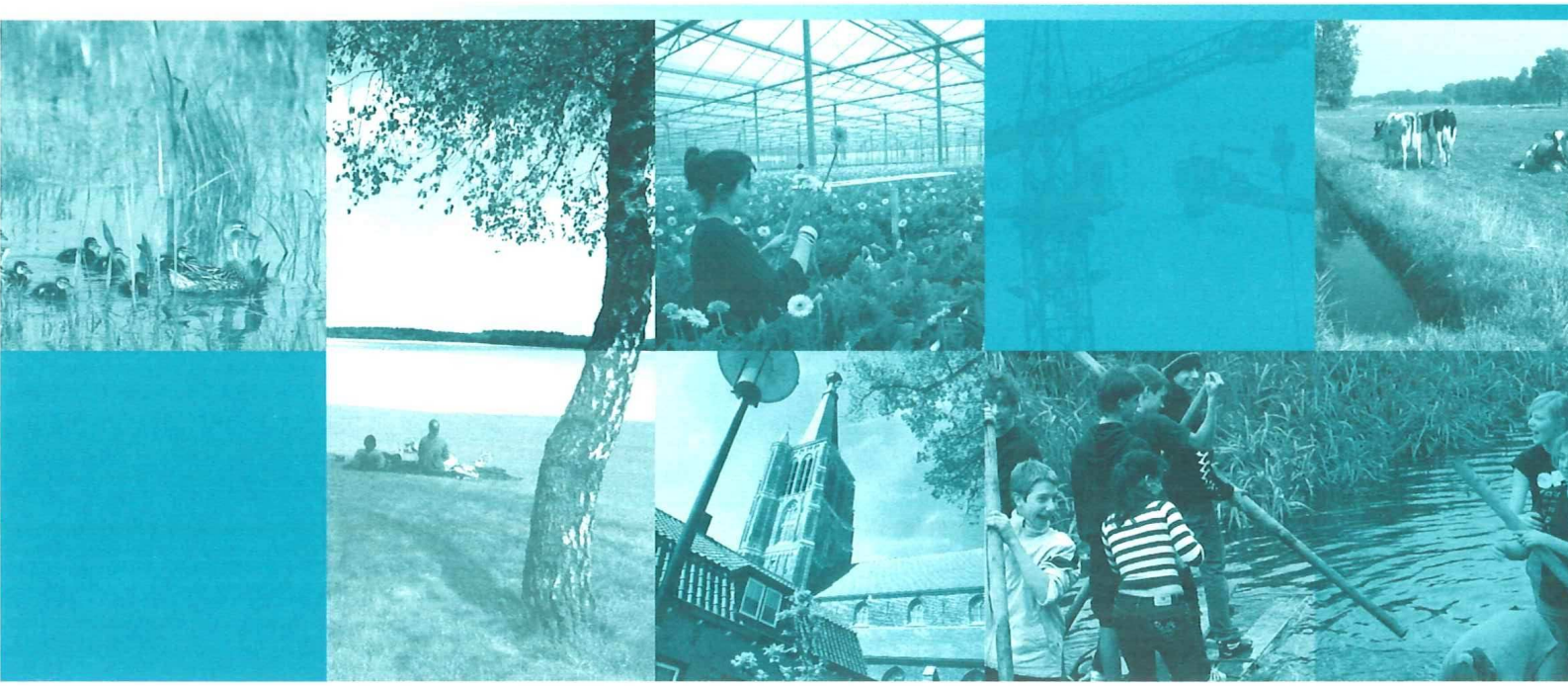
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

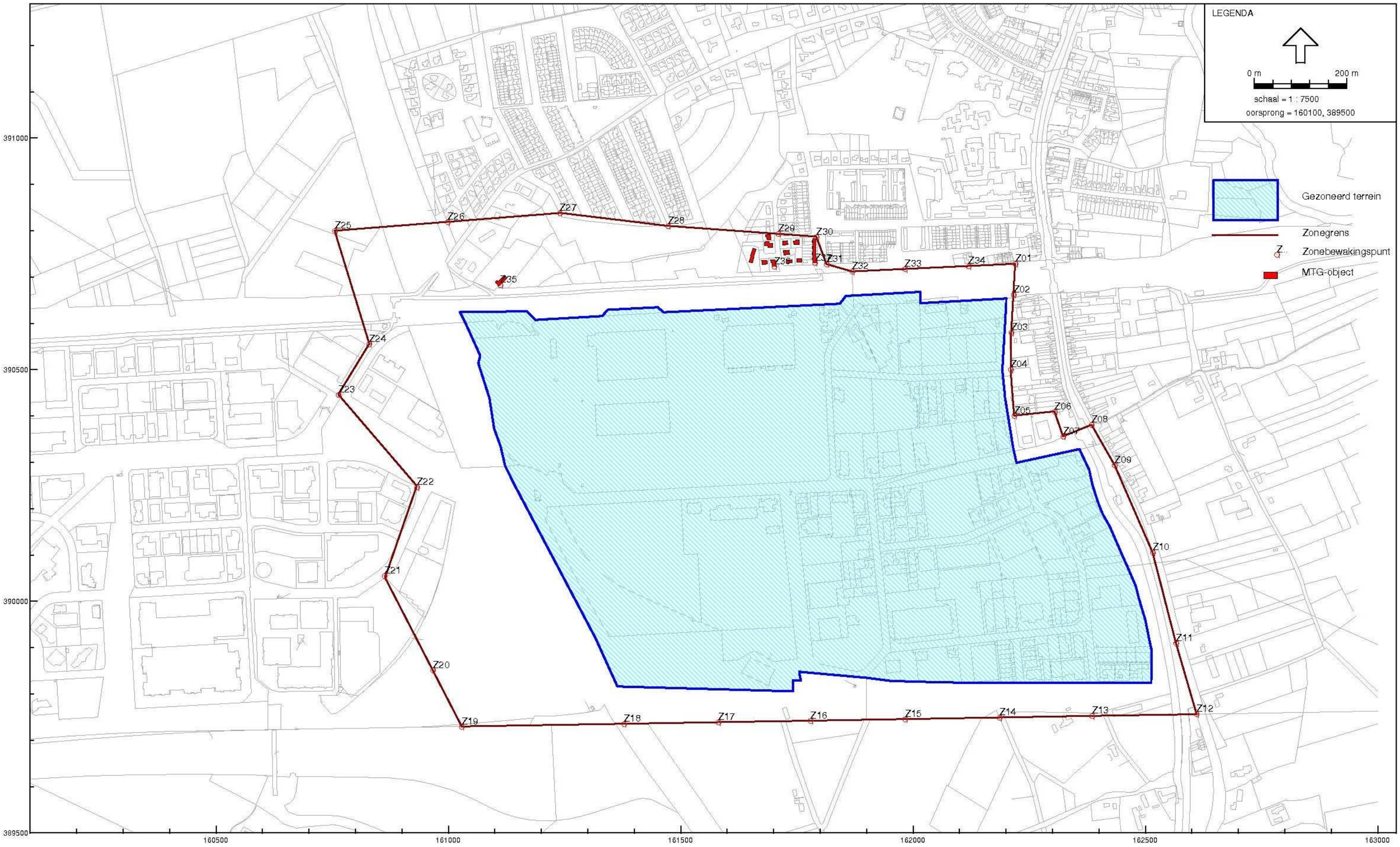
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

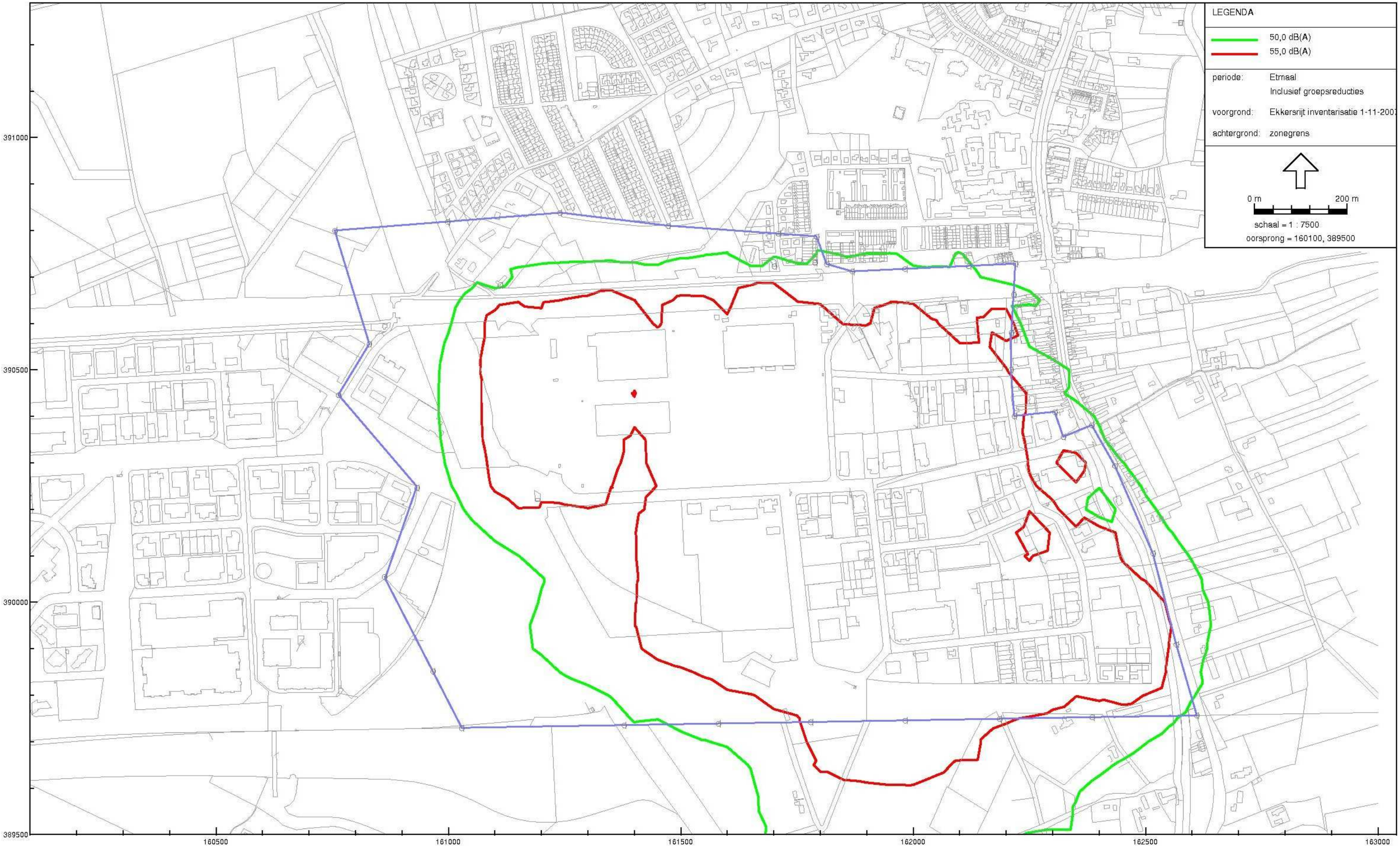
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

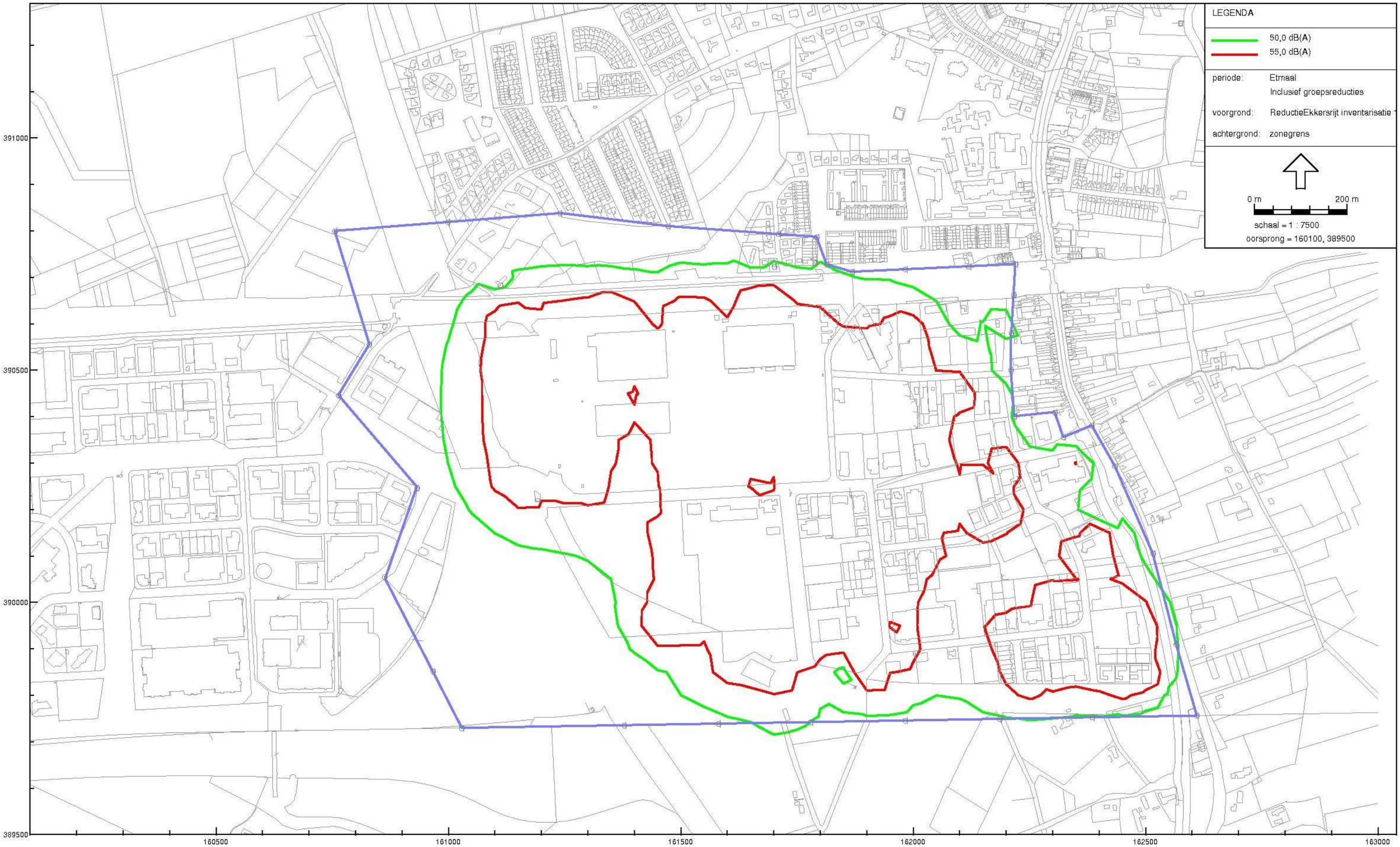
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

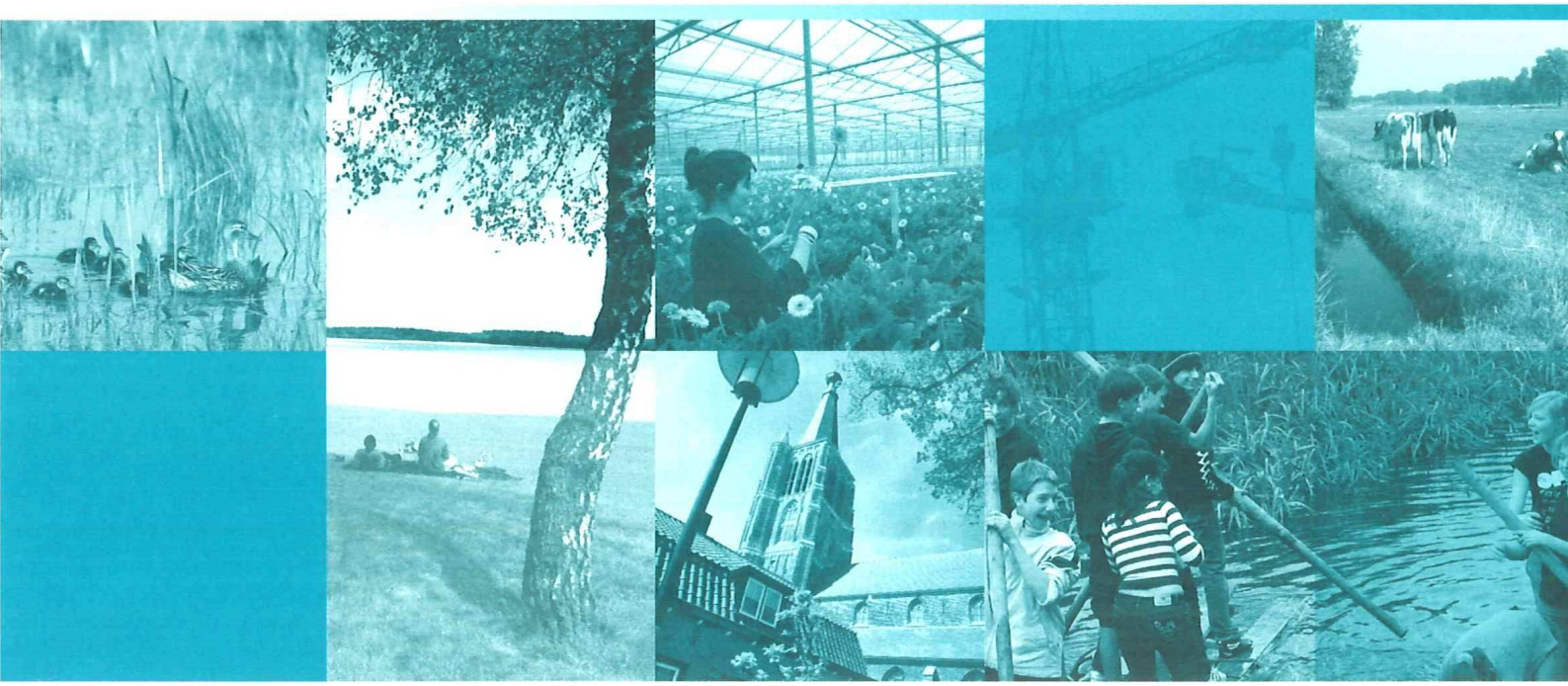
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

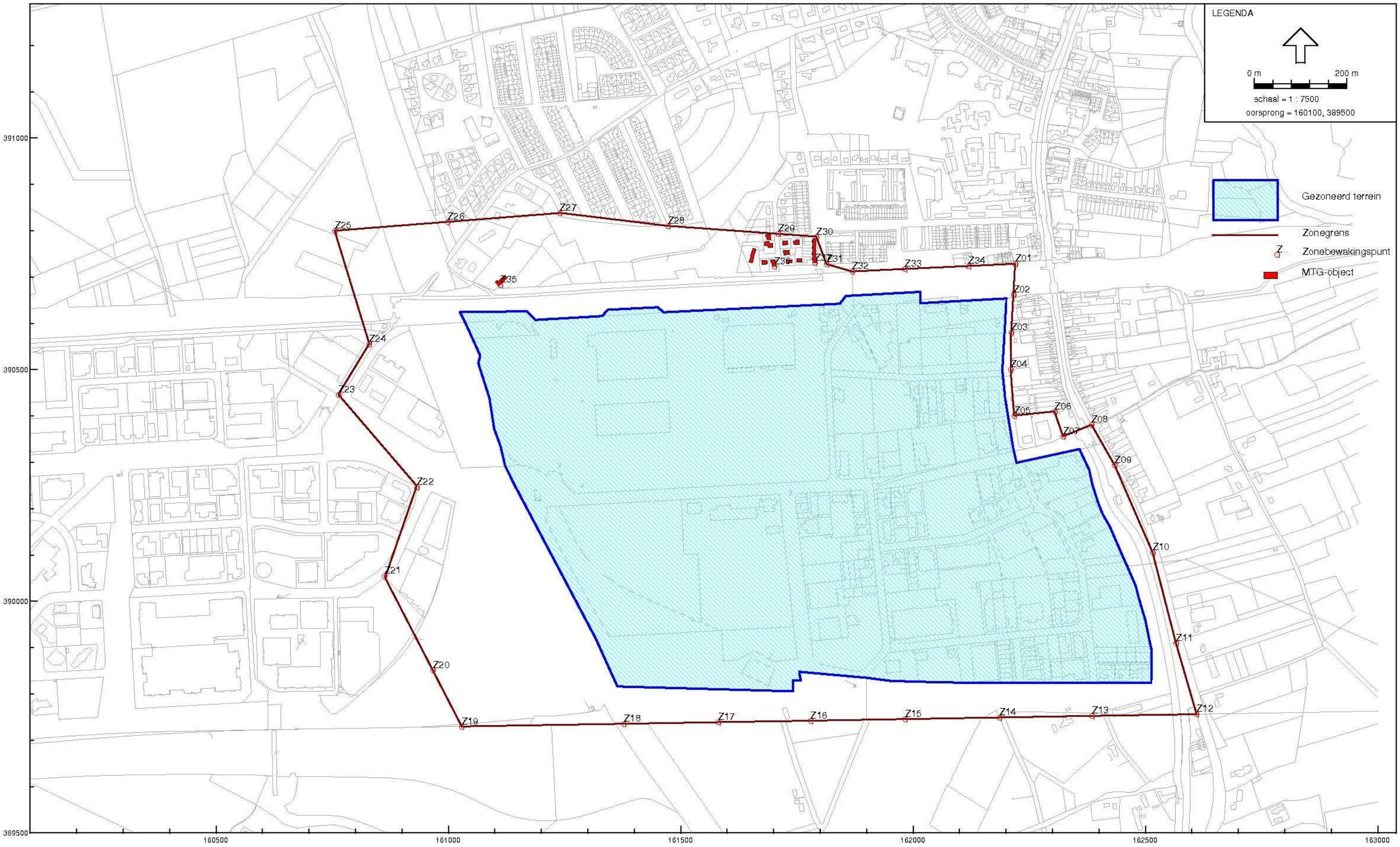
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

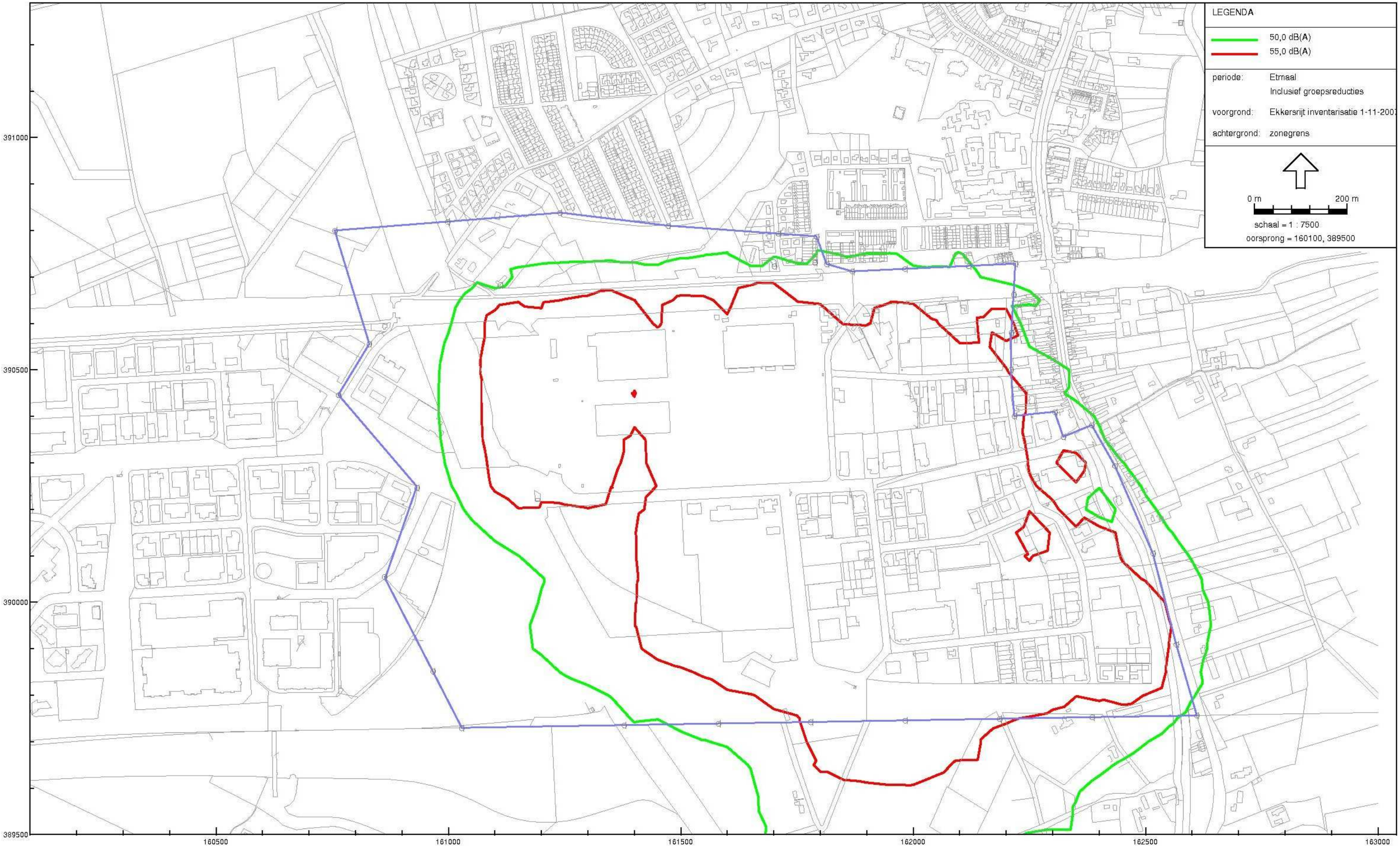
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

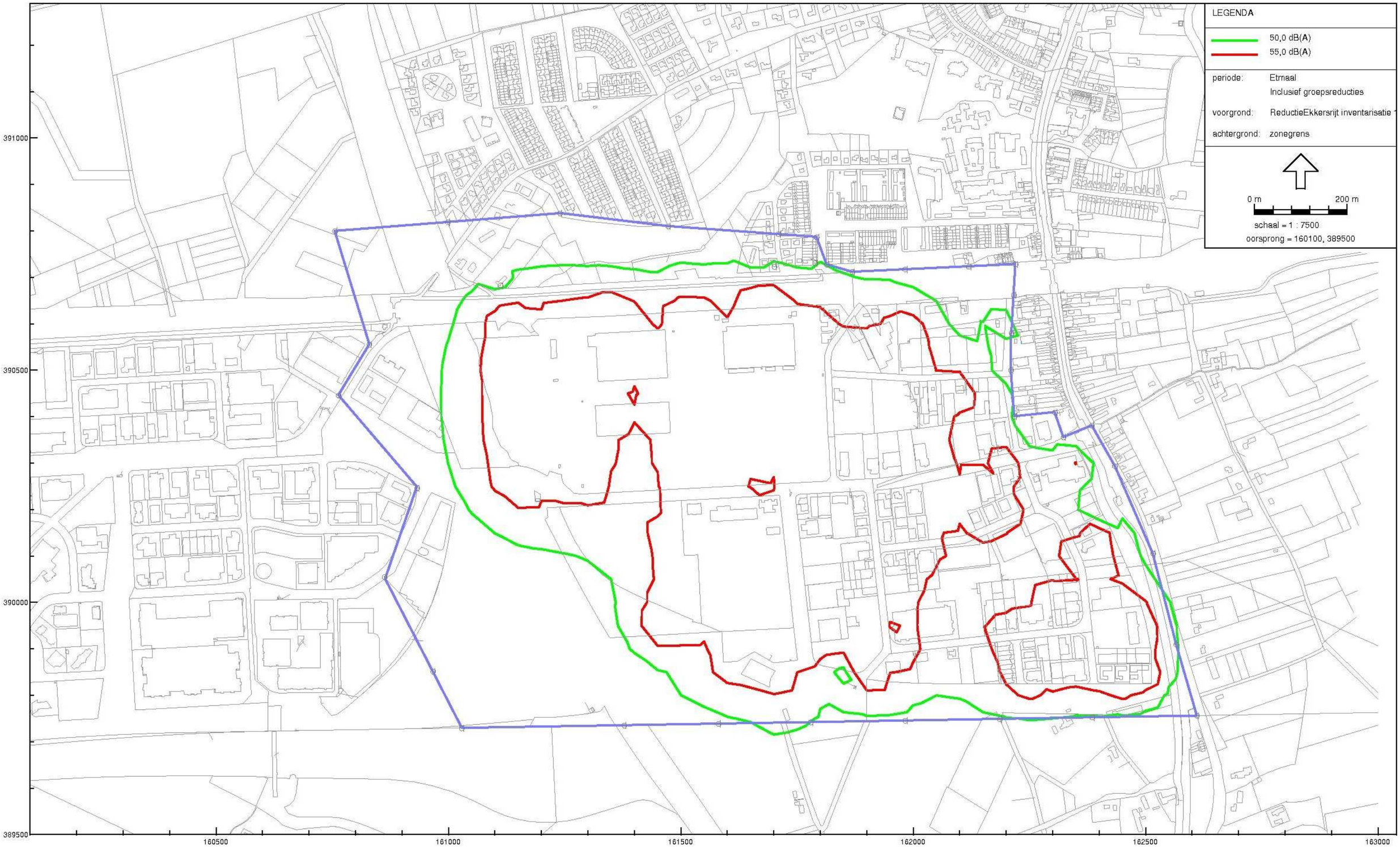
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

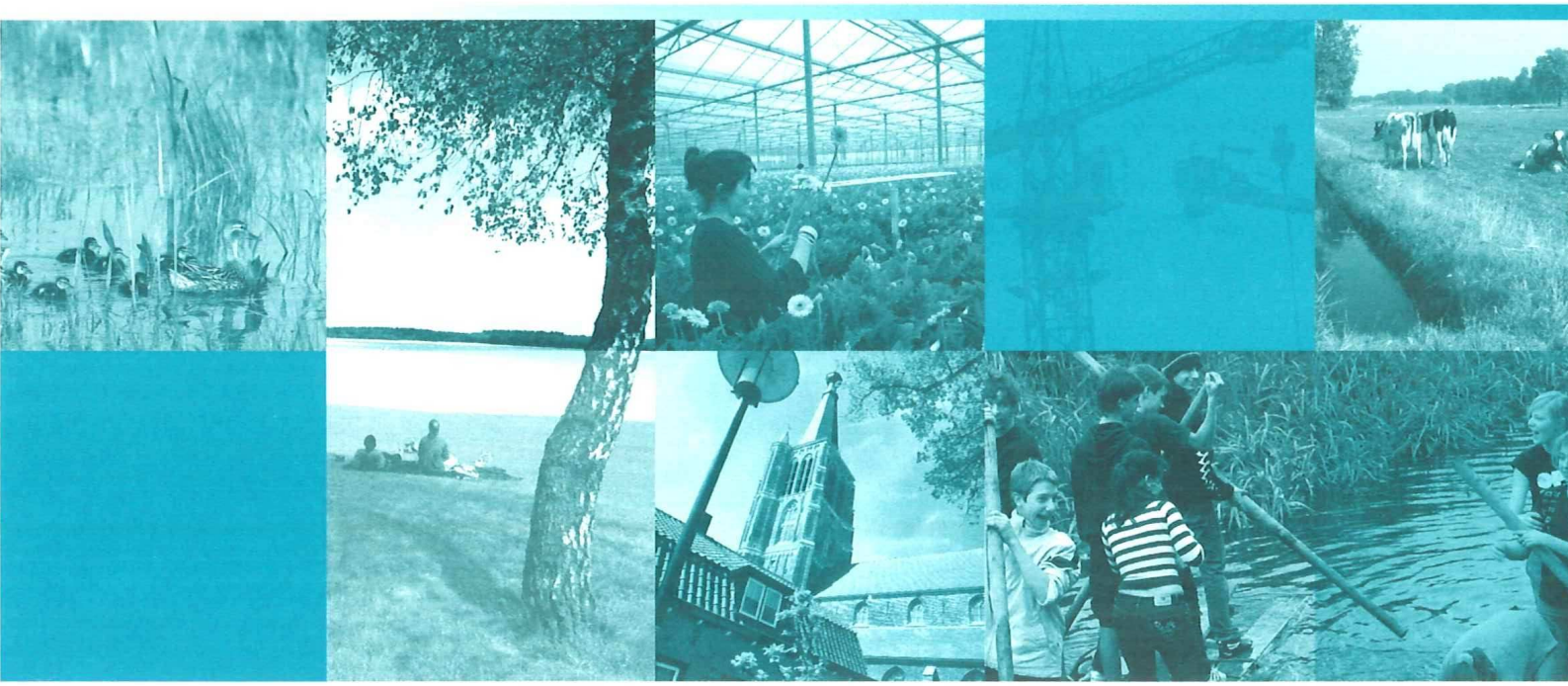
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

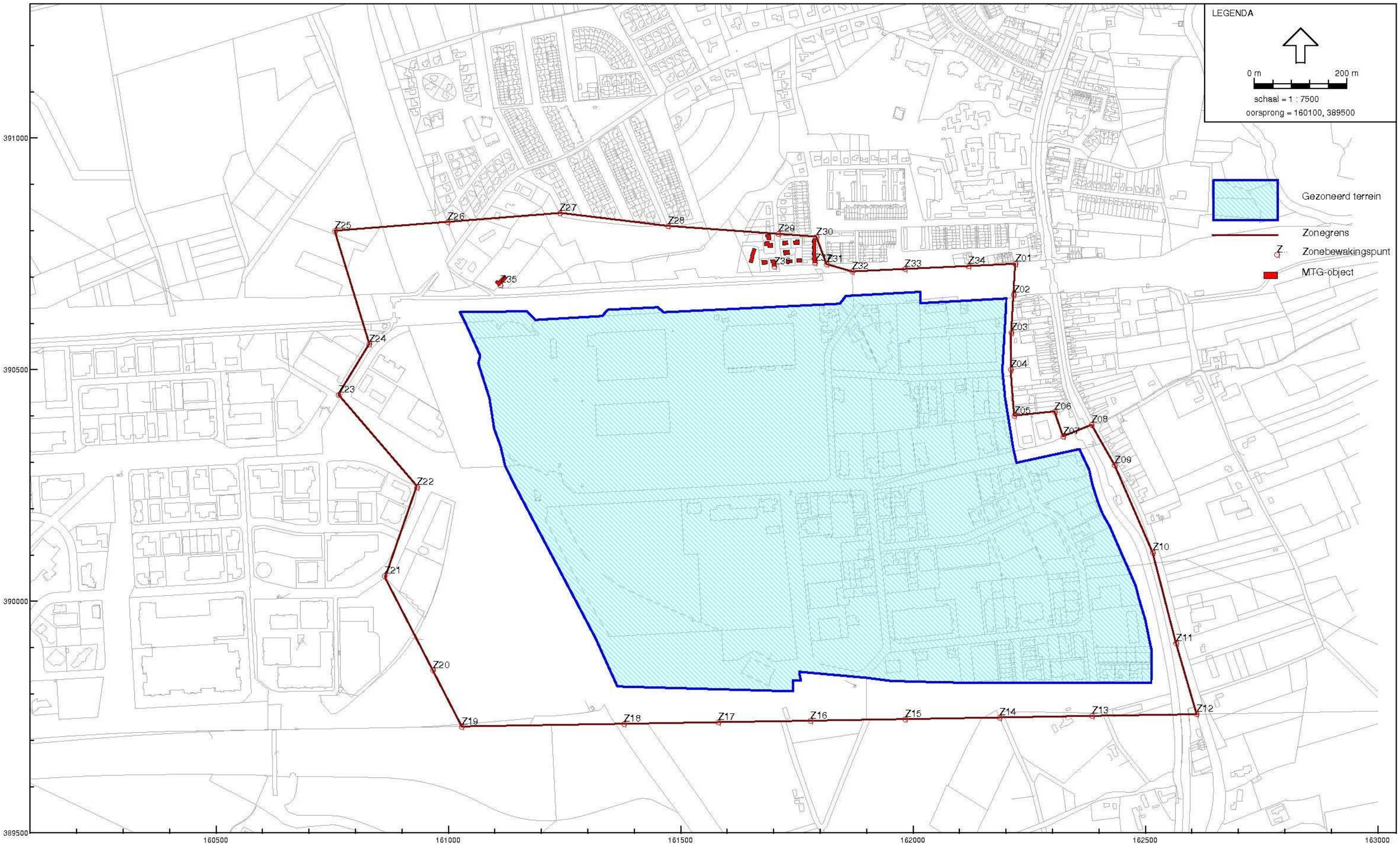
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

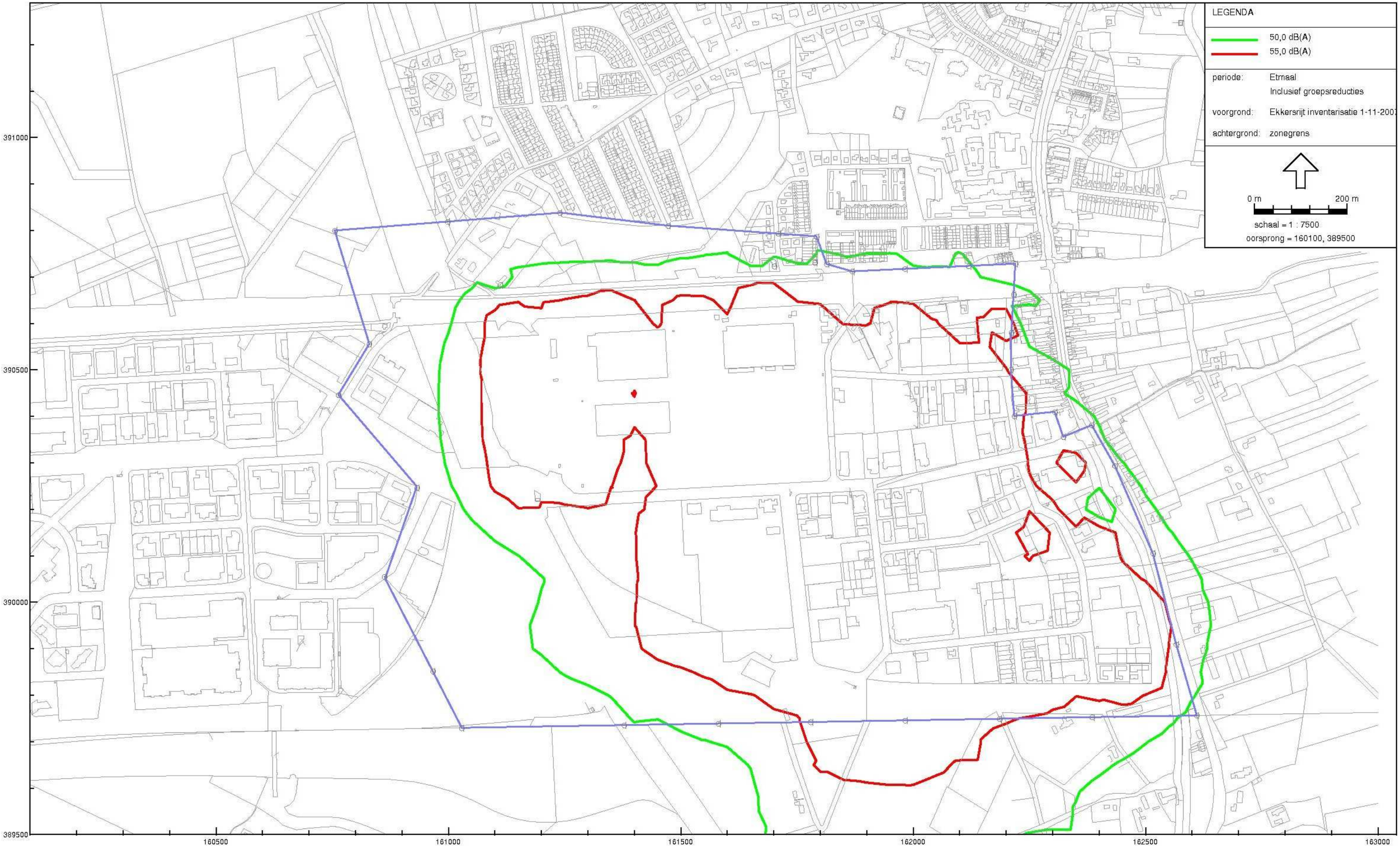
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

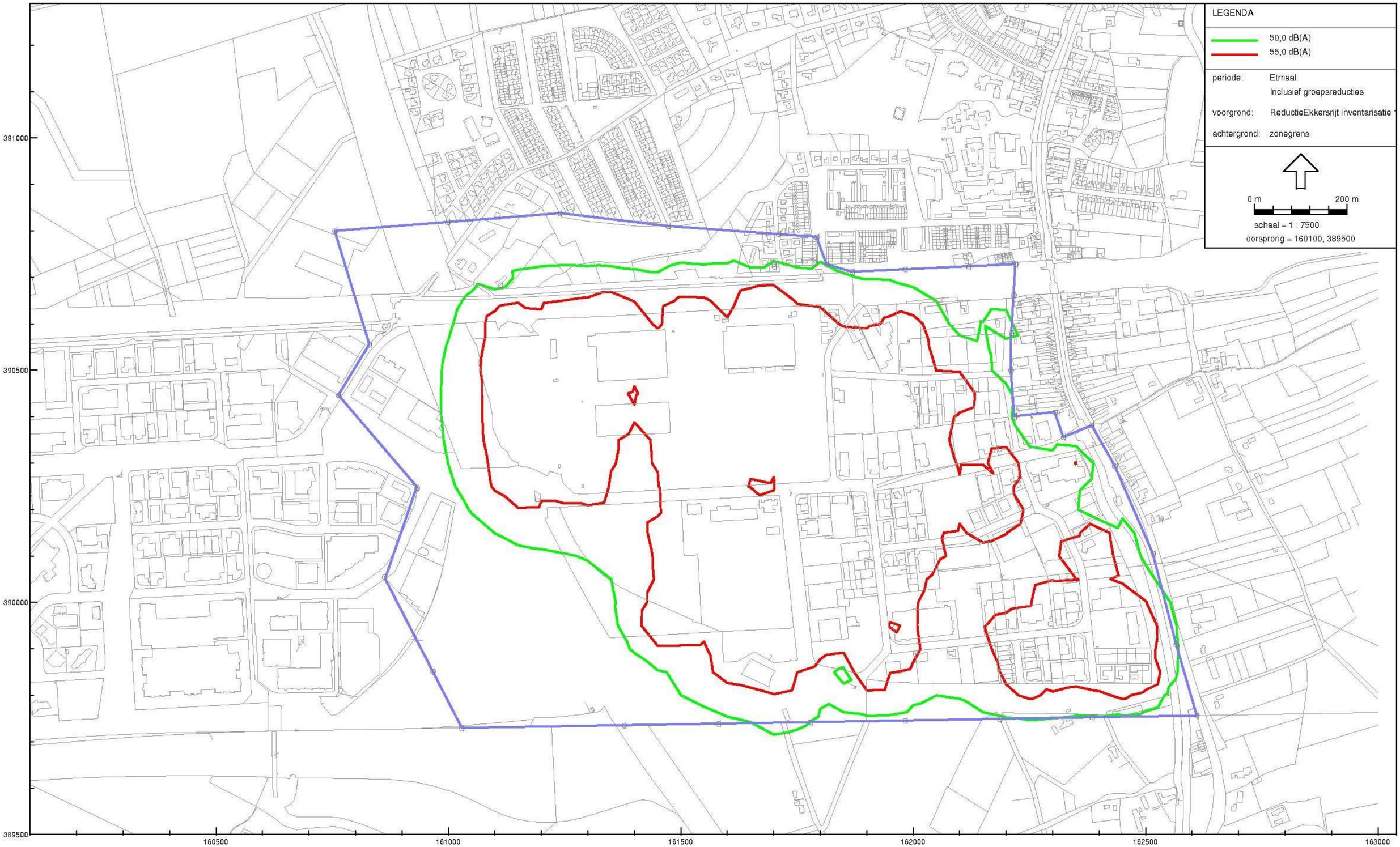
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

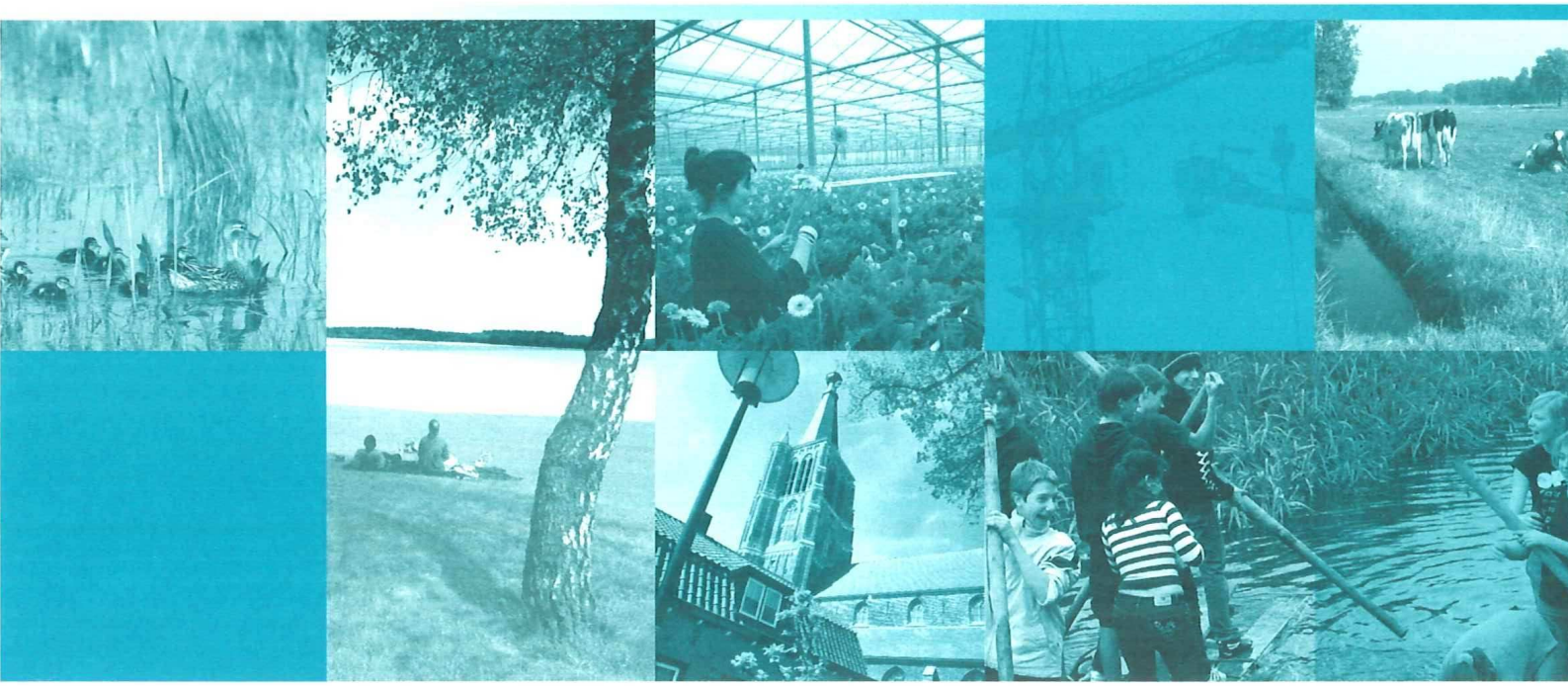
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

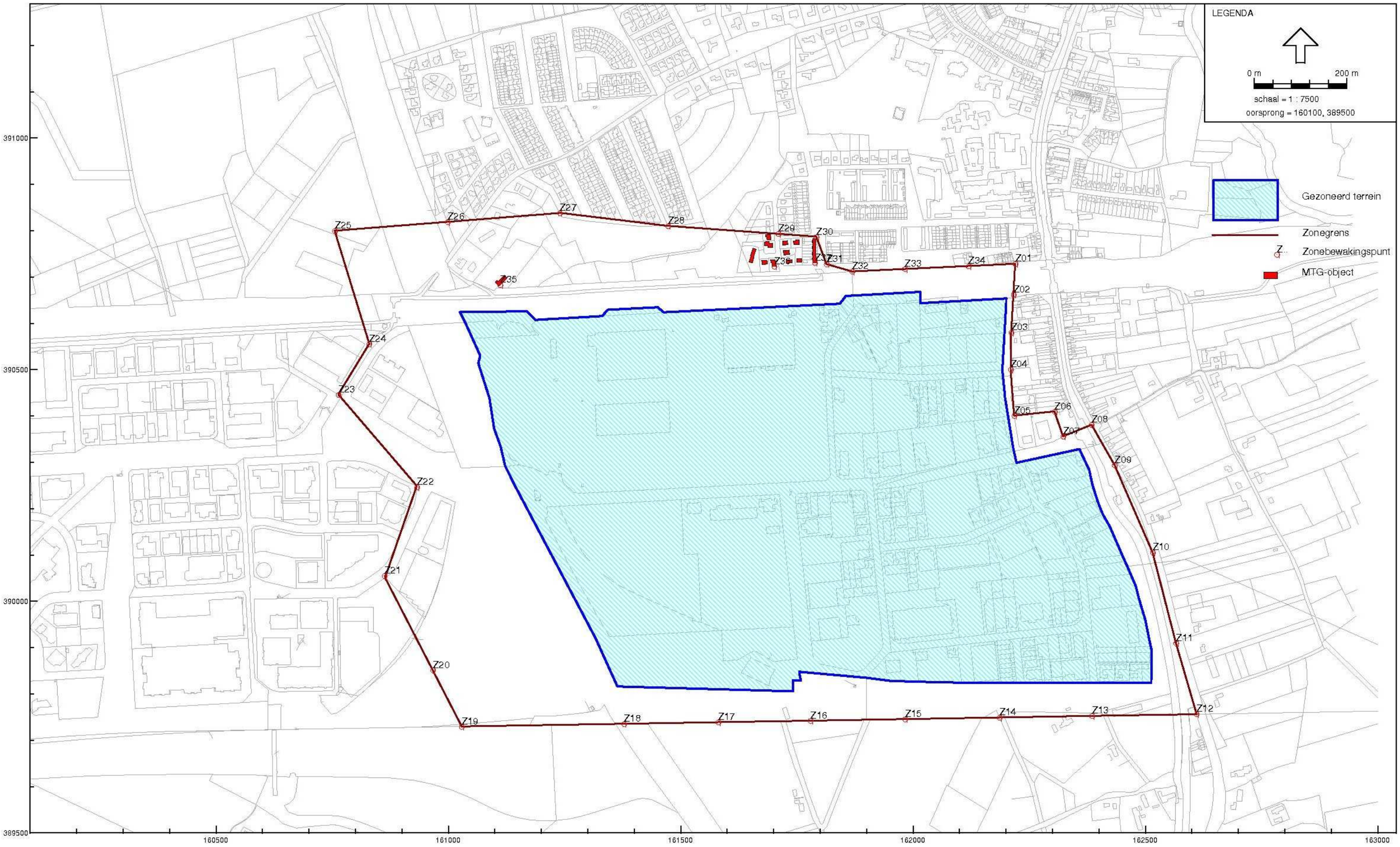
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

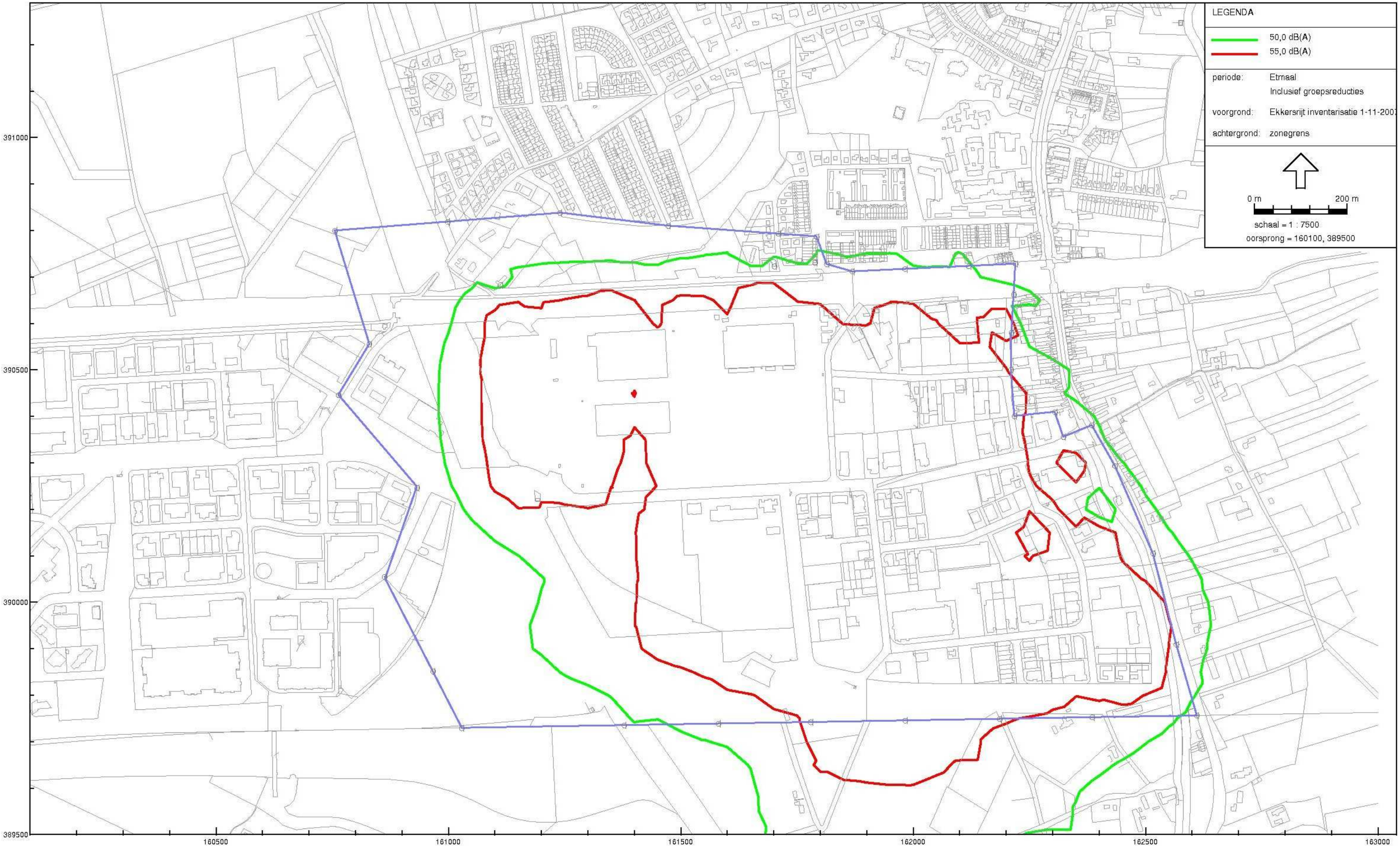
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

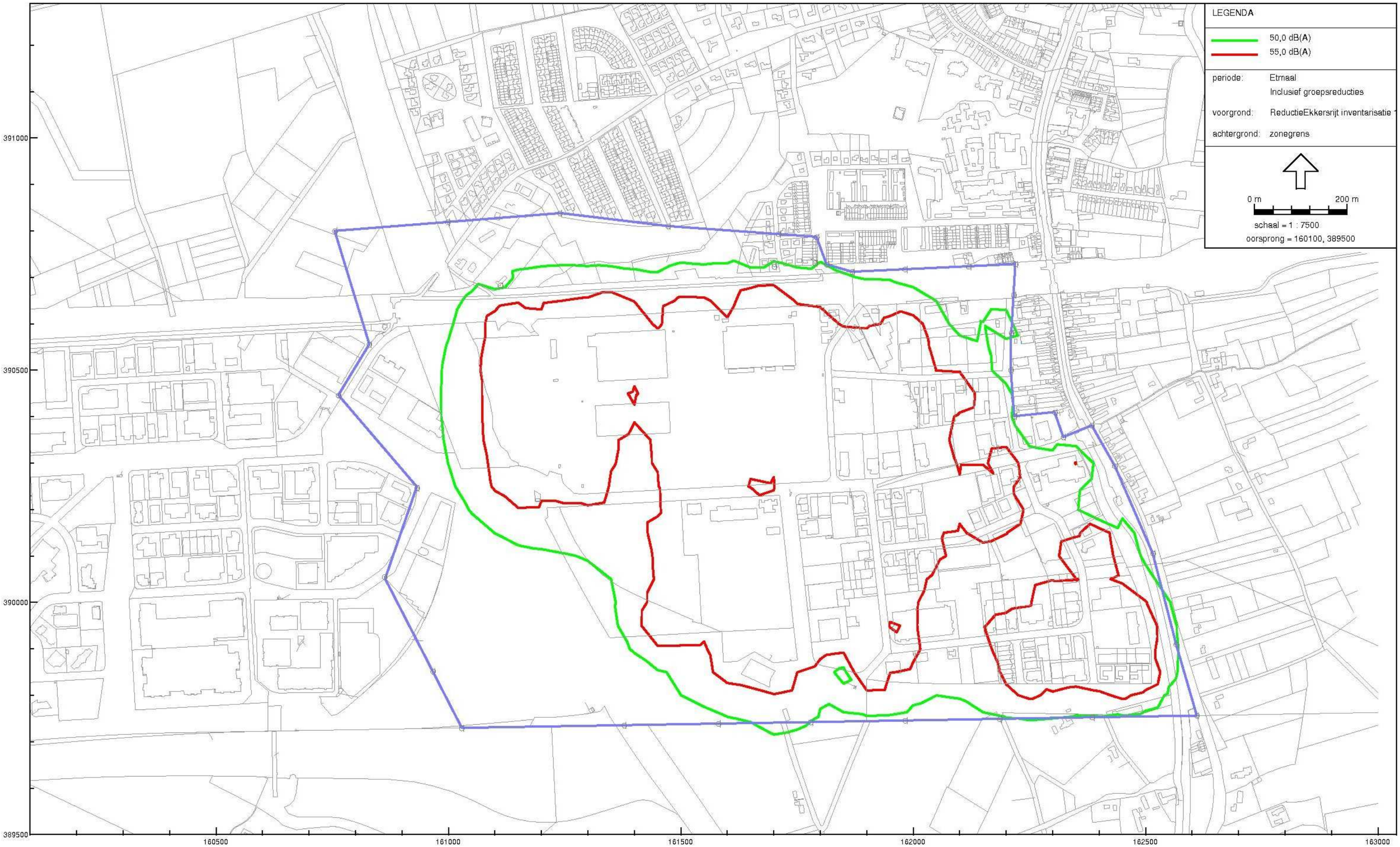
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

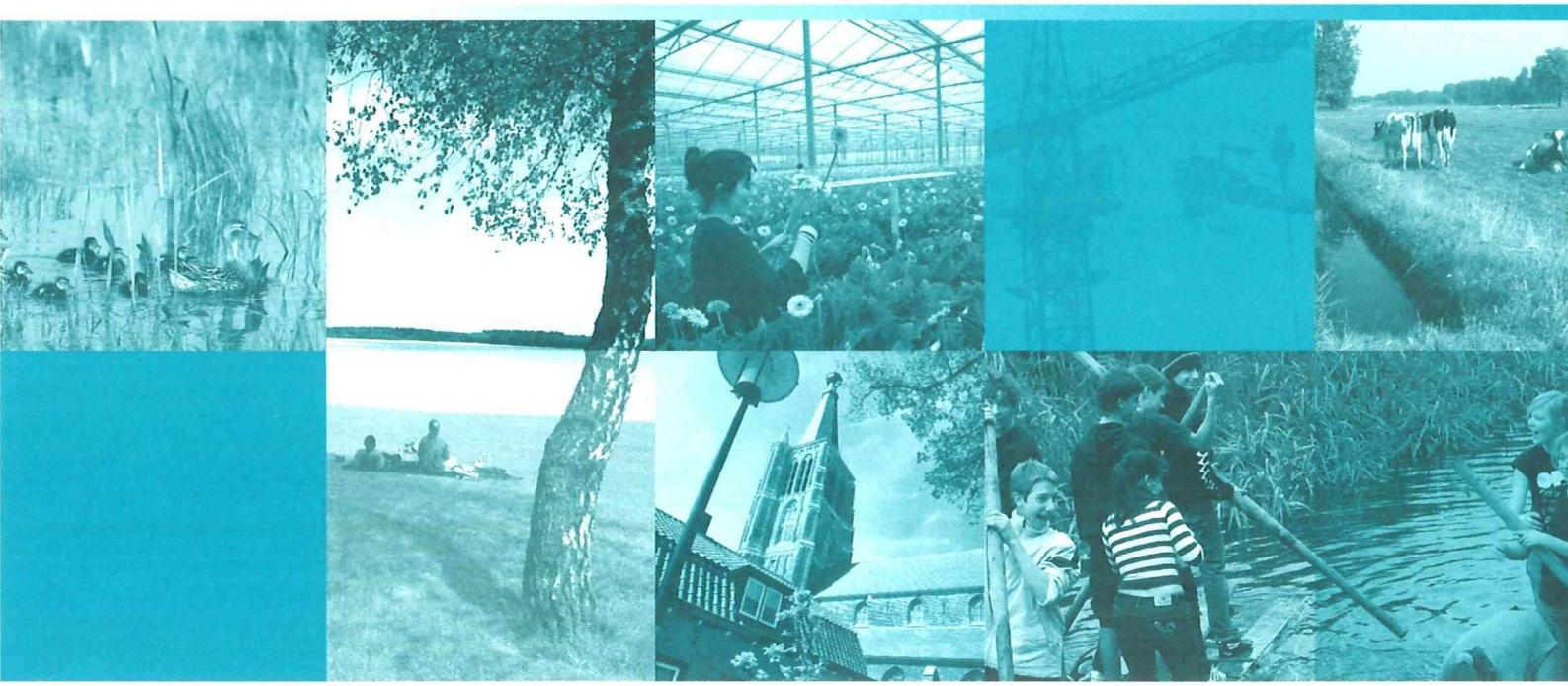
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

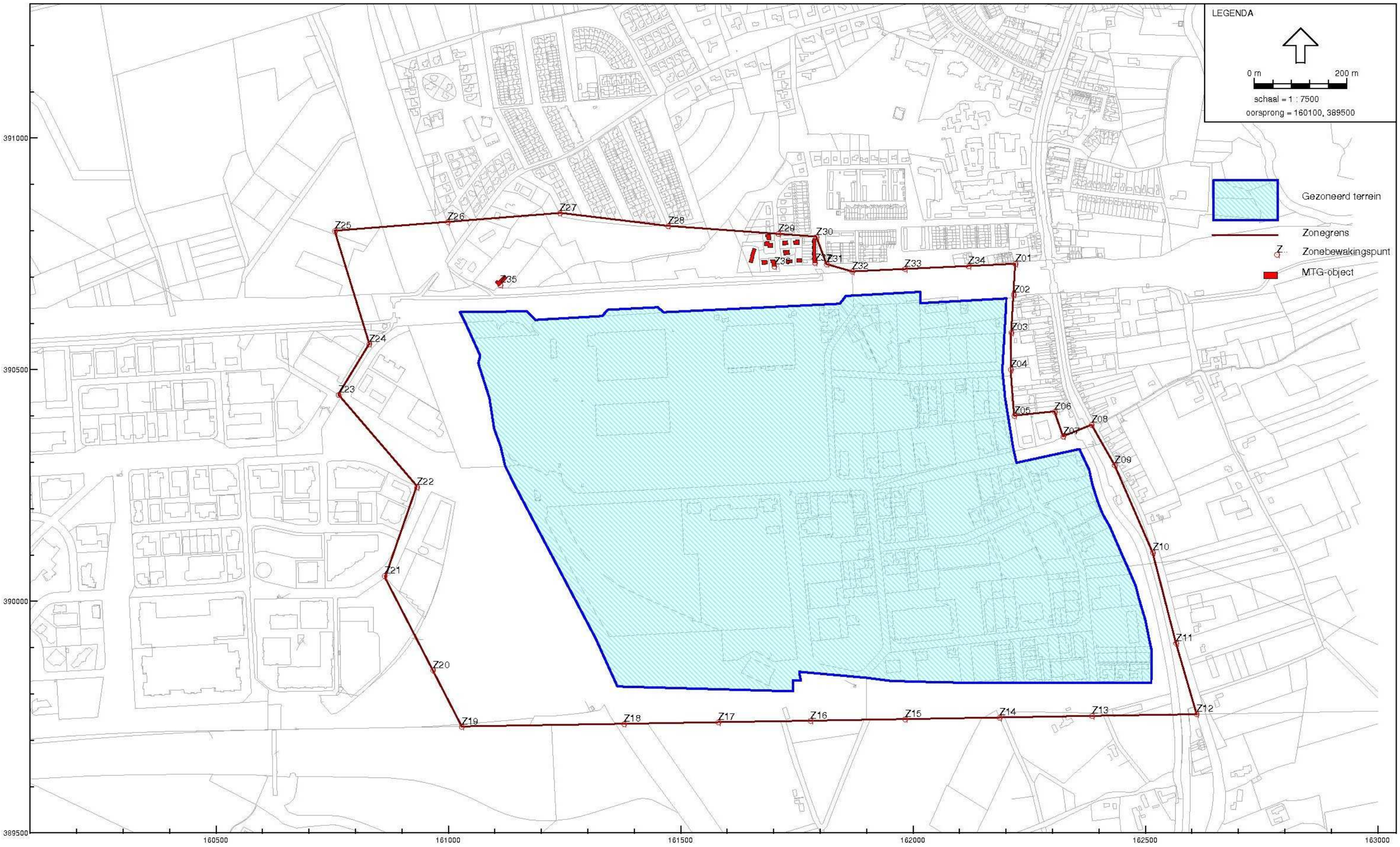
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

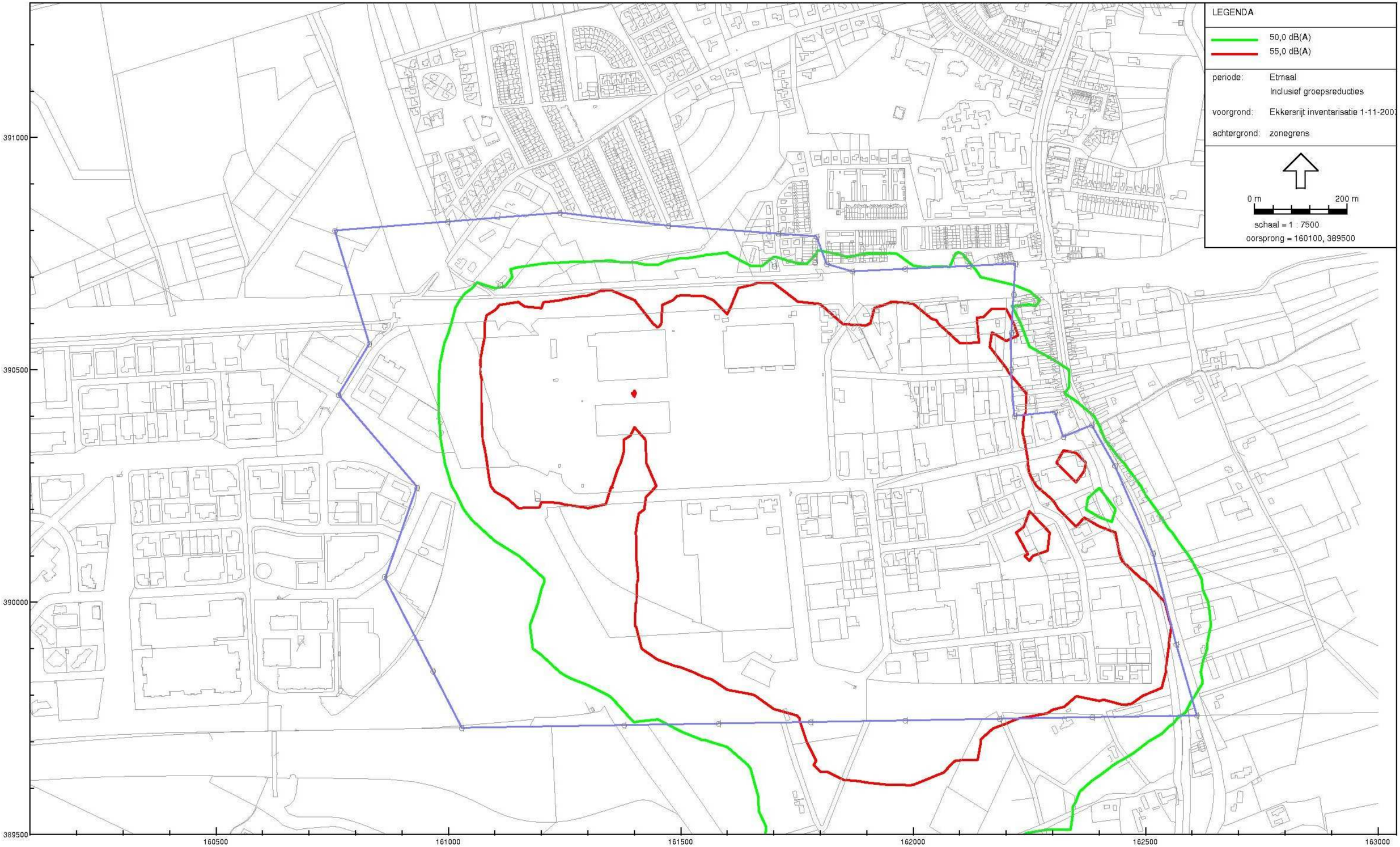
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

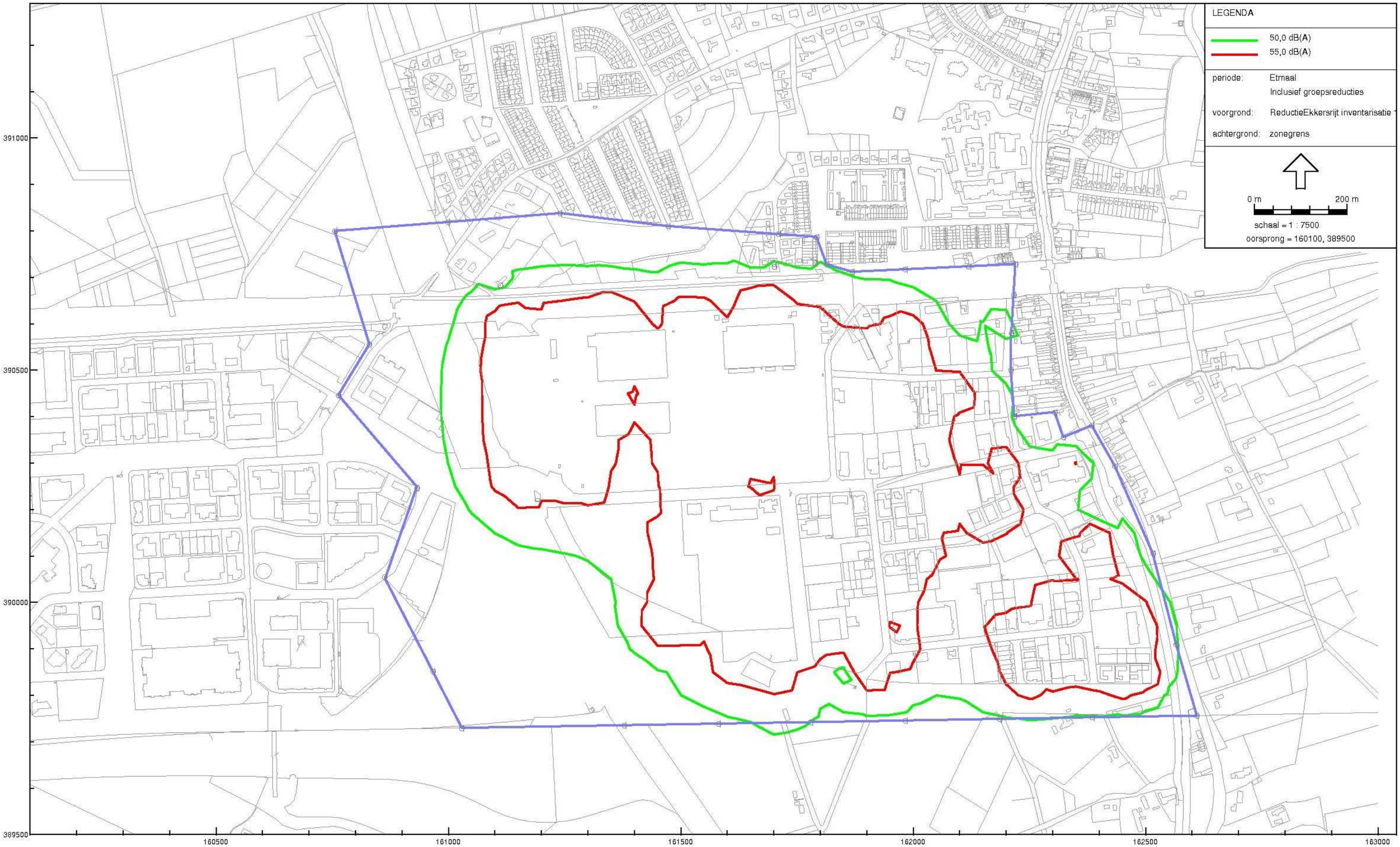
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

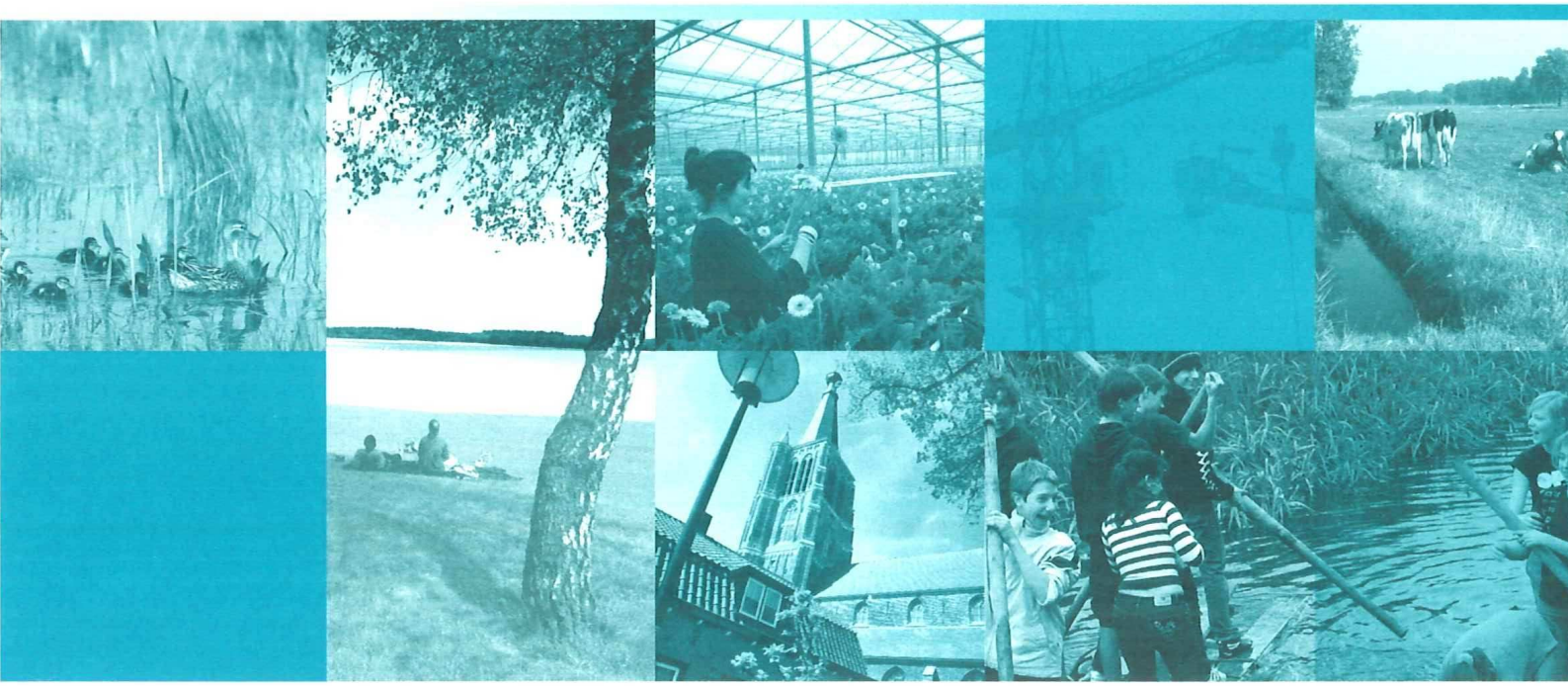
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

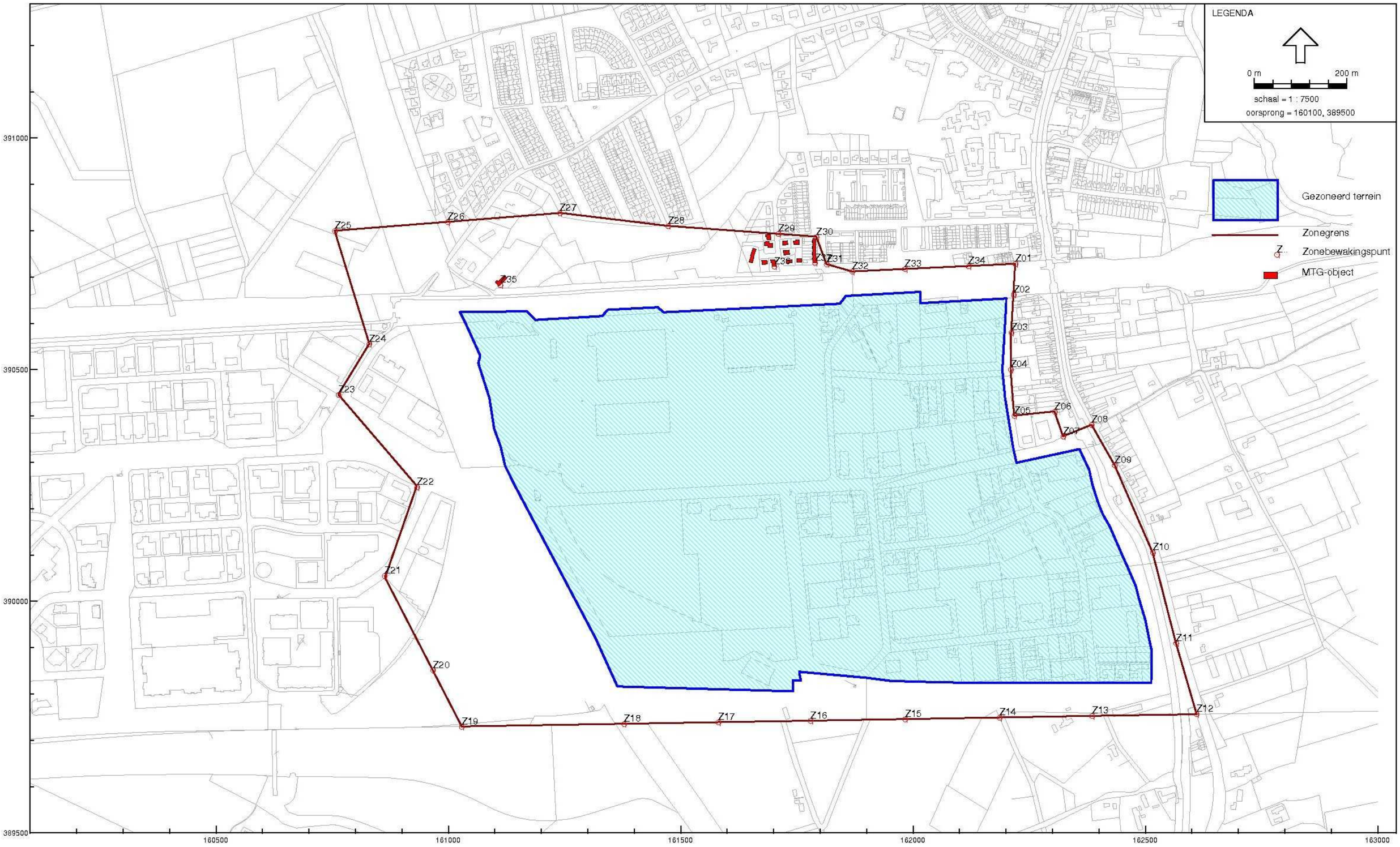
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

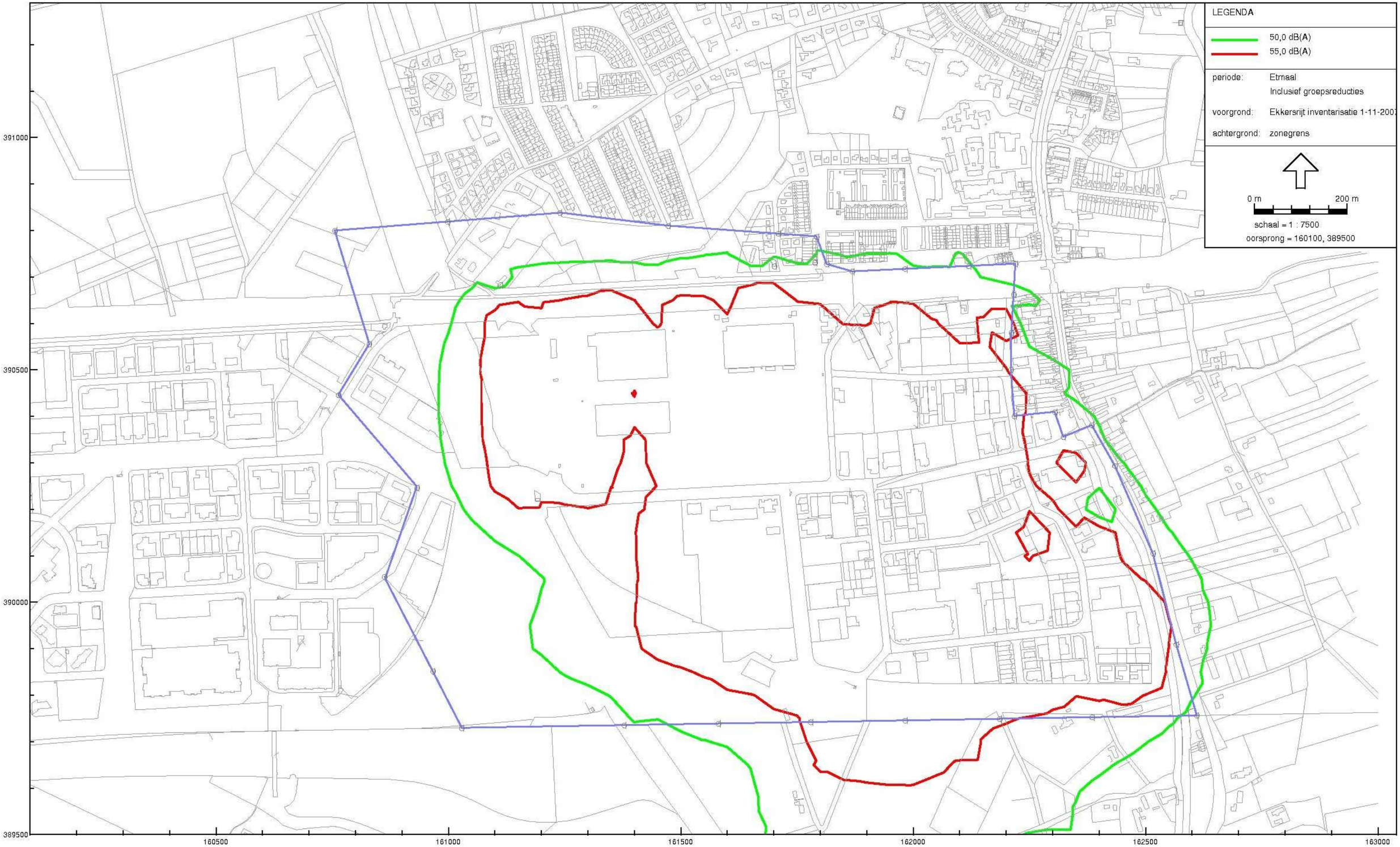
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

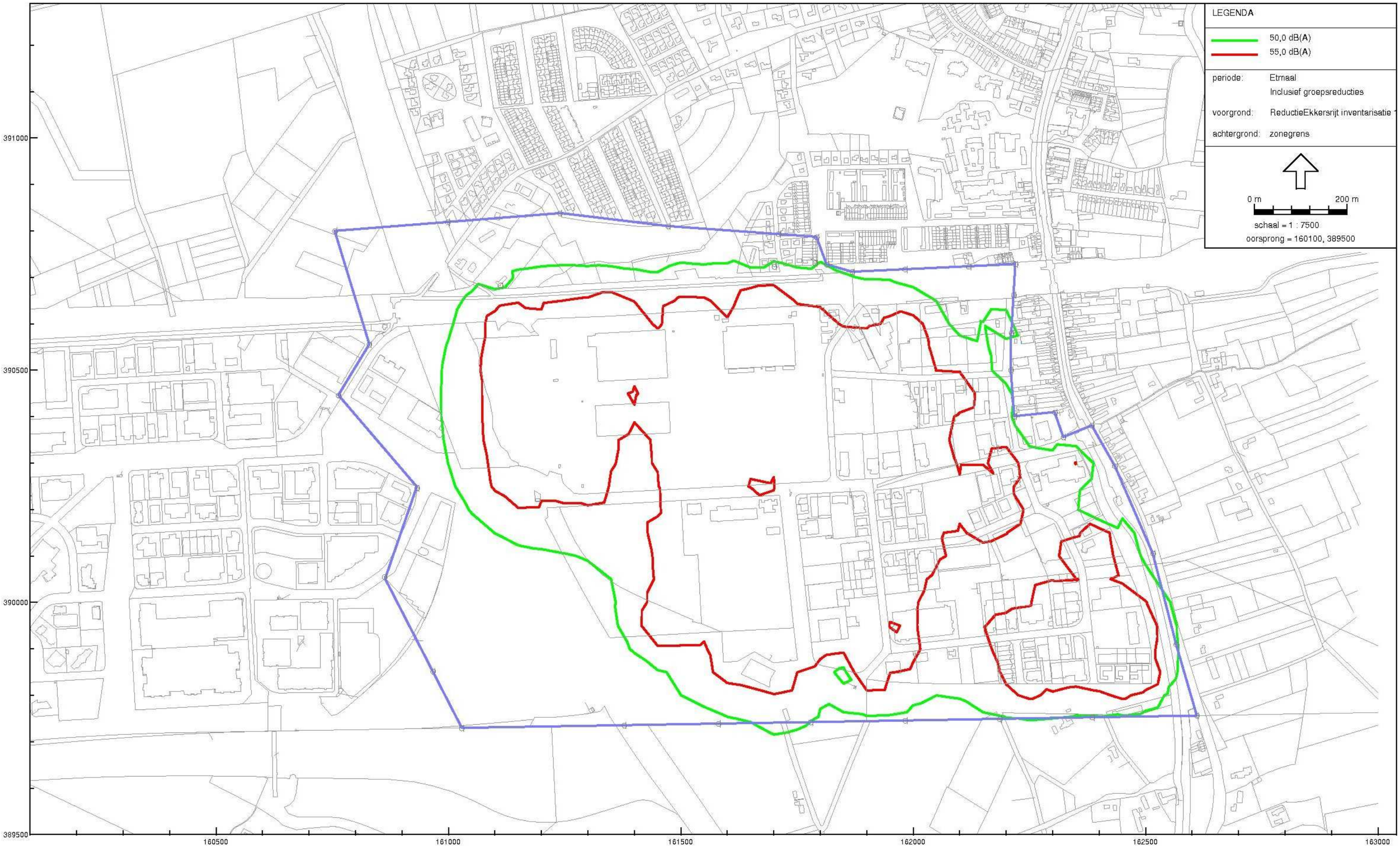
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

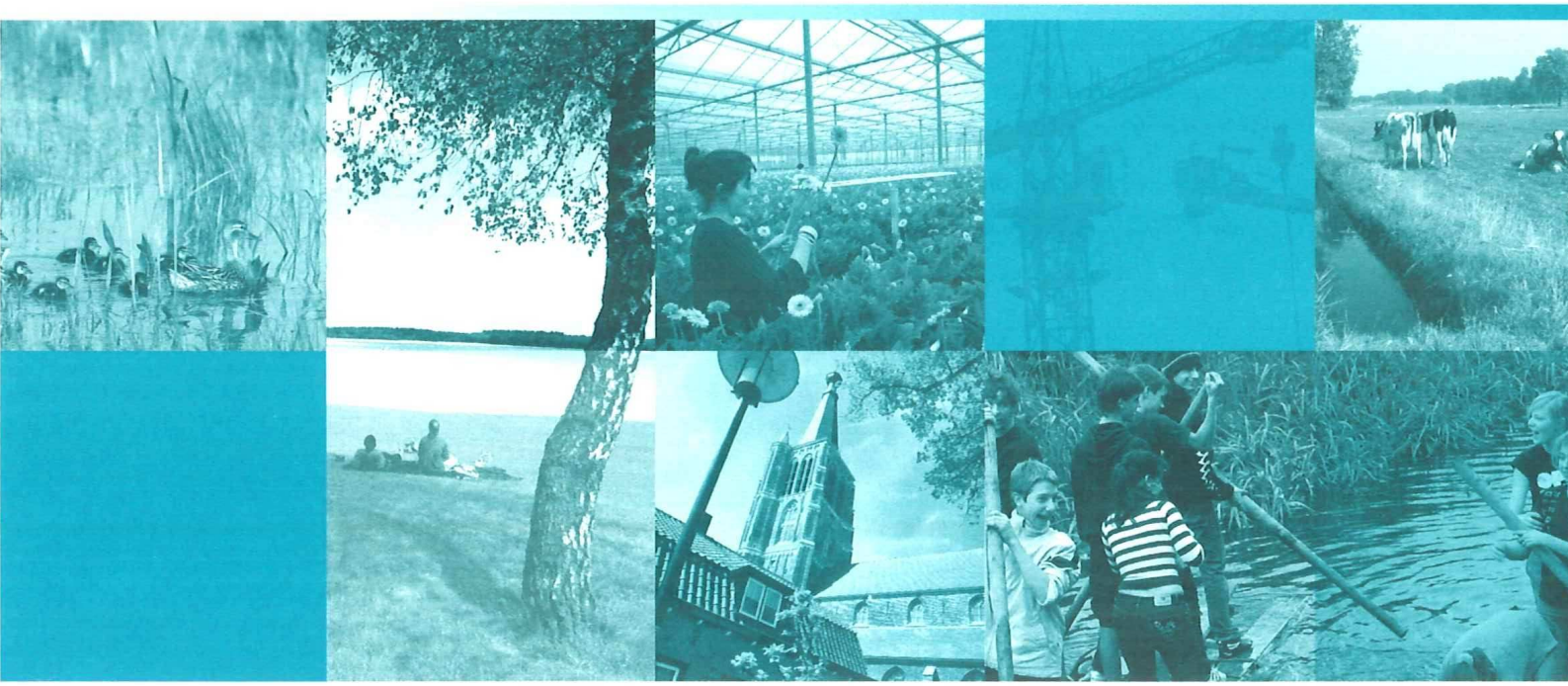
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

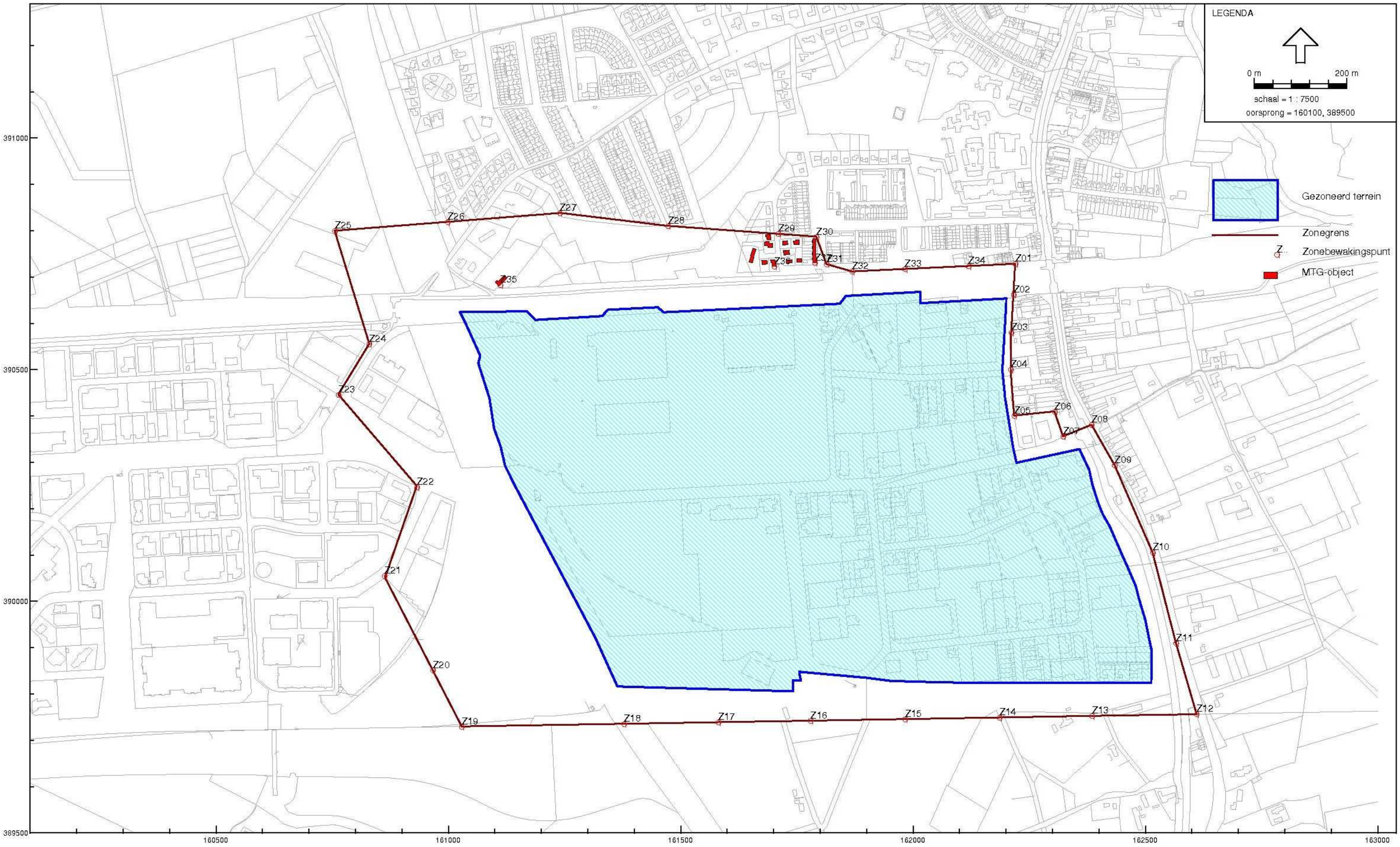
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

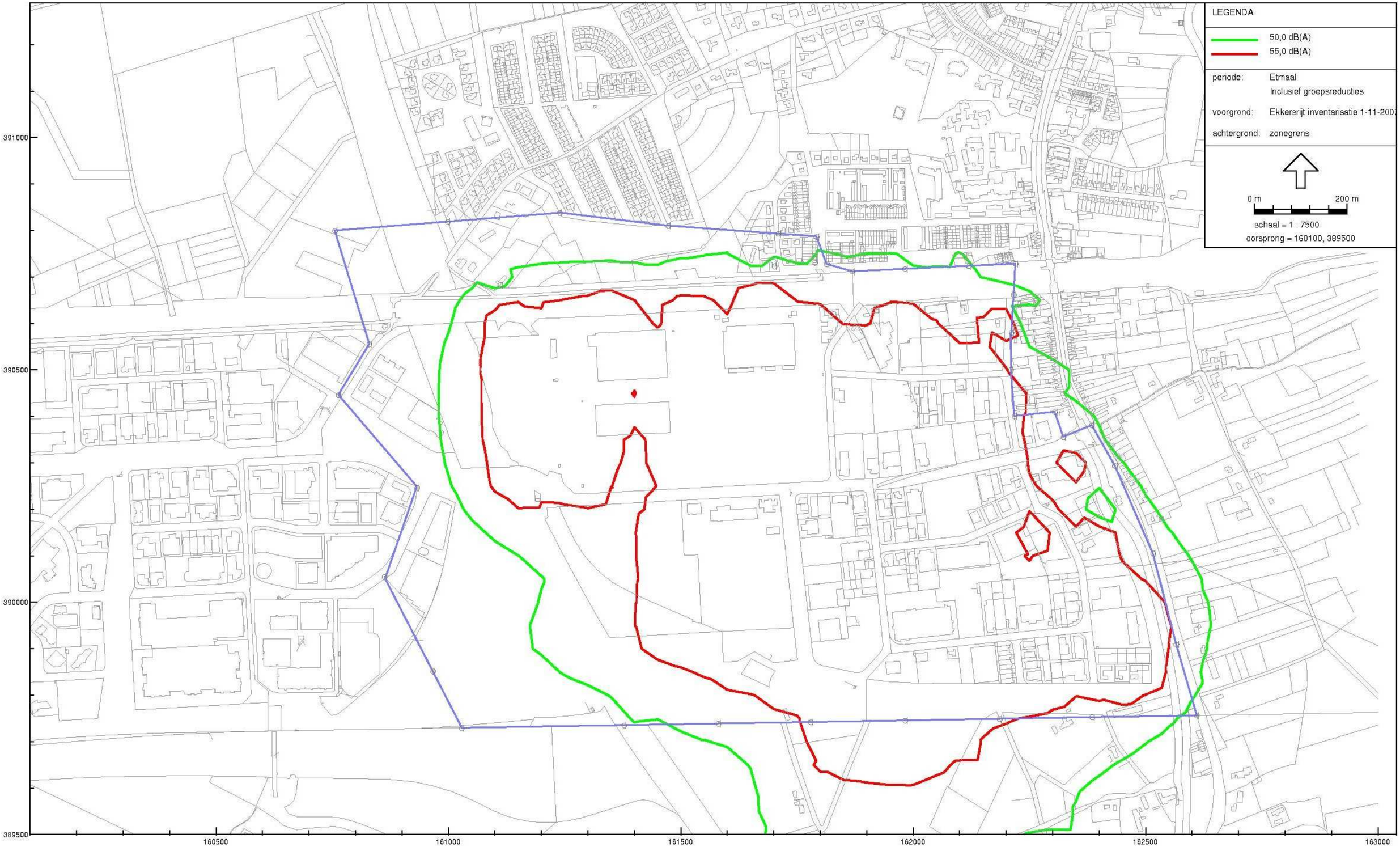
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

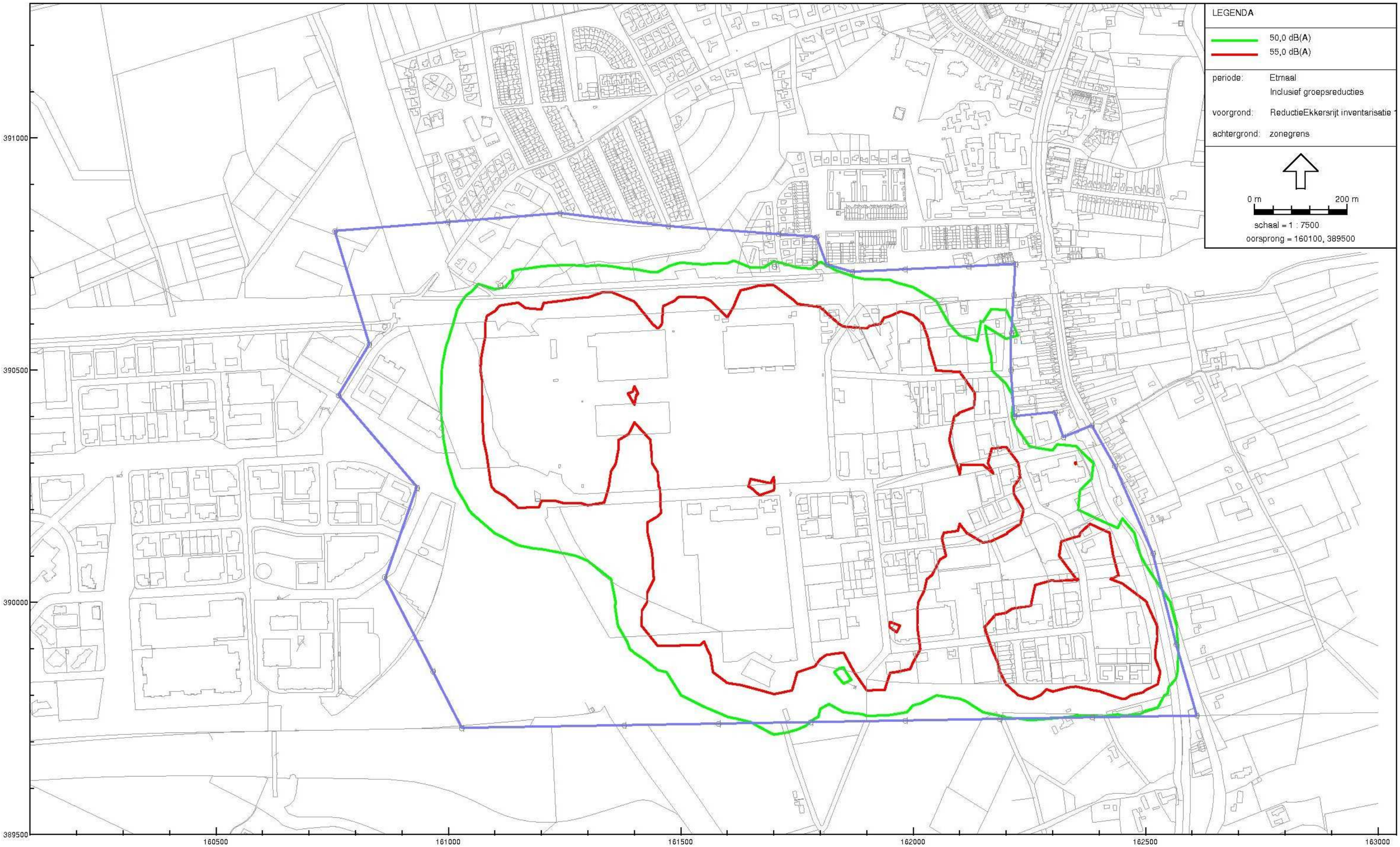
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

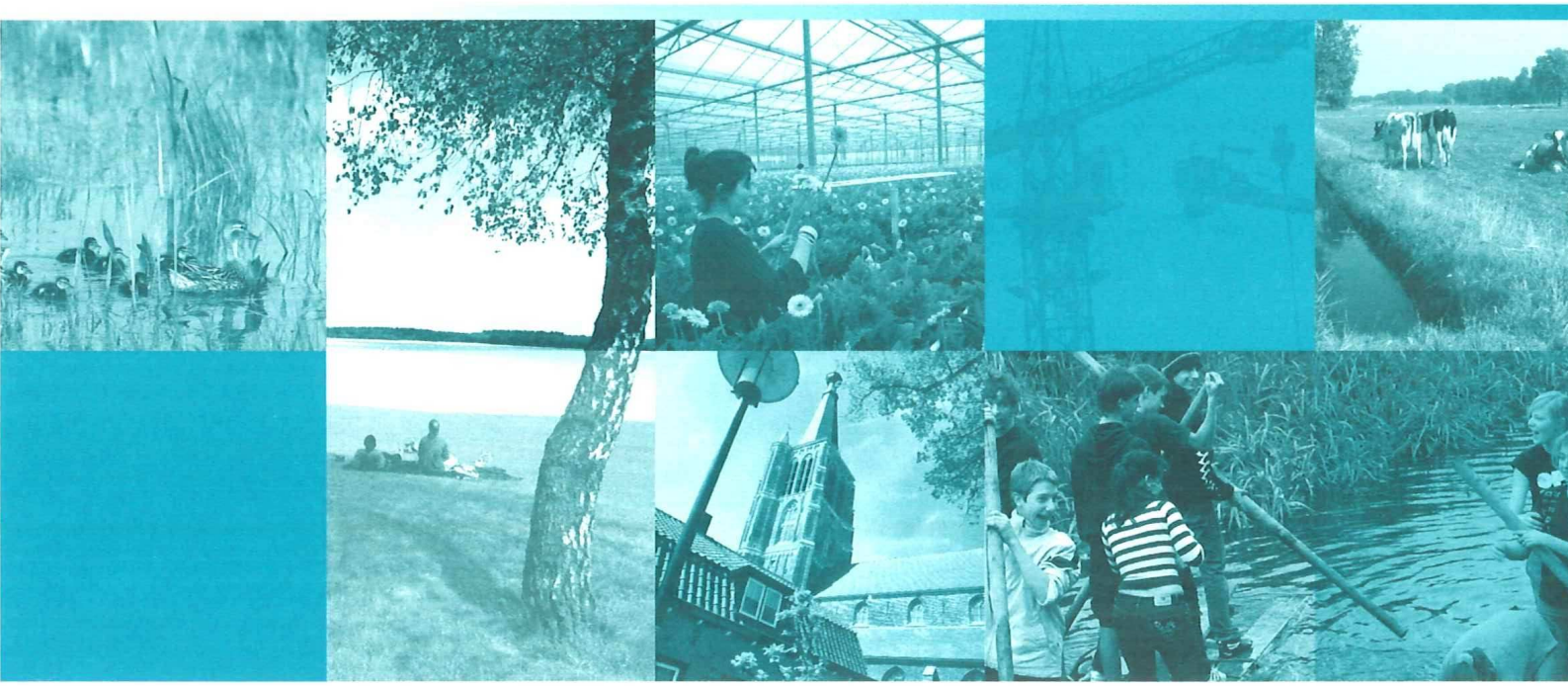
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

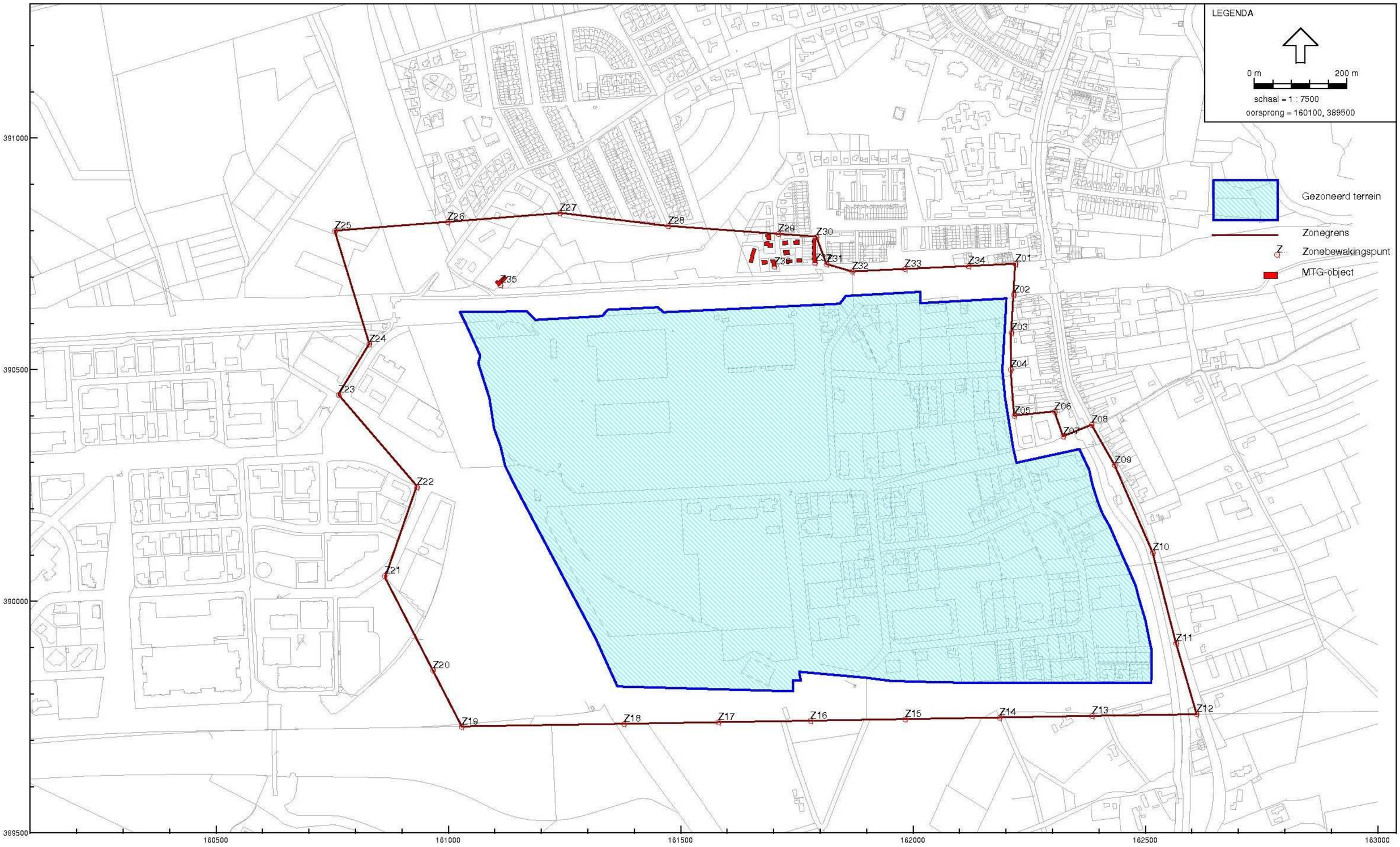
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

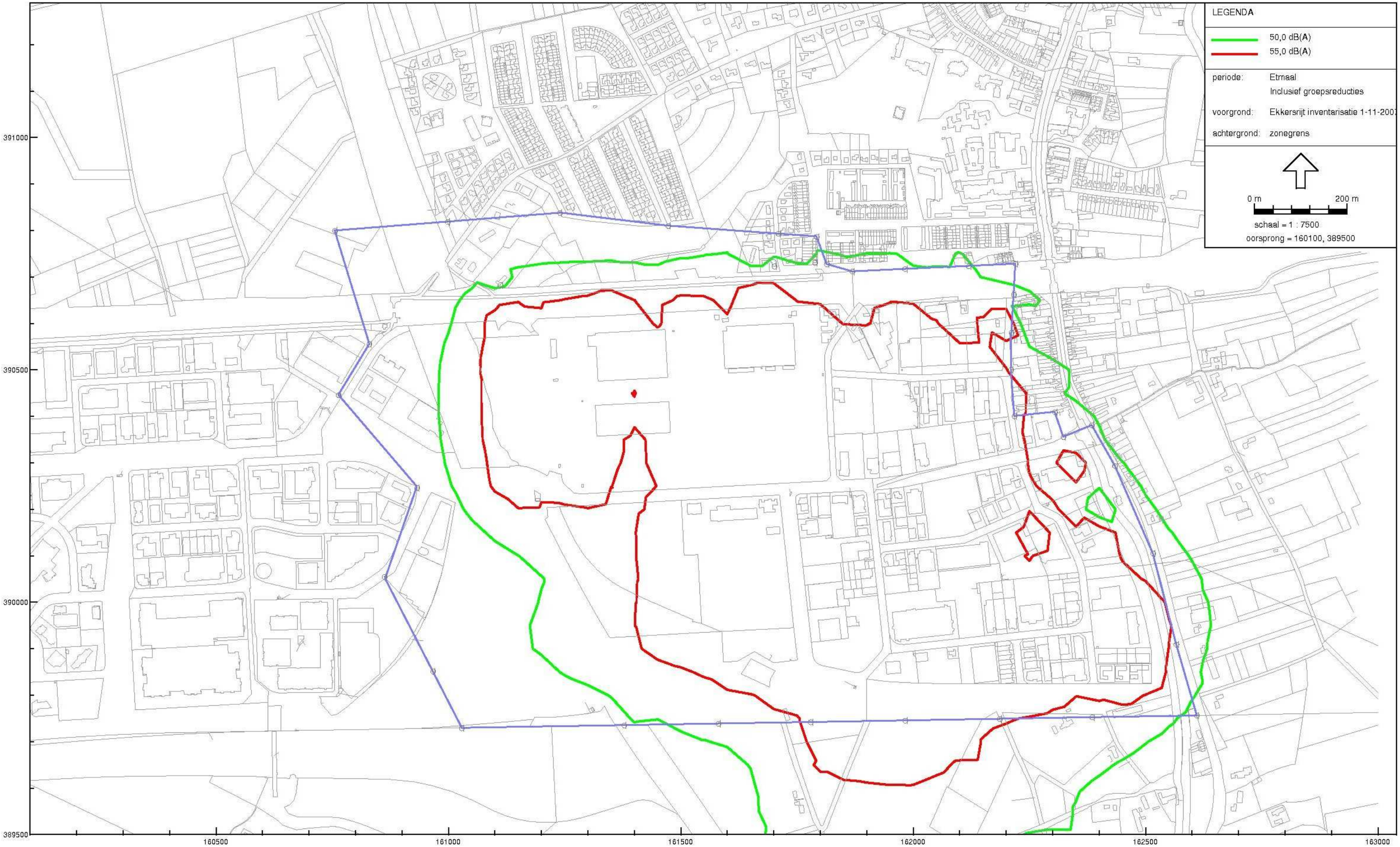
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

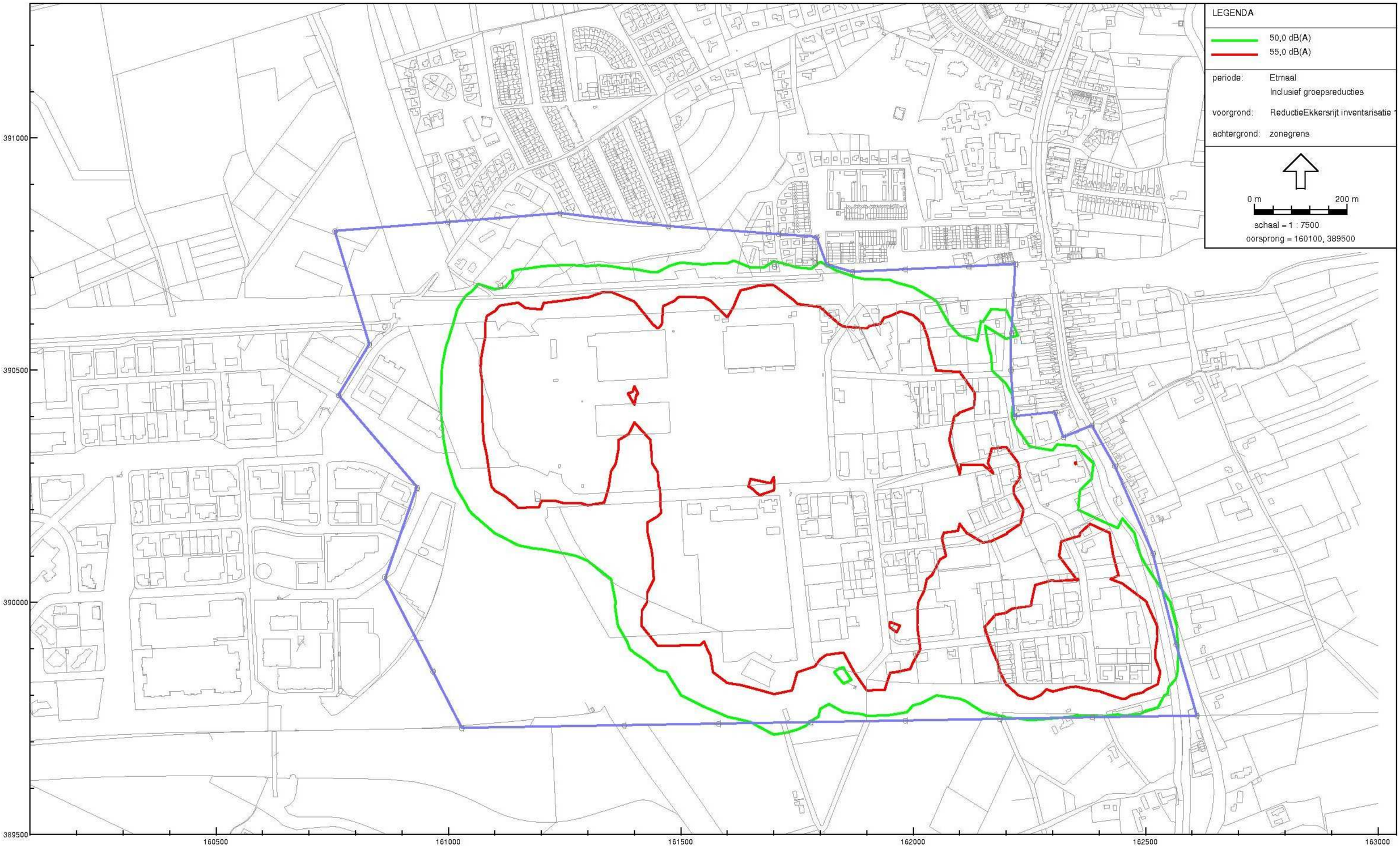
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

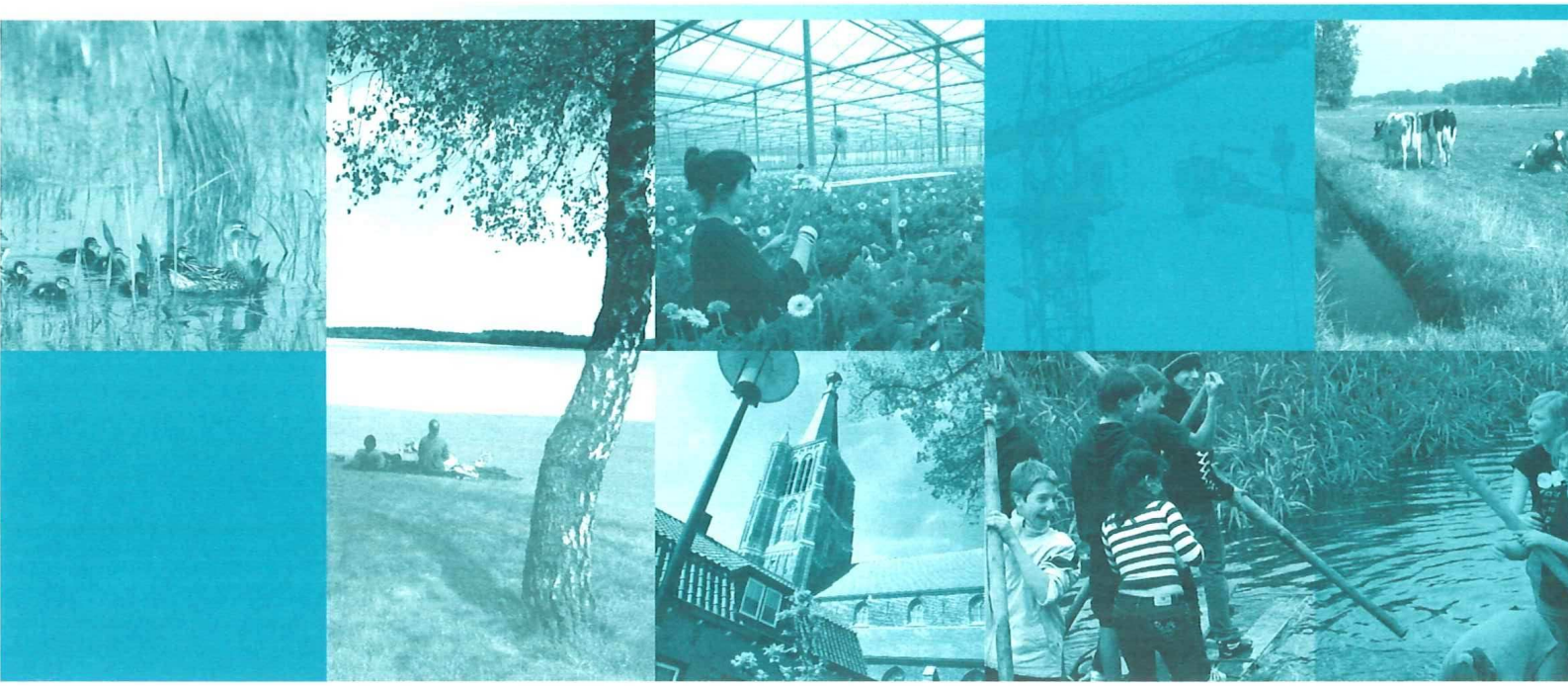
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

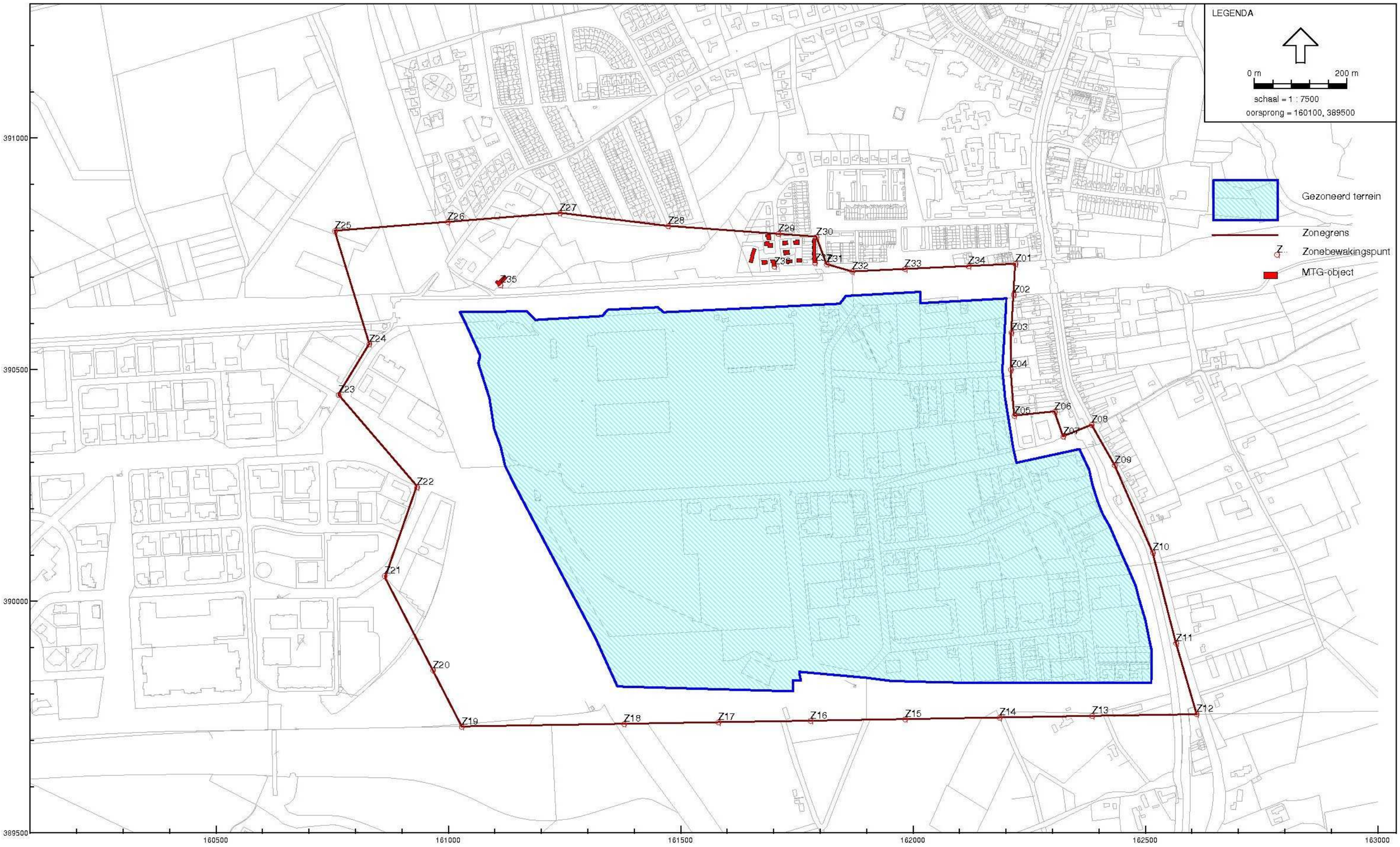
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

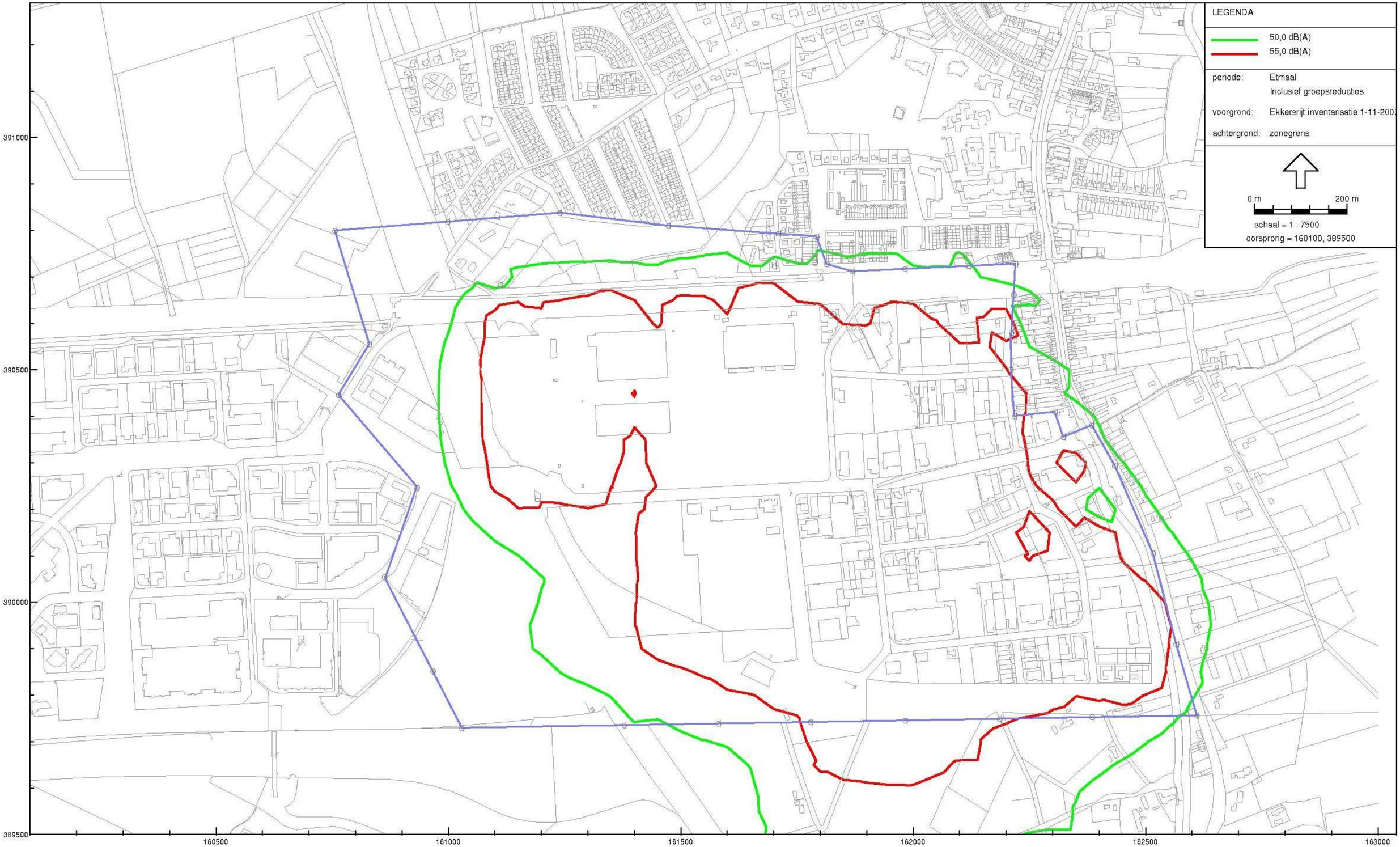
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

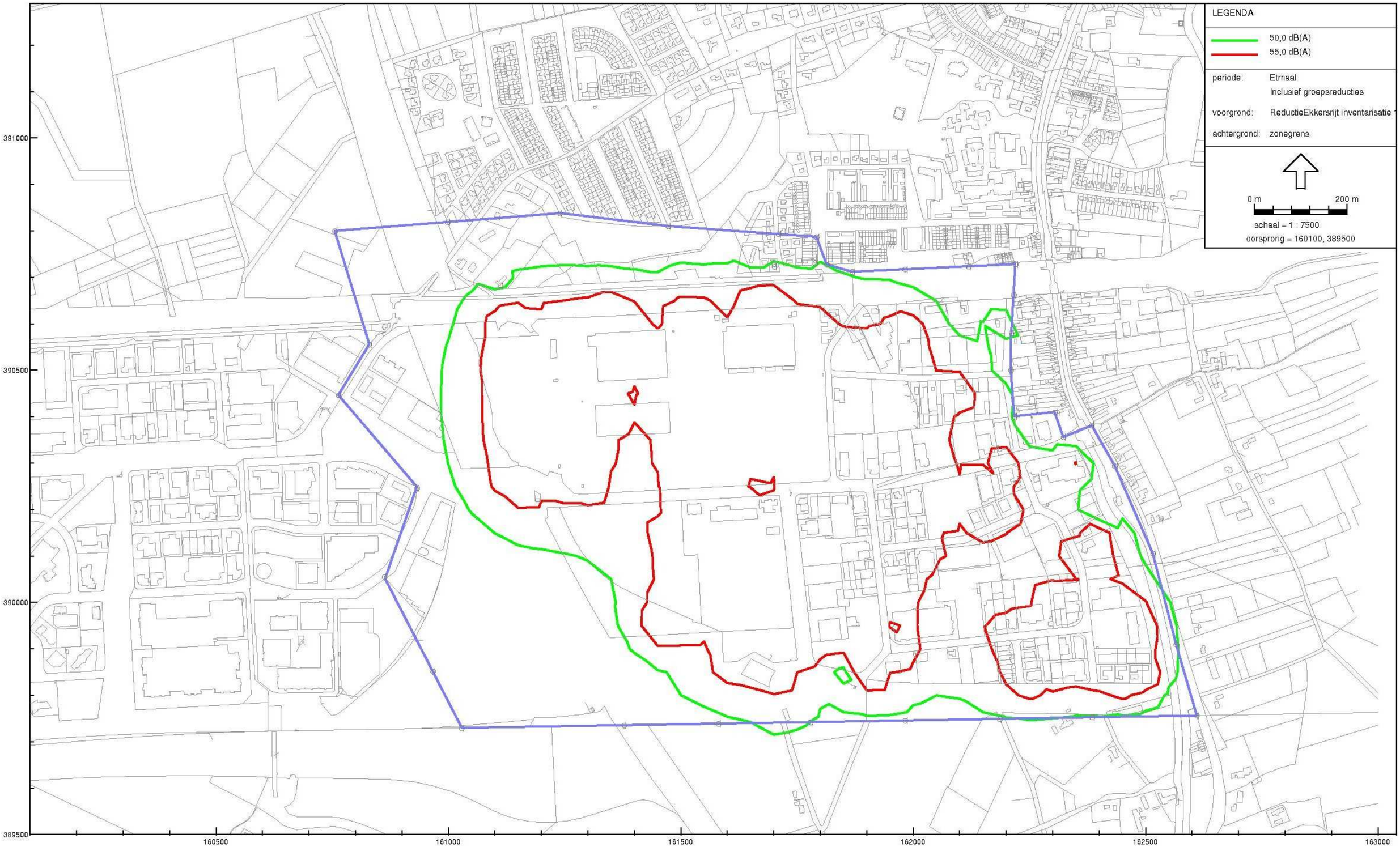
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)

Milieudienst

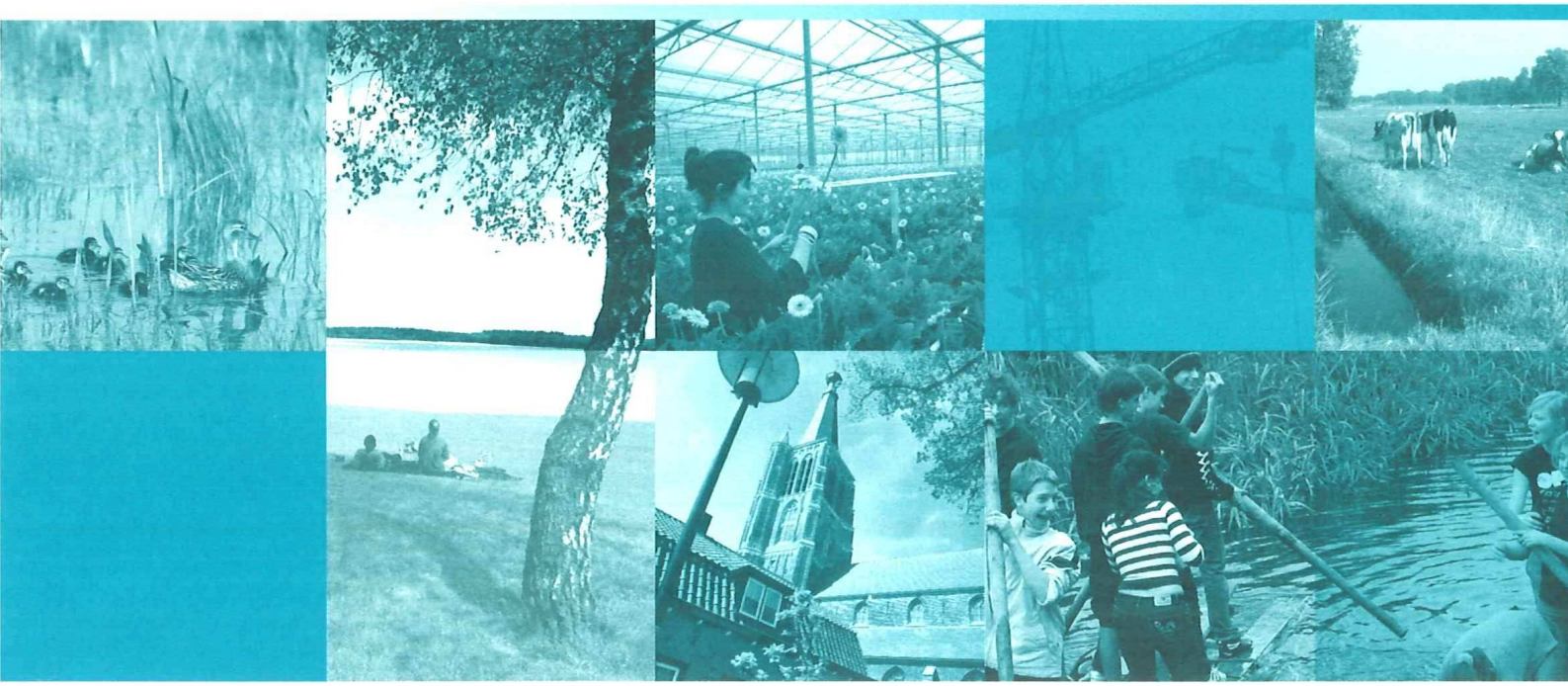
Zoneringsonderzoek

Nieuwe Zone 2008

Industrieterrein Ekkersrijt Oost

Son

Gemeente Son en Breugel



ZONERINGSONDERZOEK

NIEUWE ZONE 2008
INDUSTRIETERREIN EKKERSRIJT OOST

SON

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Project nummer	:	429961
Bestandsnaam	:	EkkersrijtOostSonNieuweZone2008-IL.doc
Opdrachtgever:	:	Gemeente Son en Breugel
Behandeld door	:	G.H.L.J. Gijsbers
Afdeling	:	HMD/Geluid
Telefoon	:	0492-587073
Datum	:	25 maart 2008

Zoneringsonderzoek

Nieuwe zone 2008
Industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son
Gemeente Son en Breugel

INHOUD

1. INLEIDING 1
2. UITGANGSPUNTEN 1
2.1. Grens gezoneerd terrein 1
2.2. Zonegrens 1
2.3. MTG-objecten 2
3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN 2
4. REKENMODEL 6
5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN 6
6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE 7
7. SANERING INRICHTINGEN 7
8. ZONEBEHEERPLAN 8
9. CONCLUSIE 8
10. ADVIES 8

BIJLAGEN

1. Zone Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel vastgesteld d.d. 29-2-1998
2. Grens gezoneerd terrein en zonegrens Ekkersrijt Oost
3. Zonebewakingspunten gegevens
4. Inventarisatie inrichtingen
5. Plot zonebeheermodel Ekkersrijt Oost peildatum 1-11-2007
6. Contouren vergunde situatie
7. Benodigde reductie per inrichting voor sanering
8. Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering
9. Contouren na sanering

1. INLEIDING

De gemeente Son en Breugel is voornemens om voor het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het Industrieterrein Ekkersrijt is gelegen ten zuiden van de woonkern Son.
Bijna heel het gebied waar in het nieuwe bestemmingsplan de bestemming bedrijfsdoeleinden aan wordt toegekend is momenteel een gezoneerd industrieterrein.
Dit Industrieterrein Ekkersrijt/Heuvel te Son is een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de zone d.d. 29 februari 1998 vastgesteld.
In bijlage 1 is de situering, de grens van het gezoneerde industrieterrein en de ligging van de geluidzone aangegeven.
De gemeente Son en Breugel wil in het nieuwe bestemmingsplan het gezoneerde terrein beperken tot het gedeelte ten oosten van de Verlengde Kennedylaan, in dit rapport verder aangeduid als Ekkersrijt Oost. Voor de bedrijven gelegen in de buurt van Rendac (Kanaaldijk Noord) wil de gemeente een nieuw gezoneerd industrieterrein vaststellen (Ekkersrijt Noordwest).
Op het industrieterrein ten westen van de Verlengde Kennedylaan, waar de adressen Ekkersrijt 4000 en hoger zijn gelegen, komen momenteel geen inrichtingen conform art. 2.4 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wet milieubeheer voor en de gemeente is niet voornemens om in de toekomst vestiging van dergelijke inrichtingen mogelijk te maken. Daarom is het volgens de nu geldende Wet geluidhinder mogelijk om de vigerende zone te wijzigen zodanig dat het westelijk deel niet meer als gezoneerd industrieterrein in het bestemmingsplan wordt opgenomen.
Voor de nieuwe zone Ekkersrijt Oost is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende zone voor het oostelijk deel van Ekkersrijt. Voor het industrieterrein Ekkersrijt Oost is een geheel nieuw zonebeheermodel opgesteld.
Op basis van een inventarisatie van alle inrichtingen op Ekkersrijt Oost is de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour berekend. Het blijkt dat deze contour de nieuwe zonegrens fors overschrijdt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de afgelopen jaren, zeker voor AMvB-bedrijven geen adequate zonetoetsing is verricht.
Berekend is welke reductie van de geluidimmissie per inrichting, zonder de normale bedrijfsvoering te beperken, mogelijk is, een zogenaamde papieren sanering.
In het zonebeheermodel zijn deze reducties doorgevoerd. Na berekening van de 50 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour blijkt dat deze nergens de nieuwe zonegrens overschrijdt.
De nieuwe zonegrens kan in het bestemmingsplan worden vastgelegd wanneer er ook zekerheid bestaat over het saneren van een aantal bestaande inrichtingen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Grens gezoneerd terrein

Voor de nieuwe grens van het gezoneerd terrein is zoveel mogelijk de vigerende grens genomen behalve aan de westkant. Aan de westzijde ligt de begrenzing langs de Verlengde Kennedylaan. Omdat de begrenzing in 1998 niet digitaal op rijksdriehoekscoördinaten is vastgelegd kunnen hier en daar wat kleine afwijkingen voorkomen. De grens van het gezoneerd terrein staat in bijlage 2 weergegeven.

2.2. Zonegrens

De nieuwe 50 dB(A) zonegrens komt in grote lijnen overeen met de vigerende zonegrens, behalve in het westen. Ook hier geldt dat ditmaal de nieuwe zonegrens nauwkeuriger (digitaal) kan worden vastgelegd.
In het noorden is de zonegrens iets naar het noorden opgeschoven. Met name het deel dat ten zuiden van het Wilhelminakanaal liep is ten noorden van dit kanaal gelegd omdat de te beschermen woningen ook ten noorden van dit kanaal liggen.
In het oosten is de zonegrens bij het gedeelte bij de Eindhovenseweg om diezelfde reden ook ten oosten van deze weg gelegd.
De zuidelijke zonegrens valt nu samen met de gemeentegrens van Eindhoven.

In het westen ligt de zonegrens ongeveer 300 m uit de grens van het gezoneerde industrieterrein. Om doorsnijding van gebouwen te voorkomen is zoveel mogelijk het stratenpatroon gevolgd.
Op de zonegrens zijn een aantal zonebewakingspunten gesitueerd die dienen voor de zonebewaking van het industrieterrein.
De ligging van de zonegrens en de zonebewakingspunten staat in bijlage 2. De coördinaten van de zonebewakingspunten staan in bijlage 3

2.3. MTG-objecten

Binnen de grens van het gezoneerd terrein maar niet op het gezoneerd terrein zelf zijn een aantal woningen gelegen. Deze woningen ontvangen een gecumuleerde geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde van het gezoneerde industrieterrein. Omdat de nieuwe zone niet veel afwijkt van de vigerende zone is dat aantal woningen niet toegenomen. Wel kan nu nauwkeuriger omschreven worden welke woningen het betreft. Voor deze woningen was en blijft een hogere waarde toegestaan. Dit zijn zogenaamde MTG-objecten (MTG = maximaal toegestane geluidbelasting.
In onderstaande tabel staan zij opgesomd en in bijlage 2 staan zij weergegeven.

TABEL I: MTG-OBJECTEN

Woningen binnen 50 dB(A) zonegrens
Kanaaldijk Noord 19
Kanaaldijk Noord 1 en 2
Stokroosstraat 10, 12 en 14
Stokroosstraat 11, 13 en 15
Asterstraat 1 en 3
Edelweissstraat 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16

Op een aantal woningen die het dichtst bij het gezoneerde terrein zijn gelegen zijn zonebewakingspunten gelegd waarbij een toetswaarde geldt van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit betreft de woningen Kanaaldijk Noord 19, Stokroosstraat 14 en Edelweissstraat 16. Ook deze punten staan in bijlage 2.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in de zonebewakingspunten met vermelding van een omschrijving van de locaties.

TABEL II: BEWAKINGSWAARDE EN LOCATIEBESCHRIJVING

Punt	Bewakingswaarde B_i	Omschrijving
Z1 t/m Z34	50 dB(A)	Zonegrens
Z35	55 dB(A)	Kanaaldijk Noord 19, woning
Z36	55 dB(A)	Stokroosstraat 14, woning
Z37	55 dB(A)	Edelweissstraat 16, woning

3. INVENTARISATIE VAN BEDRIJVEN EN VERGUNNINGEN

Om de geluiduitstraling van het gezoneerd terrein Ekkersrijt Oost te berekenen met behulp van een zonebeheermodel is een inventarisatie van alle inrichtingen verricht. In bijlage 4 staan al deze inrichtingen en hun vergunde situatie weergegeven met als peildatum 1 november 2007. Op deze peildatum waren nog niet alle gegevens met betrekking tot de vergunningsituatie bekend. Reden waarom in de tabellen een aantal gegevens niet vermeld staan of er “onbekend” staat.
Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de inventarisatie.

Totaal aantal bedrijven Wmb			105
Vergunningplichtige bedrijven			32
	met vergunning	32	
	aanvraag	0	
Vergunningplichtige bedrijven			32
	gemeente bevoegd gezag	28	
	provincie bevoegd gezag	4	
AMvB bedrijven			68
	met melding	64	
	aanvraag	4	
Kavels of panden zonder Wmb-bedrijf			8
Status onbekend			5
Lege panden			3

Onder “aanvraag” wordt verstaan een inrichting die een aanvraag voor een oprichtingsvergunning of revisievergunning heeft ingediend of een melding heeft gedaan die nog niet geaccepteerd is.
Omdat de inventarisatie nog niet geheel compleet is, is van een aantal bedrijven de vergunningsituatie onbekend.

In onderstaande tabel (TABEL III) staan de gegevens per inrichting vermeld.

TABEL III: SAMENVATTING BEDRIJVENINVENTARIATIE EN VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Toelichting:
Gezag: Bevoegd gezag; G=Gemeente Son en Breugel; P=Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant; N=niet van toepassing.
Wm : Wet milieubeheer; V=Vergunningplichtige inrichting; A=AMvB-inrichting; N= Wmb is niet van toepassing op inrichting.
Datum: Datum van laatste vergunning of melding; aanvraag=er is voor deze inrichting een aanvraag voor vergunning of een nog niet geaccepteerde melding.
Geluidvoorschriften: plaats waar de geluidvoorschriften gelden.
woningen= ter plaatse van woningen van derden;
woningen of op 50m = ter plaatse van woningen van derden of, indien binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden aanwezig zijn, op enig punt op 50 meter afstand van de terreingrens van de inrichting;
woningen/erfgrens= ter plaatse van woningen van derden en op de erfgrens van de inrichting;
immissiepunten=ter plaatse van referentiepunten die op tekening in de vergunning staan aangegeven.
L_{Aeq} : de in de vergunning maximaal toegestane etmaalwaarde in dB(A) van het equivalente geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de vergunningpunten; divers=per vergunningpunt een specifieke waarde.

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1001		Bongers Son BV, Auto	G	A	22-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	1005	a	Obragas Holding NV OB2	G	A	14-11-2001	amvb	
Ekkersrijt	1005		Gemco Lost Foam BV	G	V	11-3-2002	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007		Relou Bouwbedrijf BV	G	A	12-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	1008		Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	G	A	27-3-2002	amvb	
Ekkersrijt	1009		K.W.S. BV	G	V	10-8-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010		Red Point BV, Fotostudio	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1012		Groen Motoren	G	A	1-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV	G	A	16-6-2004	amvb	
Ekkersrijt	1013		Klunder Transport BV, D.	G	A	1-1-1996	amvb	
Ekkersrijt	1015		Bedrijfswagen & Trailer Techniek	G	V	9-11-1998	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102		Lieshout Bouwservice	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	G	A	10-9-2007	amvb	
Ekkersrijt	1104		Klokgieters-Maas BV	G	A	14-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1106		Smarte Partz Benelux BV	G	V	11-6-1997	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112		Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	G	V	3-3-1997	10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114		Obragas Holding NV OB3	G	A	30-8-1989	amvb	
Ekkersrijt	1115		Systems For All bv	G	A	5-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	1117		Isonal Aluminium Systemen BV	G	A	26-9-2001		
Ekkersrijt	1119		AVH	G	A	23-7-2001	amvb	
Ekkersrijt	1121		Design@work	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1201		Kerbos BV	G	V	onbekend		
Ekkersrijt	1204		Leenders Auto's VOF, R.	G	A	11-4-2006	amvb	
Ekkersrijt	1205		Leermakers Evenementen, Catering & Part	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	1206		Oktay Cleaning Service	G	A	18-12-2002	amvb	
Ekkersrijt	1208		Bouvrie Retail Consultancy, des	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1209		Baby-Dump BV	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1211		Elektronica Leermiddelen Steppé	G	A	24-12-2003		
Ekkersrijt	1212		Witlox Transport, Nico	G	A	3-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	1214		DecorSon	G	A	15-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	1217		Distri Transport Centrum	G	A	25-6-2003	amvb	
Ekkersrijt	1221		Carshop Eindhoven	G	A	23-11-1998	amvb	
Ekkersrijt	1223		Anker Beheer BV., Van den	G	A	aanvraag	amvb	
Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	G	V	26-4-2000	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301		Conlac BV	G	V	30-3-1993	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303		O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservic	G	V	25-5-1998	30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304		F.D.S. Worldwide Logistics bv	G	A	19-11-2003	amvb	
Ekkersrijt	1305		CWS Nederland BV	G	A	30-10-2006		
Ekkersrijt	1306		RICAS Safety Trainingen	G	V	26-3-2003		
Ekkersrijt	1307		Faitex International BV	G	A	14-10-1994	amvb	
Ekkersrijt	1309		Sekomet Plaatbewerking	G	V	8-11-1999	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		Bakker Fijnmetaal	G	V	10-4-2002	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311		Metafa Holland b.v.	G	A	29-5-2002	amvb	
Ekkersrijt	1315		Michiels, Toon	G	A	7-2-2000	amvb	
Ekkersrijt	1317		A.T.M.	G	A	10-4-1998	amvb	
Ekkersrijt	1321		Hölscher Automobielen	G	A	2-8-1996	amvb	
Ekkersrijt	1323		HECTAS Schoonhouden	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1325		H&VV	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	1327		Kolder meubelmakerij, Frank	G	A	21-7-2004	amvb	
Ekkersrijt	1329		Katech Machine Bouw	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1331		GKS Packaging	G	A	nvt		
Ekkersrijt	1333		Maree	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1335		Brouwers Reklame	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1337		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1402		Hemert BV, A.L.M. van	G	A	aanvraag	ja	
Ekkersrijt	1403		Hazenberg BV, Ad	G	A	27-6-2001	amvb	
Ekkersrijt	1404		Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	G	A	2-9-1996	amvb	

Straat	Nr.	Sub	Naam	Gezag	Wm	Datum	Geluidvoorschriften	L_{Aeq}
Ekkersrijt	1405	a	Remservice Eindhoven Son	G	V	30-10-1996	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405		BP Nederland BV	G	V	15-4-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1406		Vijfeijken Truckstore Son	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1407		Auto Truck Service	G	A	4-5-2000	ja	
Ekkersrijt	1408		Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1410		Stam Selektvracht	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	1411		Anker b.v., Distributiecentr.v.d	G	V	onbekend	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412		Otto Bock Benelux BV	G	V	23-1-1997	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414		Leegstaand pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1420	b	Aikido Centrum Son	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	1420		Bereboot, Kinderdagverblijf De	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1424		Ekkersrijt 1424 Leeg pand	N	N	nvt		
Ekkersrijt	1426	a	Reijnders, Harrie	G	A	19-9-1994	amvb	
Ekkersrijt	1426		Isom Techniek BV	G	V	22-2-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		Rotom Nederland BV	G	A	7-4-2004	amvb	
Ekkersrijt	1501	a	H & L Car-Reconditioning BV	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	1501		Hoogerdijk technisch rubber	G	V	1-12-1997		
Ekkersrijt	1502		Jansen Beton BV	P	V	22-12-2005	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509		Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	P	V	18-5-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a	Obragas Holding NV OB5	G	A	onbekend	amvb	
Ekkersrijt	2001		Hulsen BV Schildersbedrijf	G	V	22-1-2003	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a	W & P Promotions BV	G	V	17-3-2004	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005		Koop Projectinrichting	G	A	24-9-2003	amvb	
Ekkersrijt	2010		Letterspecialist BV. De	G	V	12-3-2001	op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012		Universal BV	G	A	22-10-2003	amvb	
Ekkersrijt	2013		Brug, Timmerfabriek De	G	A	9-10-2000	amvb	
Ekkersrijt	2017		Heijde, Autobedrijf de	G	A	12-3-1993	amvb	
Ekkersrijt	2020		Molen Banden, De	G	A	18-9-2000	amvb	
Ekkersrijt	2021		Lieshout Elektro Techniek, Van	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2023		Mesman LPG-Airco, Léan	G	A	13-11-2000	amvb	
Ekkersrijt	2025		Schellens Bakkerij B.V.	G	V	9-4-1996	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029		Obragas Holding NV OB4	G	A	15-1-1993	amvb	
Ekkersrijt	2029		Infoland Ekkersrijt	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2035		Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	G	V	5-3-2003		
Ekkersrijt	2038		F.D.S. Europe Logistics Limited	G	A	aanvraag		
Ekkersrijt	2042		Kever Installaties, De	G	A	4-6-2002	amvb	
Ekkersrijt	2046		Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	N	N	nvt		
Ekkersrijt	2048		Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	G	A	19-1-1994	amvb	
Ekkersrijt	2052		Happen Holding BV, Van	P	V	17-8-2004	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054		Truck en Trailer Son BV	G	A	1-10-2000	ja	
Ekkersrijt	2056		Hemert Services, Van	G	V	31-1-2003		
Ekkersrijt	2058		Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	G	V	29-11-1999		
Ekkersrijt	3101		Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	G	V	18-1-1999	50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102		Happen Transport, Van	G	A	27-2-2002	amvb	
Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	G	A	2-9-1996	amvb	
Ekkersrijt	3104		Molteni, C.J.J.	G	A	onbekend		
Ekkersrijt	3106		Houtum machinefabriek BV, van	G	V	1-12-1997	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111		Jansen & Jansen Tuindecoraties	G	A	5-4-1996	amvb	
Ekkersrijt	3125		Jennissen Son Aanneming BV	G	V	27-6-1994	50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127		Henemova Pomptechniek	G	A	31-3-2004	amvb	
Ekkersrijt	3133		TDG logistics	G	A	14-3-2001	amvb	
Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	G	A	27-11-2002	amvb	
Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	G	A	4-10-1999	ja	
Ekkersrijt	3205		Bressers loodgietersbedrijf Leo	G	A	27-11-2002		
Ekkersrijt	3207		Geeven Autopoetsservice	G	N	onbekend		
Ekkersrijt	3209		Camtronics B.V.	G	A	12-7-2000	amvb	
Ekkersrijt	3301		Beton Son BV	P	V	23-12-2003	immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302		Vollenhoven Olie BV	G	A	12-2-1996	amvb	

4. REKENMODEL

Ten behoeve van het zonebeheer is met behulp van het programma Geonoise versie 5.40 van DGMR een akoestisch model opgesteld voor het gehele bedrijventerrein en de omgeving. Daartoe zijn alle gebouwen in het gebied gemodelleerd. Wegen en water zijn als harde bodemgebieden (reflecterend) ingevoerd. Buiten de begrenzing van het bedrijventerrein zijn bodemgebieden ingevoerd die absorberend zijn: voor het buitengebied met een absorptiefactor van 0,9 en voor de woonwijken een absorptiefactor van 0,8. Voor het overige bodemgebied, het bedrijventerrein zelf, is een reflectiefactor 0,5 genomen.
Voor het industrieterrein zijn alle inrichtingen ingevoerd. Indien van een inrichting de bronnen (situering, bronsterkte en bedrijfsduur) bekend waren zijn deze ingevoerd. Deze gegevens zijn voorhanden wanneer voor de inrichting een akoestisch onderzoek is verricht of wanneer in het kader van de zontoetsing een indicatieve berekening is gemaakt.
Wanneer van een inrichting geen gegevens over de aanwezige bronnen bestaan is voor zo'n inrichting één standaardbron ingevoerd met een bronsterkte 95 dB(A) etmaalwaarde, en een standaardspectrum voor industrielawaai zoals in onderstaande tabel staat weergegeven.

TABEL III: GEBRUIKT STANDAARDSPECTRUM INDUSTRIELAWAAI

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	62,8	82,8	92,8	93,3	94,0	93,6	88,0	82,2	77,4	100

De bronhoogte is gekozen 1 m boven dakhoogte.
Als waarneempunten zijn ingevoerd alle zonebewakingspunten en alle vergunningpunten van alle inrichtingen.
In bijlage 5 is een plot weergegeven van het complete model.

5. IMPLEMENTATIE BESTAANDE INRICHTINGEN

In bijlage 4 staan alle inrichtingen van het oostelijk deel van Ekkersrijt weergegeven. De gebouwen en bronnen van deze inrichtingen zijn ingevoerd zoals in voorgaande paragraaf omschreven.
Indien van toepassing zijn voor elke inrichting de vergunningpunten ingevoerd. De waarneemhoogte van alle punten bedraagt 5 m tenzij in de vergunning anders is bepaald.
Vergunningplichtige inrichtingen met vigerende vergunning.
Voor deze inrichtingen zijn de vergunningpunten ingevoerd. Dit kunnen referentiepunten zijn, punten gelegen op de gevels van woningen of op de grens van de inrichting, afhankelijk van de geluidvoorschriften. Op deze punten geldt een in de vergunning bepaalde grenswaarde. Bij deze waarneempunten is in Geonoise de maximaal toegestane waarde, de vergunde waarde, op dat punt opgenomen als toetswaarde. Vervolgens is de geluidoverdracht berekend en zijn de bronnen zodanig gereduceerd dat in elke beoordelingsperiode wordt voldaan aan de vergunde waarde. Hiermee is de vergunde situatie van de inrichting in beeld gebracht.
De bronnen van de inrichting kunnen afkomstig zijn van een akoestisch model, een indicatieve berekening of een standaardbron. In de eerste twee gevallen zal de werkelijke situatie ongeveer gelijk zijn aan de vergunde situatie zodat de groep van bronnen geen of nauwelijks een reductie zal krijgen. In het laatste geval kan de reductie van de standaardbron veel groter zijn.
AMvB-inrichtingen.
Aan de AMvB-inrichtingen zijn geen nadere eisen gesteld. De standaardgeluidvoorschriften worden geacht te gelden op 50 m uit de grens van de inrichting of op woningen gelegen buiten de grens van het gezoneerde terrein.
Lege bedrijfsgebouwen en lege kavels
Voor bedrijfsgebouwen die leeg staan en kavels waar nog geen bedrijf is gevestigd is een bron ingevoerd van 95 dB(A) etmaalwaarde.
Bedrijven die niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.
Voor deze bedrijven wordt ook een geluidruimte gereserveerd zodat zich nadien op die locatie zich altijd een inrichting kan vestigen.
In het zonebeheermodel in Geonoise zijn de inrichtingen verdeeld in de groepen: Vergunning, AMvB, Aanvraag, Leeg, Overig. In de groep Aanvraag zitten zowel vergunningplichtige als AMvB-bedrijven. Wanneer een vergunning is verleend of een melding definitief is wordt de

inrichting verplaatst naar de desbetreffende groep. Op de peildatum was voor een aantal inrichtingen niet duidelijk of er wel of niet sprake was van een aanvraag, daarom zijn deze ondergebracht in de groep Overig. Zodoende komen er in de groep Aanvraag momenteel geen inrichtingen voor.
Tot de groep Overig behoren bedrijven waarop de Wet milieubeheer niet van toepassing is. De inrichtingen waarvan de status onbekend is zijn hierin ook opgenomen.
Kort samengevat worden de volgende categorieën onderscheiden:

A. Inrichtingen met een vigerende vergunning;
B. AMvB-inrichtingen met geaccepteerde melding;
C. Inrichtingen die een vergunningaanvraag hebben ingediend of een melding hebben gedaan;
D. Nog uit te geven kavels of leegstaande panden;
E. Overige bedrijven die b.v. niet onder de Wmb vallen en ook bedrijven waarvan nu, lopende het onderzoek, nog onbekend is tot welke categorie ze behoren.

6. REKENRESULTATEN HUIDIGE SITUATIE

Met het rekenmodel waarin alle inrichtingen en de zonebewakingspunten zijn ingevoerd is de geluidoverdracht berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.
Berekend is wat de bijdrage is van elke inrichting op elk zonebewakingspunt voor elke beoordelingsperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie van elke inrichting.
Er is een rasterberekening uitgevoerd met een raster met een maaswijdte van 50 m en een waarneemhoogte van 5 m.
Op basis van de resultaten van deze rasterberekening zijn de contouren door interpolatie verkregen. In bijlage 6 staan de 50 dB(A) etmaalwaarde en de 55 dB(A) etmaalwaarde contour weergegeven.
Te zien is dat de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens, behalve in het westen, fors wordt overschreden.
Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt door de AMvB-bedrijven die volgens de standaardgeluidvoorschriften op 50 m afstand van de inrichting een geluidniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken. Dit wil zeggen dat ook in de avond- en nachtperiode hier een vergunde geluidruimte aanwezig is terwijl deze vaak niet wordt gebruikt.

7. SANERING INRICHTINGEN

De cumulatieve geluidbelasting op een aantal zonebewakingspunten overschrijdt de waarde van 50 dB(A). Daarom is bekeken of de bestaande inrichtingen gesaneerd kunnen worden en in hoeverre de gereserveerde geluidruimte voor leegstaande panden en braakliggende kavels beperkt moet worden. Bij sanering is uitgegaan van een zogenaamde papieren sanering. Dat wil zeggen dat de vergunde geluidruimte wel beperkt wordt, doch dat de bedrijven op dezelfde wijze kunnen blijven functioneren.
Bestaande inrichtingen hebben in sommige gevallen geluidvoorschriften op maat vergund gekregen. Voor die inrichtingen is een akoestisch onderzoek verricht en is aan de hand daarvan de geluidruimte vergund die zij nodig hebben. Deze inrichtingen worden buiten de sanering gehouden.
Inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is zijn niet in de sanering betrokken omdat de gemeente niet bevoegd is om de vigerende vergunning te wijzigen.
Voor de overige inrichtingen is ervan uitgegaan dat een inrichting minimaal een bronvermogen van 85 dB(A) etmaalwaarde moet behouden.
Op basis van bovenstaande is bekeken op wat de optimale reductie is van inrichtingen. Daartoe zijn de resultaten van de oorspronkelijke berekeningen in een spreadsheet gezet. Per waarneempunt staat daarin wat de geluidimmissie is van elke inrichting of kavel. Ook wordt de cumulatieve geluidbelasting weergegeven. Voor de waarneempunten waar de cumulatieve geluidimmissie de 50 dB(A) overschrijdt worden de meest maatgevende inrichtingen gereduceerd. Deze reductie wordt tegelijkertijd in rekening gebracht voor alle andere waarneempunten. Is het mogelijk om de geluidbelasting beneden de 50 dB(A) te krijgen dan

wordt nog meer gereduceerd. Op deze wijze wordt niet meer gereduceerd dan strikt noodzakelijk is. In bijlage 7 staat welke reductie per inrichting of per kavel noodzakelijk is.
Deze reducties zijn ingevoerd in het rekenmodel en opnieuw zijn de resultaten op de zonebewakingspunten berekend. In bijlage 8 staan deze resultaten vermeld.
De bijdrage staat vermeld voor de verschillende beoordelingsperioden.
Uit bijlage 8 blijkt dat na de voorgestelde sanering van een aantal inrichtingen de bewakingswaarde op geen enkel zonebewakingspunt meer wordt overschreden.
In het zonebeheermodel is de vereiste reductie doorgevoerd en is opnieuw een rasterberekening uitgevoerd. Er is gekozen voor een raster met een maaswijdte van 50 m. Op basis van de rekenresultaten zijn vervolgens voor de etmaalwaarde de geluidcontouren berekend ten gevolge van alle inrichtingen.(zie bijlage 9).
Alhoewel er op geen enkel zonebewakingspunt er een overschrijding van de bewakingswaarde is blijken de contouren hier en daar de zonegrens enigszins te overschrijden. Op de eerste plaats worden de contouren door interpolatie van de waarden op rasterpunten verkregen. Omdat de maaswijdte van het raster 50 m is geeft dit een bepaalde onnauwkeurigheid. Verder geeft de contour een waarde aan van 50,0 dB(A) terwijl waarden van 50,5 dB(A) afgerond 50 dB(A) zijn en dus feitelijk nog binnen de zonegrens vallen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde zonegrens na sanering van de inrichtingen nergens wordt overschreden.

8. ZONEBEHEERPLAN

Na vaststelling van de geluidzone in de daarvoor in aanmerking komende bestemmingsplannen dient deze zone bewaakt te worden. De gemeente Son en Breugel is volgens de Wet geluidhinder daar verantwoordelijk voor als zonebeheerder. Om dit zonebeheer adequaat te laten verlopen is het aan te bevelen om afspraken te maken met de verschillende partijen over de wijze waarop dit gaat gebeuren. Dit kan vastgelegd worden in een zogenaamd zonebeheerplan dat door de gemeenteraad wordt vastgesteld.
Een ander aspect dat in het zonebeheerplan geregeld kan worden is de uitgifte van de geluidruimte op het gezoneerd terrein. Wanneer dit geregeld is wordt voorkomen dat een inrichting aanspraak kan maken op alle geluidruimte die op een bepaald moment nog aanwezig is, waardoor andere inrichtingen beperkt worden in hun ontwikkeling.

9. CONCLUSIE

Op basis van het verrichte onderzoek aan het Industrieterrein Ekkersrijt Oost te Son is een voorstel gedaan voor de grens van het gezoneerd terrein, de zonegrens en het verlenen van een ontheffing hogere waarde voor een aantal woningen (MTG-objecten). In bijlage 2 staan deze elementen weergegeven.
Om aan de bewakingswaarden op de zonebewakingspunten te kunnen voldoen is het noodzakelijk dat de inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 worden gesaneerd. Dit houdt in dat de vergunde geluidimmissie van deze inrichtingen wordt gereduceerd met de waarden die in die bijlage vermeld staan.

10. ADVIES

- De grens van het gezoneerde terrein zoals die vermeld staat in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt.
- De zonegrens zoals die staat aangegeven in bijlage 2 op te nemen in het bestemmingsplan voor Ekkersrijt en alle andere bestemmingsplannen waarin hij is gelegen.
- Voor de woningen vermeld in tabel I een ontheffing te verlenen tot een grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- De inrichtingen die vermeld staan in bijlage 7 te saneren.
- Een zonebeheerplan vaststellen voor het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Oost.

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt - Heuvel
Son

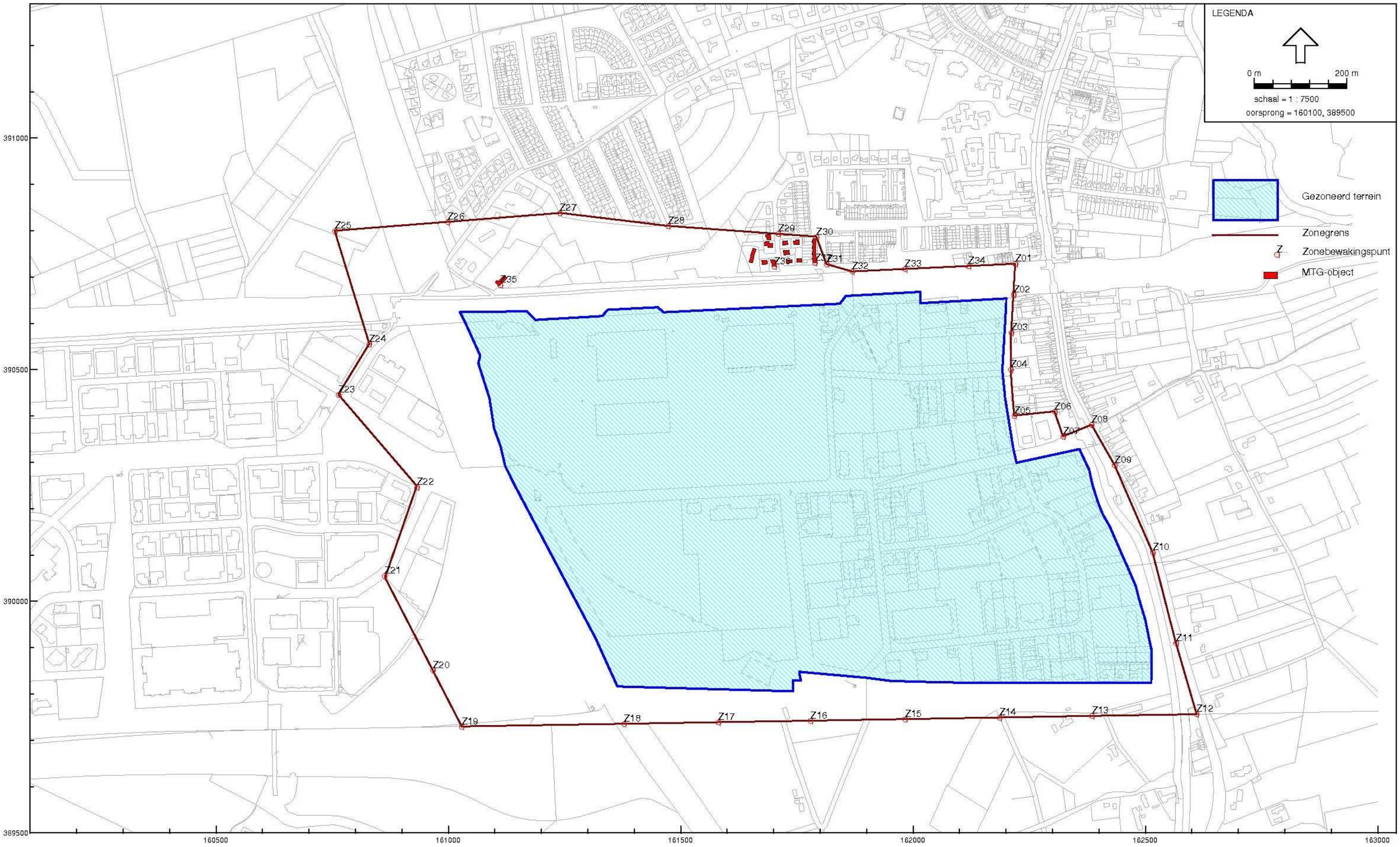
BIJLAGE 1

Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Ekkersrijt 1994 - Zonebewaking industrieterrein Ekkersrijt - vigerende zone 29-2-1988 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Zonebesluit G.S. d.d. 29 februari 1988

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 2



Industrielawaai - IL, Kaarten - versie van Kaarten - gezoneerd terrein [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Grens gezoneerd terrein en zonegrens
Nieuwe zone 2008

Id	Omschrijving	Hoogte in m	Gevel nr.	Gevel omschrijving	Rijksdriehoekscoordinaten		Toestwaarde in dB(A)
					X	Y	
Z01	Zonepunt 01	5	--	--	162219,6	390728,6	50
Z02	Zonepunt 02	5	--	--	162215,8	390662,5	50
Z03	Zonepunt 03	5	--	--	162211,1	390580,2	50
Z04	Zonepunt 04	5	--	--	162209,8	390500,5	50
Z05	Zonepunt 05	5	--	--	162217,3	390400,9	50
Z06	Zonepunt 06	5	--	--	162304,2	390409,6	50
Z07	Zonepunt 07	5	--	--	162322,6	390356,3	50
Z08	Zonepunt 08	5	--	--	162383,7	390381,2	50
Z09	Zonepunt 09	5	--	--	162433,8	390293,7	50
Z10	Zonepunt 10	5	--	--	162515,6	390105,6	50
Z11	Zonepunt 11	5	--	--	162565,8	389909,7	50
Z12	Zonepunt 12	5	--	--	162609,7	389756,6	50
Z13	Zonepunt 13	5	--	--	162384,5	389752,7	50
Z14	Zonepunt 14	5	--	--	162185,7	389749,3	50
Z15	Zonepunt 15	5	--	--	161982,1	389745,9	50
Z16	Zonepunt 16	5	--	--	161779,0	389742,5	50
Z17	Zonepunt 17	5	--	--	161580,2	389739,2	50
Z18	Zonepunt 18	5	--	--	161377,6	389735,6	50
Z19	Zonepunt 19	5	--	--	161028,0	389729,5	50
Z20	Zonepunt 20	5	--	--	160966,3	389851,4	50
Z21	Zonepunt 21	5	--	--	160862,1	390055,3	50
Z22	Zonepunt 22	5	--	--	160932,1	390246,6	50
Z23	Zonepunt 23	5	--	--	160763,2	390446,4	50
Z24	Zonepunt 24	5	--	--	160829,5	390555,7	50
Z25	Zonepunt 25	5	--	--	160755,2	390800,0	50
Z26	Zonepunt 26	5	--	--	160998,1	390819,3	50
Z27	Zonepunt 27	5	--	--	161239,2	390838,4	50
Z28	Zonepunt 28	5	--	--	161472,4	390810,7	50
Z29	Zonepunt 29	5	--	--	161709,4	390793,4	50
Z30	Zonepunt 30	5	--	--	161791,6	390786,9	50
Z31	Zonepunt 31	5	--	--	161813,5	390728,1	50
Z32	Zonepunt 32	5	--	--	161868,2	390712,3	50
Z33	Zonepunt 33	5	--	--	161982,0	390717,6	50
Z34	Zonepunt 34	5	--	--	162118,9	390723,7	50
Z35	Kanaaldijk Noord 19, woning	5	1278	Kanaaldijk Noord 19 woning	161111,5	390683,1	55
Z36	Stokroosstraat 14, woning	5	215	Stokroosstraat 14, woning	161700,8	390723,4	55
Z37	Edelweisstraat 16, woning	5	104	Edelweisstraat woningen	161788,2	390730,8	55

Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1001			Bongers Son BV, Auto	bon	Gemeente	AMvB	22-03-04				22-03-04	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1005	a		Obragas Holding NV OB2	ob2	Gemeente	AMvB	14-11-01				14-11-01	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1005			Gemco Lost Foam BV	gem	Gemeente	Vergunning	15-10-96	11-03-02			11-03-02	nvt	Vervaardiging gietvormen		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1007			Relou Bouwbedrijf BV	rel	Gemeente	AMvB	12-01-93				12-01-93	Bouw- en houtbedrijven	Aannemersbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1008			Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	ove	Gemeente	AMvB	27-03-02				27-03-02	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1009			K.W.S. BV	kws	Gemeente	Vergunning	10-08-93				10-08-93	nvt	Aannemersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1010			Red Point BV, Fotostudio	red	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	fotostudio			
Ekkersrijt	1012			Groen Motoren	gro	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	motorfietsen		amvb	
Ekkersrijt	1013	a		Bastiaans Transport Eindhoven BV	bas	Gemeente	AMvB	16-06-04				16-06-04	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1013		1014,1015	Klunder Transport BV, D.	klu	Gemeente	AMvB	01-01-96				01-01-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1015			Bedrijfswagen & Trailer Techniek	btt	Gemeente	Vergunning	09-11-98				09-11-98	nvt	Autoherstelinrichting		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1102			Lieshout Bouwservice	lib	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Opslag- en transportbedrijven	Bouwbedrijf			
Ekkersrijt	1104	a		Euromaster	eur	Gemeente	AMvB	10-09-07				10-09-07	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservice		amvb	
Ekkersrijt	1104			Klokgieters-Maas BV	klo	Gemeente	AMvB	14-05-02				14-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel in oud papier		amvb	
Ekkersrijt	1106			Smarte Partz Benelux BV	sma	Gemeente	Vergunning	11-06-97				11-06-97	nvt	Koelinstallaties vrachtwagens		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1112			Raaijmakers, Schildersbedrijf L.	raa	Gemeente	Vergunning	05-10-82	03-03-97			03-03-97	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Schildersbedrijf		10 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1114			Obragas Holding NV OB3	ob3	Gemeente	AMvB	30-08-89				30-08-89	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1115		113	Systems For All bv	sfa	Gemeente	AMvB	05-06-02				05-06-02	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1117			Isonal Aluminium Systemen BV	ias	Gemeente	AMvB	26-09-01				26-09-01	onbekend	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	1119			AVH	avh	Gemeente	AMvB	23-07-01				23-07-01	Opslag- en transportbedrijven	Administratiekantoor		amvb	
Ekkersrijt	1121			Design@work	des	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1201		1302, 1304	Kerbos BV	ker	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1204		1202	Leenders Auto's VOF, R.	lee	Gemeente	AMvB	11-04-06				11-04-06	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	1205			Leermakers Evenementen, Catering & Party Service	lee	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	evenementen, catering, party service		amvb	
Ekkersrijt	1206			Oktay Cleaning Service	okt	Gemeente	AMvB	18-12-02				18-12-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autowasserij		amvb	
Ekkersrijt	1208			Bouvrie Retail Consultancy, des	bou	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1209		1308	Baby-Dump BV	bab	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	baby speciaalzaak		amvb	
Ekkersrijt	1211			Elektronica Leermiddelen Steppé	ste	Gemeente	AMvB	24-12-03				24-12-03	Detailhandel- en ambachtsbedrijven				
Ekkersrijt	1212			Witlox Transport, Nico	wit	Gemeente	AMvB	03-04-96				03-04-96	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1214		1006,1101,(111	DecorSon	dec	Gemeente	AMvB	15-10-03				15-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groot handel bouwmaterialen/fabricage steenstrips		amvb	
Ekkersrijt	1217			Distri Transport Centrum	dis	Gemeente	AMvB	25-06-03				25-06-03	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	1221		1424	Carshop Eindhoven	car	Gemeente	AMvB	23-11-98				23-11-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	D.h. bedrijfsauto's		amvb	
Ekkersrijt	1223			Anker Beheer BV., Van den	anb	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1301	a		Vijfeijken, Handelsonderneming Van	vij	Gemeente	Vergunning	26-04-00				26-04-00	nvt	Detailhandel bedrijfsauto's		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1301			Conlac BV	con	Gemeente	Vergunning	30-03-93				30-03-93	nvt	Groothandel chemische grondstoffen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1303			O.G.T.S. Oerlemans Grinding en Toolservice B.V.	ogt	Gemeente	Vergunning	25-05-98				25-05-98	nvt	Metaaldraaierij		30 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1304			F.D.S. Worldwide Logistics bv	fds	Gemeente	AMvB	19-11-03				19-11-03	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1305			CWS Nederland BV	cws	Gemeente	AMvB	30-10-06				30-10-06	Opslag- en transportbedrijven	monteren en onderhouden van apparatuur in sanitaire r			
Ekkersrijt	1306			RICAS Safety Trainingen	ric	Gemeente	Vergunning	19-02-01	26-03-03			26-03-03	nvt	Overige opleidingen			
Ekkersrijt	1307			Faitex International BV	fai	Gemeente	AMvB	14-10-94				14-10-94	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel kleding		amvb	
Ekkersrijt	1309			Sekomet Plaatbewerking	sek	Gemeente	Vergunning	29-07-97	08-11-99			08-11-99	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1310		1312	Bakker Fijnmetaal	bak	Gemeente	Vergunning	01-06-95	10-04-02			10-04-02	nvt	Metaaldraaierij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1311			Metafa Holland b.v.	met	Gemeente	AMvB	29-05-02				29-05-02	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel vakbenodigdheden neg		amvb	
Ekkersrijt	1315			Michiels, Toon	mic	Gemeente	AMvB	07-02-00				07-02-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1317			A.T.M.	atm	Gemeente	AMvB	10-04-98				10-04-98	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1321			Hölscher Automobielen	hol	Gemeente	AMvB	02-08-96				02-08-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1323			HECTAS Schoonhouden	hec	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1325			H&VV	hvv	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	onbekend	Luchttechniek			
Ekkersrijt	1327			Kolder meubelmakerij, Frank	kol	Gemeente	AMvB	21-07-04				21-07-04	Bouw- en houtbedrijven	Bouw- en hout bedrijven		amvb	
Ekkersrijt	1329			Katech Machine Bouw	kat	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1331			GKS Packaging	gks	Gemeente	AMvB	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1333			Maree	mar	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	1335			Brouwers Reklame	bro	nvt	nvt	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1337			Leegstaand pand	L04	nvt	leeg	nvt				nvt					
Ekkersrijt	1402			Hemert BV, A.L.M. van	hem	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	Geautomatiseerde magazijnsystemen		ja	
Ekkersrijt	1403			Hazenberg BV, Ad	haz	Gemeente	AMvB	27-06-01				27-06-01	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	1404			Meester, Timmer-Interieurbedrijf De	mee	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	

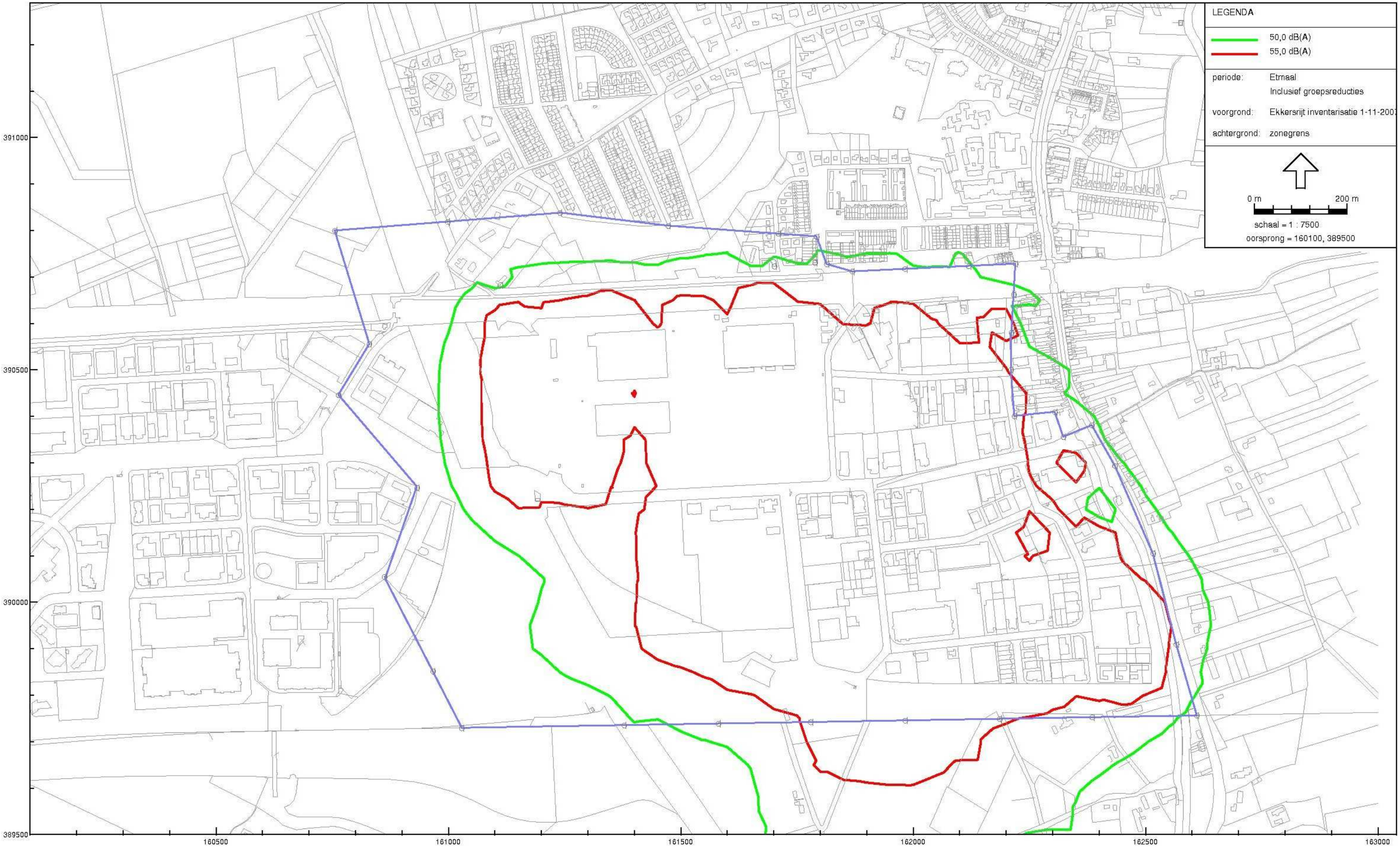
Naam	Nr.	Sub	Incl.	Naam	Afkor-ting naam	Bevoegd gezag	Status Wmb: AMvB/ vergunning/ nvt/leeg	Datum oprichting/ revisie/ melding AMvB	Datum verande-ring/ melding	Datum 2e verande-ring/ melding	Datum 3e verande-ring/ melding	Laatste datum vergunning of melding	AMvB-besluit	Soort bedrijf	SBI-code	Geluidvoorschriften	LAeq etm. dB(A)
Ekkersrijt	1405	a		Remservice Eindhoven Son	rem	Gemeente	Vergunning	30-10-96				30-10-96	nvt	Autoherstelinrichting		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1405			BP Nederland BV	bpn	Gemeente	Vergunning	15-04-97				15-04-97	nvt	Tankstation zonder LPG		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1406	a		Bree, Schildersbedrijf Van	brs	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Schildersbedrijf			
Ekkersrijt	1406			Vijfeijken Truckstore Son	vij	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1407			Auto Truck Service	ats	Gemeente	AMvB	04-05-00				04-05-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	autoreparatiebedrijf		ja	
Ekkersrijt	1408			Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau	mth	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt	Handels- en adviesbureau			
Ekkersrijt	1410			Stam Selektvracht	sta	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	nvt				
Ekkersrijt	1411			Anker b.v., Distributiecentr.v.d	and	Gemeente	Vergunning	onbekend				onbekend	nvt	Transport- / Overslagbedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1412			Otto Bock Benelux BV	ott	Gemeente	Vergunning	23-01-97				23-01-97	nvt	Vervaardiging prothese-artikelen		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	1414			Leegstaand pand	L01	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	1420	b		Aikido Centrum Son	aik	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	Sport, horeca en recreatie	sport			
Ekkersrijt	1420			Bereboot, Kinderdagverblijf De	ber	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	kinderdagverblijf			
Ekkersrijt	1424			Ekkersrijt 1424 Leeg pand	L08	nvt	leeg	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	1426	a		Reijnders, Harrie	rei	Gemeente	AMvB	19-09-94				19-09-94	Bouw- en houtbedrijven	Vervaardiging houten meubels		amvb	
Ekkersrijt	1426			Isom Techniek BV	iso	Gemeente	Vergunning	22-02-94				22-02-94	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	1428		1511	Rotom Nederland BV	rot	Gemeente	AMvB	07-04-04				07-04-04	Bouw- en houtbedrijven	Palletfabriek		amvb	
Ekkersrijt	1501	a		H & L Car-Reconditioning BV	hlc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoreinigingsbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	1501			Hoogerdijk technisch rubber	hoo	Gemeente	Vergunning	15-12-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging rubberprodukten			
Ekkersrijt	1502			Jansen Beton BV	jan	Provincie	Vergunning	27-12-94	12-12-00	22-05-01	22-12-05	22-12-05	nvt	Betonmortelcentrale		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1509			Frijters Metaal- en IJzerhandel BV	fri	Provincie	Vergunning	24-11-97	18-05-04			18-05-04	nvt	Groothandel in schroot		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	1511	a		Obragas Holding NV OB5	ob5	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend		Meet- en regelstation		amvb	
Ekkersrijt	2001		2003	Hulsen BV Schildersbedrijf	hul	Gemeente	Vergunning	13-12-95	26-04-96	22-01-03		22-01-03	nvt	Schildersbedrijf		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2005	a		W & P Promotions BV	wpp	Gemeente	Vergunning	17-03-04				17-03-04	nvt	G.h. relatiegeschenken.		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	2005			Koop Projectinrichting	koo	Gemeente	AMvB	24-09-03				24-09-03	Opslag- en transportbedrijven	G.h. kantoormeubilair		amvb	
Ekkersrijt	2010			Letterspecialist BV. De	let	Gemeente	Vergunning	12-03-01				12-03-01	nvt	Zeefdrukkerij		op grens inrichting	50
Ekkersrijt	2012			Universal BV	uni	Gemeente	AMvB	22-10-03				22-10-03	Opslag- en transportbedrijven	Groothandel bouwmaterialen		amvb	
Ekkersrijt	2013		2015	Brug, Timmerfabriek De	bru	Gemeente	AMvB	09-10-00				09-10-00	Bouw- en houtbedrijven	Timmerfabriek		amvb	
Ekkersrijt	2017			Heijde, Autobedrijf de	hei	Gemeente	AMvB	12-03-93				12-03-93	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Detailhandel personenauto's		amvb	
Ekkersrijt	2020			Molen Banden, De	mob	Gemeente	AMvB	18-09-00				18-09-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Bandenservicebedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2021			Lieshout Elektro Techniek, Van	lie	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	elektro installatiebureau			
Ekkersrijt	2023			Mesman LPG-Airco, Léan	mes	Gemeente	AMvB	13-11-00				13-11-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	LPG-Airco-inbouwbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2025		2027	Schellens Bakkerij B.V.	sch	Gemeente	Vergunning	02-08-93	09-04-96			09-04-96	nvt	Brood \ Banketbakkerij		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	2029			Obragas Holding NV OB4	ob4	Gemeente	AMvB	15-01-93				15-01-93	Gasdrukregelstation	Nutsvoorzieningenbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	2029			Infoland Ekkersrijt	inf	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	n.v.t			
Ekkersrijt	2035		2037	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	roo	Gemeente	Vergunning	12-12-97	06-09-99	07-11-01	05-03-03	05-03-03	nvt	Transportbedrijf			
Ekkersrijt	2038			F.D.S. Europe Logistics Limited	fel	Gemeente	AMvB	aanvraag				aanvraag	Opslag- en transportbedrijven	opslag transport			
Ekkersrijt	2042			Kever Installaties, De	kev	Gemeente	AMvB	04-06-02				04-06-02	Opslag- en transportbedrijven	Autoherstelinrichting		amvb	
Ekkersrijt	2046			Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	rvv	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt				
Ekkersrijt	2048			Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	amb	Gemeente	AMvB	19-01-94				19-01-94	Opslag- en transportbedrijven	G.h. gespecialiseerde handel		amvb	
Ekkersrijt	2052		2011, 3108, 313	Happen Holding BV, Van	hap	Provincie	Vergunning	17-08-04				17-08-04	nvt	transport bedrijf		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	2054			Truck en Trailer Son BV	tts	Gemeente	AMvB	01-10-00				01-10-00	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Autoherstelinrichting		ja	
Ekkersrijt	2056			Hemert Services, Van	hes	Gemeente	Vergunning	31-01-03				31-01-03	nvt	Groothandel ijzer- en metaalwaren			
Ekkersrijt	2058			Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	inp	Gemeente	Vergunning	20-08-96	29-11-99			29-11-99	nvt	Adviesbureau GWW			
Ekkersrijt	3101			Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	has	Gemeente	Vergunning	05-07-95	18-01-99			18-01-99	nvt	Autospuiterij		50 m uit grens inrichting	45
Ekkersrijt	3102			Happen Transport, Van	hat	Gemeente	AMvB	27-02-02				27-02-02	Opslag- en transportbedrijven	Opslagbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104	a		Bovag dienstencentrum Oost-brabant	bov	Gemeente	AMvB	02-09-96				02-09-96	Inrichtingen voor motorvoertuigen	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3104			Molteni, C.J.J.	mol	Gemeente	AMvB	onbekend				onbekend	onbekend	Stoffeerderij			
Ekkersrijt	3106			Houtum machinefabriek BV, van	hou	Gemeente	Vergunning	26-08-92	01-12-97			01-12-97	nvt	Vervaardiging machine-onderdelen		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3111			Jansen & Jansen Tuindecoraties	jjt	Gemeente	AMvB	05-04-96				05-04-96	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	Tuinartikelen		amvb	
Ekkersrijt	3125			Jennissen Son Aanneming BV	jen	Gemeente	Vergunning	27-06-94				27-06-94	nvt	Aannemersbedrijf grond/water		50 m uit grens inrichting	50
Ekkersrijt	3127			Henemova Pomptechniek	hen	Gemeente	AMvB	31-03-04				31-03-04	Opslag- en transportbedrijven			amvb	
Ekkersrijt	3133			TDG logistics	tdg	Gemeente	AMvB	14-03-01				14-03-01	Opslag- en transportbedrijven	Transportbedrijf		amvb	
Ekkersrijt	3205	a		Algonkin Chalets	alc	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Detailhandel tuinhuisjes		amvb	
Ekkersrijt	3205	b		Algonkin Partyverhuur	alp	Gemeente	AMvB	04-10-99				04-10-99	Opslag- en transportbedrijven	Partyverhuur bedrijf		ja	
Ekkersrijt	3205			Bressers loodgietersbedrijf Leo	bre	Gemeente	AMvB	27-11-02				27-11-02	Opslag- en transportbedrijven	Loodgieter			
Ekkersrijt	3207			Geeven Autopoetsservice	gee	Gemeente	onbekend	onbekend				onbekend	onbekend				
Ekkersrijt	3209			Camtronics B.V.	cam	Gemeente	AMvB	12-07-00				12-07-00	Detailhandel- en ambachtsbedrijven	elektricien		amvb	
Ekkersrijt	3301			Beton Son BV	bet	Provincie	Vergunning	27-12-94	22-05-01	21-10-03	23-12-03	23-12-03	nvt	Betonfabriek		immissiepunten	divers
Ekkersrijt	3302			Vollenhoven Olie BV	vol	Gemeente	AMvB	12-02-96				12-02-96	LPG-tankstations	Tankstation zonder LPG		amvb	

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 5

Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [I:\Geonoise5\Son&Breugel\Ekkersrijt2007\] , Geonoise V5.40

Plot zonebeheermodel peildatum 1-11-2007



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - Ekkersrijt inventarisatie 1-11-2007 versie 2 [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour vergunde situatie
50 dB(A) zonegrens (blauw)

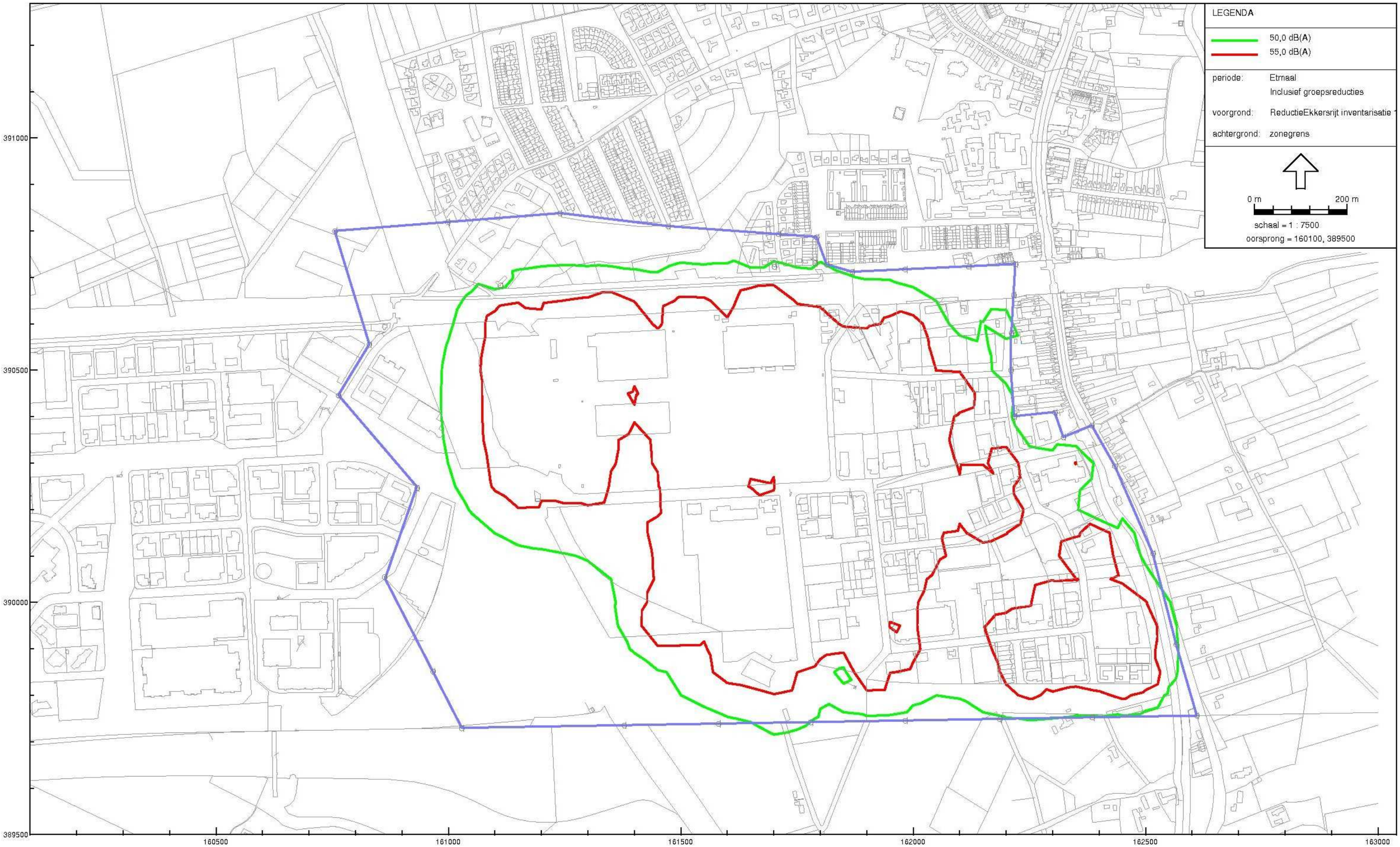
Cat.	Straat	Nr.		Naam bedrijf	Benodigde reductie in dB		
					dag	avond	nacht
A	Ekkersrijt	1310	0	Bakker Fijnmetaal		5	5
A	Ekkersrijt	1301	0	Conlac BV	6	10	10
A	Ekkersrijt	3101	0	Hulsen Autospuit- en Straalinrichting BV	15	15	15
A	Ekkersrijt	2058	0	Inpijn-Blokpoel ingenieursbureau	2	2	4
A	Ekkersrijt	1201	0	Kerbos BV	1	4	
A	Ekkersrijt	2010	0	Letterspecialist BV. De	10	10	10
A	Ekkersrijt	2035	0	Rooij & Zn Int.Transpbedrijf, De	8	8	
A	Ekkersrijt	1301	a	Vijfeijken, Handelsonderneming Van	9		5
B	Ekkersrijt	1317	0	A.T.M.		13	
B	Ekkersrijt	3205	a	Algonkin Chalets	9	4	
B	Ekkersrijt	3205	b	Algonkin Partyverhuur	10	3	
B	Ekkersrijt	2048	0	Ambiance Zonwering Raamdecor B.V.	2	8	
B	Ekkersrijt	1223	0	Anker Beheer BV., Van den		1	
B	Ekkersrijt	1119	0	AVH		2	
B	Ekkersrijt	1209	0	Baby-Dump BV	4	6	
B	Ekkersrijt	1013	a	Bastiaans Transport Eindhoven BV		13	
B	Ekkersrijt	1001	0	Bongers Son BV, Auto	5	11	3
B	Ekkersrijt	3104	a	Bovag dienstencentrum Oost-brabant	6	4	
B	Ekkersrijt	1406	a	Bree, Schildersbedrijf Van		3	
B	Ekkersrijt	3205	0	Bressers loodgietersbedrijf Leo	9	4	
B	Ekkersrijt	2013	0	Brug, Timmerfabriek De		3	
B	Ekkersrijt	3209	0	Camtronics B.V.		6	
B	Ekkersrijt	1221	0	Carshop Eindhoven	2	2	
B	Ekkersrijt	1214	0	DecorSon	1	3	
B	Ekkersrijt	1121	0	Design@work		2	
B	Ekkersrijt	1217	0	Distri Transport Centrum	7	7	2
B	Ekkersrijt	1211	0	Elektronica Leermiddelen Steppé	4	6	
B	Ekkersrijt	1104	a	Euromaster	1	7	
B	Ekkersrijt	2038	0	F.D.S. Europe Logistics Limited	2	8	
B	Ekkersrijt	1304	0	F.D.S. Worldwide Logistics bv	1	10	
B	Ekkersrijt	1307	0	Faitex International BV		17	3
B	Ekkersrijt	1331	0	GKS Packaging	8	8	3
B	Ekkersrijt	1012	0	Groen Motoren		8	
B	Ekkersrijt	1325	0	H&VV	11	11	6
B	Ekkersrijt	3102	0	Happen Transport, Van	6	8	
B	Ekkersrijt	1403	0	Hazenberg BV, Ad		3	
B	Ekkersrijt	2017	0	Heijde, Autobedrijf de		4	
B	Ekkersrijt	1402	0	Hemert BV, A.L.M. van		13	5
B	Ekkersrijt	3127	0	Henemova Pomptechniek	3	9	1
B	Ekkersrijt	1321	0	Hölscher Automobielen		18	4
B	Ekkersrijt	1117	0	Isonal Aluminium Systemen BV		3	
B	Ekkersrijt	3111	0	Jansen & Jansen Tuindecoraties	7	13	5
B	Ekkersrijt	1329	0	Katech Machine Bouw	9	9	4
B	Ekkersrijt	2042	0	Kever Installaties, De		6	
B	Ekkersrijt	1104	0	Klokgieters-Maas BV	2	8	
B	Ekkersrijt	1013	0	Klunder Transport BV, D.		10	
B	Ekkersrijt	1327	0	Kolder meubelmakerij, Frank	10	10	5
B	Ekkersrijt	2005	0	Koop Projectinrichting	5	11	3
B	Ekkersrijt	1204	0	Leenders Auto's VOF, R.		9	
B	Ekkersrijt	1205	0	Leermakers Evenementen, Catering & Party	1	9	
B	Ekkersrijt	1102	0	Lieshout Bouwservice	3	9	1
B	Ekkersrijt	1404	0	Meester, Timmer-Interieurbedrijf De		3	
B	Ekkersrijt	2023	0	Mesman LPG-Airco, Léan		4	
B	Ekkersrijt	1311	0	Metafa Holland b.v.		12	
B	Ekkersrijt	1315	0	Michiels, Toon		15	1
B	Ekkersrijt	2020	0	Molen Banden, De	4	10	2
B	Ekkersrijt	3104	0	Molteni, C.J.J.	6	5	
B	Ekkersrijt	1206	0	Oktay Cleaning Service		7	
B	Ekkersrijt	1008	0	Overmans BV,Transport- en Grondwerk P.	1	3	
B	Ekkersrijt	1007	0	Relou Bouwbedrijf BV		5	
B	Ekkersrijt	1428	0	Rotom Nederland BV	19	25	15
B	Ekkersrijt	1115	0	Systems For All bv		3	
B	Ekkersrijt	3133	0	TDG logistics	3	3	
B	Ekkersrijt	2054	0	Truck en Trailer Son BV		5	
B	Ekkersrijt	2012	0	Universal BV	12	18	10
B	Ekkersrijt	1406	0	Vijfeijken Truckstore Son		3	
B	Ekkersrijt	3302	0	Vollenhoven Olie BV	2	4	
B	Ekkersrijt	1212	0	Witlox Transport, Nico	1	5	
D	Ekkersrijt	1308	0	Ekkersrijt 1308 Leeg pand	6	6	1
D	Ekkersrijt	1337	0	Ekkersrijt 1337 Leeg pand	5	5	
D	Ekkersrijt	3001	0	Ekkersrijt 3001 Leegpand	6	14	7
D	Ekkersrijt	3107	0	Ekkersrijt 3107 Leeg pand	2	16	8
E	Ekkersrijt	1420	0	Bereboot, Kinderdagverblijf De		2	
E	Ekkersrijt	1208	0	Bouvrie Retail Consultancy, des		8	
E	Ekkersrijt	1335	0	Brouwers Reklame	6	6	1
E	Ekkersrijt	3207	0	Geeven Autopoetsservice	7	13	5
E	Ekkersrijt	1323	0	HECTAS Schoonhouden	13	13	8
E	Ekkersrijt	2021	0	Lieshout Elektro Techniek, Van		2	
E	Ekkersrijt	1333	0	Maree	7	7	2
E	Ekkersrijt	1408	0	Marvin Technisch Handels- en Adviesbureau		2	
E	Ekkersrijt	2046	0	Rijkskeuringsdienst voor Vee en Vlees	1	7	
E	Ekkersrijt	1410	0	Stam Selektvracht		2	

zonepunt ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Groep / bron																																					
Dagperiode																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	46,1	46,7	41,8	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	40,6	40,8	41,1	44,1	40,5	41,6	38,8	41,5	43,9	45,5	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	49,0	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	40,4	40,1	41,1	42,4	44,1	42,6	44,5	42,1	43,2	44,5	47,1	42,8	47,2	44,9	44,2	40,7	37,8	35,8	31,9	32,5	31,6	32,0	30,0	30,4	29,1	30,3	32,2	34,3	36,4	37,9	39,6	40,9	40,8	42,1	32,7	37,5	38,8
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	23,6	22,3	23,5	24,7	26,0	25,6	25,9	25,0	25,4	27,3	27,4	26,1	32,4	34,1	30,1	28,8	26,1	24,1	20,4	20,3	20,9	21,5	20,1	20,3	18,8	19,8	21,3	22,5	23,2	24,8	25,0	26,9	25,5	26,3	22,2	24,7	25,0
Groep - E-Overig	37,2	40,4	48,1	40,2	37,5	34,9	34,7	34,3	33,1	31,7	33,4	31,8	34,8	36,7	34,3	33,7	31,8	29,9	25,6	25,5	24,9	25,4	23,1	23,3	22,1	23,3	25,4	27,8	30,0	31,5	33,3	34,2	35,6	37,3	25,8	31,5	32,3
Totaal	46,0	46,6	50,1	48,2	49,6	47,3	47,7	46,5	47,5	48,5	50,0	45,5	49,6	49,3	48,9	49,9	49,4	46,4	41,3	41,6	41,7	44,4	40,9	42,0	39,4	41,9	44,3	45,9	46,6	46,3	50,0	49,8	47,7	47,4	49,1	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding	-4,0	-3,4	**0,1**	-1,8	-0,4	-2,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,5	0,0	-4,5	-0,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,6	-3,6	-8,7	-8,4	-8,3	-5,6	-9,1	-8,0	-10,6	-8,1	-5,7	-4,1	-3,4	-3,7	0,0	-0,2	-2,3	-2,6	-5,9	-4,0	-4,7
Avondperiode																																					
Groep - A-Vergunning	36,5	36,5	37,2	39,5	41,8	38,7	38,7	37,9	40,1	42,3	43,8	37,6	40,1	38,9	37,4	39,8	41,7	38,6	34,2	34,7	35,6	39,9	35,9	37,1	33,6	36,6	38,3	38,7	37,9	37,4	40,1	40,6	38,1	37,5	45,2	40,0	40,0
Groep - B-AMvB	32,8	32,4	33,2	34,1	35,2	33,7	35,0	33,2	33,5	34,0	32,9	30,2	34,9	37,6	37,8	33,9	30,5	28,1	24,3	24,2	23,6	24,2	22,3	22,6	21,3	22,7	25,0	27,1	29,9	31,1	34,5	35,7	35,8	34,9	25,2	31,1	32,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	18,6	17,2	18,4	19,7	20,9	20,6	20,9	19,9	20,3	22,3	22,3	21,0	27,3	29,0	25,0	23,8	21,1	19,1	15,4	15,3	15,9	16,5	15,1	15,3	13,7	14,8	16,3	17,5	18,2	19,7	20,0	21,9	20,4	21,3	17,2	19,7	19,9
Groep - E-Overig	27,0	28,8	35,5	29,2	28,3	26,0	26,2	25,3	24,8	24,3	24,3	23,0	26,7	31,0	27,5	27,0	25,1	23,2	18,8	18,7	18,2	18,7	16,2	16,4	15,1	16,3	18,1	20,4	22,7	24,6	25,0	26,2	25,9	27,4	18,9	24,0	24,6
Totaal	38,4	38,5	40,4	40,9	42,8	40,1	40,4	39,4	41,1	43,0	44,2	38,5	41,5	41,9	41,0	41,1	42,2	39,1	34,8	35,2	36,0	40,1	36,2	37,3	34,0	36,9	38,6	39,1	38,7	38,6	41,3	42,0	40,3	39,7	45,3	40,6	40,9
Zonebeheer	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0
Overschrijding	-6,6	-6,5	-4,6	-4,1	-2,2	-4,9	-4,6	-5,6	-3,9	-2,0	-0,8	-6,5	-3,5	-3,1	-4,0	-3,9	-2,8	-5,9	-10,2	-9,8	-9,0	-4,9	-8,8	-7,7	-11,0	-8,1	-6,4	-5,9	-6,3	-6,4	-3,7	-3,0	-4,7	-5,3	-4,7	-9,4	-9,1
Nachtperiode																																					
Groep - A-Vergunning	33,2	33,0	33,2	35,2	36,9	34,3	33,1	33,0	34,3	35,8	37,2	31,2	34,1	34,2	34,0	36,8	38,0	35,7	31,0	31,6	32,4	36,2	32,4	33,5	30,2	33,1	34,8	35,9	35,4	35,1	37,6	37,9	35,0	34,0	41,2	37,5	37,6
Groep - B-AMvB	32,4	32,3	33,2	34,3	35,6	34,1	36,0	33,7	34,4	35,0	36,4	32,6	37,4	36,7	37,1	32,3	28,9	26,7	23,1	23,1	22,6	23,1	21,2	21,5	20,3	21,6	24,0	26,3	28,8	29,8	33,5	34,6	34,8	34,5	24,0	30,2	31,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	15,0	14,3	15,4	16,7	18,2	17,9	18,5	17,6	18,3	20,4	21,1	19,8	26,9	28,3	22,9	20,2	17,3	15,2	11,6	11,3	11,7	12,3	10,9	11,0	9,4	10,4	12,0	13,2	14,0	15,5	16,0	17,5	16,4	17,9	12,9	15,5	15,9
Groep - E-Overig	28,3	30,6	37,5	31,2	28,7	26,6	26,3	26,0	24,6	23,3	24,5	23,0	26,6	30,6	26,0	24,4	22,3	20,4	16,1	16,0	15,4	15,9	13,7	13,9	12,7	13,8	16,2	18,6	20,8	22,0	24,8	25,3	27,8	29,4	16,4	22,4	23,4
Totaal	36,6	36,9	39,9	38,7	39,7	37,6	38,1	36,8	37,7	38,6	40,0	35,4	39,6	39,6	39,1	38,4	38,6	36,3	31,8	32,3	32,9	36,5	32,8	33,8	30,8	33,5	35,3	36,4	36,4	36,4	39,2	39,8	38,3	38,0	41,3	38,4	38,8
Zonebeheer	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0
Overschrijding	-3,4	-3,1	-0,1	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,6	-1,4	-3,7	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,6	-3,6	-0,8	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-6,6	-6,2
Etmaalwaarde																																					
Groep - A-Vergunning	43,7	43,8	43,9	45,8	47,7	45,1	44,3	44,0	45,2	47,3	48,8	42,6	45,4	46,7	46,8	49,1	49,0	45,8	41,0	41,6	42,4	46,2	42,4	43,5	40,2	43,1	44,8	45,9	46,1	45,4	49,5	49,0	46,4	45,2	51,2	50,7	49,9
Groep - B-AMvB	42,4	42,3	43,2	44,3	45,6	44,1	46,0	43,7	44,4	45,0	47,1	42,8	47,4	46,7	47,1	42,3	38,9	36,7	33,1	33,1	32,6	33,1	31,2	31,5	30,3	31,6	34,0	36,3	38,8	39,8	43,5	44,6	44,8	44,5	34,0	40,2	41,9
Groep - C-Aanvraag	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep - D-Leeg	25,0	24,3	25,4	26,7	28,2	27,9	28,5	27,6	28,3	30,4	31,1	29,8	36,9	38,3	32,9	30,2	27,3	25,2	21,6	21,3	21,7	22,3	20,9	21,0	19,5	20,5	22,0	23,2	24,0	25,5	26,0	27,5	26,4	27,9	22,9	25,5	25,9
Groep - E-Overig	38,3	40,6	48,1	41,2	38,7	36,6	36,3	36,0	34,6	33,3	34,5	33,0	36,6	40,6	36,0	34,4	32,3	30,4	26,1	26,0	25,4	25,9	23,7	23,9	22,7	23,8	26,2	28,6	30,8	32,0	34,8	35,3	37,8	39,4	26,4	32,4	33,4
Totaal	46,6	46,9	50,1	48,7	49,7	47,6	48,1	46,8	47,7	48,6	50,0	45,5	49,6	49,6	49,1	49,9	49,4	46,4	41,8	42,3	42,9	46,5	42,8	43,8	40,8	43,5	45,3	46,4	46,6	46,4	50,0	49,8	48,3	48,0	51,3	51,0	50,3
Zonebeheer	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
Overschrijding totaal	-3,4	-3,1	**0,1**	-1,3	-0,3	-2,4	-1,9	-3,2	-2,3	-1,4	0,0	-4,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,1	-0,6	-3,6	-8,2	-7,7	-7,1	-3,5	-7,2	-6,2	-9,2	-6,5	-4,7	-3,6	-3,4	-3,6	0,0	-0,2	-1,7	-2,0	-3,7	-4,0	-4,7
Overschrijding vergunn	-6,3	-6,2	-6,1	-4,2	-2,3	-4,9	-5,7	-6,0	-4,8	-2,7	-1,2	-7,4	-4,6	-3,3	-3,2	-0,9	-1,0	-4,2	-9,0	-8,4	-7,6	-3,8	-7,6	-6,5	-9,8	-6,9	-5,2	-4,1	-3,9	-4,6	-0,5	-1,0	-3,6	-4,8	-3,8	-4,3	-5,1
Overschrijding AMvB	-7,6	-7,7	-6,8	-5,7	-4,4	-5,9	-4,0	-6,3	-5,6	-5,0	-2,9	-7,2	-2,6	-3,3	-2,9	-7,7	-11,1	-13,3	-16,9	-16,9	-17,4	-16,9	-18,8	-18,5	-19,7	-18,4	-16,0	-13,7	-11,2	-10,2	-6,5	-5,4	-5,2	-5,5	-21,0	-14,8	-13,1

Rekenresultaten groepen inrichtingen na sanering

Gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt Oost
Son

BIJLAGE 9



Industrielawaai - IL, Ekkersrijt - Zone beheer model - ReductieEkkersrijt inventarisatie 1-11-2007 v [D:\GeonoiseProjecten\Ekkersrijt2007raster\] , Geonoise V5.40

50 dB(A) en 55 dB(A) contour na sanering
50 dB(A) zonegrens (blauw)