

ADVIES

Afdeling Bestemmen

Datum: 13 mei 2024

Van: [REDACTED]

Aan: Afdeling Bestemmen
[REDACTED]

Onderwerp: Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
Gezoneerd industrieterrein Euregio Bedrijvenpark /
beoordeling geluideffecten bedrijven

Inleiding

Ten noorden van het plangebied van het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 is het in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Euregio Bedrijvenpark gelegen.

Met het bestemmingplan Eschmarkerveld 2023 worden geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt. Het bestemmingsplan mag voor het aspect geluid geen belemmering vormen voor de bedrijven op het industrieterrein Euregio Bedrijvenpark. Daarnaast moet de geluidinvloed op de beoogde nieuwe woningen aanvaardbaar zijn. In deze memo gaan in op de verwachte geluidniveaus vanwege bedrijven op het Euregio Bedrijvenpark en beoordelen deze aan de hand van kaders die volgen uit de Wet geluidhinder, het gemeentelijke geluidbeleid en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Geluidzone ingevolge Wet geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is relevant voor het zonebeheer. Op de zonegrens mag op een beoordelingshoogte van 5 meter boven plaatselijk maaiveld de geluidsbelasting vanwege alle bedrijven op het Euregio Bedrijvenpark tezamen niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dagperiode (07.00-19.00 uur); 45 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur) en 40 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur)).

Alle geluidsgevoelige bestemmingen die met het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 mogelijk worden gemaakt zijn gelegen buiten de geluidszone rond het industrieterrein Euregio Bedrijvenpark. De toegestane bouwhoogte is maximaal 7, 10 of 12 meter. Dat betekent dat geluidsgevoelige bestemmingen met respectievelijk 2, 3 en 4 bouwlagen mogelijk zijn. De geluidsbelasting vanwege het industrieterrein Euregio Bedrijvenpark kan per beoordelingshoogte variëren. Ondanks dat de geluidsgevoelige bestemmingen buiten de geluidszone zijn gelegen en op de geluidszone op 5 meter hoogte de geluidsbelasting ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde mag bedragen kan op de geluidsgevoelige bestemmingen de geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen. Onderzocht is of op alle bouwlagen aan de waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt voldaan.

Voor het bepalen van de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen in het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 is het zonebewakingsmodel als uitgangspunt genomen. De in het zonebewakingsmodel opgenomen geluidsbronnen zijn gebaseerd op:

- akoestische onderzoeken (de geluidsmodellen zijn één op één overgenomen als deze ten grondslag hebben gelegen aan de geluidsvoorschriften);
- kentalbronnen (gebaseerd op in geluidsvoorschriften opgenomen normen)
- toekomstbronnen (gereserveerde geluidsruimte, zoals voor o.a. de lege kavels nabij het station).

Bij het bepalen van de geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen in het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 is uitgegaan van de vergunde geluidsruimte (akoestische onderzoeken en kentalbronnen) en de gereserveerde geluidsruimte (toekomstbronnen). Wanneer met deze invulling van het zonemodel nog geluidsruimte (< 50 dB(A) etmaalwaarde) op de zonegrens beschikbaar is dan is uitgegaan van een maximaal gevulde geluidszone (50 dB(A) etmaalwaarde).

De geluidsbelasting is bepaald op de in het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 opgenomen bouwvlakken en waar relevant op vergunningsvrije geluidsgevoelige bijbehorende bouwwerken. Als beoordelingshoogte is, afhankelijk van de maximale bouwhoogte, 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (eerste verdieping), 7,5 meter (tweede verdieping) en 10,5 meter (derde verdieping) aangehouden.

De geluidsbelasting is berekend met het rekenprogramma Geomilieu 2023.11. Het rekenmodel is opgenomen in bijlage 1.

De met het rekenmodel berekende geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen binnen het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 en op de zonebewakingspunten (zuidzijde geluidszone Euregio Bedrijvenpark) is in bijlage 2 opgenomen.

Uit de rekenresultaten blijkt dat op de geluidsgevoelige bestemmingen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt voldaan. Tevens blijkt dat daar waar op de zonebewakingspunten nog geluidsruimte beschikbaar is (geluidsbelasting <50 dB(A) etmaalwaarde) minimaal dezelfde geluidsruimte ook beschikbaar is op de nabij het zonebewakingspunt gelegen rekenpunten op de geluidsgevoelige bestemmingen.

Voor het zonebeheer is het maximale geluidsniveau niet relevant en derhalve in dit kader niet verder onderzocht. Voor beoordeling in het kader van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening kunnen maximale geluidniveaus wel relevant zijn. Verderop in deze memo wordt daar op ingegaan.

Beoordeling geluid bedrijven vanuit optiek van goede ruimtelijke ordening – langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Naast bovengenoemde beoordeling of aan de Wet geluidhinder (geluidzoning) kan worden voldaan, is tevens beoordeeld of gezien de mogelijke geluidbelasting van omliggende bedrijven op beoogde woningen, sprake is van een aanvaardbaar geluideffect en daarmee, vanuit optiek van de geluidbelasting door omliggende bedrijven, sprake is van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening.

Als maat voor de beoordeling hanteren we hiertoe de regels ingevolge het gebiedsgerichte geluidbeleid van de gemeente Enschede (Geluidnota Enschede, 3 april 2018). Hierin zijn streefwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen die per gebiedstype binnen de gemeente Enschede verschillen en gelden per inrichting (bedrijf). Toestaan van hogere geluidniveau kan onder specifieke voorwaarden tot het niveau van de grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

De woningen in de eerste lijn in het noordelijke deel van het plangebied liggen op de kortste afstand tot de bedrijven op het Euregio Bedrijvenpark en kunnen mogelijk geluid vanwege de bedrijven ondervinden. Voor de verderop in het plangebied gelegen woningen is het gezien de afstand en de positie achter de meest noordelijk gelegen woningen (afscherming) voldoende aannemelijk dat de geluidinvloed vanwege de bedrijven op het Euregio Bedrijvenpark hier voldoende beperkt is. Voor de beoordeling van de geluideffecten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) vanwege de bedrijven op het Euregio Bedrijvenpark richten we ons derhalve op (bestaande en) nieuwe beoogde woningen ten noorden van het plangebied in de eerstelijns bebouwing. Deze woningen liggen op een afstand van circa 30 tot 50 meter van het hart van het spoor Enschede – Gronau. Het spoor is in het gemeentelijke geluidbeleid aangewezen als zogenoemde "Hoofdinfrastructuur" (OV-Infrastructuur) waarvoor een streefwaarde per inrichting (bedrijf) geldt van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Zoals eerder in deze memo beschreven is de geluidbelasting vanwege alle bedrijven op Euregio Bedrijvenpark bij elkaar geteld, op beoogde woningen binnen plan Eschmarkerveld 2023, niet hoger dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting per bedrijf zal in ieder geval lager zijn en voldoet daarmee aan de streefwaarde ingevolge het gemeentelijke geluidbeleid. Er is, gezien het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege omliggende bedrijven op Euregio Bedrijvenpark sprake van een aanvaardbaar effect.

Beoordeling geluid bedrijven vanuit optiek van goede ruimtelijke ordening – maximale geluidniveaus

Het maximale geluidsniveau moet getoetst worden op geluidsgevoelige bestemmingen. Met het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 worden geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt ten zuiden van het industrieterrein Euregio bedrijvenpark. In het gemeentelijke geluidbeleid zijn geen

beoordelingscriteria voor maximale geluidniveaus opgenomen, derhalve wordt voor de beoordeling aangesloten bij de grenswaarden zoals opgenomen in Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, 1998 en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Dit komt neer op de volgende beoordelingsvoorwaarden voor het maximale geluidniveau:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).

De berekende maximale geluidniveaus worden verder in deze memo samengevat in de vorm van de dosismaat "etmaalwaarde", dat is de hoogte waarde van het (maximale) geluidniveau in de dagperiode, het maximale geluidsniveau in de avondperiode + 5 dB(A) respectievelijk het maximale geluidsniveau in de nachtperiode + 10 dB(A).

Een groot aantal bedrijven dat gevestigd is op het industrieterrein Euregio Bedrijvenpark heeft bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning-milieu of bij de melding Activiteitenbesluit een akoestisch onderzoek ingediend. Naast een geluidsmodel voor het zonebeheer is dan (in de meeste gevallen) ook een model voor het maximale geluidsniveau opgesteld.

De beschikbare geluidsmodellen voor het maximale geluidsniveau, die horen bij de actuele vergunning of melding van bedrijven, zijn samengevoegd in een nieuw geluidsmodel L_{Amax} . Voor bedrijven of lege kavels waarvan geen model voor het maximale geluidsniveau beschikbaar is zijn aan het nieuwe geluidsmodel geluidsbronnen toegevoegd. Gezien de aard van de bedrijven waarvoor geen geluidsmodel beschikbaar is wordt het maximale geluidsniveau veelal bepaald door de vrachtwagens op het bedrijfsterrein.

De geluidsbelasting is berekend met het rekenprogramma Geomilieu 2023.11. Het rekenmodel is opgenomen in bijlage 3.

De met het rekenmodel berekende maximale geluidsniveaus zijn opgenomen in bijlage 4.

Uit de rekenresultaten blijkt dat op de meeste geluidsgevoelige bestemmingen aan de waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau kan worden voldaan. Uitzondering daarop zijn de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen ten noorden van de Herfstweg (rekenpunt 9 t/m/ 11) en de daar ten westen van te realiseren nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen (rekenpunt 7 en 8). Op de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen vinden overschrijdingen in de dag- en nachtperiode plaats en op de nieuw te realiseren geluidsgevoelige bestemmingen vinden uitsluitend overschrijdingen in de dagperiode plaats. Geanalyseerd is waardoor deze overschrijdingen worden veroorzaakt. Het resultaat van de analyse is weergegeven in onderstaande tabel en daaronder weergegeven tekst, waarin zoals gebruikelijk voor de dagperiode uit wordt gegaan van een beoordelingshoogte van 1,5 meter ten opzichte van het plaatselijke maaiveld (in lijn met Handreiking industrielawaai en vergunningverlening).

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Bron	Avond	Nacht	Bron
		m	dB(A)		dB(A)	dB(A)	
07_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	1,5	71	Cw	56	56	
07_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	4,5	74	Cw	59	59	
07_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	7,5	75	Cw	60	60	
08_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	1,5	71	Cw	56	56	
08_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	4,5	74	Cw	58	58	
08_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	7,5	75	Cw	59	59	
09_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	1,5	73	Cw	57	57	
09_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	4,5	75	Cw	59	59	
09_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	7,5	76	Cw, ZI	60	60	
09a_A	Eschmarkerveld - vergunningsvr	1,5	75	Cw	58	58	
10_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	1,5	72	Cw	58	58	
10_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	4,5	74	Cw	60	60	
10_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	7,5	76	Cw	62	62	Vw
10a_A	Eschmarkerveld - vergunningsvr	1,5	74	Cw	60	60	
10b_A	Eschmarkerveld - vergunningsvr	1,5	74	Cw	59	59	
11_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	1,5	67		59	59	
11_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	4,5	69		61	61	Vw
11_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	7,5	71	Cw	63	63	Vw
11a_A	Eschmarkerveld - vergunningsvr	1,5	70		60	60	
11b_A	Eschmarkerveld - vergunningsvr	1,5	66		59	59	
Cw	containerwissel						
ZI	vrachtwagen met zelflosser						
Vw	vrachtwagen						

Opmerking: toetsing daar waar hinder wordt ondervonden. Bij grondgebonden woningen in de dagperiode op begane grondniveau (1,5 m) en in de avond- en nachtperiode op verdieping.

In de dagperiode worden de overschrijdingen veroorzaakt door het wisselen van containers en door het laden/lossen van een vrachtwagen met zelflosser op het terrein van het bedrijf aan de Twenteweg 30. De bestaande geluidsgevoelige bestemmingen (rekenpunt 9 t/m 11), die direct tegenover het bedrijf aan de Twenteweg 30 zijn gelegen, zijn daarbij maatgevend. Hier bedraagt de hoogst berekende maximale geluidbelasting 75 dB(A) in de dagperiode, 62 dB(A) in de avondperiode en 62 dB(A) in de nachtperiode. De maximale geluidbelasting overdag wordt bepaald door containerwissels bij het bedrijf. En in de avond- en nachtperiode worden de hogere maximale geluidniveaus veroorzaakt door vrachtwagens die van en naar het bedrijf Twenteweg 30 rijden. Deze hogere maximale geluidniveaus vinden plaats op bestaande geluidsgevoelige bestemmingen. Het zijn bestaande verhoogde geluidniveaus op bestaande woningen die met de beoogde nieuwe woningen binnen het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 niet wijzigen. Het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 zorgt in dit kader niet voor een extra belemmering voor het bedrijf.

Bij de nieuw beoogde woningen (rekenpunt 7 en 8) binnen het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 bedragen de maximale geluidniveaus ten hoogste 71 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode, waarbij alleen overdag sprake is van een iets hoger maximaal geluidniveau dan de grenswaarde ingevolge Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Deze iets hogere L_{Amax} waarde wordt eveneens door containerwissel bij het bedrijf aan de Twenteweg 30 veroorzaakt en is lager dan bij bestaande woningen.

Bij de beoordeling in het kader van een omgevingsvergunning- milieu of het Activiteitenbesluit worden in de dagperiode maximale geluidsniveaus vanwege laad- en losactiviteiten vrijgesteld van beoordeling. De activiteiten die de overschrijding in de dagperiode veroorzaken vallen onder laad- en losactiviteiten en zijn daarmee vrijgesteld van beoordeling. Vanwege deze vrijstelling vormen de maximale geluidsniveaus van iets meer dan 70 dB(A) in de dagperiode dan ook geen belemmering

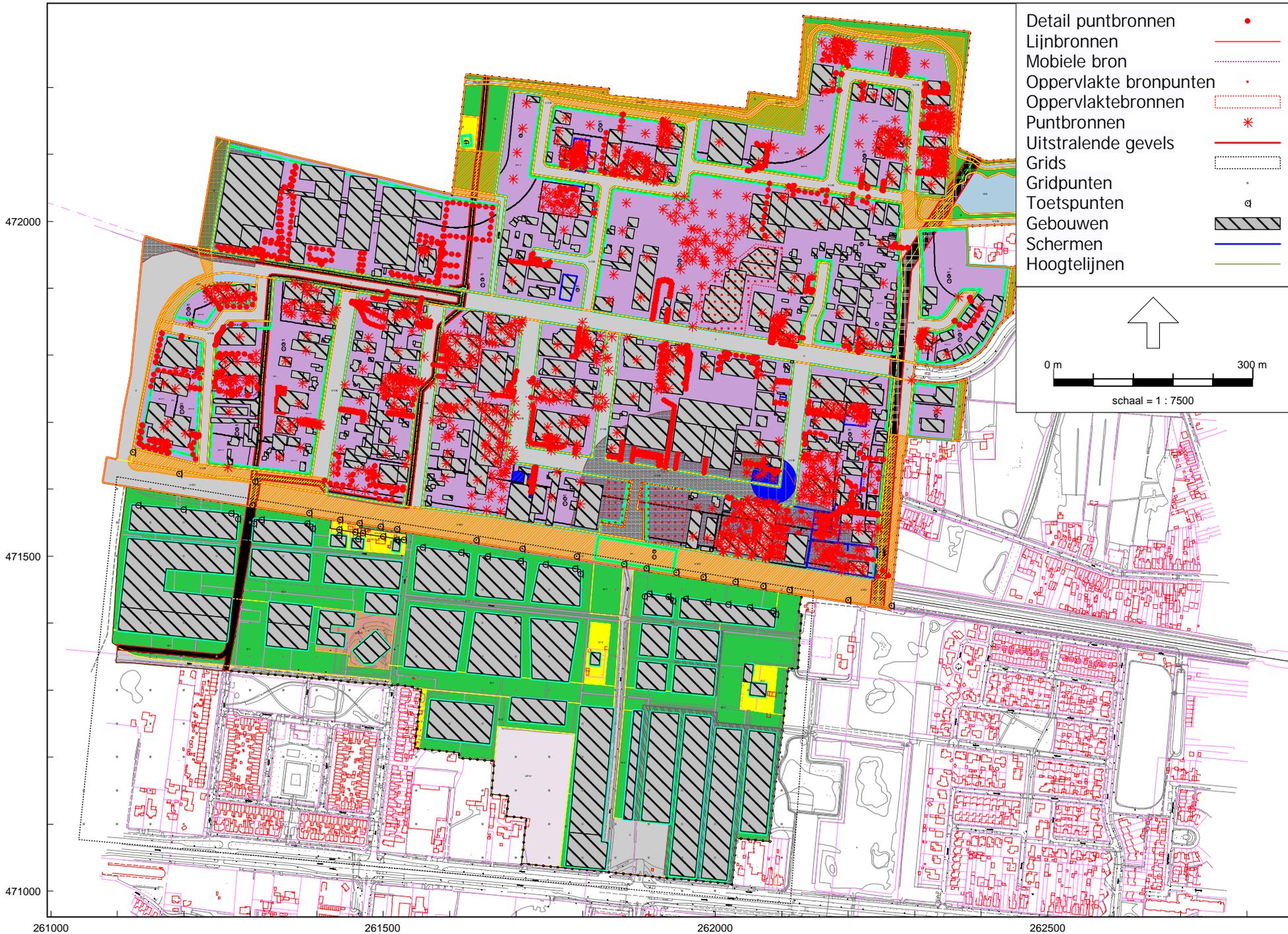
voor het bedrijf, temeer daar de maximale geluidniveaus op bestaande woningen, vanwege het betreffende bedrijf nu hoger zijn. In het kader van een goed woon- en leefklimaat worden de overschrijdingen bij de nieuwe beoogde woningen aanvaardbaar geacht, gezien het ontbreken van een klachtenpatroon bij de bestaande woningen waar sprake is van (vrijgestelde) overschrijdingen en gezien de korte duur van piekgeluid veroorzakende activiteiten die bovendien bij de nieuwe beoogde woningen alleen overdag voorkomen. Daarnaast zal uitgaande van een minimale eis voor de geluidwering van 20 dB (die volgt uit het Bouwbesluit) sprake zijn van voldoende lage geluidniveaus in de woningen (< 55 dB(A) overdag) en zal de oriëntatie de woningen zodanig zijn (noord-zuid) dat minimaal aan 1 zijde van de betreffende woningen sprake zal zijn van een geluidluwe zijde (ten opzichte van het Euregio Bedrijvenpark en geluidniveaus ervan).

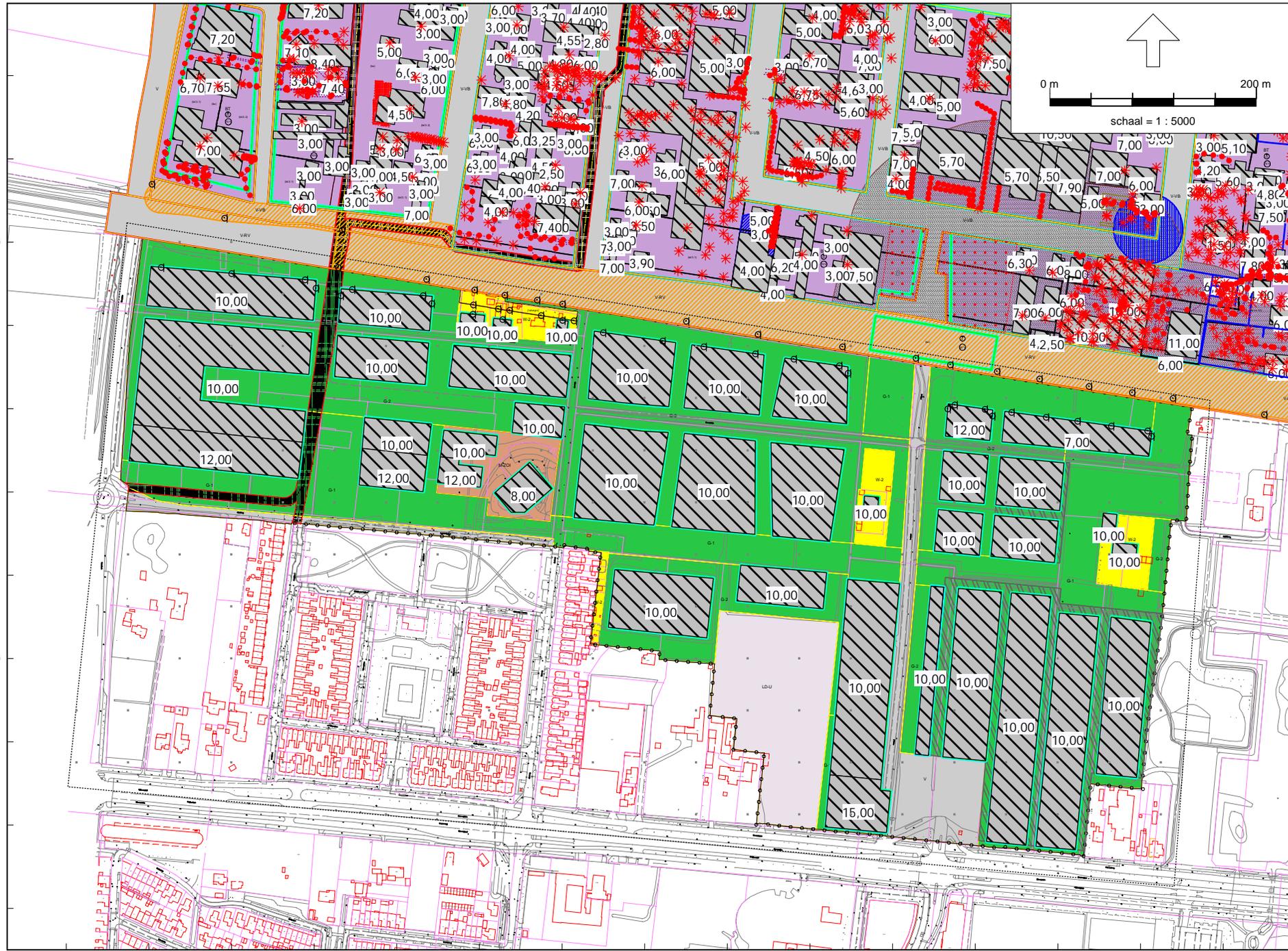
Het maximale geluidniveau vanwege alle overige bedrijven op Euregio Bedrijvenpark is niet hoger dan 70 dB(A) overdag, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nacht en voldoet daarmee aan gehanteerde grenswaarde ingevolge de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Conclusie

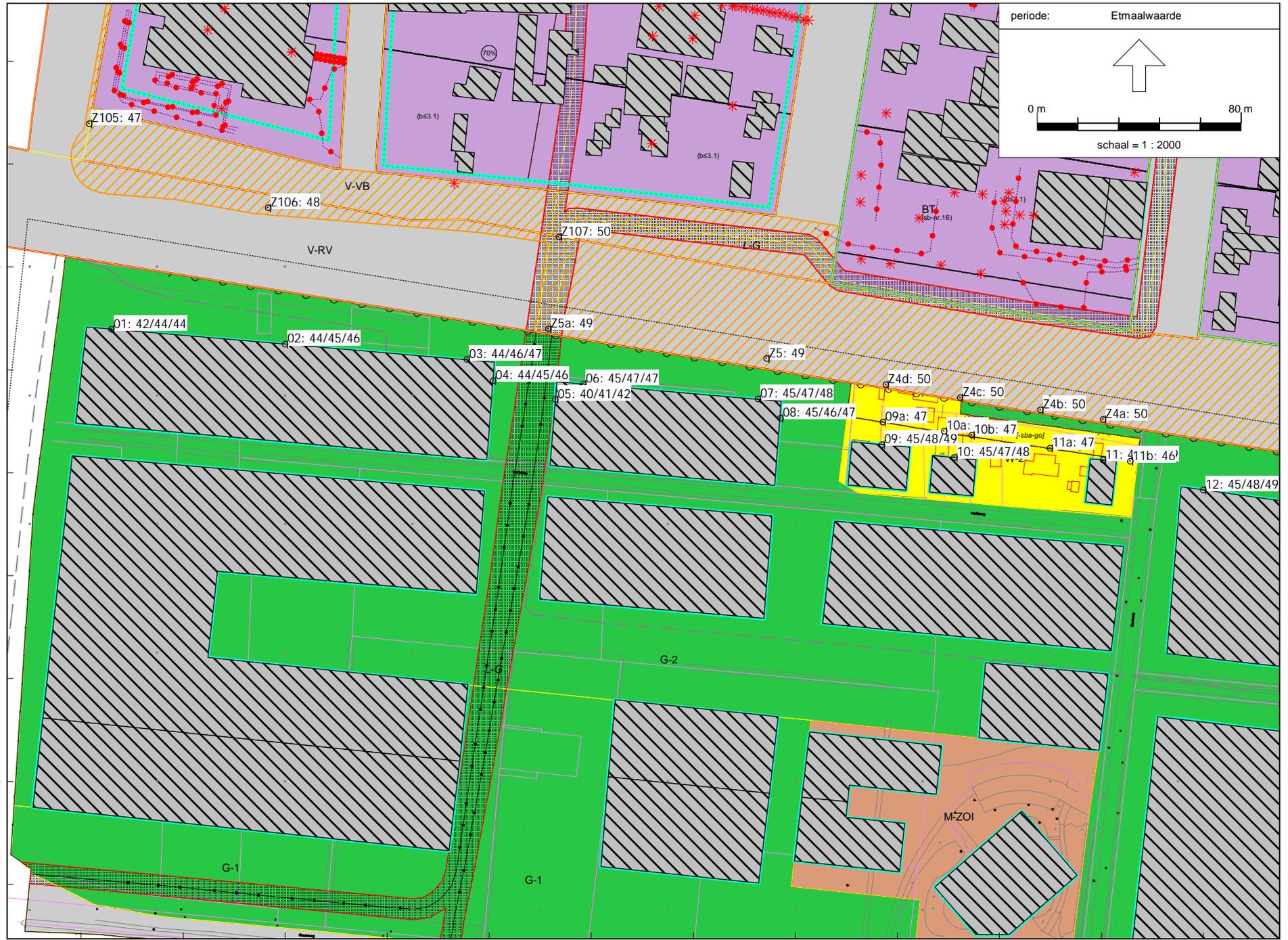
De geluidsgevoelige bestemmingen binnen het bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023 vormen geen belemmering voor de bedrijven op het Euregio Bedrijvenpark. De aan de bedrijven op grond van de Wet geluidhinder toegekende geluidsruimte op basis van de zonering wordt gerespecteerd en bovendien is in de zin van het gemeentelijke geluidbeleid en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening sprake van een aanvaardbare geluidinvloed op de beoogde nieuwe woningen. Daarmee is, vanuit optiek van de geluidbelasting vanwege het Euregio Bedrijvenpark, sprake van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening.

Bijlage 1



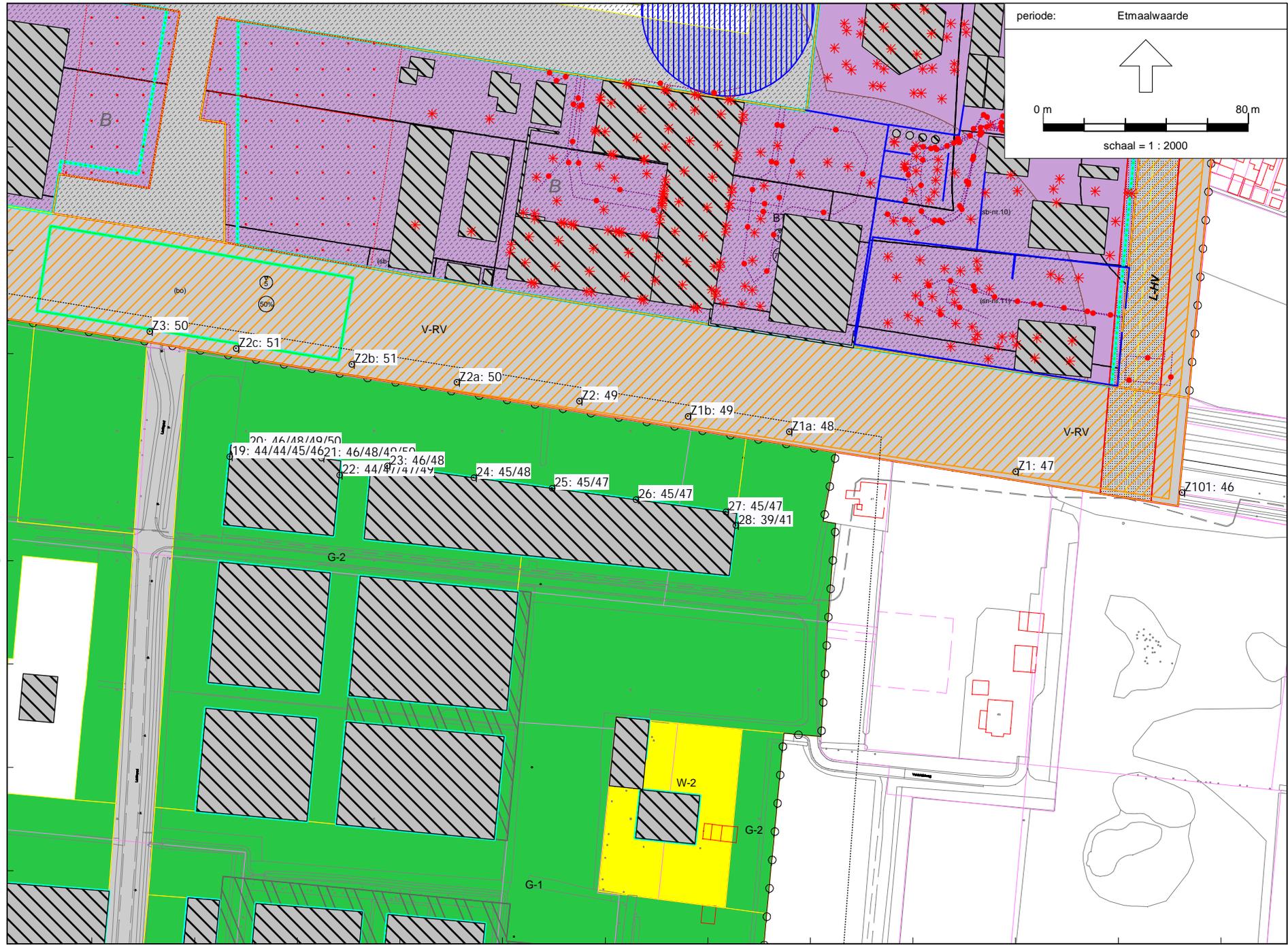


Bijlage 2



261200

261400



Bijlage 3

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Vw1	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	1	10	15,00	68,00	79,90	85,00
Vw2	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	1	10	15,00	68,00	79,90	85,00
Vw4	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	1	10	15,00	68,00	79,90	85,00
Vw3	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	1	10	15,00	68,00	79,90	85,00
Vw1	Vrachtwagens komen en gaan hoofdingang	1,00	0,00	Relatief	A	20	5	4	10	25,00	60,10	76,10	84,10
Vw2	Vrachtwagens komen en gaan containers	1,00	0,00	Relatief	A	5	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10
Vw3	Vrachtwagens komen en gaan voorzijde	1,00	0,00	Relatief	A	10	2	2	10	25,00	68,00	79,90	85,00
Pw1	Personenwagens voor parkeren	1,00	0,00	Relatief	A	30	15	15	10	5,00	0,00	69,40	76,30
Vw4	Komen en gaan vrachtwagens opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	A	30	8	4	10	15,00	60,10	76,10	84,10
Vw5	Vrachtwagens komen en gaan via hal	1,00	0,00	Relatief	A	20	5	4	10	25,00	60,10	76,10	84,10
Midz32-02	bestelwagen	0,75	0,00	Relatief	A	6	--	--	10	10,00	--	69,40	77,10
Midz32-03	vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	4	1	1	10	10,00	68,00	79,90	85,00
Midz32-01	personenwagen	0,75	0,00	Relatief	A	20	--	--	10	10,00	--	69,40	76,30
PW1	Personenwagens	0,75	0,00	Relatief	A	60	--	--	15	25,00	--	69,40	76,30
VW1	Vrachtwagens	1,00	0,00	Relatief	A	30	--	--	15	10,00	68,00	79,90	85,00
PW2	Personenwagens	0,75	0,00	Relatief	A	20	--	--	5	25,00	--	69,40	76,30
Vw01	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	1,50	0,00	Relatief	A	20	1	4	10	10,00	60,10	76,10	84,10
Vw02	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	1,50	0,00	Relatief	A	2	2	2	10	10,00	60,10	76,10	84,10
Vw03	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	1,50	0,00	Relatief	A	2	2	2	10	10,00	60,10	76,10	84,10
Pw01	Busjes of personenwagens komen of gaan	1,00	0,00	Relatief	A	12	4	8	10	10,00	0,00	69,40	76,30
Pw02	Busjes of personenwagens komen of gaan	1,00	0,00	Relatief	A	100	20	20	10	10,00	0,00	69,40	76,30
Vw5	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	1	10	15,00	68,00	79,90	85,00
Vw6	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	1	10	15,00	68,00	79,90	85,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Vw1	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw2	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw4	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw3	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw1	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw2	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw3	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Pw1	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Vw4	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw5	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Midz32-02	81,40	84,20	86,80	86,20	82,10	77,80	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Midz32-03	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Midz32-01	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
PW1	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
VW1	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
PW2	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Vw01	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw02	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw03	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Pw01	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pw02	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Vw5	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Vw6	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
lent08-1	Lenteweg 8	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00
1	airco 563	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
2	airco 595 grote koeler	1,50	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
3	spleet onder ventilatiekast	0,50	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
4	spleet onder ventilatiekast	0,50	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
5	spleet onder ventilatiekast	0,50	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
6	stork kap op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
7	stork kap op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
8	stork kap op kantoor	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
9	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
10	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
11	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
12	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
13	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
14	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
15	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
16	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
17	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
18	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
19	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
20	condensor	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
21	staande koeler nieuwe drukkeri	1,50	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
22	3 stuks pijpen	2,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
23	3 stuks pijpen	2,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
24	4 stuks daklichten	0,30	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
25	4 stuks daklichten	0,30	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
26	4 stuks daklichten	0,30	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
27	4 stuks daklichten	0,30	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
28	Vrachtwagen dock voorzijde - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	23,00	99,00
29	Vrachtwagen dock voorzijde - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	23,00	99,00
30	Vrachtwagen dock voorzijde - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	23,00	99,00
31	Vrachtwagen dock voorzijde - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	23,00	99,00
32	Vrachtwagen dock achter - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	99,00	99,00
33	Vrachtwagen dock achter - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	99,00	99,00
34	Vrachtwagen dock achter - LAmaz	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	99,00	99,00
35	route 3 afval	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	99,00	99,00
36	route 3 afval	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	99,00	99,00
37	route 3 afval	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	99,00	99,00
38	route 3 afval	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,77	--	--
39	route 4 hoofdingang	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,80	99,00	99,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
lent08-1	A	Nee	Nee	Nee	68,90	73,90	78,90	82,90	86,90	87,90	85,90	84,90	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	A	Nee	Nee	Nee	42,80	58,70	67,00	68,20	74,00	74,80	69,40	66,40	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	A	Nee	Nee	Nee	57,70	66,20	75,90	81,70	86,60	82,10	76,90	70,10	60,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	A	Ja	Nee	Nee	47,20	55,10	60,80	64,90	68,60	68,00	63,40	57,20	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	A	Ja	Nee	Nee	47,20	55,10	60,80	64,90	68,60	68,00	63,40	57,20	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	A	Ja	Nee	Nee	47,20	55,10	60,80	64,90	68,60	68,00	63,40	57,20	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	A	Nee	Nee	Nee	37,80	50,00	58,80	66,10	70,50	71,20	66,00	58,30	51,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	A	Nee	Nee	Nee	37,80	50,00	58,80	66,10	70,50	71,20	66,00	58,30	51,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	A	Nee	Nee	Nee	37,80	50,00	58,80	66,10	70,50	71,20	66,00	58,30	51,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	A	Nee	Nee	Nee	46,10	60,40	70,30	72,70	71,60	79,20	67,30	63,50	56,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	A	Nee	Nee	Nee	46,60	60,10	71,00	78,10	79,30	77,00	73,80	70,10	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	A	Nee	Nee	Nee	41,30	51,90	59,00	67,10	69,00	66,40	65,30	61,10	51,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	A	Nee	Nee	Nee	41,30	51,90	59,00	67,10	69,00	66,40	65,30	61,10	51,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	A	Nee	Nee	Nee	39,10	51,60	63,90	65,90	70,80	72,40	68,40	61,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	A	Nee	Nee	Nee	39,10	51,60	63,90	65,90	70,80	72,40	68,40	61,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	A	Nee	Nee	Nee	39,10	51,60	63,90	65,90	70,80	72,40	68,40	61,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	A	Nee	Nee	Nee	39,10	51,60	63,90	65,90	70,80	72,40	68,40	61,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
29	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
30	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
31	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
32	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
33	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
34	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
35	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	A	Nee	Nee	Nee	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
39	A	Nee	Nee	Nee	51,80	66,60	70,30	75,30	73,60	76,90	77,40	76,80	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmax

Model: LAmax
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
lent08-1	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00
28	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
29	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
30	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
31	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
32	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
33	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
34	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00
38	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
40	route 4 hoofdingang	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,80	99,00	99,00
41	route 4 hoofdingang	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,80	99,00	99,00
42	route 4 hoofdingang	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,80	99,00	99,00
43	route 4 hoofdingang	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,80	99,00	99,00
44	personenauto parkeerplaats - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
45	personenauto parkeerplaats - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
46	personenauto parkeerplaats - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
47	personenauto parkeerplaats - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
48	personenauto parkeerplaats - LAmaz gewijz VW	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
49	personenauto parkeerplaats - LAmaz gewijz VW	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
50	personenauto parkeerplaats - LAmaz gewijz VW	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
51	personenauto parkeerplaats - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
52	personenauto parkeerplaats - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	14,80	17,80
53	koeling op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	99,00	99,00
54	koeling op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	99,00	99,00
55	koeling op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	99,00	99,00
56	koeling op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	99,00	99,00
57	koeling op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	99,00	99,00
58	koeling op kantoor	4,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	99,00	99,00
59	airco dubbele vent op drukkeri	1,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	0,00	9,00
60	auto's parkeerplaats west - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	23,10	18,40	21,40
61	auto's parkeerplaats west - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	23,10	18,40	21,40
62	auto's parkeerplaats west - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	23,10	18,40	21,40
63	auto's parkeerplaats west - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	23,10	18,40	21,40
64	auto's parkeerplaats west - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	23,10	18,40	21,40
65	auto's parkeerplaats west - LAmaz	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	23,10	18,40	21,40
66	El. heftruck rijdend	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	99,00	99,00
67	El. heftruck rijdend	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	99,00	99,00
68	El. heftruck rijdend	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	99,00	99,00
71	kleine koeler	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
72	kleine koeler	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
73	kleine koeler	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
74	heftruck achter	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	99,00	99,00
H01	Heftruck/kraan/shovel tussen hallen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H02	Heftruck/kraan/shovel tussen hallen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H03	Heftruck/kraan/shovel tussen hallen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H04	Heftruck/kraan/shovel tussen hallen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H12	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
Cw01	Verwisselen containers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	16,00	22,00
Kt01	Koeltoren gemeten waarde	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	1,25	1,25

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
40	A	Nee	Nee	Nee	51,80	66,60	70,30	75,30	73,60	76,90	77,40	76,80	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	A	Nee	Nee	Nee	51,80	66,60	70,30	75,30	73,60	76,90	77,40	76,80	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	A	Nee	Nee	Nee	51,80	66,60	70,30	75,30	73,60	76,90	77,40	76,80	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	A	Nee	Nee	Nee	51,80	66,60	70,30	75,30	73,60	76,90	77,40	76,80	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
49	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
50	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
51	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,70	63,00	66,20	68,40	71,90	69,30	59,90	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	A	Nee	Nee	Nee	68,70	76,00	82,80	85,40	93,20	97,10	93,60	91,30	85,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	A	Nee	Nee	Nee	58,90	65,90	73,00	77,20	82,20	79,90	79,70	74,70	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	A	Nee	Nee	Nee	58,90	65,90	73,00	77,20	82,20	79,90	79,70	74,70	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	A	Nee	Nee	Nee	58,90	65,90	73,00	77,20	82,20	79,90	79,70	74,70	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	A	Nee	Nee	Nee	49,00	57,40	63,20	73,30	71,10	69,80	66,10	58,90	49,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	A	Nee	Nee	Nee	49,00	57,40	63,20	73,30	71,10	69,80	66,10	58,90	49,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	A	Nee	Nee	Nee	49,00	57,40	63,20	73,30	71,10	69,80	66,10	58,90	49,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	A	Nee	Nee	Nee	58,90	65,90	73,00	77,20	82,20	79,90	79,70	74,70	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H02	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H03	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H04	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H12	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Cw01	A	Nee	Nee	Nee	63,60	70,60	79,30	87,20	95,10	96,40	96,00	89,10	78,40	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Kt01	A	Ja	Nee	Nee	54,10	64,50	75,40	78,20	80,70	78,60	76,30	71,90	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmax

Model: LAmax
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
40	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00
48	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
49	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
50	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H02	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H04	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H12	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Cw01	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Kt01	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmax

Model: LAmax
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Fan01	Fan electromotor op mengsilos	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	3,01
Cw02	Verwisselen containers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	16,00	22,00
Pc01	Persen container	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--
EM-B1-01	Overheaddeur open shredder	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	--	--
EM-B1-02	Overheaddeur open shredder	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	--	--
EM-B2-01	Overheaddeur dicht shredder	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	3,01	9,03
EM-B2-02	Overheaddeur dicht shredder	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	3,01	9,03
EM-B3-01	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-02	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-03	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B8-24	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-25	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-26	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-01	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-02	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-03	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-04	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-05	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B3-12	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-13	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-14	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-15	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-16	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B8-06	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-07	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-11	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-12	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-10	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-08	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-09	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B3-24	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-25	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B3-26	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-01	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-02	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-03	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-04	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-05	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-06	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-07	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Fan01	A	Nee	Nee	Nee	40,00	54,00	64,00	71,60	75,10	75,10	72,10	62,60	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cw02	A	Nee	Nee	Nee	63,60	70,60	79,30	87,20	95,10	96,40	96,00	89,10	78,40	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Pc01	A	Nee	Nee	Nee	55,60	58,80	61,80	69,30	74,60	69,00	68,10	65,00	56,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B1-01	A	Ja	Nee	Nee	55,60	72,70	81,80	88,10	90,30	88,50	87,30	84,50	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B1-02	A	Ja	Nee	Nee	55,60	72,70	81,80	88,10	90,30	88,50	87,30	84,50	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B2-01	A	Ja	Nee	Nee	47,60	62,70	66,80	73,10	73,30	64,50	62,30	54,50	43,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B2-02	A	Ja	Nee	Nee	47,60	62,70	66,80	73,10	73,30	64,50	62,30	54,50	43,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-01	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-02	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-03	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-24	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-25	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-26	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-01	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-02	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-03	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-04	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-05	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-12	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-13	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-14	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-15	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-16	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-06	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-07	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-11	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-12	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-10	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-08	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-09	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-24	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-25	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-26	A	Ja	Nee	Nee	57,40	68,50	71,60	74,90	75,10	69,30	71,10	64,30	59,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-01	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-02	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-03	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-04	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-05	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-06	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-07	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Fan01	0,00	0,00	0,00	0,00
Cw02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Pc01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B1-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B1-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B2-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B2-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-24	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-25	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-26	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-04	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-05	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-12	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-13	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-14	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-15	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-16	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-06	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-07	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-11	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-12	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-10	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-08	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-09	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-24	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-25	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B3-26	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-04	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-05	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-06	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-07	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Bijlage 3

Model: LAmaz
Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
EM-B4-08	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-09	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-10	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-11	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-12	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-13	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B4-14	Dak hal shredder	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-01	Gevel met min 150mm Kzst	6,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
Wb01	Wachten op de weegbrug	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	13,80	17,80
Wb02	Wachten op de weegbrug opslag	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	11,80	17,80
H11	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H05	Heftruck/kraan/shovel tussen hallen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H07	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H06	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H10	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H09	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H08	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
H13	Heftruck/kraan/shovel opslagterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,90	15,40	20,20
Cw04	Verwisselen containers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	16,00	--
Cw03	Verwisselen containers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	16,00	--
EM-B9-07	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-05	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-06	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-11	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-09	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-04	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-01	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-02	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-03	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-13	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B6-04	Overheaddeur open	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--
EM-B7-01	Overheaddeur dicht	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01
EM-B6-03	Overheaddeur open	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--
EM-B7-04	Overheaddeur dicht	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01
EM-B6-01	Overheaddeur open	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--
EM-B7-03	Overheaddeur dicht	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01
EM-B6-02	Overheaddeur open	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--
EM-B7-02	Overheaddeur dicht	3,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01
EM-B5-12	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-03	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
EM-B4-08	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-09	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-10	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-11	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-12	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-13	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-14	A	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	74,30	77,60	77,80	72,00	73,80	67,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-01	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wb01	A	Nee	Nee	Nee	58,30	70,50	77,50	82,90	87,00	91,00	89,60	83,20	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wb02	A	Nee	Nee	Nee	58,30	70,50	77,50	82,90	87,00	91,00	89,60	83,20	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H05	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H07	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H06	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H10	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H09	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H08	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H13	A	Nee	Nee	Nee	56,80	72,30	80,40	83,00	92,00	94,50	93,30	87,30	74,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Cw04	A	Nee	Nee	Nee	63,60	70,60	79,30	87,20	95,10	96,40	96,00	89,10	78,40	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Cw03	A	Nee	Nee	Nee	63,60	70,60	79,30	87,20	95,10	96,40	96,00	89,10	78,40	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
EM-B9-07	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-05	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-06	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-11	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-09	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-04	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-01	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-02	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-03	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-13	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-04	A	Ja	Nee	Nee	49,00	61,00	61,00	77,00	82,00	86,00	83,50	81,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-01	A	Ja	Nee	Nee	41,00	51,00	46,00	62,00	65,00	62,00	58,50	51,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-03	A	Ja	Nee	Nee	49,00	61,00	61,00	77,00	82,00	86,00	83,50	81,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-04	A	Ja	Nee	Nee	41,00	51,00	46,00	62,00	65,00	62,00	58,50	51,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-01	A	Ja	Nee	Nee	49,00	61,00	61,00	77,00	82,00	86,00	83,50	81,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-03	A	Ja	Nee	Nee	41,00	51,00	46,00	62,00	65,00	62,00	58,50	51,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-02	A	Ja	Nee	Nee	49,00	61,00	61,00	77,00	82,00	86,00	83,50	81,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-02	A	Ja	Nee	Nee	41,00	51,00	46,00	62,00	65,00	62,00	58,50	51,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-12	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-03	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
EM-B4-08	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-09	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-10	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-11	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-12	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-13	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B4-14	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-01	0,00	0,00	0,00	0,00
Wb01	0,00	0,00	0,00	0,00
Wb02	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H05	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H07	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H06	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H10	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H09	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H08	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
H13	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Cw04	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Cw03	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
EM-B9-07	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-05	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-06	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-11	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-09	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-04	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-13	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-04	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-04	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-01	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B6-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B7-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-12	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-03	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Bijlage 3

Model: LAmaz
Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
EM-B5-04	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-05	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-06	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-13	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-08	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-09	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-10	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B5-11	Hal met gesioleerde wand (>150mm Kzst)	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
EM-B9-06	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-12	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-10	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-02	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-03	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-14	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B9-08	Dak hal pers	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-15	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-22	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-20	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-19	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-18	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-27	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-23	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-16	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-17	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-13	Stalen gevel laag deel	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-14	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
EM-B8-21	Stalen gevel hoog deel	8,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
Tl01	Transportleiding	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
Tl02	Transportleiding	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
Tl03	Transportleiding	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	9,03
Midz32-04	heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,03	--	--
Midz32-05	heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,03	--	--
1	Werken met Fuchs kraan	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,00	--	--
2	Werken met Fuchs kraan	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,00	--	--
3	Werken met Fuchs kraan	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,00	--	--
4	Werken met Fuchs kraan	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,00	--	--
5	Werken met Fuchs kraan	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,00	--	--
6	Werkend met lichte heftrucks 3 en 4 ton	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
7	Werkend met lichte heftrucks 3 en 4 ton	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
8	Werkend met lichte heftrucks 3 en 4 ton	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmx

Model: LAmx
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
EM-B5-04	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-05	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-06	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-13	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-08	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-09	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-10	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-11	A	Ja	Nee	Nee	35,60	47,70	51,80	54,10	52,30	45,50	40,30	37,50	31,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-06	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-12	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-10	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-02	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-03	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-14	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-08	A	Nee	Nee	Nee	53,50	59,50	53,50	66,50	69,50	69,50	70,00	63,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-15	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-22	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-20	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-19	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-18	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-27	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-23	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-16	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-17	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-13	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-14	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-21	A	Ja	Nee	Nee	50,80	56,80	50,80	63,80	66,80	66,80	67,30	60,80	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T101	A	Nee	Nee	Nee	48,50	61,60	64,90	68,10	68,50	55,90	53,30	55,80	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T102	A	Nee	Nee	Nee	48,50	61,60	64,90	68,10	68,50	55,90	53,30	55,80	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T103	A	Nee	Nee	Nee	48,50	61,60	64,90	68,10	68,50	55,90	53,30	55,80	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Midz32-04	A	Nee	Nee	Nee	48,70	78,90	87,60	89,40	92,50	95,60	94,30	94,90	81,60	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Midz32-05	A	Nee	Nee	Nee	48,70	78,90	87,60	89,40	92,50	95,60	94,30	94,90	81,60	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
1	A	Nee	Nee	Nee	53,20	70,70	82,80	91,10	95,70	93,90	89,40	84,10	77,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	A	Nee	Nee	Nee	53,20	70,70	82,80	91,10	95,70	93,90	89,40	84,10	77,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	A	Nee	Nee	Nee	53,20	70,70	82,80	91,10	95,70	93,90	89,40	84,10	77,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	A	Nee	Nee	Nee	53,20	70,70	82,80	91,10	95,70	93,90	89,40	84,10	77,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	A	Nee	Nee	Nee	53,20	70,70	82,80	91,10	95,70	93,90	89,40	84,10	77,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	A	Nee	Nee	Nee	64,10	70,00	78,90	80,10	89,80	90,30	89,80	85,40	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	A	Nee	Nee	Nee	64,10	70,00	78,90	80,10	89,80	90,30	89,80	85,40	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	A	Nee	Nee	Nee	64,10	70,00	78,90	80,10	89,80	90,30	89,80	85,40	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
EM-B5-04	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-05	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-06	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-13	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-08	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-09	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-10	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B5-11	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-06	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-12	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-10	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-02	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-03	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-14	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B9-08	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-15	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-22	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-20	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-19	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-18	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-27	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-23	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-16	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-17	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-13	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-14	0,00	0,00	0,00	0,00
EM-B8-21	0,00	0,00	0,00	0,00
T101	0,00	0,00	0,00	0,00
T102	0,00	0,00	0,00	0,00
T103	0,00	0,00	0,00	0,00
Midz32-04	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Midz32-05	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
9	Werkend met lichte heftrucks 3 en 4 ton	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
10	Werkend met zware heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--
11	Werkend met zware heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--
12	Werkend met zware heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--
13	Hogedrukspuit	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
14a	Verwisselen containers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	--	--
16	Open deur werkplaats	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
15d	Af- en oplieren container tbv lossen metaal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	24,30	--	--
17	Gebruik snijbrander	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
18	Gebruik slijptol	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
Km1	Kraan werkend met metaal	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--
Km2	Verladen en sorteren	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--
Km3	Vegen van terrein	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
Km4	Uitladen aanhanger	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
Km5	Werken metaal kraan	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	--	--
Km6	Stationair draaiende motor wachten op werk	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	--	--
Dak	Dak bedrijfshal	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
Dak	Dak bedrijfshal	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
Dak	Dak bedrijfshal	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
Dak	Dak bedrijfshal	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
14b	Verwisselen containers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	--	--
15b	Af- en oplieren container tbv lossen metaal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	24,30	--	--
15a	Af- en oplieren container tbv lossen metaal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	24,30	--	--
15c	Af- en oplieren container tbv lossen metaal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	24,30	--	--
15f	Af- en oplieren container tbv lossen metaal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	24,30	--	--
15e	Af- en oplieren container tbv lossen metaal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	24,30	--	--
LAmaz 01	LAmaz werken met metaal op hoogte	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
LAmaz 02	LAmaz werken met metaal op hoogte	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
LAmaz 03	LAmaz werken met metaal op hoogte	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
LAmaz 04	LAmaz werken met metaal op hoogte	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
He01	Heftruck electro	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--
He02	Heftruck electro	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--
He03	Heftruck electro	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--
Hd01	Heftruck diesel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
Hd02	Heftruck diesel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
Hd03	Heftruck diesel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
Was	Wasplaats	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--
Odwp	Open deur werkplaats	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--
Z101	LAmaz Vrachtwagen met zelflosser	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
Z102	LAmaz Vrachtwagen met zelflosser	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
9	A	Nee	Nee	Nee	64,10	70,00	78,90	80,10	89,80	90,30	89,80	85,40	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	A	Nee	Nee	Nee	65,40	72,70	85,80	86,30	95,30	99,20	102,60	94,50	84,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	A	Nee	Nee	Nee	65,40	72,70	85,80	86,30	95,30	99,20	102,60	94,50	84,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	A	Nee	Nee	Nee	65,40	72,70	85,80	86,30	95,30	99,20	102,60	94,50	84,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	A	Nee	Nee	Nee	44,20	64,40	68,80	83,00	92,00	93,80	96,30	95,90	93,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14a	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	A	Ja	Nee	Nee	49,00	69,00	69,40	73,30	81,90	85,00	86,50	87,20	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15d	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	A	Nee	Nee	Nee	59,20	66,30	78,70	82,30	87,70	93,10	97,90	99,00	95,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	A	Nee	Nee	Nee	33,20	64,40	73,70	81,80	96,80	97,10	101,70	106,70	101,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Km1	A	Nee	Nee	Nee	89,00	94,60	105,20	111,60	121,20	123,60	122,40	116,60	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Km2	A	Nee	Nee	Nee	89,00	94,60	105,20	111,60	121,20	123,60	122,40	116,60	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Km3	A	Nee	Nee	Nee	89,00	94,60	105,20	111,60	121,20	123,60	122,40	116,60	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Km4	A	Nee	Nee	Nee	89,00	94,60	105,20	111,60	121,20	123,60	122,40	116,60	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Km5	A	Nee	Nee	Nee	89,00	94,60	105,20	111,60	121,20	123,60	122,40	116,60	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Km6	A	Nee	Nee	Nee	89,00	94,60	105,20	111,60	121,20	123,60	122,40	116,60	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	A	Nee	Nee	Nee	55,00	70,00	65,40	63,30	68,90	70,00	68,50	69,20	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	A	Nee	Nee	Nee	55,00	70,00	65,40	63,30	68,90	70,00	68,50	69,20	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	A	Nee	Nee	Nee	55,00	70,00	65,40	63,30	68,90	70,00	68,50	69,20	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	A	Nee	Nee	Nee	55,00	70,00	65,40	63,30	68,90	70,00	68,50	69,20	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14b	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15b	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15a	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15c	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15f	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15e	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 01	A	Nee	Nee	Nee	65,20	82,30	99,50	100,20	105,60	109,60	110,50	107,80	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 02	A	Nee	Nee	Nee	65,20	82,30	99,50	100,20	105,60	109,60	110,50	107,80	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 03	A	Nee	Nee	Nee	65,20	82,30	99,50	100,20	105,60	109,60	110,50	107,80	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 04	A	Nee	Nee	Nee	65,20	82,30	99,50	100,20	105,60	109,60	110,50	107,80	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
He01	A	Nee	Nee	Nee	52,00	67,70	66,10	70,00	75,60	75,50	74,00	69,00	63,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
He02	A	Nee	Nee	Nee	52,00	67,70	66,10	70,00	75,60	75,50	74,00	69,00	63,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
He03	A	Nee	Nee	Nee	52,00	67,70	66,10	70,00	75,60	75,50	74,00	69,00	63,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Hd01	A	Nee	Nee	Nee	52,70	78,00	86,40	89,60	92,60	90,00	91,40	81,40	73,60	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Hd02	A	Nee	Nee	Nee	52,70	78,00	86,40	89,60	92,60	90,00	91,40	81,40	73,60	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Hd03	A	Nee	Nee	Nee	52,70	78,00	86,40	89,60	92,60	90,00	91,40	81,40	73,60	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Was	A	Nee	Nee	Nee	50,50	73,50	85,50	83,10	87,70	87,40	88,40	85,40	81,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Odwp	A	Ja	Nee	Nee	34,00	54,00	55,40	61,20	67,90	71,00	68,00	64,30	65,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Z101	A	Nee	Nee	Nee	81,30	91,60	104,10	107,90	112,70	114,20	113,00	105,50	97,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z102	A	Nee	Nee	Nee	81,30	91,60	104,10	107,90	112,70	114,20	113,00	105,50	97,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Model: LAmaz
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
9	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14a	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00
15d	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00
Km1	0,00	0,00	0,00	0,00
Km2	0,00	0,00	0,00	0,00
Km3	0,00	0,00	0,00	0,00
Km4	0,00	0,00	0,00	0,00
Km5	0,00	0,00	0,00	0,00
Km6	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak	0,00	0,00	0,00	0,00
14b	0,00	0,00	0,00	0,00
15b	0,00	0,00	0,00	0,00
15a	0,00	0,00	0,00	0,00
15c	0,00	0,00	0,00	0,00
15f	0,00	0,00	0,00	0,00
15e	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 01	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 02	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 03	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmaz 04	0,00	0,00	0,00	0,00
He01	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
He02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
He03	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Hd01	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Hd02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Hd03	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Was	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Odwp	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Z101	0,00	0,00	0,00	0,00
Z102	0,00	0,00	0,00	0,00

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmax

Model: LAmax
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Z103	LAmax Vrachtwagen met zelflosser	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--
Cw01	LAmax Containerwissel	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--
Cw02	LAmax Containerwissel	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--
Tth	Testen trilplaats hoogtoeren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--
Tt1	Testen trilplaats laagtoeren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--
T2t	Testen zaag met 2-tact motor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmax

Model: LAmax
 Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Z103	A	Nee	Nee	Nee	81,30	91,60	104,10	107,90	112,70	114,20	113,00	105,50	97,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cw01	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cw02	A	Nee	Nee	Nee	86,20	93,20	102,00	109,60	117,70	119,00	118,60	111,70	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tth	A	Nee	Nee	Nee	63,20	93,70	91,50	93,20	104,30	114,50	110,40	100,80	89,70	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tt1	A	Nee	Nee	Nee	51,40	71,00	78,10	83,20	83,60	92,60	90,80	80,10	71,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
T2t	A	Nee	Nee	Nee	49,00	70,20	86,50	99,20	104,50	106,80	106,00	103,30	98,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

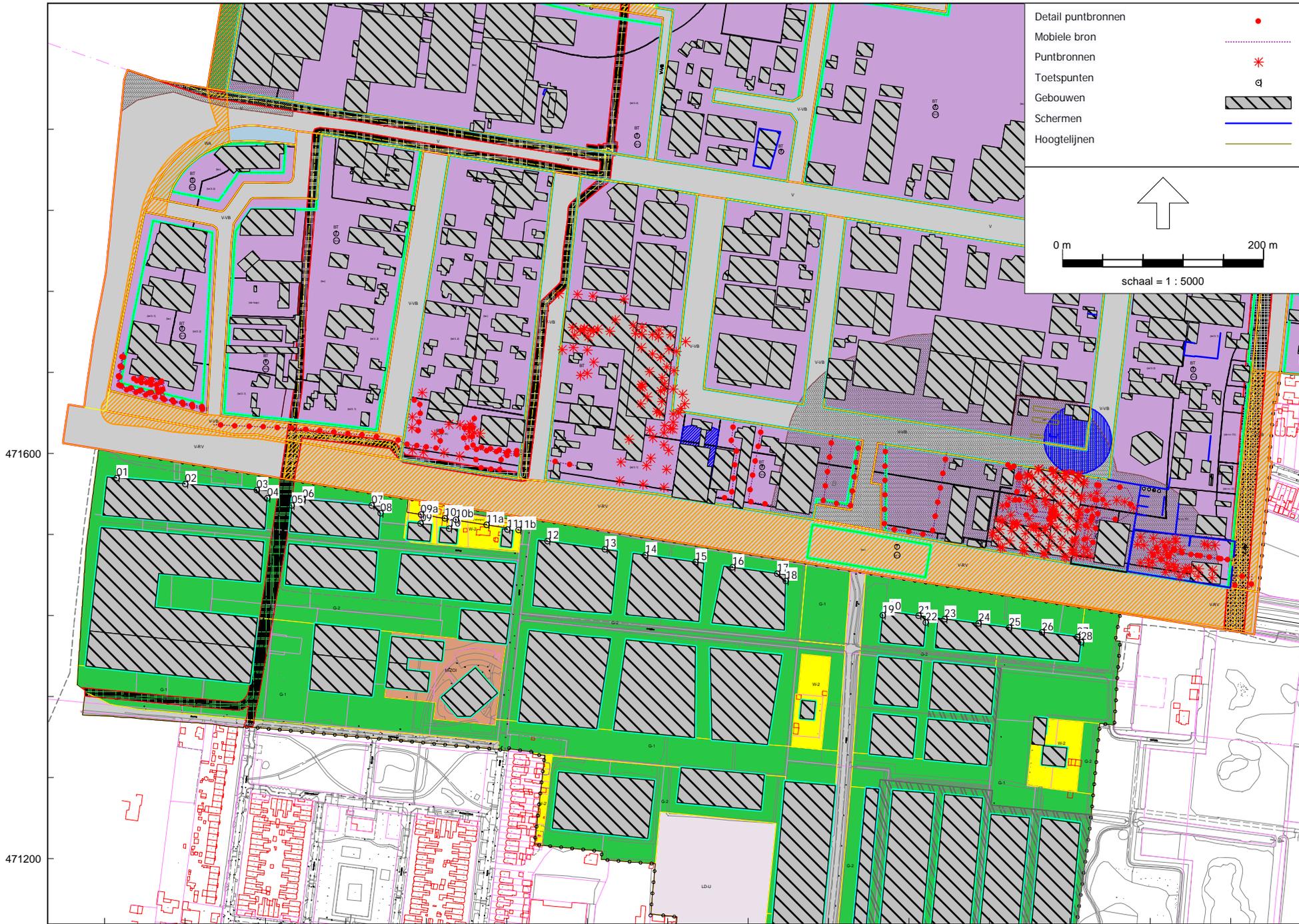
Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023

Rekenmodel Euregio Bedrijventerrein - LAmax

Bijlage 3

Model: LAmax
Euregiobedrijvenpark - Piekgeluiden - BP Eschmarkerveld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Z103	0,00	0,00	0,00	0,00
Cw01	0,00	0,00	0,00	0,00
Cw02	0,00	0,00	0,00	0,00
Tth	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tt1	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
T2t	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00



Bijlage 4

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023

Rekenresultaten Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	01_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261131,79	471575,92	1,50	60	54	54
	01_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261131,79	471575,92	4,50	60	56	56
	01_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261131,79	471575,92	7,50	61	58	58
	02_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261199,93	471570,14	1,50	62	55	55
	02_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261199,93	471570,14	4,50	62	57	57
	02_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261199,93	471570,14	7,50	63	59	59
	03_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261271,16	471564,09	1,50	64	55	55
	03_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261271,16	471564,09	4,50	65	58	58
	03_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261271,16	471564,09	7,50	65	59	59
	04_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261281,56	471555,82	1,50	65	54	54
	04_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261281,56	471555,82	4,50	66	57	57
	04_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261281,56	471555,82	7,50	66	58	58
	05_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261305,86	471548,59	1,50	61	54	54
	05_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261305,86	471548,59	4,50	62	56	56
	05_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261305,86	471548,59	7,50	63	57	57
	06_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261316,83	471554,57	1,50	66	56	56
	06_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261316,83	471554,57	4,50	67	58	58
	06_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261316,83	471554,57	7,50	68	60	60
	07_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261385,35	471548,69	1,50	71	56	56
	07_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261385,35	471548,69	4,50	74	59	59
	07_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261385,35	471548,69	7,50	75	60	60
	08_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261394,01	471541,29	1,50	71	56	56
	08_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261394,01	471541,29	4,50	74	58	58
	08_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261394,01	471541,29	7,50	75	59	59
	09_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261433,89	471531,02	1,50	73	57	57
	09_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261433,89	471531,02	4,50	75	59	59
	09_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261433,89	471531,02	7,50	76	60	60
	09a_A	Eschmarkerveld - vergunning vrij	261434,17	471539,84	1,50	75	58	58
	10_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261462,33	471526,00	1,50	72	58	58
	10_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261462,33	471526,00	4,50	74	60	60
	10_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261462,33	471526,00	7,50	76	62	62
	10a_A	Eschmarkerveld - vergunning vrij	261458,18	471536,27	1,50	74	60	60
	10b_A	Eschmarkerveld - vergunning vrij	261469,18	471534,72	1,50	74	59	59
	11_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261520,49	471525,03	1,50	67	59	59
	11_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261520,49	471525,03	4,50	69	61	61
	11_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261520,49	471525,03	7,50	71	63	63
	11a_A	Eschmarkerveld - vergunning vrij	261499,71	471529,61	1,50	70	60	60
	11b_A	Eschmarkerveld - vergunningsvrij	261531,31	471524,50	1,50	66	59	59
	12_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261559,87	471513,42	1,50	64	56	56
	12_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261559,87	471513,42	4,50	65	58	58
	12_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261559,87	471513,42	7,50	66	60	60
	13_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261617,42	471505,38	1,50	64	56	56
	13_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261617,42	471505,38	4,50	66	58	58
	13_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261617,42	471505,38	7,50	68	59	59
	14_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261657,29	471499,82	1,50	66	55	55
	14_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261657,29	471499,82	4,50	68	58	58
	14_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261657,29	471499,82	7,50	69	59	59
	15_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261707,20	471492,85	1,50	63	56	56
	15_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261707,20	471492,85	4,50	65	59	59
	15_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261707,20	471492,85	7,50	67	60	60
	16_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261744,24	471487,68	1,50	56	56	56
	16_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261744,24	471487,68	4,50	59	59	59
	16_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261744,24	471487,68	7,50	64	60	60
	17_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261788,64	471481,48	1,50	56	56	56
	17_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261788,64	471481,48	4,50	58	58	58
	17_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261788,64	471481,48	7,50	60	59	59
	18_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261796,95	471474,23	1,50	52	52	52
	18_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261796,95	471474,23	4,50	54	54	54
	18_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261796,95	471474,23	7,50	58	56	56
	19_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261893,54	471440,19	1,50	52	52	52
	19_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261893,54	471440,19	4,50	54	53	53
	19_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261893,54	471440,19	7,50	55	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenresultaten Euregio Bedrijventerrein - LAmaz

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
19_D	Eschmarkerveld - bouwvlak	261893,54	471440,19	10,50	57	55	55	
20_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261900,34	471443,92	1,50	55	53	53	
20_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261900,34	471443,92	4,50	56	55	55	
20_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261900,34	471443,92	7,50	56	56	56	
20_D	Eschmarkerveld - bouwvlak	261900,34	471443,92	10,50	57	56	56	
21_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261929,35	471439,78	1,50	56	53	53	
21_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261929,35	471439,78	4,50	57	55	55	
21_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261929,35	471439,78	7,50	60	56	56	
21_D	Eschmarkerveld - bouwvlak	261929,35	471439,78	10,50	60	56	56	
22_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261936,45	471433,07	1,50	52	52	52	
22_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261936,45	471433,07	4,50	53	53	53	
22_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261936,45	471433,07	7,50	59	55	55	
22_D	Eschmarkerveld - bouwvlak	261936,45	471433,07	10,50	60	55	55	
23_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261955,12	471436,70	1,50	57	52	52	
23_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261955,12	471436,70	4,50	60	54	54	
24_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	261988,81	471432,16	1,50	57	53	53	
24_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	261988,81	471432,16	4,50	62	54	54	
25_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	262019,21	471428,06	1,50	59	51	51	
25_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	262019,21	471428,06	4,50	62	54	54	
26_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	262051,96	471423,65	1,50	60	53	53	
26_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	262051,96	471423,65	4,50	68	57	57	
27_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	262087,04	471418,93	1,50	61	51	51	
27_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	262087,04	471418,93	4,50	69	55	55	
28_A	Eschmarkerveld - bouwvlak	262090,82	471413,74	1,50	62	50	50	
28_B	Eschmarkerveld - bouwvlak	262090,82	471413,74	4,50	69	52	52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenresultaten Euregio Bedrijventerrein - LAmox - rekenpunt 09a

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 09a_A - Eschmarkerveld - vergunning vrij
 Groep: Twenteweg 30

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09a_A	Eschmarkerveld - vergunning vrij	261434,17	471539,84	1,50	75	58	58
Cw01	LAmox Containerwissel	261437,05	471601,23	1,50	75	--	--
Cw02	LAmox Containerwissel	261435,63	471659,92	1,50	70	--	--
Hd01	Heftruck diesel	261425,46	471625,31	1,00	65	--	--
Hd02	Heftruck diesel	261457,03	471600,69	1,00	68	--	--
Hd03	Heftruck diesel	261482,54	471621,74	1,00	65	--	--
He01	Heftruck electro	261483,61	471628,88	1,00	49	--	--
He02	Heftruck electro	261462,38	471628,88	1,00	50	--	--
He03	Heftruck electro	261482,01	471616,57	1,00	49	--	--
Odwp	Open deur werkplaats	261493,29	471620,03	2,50	30	--	--
Pw01	Busjes of personenwagens komen of gaan	261534,56	471603,54	1,00	52	52	52
Pw02	Busjes of personenwagens komen of gaan	261534,78	471599,26	1,00	50	50	50
T2t	Testen zaag met 2-tact motor	261487,89	471620,14	1,00	65	--	--
Tth	Testen trilplaats hoogtoeren	261481,80	471625,61	1,00	69	--	--
Ttl	Testen trilplaats laagtoeren	261425,81	471603,19	1,00	51	--	--
Vw01	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	261534,35	471601,19	1,50	58	58	58
Vw02	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	261407,80	471615,08	1,50	58	58	58
Vw03	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	261423,83	471653,13	1,50	56	56	56
Was	Wasplaats	261473,27	471628,34	1,00	46	--	--
Zl01	LAmox Vrachtwagen met zelflosser	261472,73	471597,48	2,00	70	--	--
Zl02	LAmox Vrachtwagen met zelflosser	261425,81	471635,83	2,00	67	--	--
Zl03	LAmox Vrachtwagen met zelflosser	261448,47	471619,07	2,00	69	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan Eschmarkerveld 2023
 Rekenresultaten Euregio Bedrijventerrein - LAmaz - rekenpunt 10

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz
 LAmaz bij Bron/Groep voor toetspunt: 10_C - Eschmarkerveld - bouwvlak
 Groep: Twenteweg 30

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_C	Eschmarkerveld - bouwvlak	261462,33	471526,00	7,50	76	62	62
Cw01	LAmaz Containerwissel	261437,05	471601,23	1,50	76	--	--
Cw02	LAmaz Containerwissel	261435,63	471659,92	1,50	65	--	--
Hd01	Heftruck diesel	261425,46	471625,31	1,00	64	--	--
Hd02	Heftruck diesel	261457,03	471600,69	1,00	69	--	--
Hd03	Heftruck diesel	261482,54	471621,74	1,00	66	--	--
He01	Heftruck electro	261483,61	471628,88	1,00	50	--	--
He02	Heftruck electro	261462,38	471628,88	1,00	51	--	--
He03	Heftruck electro	261482,01	471616,57	1,00	51	--	--
Odwp	Open deur werkplaats	261493,29	471620,03	2,50	33	--	--
Pw01	Busjes of personenwagens komen of gaan	261534,56	471603,54	1,00	55	55	55
Pw02	Busjes of personenwagens komen of gaan	261534,78	471599,26	1,00	54	54	54
T2t	Testen zaag met 2-tact motor	261487,89	471620,14	1,00	66	--	--
Tth	Testen trilplaats hoogtoeren	261481,80	471625,61	1,00	70	--	--
Ttl	Testen trilplaats laagtoeren	261425,81	471603,19	1,00	52	--	--
Vw01	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	261534,35	471601,19	1,50	62	62	62
Vw02	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	261407,80	471615,08	1,50	59	59	59
Vw03	Vrachtwagens of materieel komen of gaan	261423,83	471653,13	1,50	56	56	56
Was	Wasplaats	261473,27	471628,34	1,00	48	--	--
Zl01	LAmaz Vrachtwagen met zelflosser	261472,73	471597,48	2,00	70	--	--
Zl02	LAmaz Vrachtwagen met zelflosser	261425,81	471635,83	2,00	66	--	--
Zl03	LAmaz Vrachtwagen met zelflosser	261448,47	471619,07	2,00	70	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	76	62	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen