

Rapport I.2009.1483.00.R002

Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Akoestisch onderzoek
(in het kader van een bestemmingsplanprocedure)

Status: DEFINITIEF

6Yk4zj gh'kddg'Wlj l !^cYj higZl'kZg ZZg'b 'aZj °Zc°hd[lil VgZ



^c[d5 Y\b g#a
l l l #^\b g#a

Kvc'EValcYihgMi". "&&'EdhiVyh'&(CA'+- %%69'6gc] Zb
I'z(&Hd' +>(* &' &) &
; 'z(&Hd' +)) (*- ' (+

: 4Zc] dl ZgMc' &'!EdhiVyh'- ' ' ' (CA'' *% ' : ' 9Zc '=V\^
I'z(&Hd, %(+%(. ' .
; 'z(&Hd, %(*- '), '*'

Bdgv' !'EdhiVyh'+, &
CA'. ' %%6G'9&M izc
I'z(&Hd* & '* ' ' ' (")
; 'z(&Hd* & '* ' ' ' * &

<ZZg Z\ '&&'EdhiVyh'+) %
CA'+& %6E'HiiVgY
I'z(&Hd' +) &&(. ' (%
; 'z(&Hd' +) &&(. ' (&



Colofon

Rapportnummer:	I.2009.1483.00.R002	
Plaats en datum:	Arnhem, 28 juni 2010	
Versie:	002	Status: DEFINITIEF
Opdrachtgever:	VOF Dorsveld Postbus 4 5386 ZG GEFEN	
Contactpersoon:	de heer M. Blom Telefoon: +31 (0)73 534 04 00 Fax: +31 (0)73 534 04 99 E-mail: michiel.blom@vanwanrooij.nl	
Uitgevoerd door:	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Informatie: ing. D.J. (Dennis) Sanders E-mail: sa@dgmr.nl Telefoon: +31 (0)26 351 21 41 Fax: +31 (0)26 443 58 36	
Auteur(s):	ing. D.J. (Dennis) Sanders	
Eindverantwoordelijke: Voor deze:	ir. J. (Rob) Witte ing. J.T.F. (Hans) Gosselink	
Controle:	GOJAMU	

©DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Alle rechten voorbehouden. Wilt u (delen van) dit rapport kopiëren of vermenigvuldigen, vraagt u dan schriftelijk toestemming daarvoor bij DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Inhoudsopgave	Pagina
1. INLEIDING EN DOEL	5
2. OMGEVINGSSITUATIE	6
3. BEOORDELINGSKADER BESTEMMINGSPLANPROCEDURE	7
3.1 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	7
3.2 Geluidhindercontour vanwege industrielawaai per bedrijf	8
3.3 Geldende geluidsnormering	13
3.4 Geluidsaspecten bij ruimtelijke onderbouwingen	15
3.5 Toetsingskader	15
4. AKOESTISCH ONDERZOEK NEGEN BEDRIJVEN	17
4.1 Glas in loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1)	18
4.2 Rioolgemaal (Pater van den Elsenlaan ongenummerd)	18
4.3 Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3)	18
4.4 Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a)	18
4.5 Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5)	18
4.6 Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6)	19
4.7 JD en C Group (Binnenveld 7)	19
4.8 Electro Serice Veghel (Binnenveld 9)	20
4.9 Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)	20
5. GELUIDSBRONNEN	21
5.1 Geluidsmetingen	21
5.2 Geluidsbronvermogens	21
5.3 Bedrijfsduurcorrecties	21
6. OVERDRACHTSBEREKENINGEN	24
6.1 Objecten	24
6.2 Rekenpunten	24
6.3 Rekenresultaten en toetsing	24
7. CONCLUSIE	36

Figuren en Bijlagen

- Figuur 1: Regionale ligging van het beoogde woningbouwplan Dorshout in Veghel
- Figuur 2: Ligging van alle geluidhindercircels op basis van de VNG-publicatie inclusief Ligging van bestaande woningen binnen hindercircels
- Figuur 3 t/m 20 : Ligging geluidhindercirkel per bedrijf
- Figuur 21 t/m 25: Ligging 45 dag-, 40 avond- of 35 dB(A) nachtperiode contour per bedrijf
- Figuur 26 t/m 28: Gebied waar belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen
- Figuur 29: Ligging scherm op erfgrans Van Berlo Bedrijfsvloeren en Electro Service Veghel
-
- Bijlage 1: Ingevulde vragenformulieren ter vaststelling van de representatieve bedrijfssituatie rekening houdend met toekomstige ontwikkelingen
- Bijlage 2: Invoergegevens geluidsbronnen
- Bijlage 3: Invoergegevens objecten
- Bijlage 4: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus
- Bijlage 5: Rekenresultaten maximale geluidsniveaus
- Bijlage 6: Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking
- Bijlage 7: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus beoordelingsniveaus per bedrijf na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 6 mv+
- Bijlage 8: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus beoordelingsniveaus per bedrijf na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 9 mv+
- Bijlage 9: Rekenresultaten maximale geluidsniveaus per bedrijf na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 6 mv+
- Bijlage 10: Rekenresultaten maximale geluidsniveaus per bedrijf na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 9 mv+

1. Inleiding en doel

In opdracht van VOF Dorsveld heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van woningbouwplan Dorshout in Veghel.

Het geldende bestemmingsplan voorziet niet in de bouw van woningen. De gemeente Veghel is van plan door middel van een bestemmingsplanprocedure het beoogde woningbouwplan mogelijk te maken. Voorliggend onderzoek maakt onderdeel uit van de noodzakelijke ruimtelijke onderbouwing.

Het beoogde woningbouwplan bevindt zich binnen de akoestische invloedssfeer van circa 18 bedrijven die zijn gevestigd op het naastgelegen bedrijventerrein. Op basis hiervan speelt industrielawaai een rol bij de ruimtelijke onderbouwing.

Doel van het onderzoek is om antwoord te geven op de vraag of woningbouw een belemmering vormt voor de bedrijfsvoering van de bedrijven die zijn gevestigd op het naastgelegen bedrijventerrein. Hiertoe wordt in voorliggende rapportage de hinderfactor geluid vanwege industrielawaai in beeld gebracht en wordt beoordeeld of voldaan kan worden aan de gestelde normen en in hoeverre hinder te verwachten zal zijn.

Dit rapport geeft een beschrijving van de omgevings situatie (hoofdstuk 2), het beoordelingskader (hoofdstuk 3), de geluidhindercontour vanwege industrielawaai per bedrijf op grond van de VNG-publicatie (hoofdstuk 4), het akoestisch onderzoek (hoofdstuk 5), de rekenresultaten en toetsing (hoofdstuk 6) en de geluidsbeperkende maatregelen (hoofdstuk 7). Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen die daaromtrent zijn gesteld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Voor dit onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende gegevens:

- Dossieronderzoek, verricht naar de 18 bedrijven op 3 december 2009 bij de afdeling milieu van de gemeente Veghel.
- Mondelinge toelichting door mevrouw L. van der Cammen van de afdeling klantzaken van de gemeente Veghel, met betrekking tot de geraadpleegde dossiers.
- Huidig bestemmingsplan Dorshout (1^e herziening bestemmingsplan Dorshout voorzien van voorschriften, toelichting en kaart) opgesteld door Haskoning uit Nijmegen goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant op 13 februari 1985.
- Bedrijfsbezoeken verricht op 18, 19 20 en 21 januari 2010.
- Een globale plankaart.
- Digitale kadastrale omgevingskaart.

De plankaart is aangeleverd door de opdrachtgever en de overige gegevens zijn aangeleverd door de gemeente Veghel.

2. **Omgevingssituatie**

Het beoogde woningbouwplan Dorshout is geprojecteerd binnen het gebied dat wordt ingeklemd door het Binnenveld (noordzijde), Pater van den Elsenlaan (westzijde), N.C.B.-laan (zuidzijde) en Dorshout (oostzijde). Op de peildatum van voorliggend onderzoek (januari 2010) is nog niet bekend op welke wijze de nieuwbouwwoningen worden gerealiseerd binnen het beoogde plangebied.

Het industrieterrein is niet gezoneerd. De regionale ligging van het beoogde plangebied en het bedrijventerrein is gegeven in figuur 1.

3. Beoordelingskader bestemmingsplanprocedure

3.1 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

Ten behoeve van de ontwikkeling van een bestemmingsplan dat voorziet in de bouw van nieuwe woningen is het, indien die nieuwe woningen zijn geprojecteerd op gronden die liggen binnen de invloedssfeer van bedrijven en voorzieningen, noodzakelijk in ieder geval te toetsen aan de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

In deze publicatie (editie 2009) wordt voor een aantal milieuaspecten per bedrijfscategorie een indicatieve richtafstand tussen woningen en bedrijven gegeven die gelden als advieswaarde bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze ontwikkelingen betreffen realisering van nieuwe bedrijven of nieuwe woningen. De richtafstanden hebben betrekking op een omgevingstype 'rustige woonwijk'. Het gebied waarin het woningbouwplan is geprojecteerd, komt overeen met een dergelijk type woonomgeving.

Alhoewel de genoemde afstanden in 'Bedrijven en milieuzonering' indicatief zijn, worden in jurisprudentie¹⁾ deze afstanden wel als een 'harde eis' gezien. Het is echter wel mogelijk om af te wijken van de genoemde afstandsnormen²⁾. Door middel van een onderbouwing dient gemotiveerd te worden hoe, op een kortere afstand, aan een vergelijkbaar beschermingsniveau kan worden voldaan. Is de daadwerkelijke afstand (van de bedrijfsterreingrens tot de gevel van de beoogde woningen) groter dan de richtwaarde, dan is geen aanvullend onderzoek vereist.

Bij de bepaling van de indicatieve geluidhindercontour vanwege industrielawaai is rekening gehouden met mogelijk geluid vanwege 18 bedrijven, die zijn gelegen op het naastgelegen bedrijventerrein gelegen ten noorden van het beoogde woningbouwplan.

¹⁾ Voorbeeld: ABRvS 18 februari 2004, bestemmingsplan Sportpark Kronenbergstraat (Tilburg).

²⁾ Voorbeeld: ABRvS 13 juli 2005, wijzigingsplan Abtswoude 42, bestemmingsplan Tanthof 1993 (Delft).

3.2 Geluidhindercontour vanwege industrielawaai per bedrijf

Uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" (zie tabel 1 op de volgende pagina's) volgt per bedrijf een indicatieve richtwaarde (geluidhindercontour) voor industrielawaai op een bepaalde afstand van de grens van de inrichting.

Deze afstanden zijn vastgesteld op:

- 50 meter voor Glas in loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1);
- 10 meter (continu) voor Rioolgemaal (Pater van den Elsenlaan ongenummerd);
- 30 meter voor Autobedrijf van Doorn (Binnenveld 1/Lage Landstraat 2);
- 10 meter voor Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3);
- 30 meter voor Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a);
- 30 meter voor Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5);
- 200 meter voor Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6);
- 10 meter voor JD en C Group (Binnenveld 7);
- 30 meter (continu) voor Jolly Good Showbizz Productions (Binnenveld 8);
- 30 meter voor Kabelopslag (Binnenveld 8a);
- 30 meter voor Electro Service Veghel (Binnenveld 9);
- 30 meter voor Autoschadebedrijf Jonkergouw (Binnenveld 10);
- 30 meter voor Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11);
- 30 meter voor Van Zutphen Grootkeuken Montage (Binnenveld 17);
- 30 meter voor Versteegden Tegels (Lage Landstraat 3/3a);
- 10 meter voor Kapsalon Bernadette Lunenburg (Lage Landstraat 5);
- 30 meter voor Apko Home Decorations (Lage Landstraat 5c);
- 50 meter voor A. Hak Infranet (Lage Landstraat 6).

In figuur 2 is een overzicht gegeven van alle op bovengenoemde wijze vastgestelde indicatieve geluidhindercontouren, inclusief een overzicht van de ligging van bestaande woningen van derden, die zijn gelegen binnen deze geluidhinder contouren.

Tabel 1

Publicatie Bedrijven en Milieuzonering van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (Editie 2009)

SBI-1993	SBI-2008	nummer	omschrijving	afstanden in meters					categorie	indices			
				geur	stof	geluid	gevaar	grootste afstand		verkeer	visueel	bodem	lucht
26 2615	23 231	-	- Glas in loodbedrijf Jan Evers vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten glasbewerkingsbedrijven	10	30	50	10	50	3.1	1 G	1		
90 9001	37,38,39 3700	B	- Riologemaal milieudienstverlening riologemalen	30	1	10 C	0	30	2	1 P	1		
50 501,502,504 5020.4	45,47 451,452,453 45204	C	- Autobedrijf van Doorn handel/reparatie van auto's, motorfietsen; benzineservicestations handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven autospuitinrichtingen	10 50	0 30	30 30	10 30	30 50	2 3.1	2 P 1 G	1 1	B B	L
74 74	63,69tm71,73,74, 77,78,80tm82 63,69tm71,73,74, 77,78,80t/m82	A	- Van Emmerik Vastgoed overige zakelijke dienstverlening overige zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	10	0	10 D	1	2 P	1		
50 501,502,504 5020.4	45,47 451,452,453 45204	C	- Autocentrum De Meijerij handel/reparatie van auto's, motorfietsen; benzineservicestations handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven autospuitinrichtingen	10 50	0 30	30 30	10 30	30 50	2 3.1	2 P 1 G	1 1	B B	L
51 5153 5153	46 4673 4673	- 0 2	- Van Veghel Vergroothandel groothandel en handelsbemiddeling groothandel in hout en bouwmaterialen - algemeen: b.o. <=2.000 m ²	0	10	30	10	30	2	1 G	1		

Vervolg I tabel 1

Publicatie Bedrijven en Milieuzonering van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (Editie 2009)

SBI-1993	SBI-2008	nummer	omschrijving	afstanden in meters					categorie	indices				
				geur	stof	geluid	gevaar	grootste afstand		verkeer	visueel	bodem	Lucht	
28	25,31		- Straalbedrijf van de Kerkhof CV											
2851	2561, 3311	0	- vervaardiging en reparatie van producten van metaal (exclusief machines en transportmiddelen)											
2851	2561, 3311	10	- metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven: - stralen	30	200	200	30	200 D	4.1	2 G	2	B	L	
74	63,69tm71,73,74,77,78,80tm82		- JD en C Group											
74	63,69tm71,73,74,77,78,80t/m82	A	- overige zakelijke dienstverlening Overige zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	10	0	10 D	1	2 P	1			
92	59		- Jolly Good Showbizz Productions											
921,922	591,592,601,602		- cultuur, sport en recreatie studio's (film, TV, radio, geluid)	0	0	30 C	10	30	2	2G	1			
51	46		- Kabelopslag											
519	466, 469		- groothandel en handelsbemiddeling overige groothandel (bedrijfsmeubels,emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30	0	30	2	2 G	1			
50	45,47		- Electro Service Veghel											
503,504	453		- handel/reparatie van auto's, motorfietsen; benzineservicestations handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	0	0	30	10	30	2	1 P	1			
50	45,47		- Autoschadebedrijf Jonkergouw											
501,502,504	451,452,453		- handel/reparatie van auto's, motorfietsen; benzineservicestations handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10	0	30	10	30	2	2 P	1	B		
5020.4	45204	C	- autospuitinrichtingen	50	30	30	30	50	3.1	1 G	1	B	L	

Vervolg II tabel 1

Publicatie Bedrijven en Milieuzonering van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (Editie 2009)

SBI-1993	SBI-2008	nummer	omschrijving	afstanden in meters					categorie	indices			
				geur	stof	geluid	gevaar	grootste afstand		verkeer	visueel	bodem	lucht
51 519	46 466, 469	-	- Van Berlo bedrijfsvloeren groothandel en handelsbemiddeling overige groothandel (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30	0	30	2	2 G	1		
28 287	25,31 259,331	B	- Van Zutphen Grootkeuken Montage vervaardiging en reparatie van producten van metaal (exclusief machine en transportmiddelen industrie) overige metaalwarenfabrieken niet eerder genoemd; in pandig productieoppervlak <200m ²	30	30	50	10	50	3.1	1 G	2	B	
52 5246/9	47 4752	-	- Versteegden tegels detailhandel en reparatie ten behoeve van particulieren bouwmarkten, tuincentra, hypermarkten	0	0	30	10	30	2	3 P	1		
93 9302	96 9602	-	- Kapsalon Bernadette Lunenberg overige dienstverlening kappersbedrijven en schoonheidsinstituten	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
51 519	46 466, 469	-	- Apko Home Decorations groothandel en handelsbemiddeling overige groothandel (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30	0	30	2	2 G	1		
45 45	41,42,43 41,42,43	2	- A. Hak Infranet bouwnijverheid - aannemersbedrijven met werkplaats: bedrijfsoppervlak > 1.000 m ²	10	30	50	10	50	3.1	2 G	1	B	

Een overzicht van de indicatieve geluidhindercontour (afstanden) vanwege industrielawaai is per bedrijf opgenomen in de figuren 3 t/m 20.

Uit deze figuren valt af te leiden dat er overeenkomstig de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' kan worden verondersteld dat er voor de volgende bedrijven geen hinder is te verwachten en er derhalve sprake is van een acceptabel leefklimaat:

- Autobedrijf van Doorn (Binnenveld 1/Lage Landstraat 2);
- Jolly Good Showbizz Productions (Binnenveld 8);
- Kabelopslag (Binnenveld 8a);
- Autoschadebedrijf Jonkergouw (Binnenveld 10);
- Van Zutphen Grootkeuken Montage (Binnenveld 17);
- Versteegden Tegels (Lage Landstraat 3/3a);
- Kapsalon Bernadette Lunenburg (Lage Landstraat 5);
- Apko Home Decorations (Lage Landstraat 5c).

Voor de volgende bedrijven kan overeenkomstig de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden verondersteld dat er wel geluidhinder is te verwachten ter plaatse van het beoogde woningbouwplan:

- Glas in loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1);
- Rioolgemaal (Pater van den Elsenlaan ongenummerd);
- Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3);
- Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a);
- Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5);
- Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6);
- JD en C Group (Binnenveld 7);
- Electro Service Veghel (Binnenveld 9);
- Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11);
- Hak Infranet (Lage Landstraat 6).

Voor A. Hak Infranet (Lage Landstraat 6) dient te worden opgemerkt dat de indicatieve geluidscontour maar net (slechts vier meter) binnen het beoogde plangebied valt. Het is niet waarschijnlijk dat er binnen de eerste vier meter van het plangebied daadwerkelijk woningen zullen worden gerealiseerd. Voorgesteld wordt dit bedrijf dan ook niet nader te onderzoeken.

De overige negen bedrijven zijn nader onderzocht door middel van het uitvoeren van een akoestisch onderzoek.

3.3 Geldende geluidsnormering

Met ingang van 1 januari 2008 zijn de negen nader onderzochte inrichtingen meldingsplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De activiteiten binnen de grens van de inrichting dienen te voldoen aan de geluidsvoorschriften, zoals deze zijn genoemd in afdeling 2.8 'Geluidhinder' volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit' met Besluitnummer 07.001133 van 19 oktober 2007).

Voor zover bekend, beschikt de gemeente Veghel niet over een nota industrielawaai. Het bevoegd gezag (gemeente Veghel) heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te leggen. Voor zover bekend, is van deze mogelijkheid (nog) geen gebruik gemaakt.

In navolgende paragraaf volgt een opsomming van de voor de negen bedrijven in principe geldende voorschriften overeenkomstig het activiteitenbesluit.

3.3.1 Geluidsnormering volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Artikel 2.17, lid 1: voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. De niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 2 (2.17a)

	07.00-19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. De in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.
- c. De in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.
- d. De in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein.
- e. De waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Artikel 2.17, lid 3: ten aanzien van een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, bedragen in afwijking van het eerste lid, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer dan de in die tabel aangegeven waarden. De in artikel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze geluidsgevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen. De in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel zijn ook van toepassing bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein. De waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Tabel 3 (2.17c)

	07.00-19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.20, lid 1: in afwijking van de waarden, bedoeld in de artikel 2.17 en 2.19, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveaus (L_{Amax}) vaststellen.

Lid 2: het bevoegd gezag kan slechts hogere grenswaarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, indien geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Lid 3: de in het tweede lid bedoelde hogere etmaalwaarden zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

Lid 4: het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, voor een inrichting gelden.

Lid 5: het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan delgende geluidsnormen te voldoen.

Lid 6: in afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

3.4 Geluidsaspecten bij ruimtelijke onderbouwingen

In het kader van planologische procedures dient de mogelijke hinder of het te verwachten leefklimaat ter plaatse van nieuwbouwwoningen in beeld te worden gebracht. In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, 1998 staan richtwaarden voor woonomgevingen beschreven (zie tabel 4).

Tabel 4
Richtwaarden voor woonomgevingen ten gevolge van industrielawaai

aard van de woonomgeving	aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
landelijke omgeving	40	35	30
rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
woonwijk in de stad	50	45	40

Het gebied waarin de nieuwbouwwoningen zijn geprojecteerd, kan worden aangemerkt als zijnde rustige woonwijk, weinig verkeer. De bijbehorende richtwaarden bedragen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 45, 40 en 35 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode.

Bij de beoordeling van een vergunningsaanvraag en in het kader van een goede ruimtelijke afweging dient ook de door de inrichting veroorzaakte indirecte hinder te worden beschouwd.

3.5 Toetsingskader

Uit het dossieronderzoek volgt dat de in het activiteitenbesluit genoemde geluidsvoorschriften niet zijn onderbouwd door middel van eerder uitgevoerde akoestische onderzoeken.

De geluidsbijdrage zal per inrichting ter plaatse van de bestaande woningen van derden nader worden beschouwd en getoetst aan de thans geldende geluidsnormen:

- Ten aanzien van woningen die zijn gelegen buiten de grens van het bedrijventerrein aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ten aanzien van woningen die zijn gelegen op het bedrijventerrein aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 55, 50 en 45 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ten aanzien van woningen die zijn gelegen buiten de grens van het bedrijventerrein aan een maximaal geluidsniveau van 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ten aanzien van woningen die zijn gelegen op het bedrijventerrein aan een maximaal geluidsniveau van 75, 70 en 65 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De geluidsbijdrage ter plaatse van de geluidhindercontour per inrichting afzonderlijk binnen het woningbouwplangebied nader worden beschouwd en getoetst aan de volgende richtwaarden:

- Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus aan 45, 40 en 35 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ten aanzien van maximale geluidsniveaus aan 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten aanzien van het aspect indirecte hinder zullen de optredende equivalente geluidsniveaus alleen ter plaatse van het woningbouwplan worden beschouwd en getoetst aan de voorkeursgrenswaarde 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, met een maximale grenswaarde van 65, 60 en 55 dB(A). Voor de bestaande woningen is deze bijdrage niet beoordeeld omdat overeenkomstig het Activiteitenbesluit er geen geluidsgrenswaarden gelden met betrekking tot de zogenaamde indirecte hinder.

Op basis van het bovenstaande wordt antwoord gegeven op de vraag of er sprake is van een acceptabel leefklimaat bij de omliggende woningen van derden. Waar dit niet het geval is, zal moeten worden gezocht naar maatregelen.

4. Akoestisch onderzoek negen bedrijven

Voor een juiste beoordeling van de optredende geluidsniveaus ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) is onderzoek gedaan naar de huidige representatieve bedrijfssituatie waarin reële toekomstige ontwikkeling van elk bedrijf zijn verwerkt. Hiervoor zijn op 18, 19, 20 en 21 januari 2010 de bedrijven bezocht en is onderling overleg aan de hand van een vragenformulier bovengenoemde bedrijfssituatie vastgesteld. Een kopie van het vragenformulier per bedrijf is opgenomen in bijlage 1.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie per bedrijf beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig voorkomt of voor kan komen. Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:

- de dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur);
- de avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur);
- de nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur).

Een bedrijfssituatie die minder dan eenmaal per maand (minder dan twaalfmaal per jaar) voorkomt, behoort tot de zogenaamde incidentele bedrijfssituatie en wordt binnen voorliggend akoestisch onderzoek niet beoordeeld.

Voor de bepaling van de representatieve bedrijfssituatie zijn in overleg met de bedrijfsleiding van elk bedrijf de volgende gegevens geïnventariseerd:

- de bedrijfsvoering en bedrijfstijden;
- de stationaire geluidsbronnen;
- het aantal verkeersbewegingen (route, verblijfstijd) op het terrein van de inrichting (de mobiele geluidsbronnen);
- de overige activiteiten die worden verricht op het terrein van de inrichting.

De ligging van de geluidsbronnen en beoordelingspunten is per nader onderzochte inrichting weergegeven in de figuren 6a (Van Emmerik Vastgoed), figuur 7a en 7b (Autocentrum De Meijerij), figuur 8a (Van Veghel Vergroothandel), figuur 9a en 9b (Straalbedrijf van de Kerkhof), figuur 10a en 10b (JD en C Group), figuur 13a (Electro Service Veghel) figuur 15a en 15b (Van Berlo Bedrijfsvloeren).

In navolgende paragrafen volgt per bedrijf een korte beschrijving van de in onderling overleg vastgestelde representatieve bedrijfssituatie. Een overzicht van de geluidsbronnen, inclusief de effectieve bedrijfsduur van deze bronnen, is per bedrijf opgenomen in tabel 5 (zie paragraaf 5.3).

4.1 Glas in loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1)

De heer J. Evers, de eigenaar van Glas in loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1) blijkt een aantal jaar geleden vanwege het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd te zijn gestopt met de bedrijfsactiviteiten. De heer J. Evers is nog steeds woonachtig in de bedrijfswoning. De eigenaar heeft telefonisch te kennen gegeven geen gebruik meer te maken van de vergunde activiteiten. De vastgestelde geluidhindercontour van 50 meter voor dit bedrijf is hiermee komen te vervallen. Als in de toekomst een nieuw bedrijf zich vestigt op deze locatie zullen de omliggende bestaande woningen van derden de beperkende factor zijn bij vergunningverlening. Vooralnog wordt met enige vorm van geluidhinder geen rekening gehouden in voorliggend onderzoek.

4.2 Rioolgemaal (Pater van den Elsenlaan ongenummerd)

De stationaire geluidsbronnen (lees: pompen) van het rioolgemaal (pater van den Elsenlaan ongenummerd) kunnen onder representatieve bedrijfsomstandigheden gedurende het gehele etmaal in bedrijf zijn. Een inspectie ter plaatse levert geen waarneembare geluidsniveaus in de woonomgeving op. De stationaire geluidsbronnen kunnen derhalve als akoestisch niet relevant worden aangemerkt. De vastgestelde geluidhindercontour van 10 meter kan hiermee komen te vervallen. Vooralnog wordt met enige vorm van geluidhinder geen rekening gehouden in voorliggend onderzoek.

4.3 Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3)

Van Emmerik Vastgoed is met een kantoorgebouw gevestigd op het bedrijventerrein. Het gebouw is voorzien van een airco-installatie (chiller). De mobiele geluidsbronnen bestaan uit een vrachtwagen die goederen komt afleveren en bezoekende personenwagens van personeel en bezoekers op werkdagen gedurende de dagperiode.

4.4 Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a)

Autocentrum De Meijerij betreft een kleinschalig autobedrijf (geen dealer) waarin gewerkt wordt van maandag t/m zaterdag tussen 07.00 uur en 21.00 uur (inclusief overwerk). De geluidsuitstraling is het gevolg van het gebruik van pneumatisch aangedreven gereedschap en als gevolg van reguliere onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd aan personenauto's verricht in de werkplaats en het gebruik van een afzuiging van uitlaatgassen. De mobiele geluidsbronnen bestaan uit bezoekende personenwagens van klanten en personenwagens die in onderhoud zijn.

4.5 Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5)

Van Veghel Verfgroothandel is een groothandel in verf- en schildersbenodigdheden en is geopend van maandag t/m vrijdag gedurende de dagperiode. De stationaire geluidsbronnen bestaan uit een airco-installatie ten behoeve van het kantoor en een afzuiginstallatie van een verf roerwerk. De mobiele geluidsbronnen bestaan uit personenwagens, bestelbusjes en vrachtwagens van klanten en leveranciers. Voor het interne transport wordt gebruikgemaakt van een elektrisch aangedreven heftruck. Voor het lossen van de vrachtwagens wordt gebruikgemaakt van een palletwagen.

4.6 Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6)

Straalbedrijf van de Kerkhof houdt zich bezig met het stralen van ferro en non-ferro producten, het metaliseren van ferro producten en kleinschalige spuitwerkzaamheden (aanbrengen van grondlagen). De bedrijfsactiviteiten beperken zich van maandag t/m vrijdag tot de dagperiode. Er is sprake van geluidsuitstraling van de gebouwen als gevolg van het in werking zijn van de straalcabine met afzuigunit, glasparelcabine met afzuigunit, in werking zijnde compressoren en afzuiging van de spuitwanden. De producten worden aangevoerd door personenwagens met aanhangers, door bestelbussen of door een vrachtwagen. Het interne transport en het laden en lossen van vrachtwagens wordt verzorgd door twee LPG aangedreven heftrucks.

4.6.1 Opmerkingen naar aanleiding van dossieronderzoek

Uit dossieronderzoek volgt dat Straalbedrijf van de Kerkhof niet voldoet aan de maximaal toegestane bedrijfs categorie volgens het vigerende bestemmingplan. Onduidelijk blijft of er vrijstelling is verleend. In de Beschikking die onderdeel uitmaakt van de Wet milieubeheervergunning van 5 december 2002 wordt melding gemaakt dat er binnen een afstand van 50 meter van de grens van de inrichting geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig zijn. In de huidige bedrijfssituatie is sprake van drie woningen gelegen binnen deze afstand.

4.7 JD en C Group (Binnenveld 7)

De JD en C Group zal per 1 augustus 2010 met drie bedrijfsonderdelen gevestigd zijn aan het Binnenveld. Het betreft twee bedrijfsonderdelen die zich bezighouden met de import, verkoop en her refurbishen van printers. Een derde bedrijfsonderdeel dat zich bezig houdt met de import en de verkoop van kleinere type windmolens. De bedrijfsactiviteiten beperken zich van maandag t/m vrijdag gedurende de dagperiode. Dit geldt niet voor de aan- en afvoer van goederen.

De activiteiten op de inrichting beperken zich tot kleinschalige metaalbewerkingen uitgevoerd in de werkplaats, verkoopactiviteiten waarbij gebruik wordt gemaakt van een showroom (in pandig voor printers en buiten op het terrein voor kleine windmolens). Daarnaast is het bedrijf van plan om in de eigen energiebehoefte te gaan voorzien door de realisatie van een kleine windmolen. Het geldende bestemmingsplan laat geen windmolens toe. Vooral nog wordt hiervan uitgegaan binnen voorliggend onderzoek.

De stationaire geluidsbronnen bestaan uit de geluidsuitstraling van de werkplaats als gevolg van metaalbewerkingen. De mobiele geluidsbronnen bestaan uit personenwagens, bestelbusjes en vrachtwagens van bezoekers, eigen personeel en leveranciers van goederen. Deze activiteiten kunnen naast de dagperiode, zij het in beperkte omvang, ook gedurende de avond- en de nachtperiode plaatsvinden. Voor laden of lossen van vrachtwagens wordt gebruikgemaakt van een elektrisch aangedreven heftruck.

4.8 Electro Serice Veghel (Binnenveld 9)

Electro Service Veghel is een bedrijf dat kabels en bekabeling verkoopt ten behoeve van auto's en auto restauratiebedrijven. De vestiging aan het Binnenveld fungeert als thuisbasis van het bedrijf. Vanuit deze thuisbasis vindt de verkoop en levering plaats via een webwinkel of postorderbedrijf en verkoop op vak- en hobbybeurzen. De eigenaar is van plan om in de eigen energie behoefte te gaan voorzien door de realisatie van een kleine windmolen. Het geldende bestemmingsplan laat geen windmolens toe. Vooralsnog wordt hiervan uitgegaan binnen voorliggend onderzoek.

De stationaire geluidsbronnen bestaan uit de rookgasafvoer van een CV-ketel. Levering van goederen vindt plaats door bestelbusjes of een vrachtwagen. Het bedrijf beschikt zelf over een bestelwagen met aanhanger die wordt ingezet voor vak- en hobbybeurzen. Dit voertuig kan ook gedurende de avondperiode arriveren op de inrichting of gedurende de nachtperiode vertrekken vanaf de inrichting.

4.9 Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)

Van Berlo bedrijfsvloeren produceert bedrijfsvloeren. De vloeren worden op locatie gelegd. De vestiging aan het Binnenveld fungeert als thuisbasis van waaruit het werk wordt gecoördineerd en het wagenpark en de machines worden gestald. De activiteiten op de inrichting beperken zich niet alleen tot de dagperiode, met name vertrek en aankomst van het eigen wagenpark kan ook gedurende de avond- en nachtperiode plaatsvinden. In de werkplaats worden voorbereidende werkzaamheden verricht die nodig zijn voor de het leggen van de vloeren op locatie. Daarnaast vindt er het nodige onderhoud en reparaties plaats aan het eigen wagenpark en de machines. Dergelijke werkzaamheden kunnen gedurende de dagperiode en bij overwerk in beperkte mate ook gedurende de avondperiode plaatsvinden. Voor het interne transport en de benodigde laad- en losactiviteiten wordt zowel buiten op de inrichting als in de bedrijfshal gebruikgemaakt van één LPG en een diesel aangedreven heftruck. Personeel bezoekt de inrichting met personenwagens. Omdat het werk op locatie wordt uitgevoerd en het wagenpark grotendeels gestald staat op het terrein van de inrichting vinden de vervoersbewegingen op de inrichtingen plaats zowel gedurende de dag-, de avond als de nachtperiode.

In tabel 2 volgt een overzicht van de te onderscheiden geluidsbronnen per inrichting op basis van de vastgestelde representatieve bedrijfssituatie. De ligging van de geluidsbronnen is opgenomen in de figuren van bijlage 2. Een overzicht van alle brongegevens is eveneens opgenomen in bijlage 2.

5. Geluidsbronnen

Een overzicht van alle brongegevens, inclusief bijbehorende spectra, is opgenomen in bijlage 2. In de figuren van bijlage 2 is de ligging van de geluidsbronnen ($L_{Ar,LT}$) van alle bedrijven tezamen weergegeven.

5.1 Geluidsmetingen

Op 18, 19, 20 en 21 januari 2010 heeft DGMR Industrie, Verkeer & Milieu de bedrijven bezocht en is bij een aantal daarvan emissiemetingen uitgevoerd aan de bestaande stationaire geluidsbronnen.

De metingen zijn verricht met meetapparatuur van het fabricaat Rion:

- equivalente geluidsniveaumeter Real-time Analyser, type NA27, serienummer 38 06 61;
- condensatormicrofoon, type UC-53(A) met windbol, serienummer 306 354;
- ijkbron, merk: Norsonic, type 1251, serienummer 23 524.

De emissiemetingen zijn verricht conform de meetmethode II.2, II.3 en II.7 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

5.2 Geluidsbronvermogens

De gehanteerde immisierelevante geluidsbronvermogens van de stationaire geluidsbronnen met de bronnummers 05-03 t/m 05-14, 06-06, 07-04 t/m 07-33, 08-09 t/m 08-14 en 13-16 t/m 13-34 zijn gemeten. De bronuitwerkingen zijn opgenomen in bijlage 2.

De gehanteerde immisierelevante geluidsbronvermogens van de mobiele geluidsbronnen en de tijdens de bedrijfsbezoeken niet aanwezige of niet in werking zijnde geluidsbronnen zijn gebaseerd op kengetallen (merk- en typegegevens, aangevuld met leveranciersgegevens en gegevens uit de meetdatabank van DGMR).

5.3 Bedrijfsduurcorrecties

De correctieterm voor de bedrijfsduur brengt in rekening dat de bron slechts gedurende een bepaalde tijd binnen de beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) in werking is. In tabel 5 zijn per bedrijf de gegevens ter bepaling van de bedrijfsduurcorrectieterm (C_b) samengevat. De bedrijfsduurcorrectieterm staat per bron en periode vermeld bij de brongegevens in bijlage 1. De bedrijfsduurcorrectieterm voor de stationaire geluidsbronnen wordt als volgt berekend:

$$C_b = 10 \log \frac{T_o}{T_b}$$

waarin: T_o = beoordelingsperiode (in minuten)

T_b = bedrijfsduur (in minuten)

De bedrijfsduurcorrectieterm voor transportbewegingen, die in meer dan één deelbron worden opgedeeld, wordt als volgt berekend:

$$C_b = 10 \log \frac{T_o \cdot n}{T_b}$$

waarin: n = het aantal deelbronnen om een transportbeweging aan te geven.

Tabel 5
 Geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie per bedrijf

bronnaam	bronnummer	bedrijfsduur per beoordelingsperiode		
		dagperiode 07.00 – 19.00 uur	avondperiode 19.00 – 23.00 uur	nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3)				
personenwagens/bestelbusjes	04-01	21 x, 77 m, n=16	--	--
vrachtwagens	04-02	1 x, 22 m, n=5	--	--
airco (chiller)	04-03	8 uur	--	--
Autocentrum De Meijerij (binnenveld 3a)				
personenwagens	05-01	20 x, 23 m, n=5	--	--
afzuiging rookgassen	05-02	1 uur	15 min.	--
gebouwafstraling tijdens:				
- gebruik pneumatisch gereedschap	05-03 – 05-08	1 uur	15 min.	--
- regulier onderhoud	05-09 – 05-14	11 uur	1 uur en 45 min.	--
Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5)				
personenwagens	06-01	10 x, 42 m, n=9	--	--
vrachtwagens	06-02	5 x, 27 m, n=6	--	--
bestelbusjes	06-03	10 x, 21 m, n=5	--	--
palletwagen lossen	06-04	5 x 10 min.	--	--
airco	06-05	12 uur	--	--
afzuiging roerwerk	06-06	2 uur	--	--
Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6)				
personenwagens	07-01	6 x, 20 m, n=4	--	--
vrachtwagens	07-02	1 x, 14 m, n=3	--	--
heftruck 4 ton LPG	07-03	30 min.	--	--
afzuigingen spuitwand (2x)	07-04 – 07-05	1 uur	--	--
afzuiging straalcabine	07-06	6 uur	--	--
afzuiging glasparelcabine	07-07	6 uur	--	--
gebouwafstraling compressorruimte:				
- N-/Z-gevel	07-08 – 07-11	6 uur	--	--
- gesloten deur N-/Z-gevel	07-10 – 07-11	6 uur	--	--
- dak	07-12 – 07-14	6 uur	--	--
- lichtstraat in dak	07-15 – 07-17	6 uur	--	--
gebouw afstraling straalhal:				
- N-/Z-geve;	07-18 – 07-20	6 uur	--	--
- gesloten deur Z-gevel	07-21	6 uur	--	--
- dak	07-22 – 07-27	6 uur	--	--
- lichtstraat in dak	07-28 – 07-33	6 uur	--	--

Vervolg tabel 5

Geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie per bedrijf

bronnaam	bronnummer	bedrijfsduur per beoordelingsperiode		
		dagperiode 07.00 – 19.00 uur	avondperiode 19.00 – 23.00 uur	nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
JD en C GROUP (Binnenveld 7)				
personenwagens	08-01	20 x, 41 m , n=9	2 x, 41 m , n=9	2x, 41 m, n=9
vrachtwagens	08-02	10 x, 25 m, n=5	1 x, 25 m , n=5	1 x, 25 m, n=5
bestelbusjes	08-03	5 x, 26 m, n=6	--	--
elektrische heftruck laden/lossen	08-04	10 x 10 min.	1 x 10 min.	1 x 10 min.
gebouwafstraling metaalbewerking:				
- N-/Z-/W-gevel	08-09 – 08-11	1 uur en 30 min.	30 min.	--
- gesloten overheaddeur	08-12	1 uur en 30 min.	30 min.	--
- dak	08-13	1 uur en 30 min.	30 min.	--
- lichtstraat	08-14	1 uur en 30 min.	30 min.	--
Electro Service Veghel (Binnenveld 9)				
vrachtwagens	11-01	1 x, 23 m, n=5	--	--
bestelbusjes	11-02	10 x, 12 m, n=3	1 x, 12 m, n=3	1 x, 12 m, n=3
rookgasafvoer CV-ketel	11-03	12 uur	4 uur	8 uur
Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)				
personenwagens noord	13-01	10 x, 47 m n=10	1 x, 47 m, n=10	1 x, 47 m, n=10
personenwagens west	13-02	10 x, 35 m, n=7	1 x, 35 m, n=7	1 x, 35 m, n=7
vrachtwagens	13-03	8 x, 47 m, n=10	4 x, 47 m, n=10	4 x, 47 m, n=10
bestelbusjes	13-04	50 x, 47 m, n=10	10 x, 47 m, n=10	20 x, 47 m ,n=10
heftruck 2.5 ton LPG/diesel	13-05 – 13-14	3 uur, n=10	1 uur, n=10	1 uur, n=10
koelmachine	13-05	12 uur	2 uur	2 uur
gebouwafstraling metaalbewerkingen:				
- N-/O-/Z-/W-gevel	13-16 – 13-23	2 uur	30 min.	--
- gesloten overheaddeuren (3x)	13-24 – 13-26	2 uur	30 min.	--
- gesloten loopdeuren (3x)	13-27 – 13-29	2 uur	30 min.	--
- dakafstraling	13-30 – 13-34	2 uur	30 min.	--

6. Overdrachtsberekeningen

De geluidsoverdracht van bronnen naar rekenpunten is berekend met behulp van een door DGMR ontwikkeld computerprogramma Geonoise (Versie 5.43), dat is gebaseerd op de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

De geluidsoverdracht van een bron naar een punt wordt berekend met een driedimensionaal rekenmodel. Hierbij worden gebouwen en objecten van de inrichting en van de omgeving ingevoerd als blokken, 'objecten'. In de berekening wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreductie, afscherming, bodem- en luchtdemping, alsmede de bedrijfstijden door middel van de bedrijfsduurcorrectie.

6.1 Objecten

De ingevoerde objecten zijn met nummers weergegeven in de figuren van bijlage 3.1 (gebouwen) en bijlage 3.2 (bodemgebieden). De invoerparameters zijn eveneens opgenomen in deze bijlage. De omgeving (niet ingevoerde bodemgebieden) wordt akoestisch 'absorberend' verondersteld.

6.2 Rekenpunten

Er zijn in totaal 62 beoordelingspunten gekozen. De beoordelingspunten zijn per bedrijf gesitueerd op de gevel van de dichtstbijgelegen bestaande woningen van derden of ter plaatse van de vastgestelde geluidhinderdiercirkel. De ingevoerde beoordelingspunten zijn met nummers weergegeven in de figuren van bijlage 3.3. De invoerparameters zijn eveneens opgenomen in deze bijlage. Voor inrichtingen die liggen op een niet gezoneerd industrieterrein, gelden geen eenduidige meet- en beoordelingshoogten. De Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening adviseert om per geval te bekijken op welke hoogte de geluidhinder wordt ondervonden, afhankelijk van de te beschermen verblijfsruimte en van de periode van het etmaal. Als regel wordt in de dagperiode voor standaard eengezinswoningen een meet- en beoordelingshoogte van 1.5 meter aangehouden. In de avond- en nachtperiode bedraagt deze hoogte 5 meter of hoger boven maaiveld ter bescherming van slaapruidten. Bij de berekening zijn eventuele reflecties tegen een direct achter het punt gelegen gevel buiten beschouwing gelaten. De rekenresultaten zijn op bovengenoemde wijze beoordeeld.

6.3 Rekenresultaten en toetsing

6.3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

De berekeningen resulteren in een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) per beoordelingsperiode. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is het energetisch gemiddelde van de fluctuerende geluidsniveaus van het ter plaatse (reken-/referentiepunt), in de loop van een periode (dag, avond of nacht), optredende geluid. Tabel 6 geeft per bedrijf een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de relevante beoordelingspunten. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zijn per bedrijf opgenomen in bijlage 4. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de gekozen richtwaarden (voor het woningbouwplan) en de geldende geluidsgrenswaarden (voor bestaande woningen).

Tabel 6

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) per bedrijf

punt	locatie beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾		
		rekenresultaat (zie bijlage 4)	geluidsgrenswaarde/ richtwaarde	overschrijding
Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3), zie bijlage 4.1				
04Nw	woning noord	44/--/--	55/50/45	--/--/--
04Ow	woning oost	44/--/--	55/50/45	--/--/--
04Ww	woning west	29/--/--	55/50/45	--/--/--
04Zb	woningbouwplan (10 m)	36/--/--	45/40/35	--/--/--
Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a), zie bijlage 4.2				
05Nw	woning noord	37/34/--	55/50/45	--/--/--
05Ww	woning noordwest	32/29/--	55/50/45	--/--/--
05Ob	woningbouwplan (30 m)	36/32/--	45/40/35	--/--/--
05Zb	woningbouwplan (30 m)	23/22/--	45/40/35	--/--/--
05Wb	woningbouwplan (30 m)	30/28/--	45/40/35	--/--/--
Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5), zie bijlage 4.3				
06Nw	woning noord	49/--/--	55/50/45	--/--/--
06Ww	woning west	48/--/--	55/50/45	--/--/--
06Ob	woningbouwplan (30 m)	29/--/--	45/40/35	--/--/--
06Zb	woningbouwplan (30 m)	29/--/--	45/40/35	--/--/--
06Wb	woningbouwplan (30 m)	27/--/--	45/40/35	--/--/--
Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6), zie bijlage 4.4				
07Nw	woning noord	68/--/--	55/50/45	13/--/--
07Ow	woning oost	46/--/--	55/50/45	--/--/--
07Zw	woning zuid	51/--/--	55/50/45	--/--/--
07Ww	woning west	57/--/--	55/50/45	2/--/--
07Zb	woningbouwplan (200 m)	36/--/--	45/40/35	--/--/--
JD en C Group (Binnenveld 7), zie bijlage 4.5				
08Nw	woning noord	37/37/33	55/50/45	--/--/--
08Ow	woning oost	41/39/35	55/50/45	--/--/--
08Ob	woningbouwplan (10 m)	27/28/22	45/40/35	--/--/--
08Zb	woningbouwplan (10 m)	33/32/26	45/40/35	--/--/--
08Wb	woningbouwplan (10 m)	31/31/23	45/40/35	--/--/--
Electro Service Veghel (Binnenveld 9), zie bijlage 4.6				
11Ww	woning west	38/38/38	55/50/45	--/--/--
11Ob	woningbouwplan (30 m)	22/26/26	45/40/35	--/--/--
11Zb	woningbouwplan (30 m)	22/31/31	45/40/35	--/--/--
11Wb	woningbouwplan (30 m)	23/32/32	45/40/35	--/--/--
Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11), zie bijlage 4.7				
13Nw	woning noord	50/51/48	55/50/45	--/1/3
13Zw	woning zuid	36/39/36	50/45/40	--/--/--
13Ww	woning west	52/52/49	55/50/45	--/2/4
13Zb	woningbouwplan (30 m)	40/42/39	45/40/35	--/2/4
13Wb	woningbouwplan (30 m)	38/41/38	45/40/35	--/1/3

1) $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv}+$

2) $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv}+$

Toetsing

De rekenresultaten leveren een overschrijding op van de richtwaarde [45, 40 en 35 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode] met betrekking tot de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van het woningbouwplan als gevolg van de volgende drie bedrijven:

- Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6);
- Electro Service Veghel (Binnenveld 9);
- Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11).

Als gevolg van bovengenoemde bedrijven gelden derhalve belemmeringen tot het bouwen van woningen binnen het beoogde woningbouwplan.

Daarnaast is bij beide bedrijven sprake is van een overschrijding van de geluidsgrenswaarden die gelden in het kader van het Activiteitenbesluit. Het treffen van geluidsbeperkende voorzieningen waarbij voldaan wordt aan de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het activiteitenbesluit leidt mogelijk direct tot een afname van de geluidsbijdrage ter plaatse van het woningbouwplan.

In de figuren 21 t/m 25 en in navolgende tekeningen wordt per inrichting afzonderlijk inzicht gegeven in achtereenvolgens de 45 dB(A) dag-, de 40 dB(A) avond- en de 35 dB(A) nachtperiode contour. Dit is het gebied waar voorsnog belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen.



Tekening 1: gebied waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen
als gevolg van Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6)



Tekening 2: gebied waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen als gevolg van Electro Service Veghel (Binnenveld 9)



Tekening 3: gebied waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen als gevolg van Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)

In de tekeningen 4, 5 en 6 en in de figuren 26, 27 en 28 wordt het gebied aangegeven waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen op respectievelijk 5.0, 7.5 en 10.0 meter boven het maaiveld. De gepresenteerde contour is gebaseerd op de maatgevende 45 dB(A) dag-, 40 dB(A) avond- en 35 dB(A) nachtperiode contour per afzonderlijke inrichting (niet gecumuleerd).



Tekening 4: gebied waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen op 5.0 mv+ gebaseerd op de maatgevende 45/40/35 dB(A) dag-/avond-/nachtperiode contour per afzonderlijke inrichting



Tekening 5: gebied waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen op 7.5 mv+ gebaseerd op de maatgevende 45/40/35 dB(A) dag-/avond-/nachtperiode contour per afzonderlijke inrichting



Tekening 6: gebied waarvoor belemmeringen gelden voor het bouwen van woningen op 10.0 mv+ gebaseerd op de maatgevende 45/40/35 dB(A) dag-/avond-/nachtperiode contour per afzonderlijke inrichting

Het realiseren van woningbouw in het overige deel is mogelijk. De huidige bedrijfsvoering van de onderzochte bedrijven komt hiermee niet in gevaar.

6.3.2 Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax})

Relevante geluidspieken treden op als gevolg van:

- Werkzaamheden in de productiehallen van de diverse inrichtingen als gevolg van bijvoorbeeld hameren en dergelijke.
- Het optrekken en manoeuvreren van voertuigen buiten op het terrein van de diverse inrichtingen.
- De handling met heftrucks buiten op het terrein van de diverse inrichtingen.

De aard van het geluid van deze bronnen is fluctuerend. Uit metingen volgt dat geluidspieken veroorzaakt door het rijden en manoeuvreren van vrachtwagens en de handling met heftrucks circa 5 dB boven het geluidsbronvermogen ligt. Voor personenwagens en bestelbusjes is dit 3 dB.

Specifieke werkzaamheden (bijvoorbeeld hameren) tijdens het uitvoeren metaalbewerkingen of pneumatisch gereedschap levert piekniveaus op tot circa 100 dB(A) in een bedrijfshal. Bovengenoemde gegevens (toeslagfactor en piekniveaus hameren) zijn per bedrijf verwerkt in een afzonderlijk rekenmodel. Een overzicht van de piekbrongegevens is opgenomen in bijlage 2.2.

Tabel 7 geeft per bedrijf een overzicht van de berekende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) op de relevante beoordelingspunten. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zijn per bedrijf opgenomen in bijlage 5. De in deze bijlage genoemde waarde vertegenwoordigt de L_i -waarden minus de metecorrectieterm (C_m) per individuele puntbron.

De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de gekozen richtwaarden (voor het woningbouwplan) en de geldende geluidsgrenswaarden (voor bestaande woningen).

Hierbij dient te worden opgemerkt dat de optredende maximale geluidsniveaus conform artikel 2.17, lid 1b overeenkomstig het activiteitenbesluit niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten die plaatsvinden in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode). Dergelijke piekniveaus zijn niet aan voorschriften gebonden.

Toetsing

Uit tabel 7 volgt dat er sprake is van een overschrijding van de richtwaarde met betrekking tot de optredende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) ter plaatse van het woningbouwplan als gevolg van de JD en C Group (Binnenveld 7) en Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11). De overschrijdingen zijn het gevolg van optrekkende en manoeuvrerende vrachtwagens gedurende de nachtperiode.

Voor beide bedrijven geldt dat er eveneens sprake is van een overschrijding van de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het activiteitenbesluit op de gevel van bestaande woningen van derden.

Het treffen van geluidsbeperkende voorzieningen waarbij voldaan wordt aan de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het activiteitenbesluit leidt mogelijk direct tot een afname van de geluidsbijdrage ter plaatse van het woningbouwplan.

Tabel 7

Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) per bedrijf

punt	locatie beoordelingspunt	L_{Amax} in dB(A) gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾		
		rekenresultaat (zie bijlage 5)	geluidsgrenswaarde/ richtwaarde	overschrijding
Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3), zie bijlage 5.1				
04Nw	woning noord	77/--/--	75/70/65	2*/--/--
04Ow	woning oost	75/--/--	75/70/65	--/--/--
04Ww	woning west	63/--/--	75/70/65	--/--/--
04Zb	woningbouwplan (10 meter)	66/--/--	70/65/60	--/--/--
Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a), zie bijlage 5.2				
05Nw	woning noord	56/57/--	75/70/65	--/--/--
05Ww	woning noordwest	50/50/--	75/70/65	--/--/--
05Ob	woningbouwplan (30 meter)	35/39/--	70/65/60	--/--/--
05Zb	woningbouwplan (30 meter)	40/43/--	70/65/60	--/--/--
05Wb	woningbouwplan (30 meter)	39/52/--	70/65/60	--/--/--
Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5), zie bijlage 5.3				
06Nw	woning noord	74/--/--	75/70/65	--/--/--
06Ww	woning west	73/--/--	75/70/65	--/--/--
06Ob	woningbouwplan (30 meter)	49/--/--	70/65/60	--/--/--
06Zb	woningbouwplan (30 meter)	49/--/--	70/65/60	--/--/--
06Wb	woningbouwplan (30 meter)	51/--/--	70/65/60	--/--/--
Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6), zie bijlage 5.4				
07Nw	woning noord	69/--/--	75/70/65	--/--/--
07Ow	woning oost	50/--/--	75/70/65	--/--/--
07Zw	woning zuid	74/--/--	75/70/65	--/--/--
07Ww	woning west	58/--/--	75/70/65	--/--/--
07Zb	woningbouwplan (200 meter)	41/--/--	70/65/60	--/--/--
JD en C Group (Binnenveld 7), zie bijlage 5.5				
08Nw	woning oost	68/70/70	75/70/65	--/--/5
08Ow	woning noord	66/68/68	75/70/65	--/--/3
08Ob	woningbouwplan (10 meter)	52/57/57	70/65/60	--/--/--
08Zb	woningbouwplan (10 meter)	62/64/64	70/65/60	--/--/4
08 Wb	woningbouwplan (10 meter)	58/62/62	70/65/60	--/--/2
Electro Service Veghel (Binnenveld 9), zie bijlage 5.6				
11Ww	woning west	76/64/64	75/70/65	1*/--/--
11Ob	woningbouwplan (30 meter)	48/40/40	70/65/60	--/--/--
11Zb	woningbouwplan (30 meter)	47/37/37	70/65/60	--/--/--
11Wb	woningbouwplan (30 meter)	50/42/42	70/65/60	--/--/--
Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11), zie bijlage 5.7				
13Nw	woning noord	77/77/77	75/70/65	2*/7/12
13Zw	woning zuid	51/54/54	70/65/60	--/--/--
13Ww	woning west	75/75/75	75/70/65	--/5/10
13Zb	woningbouwplan (30 meter)	60/64/64	70/65/60	--/--/4
13Wb	woningbouwplan (30 meter)	52/56/56	70/65/60	--/--/--

1) $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$

2) $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$

*Overschrijding piekniveaus wordt veroorzaakt op als gevolg van laden en lossen ten behoeve van de inrichting gedurende de dagperiode en zijn niet aan voorschriften gebonden.

6.3.3 Verkeersaantrekkende werking

Iedere inrichting veroorzaakt in meer of mindere mate verkeersbewegingen. De geluidhinder van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt bepaald door het berekenen van het wegverkeerslawaai ten gevolge van deze voertuigen, voor zover deze nog geen deel uitmaken van de normale verkeersstroom.

De voertuigen die de inrichting verlaten of terugkeren, doen dit via de gecombineerde in- en uitritten gelegen aan het Binnenveld. Na het verlaten van de inrichtingen rijden de voertuigen in westelijke richting het Binnenveld op. Eenmaal bij de Pater van den Elsenlaan aangekomen, gaan ze op in het overige verkeer. Bij aankomst gebeurt dit in omgekeerde volgorde.

Door het berekenen van het wegverkeerslawaai wordt dus het rijden op de openbare weg (buiten het terrein van de inrichting) beoordeeld. Dit komt overeen met de beoordelingswijze conform de "Circulaire geluidhinder wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996. Uitgangspunt hierbij zijn de genoemde voertuigbewegingen zoals vermeld in tabel 5 (zie paragraaf 5.3.). Een overzicht van alle brongegevens met betrekking tot de verkeersaantrekkende werking is opgenomen in bijlage 2.3. In de figuren van bijlage 2.3 is de ligging van de geluidsbronnen op de openbare weg weergegeven.

Tabel 8 geeft per bedrijf een overzicht van de berekende equivalente geluidsniveaus (L_{Aeq}) als gevolg van de zogenaamde verkeersaantrekkende werking ter plaatse van de hindercirkels van het woningbouwplan. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zijn per bedrijf opgenomen in bijlage 6. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de voorkeursgrenswaarde.

Toetsing

Uit de tabel volgt dat er ter plaatse van de geldende hindercirkels in het woningbouwplan geen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. De bijdrage is dusdanig laag dat ook ter plaatse van de grens van het woningbouwplan wordt voldaan.

Tabel 8
 Rekenresultaten equivalente geluidsniveaus (L_{Aeq}) per bedrijf
 als gevolg van de verkeersaantrekkende werking

punt	locatie beoordelingspunt	L_{Aeq} in dB(A) gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾		
		rekenresultaat (zie bijlage 6)	voorkeursgrenswaarde	overschrijding
Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3), zie bijlage 6.1				
04Zb	woningbouwplan (10 meter)	<20/--/--	50/45/40	--/--/--
Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a), zie bijlage 6.2				
05Ob	woningbouwplan (30 meter)	<20/<20/--	50/45/40	--/--/--
05Zb	woningbouwplan (30 meter)	<20/<20/--	50/45/40	--/--/--
05Wb	woningbouwplan (30 meter)	21/<20/--	50/45/40	--/--/--
Van Veghel Vergroothandel (Binnenveld 5), zie bijlage 6.3				
06Ob	woningbouwplan (30 meter)	21/--/--	50/45/40	--/--/--
06Zb	woningbouwplan (30 meter)	28/--/--	50/45/40	--/--/--
06Wb	woningbouwplan (30 meter)	35/--/--	50/45/40	--/--/--
Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6), zie bijlage 6.4				
07Zb	woningbouwplan (200 meter)	<20/--/--	50/45/40	--/--/--
JD en C Group (Binnenveld 7), zie bijlage 6.5				
08Ob	woningbouwplan (10 meter)	26/28/25	50/45/40	--/--/--
08Zb	woningbouwplan (10 meter)	30/30/27	50/45/40	--/--/--
08 Wb	woningbouwplan (10 meter)	34/34/31	50/45/40	--/--/--
Electro Service Veghel (Binnenveld 9), zie bijlage 6.6				
11Ob	woningbouwplan (30 meter)	<20/<20/<20	50/45/40	--/--/--
11Zb	woningbouwplan (30 meter)	21/<20/<20	50/45/40	--/--/--
11Wb	woningbouwplan (30 meter)	27/<20/<20	50/45/40	--/--/--
Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11), zie bijlage 6.7				
13Zb	woningbouwplan (30 meter)	25/31/28	50/45/40	--/--/--
13Wb	woningbouwplan (30 meter)	30/35/33	50/45/40	--/--/--

1) $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$

2) $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$

7. Geluidsbeperkende maatregelen

De optredende geluidsniveaus ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) als gevolg de volgende bedrijven levert beperkingen op voor de realisatie van woningbouw:

- Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6), ($L_{Ar,LT}$);
- Electro Service Veghel (Binnenveld 9), ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax});
- Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11), ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}).

Door het treffen van geluidsbeperkende maatregelen bij bovengenoemde bedrijven is het mogelijk om ter plaatse van het woningbouwplan te kunnen voldoen aan het toetsingskader. Nader onderzoek wijst uit dat dit mogelijk is door het treffen van bronmaatregelen aan de maatgevende geluidsbronnen bij Straalbedrijf van de Kerkhof. In tabel 9 wordt een overzicht gegeven van deze maatregelen en een globale kostenschatting.

Tabel 9
Kostenschatting bronmaatregelen bij Straalbedrijf van de Kerkhof

bronnummer	omschrijving	geluidsbeperkende maatregel	reductie in dB	Kosten
07-04	afzuiging spuitwand	Coulistendemper	7	€ 1.500,--
07-05	afzuiging spuitwand	Coulistendemper	7	€ 1.500,--
07-06	afzuiging straalcabine	omkasting ventilator	12	€ 5.470,--
07-07	afzuiging glasparelcabine	omkasting ventilator	12	€ 5.470,--
07-28 t/m 07-33	lichtstraat straalhal	dichtzetten kunststof lichtstraat	17	€ 12.500,--
kostenschatting inclusief circa 15% engineeringkosten				€ 30.500,--

De kosten voor het omkassen van de afzuigventilator van de straalcabine en de afzuigventilator van de glasparelcabine zijn gebaseerd op een budgetprijs van Merford Noise Control B.V. De budgetprijs bedraagt circa € 350,-- per m² akoestische omkasting. Deze prijs is gebaseerd op de levering van twee omkastingen met de volgende maatvoering van 2.5 x 2.5 x 2.5 meter (L x B x H).

De optredende geluidsniveaus als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Electro Service Veghel en Van Berlo Bedrijfsvloeren worden met name veroorzaakt door mobiele geluidsbronnen. Het treffen van bronmaatregelen aan deze bronnen is niet goed mogelijk omdat het veelal niet inrichtingseigen bronnen betreft. Blijft over het treffen van overdrachtsmaatregelen (lees: plaatsen afscherming langs de erfgrans).

Aan de hand van een iteratief proces zijn de minimaal benodigde afmetingen van deze afscherming bepaald die nodig is om ter plaatse van het plangebied te kunnen voldoen aan het toetsingskader. Hierbij geldt dat direct achter het scherm geluidsgevoelige objecten moeten kunnen worden gerealiseerd met maximaal twee bouwlagen ($H_{ontvanger} = 5.0$ mv+) of drie bouwlagen ($H_{ontvanger} = 7.5$ mv+).

Geluidsgevoelige objecten met maximaal twee bouwlagen zijn mogelijk indien er een L-vormig scherm (55 meter bij 45 meter) wordt gerealiseerd met een minimale hoogte van 6.0 meter boven het maaiveld. Bij maximaal drie bouwlagen dient het scherm te worden verhoogd tot 9.0 meter boven het maaiveld. De exacte ligging van het scherm is gegeven in figuur 29.

Bovengenoemde geluidsbeperkende maatregelen zijn verwerkt in twee afzonderlijke rekenvarianten. De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) na het treffen van de genoemde geluidsbeperkende maatregelen zijn per rekenvariant opgenomen in bijlage 7 en 8. De rekenresultaten van de maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) zijn opgenomen in bijlage 9 en 10.

8. Conclusie

Ten aanzien van het aspect geluidhinder kan voor de volgende bedrijven op basis van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden verondersteld dat er geen hinder is te verwachten en er derhalve sprake is van een acceptabel leefklimaat:

- Autobedrijf van Doorn (Binnenveld 1/Lage Landstraat 2);
- Jolly Good Showbizz Productions (Binnenveld 8);
- Kabelopslag (Binnenveld 8a);
- Autoschadebedrijf Jonkergouw (Binnenveld 10);
- Van Zutphen Grootkeuken Montage (Binnenveld 17);
- Versteegden Tegels (Lage Landstraat 3/3a);
- Kapsalon Bernadette Lunenburg (Lage Landstraat 5);
- Apko Home Decorations (Lage Landstraat 5c).

Ten aanzien van het aspect geluidhinder kan voor de volgende bedrijven op basis van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden verondersteld dat er wel geluidhinder is te verwachten ter plaatse van het beoogde woningbouwplan:

- Glas in loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1);
- Rioolgemaal (Pater van den Elsenlaan ongenummerd);
- Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3);
- Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a);
- Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5);
- Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6);
- JD en C Group (Binnenveld 7);
- Electro Service Veghel (Binnenveld 9);
- Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11);
- Hak Infranet (Lage Landstraat 6).

Voor A. Hak Infranet (Lage Landstraat 6) dient te worden opgemerkt dat de indicatieve geluidscontour maar net (slechts 4 meter) binnen het beoogde plangebied valt. Het is niet waarschijnlijk dat er binnen de eerste 4 meter van het plangebied daadwerkelijk woningen zullen worden gerealiseerd. Voorgesteld wordt dit bedrijf dan ook niet nader te onderzoeken.

De overige negen bedrijven zijn nader onderzocht door middel van het uitvoeren van een akoestisch onderzoek.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De rekenresultaten leveren een overschrijding op van de richtwaarde [45, 40 en 35 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode] met betrekking tot de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van het woningbouwplan als gevolg van de volgende drie bedrijven:

- Straalbedrijf van de Kerkhof (Binnenveld 6);
- Electro Service Veghel (Binnenveld 9);
- Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11).

Als gevolg van bovengenoemde bedrijven gelden derhalve belemmeringen tot het bouwen van woningen binnen het beoogde woningbouwplan.

Geluidsgevoelige objecten met maximaal twee bouwlagen zijn mogelijk indien er een L-vormig scherm (55 meter bij 45 meter) wordt gerealiseerd met een minimale hoogte van 6.0 meter boven het maaiveld. Bij maximaal drie bouwlagen dient het scherm te worden verhoogd tot 9.0 meter boven het maaiveld. De exacte ligging van het scherm is gegeven in figuur 29.

Bovengenoemde geluidsbeperkende maatregelen zijn verwerkt in twee afzonderlijke rekenvarianten. De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) na het treffen van de genoemde geluidsbeperkende maatregelen zijn per rekenvariant opgenomen in bijlage 7 en 8. De rekenresultaten van de maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) zijn opgenomen in bijlage 9 en 10.

Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax})

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat er sprake is van een overschrijding van de richtwaarde [L_{Amax} van 70, 65 en 60 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode] met betrekking tot de optredende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) ter plaatse van het woningbouwplan als gevolg van de JD en C Group (Binnenveld 7) en Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11). De overschrijdingen zijn het gevolg van optrekkende en manoeuvrerende vrachtwagens gedurende de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

Uit de tabel volgt dat er ter plaatse van de geldende hindercirkels in het woningbouwplan geen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde [L_{Aeq} van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode]. De bijdrage is dusdanig laag dat ook ter plaatse van de grens van het woningbouwplan wordt voldaan.

Geluidsbeperkende maatregelen

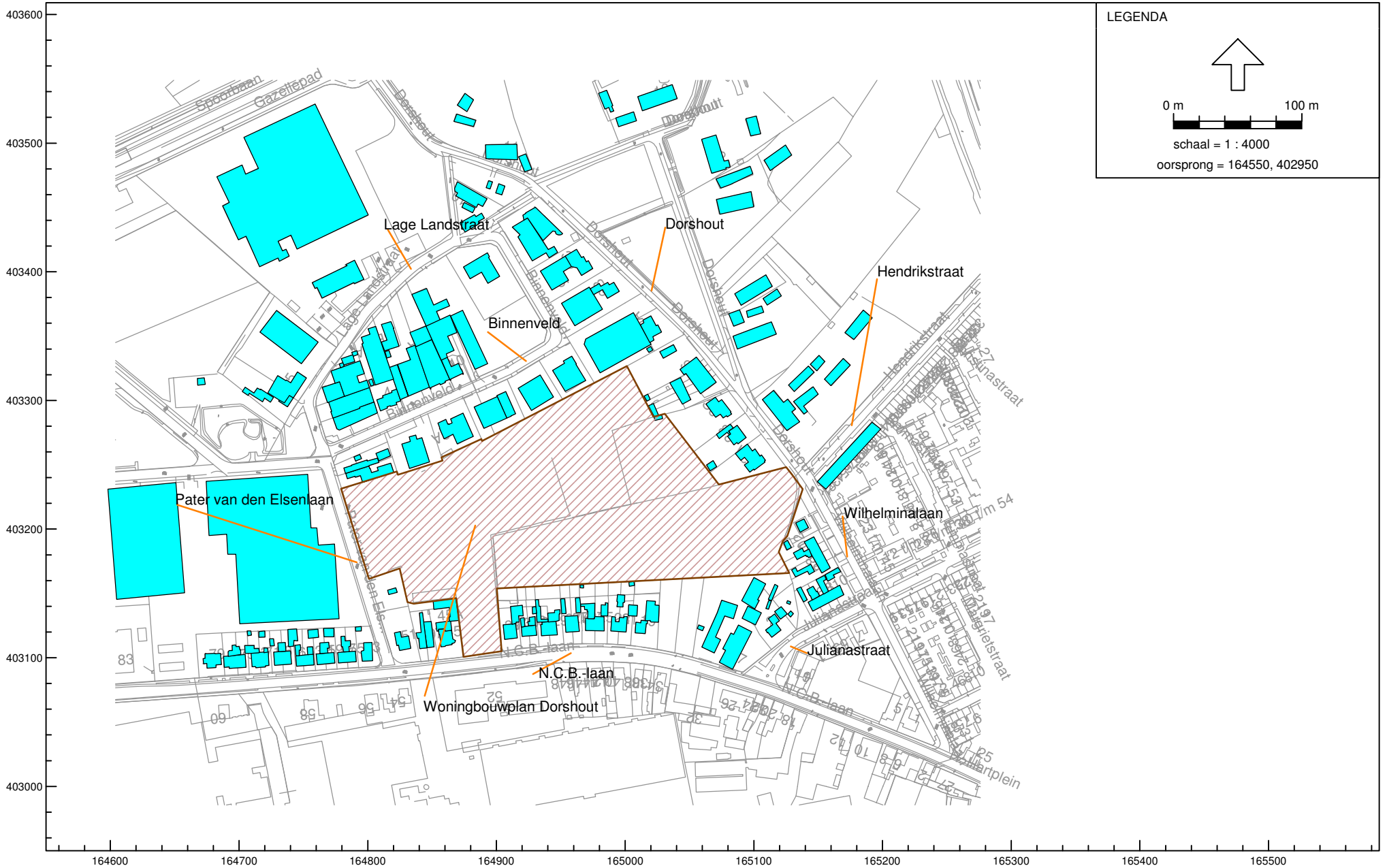
Door het treffen van geluidsbeperkende maatregelen bij de drie bovengenoemde bedrijven is het mogelijk om ter plaatse van het woningbouwplan te kunnen voldoen aan het toetsingskader. Nader onderzoek wijst uit dat dit mogelijk is door het treffen van bronmaatregelen (kosten circa € 30.500,-) aan de maatgevende geluidsbronnen bij Straalbedrijf van de Kerkhof.

De optredende geluidsniveaus als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Electro Service Veghel en Van Berlo Bedrijfsvloeren worden met name veroorzaakt door mobiele geluidsbronnen. Het treffen van bronmaatregelen aan deze bronnen is niet goed mogelijk omdat het veelal niet inrichtingseigen bronnen betreft. Blijft over het treffen van overdrachtsmaatregelen (lees: plaatsen afscherming langs de erfgrans).

De realisatie van geluidsgevoelige objecten met maximaal twee bouwlagen zijn binnen het bouwplan mogelijke indien er een L-vormig scherm (55 meter bij 45 meter) wordt gerealiseerd met een minimale hoogte van 6.0 meter boven het maaiveld. Bij maximaal drie bouwlagen dient het scherm te worden verhoogd tot 9.0 meter boven het maaiveld.

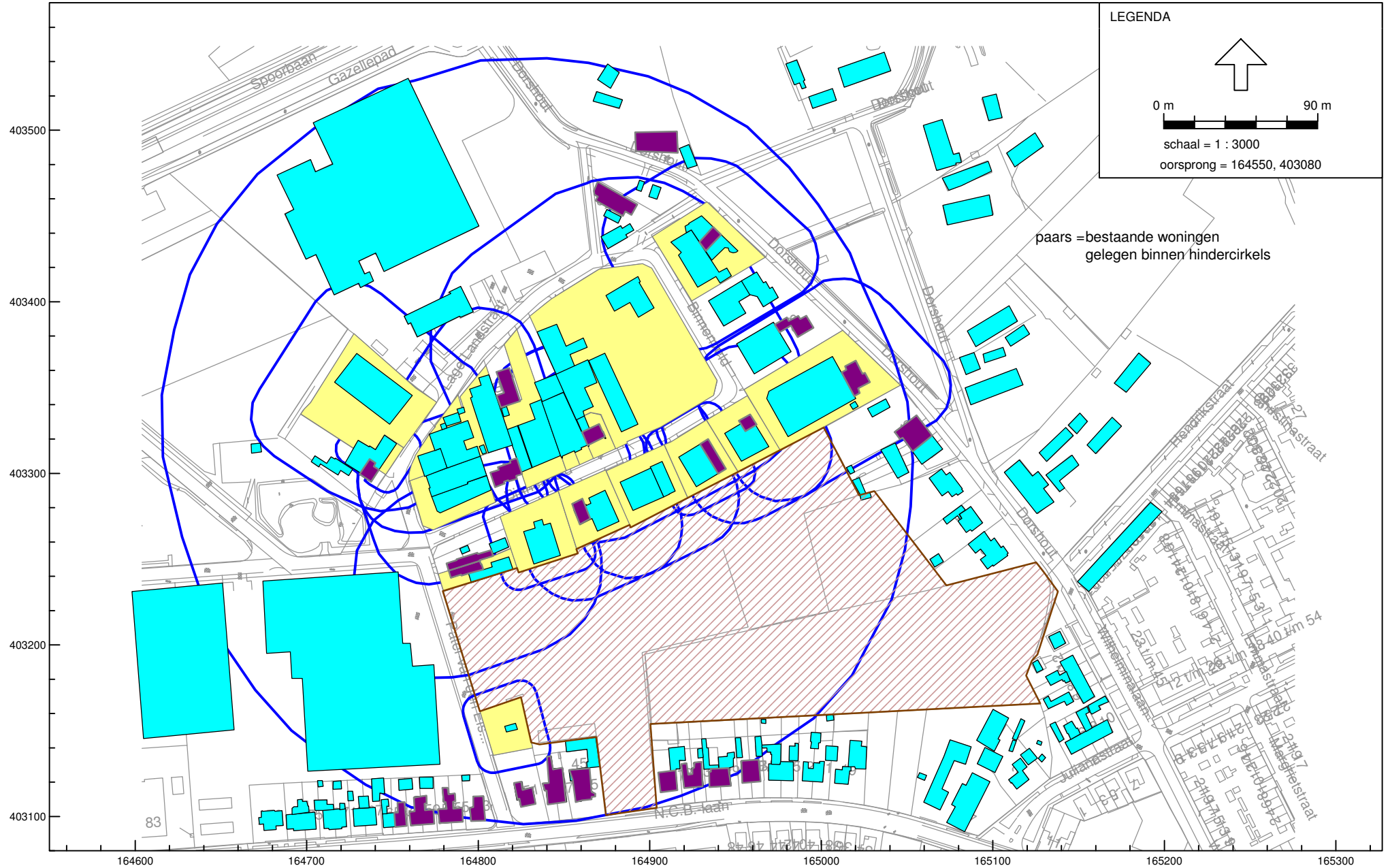
Arnhem, 29 juni 2010
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Figuur 1 t/m 31



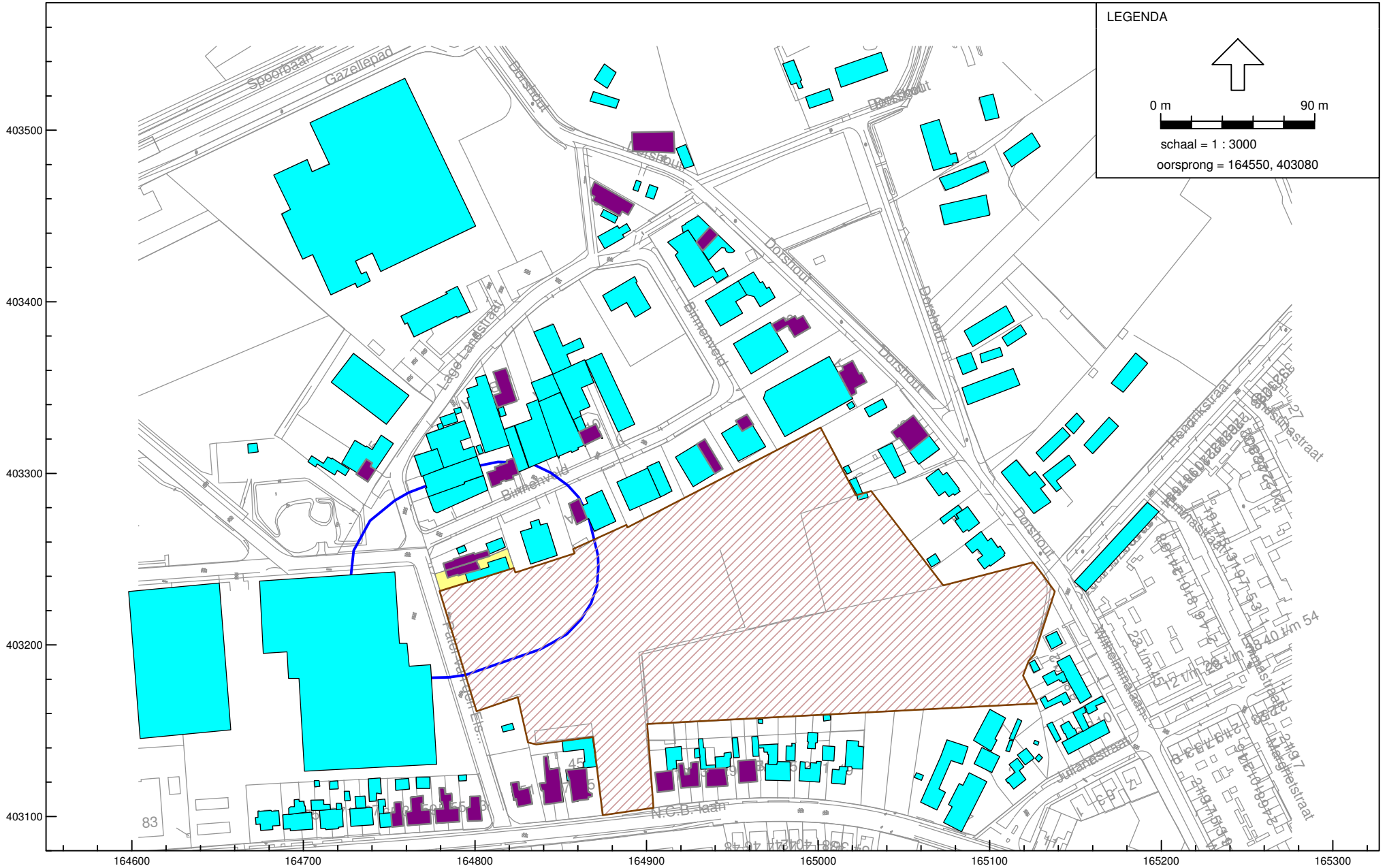
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Regionale ligging van het beoogde woningbouwplan Dorshout in Veghel



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging van alle geluidhindercircels op basis van VNG-publicatie
 inclusief ligging van bestaande woningen binnen hindercircels



Industrielaan - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier

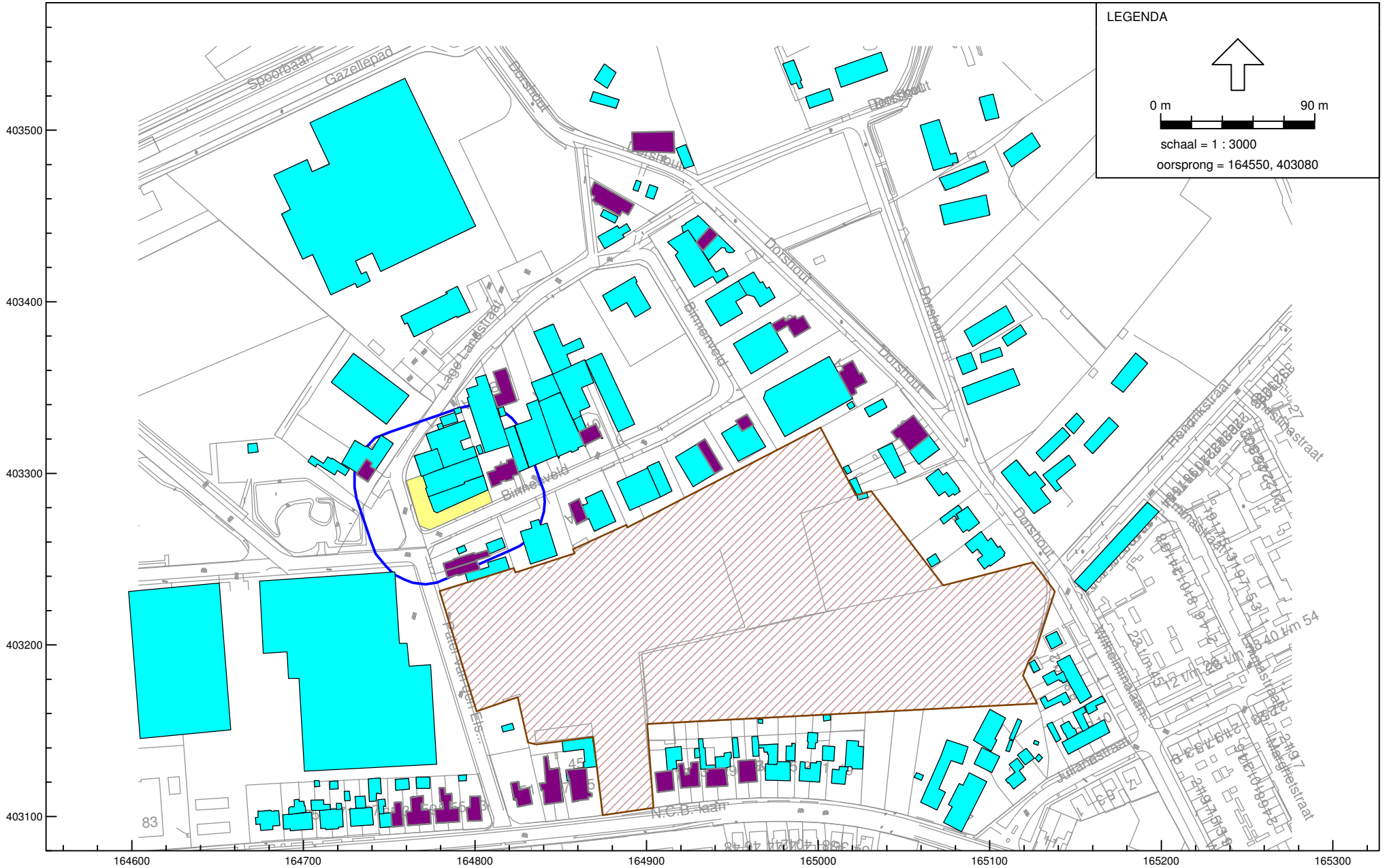
(1) - 50 m voor glas is loodbedrijf Jan Evers (Pater van den Elsenlaan 1)



Industrielaan - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

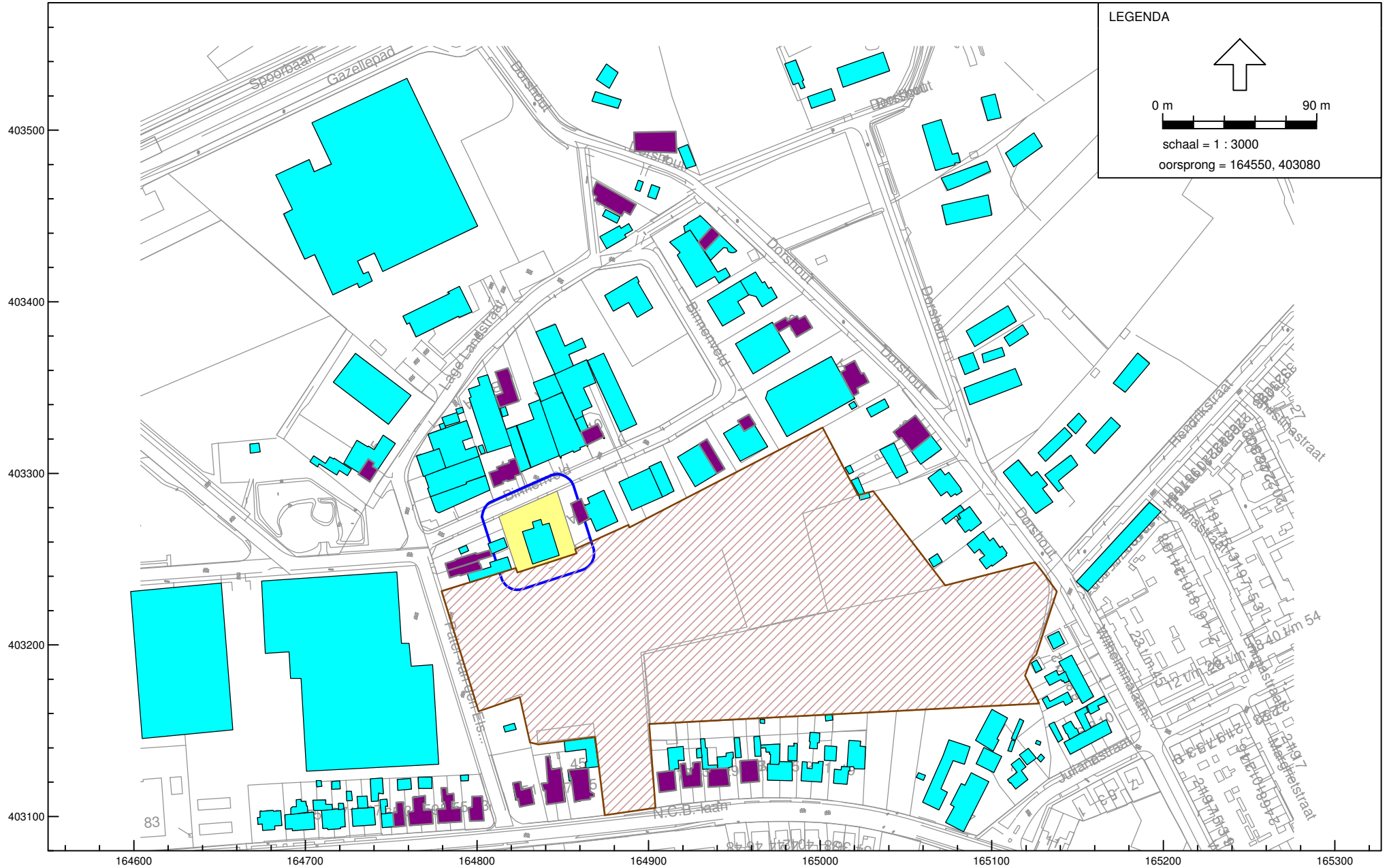
Ligging geluidhinderdier

(2) - 10 m voor Rioolgemaal (Pater van den Eisenlaan ongenummerd)



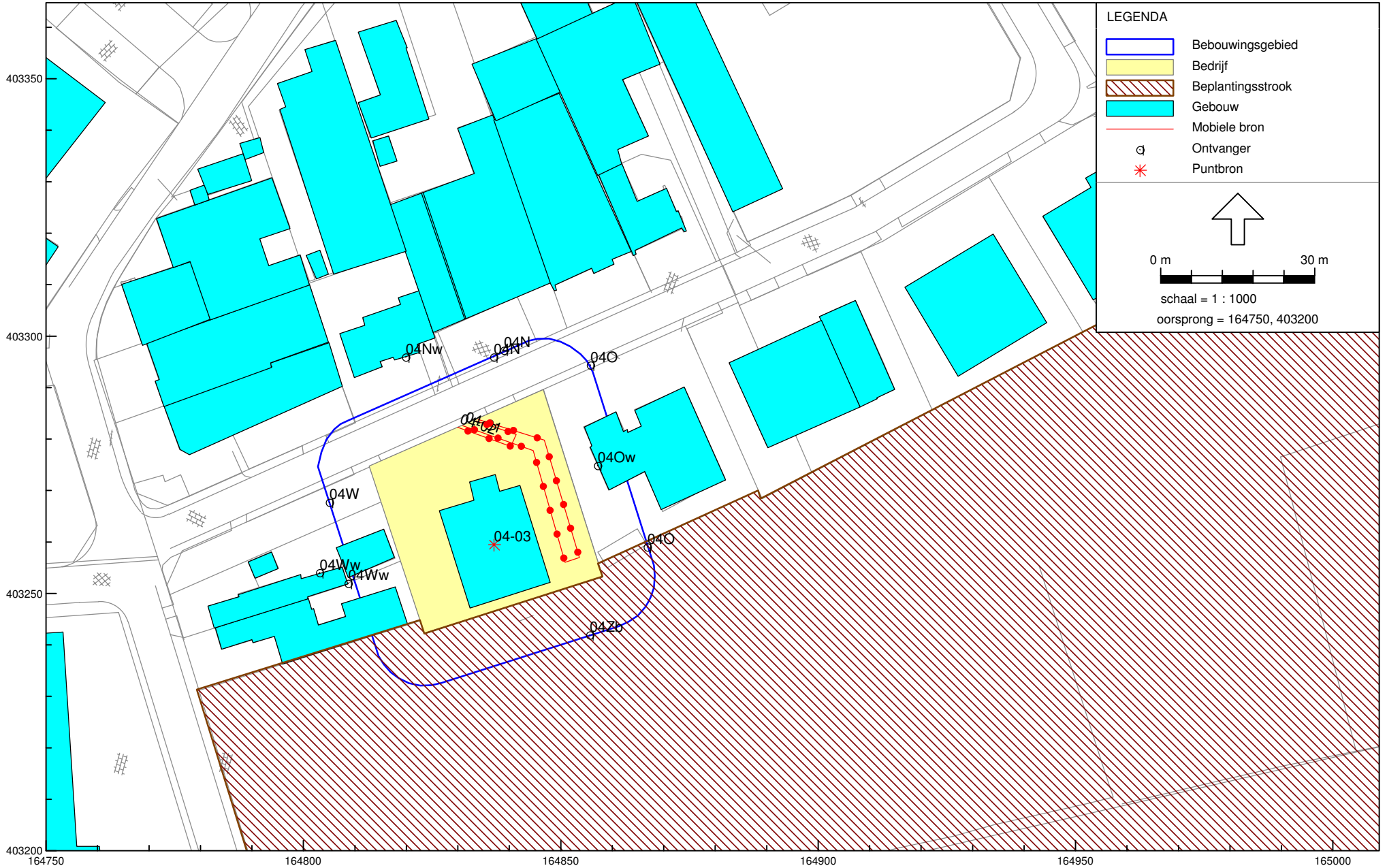
Industrielaan - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(3) - 30 m voor Autobedrijf van Doorn (Binnenveld 1/ Lage Landstraat 2)



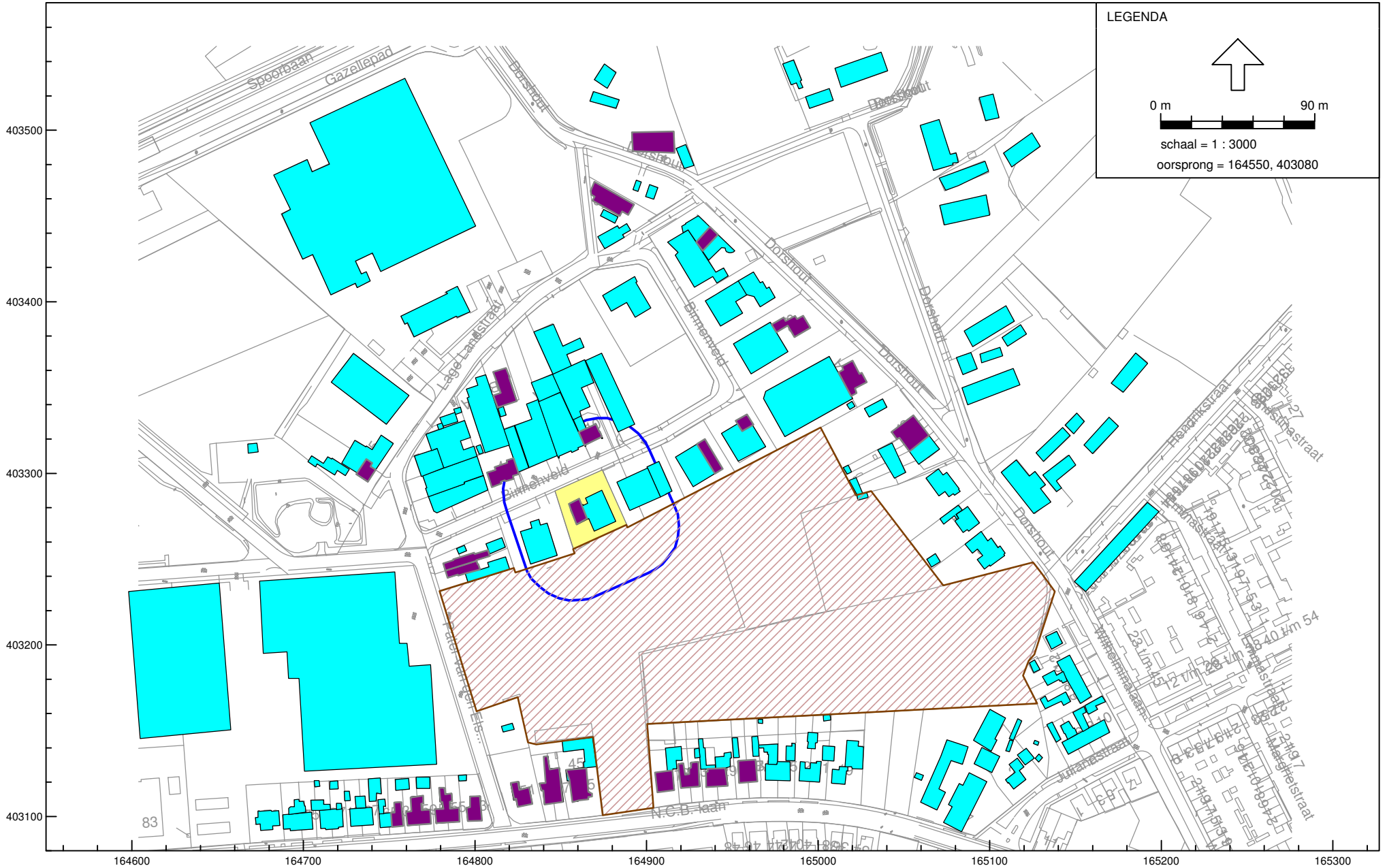
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(4) - 10 m voor Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3)



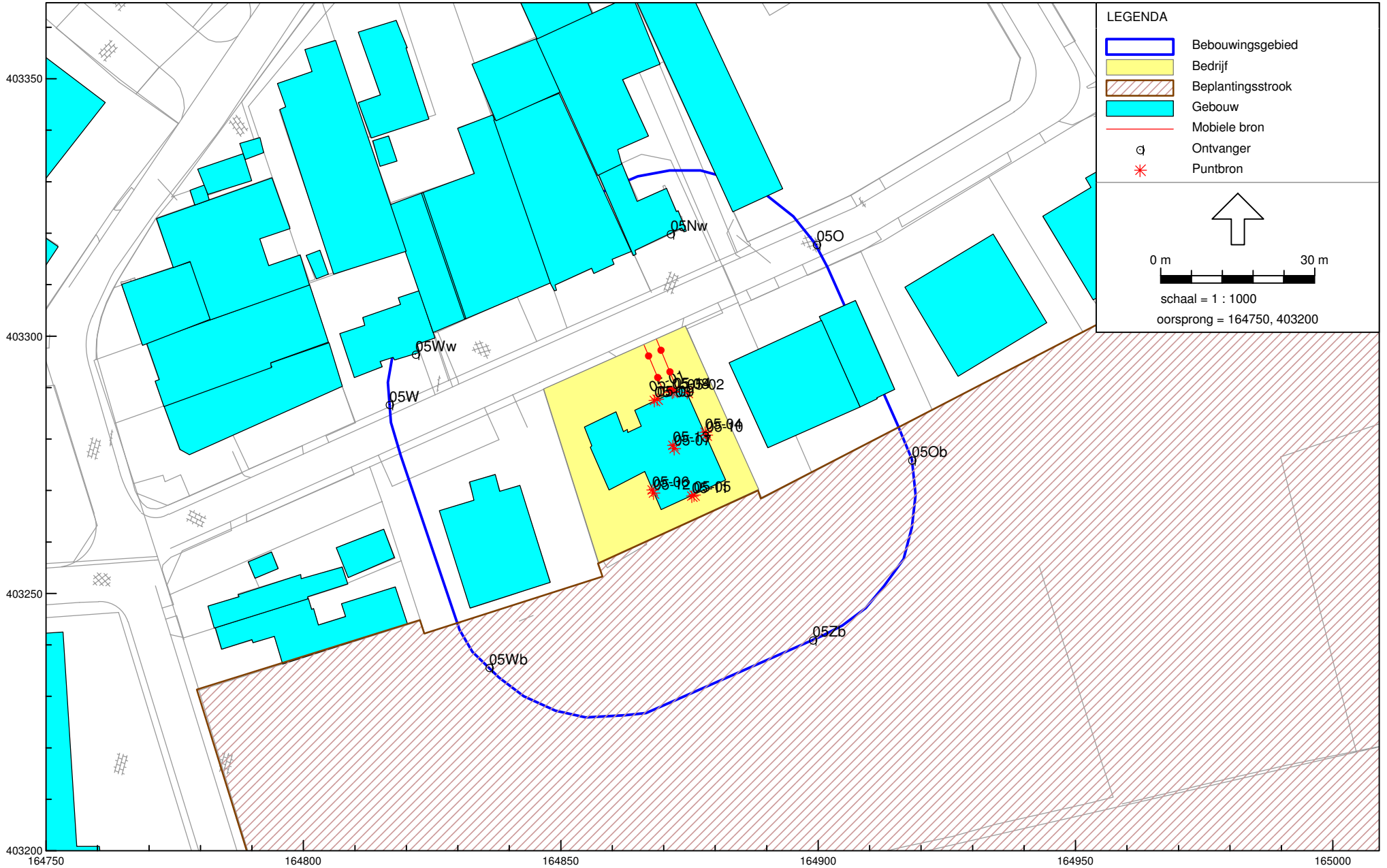
Industrielaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(4) - Van Emmerik Vastgoed (Binnenveld 3)



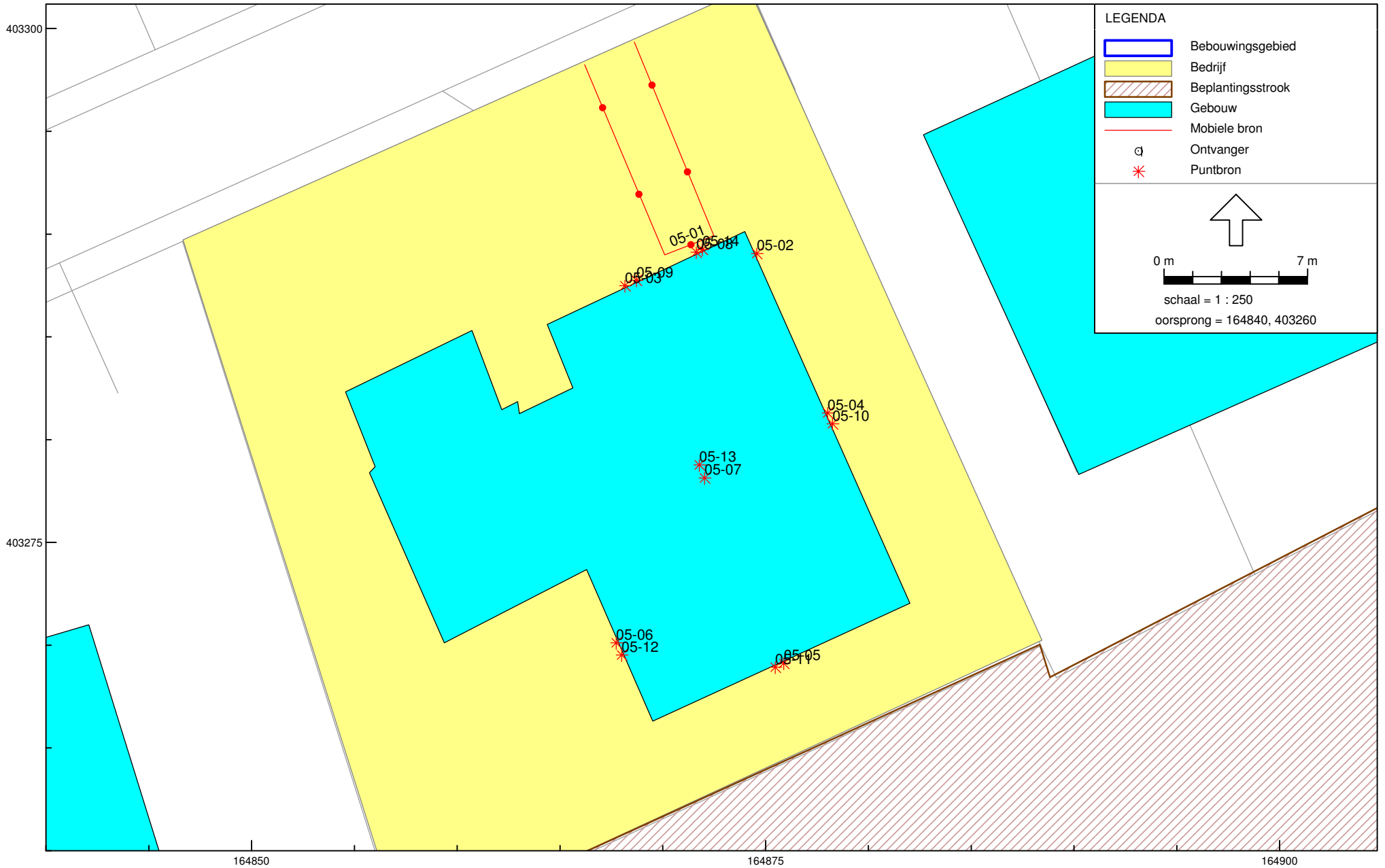
Industrielaan - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(5) - 30 m voor Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a)



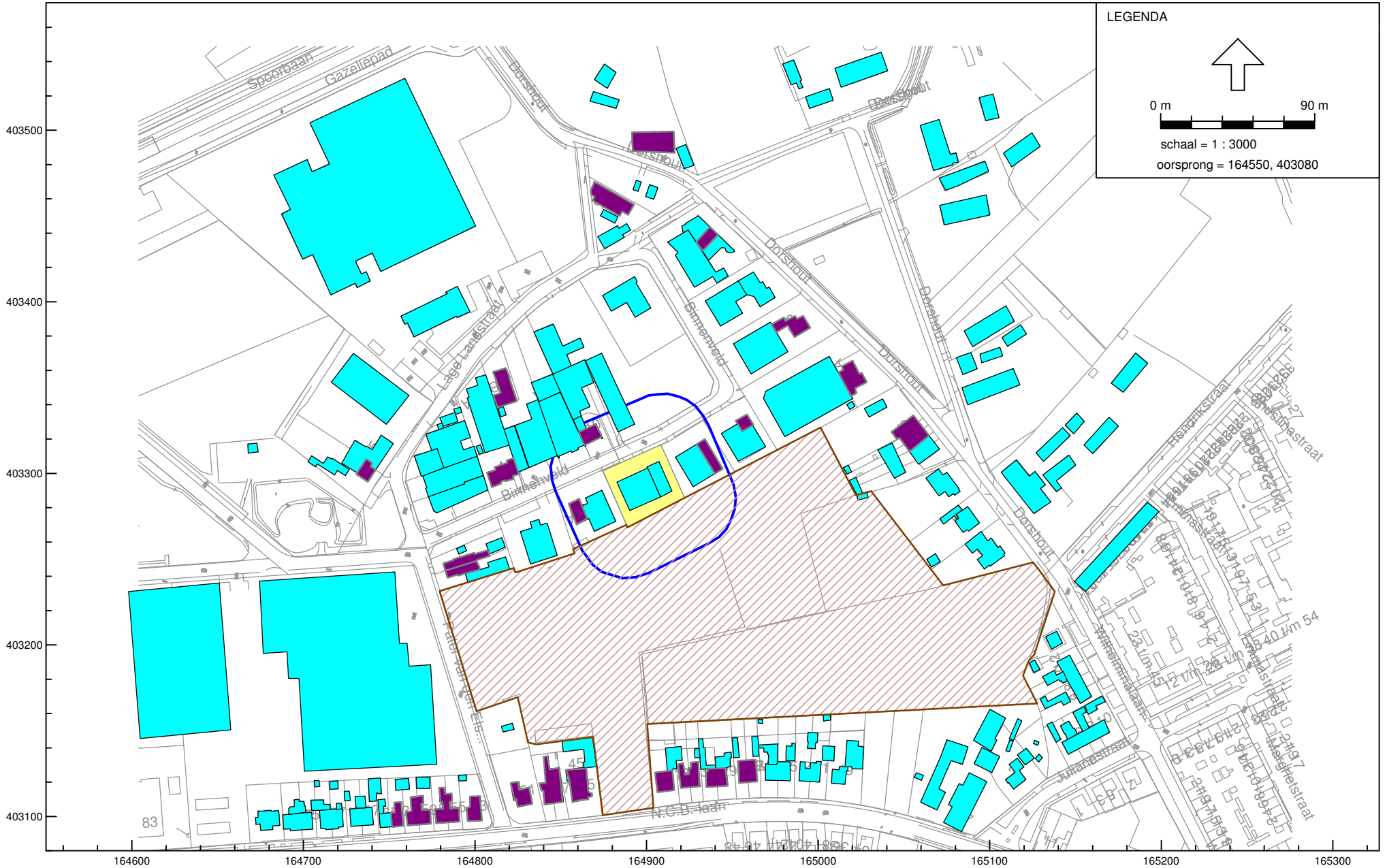
Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(5) - Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a)



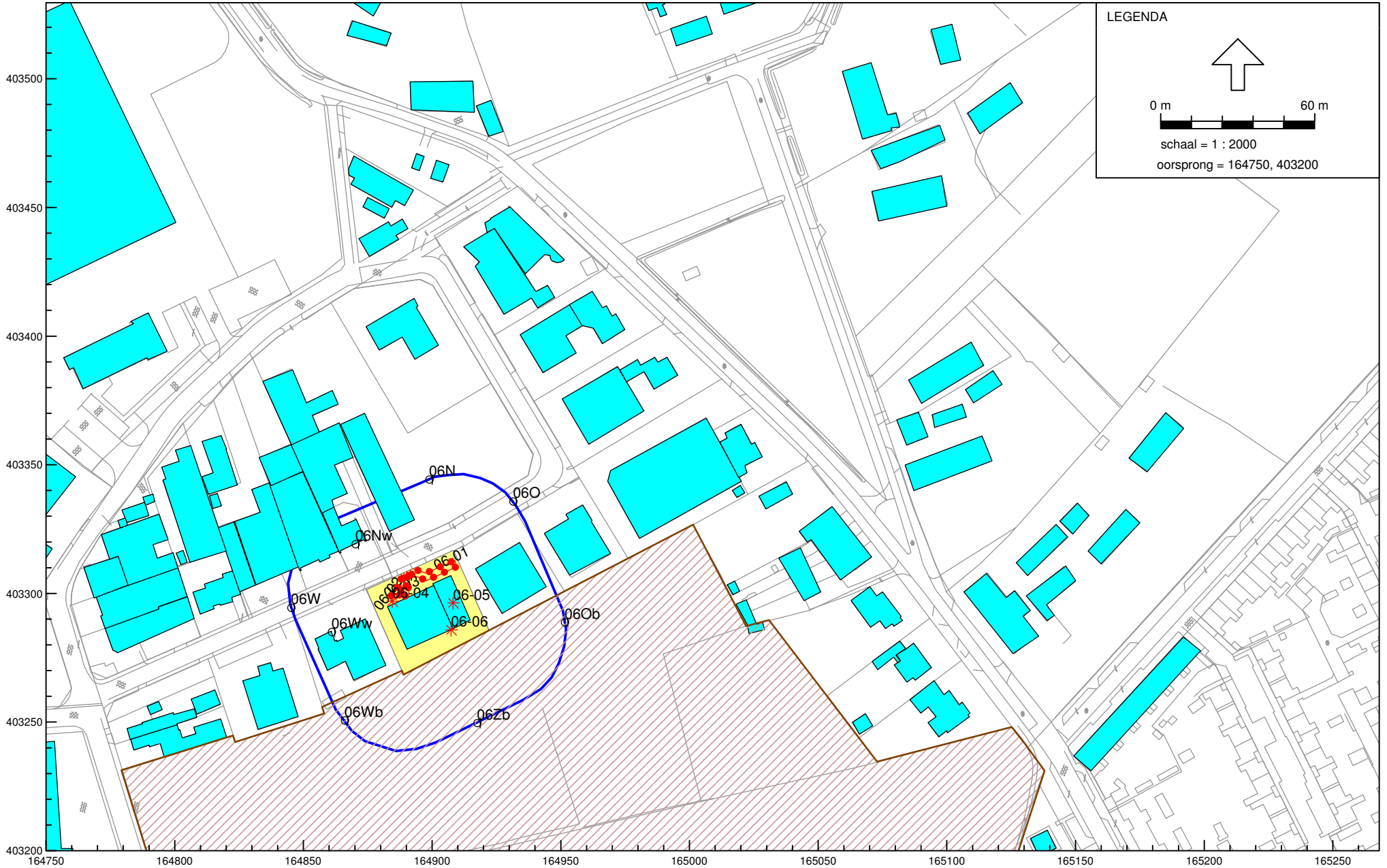
Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten, detail
(5) - Autocentrum De Meijerij (Binnenveld 3a)



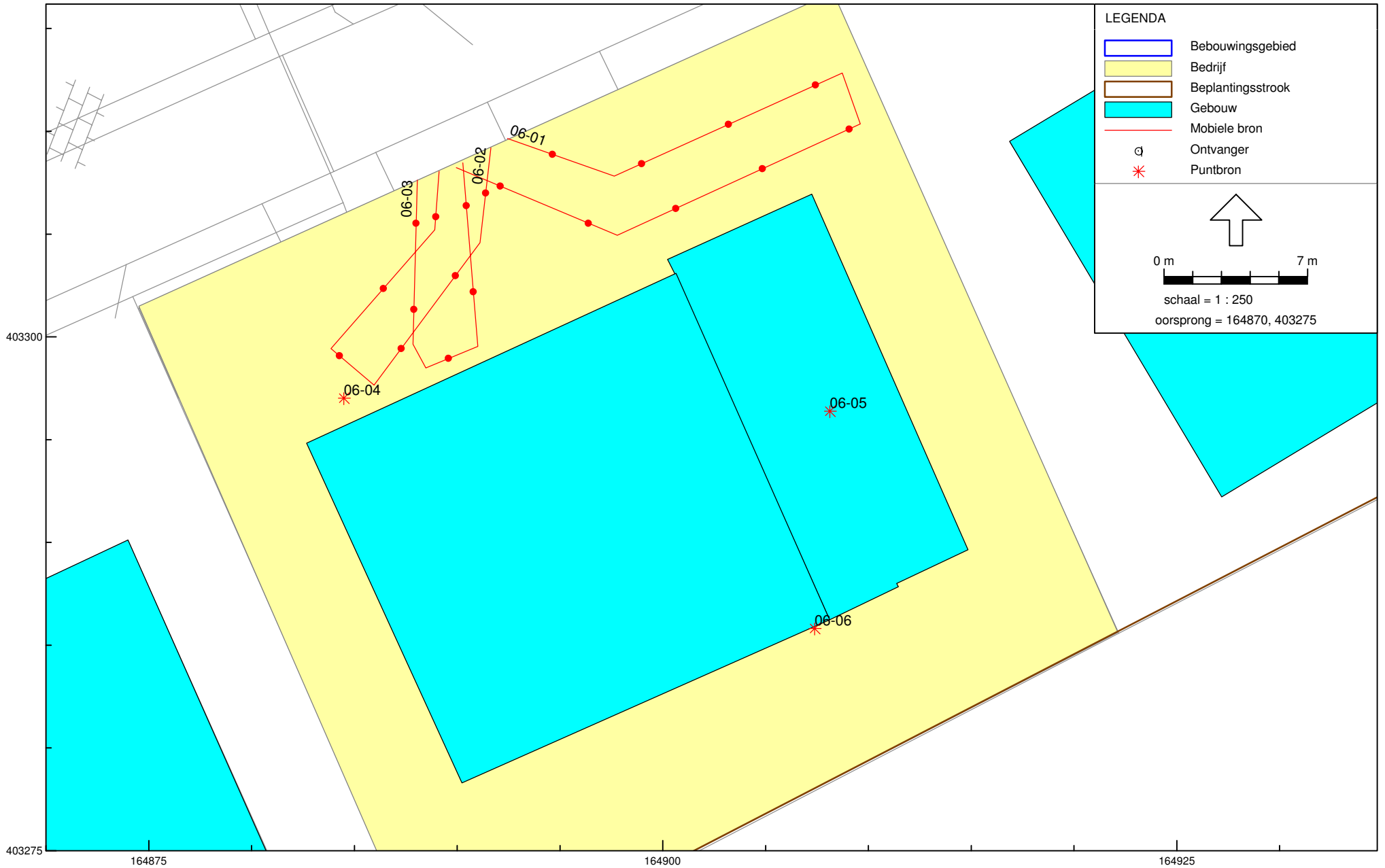
Industrielaan - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(6) - 30 m voor Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5)



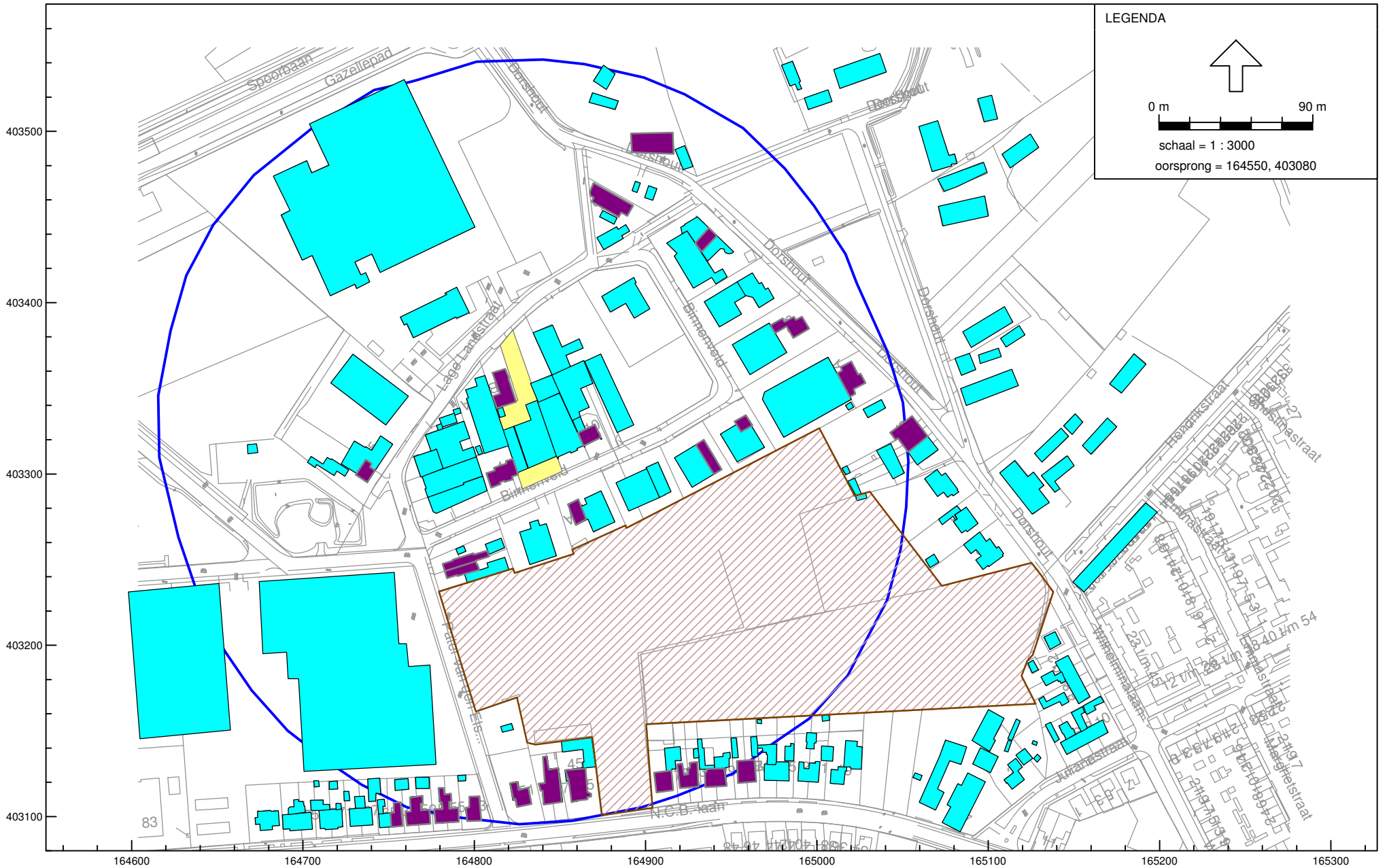
Industrielawaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(6) - Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5)



Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\I\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten, detail
(6) - Van Veghel Verfgroothandel (Binnenveld 5)



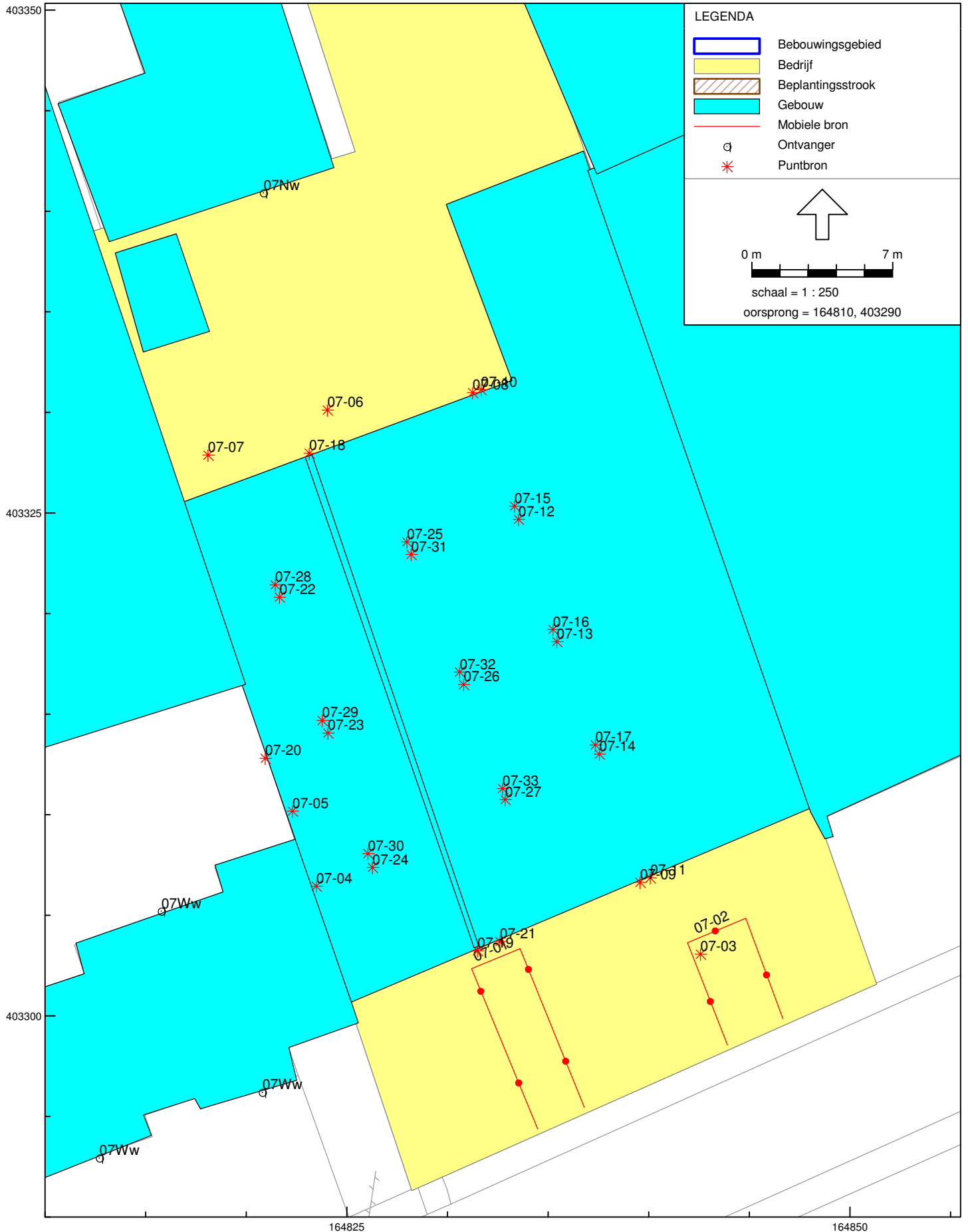
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderingscirkel
(7) - 200 m voor Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

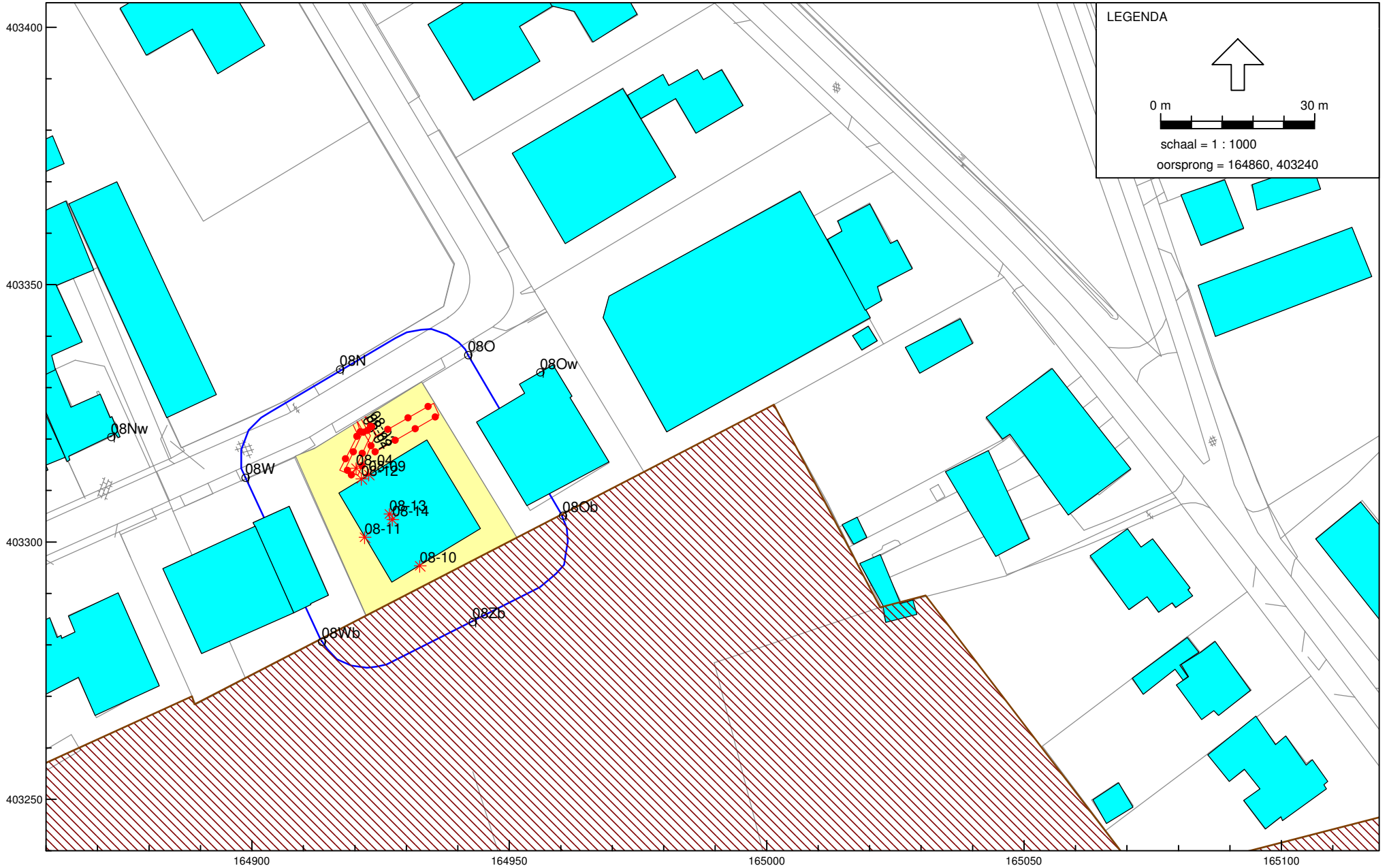
Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(7) - Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6)





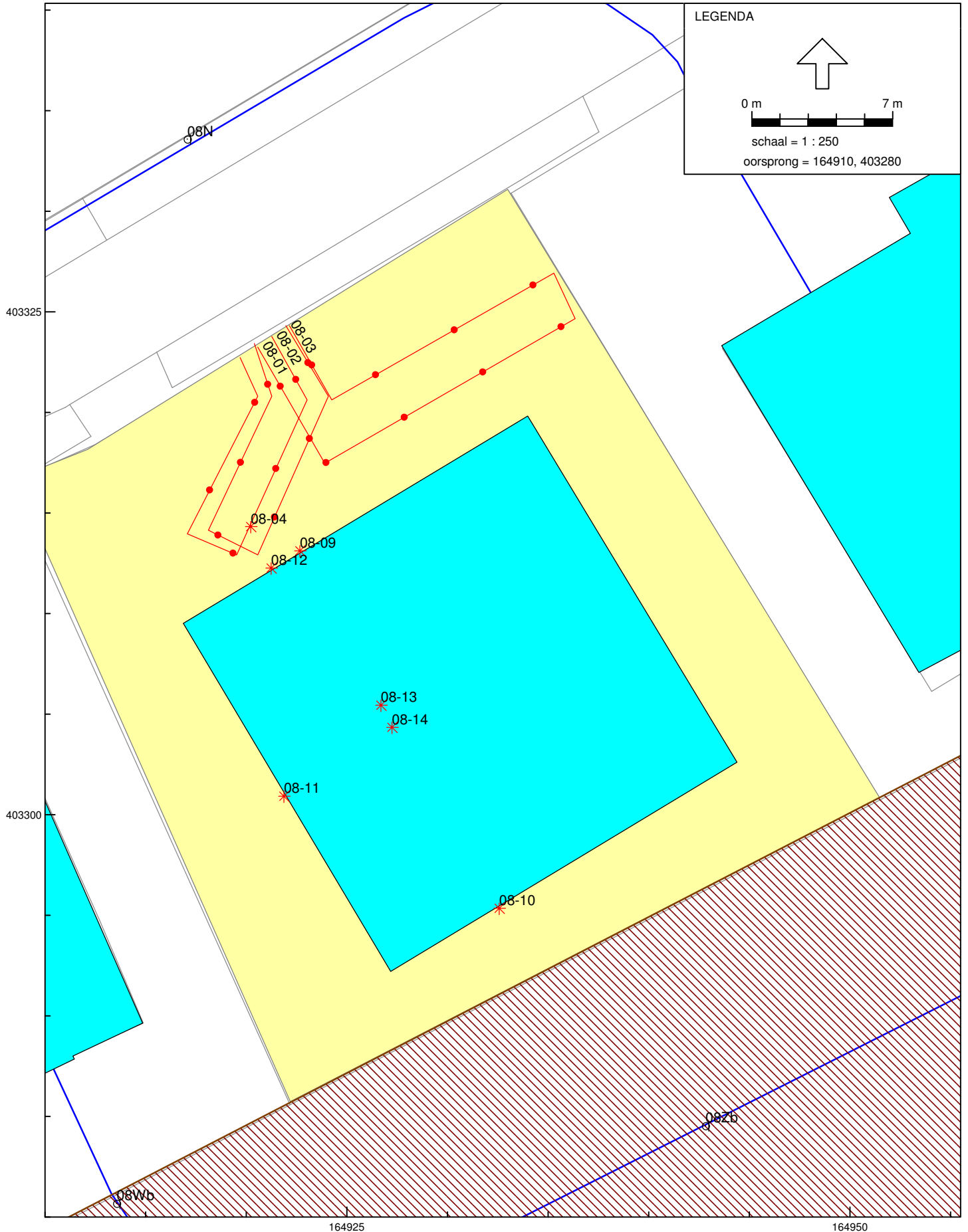
Industrielaan - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(8) - 10 m voor JD en C Group (Binnenveld 7)



Industrielaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(8) - JD en C Group (Binnenveld 7)





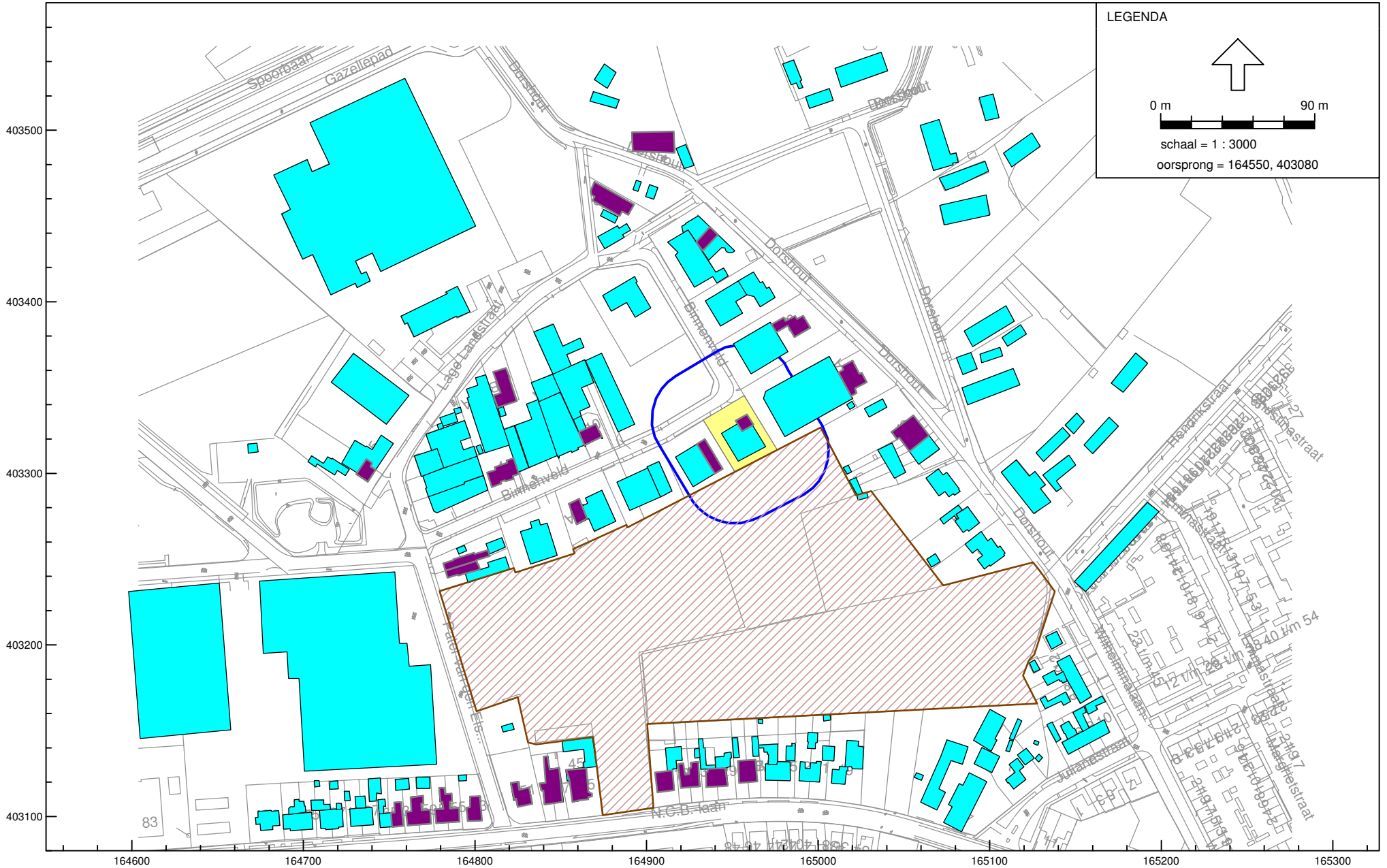
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdiercirkel
(9) - 30 m voor Jolly Good Productions (Binnenveld 8)



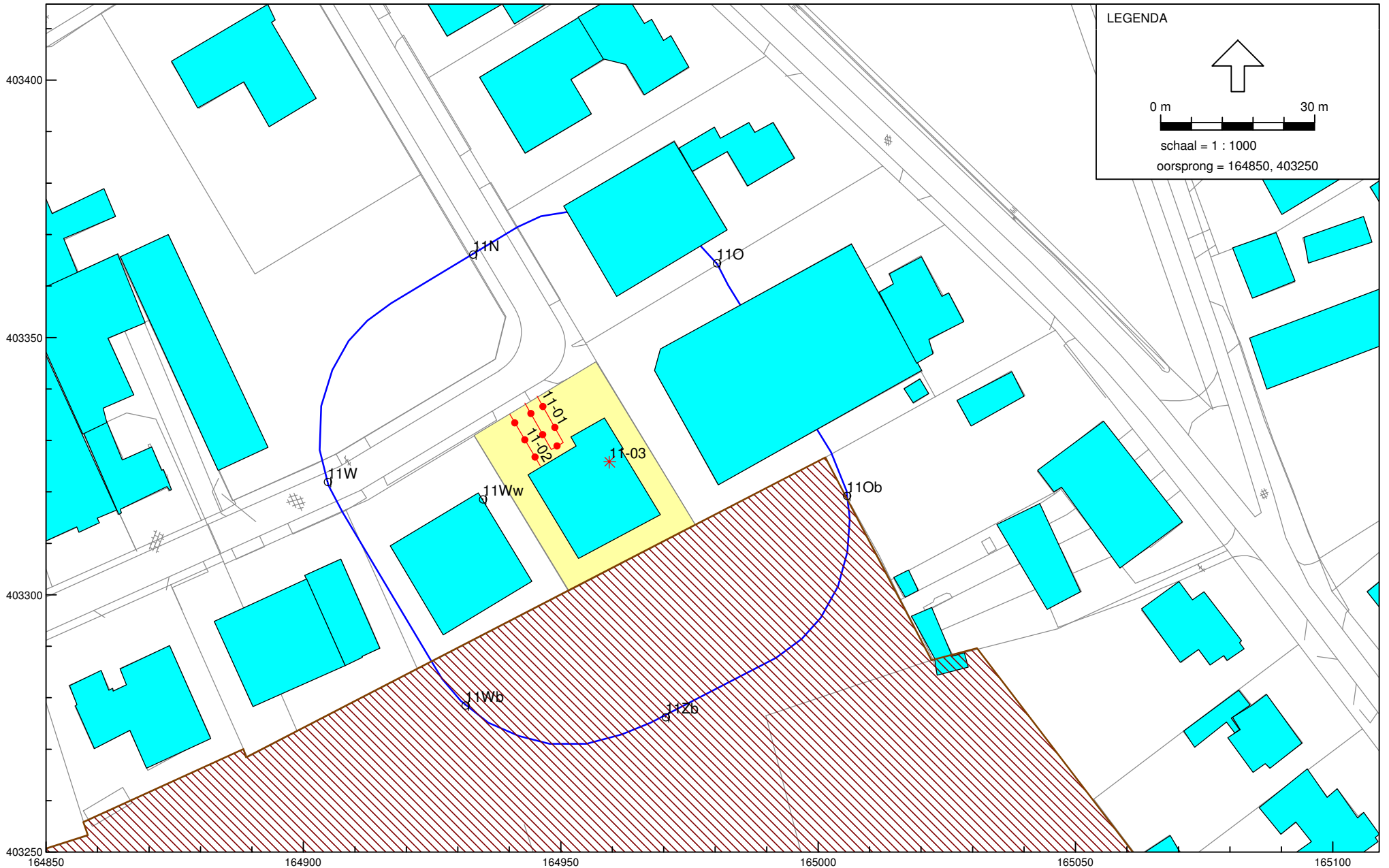
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdiercirkel
(10) - 30 m voor Kabelopslag (Binnenveld 8a)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(11) - 30 m voor Electro Service Veghel (Binnenveld 9)



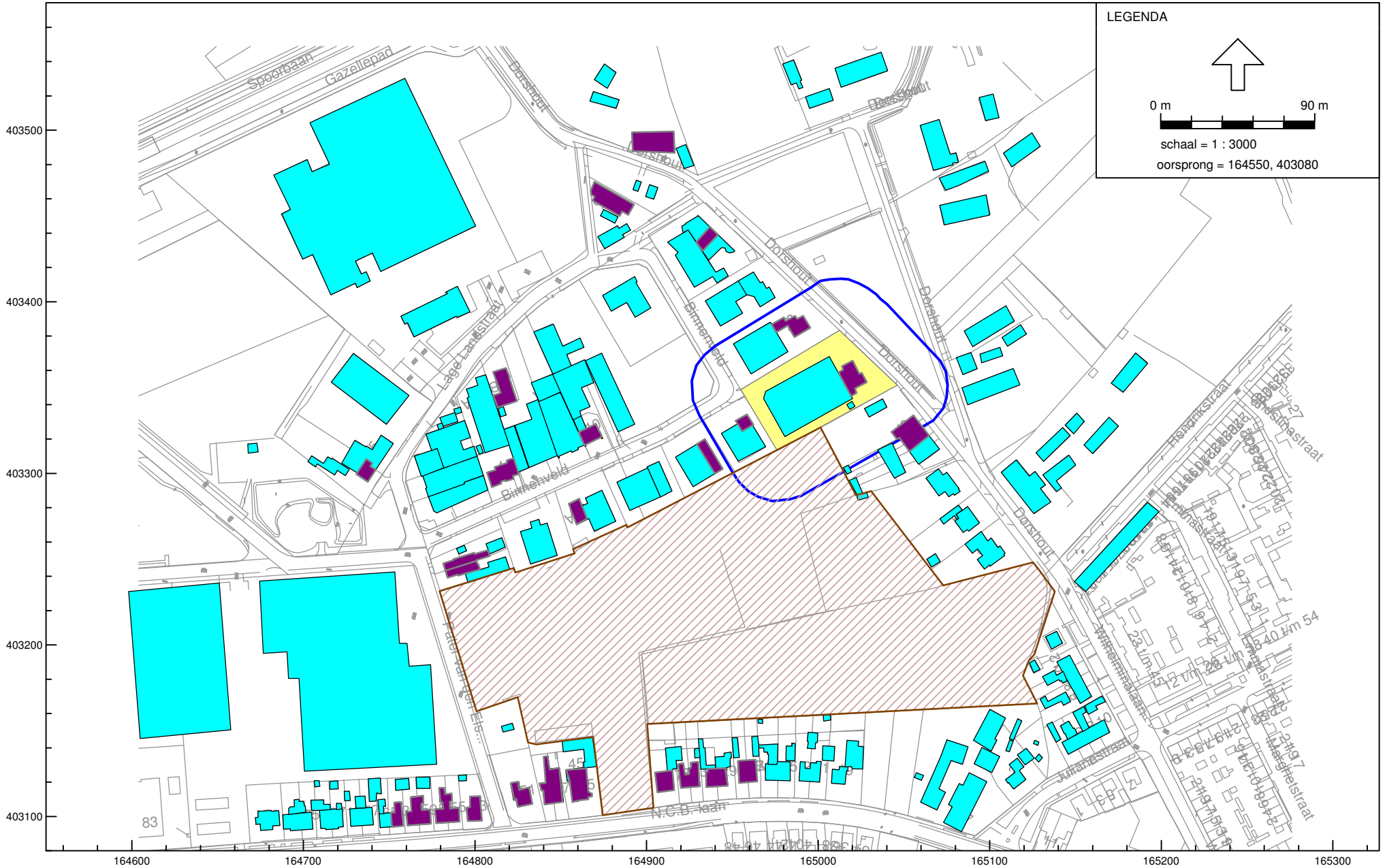
Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(11) - Electro Service Veghel (Binnenveld 9)



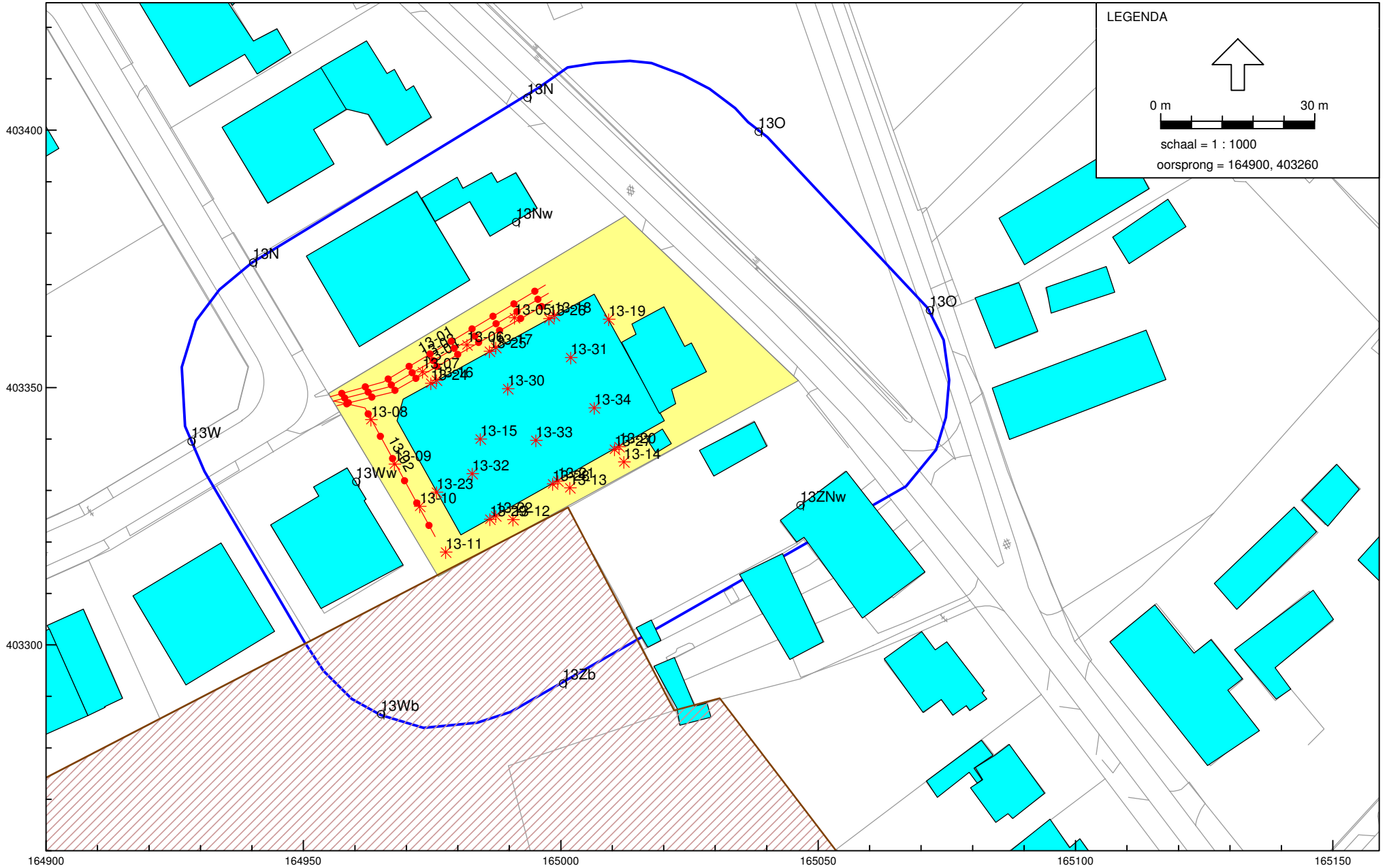
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(12) - 30 m voor Autoschadebedrijf Jonkergouw (Binnenveld 10)



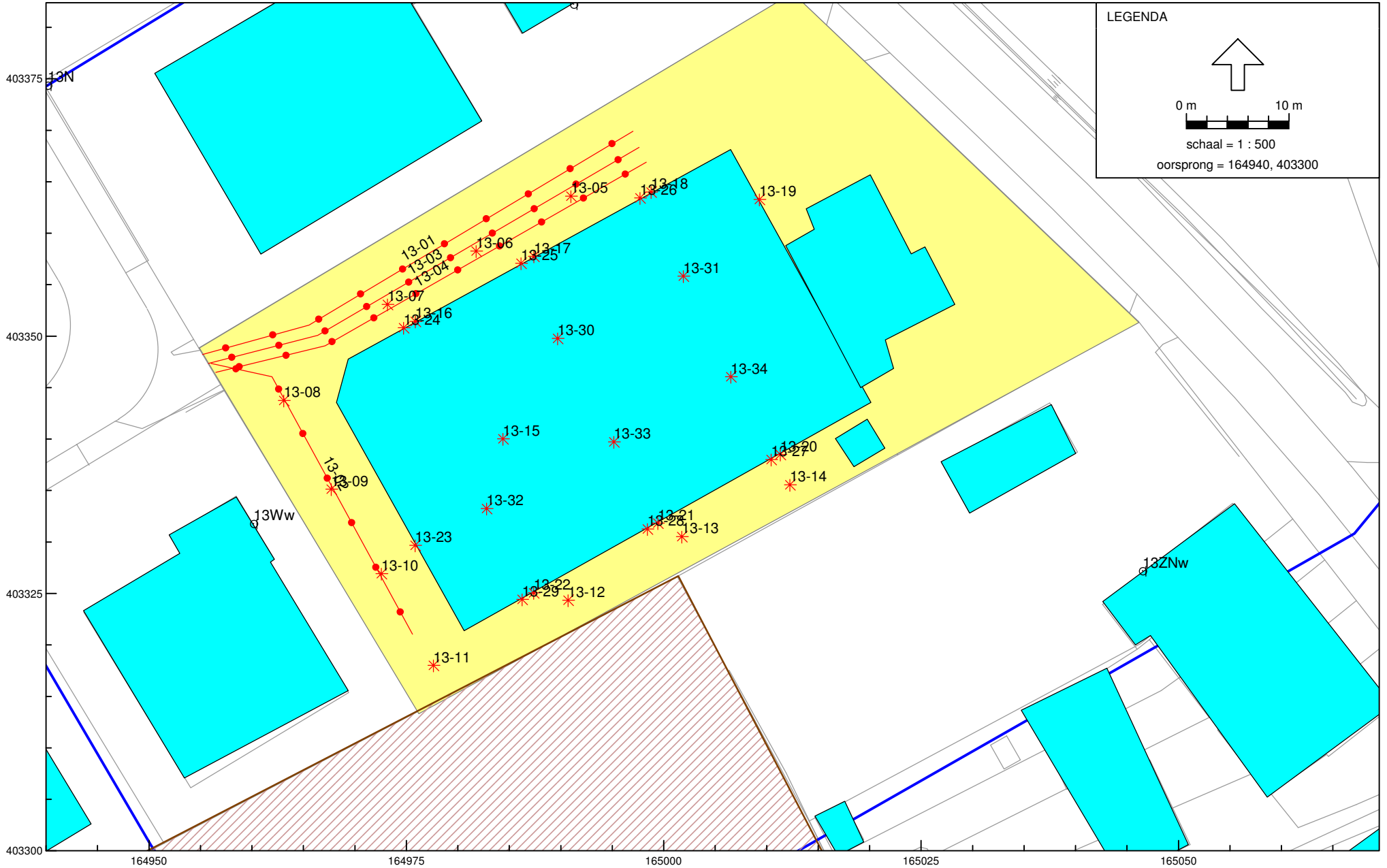
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(13) - 30 m voor Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)



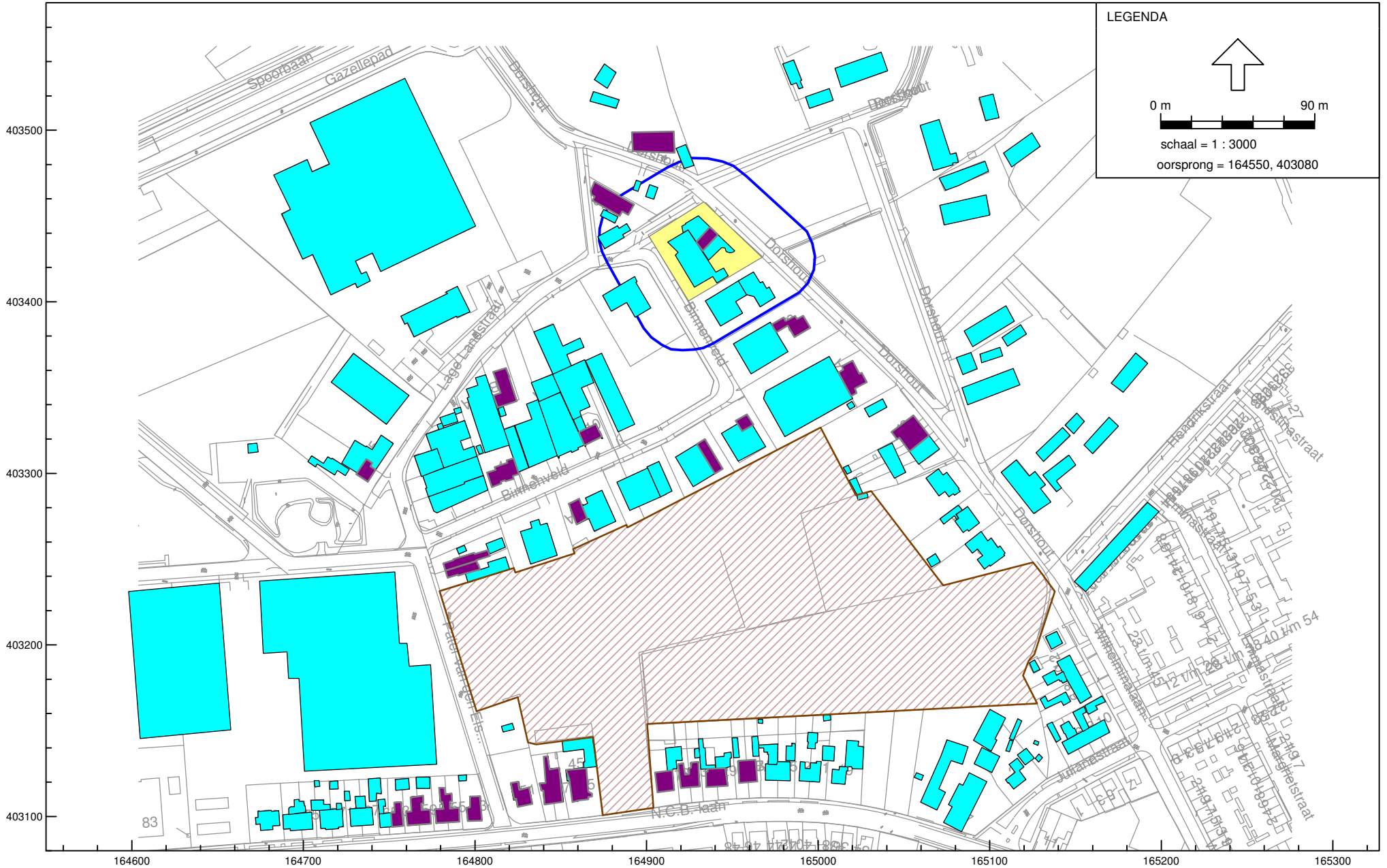
Industrielaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten
(13) - Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)



Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen en ontvangerpunten, detail
(13) - Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(14) - 30 m voor Van Zutphen Grootkeuken Montage (Binnenveld 17)



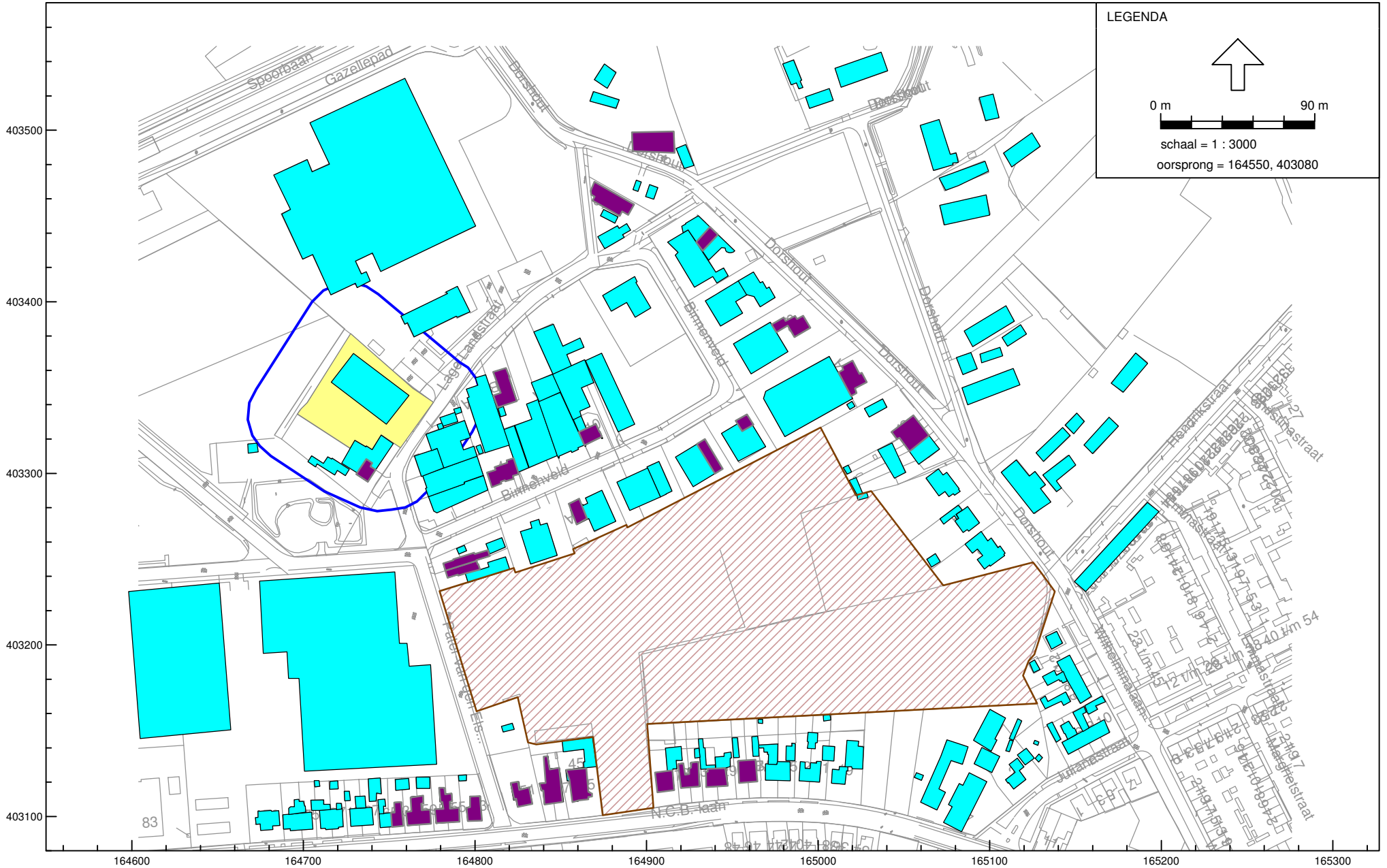
Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(15) - 30 m voor Versteegden Tegels (Lage Landstraat 3/3a)



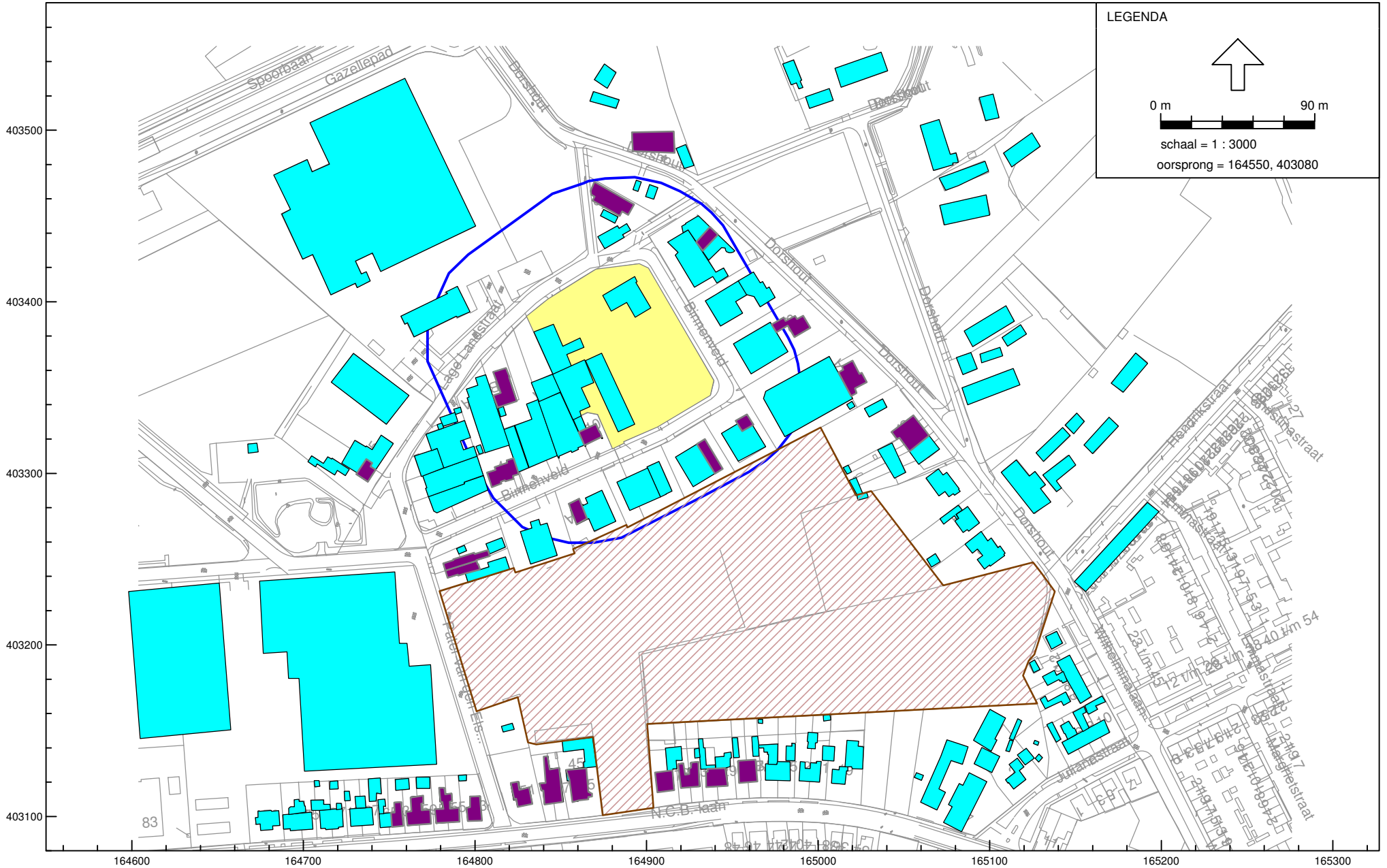
Industrielaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(16) - 10 m voor Kapsalon Bernadette Lunenberg (Lage Landstraat 5)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderdier
(17) - 30 m voor Apko Home Decorations (Lage Landstraat 5c)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidhinderingscirkel
(18) - 50 m voor A. Hak Infranet (Lage Landstraat 6)



Industrielaawai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging 45 dB(A) dagperiode contour als gevolg van:
(7) -Straalbedrijf van de Kerkhof C.V. (Binnenveld 6)



Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PR\J\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging 35 dB(A) nachtperiode contour als gevolg van:
(11) - Electro Service Veghel (Binnenveld 9)



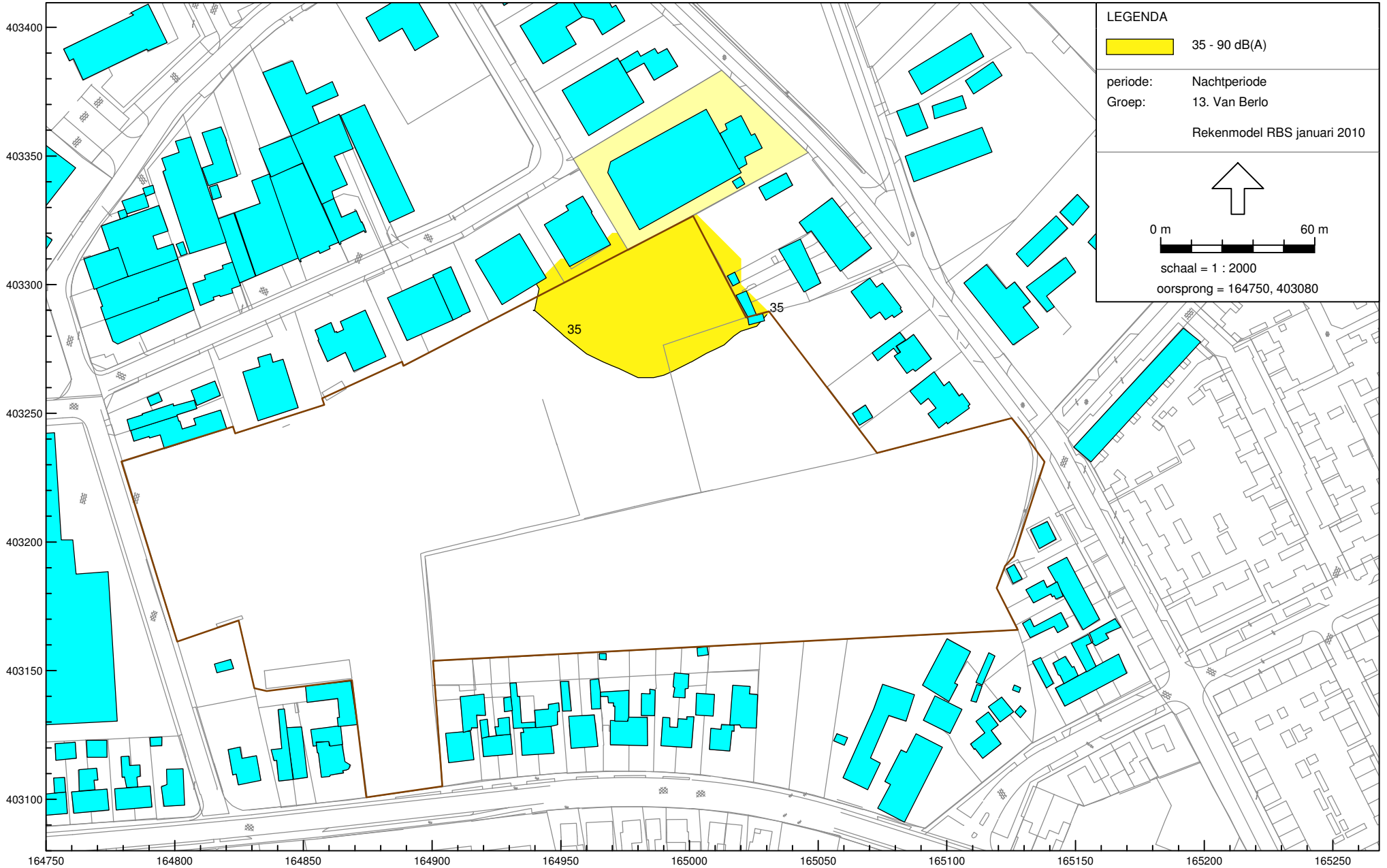
Industrielaawai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PR\J\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging 45 dB(A) dagperiode contour als gevolg van:
(13) - Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)



Industrielaawai - IL, Verghele - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PR\J\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging 40 dB(A) avondperiode contour als gevolg van:
(13) - Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)



Industrielaawai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging 35 dB(A) nachtperiode contour als gevolg van:
(13) - Van Berlo Bedrijfsvloeren (Binnenveld 11)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 bebouwingsgrens 5 [K:\PR\I\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Gebied waar belemmering geldt voor het bouwen van woningen op 5.0 mv+
gebaseerd op bepalende 45 dB(A) dag-, 40 dB(A) avond- en 35 dB(A) nachtperiodecontour afzonderlijk per inrichting (niet gecumuleerd)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 bebouingsgrens 7 [K:\PR\I\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Gebied waar belemmering geldt voor het bouwen van woningen op 7.5 mv+
gebaseerd op bepalende 45 dB(A) dag-, 40 dB(A) avond- en 35 dB(A) nachtperiodecontour afzonderlijk per inrichting (niet gecumuleerd)



Industrielaawai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 bebouwingsgrens 1 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Gebied waar belemmering geldt voor het bouwen van woningen op 10.0 mv+
gebaseerd op bepalende 45 dB(A) dag-, 40 dB(A) avond- en 35 dB(A) nachtperiodecontour afzonderlijk per inrichting (niet gecumuleerd)



Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - GPS model RBS januari 2010 na maatregelen [K:\PR\I\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging van alle geluidhindercircels op basis van VNG-publicatie
inclusief ligging van bestaande woningen binnen hindercircels

Ingevulde vragenformulieren ter vaststelling van de representatieve bedrijfssituatie
rekening houdend met concrete toekomstige ontwikkelingen

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer J. Evers**

Postcode: **5462 GG** Plaats: **Pater van den Elsenlaan 1**

Telefoon: **0413 – 367 362** Faxnummer:

E-mail: Plaats: **Veghel**

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is)

Art. 8.19 Wm vergunningplichtig

AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Glas in loodbedrijf Jan Evers**

Adres: **Pater van den Elsenlaan 1**

Postcode: **5462 GG** Plaats: **Veghel**

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 367 362** Faxnummer:

Contactpersoon: **De heer J. Evers** E-mail:

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.):

.....

Beknopte bedrijfsomschrijving: **De bedrijfseigenaar (de heer J. Evers) is vanwege het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd gestopt met de bedrijfsactiviteiten en heeft telefonisch te kennen gegeven geen gebruik meer te maken van de vigerende vergunning.**

.....

.....

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)

.....

.....

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) Is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dinsdag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Woensdag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Donderdag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Vrijdag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Zaterdag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Zondag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? Ja Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? Ja Nee
3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? Ja Nee
4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? Ja Nee
5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? Ja Nee
6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? Ja Nee
8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke?

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
niet van toepassing			

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
niet van toepassing			

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
niet van toepassing			

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **Gemeente Veghel**Postcode: **5460 DA** Plaats: **Veghel**Telefoon: **0413 – 386 644** Faxnummer: **0314 – 386 308**

E-mail: Plaats:

VERGUNNINGSSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is) Art. 8.19 Wm vergunningplichtig **AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)** AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Rioolgemaal**Adres: **Pater van den Elsenlaan ongenummerd**Postcode: **5462 GG** Plaats: **Veghel**

Postbus: Postcode:

Telefoon: Faxnummer:

Contactpersoon: E-mail:

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.): **Rioolgemaal**Beknopte bedrijfsomschrijving: **Rioolgemaal**

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

*(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)***Rioolgemaal**

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	X	X
	Dinsdag	X	X	X
	Woensdag	X	X	X
	Donderdag	X	X	X
	Vrijdag	X	X	X
	Zaterdag	X	X	X
	Zondag	X	X	X

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? Ja Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? Ja Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? Ja Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? Ja Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? Ja Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? Ja Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? **Gemaalpompen** Ja Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Gemaalpompen	12 uur	4 uur	8 uur

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
geen			

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
geen			

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **de heer A. van Emmerik**Adres: **Binnenveld 3**Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**Telefoon: **0413 – 314 444** Faxnummer: **0413 – 351620**E-mail: **info@vanemmerikbv.nl** Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is) Art. 8.19 Wm vergunningplichtig **AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)** AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Van Emmerik Vastgoed bv**Adres: **Binnenveld 3**Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 314 444** Faxnummer:Contactpersoon: **de heer A. van Emmerik** E-mail: **info@vanemmerikbv.nl**

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.): **Kantoor**Beknopte bedrijfsomschrijving: **Kantoor**

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

*(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)***Kantoor**

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	o	o
	Dinsdag	X	o	o
	Woensdag	X	o	o
	Donderdag	X	o	o
	Vrijdag	X	o	o
	Zaterdag	o	o	o
	Zondag	o	o	o

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? o Ja **x** Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? o Ja **x** Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? **x** Ja o Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja **x** Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? **x** Ja o Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? **x** Ja o Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja **x** Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Chiller	8 uur	--	--

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
personenwagens en bestelbusjes	15 x aankomst en vertrek	--	--
vrachtwagens	1 x aankomst en vertrek	--	--

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
geen			

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer E.H.W. Biezemans**

Adres: **Binnenveld 3a**

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Telefoon: **0413 – 354 070** Faxnummer:

E-mail: Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is)

Art. 8.19 Wm vergunningplichtig

AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Autocentrum De Meijerij**

Adres: **Binnenveld 3a**

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 354 070** Faxnummer: **0413 – 377 720**

Contactpersoon: **De heer E.H.W. Biezemans** E-mail: **info@autocentrumdemeijerij.nl**

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.):

Autoherstelinrichting

Beknorte bedrijfsomschrijving: **geen dealer, geen APK**

.....

.....

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)

Kleinschalige autoherstelinrichting

.....

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	X ¹⁾	o
	Dinsdag	X	X ¹⁾	o
	Woensdag	X	X ¹⁾	o
	Donderdag	X	X ¹⁾	o
	Vrijdag	X	X ¹⁾	o
	Zaterdag	X	X ¹⁾	o
	Zondag	o	o	o

¹⁾ Overwerk tot uiterlijk 21.00 uur

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

- Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? o Ja **x** Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 - Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? o Ja **x** Nee
 - Is een afzuiginstallatie aanwezig? **x** Ja o Nee
 - Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja **x** Nee
 - Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? o Ja **x** Nee
 - Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 - Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? o Ja **x** Nee
 - Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 - Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja **x** Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Pneumatisch gereedschap	1 uur (circa 10% van de tijd)	15 min. (circa 10 % van 2 uur)	--
Regulier onderhoud	11 uur (circa 90% van de tijd)	1 uur en 45 min. (circa 90 % van 2 uur)	
Afzuiging uitlaatgassen	1 uur (circa 10% van de tijd)	15 min. (circa 10% van 2 uur)	--

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
personenwagens	20 stuks aankomst en vertrek	2 stuks aankomst en vertrek	--

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
geen			

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer T.M.J. van Veghel**.....Adres: **Binnenveld 5**.....Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**.....Telefoon: **0413 – 365 191** Faxnummer:

E-mail: Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is) Art. 8.19 Wm vergunningplichtig **AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)** AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Van Veghel Verfgroothandel**.....Adres: **Binnenveld 5**.....Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**.....

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 365 191** Faxnummer:Contactpersoon: **De heer T.M.J. van Veghel** E-mail:

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.): **Groothandel**.....

.....

Beknopte bedrijfsomschrijving: **Groothandel in verf- en schildersbenodigdheden**

.....

.....

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)

.....

.....

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	o	o
	Dinsdag	X	o	o
	Woensdag	X	o	o
	Donderdag	X	o	o
	Vrijdag	X	o	o
	Zaterdag	o	o	o
	Zondag	o	o	o

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? o Ja **x** Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? o Ja **x** Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? **x** Ja o Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja **x** Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? o Ja **x** Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? **x** Ja o Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja **x** Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Airco t.b.v. kantoor	12 uur	--	--
Afzuiging roermachine	2 uur	--	--

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
personenwagens	10 stuks aankomst en vertrek	--	--
vrachtwagens	5 stuks aankomst en vertrek	--	--
bestelbusjes	10 stuks aankomst en vertrek	--	--

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
heftrucks: 1x Electrisch	Alleen in pandig gebruik (akoestisch niet relevant)	--	--
Pallettruck: lossen vrachtwagens:		--	--
	5 maal à 10 min.	--	--

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer C.J. van de Kerkhof**.....

Adres: **Binnenveld 6**.....

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**.....

Telefoon: **0413 – 364 598** Faxnummer:

E-mail: Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is)

Art. 8.19 Wm vergunningplichtig

AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Van de Kerkhof C.V.**.....

Adres: **Binnenveld 6**.....

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**.....

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 364 598** Faxnummer:

Contactpersoon: **De heer C.J. van de Kerkhof**..... E-mail:

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.): **Straalbedrijf**.....

.....

Beknorte bedrijfsomschrijving: **Straal-, metalliseer- en verfspuitbedrijf**.....

.....

.....

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)

Stralen van ferro en non ferro producten, het metalliseren van ferro producten, spuitwerkzaamheden

(het aanbrengen van grondlagen op metalen).....

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	o	o
	Dinsdag	X	o	o
	Woensdag	X	o	o
	Donderdag	X	o	o
	Vrijdag	X	o	o
	Zaterdag	o	o	o
	Zondag	o	o	o

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? Ja Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? Ja Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? Ja Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? Ja Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? Ja Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? Ja Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? Ja Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Straalcabine + afzuigunit	6 uur	--	--
Glasparelcabine + afzuigunit	6 uur	--	--
Compressoren	6 uur	--	--
Afzuiging spuitwanden (2x)	1 uur	--	--

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Personenwagens/Bestelbusjes	6 stuks aankomst en vertrek	--	--
Vrachtwagens	1 x aankomst en vertrek	--	--

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
heftrucks: 2x LPG	waarvan 1 stuks 30 minuten voor op buitenterrein	--	--

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer C.H. van Houtum**Adres: **Mr. van de Lindenstraat 21**Postcode: **5469 GH** Plaats: **Erp**

Telefoon: Faxnummer:

E-mail: Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is) Art. 8.19 Wm vergunningplichtig **AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)** AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **JD en C Group**Adres: **Binnenveld 7**Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 367 061** Faxnummer:Contactpersoon: **De heer C.H. van Houtum** E-mail:

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.):

JD en C Group is per 1 augustus 2010 met de volgende bedrijfsonderdelen gevestigd aan het Binnenveld 7, VHS printer service Nederland bv, PQS printer distribution Nederland bv en Draaistroom Nederland B.V.

Beknopte bedrijfsomschrijving:

VHS en PQS houdt zich bezig met de import en her refurbishen van printers**Draaistroom Nederland B.V. houdt zich bezig met de import, aanpassing en verkoop van kleinere type windmolens**

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

*(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)***Kantoor activiteiten met showroom (in pandig en buiten opgestelde windmolens) en beperkte mogelijkheid tot metaalbewerking**

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	X ¹⁾	o
	Dinsdag	X	X ¹⁾	o
	Woensdag	X	X ¹⁾	o
	Donderdag	X	X ¹⁾	o
	Vrijdag	X	X ¹⁾	o
	Zaterdag	X	X ¹⁾	o
	Zondag	o	o	o

1) Overwerk tot 21.00 uur

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? o Ja x Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? x Ja o Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? x Ja o Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? **één permanent opgestelde windmolen in bedrijf**..... x Ja o Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig?..... o Ja x Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf?..... o Ja x Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig?..... x Ja o Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf?..... o Ja x Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? o Ja x Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Metaalbewerking (verspanen)	1 ½ uur	½ uur	--
testen van 3 windmolens (3 showmodellen)	3 maal à ½ uur	--	--
1 windmodel (permanent opgesteld t.b.v. eigen energievoorziening)	12 uur	4 uur	8 uur

Het geldende bestemmingsplan laat geen windmolens toe. Deze geluidsbronnen worden niet meegenomen in het akoestisch onderzoek.

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
personenwagens	20 stuks aankomst en vertrek	2 stuks aankomst en vertrek	2 stuks aankomst en vertrek
vrachtwagens	10 stuks aankomst en vertrek	1 stuk aankomst en vertrek	1 stuks aankomst en vertrek
bestelbusjes	5 stuks aankomst en vertrek	--	--

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
heftrucks: 1 Electrisch (laden/lossen vrachtwagen)	10 maal à 10 min.	1 maal à 10 min.	1 maal à 10 min.

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer H.A.A.M. Donkers**

Adres: **Binnenveld 9**

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Telefoon: **0413 – 353 007** Faxnummer:

E-mail: **info@rickdonkers.nl** Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is)

Art. 8.19 Wm vergunningplichtig

AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Electro Service Veghel**

Adres: **Binnenveld 9**

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Postbus: Postcode:

Telefoon: **0413 – 353 007** Faxnummer:

Contactpersoon: E-mail:

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.):

Webshop, markthandelaar

Beknopte bedrijfsomschrijving:

Leveren van kabels en bekabeling ten behoeve van auto's en autorestatiebedrijven

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)

Verkoop via internet, leveren via postorder en verkoop op markten en beurzen

Reparatie electro + auto electro

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	o	o
	Dinsdag	X	o	o
	Woensdag	X	o	o
	Donderdag	X	o	o
	Vrijdag	X	o	o
	Zaterdag	X	o	o
	Zondag	o	o	o

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? o Ja **x** Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? o Ja **x** Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? o Ja **x** Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? **Één permanent opgestelde kleine windmolen** **x** Ja o Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? o Ja **x** Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? o Ja **x** Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? o Ja **x** Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? **Vertrek van bestelbus met aanhanger naar markt of beurs** **x** Ja o Nee
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Rookgasafvoer CV-ketel	12 uur	4 uur	8 uur
Kleine windmolen	12 uur	4 uur	8 uur

Het geldende bestemmingsplan laat geen windmolens toe. Deze geluidsbronnen worden niet meegenomen in het akoestisch onderzoek.

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
vrachtwagens	1 stuk aankomst en vertrek	--	--
bestel-/personenwagens	5 stuks aankomst en vertrek	1 stuk terugkomst	1 stuk vertrek

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
geen			

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

Datum: Handtekening:

VRAGENFORMULIER VOOR DE VASTSTELLING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE
TEN BEHOEVE VAN HET AKOESTISCH ONDERZOEK

GEGEVENS EIGENAAR

Naam eigenaar: **De heer H.A. van Berlo**

Adres: **Reibroekstraat 21**

Postcode: **5465 PN** Plaats: **Veghel**

Telefoon: **0413 – 389 090** Faxnummer: **0413 – 389 099**

E-mail: Plaats:

VERGUNNINGSITUATIE:

(Aankruisen wat van toepassing is)

Art. 8.19 Wm vergunningplichtig

AMvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

AMvB Art. 8.40 Wm; het betreft de AMvB:

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting: **Van Berlo Bedrijfsvloeren B.V.**

Adres: **Binnenveld 11**

Postcode: **5462 GK** Plaats: **Veghel**

Postbus: **183** Postcode: **5460 AD**

Telefoon: **0413 – 389 090** Faxnummer: **0413 – 389 099**

Contactpersoon: **De heer M.J.M. van Berlo** E-mail: **marcelvanberlo@vanberlo.com**

AARD VAN DE INRICHTING

Soort bedrijf (het type bedrijf vermelden, bijvoorbeeld fabriek., (groot)handel, installatiebedrijf, etc.):

Producent van bedrijfsvloeren

Beknorte bedrijfsomschrijving: **De inrichting aan het Binnenveld 11 fungeert als thuisbasis van het bedrijf De werkzaamheden (het produceren van bedrijfsvloeren) wordt op locatie uitgevoerd en niet op de inrichting zelf**

ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

(Omschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting)

Op het bedrijf worden alle werkzaamheden op kantoor gecoördineerd. Op de inrichting wordt het wagenpark en de machines gestald, is er sprake van opslag van materialen en is er een werkplaats aanwezig voor het nodige onderhoud aan het wagenpark en de machines. Daarnaast kunnen in de werkplaats werkzaamheden worden uitgevoerd ter voorbereiding van de werkzaamheden die op locatie worden uitgevoerd.

BEDRIJFSTIJDEN

		dagperiode (07.00 - 19.00)	avondperiode (19.00 - 23.00)	Nachtperiode (23.00 - 07.00)
Gedurende welke periode(n) is de inrichting in bedrijf ?	Maandag	X	X	X
	Dinsdag	X	X	X
	Woensdag	X	X	X
	Donderdag	X	X	X
	Vrijdag	X	X	X
	Zaterdag	X	X	X
	Zondag	X	X	X

SPECIFIEKE ACTIVITEITEN

1. Zijn op het terrein van de inrichting voertuigen met verbrandingsmotor in gebruik? Ja Nee
(Met uitzondering van vrachtwagens en personenwagens)
 2. Zijn er tussen 23:00 en 07:00 uur vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting? Ja Nee
 3. Is een afzuiginstallatie aanwezig? Ja Nee
 4. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke? **Vertrekkende voertuigen en laadactiviteiten uitgevoerd door heftruck** Ja Nee
 5. Zijn er luchtbehandelingsinstallaties aanwezig? Ja Nee
 6. Zijn de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
 7. Zijn er koelinstallaties of airco's aanwezig? Ja Nee
 8. Zijn de aanwezige koelinstallaties of airco's in de nachtperiode in bedrijf? Ja Nee
 9. Zijn er verder akoestisch relevante activiteiten tussen 23:00 en 07:00 uur?
Zo ja, welke?
-

GELUIDSPRODUCERENDE MACHINES

Welke machine zijn aanwezig	bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
Koelmachine	100 % van de tijd	50 % van de tijd	25 % van de tijd
Luidruchtige werkzaamheden verrichten in werkplaats (metaalbewerkingen)	2 uur	½ uur	--

VERKEER BINNEN DE INRICHTING

Aantallen voertuigbewegingen per etmaalperiode:			
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
personenwagens	10 stuks aankomst en vertrek	2 stuks vertrek	2 stuks aankomst
vrachtwagens	4 stuks aankomst en vertrek	4 stuks aankomst	4 stuks vertrek
bestelbusjes	25 stuks aankomst en vertrek	10 stuks aankomst	10 stuks aankomst en vertrek

OVERIGE MOBIELE GELUIDSBRONNEN

Welke overige mobiele geluidsbronnen zijn aanwezig:			
	Bedrijfsuren in de betreffende periode		
	dagperiode (07.00 – 19.00)	avondperiode (19.00 – 23.00)	nachtperiode (23.00 – 07.00)
heftrucks: 1 LPG en 1 Diesel (totaal aantal bedrijfsuren Buiten op het terrein van de inrichting)	3 uur	1 uur	1 uur

WAAR MOGELIJK VRAGEN WIJ U DE VOLGENDE GEGEVENS BESCHIKBAAR TE STELLEN

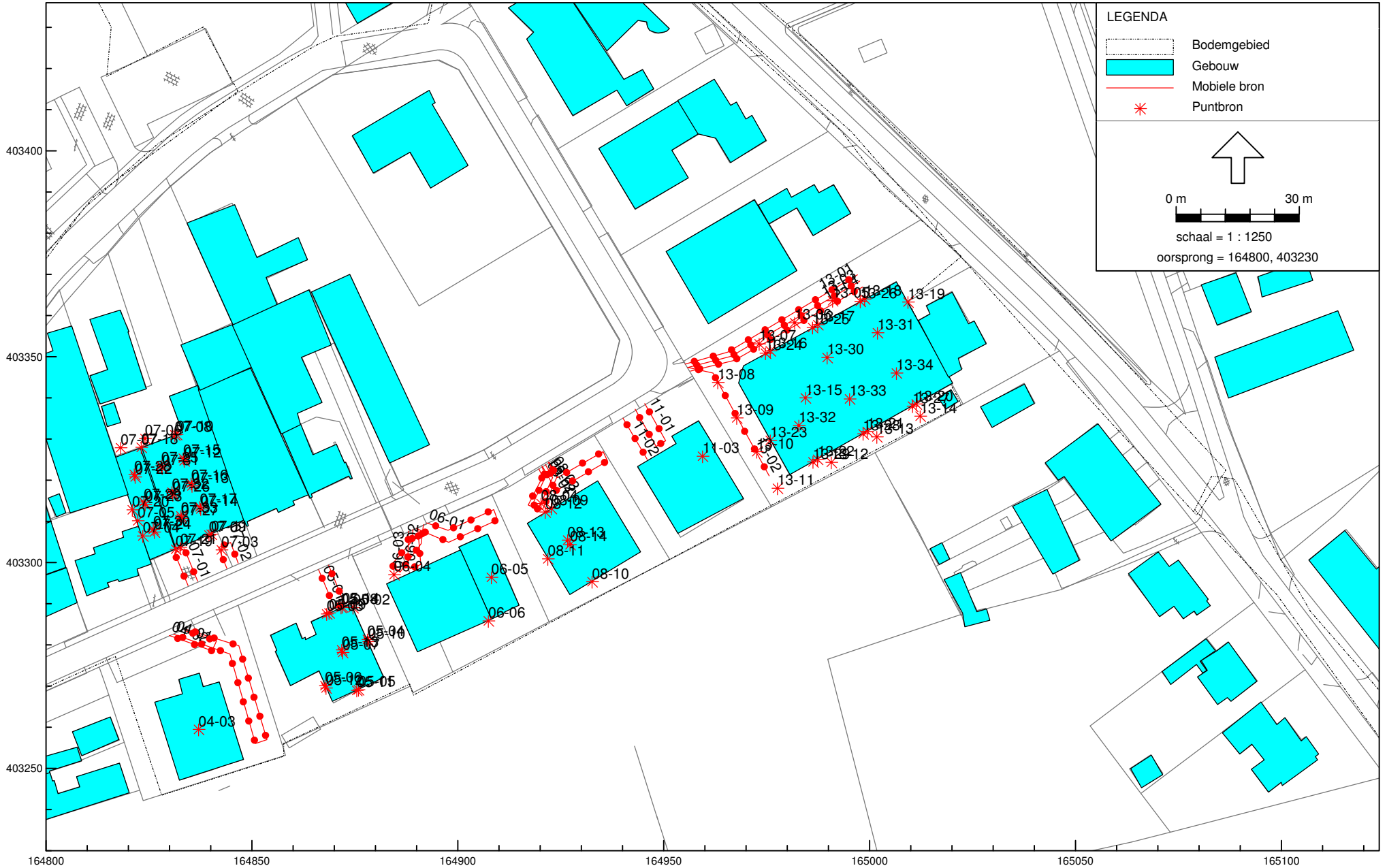
- 1 Plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven:
 - route van de voertuigen over het terrein.
 - gebouw hoogten.
 - de locatie en naam van geluidsbronnen.
 - laad/los plaats(en).
- 2 Plattegrond van de omgeving (*bijvoorbeeld een kadastrale tekening*) met daarop aangegeven:
 - de locatie van de inrichting.
 - de terreingrens van de inrichting.

De in dit formulier genoemde gegevens worden gebruikt voor het opstellen van een akoestisch rekenmodel en zal worden gebruikt voor het uitvoeren van de bestemmingsplantoets.

ONDERTEKENING

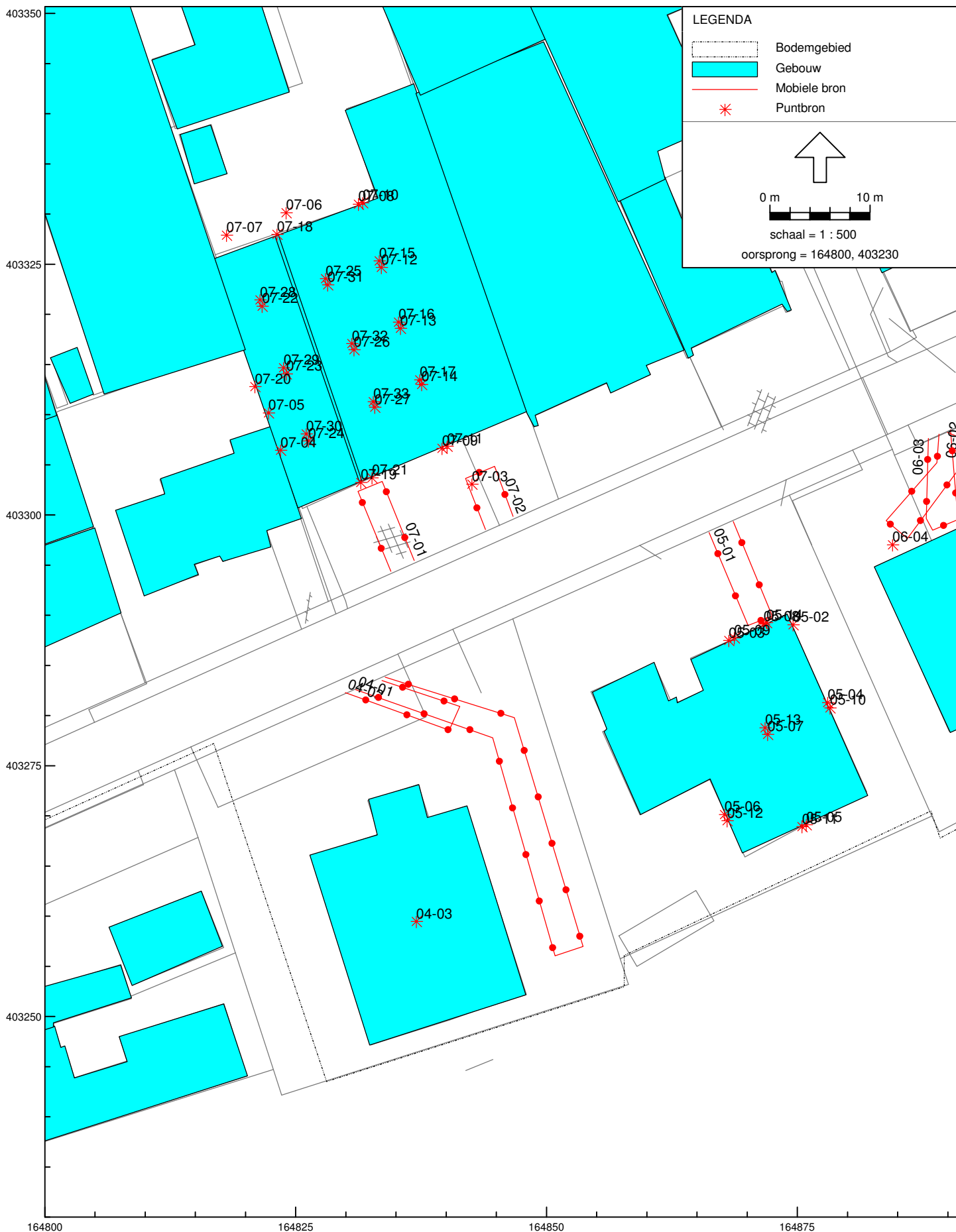
Datum: Handtekening:

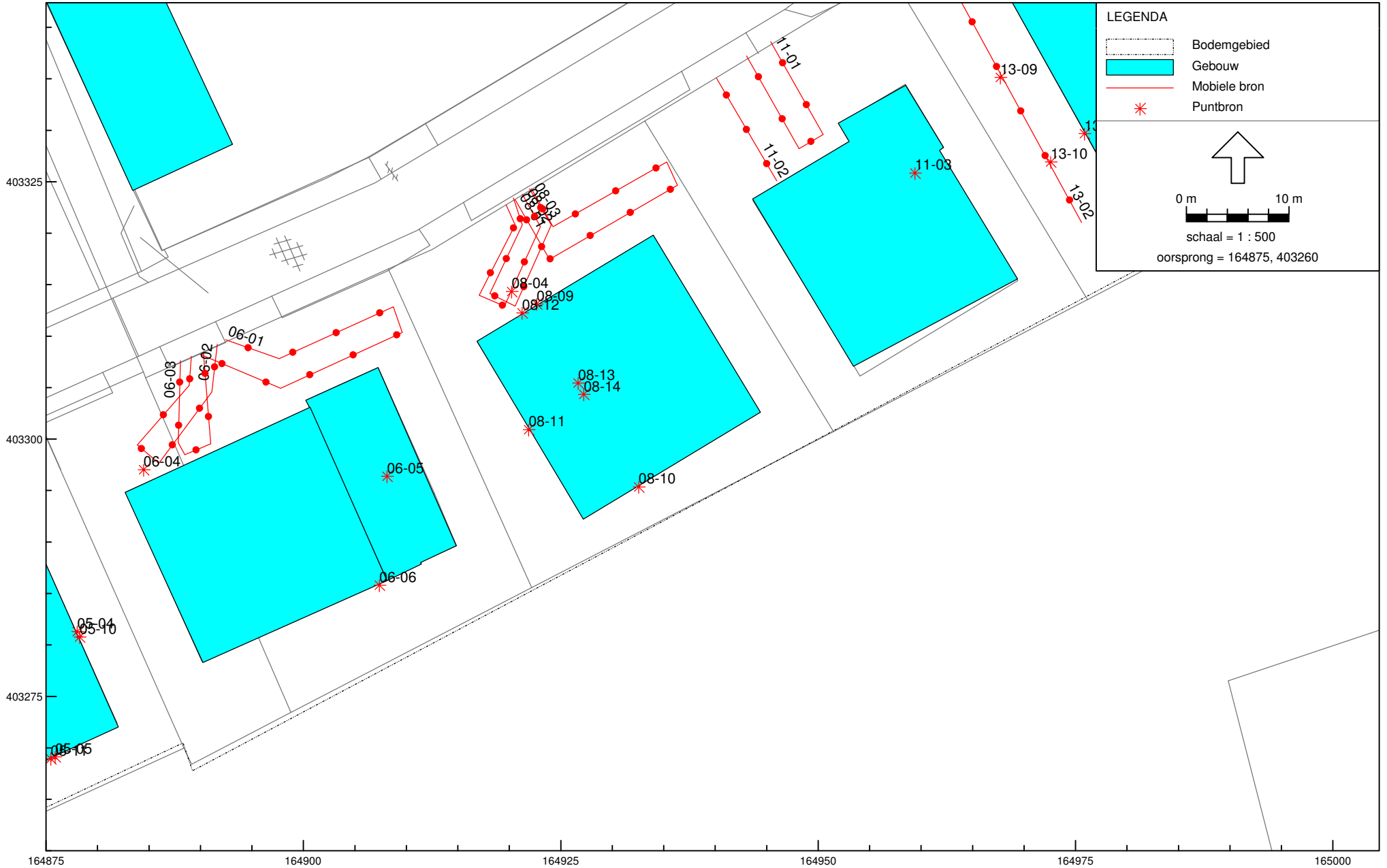
Invoergegevens geluidsbronnen

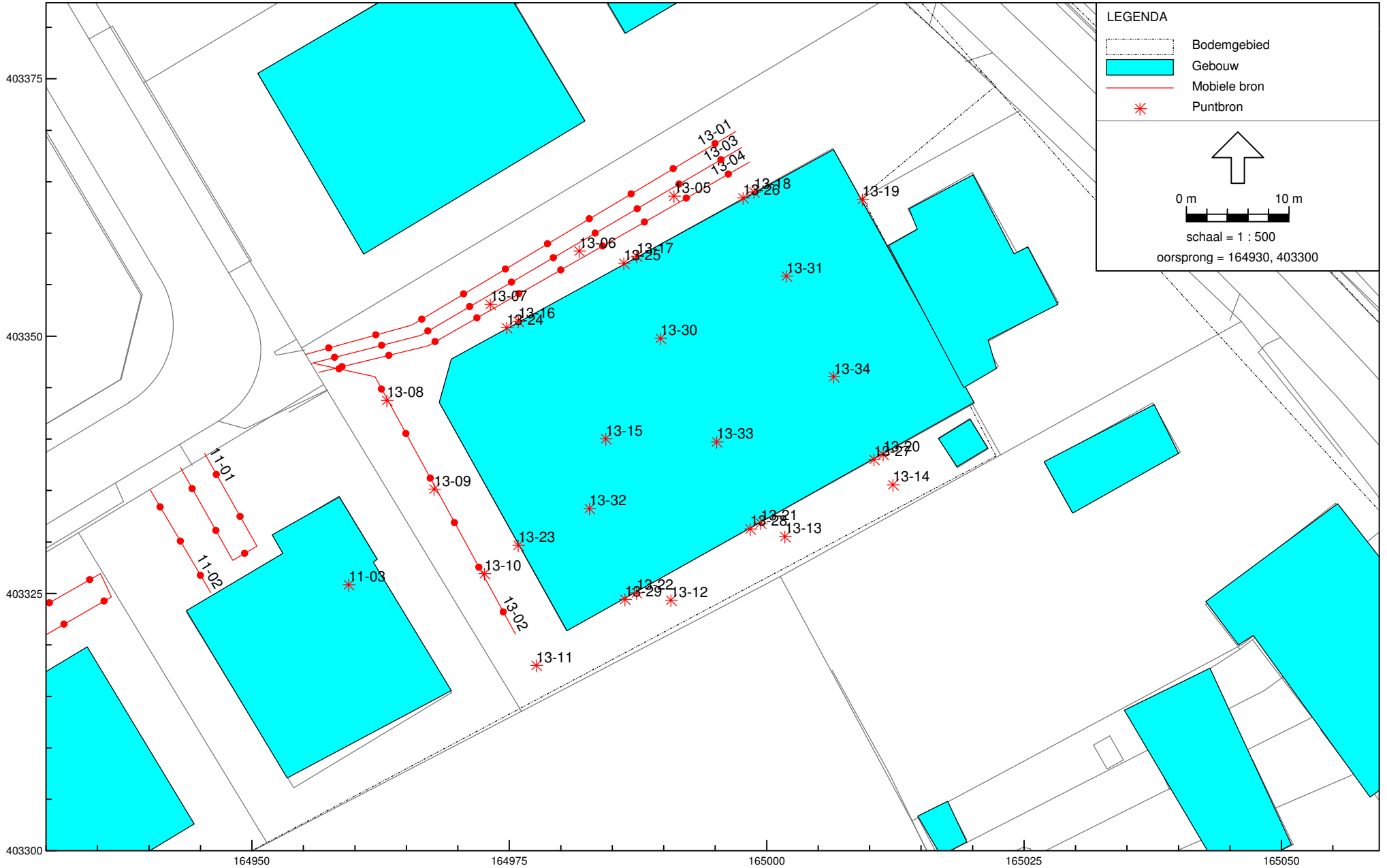


Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging alle geluidsbronnen







Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging alle geluidsbronnen, detail oost

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:Rekenmodel RBS januari 2010

Groep:hoofdgroep

Lijst van Punten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maalveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
04-03	Airco (chiller)	164837,03	403259,47	6,00	0,50	360,00	0,00	--	--	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	1,76	--	--	06. Van Veghel
05-02	Afzuig rookgasen	164847,63	403285,05	0,00	3,30	360,00	0,00	006	--	72,00	50,00	60,00	68,00	71,00	72,00	69,00	64,00	60,00	69,74	10,79	12,04	--	05. De Meijerij
05-03	Pneumatiek N-gevel	164868,16	403287,49	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	45,40	39,40	45,40	43,40	35,40	42,40	49,40	53,40	48,40	56,95	10,79	12,04	--	05. De Meijerij
05-04	Pneumatiek O-gevel	164878,02	403281,30	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	49,80	43,80	49,80	47,80	39,80	46,80	53,80	57,80	52,80	61,35	10,79	12,04	--	05. De Meijerij
05-05	Pneumatiek Z-gevel	164875,88	403269,12	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	46,80	40,80	46,80	44,80	36,80	43,80	50,80	54,80	49,80	58,35	10,79	12,04	--	05. De Meijerij
05-06	Pneumatiek W-gevel	164867,74	403270,12	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	45,80	39,80	45,80	43,80	35,80	42,80	49,80	53,80	48,80	57,35	10,79	12,04	--	05. De Meijerij
05-07	Pneumatiek Dak	164872,03	403279,13	0,00	6,10	360,00	0,00	--	--	48,40	42,80	50,80	53,80	46,80	44,80	48,80	43,80	58,33	10,79	12,04	--	05. De Meijerij	
05-08	Pneumatiek gesl. overheaddeur	164871,63	403289,12	0,00	3,30	360,00	0,00	006	--	48,00	58,00	61,00	63,00	63,00	68,00	75,00	65,00	78,15	10,79	12,04	--	05. De Meijerij	
05-09	Reg. onderhoud N-gevel	164868,72	403287,75	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	43,40	43,40	45,40	44,40	38,40	43,40	42,40	37,40	27,40	51,99	0,38	3,59	--	05. De Meijerij
05-10	Reg. onderhoud O-gevel	164878,25	403280,77	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	47,80	47,80	49,80	48,80	42,80	47,80	46,80	41,80	31,80	56,39	0,38	3,59	--	05. De Meijerij
05-11	Reg. onderhoud Z-gevel	164875,47	403268,93	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	44,80	44,80	46,80	45,80	39,80	44,80	43,80	38,80	28,80	53,39	0,38	3,59	--	05. De Meijerij
05-12	Reg. onderhoud W-gevel	164868,00	403269,52	0,00	5,00	360,00	0,00	006	--	43,80	43,80	45,80	44,80	38,80	43,80	42,80	37,80	27,80	52,53	0,38	3,59	--	05. De Meijerij
05-13	Reg. onderhoud Dak	164871,78	403279,77	0,00	6,10	360,00	0,00	--	--	46,80	46,80	50,80	54,80	49,80	47,80	47,80	32,80	22,80	58,34	0,38	3,59	--	05. De Meijerij
06-04	Reg. onderhoud gesl. overheaddeur	164871,93	403289,26	0,00	3,30	360,00	0,00	006	--	46,00	52,00	61,00	64,00	66,00	69,00	66,00	59,00	42,00	73,16	0,38	3,59	--	05. De Meijerij
06-04	Palletwagen lossen	164884,49	403297,02	0,00	1,20	360,00	0,00	--	--	68,00	81,00	87,00	90,00	88,00	83,00	77,00	71,00	65,00	94,03	11,59	--	--	06. Van Veghel
06-05	Airco	164908,13	403296,38	4,00	0,50	360,00	0,00	--	--	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	--	--	06. Van Veghel
06-06	Afzigging roeremachine	164907,39	403285,81	0,00	3,00	360,00	0,00	160	--	55,00	47,60	53,60	62,40	69,10	69,00	61,00	61,00	51,40	73,96	7,78	--	--	06. Van Veghel
07-03	Hefttruck 4 ton LPG	164842,57	403303,07	0,00	1,00	360,00	0,00	--	--	50,00	74,00	77,00	88,00	91,00	91,00	92,00	85,00	74,00	97,12	13,80	--	--	07. Van de Kerckhof
07-04	Afzigging spuitwand	164823,48	403306,45	0,00	6,00	360,00	0,00	--	--	47,30	58,30	81,30	87,90	81,40	79,60	73,10	64,10	58,60	90,02	10,79	--	--	07. Van de Kerckhof
07-05	Afzigging spuitwand	164822,29	403310,18	0,00	6,00	360,00	0,00	--	--	51,50	61,90	85,40	84,50	85,10	80,90	74,80	70,40	65,00	90,50	10,79	--	--	07. Van de Kerckhof
07-06	Afzigging straalcabine	164824,03	403330,12	0,00	5,00	360,00	0,00	--	--	54,70	65,90	82,40	87,00	87,70	91,30	85,20	81,10	69,90	94,89	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-07	Afzigging glasparelcabine	164818,10	403327,88	0,00	5,00	360,00	0,00	--	--	55,60	69,50	80,20	88,10	93,90	93,60	90,30	80,30	72,80	98,26	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-08	Compressorruimte N-gevel	164831,25	403330,25	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	41,60	48,60	54,60	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	70,10	0,00	--	--	07. Van de Kerckhof
07-09	Compressorruimte Z-gevel	164839,57	403306,64	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	42,30	47,40	58,80	61,10	59,40	56,70	59,80	49,60	36,70	66,54	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-10	Compressorruimte deur N-gevel	164831,67	403331,13	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	38,00	53,50	59,40	60,70	61,70	60,60	53,90	42,50	31,00	67,13	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-11	Compressorruimte deur Z-gevel	164840,08	403306,86	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	38,20	49,50	55,70	56,00	53,30	52,60	47,70	36,50	23,30	61,21	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-12	Compressorruimte dak	164833,53	403324,68	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	33,40	37,50	53,90	55,20	56,50	56,80	52,90	45,70	29,80	62,41	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-13	Compressorruimte dak	164835,44	403318,61	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	33,40	37,50	53,90	55,20	56,50	56,80	52,90	45,70	29,80	62,41	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-14	Compressorruimte dak	164837,55	403313,01	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	33,40	37,50	53,90	55,20	56,50	56,80	52,90	45,70	29,80	62,41	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-15	Compressorruimte lichtstraat	164833,33	403328,34	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	42,00	51,10	69,50	73,80	71,10	69,40	66,50	58,30	45,40	77,77	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-16	Compressorruimte lichtstraat	164835,24	403319,21	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	42,00	51,10	69,50	73,80	71,10	69,40	66,50	58,30	45,40	77,77	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-17	Compressorruimte lichtstraat	164836,25	403317,07	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	41,00	49,60	62,10	74,40	83,90	89,90	90,20	85,10	73,60	94,23	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-18	Straalhal N-gevel	164823,13	403327,97	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	33,10	32,60	36,10	46,40	57,90	62,90	60,20	57,10	45,60	66,25	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-19	Straalhal Z-gevel	164831,49	403303,23	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	41,50	46,00	51,50	61,80	72,30	80,30	79,60	76,50	65,00	84,23	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-20	Straalhal W-gevel	164820,94	403312,80	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	40,60	45,10	50,60	60,90	71,40	79,40	78,70	75,60	64,10	83,33	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-21	Straalhal deur Z-gevel	164832,60	403303,70	0,00	3,00	360,00	0,00	016	--	31,90	42,40	42,90	51,20	60,70	67,70	66,00	57,90	46,40	70,75	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-22	Straalhal dak	164821,65	403320,81	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	29,10	32,60	43,10	52,40	65,90	73,90	73,20	69,10	54,60	77,63	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-23	Straalhal dak	164824,06	403314,06	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	29,10	32,60	43,10	52,40	65,90	73,90	73,20	69,10	54,60	77,63	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-24	Straalhal dak	164826,27	403307,38	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	29,10	32,60	43,10	52,40	65,90	73,90	73,20	69,10	54,60	77,63	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-25	Straalhal dak	164827,98	403323,56	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	29,10	32,60	43,10	52,40	65,90	73,90	73,20	69,10	54,60	77,63	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-26	Straalhal dak	164830,81	403316,47	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	29,10	32,60	43,10	52,40	65,90	73,90	73,20	69,10	54,60	77,63	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-27	Straalhal dak	164832,87	403310,75	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	29,10	32,60	43,10	52,40	65,90	73,90	73,20	69,10	54,60	77,63	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-28	Straalhal lichtstraat	164821,44	403321,43	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	41,10	49,60	62,10	74,40	83,90	89,90	90,20	85,10	73,60	94,23	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-29	Straalhal lichtstraat	164823,78	403314,68	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	41,10	49,60	62,10	74,40	83,90	89,90	90,20	85,10	73,60	94,23	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-30	Straalhal lichtstraat	164826,05	403308,07	4,50	0,10	360,00	0,00	--	--	41,10	49,60	62,10	74,40	83,90	89,90	90,20	85,10	73,60	94,23	3,01	--	--	07. Van de Kerckhof
07-31	Straalhal lichtstraat	164828,19	403322,94																				

I.2009.1483.00.R002
 Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:Rekenmodel RBS januari 2010
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
13-34	Metaalbewerkingen dak	165006,51	403346,05	8,00	0,10	360,00	0,00	--	--	58,00	57,00	63,00	66,00	60,00	57,00	46,00	43,00	43,00	69,39	7,78	9,03	--	13. Van Berlo

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:Rekenmodel RBS januari 2010
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwf 31	Lwf 63	Lwf 125	Lwf 250	Lwr 500	Lwf 1k	Lwf 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
04-01	Personenwagens	0,00	0,75	77,34	5	16	21	--	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	27,72	--	--	04. Van Emmerik
04-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	21,79	5	5	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	41,39	--	--	04. Van Emmerik
05-01	Personenwagens	0,00	0,75	22,81	5	5	20	2	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	28,18	33,41	--	05. De Meijerij
06-01	Personenwagens	0,00	0,75	41,81	5	9	10	--	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	31,11	--	--	06. Van Veghel
06-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	26,56	5	6	5	--	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	34,33	--	--	06. Van Veghel
06-03	Bestelbusjes	0,00	0,75	20,99	5	5	10	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	31,55	--	--	06. Van Veghel
07-01	Personenwagens	0,00	0,75	19,73	5	4	6	--	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	33,07	--	--	07. Van de Kerkhof
07-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	15,93	5	3	1	--	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	41,11	--	--	07. Van de Kerkhof
08-01	Personenwagens	0,00	0,75	40,49	5	9	20	2	2	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	28,24	33,47	36,48	08. JD en C Group
08-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	24,53	5	5	10	1	1	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	30,87	36,10	39,11	08. JD en C Group
08-03	Bestelbusjes	0,00	0,75	25,60	5	6	5	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	34,49	--	--	08. JD en C Group
11-01	Vrachtwagens	0,00	1,00	23,42	5	5	1	--	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	41,08	--	--	11. Electro Service Veghel
11-02	Bestelbusjes	0,00	0,75	11,58	5	3	10	1	1	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	31,91	37,14	40,15	11. Electro Service Veghel
13-01	Personenwagens	0,00	0,75	47,42	5	10	10	1	1	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	31,02	36,25	39,26	13. Van Berlo
13-02	Personenwagens	0,00	0,75	34,53	5	7	10	1	1	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	30,85	36,08	39,09	13. Van Berlo
13-03	Vrachtwagens	0,00	1,00	47,12	5	10	8	4	4	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	32,02	30,26	33,27	13. Van Berlo
13-04	Bestelbusjes	0,00	0,75	46,87	5	10	50	10	20	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	24,08	26,30	26,30	13. Van Berlo

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	03 pneumatiek N-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	53,0	59,0	63,0	70,0	77,0	81,0	76,0	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	45,4	39,4	45,4	43,4	35,4	42,4	49,4	53,4	48,4	57,0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	04 pneumatiek O-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	53,0	59,0	63,0	70,0	77,0	81,0	76,0	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	49,8	43,8	49,8	47,8	39,8	46,8	53,8	57,8	52,8	61,3
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	05 pneumatiek Z-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	53,0	59,0	63,0	70,0	77,0	81,0	76,0	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	46,8	40,8	46,8	44,8	36,8	43,8	50,8	54,8	49,8	58,3
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	06 pneumatiek W-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	24,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	53,0	59,0	63,0	70,0	77,0	81,0	76,0	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	45,8	39,8	45,8	43,8	35,8	42,8	49,8	53,8	48,8	57,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	07 pneumatiek dak									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	53,0	59,0	63,0	70,0	77,0	81,0	76,0	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	25,0	28,0	39,0	46,0	55,0	55,0	55,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	48,8	42,8	50,8	53,8	46,8	46,8	44,8	48,8	43,8	58,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	08 pneumatiek gesl.overheaddeur									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	53,0	59,0	63,0	70,0	77,0	81,0	76,0	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	4,0	4,0	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	48,0	48,0	61,0	63,0	63,0	68,0	73,0	75,0	63,0	78,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	09 reg. onderhoud N-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	44,0	53,0	60,0	66,0	71,0	70,0	65,0	55,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

Lw [dB(A)]	:	43,4	43,4	45,4	44,4	38,4	43,4	42,4	37,4	27,4	52,0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	10 reg. onderhoud O-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	44,0	53,0	60,0	66,0	71,0	70,0	65,0	55,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

Lw [dB(A)]	:	47,8	47,8	49,8	48,8	42,8	47,8	46,8	41,8	31,8	56,4
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	11 reg. onderhoud Z-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	44,0	53,0	60,0	66,0	71,0	70,0	65,0	55,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

Lw [dB(A)]	:	44,8	44,8	46,8	45,8	39,8	44,8	43,8	38,8	28,8	53,4
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	12 reg. onderhoud W-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	24,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	44,0	53,0	60,0	66,0	71,0	70,0	65,0	65,0	75,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	43,8	43,8	45,8	44,8	38,8	43,8	42,8	37,8	37,8	52,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	13 reg. onderhoud dak									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	44,0	53,0	60,0	66,0	71,0	70,0	65,0	55,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	25,0	28,0	39,0	46,0	55,0	55,0	55,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	46,8	46,8	50,8	54,8	49,8	47,8	37,8	32,8	22,8	58,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05. Meijerij									
Bronnaam	:	14 reg. onderhoud gesl. overheaddeur									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	44,0	53,0	60,0	66,0	71,0	70,0	65,0	55,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	4,0	4,0	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	46,0	52,0	61,0	64,0	66,0	69,0	66,0	59,0	42,0	73,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 06. Veghel
Bronnaam : 06 Afzuiging roerwerk
MeetDatum : 19-1-2010
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 3,00
Meetafstand [m] : 0,50
Meethoogte [m] : 3,10

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)] :	30,3	42,6	48,6	57,4	64,1	64,1	62,0	56,6	46,4	69,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	35,3	47,6	53,6	62,4	69,1	69,1	67,0	61,6	51,4	73,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	04 Afzuiging spuitwand									
MeetDatum	:	19-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	6,50									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	25,4	36,4	55,4	62,0	55,5	53,7	47,2	38,2	32,7	64,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	47,3	58,3	81,3	87,9	81,4	79,6	73,1	64,1	58,6	90,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	05 Afzuiging spuitwand									
MeetDatum	:	19-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	7,00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	25,7	36,1	55,6	54,7	55,3	51,1	45,0	40,6	35,2	60,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	51,5	61,9	85,4	84,5	85,1	80,9	74,8	70,4	65,0	90,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	06 Afzuiging straalcabine									
MeetDatum	:	19-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,00									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	29,7	40,9	53,4	58,0	58,7	62,3	56,2	52,1	40,9	65,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	54,7	65,9	82,4	87,0	87,7	91,3	85,2	81,1	69,9	94,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	07 Afzuiging glasparelstraalcabine									
MeetDatum	:	19-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	27,1	41,0	47,7	55,6	61,4	61,1	57,8	47,8	40,3	65,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	55,6	69,5	80,2	88,1	93,9	93,6	90,3	80,3	72,8	98,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	08 Compressorruimte N-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	13,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	34,0	49,5	66,4	72,7	76,7	77,6	75,9	69,5	58,0	82,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
Isolatie	[dB]	3,0	9,0	15,0	18,0	20,0	24,0	21,0	25,0	25,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	42,1	51,6	62,5	65,8	67,8	64,7	66,0	55,6	44,1	72,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	09 Compressorruimte Z-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	13,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	34,2	45,3	62,7	68,0	68,3	69,6	69,7	63,5	50,6	75,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
Isolatie	[dB]	3,0	9,0	15,0	18,0	20,0	24,0	21,0	25,0	25,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	42,3	47,4	58,8	61,1	59,4	56,7	59,8	49,6	36,7	66,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	10 Compressorruimte deur N-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,0	49,5	66,4	72,7	76,7	77,6	75,9	69,5	58,0	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	9,0	9,0	20,0	25,0	28,0	30,0	35,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,0	53,5	59,4	60,7	61,7	60,6	53,9	42,5	31,0	67,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	11 Compressorruimte deur Z-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,2	45,3	62,7	68,0	68,3	69,6	69,7	63,5	50,6	75,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	9,0	9,0	20,0	25,0	28,0	30,0	35,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,2	49,3	55,7	56,0	53,3	52,6	47,7	36,5	23,6	61,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	12-14 Compressorruimte Dak									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	33,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,2	45,3	62,7	68,0	68,3	69,6	69,7	63,5	50,6	75,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	--
Isolatie [dB]	:	13,0	20,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	32,0	35,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,4	37,5	53,9	55,2	56,5	56,8	52,9	45,7	29,8	62,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	15-17 Compressorruimte Lichtstraat									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,2	45,3	62,7	68,0	68,3	69,6	69,7	63,5	50,6	75,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	--
Isolatie [dB]	:	1,0	3,0	4,0	5,0	8,0	11,0	14,0	16,0	16,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	42,0	51,1	69,5	73,8	71,1	69,4	66,5	58,3	45,4	77,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	18 Straalhal N-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	66,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	39,4	50,9	64,2	76,7	85,7	89,0	85,9	74,4	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	--
Isolatie [dB]	:	13,0	24,0	32,0	35,0	36,0	40,0	46,0	46,0	46,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,1	32,6	36,1	46,4	57,9	62,9	60,2	57,1	45,6	66,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	19 Straalhal Z-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	46,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	39,4	50,9	64,2	76,7	85,7	89,0	85,9	74,4	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	--
Isolatie [dB]	:	3,0	9,0	15,0	18,0	20,0	21,0	25,0	25,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	41,5	46,0	51,5	61,8	72,3	80,3	79,6	76,5	65,0	84,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	20 Straalhal W-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	37,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	39,4	50,9	64,2	76,7	85,7	89,0	85,9	74,4	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	--
Isolatie [dB]	:	3,0	9,0	15,0	18,0	20,0	21,0	25,0	25,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	40,6	45,1	50,6	60,9	71,4	79,4	78,7	75,6	64,1	83,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	21 Straalhal deur Z-gevel									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	39,4	50,9	64,2	76,7	85,7	89,0	85,9	74,4	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	9,0	9,0	20,0	25,0	28,0	30,0	35,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	31,9	42,4	42,9	51,2	60,7	67,7	66,0	57,9	46,4	70,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	22-27 Straalhal dak									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	39,4	50,9	64,2	76,7	85,7	89,0	85,9	74,4	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	13,0	20,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	32,0	35,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	29,1	32,6	43,1	52,4	65,9	73,9	73,2	69,1	54,6	77,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	07. Kerkhof									
Bronnaam	:	28-33 Straalhal lichtstraat									
MeetDatum	:	18-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	39,4	50,9	64,2	76,7	85,7	89,0	85,9	74,4	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
Isolatie [dB]	:	1,0	3,0	4,0	5,0	8,0	11,0	14,0	16,0	16,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	41,1	49,6	62,1	74,4	83,9	89,9	90,2	85,1	73,6	94,2
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08. JD en C Group									
Bronnaam	:	09 Metaalbewerking N-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	58,0	57,0	61,0	59,0	52,0	56,0	54,0	51,0	51,0	66,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08. JD en C Group									
Bronnaam	:	10 Metaalbewerking Z-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	59,2	58,2	62,2	60,2	53,2	57,2	55,2	52,2	52,2	67,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08. JD en C Group									
Bronnaam	:	11 Metaalbewerking W-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	61,0	60,0	64,0	62,0	55,0	59,0	57,0	54,0	54,0	69,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08. JD en C Group									
Bronnaam	:	12 Metaalbewerking gesl.overheaddeur									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	76,0	76,0	76,0	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	4,0	4,0	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	58,0	63,0	74,0	76,0	77,0	79,0	72,0	70,0	63,0	83,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08. JD en C Group									
Bronnaam	:	13 Metaalbewerking dak									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	240,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	25,0	28,0	39,0	46,0	55,0	55,0	55,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	57,8	56,8	62,8	65,8	59,8	56,8	45,8	42,8	42,8	69,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08. JD en C Group									
Bronnaam	:	14 Metaalbewerking lichtstraat									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	25,0	28,0	39,0	46,0	55,0	55,0	55,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	47,0	46,0	52,0	55,0	49,0	46,0	35,0	32,0	32,0	58,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo									
Bronnaam	:	16-18 Metaalbewerking N-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	60,8	59,8	63,8	61,8	54,8	58,8	56,8	53,8	53,8	69,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo									
Bronnaam	:	19 Metaalbewerking O-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	70,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	60,5	59,5	63,5	61,5	54,5	58,5	56,5	53,5	53,5	68,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo									
Bronnaam	:	20-22 Metaalbewerking Z-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	105,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	62,2	61,2	65,2	63,2	56,2	60,2	58,2	55,2	55,2	70,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo									
Bronnaam	:	23 Metaalbewerking W-gevel									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	140,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	--
Isolatie [dB]	:	7,0	13,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	63,5	62,5	66,5	64,5	57,5	61,5	59,5	56,5	56,5	71,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo									
Bronnaam	:	24-26 Metaalbewerking gesl.overheaddeur									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	4,0	4,0	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	58,0	63,0	74,0	76,0	77,0	79,0	75,0	70,0	63,0	83,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo									
Bronnaam	:	27-29 Metaalbewerking gesl.loopdeur									
MeetDatum	:	5-2-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	4,0	4,0	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	48,0	53,0	64,0	66,0	67,0	69,0	65,0	60,0	53,0	73,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13. Berlo										
Bronnaam	:	30-34 Metaalbewerking dak										
MeetDatum	:	5-2-2010										
Meetduur	:	: :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	250,00										
Cd [dB]	:	4										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	55,0	66,0	72,0	77,0	81,0	79,0	76,0	76,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	25,0	28,0	39,0	46,0	55,0	55,0	55,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

Lw [dB(A)]	:	58,0	57,0	63,0	66,0	60,0	57,0	46,0	43,0	43,0	69,4
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:RBS januari 2010 (LAmaz)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
13-15	Koelmachine	164984,37	403340,02	8,00	1,50	--	--	360,00	0,00	40,00	54,00	69,00	67,00	74,00	78,00	79,00	72,00	62,00	82,97	0,00	3,01	6,02	0,00
13-16	Metaalbewerkingen N-gevel	164975,87	403351,44	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	75,80	74,80	78,80	76,80	69,80	73,80	71,80	68,80	68,80	84,08	7,78	9,03	--	-15,00
13-17	Metaalbewerkingen N-gevel	164987,38	403357,76	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	75,80	74,80	78,80	76,80	69,80	73,80	71,80	68,80	68,80	84,08	7,78	9,03	--	-15,00
13-18	Metaalbewerkingen N-gevel	164998,77	403364,01	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	75,80	74,80	78,80	76,80	69,80	73,80	71,80	68,80	68,80	84,08	7,78	9,03	--	-15,00
13-19	Metaalbewerkingen O-gevel	165009,30	403363,28	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	75,50	74,50	78,50	76,50	69,50	73,50	71,50	68,50	68,50	83,78	7,78	9,03	--	-15,00
13-20	Metaalbewerkingen Z-gevel	165011,32	403338,51	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	77,20	76,20	80,20	78,20	71,20	75,20	73,20	70,20	70,20	85,48	7,78	9,03	--	-15,00
13-21	Metaalbewerkingen Z-gevel	164999,42	403331,83	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	77,20	76,20	80,20	78,20	71,20	75,20	73,20	70,20	70,20	85,48	7,78	9,03	--	-15,00
13-22	Metaalbewerkingen Z-gevel	164987,36	403325,06	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	77,20	76,20	80,20	78,20	71,20	75,20	73,20	70,20	70,20	85,48	7,78	9,03	--	-15,00
13-23	Metaalbewerkingen W-gevel	164975,86	403329,68	0,00	5,66	010	--	360,00	0,00	78,50	77,50	81,50	79,50	72,50	76,50	74,50	71,50	71,50	86,78	7,78	9,03	--	-15,00
13-24	Metaalbewerkingen gesl. overheaddeur	164974,73	403350,82	0,00	3,30	010	--	360,00	0,00	73,00	78,00	89,00	91,00	92,00	94,00	90,00	85,00	78,00	98,82	7,78	9,03	--	-15,00
13-25	Metaalbewerkingen gesl. overheaddeur	164986,13	403357,08	0,00	3,30	010	--	360,00	0,00	73,00	78,00	89,00	91,00	92,00	94,00	90,00	85,00	78,00	98,82	7,78	9,03	--	-15,00
13-26	Metaalbewerkingen gesl. overheaddeur	164997,70	403363,42	0,00	3,30	010	--	360,00	0,00	73,00	78,00	89,00	91,00	92,00	94,00	90,00	85,00	78,00	98,82	7,78	9,03	--	-15,00
13-27	Metaalbewerkingen gesl. loopdeur	165010,43	403338,01	0,00	3,30	010	--	360,00	0,00	63,00	68,00	79,00	81,00	82,00	84,00	80,00	75,00	68,00	88,82	7,78	9,03	--	-15,00
13-28	Metaalbewerkingen gesl. loopdeur	164998,41	403331,27	0,00	3,30	010	--	360,00	0,00	63,00	68,00	79,00	81,00	82,00	84,00	80,00	75,00	68,00	88,82	7,78	9,03	--	-15,00
13-29	Metaalbewerkingen gesl. loopdeur	164986,24	403324,44	0,00	3,30	010	--	360,00	0,00	63,00	68,00	79,00	81,00	82,00	84,00	80,00	75,00	68,00	88,82	7,78	9,03	--	-15,00
13-30	Metaalbewerkingen dak	164989,69	403349,79	8,00	0,10	--	--	360,00	0,00	73,00	72,00	78,00	81,00	75,00	72,00	61,00	58,00	58,00	84,39	7,78	9,03	--	-15,00
13-31	Metaalbewerkingen dak	165001,91	403355,83	8,00	0,10	--	--	360,00	0,00	73,00	72,00	78,00	81,00	75,00	72,00	61,00	58,00	58,00	84,39	7,78	9,03	--	-15,00
13-32	Metaalbewerkingen dak	164982,79	403333,26	8,00	0,10	--	--	360,00	0,00	73,00	72,00	78,00	81,00	75,00	72,00	61,00	58,00	58,00	84,39	7,78	9,03	--	-15,00
13-33	Metaalbewerkingen dak	164995,15	403339,73	8,00	0,10	--	--	360,00	0,00	73,00	72,00	78,00	81,00	75,00	72,00	61,00	58,00	58,00	84,39	7,78	9,03	--	-15,00
13-34	Metaalbewerkingen dak	165006,51	403346,05	8,00	0,10	--	--	360,00	0,00	73,00	72,00	78,00	81,00	75,00	72,00	61,00	58,00	58,00	84,39	7,78	9,03	--	-15,00

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:RBS januari 2010 (LAMax)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
04-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	04. Van Emmerik
05-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
05-03	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	05. De Meijerij
05-04	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	05. De Meijerij
05-05	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	05. De Meijerij
05-06	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	05. De Meijerij
05-07	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	05. De Meijerij
05-08	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	05. De Meijerij
05-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
05-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
05-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
05-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
05-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
05-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	05. De Meijerij
06-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	06. Van Veghel
06-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	06. Van Veghel
06-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	06. Van Veghel
07-03	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	07. Van de Kerkhof
07-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
07-33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	07. Van de Kerkhof
08-04	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	08. JD en C Group
08-09	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	08. JD en C Group
08-10	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	08. JD en C Group
08-11	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	08. JD en C Group
08-12	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	08. JD en C Group
08-13	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	08. JD en C Group
08-14	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	08. JD en C Group
11-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11. Electro Service Veghel
13-05	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-06	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-07	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-08	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-09	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-11	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-12	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-13	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-14	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:RBS januari 2010 (LAmix)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
13-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13. Van Berlo
13-16	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-17	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-18	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-19	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-20	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-21	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-22	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-23	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-24	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-25	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-26	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-27	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-28	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-29	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-30	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-31	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-32	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-33	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo
13-34	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	13. Van Berlo

Model:RBS januari 2010 (LAmaz)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr	Totaal	Cb(D)
04-01	Personenwagens	0,00	0,75	77,34	5	16	21	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	27,72
04-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	21,79	5	5	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00		108,77	41,39
05-01	Personenwagens	0,00	0,75	22,81	5	5	20	2	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	28,18
06-01	Personenwagens	0,00	0,75	41,81	5	9	10	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	31,11
06-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	26,56	5	6	5	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00		108,77	34,33
06-03	Bestelbusjes	0,00	0,75	20,99	5	5	10	--	--	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00		95,12	31,55
07-01	Personenwagens	0,00	0,75	19,73	5	4	6	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	33,07
07-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	13,93	5	3	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00		108,77	41,11
08-01	Personenwagens	0,00	0,75	40,49	5	9	20	2	2	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	28,24
08-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	24,53	5	5	10	1	1	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00		108,77	30,87
08-03	Bestelbusjes	0,00	0,75	25,60	5	6	5	--	--	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00		95,12	34,49
11-01	Vrachtwagens	0,00	1,00	23,42	5	5	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00		108,77	41,08
11-02	Bestelbusjes	0,00	0,75	11,58	5	3	10	1	1	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00		95,12	31,91
13-01	Personenwagens	0,00	0,75	47,42	5	10	10	1	1	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	31,02
13-02	Personenwagens	0,00	0,75	34,53	5	7	10	1	1	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00		92,12	30,85
13-03	Vrachtwagens	0,00	1,00	47,12	5	10	8	4	4	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00		108,77	32,02
13-04	Bestelbusjes	0,00	0,75	46,87	5	10	50	10	20	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00		95,12	24,08

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:RBS januari 2010 (LMax)

Groep:hoofdgroep

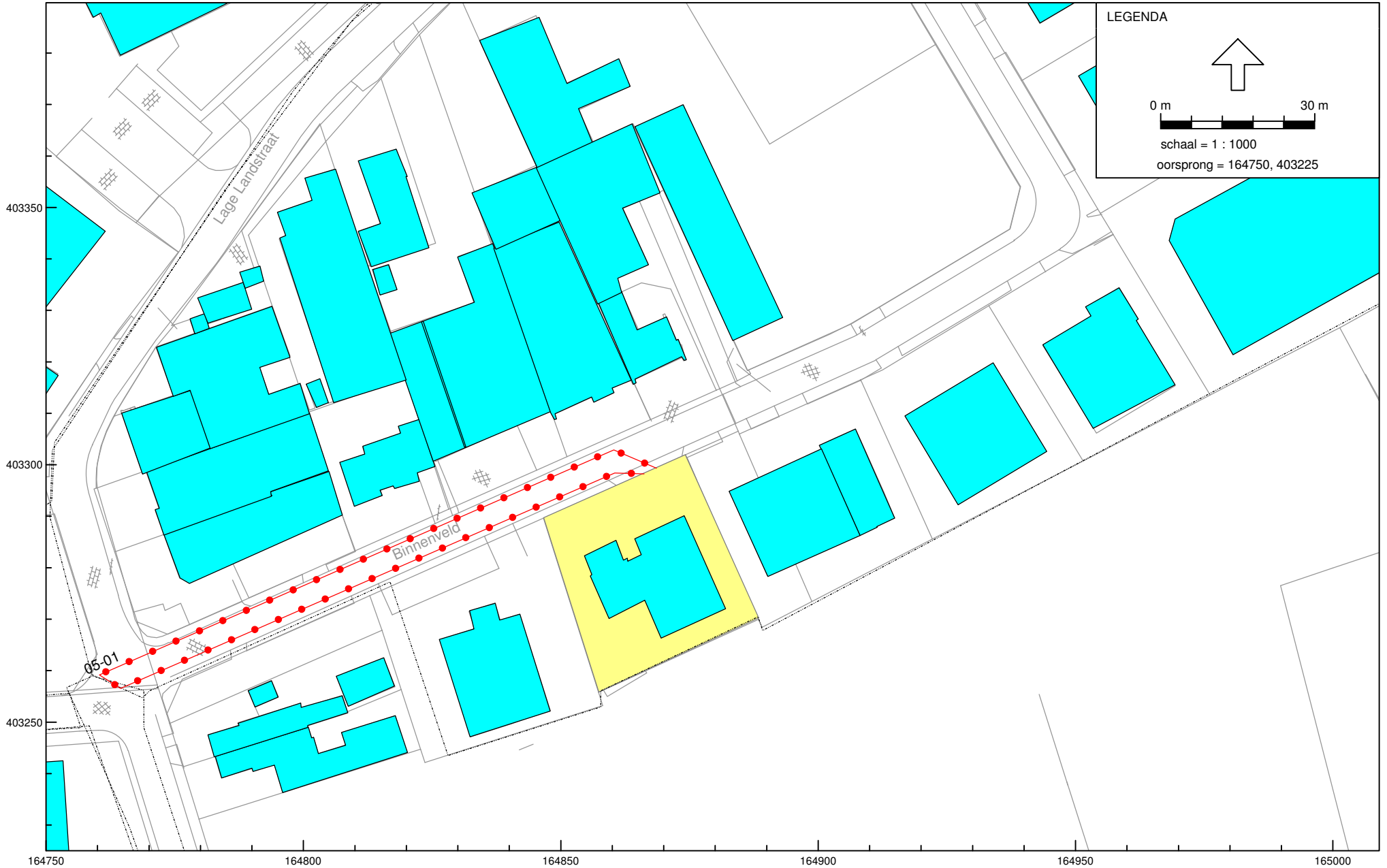
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
04-01	--	--	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	04. Van Emmerik
04-02	--	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	04. Van Emmerik
05-01	33,41	--	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	05. De Meijerij
06-01	--	--	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	06. Van Veghel
06-02	--	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	06. Van Veghel
06-03	--	--	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	06. Van Veghel
07-01	--	--	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	07. Van de Kerkhof
07-02	--	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	07. Van de Kerkhof
08-01	33,47	36,48	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	08. JD en C Group
08-02	36,10	39,11	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	08. JD en C Group
08-03	--	--	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	08. JD en C Group
11-01	--	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	11. Electro Service Veghel
11-02	37,14	40,15	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	11. Electro Service Veghel
13-01	36,25	39,26	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	13. Van Berlo
13-02	36,08	39,09	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	13. Van Berlo
13-03	30,26	33,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	13. Van Berlo
13-04	26,30	26,30	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	13. Van Berlo



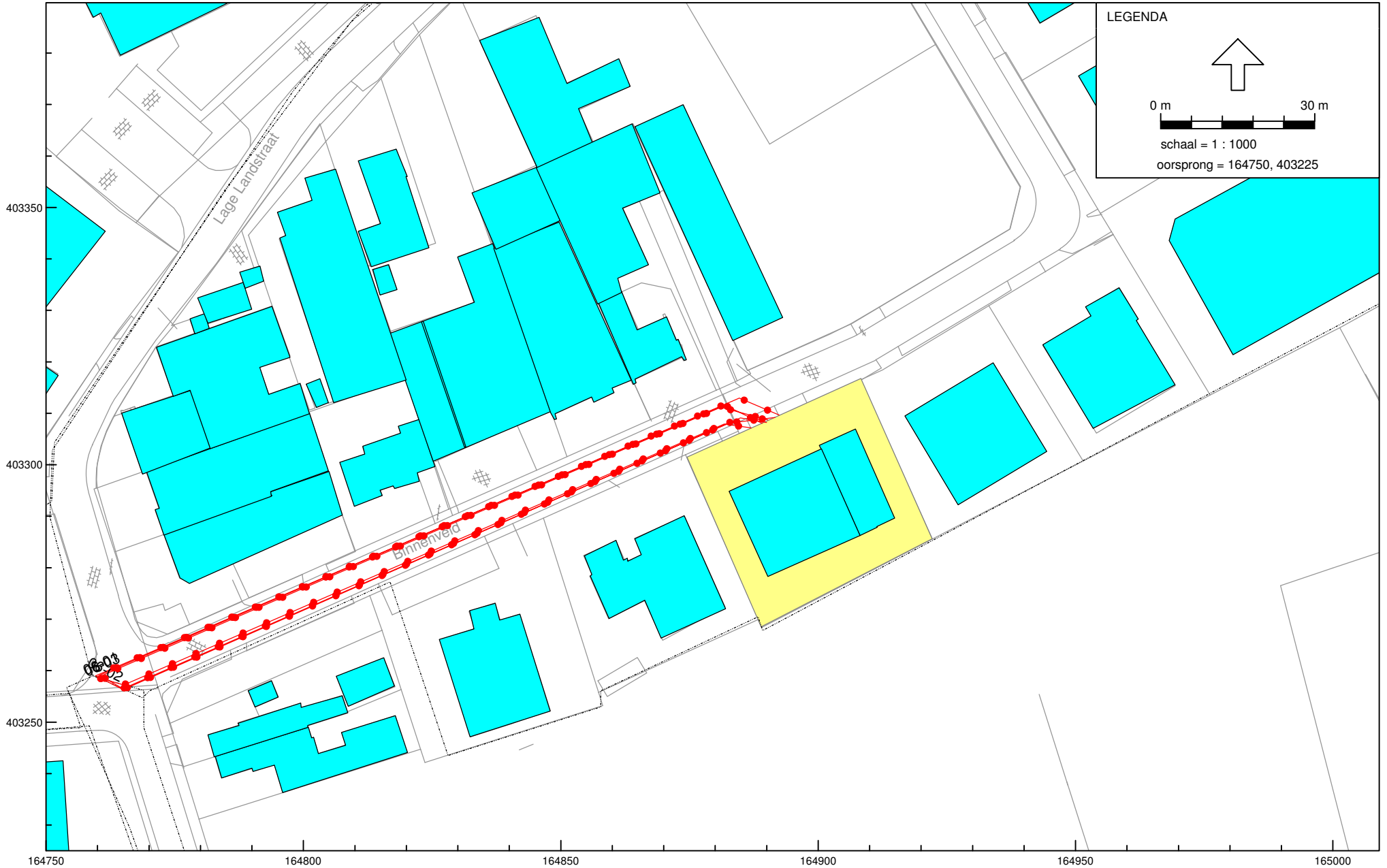
Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaanrekkende [K:\PRJ\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel], Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaanrekkende werking
(4) - Van Emmerik Vastgoed



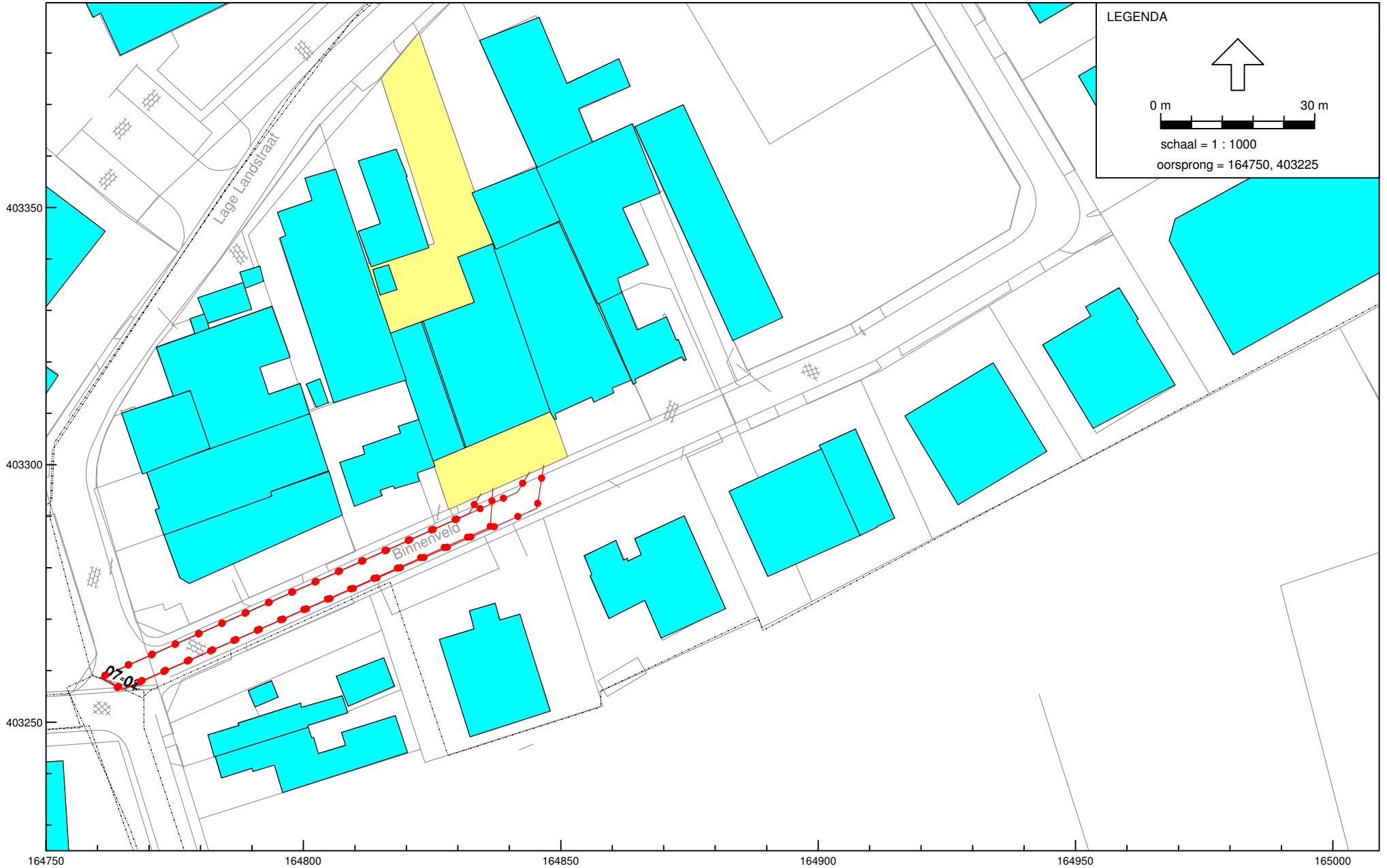
Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaanrekkende [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel] , Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaanrekkende werking
(5) - Autocentrum De Meijerij



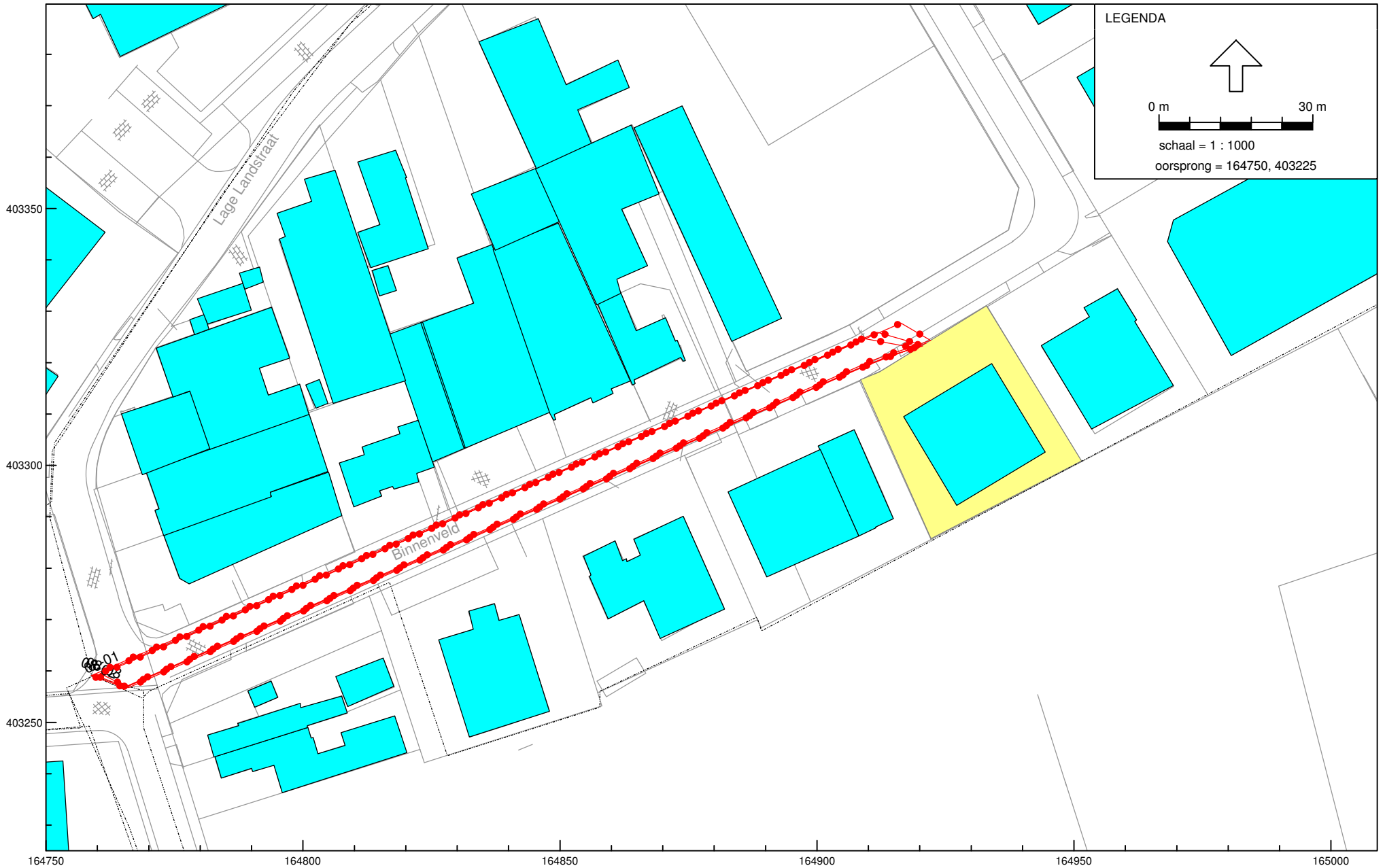
Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaanrekkende [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel] , Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaanrekkende werking
(6) - Van Veghel Veregroothandel



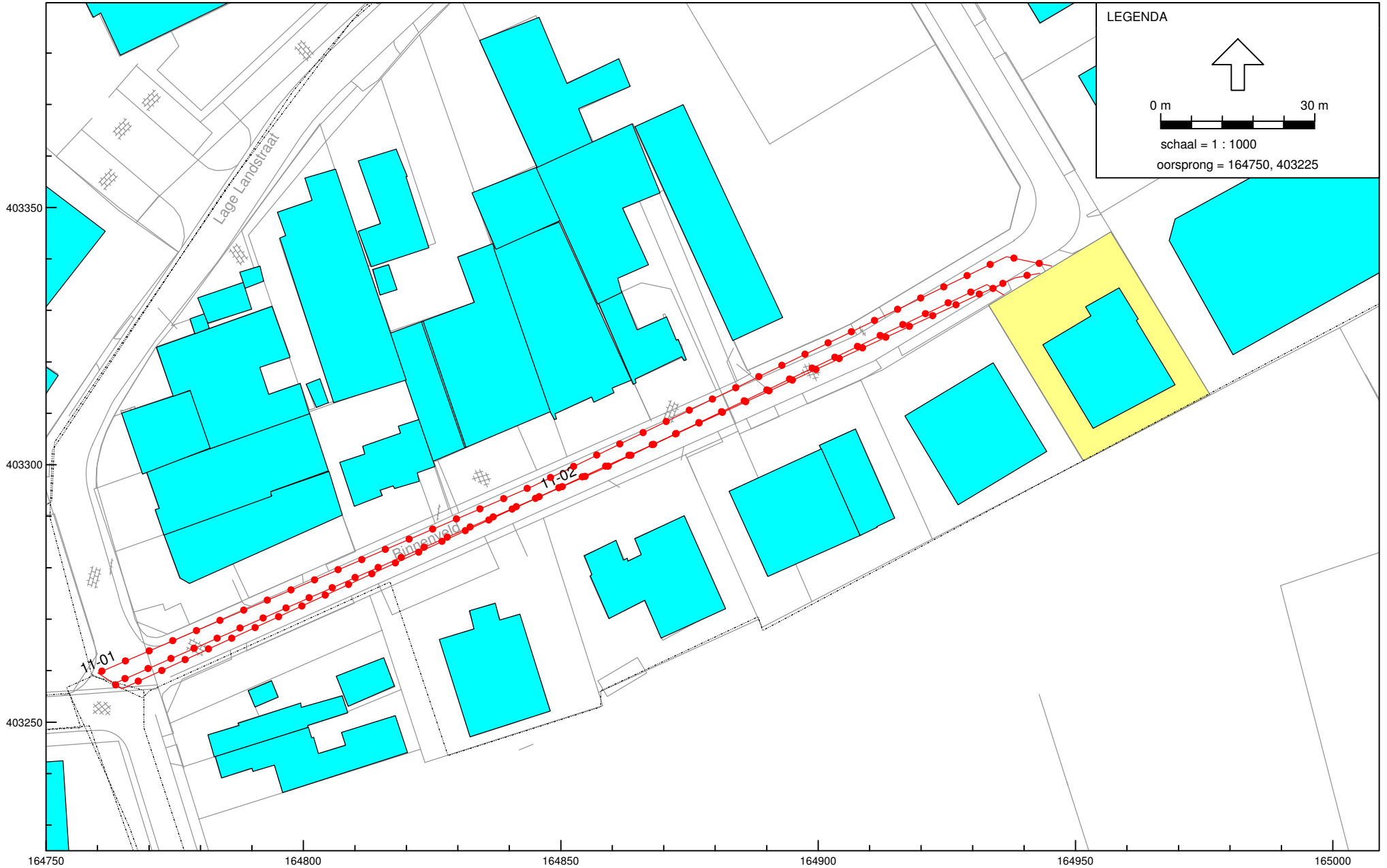
Industrielaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaanrekkende [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel] , Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaanrekkende werking
(7) - Straalbedrijf van de Kerkhof



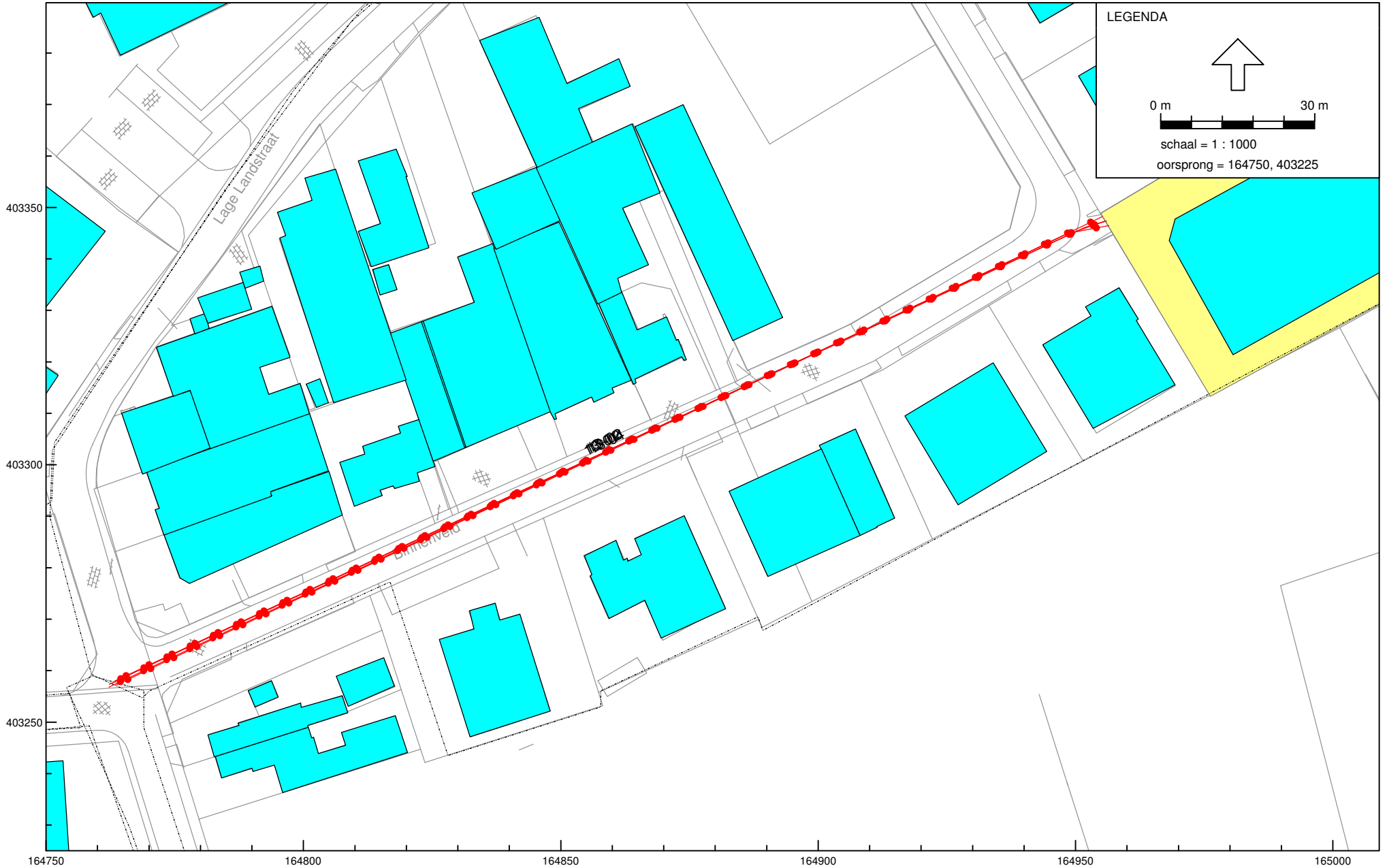
Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel] , Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaantrekkende werking
(8) - JD en C Group



Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaanrekkende [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel] , Geonoise V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaanrekkende werking
(11) - Electro Service Veghel



Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel] , Geonose V5.43

Ligging geluidsbronnen verkeersaantrekkende werking
(13) - Van Berlog Bedrijfsvloeren

Model:Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwf 31	Lwf 63	Lwf 125	Lwf 250	Lwr 500	Lwf 1k	Lwf 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
04-01	Personeuwagens	0,00	0,75	158,60	30	32	21	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	35,39	--	--	04. Van Emmerik
04-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	158,60	30	32	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	48,61	--	--	04. Van Emmerik
05-01	Personeuwagens	0,00	0,75	233,43	30	47	20	2	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	35,59	40,82	--	05. De Meijerij
06-01	Personeuwagens	0,00	0,75	285,29	30	58	10	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	38,64	--	--	06. Van Veghel
06-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	284,60	30	57	5	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	41,59	--	--	06. Van Veghel
06-03	Bestelbusjes	0,00	0,75	279,25	30	56	10	--	--	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00	95,12	38,58	--	--	06. Van Veghel
07-01	Personeuwagens	0,00	0,75	173,67	30	35	6	--	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	40,82	--	--	07. Van de Kerkhof
07-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	194,14	30	39	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	48,59	--	--	07. Van de Kerkhof
08-01	Personeuwagens	0,00	0,75	351,17	30	71	20	2	2	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	35,61	40,84	43,85	08. JD en C Group
08-02	Vrachtwagens	0,00	1,00	351,41	30	71	10	1	1	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	38,62	43,85	46,86	08. JD en C Group
08-03	Bestelbusjes	0,00	0,75	351,17	30	71	5	--	--	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00	95,12	41,63	--	--	08. JD en C Group
11-01	Vrachtwagens	0,00	1,00	404,70	30	81	1	--	--	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	48,58	--	--	11. Electro Service Veghel
11-02	Bestelbusjes	0,00	0,75	190,45	30	39	10	1	1	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00	95,12	38,68	43,90	46,91	11. Electro Service Veghel
13-01	Personeuwagens	0,00	0,75	213,53	30	43	10	1	1	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	38,60	43,83	46,84	13. Van Berlo
13-02	Personeuwagens	0,00	0,75	213,69	30	43	10	1	1	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	38,60	43,83	46,84	13. Van Berlo
13-03	Vrachtwagens	0,00	1,00	212,23	30	43	8	4	4	74,00	84,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	95,00	89,00	108,77	39,60	37,84	40,85	13. Van Berlo
13-04	Bestelbusjes	0,00	0,75	212,71	30	43	50	10	20	68,00	78,00	83,00	86,00	87,00	90,00	88,00	86,00	77,00	95,12	31,63	33,85	33,85	13. Van Berlo

Invoergegevens objecten
(gebouwen, bodemgebieden en ontvangerpunten)



Industrielaai - IL, Verghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging gebouwen

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Bijlage 3.1
Gebouwen

Model:Rekenmodel RBS januari 2010
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Groep
001	Pater van den Elsenlaan 1	164820,20	403244,08	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
002	Pater van den Elsenlaan 3	164782,69	403243,26	0,00	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
003	Pater van den Elsenlaan 3	164789,26	403256,12	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
004	Pater van den Elsenlaan 3	164806,39	403258,90	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
005	Binnenveld 3	164832,37	403247,15	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
006	Binnenveld 3A	164859,38	403270,12	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
007	Binnenveld 5	164908,12	403286,24	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
008	Woning en bedrijf Binnenveld 7	164916,87	403309,51	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
009	Woning en bedrijf Binnenveld 9	164953,43	403307,07	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
010	Binnenveld 11	164968,21	403343,57	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
011	Binnenveld 11	165019,76	403341,93	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
012	Binnenveld 13	164950,57	403375,54	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
013	Binnenveld 15	164943,09	403385,85	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
014	Binnenveld 17	164927,91	403408,54	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
015	Woning Binnenveld 4	164807,05	403300,47	0,00	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
016	Binnenveld 6	164825,22	403300,69	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
017	Binnenveld 8/8A	164848,76	403308,81	0,00	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
018	Woning Binnenveld 10	164864,12	403315,62	0,00	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
019	Binnenveld 1	164807,58	403290,24	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
020	Lage Landstraat 2	164772,90	403286,33	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
021	Lage Landstraat 3	164768,73	403298,19	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
022	Lage Landstraat 3A	164781,90	403303,14	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
023	Lage Landstraat 3A	164778,89	403325,44	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
024	Lage Landstraat 3A	164781,45	403327,54	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
025	Lage Landstraat 3A	164791,58	403338,59	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
026	Lage Landstraat 3A	164819,97	403316,48	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
027	Lage Landstraat 3A	164803,21	403316,71	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
028	Lage Landstraat 5B	164816,52	403338,88	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
029	Woning Lage Landstraat 5B	164818,01	403361,34	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
030	Lage Landstraat 5A	164845,43	403357,87	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
031	Lage Landstraat 6	164845,43	403357,69	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
032	Lage Landstraat 6	164845,24	403357,69	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
033	Lage Landstraat 6	164864,43	403365,70	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
034	Lage Landstraat 6	164874,39	403403,71	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
035	Lage Landstraat ongenummerd	164667,60	403317,12	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
036	Lage Landstraat 4	164702,60	403306,85	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
037	Woning Lage Landstraat 4	164737,59	403295,03	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
038	Lage Landstraat 5	164742,17	403302,04	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
039	Lage Landstraat 5C	164748,38	403328,63	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
040	Lage Landstraat 7	164764,43	403379,57	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
041	Lage Landstraat 7	164800,44	403444,21	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
042	Woning Dorshout 2A	165096,89	403244,25	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
043	Woning Dorshout 2B	165093,99	403271,17	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
044	Dorshout 2B	165081,71	403281,46	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
045	Dorshout 2B	165068,39	403253,23	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
046	Woning Dorshout 2C	165079,47	403287,27	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
047	Woningen Dorshout 2-6	165070,76	403314,19	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
048	Dorshout 2-5	165050,97	403300,60	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
049	Dorshout 2-4 even	165023,12	403284,37	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
050	Dorshout 5	165016,92	403299,54	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
051	Dorshout 6	165037,64	403343,35	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
052	Woning Dorshout 6A	165019,14	403345,00	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
053	Woning Dorshout 6B	164975,54	403382,28	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
054	Dorshout 6C	164958,28	403404,13	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
055	Woning Dorshout 6C	164936,21	403424,29	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
056	Woning Dorshout 10	164889,31	403450,75	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
057	Dorshout 10	164883,32	403449,57	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
058	Dorshout 10	164875,59	403430,92	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
059	Dorshout ongenummerd	164906,57	403466,56	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
060	Dorshout ongenummerd	164896,90	403469,79	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
061	Woning Dorshout 11	164916,42	403486,98	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
062	Dorshout 11	164921,98	403477,67	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
063	Dorshout 11	164882,22	403512,87	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
064	Dorshout 11	164875,51	403538,63	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
065	Dorshout 10	164979,37	403538,61	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
066	Dorshout 10	164992,71	403519,49	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

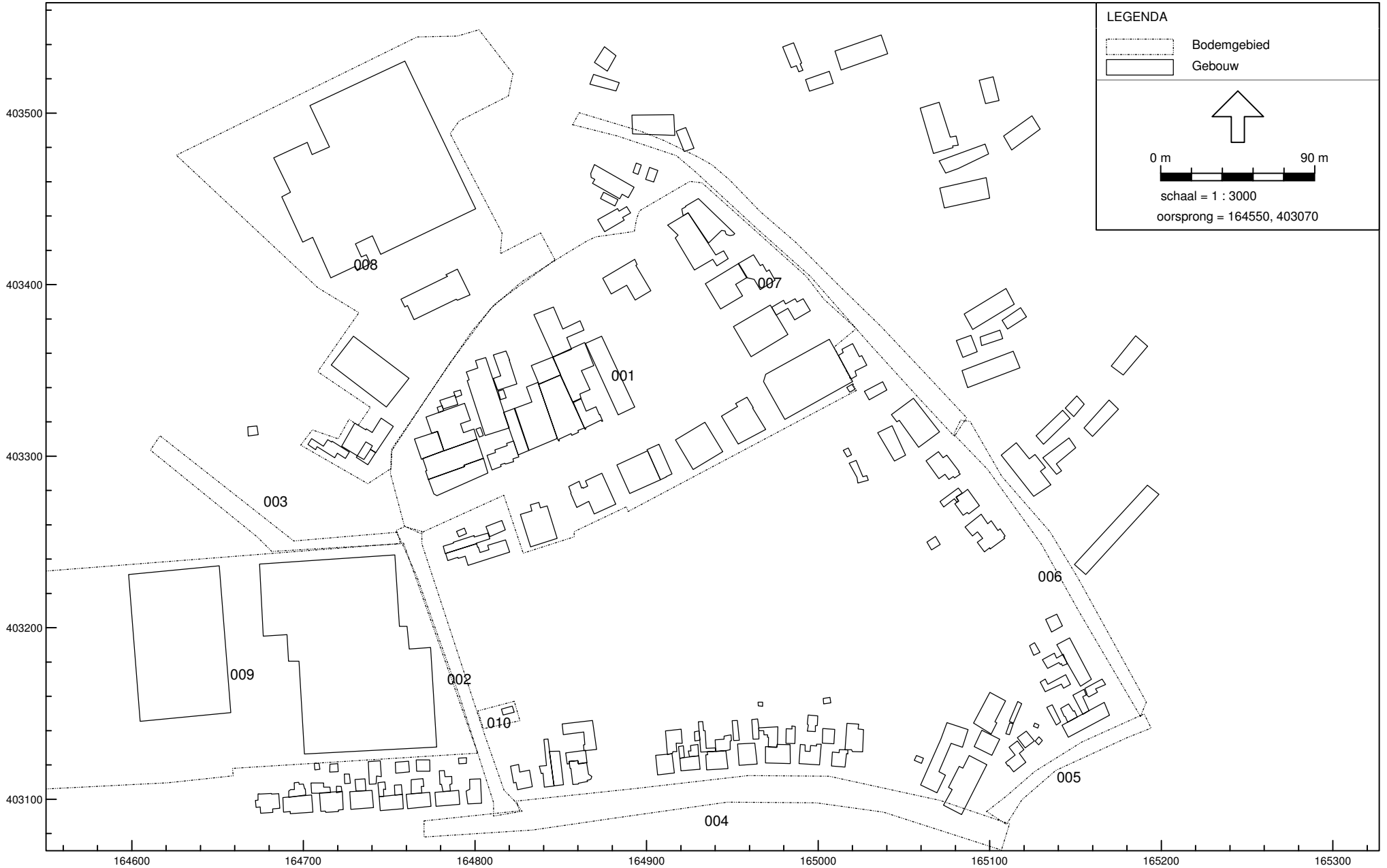
Model:Rekenmodel RBS januari 2010
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Groep
067	Woning Dorshout 10	165009,77	403536,13	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
068	Woning Dorshout 9	165059,40	403502,89	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
069	Dorshout 9	165097,59	403505,59	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
070	Woning Dorshout 8	165070,89	403456,25	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
071	Dorshout 8	165070,55	403472,13	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
072	Dorshout 8	165108,06	403486,67	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
073	Woning Dorshout 7	165083,83	403349,90	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
074	Dorshout 7	165084,38	403357,65	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
075	Dorshout 7	165094,34	403369,46	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
076	Dorshout 7	165107,25	403379,23	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
077	Dorshout 7	165085,12	403382,92	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
078	Woning Dorshout 1	165106,67	403300,59	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
079	Dorshout 1	165138,97	403289,46	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
080	Dorshout 1	165126,97	403311,94	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
081	Dorshout 1	165143,99	403328,09	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
082	Dorshout 1	165169,53	403332,67	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
083	Dorshout 1	165185,02	403370,22	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
084	Woningen Hendrikstraat 1-13	165149,33	403236,86	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
085	Woningen Wilhelminalaan 6-12 even	165159,29	403169,98	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
086	Woningen Julianastraat 4-10 even	165142,17	403143,12	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
087	Wilhelminalaan ongenummerd	165139,08	403207,94	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
088	Wilhelminalaan ongenummerd	165126,15	403191,24	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
089	Wilhelminalaan 10-12	165137,61	403185,18	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
090	Wilhelminalaan 6-8	165129,43	403168,32	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
091	Julianastraat 10	165165,44	403170,13	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
092	Julianastraat 8	165154,31	403149,50	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
093	Julianastraat 4-6	165151,03	403148,03	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
094	Julianastraat 4	165136,46	403155,07	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
095	Woning Julianastraat 2	165113,96	403115,93	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
096	Julianastraat 2	165120,71	403130,00	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
097	Julianastraat 2	165128,66	403136,43	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
098	Julianastraat 2	165128,66	403143,32	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
099	Julianastraat 2	165111,45	403137,73	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
100	Julianastraat 2	165113,77	403144,39	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
101	Woning N.C.B.-laan 17	165083,57	403091,08	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
102	Woning N.C.B.-laan 17	165101,26	403125,58	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
103	N.C.B.-laan 17	165100,82	403138,02	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
104	N.C.B.-laan 17	165069,27	403103,74	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
105	N.C.B.-laan 17	165057,26	403125,47	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
106	Woning N.C.B.-laan 19	165007,75	403119,40	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
107	Woningen N.C.B.-laan 21-23	165000,77	403120,05	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
108	Woningen N.C.B.-laan 25-27	164983,71	403120,83	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
109	Woningen N.C.B.-laan 27A-27B	164964,45	403120,57	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
110	Woningen N.C.B.-laan 29-31	164947,39	403117,85	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
111	Woningen N.C.B.-laan 33-35	164931,24	403117,47	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
112	Woningen N.C.B.-laan 37-39	164916,25	403115,40	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
113	N.C.B.-laan 19	165025,97	403127,67	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
114	N.C.B.-laan 19-21	165009,17	403132,33	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
115	N.C.B.-laan 21-23	164998,31	403139,43	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
116	N.C.B.-laan 21	165003,22	403155,59	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
117	N.C.B.-laan 25	164986,42	403132,46	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
118	N.C.B.-laan 27	164976,34	403131,81	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
119	N.C.B.-laan 27A	164965,48	403135,17	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
120	N.C.B.-laan 27B	164954,11	403134,39	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
121	N.C.B.-laan 29	164946,10	403128,32	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
122	N.C.B.-laan 27	164965,10	403154,42	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
123	N.C.B.-laan 31	164940,15	403127,93	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
124	N.C.B.-laan 33	164930,33	403125,22	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
125	N.C.B.-laan 33	164931,24	403134,52	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
126	N.C.B.-laan 35	164922,06	403124,44	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
127	N.C.B.-laan 35-37	164920,77	403132,59	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
128	Woning N.C.B.-laan 45	164856,99	403108,56	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
129	N.C.B.-laan 45A	164855,13	403120,77	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
130	N.C.B.-laan 45A	164870,90	403129,01	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
131	Woning N.C.B.-laan 53	164803,81	403097,66	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
132	Woning N.C.B.-laan 47	164851,59	403108,52	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:Rekenmodel RBS januari 2010
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Groep
133	Woning N.C.B.-laan 49	164846,01	403107,69	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
134	Woning N.C.B.-laan 51	164833,44	403107,33	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
135	Riooigemaal Pater van den Elsenlaan ong.	164821,74	403154,35	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
136	Woningen N.C.B.-laan 55-57	164791,15	403097,01	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
137	Woningen N.C.B.-laan 59-61	164774,43	403095,87	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
138	Woningen N.C.B.-laan 63-65	164758,28	403094,46	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
139	Woningen N.C.B.-laan 67-69	164740,80	403095,12	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
140	Woningen N.C.B.-laan 71-73	164723,22	403094,05	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
141	Woningen N.C.B.-laan 75-77	164705,49	403092,54	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
142	Woning N.C.B.-laan 79	164686,23	403094,71	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
143	N.C.B.-laan 53	164795,05	403124,21	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
144	N.C.B.-laan 55-57	164785,64	403104,79	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
145	N.C.B.-laan 59	164773,60	403122,90	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
146	N.C.B.-laan 59-61	164769,07	403103,72	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
147	N.C.B.-laan 63	164757,63	403102,77	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
148	N.C.B.-laan 61-63	164761,33	403122,19	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
149	N.C.B.-laan 65	164744,17	403101,46	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
150	N.C.B.-laan 65-67	164744,76	403122,43	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
151	N.C.B.-laan 67-69	164736,42	403105,03	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
152	N.C.B.-laan 69	164726,77	403114,68	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
153	N.C.B.-laan 71	164722,48	403104,43	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
154	N.C.B.-laan 71-73	164715,81	403103,96	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
155	N.C.B.-laan 71	164719,98	403120,76	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
156	N.C.B.-laan 73	164709,14	403120,88	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
157	N.C.B.-laan 75-77	164701,39	403102,53	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
158	Gebouw	164777,67	403130,39	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
159	Gebouw	164650,98	403236,11	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
160	Binnenveld 5	164882,68	403294,83	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	dB
161	Nok gebouw	164822,93	403327,78	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	dB



Industrielaawai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging bodemgebieden

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Model:Rekenmodel RBS januari 2010
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Bf
001	Verhard terrein	165022,28	403338,36	0,00
002	Pater van den Elsenlaan	164823,04	403099,12	0,00
003	Weg	164754,54	403255,62	0,00
004	NCB-laan	164770,25	403087,43	0,00
005	Julianastraat	165098,14	403092,92	0,00
006	Wilhelminalaan	165187,88	403148,40	0,00
007	Dorshout	164856,96	403493,20	0,00
008	Verhard terrein	164846,61	403414,46	0,00
009	Verhard terrein	164801,49	403126,92	0,00
010	Verhard terrein	164822,91	403157,14	0,00



Industrielaai - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging ontvangerpunten



Industrielaan - IL, Veghel - Bouwplan Dorshout - Rekenmodel RBS januari 2010 [D:\project\2009\148300 bouwplan Dorshout Veghel\Veghel\], Geonose V5.43

Ligging ontvangerpunten, detail

I.2009.1483.00.R002
Woningbouwplan Dorshout, Veghel

Bijlage 3.3
Ontvangerpunten

Model:Rekenmodel RBS januari 2010
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
04N	Emmerik Noord	164837,00	403295,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
04N	Emmerik Noord	164838,96	403297,22	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
04Nw	Emmerik Noord woning	164819,89	403295,92	0,00	1,50	--	--	--	--	--	015
04O	Emmerik Oost	164855,77	403294,36	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
04O	Emmerik Oost	164866,84	403258,99	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
04Ow	Emmerik Oost woning	164857,18	403274,86	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	006
04W	Emmerik West	164805,05	403267,69	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
04Ww	Emmerik West woning	164808,70	403251,94	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	002
04Ww	Emmerik West woning	164803,18	403254,00	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	002
042b	Emmerik Zuid bouwplan	164855,65	403241,93	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
05Nw	Meijerij Noord woning	164871,32	403319,86	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	018
05O	Meijerij Oost	164899,71	403317,80	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
05Ob	Meijerij Oost bouwplan	164918,21	403275,91	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
05W	Meijerij West	164816,71	403286,67	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
05Wb	Meijerij West bouwplan	164836,08	403235,62	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
05Ww	Meijerij Noord woning	164821,79	403296,48	0,00	1,50	--	--	--	--	--	015
052b	Meijerij Zuid bouwplan	164898,97	403240,93	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
06N	Veghel Noord	164898,85	403344,39	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
06Nw	Veghel Noord woning	164870,10	403319,27	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	018
06O	Veghel Oost	164931,40	403335,86	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
06Ob	Veghel Oost bouwplan	164951,49	403288,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
06W	Veghel West	164845,15	403294,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
06Wb	Veghel West bouwplan	164865,98	403250,79	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
06Ww	Veghel West woning	164860,88	403285,16	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	006
062b	Veghel Zuid bouwplan	164917,41	403249,79	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
07N	Kerkhof Noord	164817,59	403540,42	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
07Nw	Kerkhof Noord woning	164820,86	403340,91	0,00	1,50	--	--	--	--	--	029
07O	Kerkhof Oost	165007,40	403443,54	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
07Ow	Kerkhof Oost woning	164868,03	403327,73	0,00	1,50	--	--	--	--	--	018
07Ow	Kerkhof Oost woning	164867,49	403318,01	0,00	1,50	--	--	--	--	--	018
07W	Kerkhof West	164633,29	403247,43	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
07Ww	Kerkhof West woning	164809,48	403301,38	0,00	1,50	--	--	--	--	--	015
07Ww	Kerkhof West woning	164812,71	403292,93	0,00	1,50	--	--	--	--	--	015
07Ww	Kerkhof West woning	164815,78	403305,20	0,00	1,50	--	--	--	--	--	015
07Ww	Kerkhof West woning	164820,80	403296,19	0,00	1,50	--	--	--	--	--	015
072b	Kerkhof Zuid bouwplan	165000,31	403163,15	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
072w	Kerkhof Zuid woning	164857,10	403283,67	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	006
08N	JD en C Group Noord	164917,07	403333,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
08Nw	JD en C Group Noord woning	164872,63	403320,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	018
08O	JD en C Group Oost	164941,95	403336,40	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
08Ob	JD en C Group Oost bouwplan	164960,35	403305,21	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
08Ow	JD en C Group Oost woning	164955,94	403333,06	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	009
08W	JD en C Group West	164898,67	403312,57	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
08Wb	JD en C Group West bouwplan	164913,56	403280,68	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
082b	JD en C Group Zuid bouwplan	164942,82	403284,53	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
11N	Electro Service Noord	164932,93	403366,21	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
11O	Electro Service Oost	164980,27	403364,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
11Ob	Electro Service Oost bouwplan	165005,57	403319,30	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
11W	Electro Service West	164904,68	403322,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
11Wb	Electro Service West bouwplan	164931,43	403278,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
11Ww	Electro Service West woning	164934,83	403318,63	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	008
112b	Electro Service Zuid bouwplan	164970,33	403276,28	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13N	Berlo Noord	164940,16	403374,37	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13N	Berlo Noord	164993,46	403406,41	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13Nw	Berlo Noord woning	164991,26	403382,25	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	053
13O	Berlo Oost	165038,38	403399,82	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13O	Berlo Oost	165071,62	403365,09	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13W	Berlo West	164928,19	403339,63	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13Wb	Berlo West bouwplan	164965,02	403286,63	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
13Ww	Berlo West woning	164960,17	403331,80	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	009
132b	Berlo Zuid bouwplan	165000,35	403292,62	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--
132Nw	Berlo Zuid woning	165046,51	403327,21	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	047

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) per bedrijf

Model: Rekenmodel RBS januari 2010
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Rekenmodel RBS januari 2010
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	SA op 9-2-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Verghele
Bijdrage van Groep 04. Van Emmerik op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04Nw_A	Emmerik Noord woning	1,5	41	--	--	41	81
04N_A	Emmerik Noord	1,5	44	--	--	44	84
04N_A	Emmerik Noord	1,5	44	--	--	44	84
04N_B	Emmerik Noord	5,0	44	--	--	44	83
04N_B	Emmerik Noord	5,0	44	--	--	44	84
040w_A	Emmerik Oost woning	1,5	44	--	--	44	81
040w_B	Emmerik Oost woning	5,0	44	--	--	44	81
040_A	Emmerik Oost	1,5	41	--	--	41	80
040_A	Emmerik Oost	1,5	40	--	--	40	76
040_B	Emmerik Oost	5,0	41	--	--	41	80
040_B	Emmerik Oost	5,0	40	--	--	40	76
04Ww_A	Emmerik West woning	1,5	29	--	--	29	69
04Ww_A	Emmerik West woning	1,5	28	--	--	28	70
04Ww_B	Emmerik West woning	5,0	33	--	--	33	72
04Ww_B	Emmerik West woning	5,0	32	--	--	32	71
04W_A	Emmerik West	1,5	35	--	--	35	76
04W_B	Emmerik West	5,0	37	--	--	37	77
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	1,5	36	--	--	36	73
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5,0	38	--	--	38	73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Verghel
Bijdrage van Groep 05. De Meijerij op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05Nw_A	Meijerij Noord woning	1,5	37	34	--	39	60
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5,0	37	34	--	39	60
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	1,5	20	17	--	22	41
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5,0	21	18	--	23	42
05O_A	Meijerij Oost	1,5	36	33	--	38	57
05O_B	Meijerij Oost	5,0	35	32	--	37	57
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	1,5	17	14	--	19	38
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5,0	19	16	--	21	41
05Ww_A	Meijerij Noord woning	1,5	32	29	--	34	55
05W_A	Meijerij West	1,5	30	27	--	32	55
05W_B	Meijerij West	5,0	32	28	--	33	55
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	1,5	23	21	--	26	46
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5,0	24	22	--	27	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Veghel
Bijdrage van Groep 06. Van Veghel op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06Nw_A	Veghel Noord woning	1,5	49	--	--	49	77
06Nw_B	Veghel Noord woning	5,0	49	--	--	49	77
06N_A	Veghel Noord	1,5	42	--	--	42	72
06N_B	Veghel Noord	5,0	44	--	--	44	72
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	1,5	29	--	--	29	54
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5,0	33	--	--	33	58
06O_A	Veghel Oost	1,5	39	--	--	39	70
06O_B	Veghel Oost	5,0	42	--	--	42	70
06Wb_A	Veghel West bouwplan	1,5	27	--	--	27	55
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5,0	31	--	--	31	58
06Ww_A	Veghel West woning	1,5	48	--	--	48	75
06Ww_B	Veghel West woning	5,0	48	--	--	48	75
06W_A	Veghel West	1,5	43	--	--	43	72
06W_B	Veghel West	5,0	44	--	--	44	72
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	1,5	29	--	--	29	54
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5,0	32	--	--	32	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Verghel
Bijdrage van Groep 07. Van de Kerkhof op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	1,5	68	--	--	68	71
07N_A	Kerkhof Noord	1,5	38	--	--	38	46
07N_B	Kerkhof Noord	5,0	39	--	--	39	48
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	1,5	46	--	--	46	68
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	1,5	44	--	--	44	53
07O_A	Kerkhof Oost	1,5	33	--	--	33	47
07O_B	Kerkhof Oost	5,0	40	--	--	40	52
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	57	--	--	57	63
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	52	--	--	52	72
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	54	--	--	54	61
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	48	--	--	48	71
07w_A	Kerkhof West	1,5	34	--	--	34	51
07w_B	Kerkhof West	5,0	36	--	--	36	49
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	1,5	36	--	--	36	46
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5,0	37	--	--	37	47
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	1,5	51	--	--	51	74
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5,0	56	--	--	56	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Verghel
 Bijdrage van Groep 08. JD en C Group op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08Nw_A	JD en C Group Noord woning	1,5	37	34	27	39	67
08Nw_B	JD en C Group Noord woning	5,0	42	37	33	43	70
08N_A	JD en C Group Noord	1,5	50	46	42	52	79
08N_B	JD en C Group Noord	5,0	50	45	41	51	79
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwplan	1,5	27	25	17	30	57
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwplan	5,0	31	28	22	33	59
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	1,5	41	36	32	42	72
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5,0	43	39	35	45	72
08O_A	JD en C Group Oost	1,5	45	41	37	47	75
08O_B	JD en C Group Oost	5,0	46	42	37	47	75
08Wb_A	JD en C Group West bouwplan	1,5	31	30	20	35	59
08Wb_B	JD en C Group West bouwplan	5,0	33	31	23	36	61
08W_A	JD en C Group West	1,5	48	44	39	49	77
08W_B	JD en C Group West	5,0	48	44	39	49	76
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwplan	1,5	33	30	23	35	64
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwplan	5,0	35	32	26	37	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Verghel
Bijdrage van Groep 11. Electro Service Veghel op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11N_A	Electro Service Noord	1,5	32	26	26	36	73
11N_B	Electro Service Noord	5,0	35	32	32	42	73
11Ob_A	Electro Service Oost bouwplan	1,5	22	22	22	32	52
11Ob_B	Electro Service Oost bouwplan	5,0	26	26	26	36	56
11O_A	Electro Service Oost	1,5	31	27	27	37	72
11O_B	Electro Service Oost	5,0	34	32	31	41	72
11Wb_A	Electro Service West bouwplan	1,5	23	23	23	33	53
11Wb_B	Electro Service West bouwplan	5,0	32	32	32	42	56
11Ww_A	Electro Service West woning	1,5	38	30	28	38	77
11Ww_B	Electro Service West woning	5,0	41	38	38	48	77
11W_A	Electro Service West	1,5	30	27	26	36	70
11W_B	Electro Service West	5,0	34	32	32	42	69
11Zb_A	Electro Service Zuid bouwplan	1,5	22	22	22	32	50
11Zb_B	Electro Service Zuid bouwplan	5,0	31	31	31	41	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 - Bouwplan Dorshout - Verghel
Bijdrage van Groep 13. Van Berlo op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13Nw_A	Berlo Noord woning	1,5	50	51	47	57	79
13Nw_B	Berlo Noord woning	5,0	51	51	48	58	79
13N_A	Berlo Noord	1,5	42	42	39	49	71
13N_A	Berlo Noord	1,5	37	36	30	41	63
13N_B	Berlo Noord	5,0	44	44	41	51	71
13N_B	Berlo Noord	5,0	38	38	33	43	64
13O_A	Berlo Oost	1,5	39	39	35	45	69
13O_A	Berlo Oost	1,5	33	32	29	39	61
13O_B	Berlo Oost	5,0	42	42	38	48	70
13O_B	Berlo Oost	5,0	36	35	31	41	60
13wb_A	Berlo West bouwplan	1,5	38	38	34	44	59
13wb_B	Berlo West bouwplan	5,0	42	41	38	48	61
13Ww_A	Berlo West woning	1,5	52	53	50	60	78
13Ww_B	Berlo West woning	5,0	52	52	49	59	77
13W_A	Berlo West	1,5	44	44	41	51	74
13W_B	Berlo West	5,0	46	46	43	53	73
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	1,5	40	39	36	46	63
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5,0	43	42	39	49	64
13ZNw_A	Berlo Zuid woning	1,5	36	36	32	42	55
13ZNw_B	Berlo Zuid woning	5,0	40	39	36	46	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) per bedrijf

Model: RBS januari 2010 (LAmax)
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS januari 2010 (LAmax)
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	SA op 11-2-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox)
Groep: 04. Van Emmerik

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	77	--	--
04N_B	Emmerik Noord	5	77	--	--
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	75	--	--
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	75	--	--
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	66	--	--
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	68	--	--
04W_A	Emmerik West	2	69	--	--
04W_B	Emmerik West	5	70	--	--
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	75	--	--
04Ww_A	Emmerik West woning	2	63	--	--
04Ww_B	Emmerik West woning	5	66	--	--
04Ww_A	Emmerik West woning	2	62	--	--
04Ww_B	Emmerik West woning	5	65	--	--
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	78	--	--
04N_B	Emmerik Noord	5	78	--	--
04O_A	Emmerik Oost	2	74	--	--
04O_B	Emmerik Oost	5	74	--	--
04O_A	Emmerik Oost	2	69	--	--
04O_B	Emmerik Oost	5	70	--	--
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13Zn_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13Zn_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 04. Van Emmerik

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 05. De Meijerij

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	50	50	--
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	56	56	--
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	57	57	--
05O_A	Meijerij Oost	2	54	54	--
05O_B	Meijerij Oost	5	54	54	--
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	40	40	--
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	43	43	--
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	35	35	--
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	39	39	--
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	32	32	--
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	37	37	--
05W_A	Meijerij West	2	49	49	--
05W_B	Meijerij West	5	52	52	--
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13ZnW_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13ZnW_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox)
Groep: 05. De Meijerij

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 06. Van Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	74	--	--
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	74	--	--
06O_A	Veghel Oost	2	65	--	--
06O_B	Veghel Oost	5	68	--	--
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	49	--	--
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	54	--	--
06W_A	Veghel West	2	68	--	--
06W_B	Veghel West	5	70	--	--
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	51	--	--
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	55	--	--
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	49	--	--
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	55	--	--
06N_A	Veghel Noord	2	68	--	--
06N_B	Veghel Noord	5	70	--	--
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13Znw_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13Znw_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 06. Van Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	73	--	--
06Ww_B	Veghel West woning	5	73	--	--
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 07. Van de Kerkhof

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13Zn_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13Zn_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox)
Groep: 07. Van de Kerkhof

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	74	--	--
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	74	--	--
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	73	--	--
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	58	--	--
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	69	--	--
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	71	--	--
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	50	--	--
07N_A	Kerkhof Noord	2	38	--	--
07N_B	Kerkhof Noord	5	42	--	--
07O_A	Kerkhof Oost	2	42	--	--
07O_B	Kerkhof Oost	5	48	--	--
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	41	--	--
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	43	--	--
07W_A	Kerkhof West	2	47	--	--
07W_B	Kerkhof West	5	44	--	--
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	56	--	--
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	70	--	--
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

LMax totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LMax)
Groep: 08. JD en C Group

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	78	78	78
08N_B	JD en C Group Noord	5	78	78	78
08O_A	JD en C Group Oost	2	72	72	72
08O_B	JD en C Group Oost	5	73	73	73
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	62	62	62
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	64	64	64
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	58	58	58
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	62	62	62
08W_A	JD en C Group West	2	76	76	76
08W_B	JD en C Group West	5	75	75	75
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	52	52	52
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	57	57	57
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13Znw_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13Znw_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 08. JD en C Group

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	68	68	68
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	70	70	70
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	66	66	66
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	68	68	68

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox)
Groep: 11. Electro Service Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	70	56	56
11N_B	Electro Service Noord	5	72	57	57
11O_A	Electro Service Oost	2	68	53	53
11O_B	Electro Service Oost	5	70	56	56
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	48	36	36
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	56	40	40
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	47	33	33
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	51	37	37
11Ww_A	Electro Service West woni	2	76	64	64
11Ww_B	Electro Service West woni	5	76	64	64
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	50	37	37
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	55	42	42
11W_A	Electro Service West	2	67	52	52
11W_B	Electro Service West	5	69	54	54
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13ZnW_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13ZnW_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox)
Groep: 11. Electro Service Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 13. Van Berlo

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	75	75	75
13Ww_B	Berlo West woning	5	75	75	75
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	77	77	77
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	77	77	77
13Znw_A	Berlo Zuid woning	2	51	51	51
13Znw_B	Berlo Zuid woning	5	54	54	54
13N_A	Berlo Noord	2	71	71	71
13N_B	Berlo Noord	5	72	72	72
13N_A	Berlo Noord	2	64	64	64
13N_B	Berlo Noord	5	66	66	66
13O_A	Berlo Oost	2	62	62	62
13O_B	Berlo Oost	5	65	65	65
13O_A	Berlo Oost	2	54	54	54
13O_B	Berlo Oost	5	57	57	57
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	60	60	60

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx)
Groep: 13. Van Berlo

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	64	64	64
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	52	52	52
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	56	56	56
13W_A	Berlo West	2	70	70	70
13W_B	Berlo West	5	71	71	71
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking per bedrijf

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werkin
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	SA op 11-2-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Verghel
Bijdrage van Groep 04. Van Emmerik op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04Nw_A	Emmerik Noord woning	1,5	42	--	--	42	89
04N_A	Emmerik Noord	1,5	39	--	--	39	86
04N_A	Emmerik Noord	1,5	40	--	--	40	87
04N_B	Emmerik Noord	5,0	39	--	--	39	86
04N_B	Emmerik Noord	5,0	40	--	--	40	87
040w_A	Emmerik Oost woning	1,5	33	--	--	33	82
040w_B	Emmerik Oost woning	5,0	35	--	--	35	82
040_A	Emmerik Oost	1,5	34	--	--	34	82
040_A	Emmerik Oost	1,5	27	--	--	27	77
040_B	Emmerik Oost	5,0	35	--	--	35	82
040_B	Emmerik Oost	5,0	30	--	--	30	77
04Ww_A	Emmerik West woning	1,5	29	--	--	29	76
04Ww_A	Emmerik West woning	1,5	37	--	--	37	85
04Ww_B	Emmerik West woning	5,0	31	--	--	31	78
04Ww_B	Emmerik West woning	5,0	38	--	--	38	85
04W_A	Emmerik West	1,5	44	--	--	44	91
04W_B	Emmerik West	5,0	43	--	--	43	90
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	1,5	18	--	--	18	68
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5,0	22	--	--	22	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Veghel
 Bijdrage van Groep 05. De Meijerij op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05Nw_A	Meijerij Noord woning	1,5	31	26	--	31	68
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5,0	32	26	--	32	67
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	1,5	12	7	--	12	51
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5,0	14	9	--	14	52
05O_A	Meijerij Oost	1,5	26	20	--	26	64
05O_B	Meijerij Oost	5,0	28	23	--	28	64
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	1,5	21	15	--	21	59
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5,0	24	19	--	24	60
05Ww_A	Meijerij Noord woning	1,5	37	32	--	37	73
05W_A	Meijerij West	1,5	43	38	--	43	79
05W_B	Meijerij West	5,0	41	36	--	41	77
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	1,5	16	11	--	16	55
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5,0	19	14	--	19	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Veghel
 Bijdrage van Groep 06. Van Veghel op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06Nw_A	Veghel Noord woning	1,5	47	--	--	47	89
06Nw_B	Veghel Noord woning	5,0	47	--	--	47	89
06N_A	Veghel Noord	1,5	34	--	--	34	77
06N_B	Veghel Noord	5,0	36	--	--	36	78
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	1,5	21	--	--	21	66
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5,0	27	--	--	27	70
06O_A	Veghel Oost	1,5	35	--	--	35	80
06O_B	Veghel Oost	5,0	37	--	--	37	79
06Wb_A	Veghel West bouwplan	1,5	35	--	--	35	79
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5,0	38	--	--	38	79
06Ww_A	Veghel West woning	1,5	47	--	--	47	88
06Ww_B	Veghel West woning	5,0	46	--	--	46	88
06W_A	Veghel West	1,5	57	--	--	57	99
06W_B	Veghel West	5,0	53	--	--	53	95
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	1,5	28	--	--	28	73
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5,0	31	--	--	31	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Veghel
 Bijdrage van Groep 07. Van de Kerkhof op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	1,5	15	--	--	15	66
07N_A	Kerkhof Noord	1,5	4	--	--	4	57
07N_B	Kerkhof Noord	5,0	7	--	--	7	59
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	1,5	29	--	--	29	80
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	1,5	11	--	--	11	62
07O_A	Kerkhof Oost	1,5	3	--	--	3	56
07O_B	Kerkhof Oost	5,0	8	--	--	8	61
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	22	--	--	22	71
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	41	--	--	41	90
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	23	--	--	23	72
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	41	--	--	41	90
07W_A	Kerkhof West	1,5	19	--	--	19	72
07W_B	Kerkhof West	5,0	19	--	--	19	70
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	1,5	10	--	--	10	63
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5,0	12	--	--	12	64
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	1,5	37	--	--	37	86
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5,0	37	--	--	37	86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Veghel
 Bijdrage van Groep 08. JD en C Group op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08Nw_A	JD en C Group Noord woning	1,5	51	46	43	53	90
08Nw_B	JD en C Group Noord woning	5,0	51	46	43	53	90
08N_A	JD en C Group Noord	1,5	50	44	41	51	89
08N_B	JD en C Group Noord	5,0	50	44	41	51	88
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwplan	1,5	26	20	17	27	68
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwplan	5,0	34	28	25	35	74
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	1,5	40	34	31	41	82
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5,0	42	36	33	43	81
08O_A	JD en C Group Oost	1,5	42	37	34	44	83
08O_B	JD en C Group Oost	5,0	43	38	35	45	82
08Wb_A	JD en C Group West bouwplan	1,5	34	29	26	36	75
08Wb_B	JD en C Group West bouwplan	5,0	39	34	31	41	78
08W_A	JD en C Group West	1,5	57	52	49	59	96
08W_B	JD en C Group West	5,0	55	50	47	57	94
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwplan	1,5	30	25	22	32	72
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwplan	5,0	35	30	27	37	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Veghel
 Bijdrage van Groep 11. Electro Service Veghel op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11N_A	Electro Service Noord	1,5	35	20	17	35	84
11N_B	Electro Service Noord	5,0	36	22	19	36	84
11Ob_A	Electro Service Oost bouwplan	1,5	14	1	-2	14	65
11Ob_B	Electro Service Oost bouwplan	5,0	20	7	4	20	71
11O_A	Electro Service Oost	1,5	28	14	11	28	79
11O_B	Electro Service Oost	5,0	30	16	13	30	79
11Wb_A	Electro Service West bouwplan	1,5	27	14	11	27	77
11Wb_B	Electro Service West bouwplan	5,0	30	18	15	30	78
11Ww_A	Electro Service West woning	1,5	36	23	20	36	85
11Ww_B	Electro Service West woning	5,0	37	24	21	37	85
11W_A	Electro Service West	1,5	51	39	36	51	99
11W_B	Electro Service West	5,0	47	34	31	47	95
11Zb_A	Electro Service Zuid bouwplan	1,5	21	9	6	21	72
11Zb_B	Electro Service Zuid bouwplan	5,0	25	12	9	25	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Rekenmodel RBS januari 2010 Verkeersaantrekkende werking - Bouwplan Dorshout - Verghel
Bijdrage van Groep 13. Van Berlo op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13Nw_A	Berlo Noord woning	1,5	21	21	19	29	62
13Nw_B	Berlo Noord woning	5,0	25	26	23	33	65
13N_A	Berlo Noord	1,5	41	43	40	50	82
13N_A	Berlo Noord	1,5	25	26	24	34	68
13N_B	Berlo Noord	5,0	43	44	41	51	82
13N_B	Berlo Noord	5,0	28	29	26	36	69
13O_A	Berlo Oost	1,5	30	31	28	38	72
13O_A	Berlo Oost	1,5	18	19	16	26	61
13O_B	Berlo Oost	5,0	31	32	29	39	73
13O_B	Berlo Oost	5,0	17	18	16	26	59
13Wb_A	Berlo West bouwplan	1,5	30	31	29	39	72
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5,0	34	35	33	43	73
13Ww_A	Berlo West woning	1,5	40	41	38	48	79
13Ww_B	Berlo West woning	5,0	41	42	40	50	80
13W_A	Berlo West	1,5	53	54	52	62	92
13W_B	Berlo West	5,0	52	53	50	60	90
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	1,5	25	26	24	34	67
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5,0	30	31	28	38	70
13ZNw_A	Berlo Zuid woning	1,5	18	19	16	26	61
13ZNw_B	Berlo Zuid woning	5,0	23	24	21	31	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) per bedrijf
na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 6 mv+

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 6 m scherm (Ho = 5.0 mv+)
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 6 m scherm (Ho = 5.0
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	sa op 25-5-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 6 m scherm (Ho = 5.0 mv+) - Bouwplan Dorshout - Verghele
 Bijdrage van Groep 07. Van de Kerkhof op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	1,5	57	--	--	57	60
07N_A	Kerkhof Noord	1,5	25	--	--	25	42
07N_B	Kerkhof Noord	5,0	27	--	--	27	45
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	1,5	39	--	--	39	68
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	1,5	34	--	--	34	51
07O_A	Kerkhof Oost	1,5	23	--	--	23	46
07O_B	Kerkhof Oost	5,0	29	--	--	29	51
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	54	--	--	54	59
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	49	--	--	49	72
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	48	--	--	48	56
07Ww_A	Kerkhof West woning	1,5	45	--	--	45	71
07W_A	Kerkhof West	1,5	24	--	--	24	51
07W_B	Kerkhof West	5,0	25	--	--	25	48
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	1,5	24	--	--	24	44
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5,0	25	--	--	25	45
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	1,5	49	--	--	49	74
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5,0	50	--	--	50	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 6 m scherm (Ho = 5.0 mv+) - Bouwplan Dorshout - Verghele
Bijdrage van Groep 11. Electro Service Veghel op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11N_A	Electro Service Noord	1,5	33	27	27	37	73
11N_B	Electro Service Noord	5,0	35	32	32	42	73
11Ob_A	Electro Service Oost bouwplan	1,5	14	14	14	24	46
11Ob_B	Electro Service Oost bouwplan	5,0	18	18	18	28	46
11O_A	Electro Service Oost	1,5	31	27	27	37	72
11O_B	Electro Service Oost	5,0	34	32	31	41	72
11Wb_A	Electro Service West bouwplan	1,5	23	23	23	33	53
11Wb_B	Electro Service West bouwplan	5,0	32	32	32	42	56
11Ww_A	Electro Service West woning	1,5	38	31	29	39	77
11Ww_B	Electro Service West woning	5,0	41	38	38	48	77
11W_A	Electro Service West	1,5	30	27	27	37	70
11W_B	Electro Service West	5,0	34	32	32	42	69
11Zb_A	Electro Service Zuid bouwplan	1,5	18	18	18	28	48
11Zb_B	Electro Service Zuid bouwplan	5,0	27	27	27	37	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 6 m scherm (Ho = 5.0 mv+) - Bouwplan Dorshout - Verghele
 Bijdrage van Groep 13. Van Berlo op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13Nw_A	Berlo Noord woning	1,5	50	51	47	57	79
13Nw_B	Berlo Noord woning	5,0	51	51	48	58	79
13N_A	Berlo Noord	1,5	42	42	40	50	71
13N_A	Berlo Noord	1,5	37	36	30	41	63
13N_B	Berlo Noord	5,0	45	44	42	52	71
13N_B	Berlo Noord	5,0	38	38	33	43	64
13O_A	Berlo Oost	1,5	39	39	35	45	69
13O_A	Berlo Oost	1,5	33	32	29	39	61
13O_B	Berlo Oost	5,0	42	42	38	48	70
13O_B	Berlo Oost	5,0	36	35	31	41	60
13Wb_A	Berlo West bouwplan	1,5	31	29	25	35	53
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5,0	38	36	32	42	56
13Ww_A	Berlo West woning	1,5	53	53	50	60	78
13Ww_B	Berlo West woning	5,0	52	52	50	60	78
13W_A	Berlo West	1,5	44	44	41	51	74
13W_B	Berlo West	5,0	46	46	43	53	74
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	1,5	31	30	25	35	52
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5,0	39	36	33	43	55
13ZNw_A	Berlo Zuid woning	1,5	36	35	32	42	55
13ZNw_B	Berlo Zuid woning	5,0	40	39	35	45	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) per bedrijf
na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 9 mv+

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 9 m scherm (Ho = 7.5 mv+)
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 9 m scherm (Ho = 7.5
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	sa op 25-5-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 9 m scherm (Ho = 7.5 mv+) - Bouwplan Dorshout - Verghele
 Bijdrage van Groep 11. Electro Service Veghel op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11N_A	Electro Service Noord	1,5	33	27	26	36	73
11N_B	Electro Service Noord	5,0	36	33	33	43	73
11Ob_A	Electro Service Oost bouwplan	1,5	14	14	14	24	45
11Ob_B	Electro Service Oost bouwplan	5,0	16	15	15	25	44
11O_A	Electro Service Oost	1,5	31	27	27	37	72
11O_B	Electro Service Oost	5,0	34	32	32	42	72
11Wb_A	Electro Service West bouwplan	1,5	23	23	23	33	53
11Wb_B	Electro Service West bouwplan	5,0	32	32	32	42	56
11Ww_A	Electro Service West woning	1,5	38	31	30	40	77
11Ww_B	Electro Service West woning	5,0	41	39	39	49	77
11W_A	Electro Service West	1,5	30	27	27	37	70
11W_B	Electro Service West	5,0	35	33	33	43	69
11Zb_A	Electro Service Zuid bouwplan	1,5	15	14	14	24	47
11Zb_B	Electro Service Zuid bouwplan	5,0	20	20	20	30	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS januari 2010 na mtr Kerkhof + 9 m scherm (Ho = 7.5 mv+) - Bouwplan Dorshout - Verghele
 Bijdrage van Groep 13. Van Berlo op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13Nw_A	Berlo Noord woning	1,5	50	51	47	57	79
13Nw_B	Berlo Noord woning	5,0	51	51	48	58	79
13N_A	Berlo Noord	1,5	42	42	40	50	71
13N_A	Berlo Noord	1,5	37	36	30	41	63
13N_B	Berlo Noord	5,0	45	44	42	52	71
13N_B	Berlo Noord	5,0	38	38	33	43	64
13O_A	Berlo Oost	1,5	39	39	35	45	69
13O_A	Berlo Oost	1,5	33	32	29	39	61
13O_B	Berlo Oost	5,0	42	42	38	48	70
13O_B	Berlo Oost	5,0	36	35	31	41	60
13Wb_A	Berlo West bouwplan	1,5	26	25	21	31	51
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5,0	30	29	25	35	52
13Ww_A	Berlo West woning	1,5	53	53	50	60	78
13Ww_B	Berlo West woning	5,0	53	53	50	60	78
13W_A	Berlo West	1,5	44	44	41	51	74
13W_B	Berlo West	5,0	46	46	43	53	74
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	1,5	27	26	22	32	51
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5,0	31	30	26	36	52
13ZNw_A	Berlo Zuid woning	1,5	36	35	32	42	55
13ZNw_B	Berlo Zuid woning	5,0	40	39	35	45	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) per bedrijf
na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 6 mv+

Model: RBS januari 2010 (LAmox) na mtr Kerkhof + scherm 6.0 mv+
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS januari 2010 (LAmox) na mtr Kerkhof + scherm 6.0 mv
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	sa op 25-5-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmAx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmAx) na mtr Kerkhof + scherm 6.0 mv+
Groep: 11. Electro Service Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	70	56	56
11N_B	Electro Service Noord	5	72	57	57
11O_A	Electro Service Oost	2	68	53	53
11O_B	Electro Service Oost	5	70	56	56
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	41	30	30
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	46	32	32
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	44	32	32
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	49	36	36
11Ww_A	Electro Service West woni	2	76	64	64
11Ww_B	Electro Service West woni	5	76	64	64
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	50	37	37
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	55	42	42
11W_A	Electro Service West	2	67	52	52
11W_B	Electro Service West	5	69	54	54
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13Znw_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13Znw_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A

LAmAx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmAx) na mtr Kerkhof + scherm 6.0 mv+
Groep: 11. Electro Service Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmx) na mtr Kerkhof + scherm 6.0 mv+
Groep: 13. Van Berlo

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04Ow_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ow_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
05O_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
05O_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06O_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
06O_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
08O_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
08O_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Ob_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Ob_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
11O_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
11O_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A
11Ob_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Ob_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ob_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Ob_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
05Ob_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Ob_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04O_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
04O_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	76	76	76
13Ww_B	Berlo West woning	5	75	75	75
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	77	77	77
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	77	77	77
13Znw_A	Berlo Zuid woning	2	52	52	52
13Znw_B	Berlo Zuid woning	5	54	54	54
13N_A	Berlo Noord	2	71	71	71
13N_B	Berlo Noord	5	72	72	72
13N_A	Berlo Noord	2	64	64	64
13N_B	Berlo Noord	5	66	66	66
13O_A	Berlo Oost	2	62	62	62
13O_B	Berlo Oost	5	65	65	65
13O_A	Berlo Oost	2	54	54	54
13O_B	Berlo Oost	5	57	57	57
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	46	46	46

LAMax totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAMax) na mtr Kerkhof + scherm 6.0 mv+
Groep: 13. Van Berlo

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	53	53	53
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	47	47	47
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	53	53	53
13W_A	Berlo West	2	70	70	70
13W_B	Berlo West	5	71	71	71
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ow_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
07O_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
07O_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
08Ow_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
08Ow_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A

Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) per bedrijf
na het treffen van geluidsbeperkende maatregelen en plaatsen scherm 9 mv+

Model: RBS januari 2010 (LAmox) na mtr Kerkhof + scherm 9.0 mv+
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS januari 2010 (LAmox) na mtr Kerkhof + scherm 9.0 mv
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(164445,00, 403020,00) - (165190,00, 403730,00)
Aangemaakt door	sa op 30-11-2009
Laatst ingezien door	sa op 25-5-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmAx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmAx) na mtr Kerkhof + scherm 9.0 mv+
Groep: 11. Electro Service Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
040w_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
040w_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
040_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
040_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
040_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
040_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
050b_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
050b_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
050_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
050_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
060b_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
060b_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
060_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
060_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
070w_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
070w_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
070_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
070_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
080b_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
080b_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
080w_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
080w_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
080_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
080_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	70	56	56
11N_B	Electro Service Noord	5	72	57	57
110b_A	Electro Service Oost bouw	2	41	30	30
110b_B	Electro Service Oost bouw	5	43	30	30
110_A	Electro Service Oost	2	68	53	53
110_B	Electro Service Oost	5	70	56	56

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox) na mtr Kerkhof + scherm 9.0 mv+
Groep: 11. Electro Service Veghel

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	50	37	37
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	55	42	42
11Ww_A	Electro Service West woni	2	76	64	64
11Ww_B	Electro Service West woni	5	76	64	64
11W_A	Electro Service West	2	67	52	52
11W_B	Electro Service West	5	69	54	54
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	43	31	31
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	46	35	35
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_A	Berlo Noord	2	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13N_B	Berlo Noord	5	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_A	Berlo Oost	2	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13O_B	Berlo Oost	5	N/A	N/A	N/A
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13Ww_A	Berlo West woning	2	N/A	N/A	N/A
13Ww_B	Berlo West woning	5	N/A	N/A	N/A
13W_A	Berlo West	2	N/A	N/A	N/A
13W_B	Berlo West	5	N/A	N/A	N/A
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
13ZNw_A	Berlo Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
13ZNw_B	Berlo Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A

LAMax totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAMax) na mtr Kerkhof + scherm 9.0 mv+
Groep: 13. Van Berlo

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04Nw_A	Emmerik Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_A	Emmerik Noord	2	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
04N_B	Emmerik Noord	5	N/A	N/A	N/A
040w_A	Emmerik Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
040w_B	Emmerik Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
040_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
040_A	Emmerik Oost	2	N/A	N/A	N/A
040_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
040_B	Emmerik Oost	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_A	Emmerik West woning	2	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04Ww_B	Emmerik West woning	5	N/A	N/A	N/A
04W_A	Emmerik West	2	N/A	N/A	N/A
04W_B	Emmerik West	5	N/A	N/A	N/A
04Zb_A	Emmerik Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
04Zb_B	Emmerik Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Nw_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05Nw_B	Meijerij Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
050b_A	Meijerij Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
050b_B	Meijerij Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
050_A	Meijerij Oost	2	N/A	N/A	N/A
050_B	Meijerij Oost	5	N/A	N/A	N/A
05Wb_A	Meijerij West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Wb_B	Meijerij West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
05Ww_A	Meijerij Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
05W_A	Meijerij West	2	N/A	N/A	N/A
05W_B	Meijerij West	5	N/A	N/A	N/A
05Zb_A	Meijerij Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
05Zb_B	Meijerij Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Nw_A	Veghel Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
06Nw_B	Veghel Noord woning	5	N/A	N/A	N/A
06N_A	Veghel Noord	2	N/A	N/A	N/A
06N_B	Veghel Noord	5	N/A	N/A	N/A
060b_A	Veghel Oost bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
060b_B	Veghel Oost bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
060_A	Veghel Oost	2	N/A	N/A	N/A
060_B	Veghel Oost	5	N/A	N/A	N/A
06Wb_A	Veghel West bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Wb_B	Veghel West bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
06Ww_A	Veghel West woning	2	N/A	N/A	N/A
06Ww_B	Veghel West woning	5	N/A	N/A	N/A
06W_A	Veghel West	2	N/A	N/A	N/A
06W_B	Veghel West	5	N/A	N/A	N/A
06Zb_A	Veghel Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
06Zb_B	Veghel Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07Nw_A	Kerkhof Noord woning	2	N/A	N/A	N/A
07N_A	Kerkhof Noord	2	N/A	N/A	N/A
07N_B	Kerkhof Noord	5	N/A	N/A	N/A
070w_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
070w_A	Kerkhof Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
070_A	Kerkhof Oost	2	N/A	N/A	N/A
070_B	Kerkhof Oost	5	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07Ww_A	Kerkhof West woning	2	N/A	N/A	N/A
07W_A	Kerkhof West	2	N/A	N/A	N/A
07W_B	Kerkhof West	5	N/A	N/A	N/A
07Zb_A	Kerkhof Zuid bouwplan	2	N/A	N/A	N/A
07Zb_B	Kerkhof Zuid bouwplan	5	N/A	N/A	N/A
07Zw_A	Kerkhof Zuid woning	2	N/A	N/A	N/A
07Zw_B	Kerkhof Zuid woning	5	N/A	N/A	N/A
08Nw_A	JD en C Group Noord wonin	2	N/A	N/A	N/A
08Nw_B	JD en C Group Noord wonin	5	N/A	N/A	N/A
08N_A	JD en C Group Noord	2	N/A	N/A	N/A
08N_B	JD en C Group Noord	5	N/A	N/A	N/A
080b_A	JD en C Group Oost bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
080b_B	JD en C Group Oost bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
080w_A	JD en C Group Oost woning	2	N/A	N/A	N/A
080w_B	JD en C Group Oost woning	5	N/A	N/A	N/A
080_A	JD en C Group Oost	2	N/A	N/A	N/A
080_B	JD en C Group Oost	5	N/A	N/A	N/A
08Wb_A	JD en C Group West bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Wb_B	JD en C Group West bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
08W_A	JD en C Group West	2	N/A	N/A	N/A
08W_B	JD en C Group West	5	N/A	N/A	N/A
08Zb_A	JD en C Group Zuid bouwpl	2	N/A	N/A	N/A
08Zb_B	JD en C Group Zuid bouwpl	5	N/A	N/A	N/A
11N_A	Electro Service Noord	2	N/A	N/A	N/A
11N_B	Electro Service Noord	5	N/A	N/A	N/A
110b_A	Electro Service Oost bouw	2	N/A	N/A	N/A
110b_B	Electro Service Oost bouw	5	N/A	N/A	N/A
110_A	Electro Service Oost	2	N/A	N/A	N/A
110_B	Electro Service Oost	5	N/A	N/A	N/A

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS januari 2010 (LAmox) na mtr Kerkhof + scherm 9.0 mv+
Groep: 13. Van Berlo

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11Wb_A	Electro Service West bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Wb_B	Electro Service West bouw	5	N/A	N/A	N/A
11Ww_A	Electro Service West woni	2	N/A	N/A	N/A
11Ww_B	Electro Service West woni	5	N/A	N/A	N/A
11W_A	Electro Service West	2	N/A	N/A	N/A
11W_B	Electro Service West	5	N/A	N/A	N/A
11Zb_A	Electro Service Zuid bouw	2	N/A	N/A	N/A
11Zb_B	Electro Service Zuid bouw	5	N/A	N/A	N/A
13Nw_A	Berlo Noord woning	2	77	77	77
13Nw_B	Berlo Noord woning	5	77	77	77
13N_A	Berlo Noord	2	71	71	71
13N_A	Berlo Noord	2	64	64	64
13N_B	Berlo Noord	5	72	72	72
13N_B	Berlo Noord	5	66	66	66
13O_A	Berlo Oost	2	62	62	62
13O_A	Berlo Oost	2	54	54	54
13O_B	Berlo Oost	5	57	57	57
13O_B	Berlo Oost	5	65	65	65
13Wb_A	Berlo West bouwplan	2	46	46	46
13Wb_B	Berlo West bouwplan	5	50	50	50
13Ww_A	Berlo West woning	2	76	76	76
13Ww_B	Berlo West woning	5	75	75	75
13W_A	Berlo West	2	70	70	70
13W_B	Berlo West	5	71	71	71
13Zb_A	Berlo Zuid bouwplan	2	45	45	45
13Zb_B	Berlo Zuid bouwplan	5	49	49	49
13ZNw_A	Berlo Zuid woning	2	52	52	52
13ZNw_B	Berlo Zuid woning	5	54	54	54