



OMGEVING BV

AKOESTISCH ONDERZOEK



INDUSTRIELAWAAI



Berg en Dalseweg 6 Heeswijk-Dinther



Datum : 10 augustus 2022

Rapportnummer : 222-HD-BD6-il-v3

Project : Akoestisch onderzoek
Omgevingsvergunning
Berg en Dalseweg 6 Heeswijk-Dinther

Projectnummer : 222-HD-BD6-il-v3

Opdrachtgever : Van Dun Van Gerwen Advies

Datum rapport : 10 augustus 2022

Rapporteur : Ing. A. Van der Vleuten
Collegiale toets : Ir. W.A. Van Aerle

Voor akkoord:
A. Van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. Van Aerle



Samenvatting

In verband met een procedure voor een omgevingsvergunning voor een agrarisch bedrijf aan de Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald. Het bedrijf dient te voldoen aan de eisen conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

In verband met opmerkingen van het bevoegd gezag is het eerder uitgebrachte akoestisch onderzoek met rapportnummer 222-HD-BD6-il-v2, d.d. 19 mei 2022 aangepast.

De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het afvoeren en oppompen van mest en spuiwater, laden van biggen en zeugen, het leveren van voer de ventilatie van de stallen en het hondenpension.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling veehouderij en honden (RBS)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag*	avond*	nacht	dag	avond **	nacht**
1. Hogeweg 3	35	30	27	59	52	52
2. Hogeweg 3	34	30	27	52	52	52
3. Braaksesteeg 1	26	19	17	58	43	43
4. Braaksesteeg 3	26	18	16	56	42	42
5. Elleboogsteeg 2	34	27	24	65	51	51
6. Lange Kruisdelstraat 5b	35	26	22	57	51	51
7. Hogeweg 1a	29	23	20	52	42	42
8. Hogeweg 6	30	22	20	51	44	44
9. Ref. Punt op 50 m noordelijk	45	38	34	66	66	66
10. Ref. Punt op 50 m oostelijk	40	36	30	57	55	55
11. Ref. Punt op 50 m zuidelijk	37	31	28	57	50	50
12. Ref. Punt op 50 m westelijk	38	30	27	67	59	59
NORMERING	35*	30*	30	70	65	60

Opmerkingen tabel 1:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar hondengeblaf vanuit de inrichting duidelijk herkenbaar is, dient vanwege het impulsgeluid een strafcorrectie van 5 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is voor de dag- en avondperiode toegepast op de totale immissieniveaus. Gezien het feit dat de honden 's nachts slapen is er van uitgegaan dat er geen sprake is van repeterend hondengeblaf (impulsge-luid), waardoor de strafcorrectie van 5 dB(A) niet is toegepast.
- ** Voor de avond- en nachtperiode is bij de berekende L_{Amax} (pieken) 20 dB opgeteld (verschil hondenpiek 120 - 105 = 15 dB + 5 dB (3 maatgevende dakbronnen)).
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie (en inclusief strafcorrectie van 5 dB(A)).

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering, ter plaatse van woningen van derden.

Verder kan in de incidentele bedrijfssituatie (intensieve afvoer mest) niet overal voldaan worden aan de gestelde norm. Voor de resultaten wordt verwezen naar hoofdstuk 5.2. Deze incidentele bedrijfssituatie komt in totaal maximaal 10 etmalen per jaar voor.

Aangezien deze incidentele activiteiten onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om deze uitzonderingssituatie te vergunnen. Voor de resultaten van de incidentele bedrijfssituatie wordt verwezen naar paragraaf 5.2. Uit het BBT-onderzoek is gebleken dat er, redelijkerwijs, geen doeltreffende maatregelen mogelijk zijn.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

De omgevingsvergunning kan op grond van de Wabo uit akoestisch oogpunt worden verleend, indien voor de volgende activiteiten de hogere, berekende waarden (zie tabel 5.2, hoofdstuk 5) worden vergund:

- het oppompen en afvoeren van drijfmest op intensieve wijze in het mestseizoen tussen 7.00 - 19.00 uur; maximaal 10 etmalen per jaar (IBS).

De buitenzijde van de honden buitenuitloop wordt over een hoogte van 1,8 meter hoogte afgesloten met een gesloten schutting (minimale massa van 10 kg/m²), welke absorberend (bijvoorbeeld middels Kokowall) is uitgevoerd.

De geluidisolatie van het bestaande dak van het hondengebouw, waar de honden verblijven, dient te worden verbeterd. Dit dient te gebeuren door middel van het aanbrengen van een verlaagd plafond van gipsplaten dik 2 x 9,5 mm met hierop minerale wolisolatie (30 mm dikte). Dit plafond hoeft niet trillingsisolerend aangebracht te worden. Er dient voor een waterwerende gipsplaat gekozen te worden, indien de binnenverblijven van de honden worden schoongespoten i.p.v. geschobd.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	2
2.2	Circulaire indirecte hinder	4
2.3	Impulsachtig geluid	4
3.	Bedrijfsvoering	5
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2	Incidentele bedrijfssituatie	10
4.	Geluidsbronnen agrarisch bedrijf	11
4.1	Geluidvermoggenniveaus	11
4.2	Bedrijfsduren	13
5.	Resultaten	16
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	16
5.2.	Incidentele bedrijfssituatie	18
5.3.	Best beschikbare technieken	19
5.4.	Indirecte hinder	21
6.	Conclusie	22

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder (RBS)
Bijlage 2b	: Invoergegevens directe hinder (IBS)
Bijlage 2c	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)
Bijlage 3b	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS)
Bijlage 3c	: Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)
Bijlage 3d	: Rekenresultaten L_{Amax} (IBS)
Bijlage 3e	: Rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage 4	: Meetresultaten rapport laden varkens Bepaling bronvermogen luchtwassers / meting ventilatoren / info Stienen Bepaling binnenniveau hondengebouw
Bijlage 5	: Bepaling bronsterkte kanaal

1. Inleiding

Er is door Van Dun Van Gerwen Advies aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een agrarisch bedrijf aan de Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther. E.e.a. in verband met een procedure voor een omgevingsvergunning.

In verband met opmerkingen van het bevoegd gezag is het eerder uitgebrachte akoestisch onderzoek met rapportnummer 222-HD-BD6-il-v2, d.d. 19 mei 2022 aangepast.

De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het afvoeren en oppompen van mest en spuiwater, laden van biggen en zeugen, het leveren van voer de ventilatie van de stallen en het hondenpension.

In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf worden beschreven en bepaald. Het bedrijf dient te voldoen aan de eisen conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De resultaten zullen worden getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998). In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS) zijn beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van een publicatie van de Rijksinspectie Milieuhygiëne Limburg, "Onderzoek naar de geluidemissie van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden" (10 mei 1996), geluidmetingen ter plaatse, alsmede een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de milieutekening d.d. mei 2022 van Van Dun van Gerwen Advies.

2. Normstelling

2.1. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Deze circulaire is van rechtswege vervallen en de tekst is integraal opgenomen in voornoemde Handreiking.

In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze Handreiking een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- de streefwaarden die afhankelijk zijn van de aard van de woonomgeving en het activiteitsniveau;
- de grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- de ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

De aanbevolen streefwaarden worden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitsniveau gedurende de verschillende etmaalperioden. Voor de dag- (07.00 - 19.00 uur), avond- (19.00 - 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) worden voor de verschillende woonomgevingen respectievelijk onderscheiden een landelijke omgeving (40, 35 en 30 dB(A)), een rustige woonwijk (45, 40 en 35 dB(A)) en een woonwijk in de stad (50, 45 en 40 dB(A)).

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-beginsel ("Best Beschikbare Technieken").

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. Bij nieuwe inrichtingen geldt als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 50 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Bij bestaande inrichtingen kan op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen, overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A) in beginsel worden toegestaan. Binnen woningen zijn in het algemeen de aanbevolen streefwaarden van toepassing verminderd met 15 dB(A), zijnde de geluidsreductie van de gevel met een raam in ventilatiestand. De maximaal toegestane waarde voor het binnenniveau bedraagt L_{etmaal} 35 dB(A).

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax} , gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). De waarde van 70 dB(A) voor de dagperiode mag met een maximum van 5 dB(A) worden overschreden in bepaalde in de vergunning aangegeven bedrijfssituaties, dit ter beoordeling van de vergunningverlenende instantie.

Gezien de landelijke omgeving is het legitiem om een normering voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te stellen van 40, 35 en 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De streefwaarden voor het piekgeluidsniveau L_{Amax} liggen 10 dB(A) hoger, terwijl de ten hoogste toegestane waarden L_{Amax} 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bedragen.

Verder dient de controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industriela-waai" uitgave 1999.

2.2. Circulaire indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Conform jurisprudentie dient deze vorm van geluidshinder beoordeeld te worden conform de 'Industrielawaaimethode'.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

2.3. Impulsachtig geluid

Op geluidgevoelige bestemmingen, waar het hondengeblaf van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het intermitterende karakter van blaffen een strafcorrectie van 5 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai). Deze strafcorrectie kan worden toegepast per periode (dag-, avond- of nachtperiode).

3. Bedrijfsvoering

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf is gevestigd in het buitengebied van Heeswijk-Dinther (gemeente Bernheze). De bestemming van de omgeving is agrarisch. Voor een volledig overzicht van de op het terrein aanwezig gebouwen wordt verwezen naar de milieutekening.

Biggen/ zeugen

1 keer per week worden biggen geladen en 1 keer per week worden zeugen geladen in de dagperiode. Het laden van biggen en zeugen vindt niet op dezelfde dag plaats. Het laden gebeurt ter plaatse van de achterzijde van stal 4.

Voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) is er rekening mee gehouden dat er maximaal 0,5 uur vee wordt geladen per etmaal.

Het voer wordt gedurende de dagperiode (bij)gevuld. Er komt 1 bulkwagensper week voer lossen, met een totale lostijd van 0,75 uur.

Drijfmest wordt opgeslagen in de kelders onder stal 4 t/m 10. De reguliere afvoer van mest uit de drijfmestkelders vindt plaats in de dagperiode met maximaal 1 vrachtwagen per dag. Waarbij het oppompen in totaal 20 minuten tijd in beslag neemt.

Op maximaal 10 dagen in het mestseizoen wordt er mest op een meer intensieve wijze afgevoerd. De mest wordt dan uitgereden over het eigen akkerland. Gezien de frequentie waarmee dit plaatsvindt, is dit niet meer representatief te noemen. Deze situatie is afzonderlijk berekend in de incidentele bedrijfssituatie (IBS). Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 3.2.

De afvoer van spuiwater vindt maximaal 1 keer per week plaats in de dagperiode. Het oppompen duurt ca. 20 minuten per keer.

De stallen worden elk aangesloten op een mechanisch ventilatiesysteem. De ventilatie is per stal als volgt:

- Stal 4: luchtwasser met 1 ventilator (d. 800 mm)
- Stal 5-9: luchtwasser met 5+1 ventilatoren (d. 800 mm)
- Stal 6-7: 2 dakventilatoren (d. 450 mm)
- Stal 8: 2 dakventilatoren (d. 450 mm)
- Stal 10: luchtwasser met 5 ventilatoren (d. 800 mm)

De ventilatoren in de luchtwassers bevinden zich aan de binnenzijde van het waspakket. Het waspakket werkt geluidreducerend.

Bij stal 5-9 zijn 6 ventilatoren aangesloten op de luchtwasser middels een rond kanaal, dat buiten over het dak loopt. Dit ronde kanaal bestaat uit minimaal plaatstaal dik ≥ 1 mm (bijvoorbeeld Spiralo) (zie bijlage 5).

De bronvermogens van de te handhaven aanwezige / bestaande dakventilatoren van stal 6, 8 en de luchtwasser van stal 10 zijn gemeten ter plaatse op 18-02-2022.

Stro wordt met de eigen auto met aanhanger meegenomen en handmatig gelost.

Hondenpension

Binnen de inrichting zullen in totaal maximaal 50 honden tegelijk worden gehuisvest. In het hondengebouw zijn hiervoor voldoende binnenhokken gerealiseerd. Aan de oostzijde van het hondengebouw komt een buitenuitloop. De honden kunnen overdag buiten worden gelaten.

Volgens een artikel in het vakblad Geluid van 1999 “Blaffende honden bijten niet” varieert de blaftijd tussen de 3 en 10 %. Blafgedrag in een hondenpension wordt hoofdzakelijk bepaald door de voedertijd en bezoekers op het terrein. Voor een hondenpension, blijkt uit jurisprudentie (zaaknummer 200408068/1 d.d. 13-07-2005), dat voor dergelijke inrichtingen een blaftijd van 5% kan worden gehanteerd. De letterlijke tekst van de uitspraak is als volgt: ‘Uit het deskundigebericht blijkt dat bij een hondenpension een blaftijd van 5% als representatief kan worden aangemerkt’. Wanneer de honden in de binnenhokken verblijven kan deze blaftijd lager liggen.

Voor onderhavige inrichting zijn een aantal relevante factoren aanwezig, welke als onderbouwing gelden voor de (theoretische) blaftijd van 5% voor de dag-, 4% in de avondperiode en 2% voor de nachtperiode:

- de honden buiten worden afgeschermd middels een gesloten omheining; visuele stoorbronnen zijn nagenoeg niet aanwezig;
- binnen het bedrijf zal een zodanig hondenmanagement worden gevoerd, dat honden die meermalen aanhoudend blaffen direct terug in het binnenverblijf wordt gebracht. Hierdoor wordt de blaftijd aanzienlijk verminderd;
- momenten waarvan bekend is dat de honden gaan blaffen (o.a. voertijd) geschieden binnen;
- Een hond, welke als duidelijke stoorfactor voor andere honden optreedt (ook binnen) zal in een afzonderingsruimte worden geplaatst (wanden van deze ruimte lopen door tot het plafond);
- In het hondengebouw is een ‘toegangssluis’ ontworpen (dubbele deurconstructie).
- Het hondengebouw is gebouwd met een gemetselde spouwmuurconstructie en SABprofiel metalen geïsoleerde dakplaten. Hieronder dient een verlaagd plafond aangebracht te worden van gipsplaten dik 2 x 9,5 mm met hierop minerale wolisolatie (30 mm dikte).

De honden worden uitsluitend in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur) uitgelaten in de hondenuitloop. Verder komen de honden niet buiten. Voor de hondenuitloop is als uitgangspunt gehanteerd dat er in totaal maximaal ‘50 uur’ honden buiten verblijven in de dagperiode. Ter verduidelijking, dit betekent dat bijvoorbeeld 50 honden, 1 uur per hond in de buitenuitloop kunnen verblijven in de dagperiode. Er worden maximaal 50 honden in de buitenuitloop aan de oostzijde van het hondengebouw uitgelaten. Dit is gemodelleerd middels 3 bronnen (hond1 t/m hond3). De blaftijd bedraagt 5% hiervan.

Voor de bronhoogte van de honden is een gemiddelde hoogte van 60 cm gehanteerd. Dit is het gemiddelde van 50% honden met een hoogte van 30-35 cm en 50% honden met een hoogte van 80-85 cm. Voor de piekgeluidbron is uitgegaan van een bronhoogte van 85 cm.

Buiten deze tijden zullen de honden binnen alleen binnen het gesloten gebouw verblijven. Voor het langtijdgemiddeld bronvermogen is 105 dB(A) aangehouden en voor het maximale bronvermogen is 120 dB(A) gehanteerd.

De buitenzijde van de buitenuitloop wordt over een hoogte van 1,8 meter hoogte afgesloten met een gesloten schutting (minimale massa van 10 kg/m²), welke absorberend (bijvoorbeeld middels Kokowall) is uitgevoerd.

Uitstraling door de binnenverblijven (honden)

In het binnenverblijf bevinden zich maximaal 50 honden, verdeeld over de boxen. Er is ook een binnenspeelplaats in het gebouw. Het equivalent binnenniveau in de binnenhokken, nabij gevels bedraagt 107,2 dB(A) en voor de pieken is uitgegaan van 110 dB(A). Het equivalent binnenniveau boven het horizontaal gipsplatenplafond (met hierop minerale wol), bedraagt 86 dB(A) en voor de pieken is uitgegaan van 100 dB(A).

N.B. voor de bepaling van deze binnenniveaus wordt verwezen naar bijlage 4.

Het hellende dak van het gebouw, waar de honden verblijven wordt uitgevoerd middels geïsoleerde metalen dakplaten (SAB) dakplaten. Deze constructie dient akoestisch te worden verbeterd met een horizontaal verlaagd plafond (2 x gipsplaten dik 9,5 mm met hierop 30 mm mineraalwol). Verder bestaan de gevels van hondengebouw een gemetselde spouwmuurconstructie. Verder zijn diverse ramen aanwezig (hout met dubbel glas). Ook zijn er enkele openingen voor de honden (luiken afsluitbaar met houten paneel, 18 mm multiplex), een loopdeur met glas en een overheaddeur aanwezig. Alle naden en kieren in het bestaande gebouw worden zorgvuldig gedicht.

De volgende isolatiewaarden zijn gehanteerd ($R_{A, \text{buiten}}$):

• Geprofileerd stalen dak met PU isolatie	:	30 dB(A)
• Gipsplaten 2 x 9,5 mm	:	24 dB(A)
• Houten ramen met glas	:	28 dB(A)
• Loopdeur met glas	:	28 dB(A)
• Overheaddeur	:	23 dB(A)
• Luik (18 mm multiplex)	:	22 dB(A)

Er is voor de dagperiode uitgegaan van een blaftijd van 5% en voor de avondperiode 4% en voor de nachtperiode van een blaftijd van 2% (dan slapen nagenoeg alle honden). In de binnenspeelplaats kunnen de honden uitsluitend in de dagperiode verblijven.

De doorberekening is gemaakt conform de methode “Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai” 1999. Zie hiervoor bijlage 2.

Uitgangspunten:

- Het voer voor de honden wordt geleverd met een auto (met aanhanger) en het lossen

geschiedt handmatig (pelletwagen).

- De honden worden uitsluitend in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur) uitgelaten in de buitenren. Verder komen de honden niet buiten. De blaftijd bedraagt 5% hiervan.
- De overige tijd verblijven de honden in de binnenverblijven. Er is uitgegaan van (worstcase):

Dagperiode	: 12 uur
Avondperiode	: 4 uur
Nachtperiode	: 8 uur
- De hondenpoep wordt met het overige afval afgevoerd.
- Honden worden gehaald en gebracht. Er is van uitgegaan dat er maximaal 80 bewegingen met een personenauto in de dagperiode (40 keer een auto heen- en terug op één dag). Uitgaande van de maatgevende vakantieperiode: 10 dagjeshonden (x4 auto bewegingen) + 20 honden in de vakantieperiode (x4 auto bewegingen) op één dag.

Algemeen

De aanvoer van diesel vindt maximaal 1 keer per jaar plaats in de dagperiode. Het lossen duurt ca. 10 minuten per keer. Dit is gezien de frequentie van 1 keer per jaar en bronvermogen/bedrijfsduurcorrectie ten opzichte van de overige bronnen niet relevant. Dit is niet afzonderlijk in de modellering meegenomen.

De transportbewegingen die in de representatieve bedrijfssituatie in de modellering zijn meegenomen, zijn conform de geldende methodiek (Handreiking industrielawaai), zoals ze op één dag kunnen plaatsvinden. Het betreft dus een worst-case scenario. Op één dag wordt het volgende aantal vrachtwagenbewegingen in de RBS dus nooit overschreden: 8 vrachtwagenbewegingen in de dagperiode (worst-case modellering). De volgende activiteiten vallen ook hier binnen:

- | | |
|------------------------|-------------------|
| - Ophalen van kadavers | : 2 keer per week |
| - Afvoer bedrijfsafval | : 1 keer per week |
| - Aanvoer diesel | : 1 keer per jaar |

Er is een spoelplaats aanwezig. Op deze spoelplaats wordt geen hogedrukreiniger gebruikt, maar wordt gebruik gemaakt van normaal stromend water. Deze en alle overige, niet specifiek genoemde, geluidbronnen (zoals binnen opgestelde pompen, etc.) zijn akoestisch niet relevant.

Er zijn een tweetal hogedrukreinigers aanwezig in de stallen. Deze worden uitsluitend inpandig in de stallen gebruikt en zijn richting de omgeving niet relevant.

Samenvatting:

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- Honden buiten (buitenrennen)
- Honden in binnenverblijven
- biggen / zeugen laden
- reguliere afvoer mest
- afvoer spuiwater / lossen zuur
- voer lossen
- stalventilatie
- vrachtwagen/ tractorbewegingen
- personenauto's

3.2 Incidentele bedrijfssituatie

IBS -intensieve mest afvoer-

In maximaal 10 dagen per jaar, tijdens het mestseizoen, wordt drijfmest opgepompt en afgevoerd met een groter aantal voertuigen (tractoren). Dit geschiedt in totaal met 10 voertuigvrachten in de dagperiode. Het oppompen neemt maximaal per rit 10 minuten tijd in beslag.

In de incidentele bedrijfssituatie (IBS) vinden dezelfde geluidproducerende activiteiten plaats als in de RBS en extra:

- intensief drijfmest oppompen en afvoeren met 10 voertuigen in de dagperiode (dus totaal 10 voertuigen/etmaal).

4. Geluidsbronnen agrarisch bedrijf

4.1. Geluidvermogen niveaus

Tabel 4.1 : Geluidvermogen niveaus

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
bulk1-3	bulkvoer lossen	105	--	bibliotheek M&A
v1 t/m v4	dakventilator d. 450 mm	77	--	meting d.d. 18-2-2022**
kanaald	ventilatiekanaal luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	69	--	bibliotheek M&A zie bijlage 5
kanaala	ventilatiekanaal luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	67	--	bibliotheek M&A zie bijlage 5
kanaaln	ventilatiekanaal luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	61	--	bibliotheek M&A zie bijlage 5
lw1a/lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 (totaal 6 ventilatoren) dagperiode	79x2 82 dB(A)	--	bibliotheek M&A zie bijlage 4
lw1a/lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 (totaal 6 ventilatoren) avondperiode	76x2 79 dB(A)	--	bibliotheek M&A zie bijlage 4
lw1a/lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 (totaal 6 ventilatoren) nachtperiode	72x2 75 dB(A)	--	bibliotheek M&A zie bijlage 4
lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	79	--	bibliotheek M&A zie bijlage 4
lw2a	luchtwater stal 4 - avondperiode-	76	--	bibliotheek M&A zie bijlage 4
lw2n	luchtwater stal 4 - nachtperiode-	72	--	bibliotheek M&A zie bijlage 4
lw3	luchtwater stal 10 (max. op 90% toerental)	84	--	meting d.d. 18-2-2022**
hond1 t/m 3	hond buiten	105	--	bibliotheek M&A
big	biggen laden	94	--	LTO-NA/0602/N001 d.d. 2-10-2009 *
mest1-4	mest laden	105	--	bibliotheek M&A
mest5-10	mest laden incidenteel (IBS)	105	--	bibliotheek M&A
kadlad	kadavers laden	103	--	bibliotheek M&A
kadkoel	kadaverkoeling	65	--	bibliotheek M&A

spui / zuur	spuiwater oppompen / zuur omwisselen	105	--	bibliotheek M&A
Tr1 t/m 12	tractor algemeen	103	--	bibliotheek M&A
dak1-7***	dak hondengebouw	62 dB(A)/m ²	--	Lp = 85,8 dB(A) bijlage 2****
raam1t/m 5	ramen hondengebouw	75 dB(A)/m ²	--	Lp = 107,2 dB(A) bibliotheek M&A
overhe	overheaddeur hondengebouw	80 dB(A)/m ²	--	Lp = 107,2 dB(A) bibliotheek M&A
glasdeur	deur met glas hondengebouw	75 dB(A)/m ²	--	Lp = 107,2 dB(A) bibliotheek M&A
Luik1-2	luik 2 x	81 dB(A)/m ²	--	Lp = 107,2 dB(A) bibliotheek M&A
Vr	vrachtwagens/tractoren	103	--	bibliotheek M&A
Tr	tractoren	103	--	bibliotheek M&A
P	personenauto's	90	--	bibliotheek M&A
p-Vr1-4	piek vrachtwagens	--	108	bibliotheek M&A
p-bulk	piek bulkvoer lossen	--	110	bibliotheek M&A
p-mest	piek mest laden	--	110	bibliotheek M&A
p-big	piek biggen laden	--	119	bibliotheek M&A
p-hond1-5	piek hond buiten	--	120	bibliotheek M&A

Opmerkingen tabel 4.1

n.r.: piekniveaus ten gevolge van de ventilatoren/luchtwassers zijn niet relevant.

- De doorberekening van de gebouwbronnen (honden) is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999. Zie hiervoor bijlage 2.

*: Voor deze bronvermogens is uitgegaan van de notitie met kenmerk LTO-NA/0602/N001 d.d. 2 oktober 2009. In de Raad van State uitspraak 200902211/1/M2 d.d. 2 december 2009 is dit geaccepteerd. Zie voor de metingen bijlage 4.

**: Voor de bestaande dakventilatoren (stallen 6 en 8) en luchtwasser (stal 10) zijn geluidmetingen verricht op 18 februari 2022 ter bepaling van het bronvermogen (volgens de geconcentreerde bronmethode-methode II.2 uit de HMRI-II) conform de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999. Zie voor de meetresultaten bijlage 4. Voor de bepaling van het bronvermogen van de nieuwe luchtwassers wordt verwezen naar bijlage 4.

***: Onder het betreffende gebouw is een 'hard' bodemgebied gelegd.

****: In verband met het toe te passen horizontale plafond (normaal bevestigd, 2 x gipsplaten met hierop 30 mm minerale wol) is een doorberekening gemaakt vanuit de begane grondverdieping (met hondenverblijven) naar het erboven gesitueerde bufferruimte tussen het plafond en het dak. Zie hiervoor bijlage 2.

4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
bulk1-3	bulkvoer lossen	0,75 uur	--	--	alle
v1 t/m v4	dakventilator d. 450 mm	100 % van toerental 0 dB(A)	75 % van toerental 6,25 dB(A)	70 % van toerental 7,75 dB(A)	alle
kanaald	ventilatiekanaal luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode- 80 % toerental	12 uur	--	--	alle
kanaala	ventilatiekanaal luchtwasser stallen 5 en 9 -avondperiode- 70 % toerental	--	4 uur	--	alle
kanaaln	ventilatiekanaal luchtwasser stallen 5 en 9 -nachtperiode- 60 % toerental	--	--	8 uur	alle
lw1a/lw1bd	luchtwasser stallen 5 en 9 (totaal 6 ventilatoren) dagperiode 80 % toerental	12 uur	--	--	alle
lw1a/lw1ba	luchtwasser stallen 5 en 9 (totaal 6 ventilatoren) avondperiode 70 % toerental	--	4 uur	--	alle
lw1a/lw1bn	luchtwasser stallen 5 en 9 (totaal 6 ventilatoren) nachtperiode 60 % toerental	--	--	8 uur	alle
lw2d	luchtwasser stal 4 dagperiode 90 % toerental	12 uur	--	--	alle
lw2a	luchtwasser stal 4 -avondperiode- 80 % toerental	--	4 uur	--	alle
lw2n	luchtwasser stal 4 -nachtperiode- 70 % toerental	--	--	8 uur	alle
lw3	luchtwasser stal 10 (max. op 90% toerental)	0 dB(A)	0 dB(A)	75 % van toerental 6,25 dB(A)	alle
hond1 t/m 3	hond buiten	50 x 1 uur * 5%	--	--	alle
big	biggen laden	0,5 uur	--	--	alle
mest1-4	mest laden	20 minuten	--	--	RBS

mest5-10	mest laden incidenteel (IBS)	10 x 10 minuten	--	--	IBS 10 keer per jaar
kadlad	kadavers laden	2 minuten	--	--	alle
kadkoel	kadaverkoeling	12 uur	4 uur	8 uur	alle
spui / zuur	spuiwater oppompen / zuur omwisselen	20 minuten	--	--	alle
Tr1 t/m 12	tractor algemeen	0,5 uur	--	--	alle
dak1-3	dak hondengebouw dagperiode	12 uur * 5%	--	--	alle
dak4-7	dak hondengebouw avond-nachtperiode	--	4 uur * 4%	8 uur * 2%	alle
raam1t/m 5	ramen hondengebouw	12 uur * 5%	4 uur * 4%	8 uur * 2%	alle
overhe	overheaddeur hondengebouw	12 uur * 5%	4 uur * 4%	8 uur * 2%	alle
glasdeur	deur met glas hondengebouw	12 uur * 5%	4 uur * 4%	8 uur * 2%	alle
Luik1-2	luik 2 x	12 uur * 5%	4 uur * 4%	8 uur * 2%	alle
Vr1	vrachtwagens -voer/ vee/ spui/ zuur	3 stuks [6 bew.]	--	--	alle
Vr2	vrachtwagens -mest-	3 stuks [6 bew.]	--	--	alle
Tr1	tractoren mest intensief (IBS)	2 stuks [4 bew.]	--	--	IBS 10 keer per jaar
Tr2	tractoren mest intensief (IBS)	8 stuks [16 bew.]	--	--	IBS 10 keer per jaar
P1	personenauto's	20 stuks [40 bew.]	--	--	alle
P2	personenauto's	20 stuks [40 bew.]	--	--	alle
p-Vr1-4	piek vrachtwagens	X	--	--	alle
p-bulk	piek bulkvoer lossen	X	--	--	alle
p-mest	piek mest laden	X	--	--	alle
p-big	piek biggen laden	X	--	--	alle
p-hond1-5	piek hond buiten	X	--	--	alle

Opmerkingen tabel 4.2

- (*) De ventilatoren (in de luchtwassers) worden computergestuurd of handmatig ingesteld, waarbij o.a. de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de dakventilatoren wordt op een gemiddeld warme avond en nacht teruggebracht tot respectievelijk 75% en 70% van het volledige vermogen. Daar het geluidsniveau tot de vijfde macht evenredig is met het toerental betekent dit dat de reductie in het bronvermogen voor de avond- en nachtperiode respectievelijk 6,25 dB en 7,75 dB bedraagt. Het ventilatiesysteem met de luchtwassers is met overcapaciteit gedimensioneerd uit energieoogpunt. Het toerental van de ventilatoren in de luchtwasser van stal 5+9 wordt overdag, in de avond en nacht teruggebracht tot respectievelijk 80%, 70% en 60% van het volledige vermogen. Voor de bijbehorende bronvermogens van de ventilatoren wordt verwezen naar de productinformatie van Stienen (zie bijlage 4).
- Het toerental van de ventilatoren in de luchtwasser van stal 4 wordt overdag, in de avond en nacht teruggebracht tot respectievelijk 90%, 70% en 60% van het volledige vermogen. Voor de bijbehorende bronvermogens van de ventilatoren wordt verwezen naar de productinformatie van Stienen (zie bijlage 4).
- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR “Geomilieu V2021.1”. Dit akoestisch model is doorgerkend via methode II.8 van de handleiding “Metten en rekenen industrielaawaai” (1999). De bodemfactor bij de berekeningen is op 1,0 gesteld en de luchtabSORPTIE is volgens de HMRI-II8.

Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald voor de nieuwe situatie. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten (met uitzondering van honden-geblaf in de dagperiode).

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 1. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a en 3c. Er is voor de dagperiode een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling veehouderij en honden (RBS)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag*	avond*	nacht	dag	avond **	nacht**
1. Hogeweg 3	35	30	27	59	52	52
2. Hogeweg 3	34	30	27	52	52	52
3. Braaksesteeg 1	26	19	17	58	43	43
4. Braaksesteeg 3	26	18	16	56	42	42
5. Elleboogsteeg 2	34	27	24	65	51	51
6. Lange Kruisdelstraat 5b	35	26	22	57	51	51
7. Hogeweg 1a	29	23	20	52	42	42
8. Hogeweg 6	30	22	20	51	44	44
9. Ref. Punt op 50 m noordelijk	45	38	34	66	66	66
10. Ref. Punt op 50 m oostelijk	40	36	30	57	55	55
11. Ref. Punt op 50 m zuidelijk	37	31	28	57	50	50
12. Ref. Punt op 50 m westelijk	38	30	27	67	59	59
NORMERING	35*	30*	30	70	65	60

Opmerkingen tabel 1:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar hondengeblaf vanuit de inrichting duidelijk herkenbaar is, dient vanwege het impulsgekluid een strafcorrectie van 5 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is voor de dag- en avondperiode toegepast op de totale immissieniveaus. Gezien het feit dat de honden ‘s nachts slapen is er van uitgegaan dat er geen sprake is van repeterend hondengeblaf (impulsge-)

- luid), waardoor de strafcorrectie van 5 dB(A) niet is toegepast.
- ** Voor de avond- en nachtperiode is bij de berekende LAmax (pieken) 20 dB opgeteld (verschil hondenpiek 120 - 105 = 15 dB + 5 dB (3 maatgevende dakbronnen)).
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie (en inclusief strafcorrectie van 5 dB(A)).

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie, ter plaatse van woningen, voldaan aan de normering.

5.2. Incidentele bedrijfssituatie

De resultaten voor de incidentele bedrijfssituatie (IBS) namelijk de intensieve afvoer van mest, staan gegeven in tabel 5.2. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3b en 3d. Er is voor de relevante dagperiode een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd.

Tabel 5.2 : Geluidsuitstraling veehouderij en honden (IBS, intensieve afvoer mest)

	L_{Ar,LT} [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
Immissiepunt	dag	dag
1. Hogeweg 3	<u>37</u>	59
2. Hogeweg 3	<u>36</u>	52
3. Braaksesteeg 1	28	58
4. Braaksesteeg 3	28	56
5. Elleboogsteeg 2	36	65
6. Lange Kruisdelstraat 5b	35	57
7. Hogeweg 1a	34	52
8. Hogeweg 6	35	51
9. Ref. Punt op 50 m noordelijk	47	66
10. Ref. Punt op 50 m oostelijk	40	57
11. Ref. Punt op 50 m zuidelijk	44	62
12. Ref. Punt op 50 m westelijk	40	67
NORMERING	35*	70

Opmerkingen tabel 5.2:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- Onderstreepte waarden voldoen niet aan de normering

5.3. Best Beschikbare Technieken

De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer. Dit houdt in, dat bedrijven hieraan moeten voldoen. Het toepassen van beste beschikbare technieken speelt hierbij een essentiële rol.

De doelstelling van de IPPC-richtlijn is het bereiken van een geïntegreerde aanpak om industriële verontreiniging te voorkomen en te bestrijden. De term ‘beste beschikbare technieken’ wordt in artikel 2, lid 11 van de 2^e richtlijn gedefinieerd en komt overeen met artikel 1 lid 1 van de Wet milieubeheer. Het kan als volgt worden gedefinieerd:

- ‘beste’: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.
- ‘beschikbare’: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lid-staten worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijke zijn;
- ‘technieken’: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden geëxploiteerd en ontmanteld.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen voor het milieu niet voorkomen kunnen worden, worden aan de vergunning voorschriften verbonden, krachtens artikel 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer, die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen tenzij dat technisch en/of economisch redelijkerwijs niet kan worden verlangd.

Het begrip ‘beste beschikbare technieken’ met betrekking tot geluid naar de omgeving dient een weloverwogen mix van de volgende aspecten te zijn:

- **Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn:** dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken. Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- **Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek:** dit behelst een integrale reductie van het brongeluid. Voor veel installatiedelen zijn geluidsarme versies beschikbaar, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van de benadering leidt tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in, om het even, welke branche. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.
- **Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting:** in het

geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen beste beschikbare technieken meer vergaand moeten zijn.

Bij de agrarische inrichting aan de Berg en Dalseweg 6 kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de ‘beste beschikbare technieken’, te weten:

- **Vrachtwagens/tractor:** deze voertuigen voldoen aan de laatste stand van de techniek. Het gehanteerde geluidsvermogen voor de voertuigen van 103 dB(A) mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlands vrachtwagenpark. Dit moet worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken.
- **Laden vee:** het laden van vee geschiedt met veewagens die voldoen aan de huidige stand van de techniek. Verder wordt ook gewerkt conform de voor deze branche gebruikelijke richtlijnen.
- **Lossen bulkvoer:** het lossen van voer geschiedt met bulkwagens die voldoen aan de huidige stand van de techniek. Verder wordt ook gewerkt conform de voor deze branche gebruikelijke richtlijnen.
- **Oppompen van mest:** het oppompen van mest geschiedt met wagens die voldoen aan de huidige stand van de techniek. Verder wordt ook gewerkt conform de voor deze branche gebruikelijke richtlijnen.
- **Maatregelen:** de overschrijdingen in de incidentele bedrijfssituatie worden met name veroorzaakt door de tractoren die de drijfmest oppompen. De relevante geluidbronnen zijn de voertuigmotoren met uitlaat. Deze activiteiten worden met name uitgevoerd met materieel dat reeds is voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT). De mogelijkheden om dit specifieke geluid bij de bron te reduceren zijn beperkt. Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een (mobiele)afscherming rondom de geluidsbron. Gezien de routing tot de mest oppomplocaties, is het logistiek gezien niet mogelijk om een doeltreffende afscherming te realiseren in de praktijk. De intensieve afvoer van mest vindt binnen een zo kort mogelijk tijd plaats, met zo min mogelijk dagen per jaar. Zo wordt de overlast gelimiteerd.
Aangezien deze incidentele bedrijfssituatie onvermijdelijk (agrarische activiteit) is voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om in deze uitzonderingssituatie hogere waarden te vergunnen.

De inrichting is een van oudsher bestaand bedrijf waar aan- en afvoerbewegingen en bijbehorende laad- en losactiviteiten en werkzaamheden sedert vele jaren hebben plaatsgevonden. Voorgesteld wordt de incidentele bedrijfssituatie op basis van de 12 dagen regeling te vergunnen.

5.4. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan.

Voor het bedrijf geldt dat maximaal 8 zware voertuigbewegingen en 80 lichte voertuigbewegingen in de dagperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de worst-case situatie dat de voertuigen vanuit dezelfde richting komen en gaan.

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model industrielawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat op de maatgevende woning aan het Braaksesteeg 1 maximaal een geluidniveau van 43 dB(A) optreedt (zie bijlage 3e). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

6. Conclusie

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering, ter plaatse van woningen van derden.

Verder kan in de incidentele bedrijfssituatie (intensieve afvoer mest) niet overal voldaan worden aan de gestelde norm. Voor de resultaten wordt verwezen naar hoofdstuk 5.2. Deze incidentele bedrijfssituatie komt in totaal maximaal 10 etmalen per jaar voor.

Aangezien deze incidentele activiteiten onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om deze uitzonderingssituatie te vergunnen. Voor de resultaten van de incidentele bedrijfssituatie wordt verwezen naar paragraaf 5.2. Uit het BBT-onderzoek is gebleken dat er, redelijkerwijs, geen doeltreffende maatregelen mogelijk zijn.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

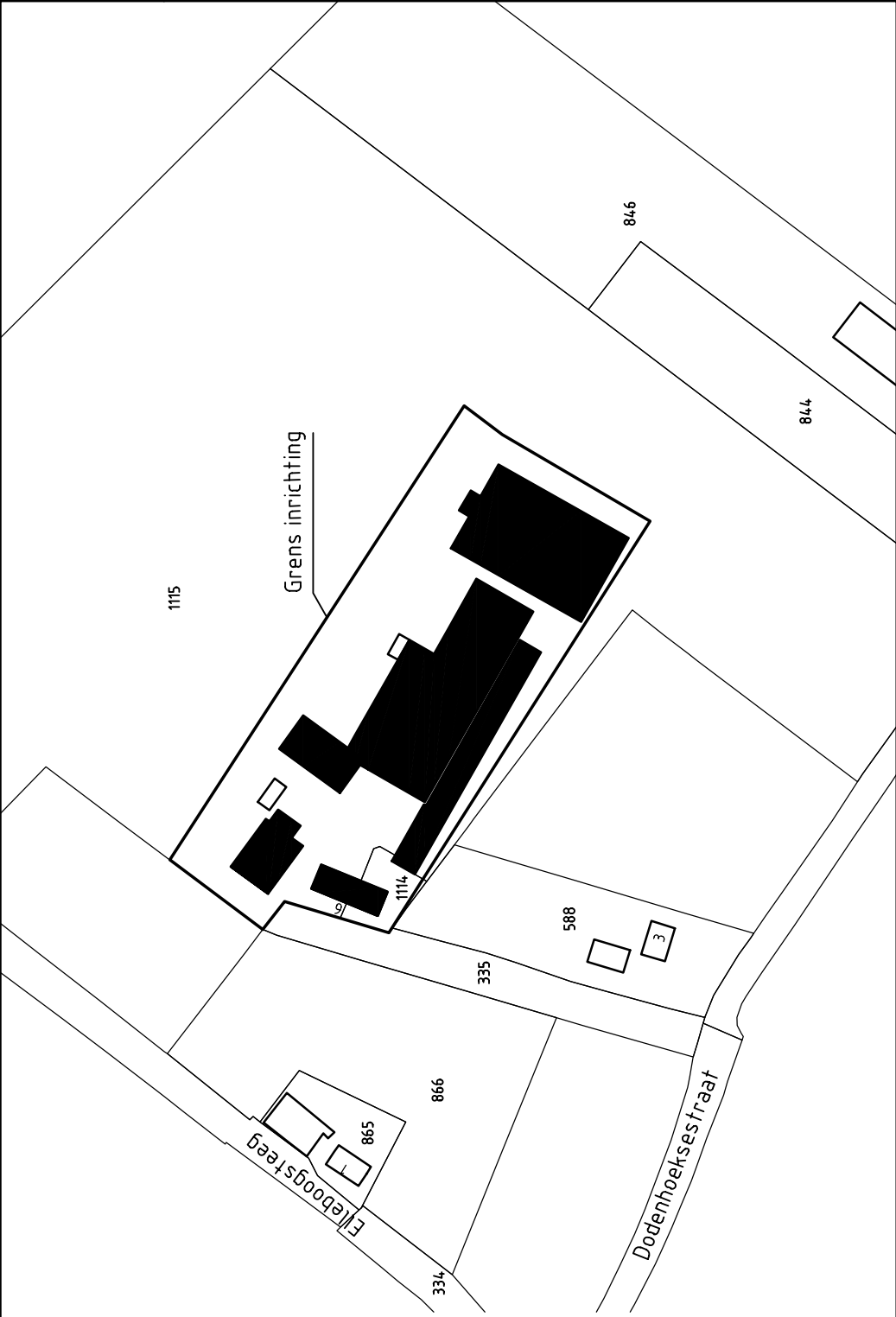
De omgevingsvergunning kan op grond van de Wabo uit akoestisch oogpunt worden verleend, indien voor de volgende activiteiten de hogere, berekende waarden (zie tabel 5.2, hoofdstuk 5) worden vergund:

- het oppompen en afvoeren van drijfmest op intensieve wijze in het mestseizoen tussen 7.00 - 19.00 uur; maximaal 10 etmalen per jaar (IBS).

De buitenzijde van de honden buitenuitloop wordt over een hoogte van 1,8 meter hoogte afgesloten met een gesloten schutting (minimale massa van 10 kg/m²), welke absorberend (bijvoorbeeld middels Kokowall) is uitgevoerd.

De geluidisolatie van het bestaande dak van het hondengebouw, waar de honden verblijven, dient te worden verbeterd. Dit dient te gebeuren door middel van het aanbrengen van een verlaagd plafond van gipsplaten dik 2 x 9,5 mm met hierop minerale wolisolatie (30 mm dikte). Dit plafond hoeft niet trillingsisolerend aangebracht te worden. Er dient voor een waterwerende gipsplaat gekozen te worden, indien de binnenverblijven van de honden worden schoongespoten i.p.v. geschobd.

Bijlage 1 : Situatietekening



2010.26: schaal 1:100

Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)

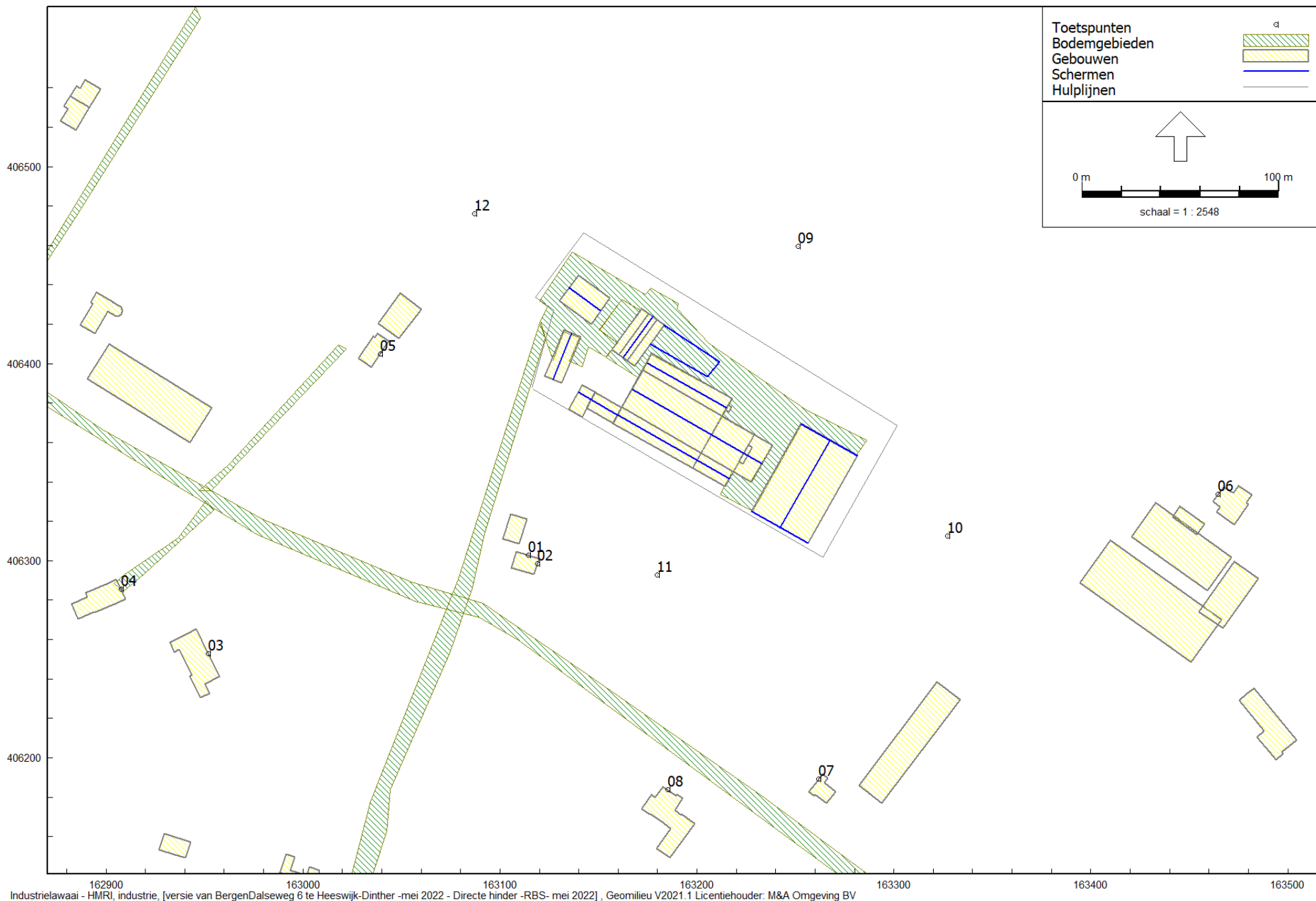
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022

Model eigenschap

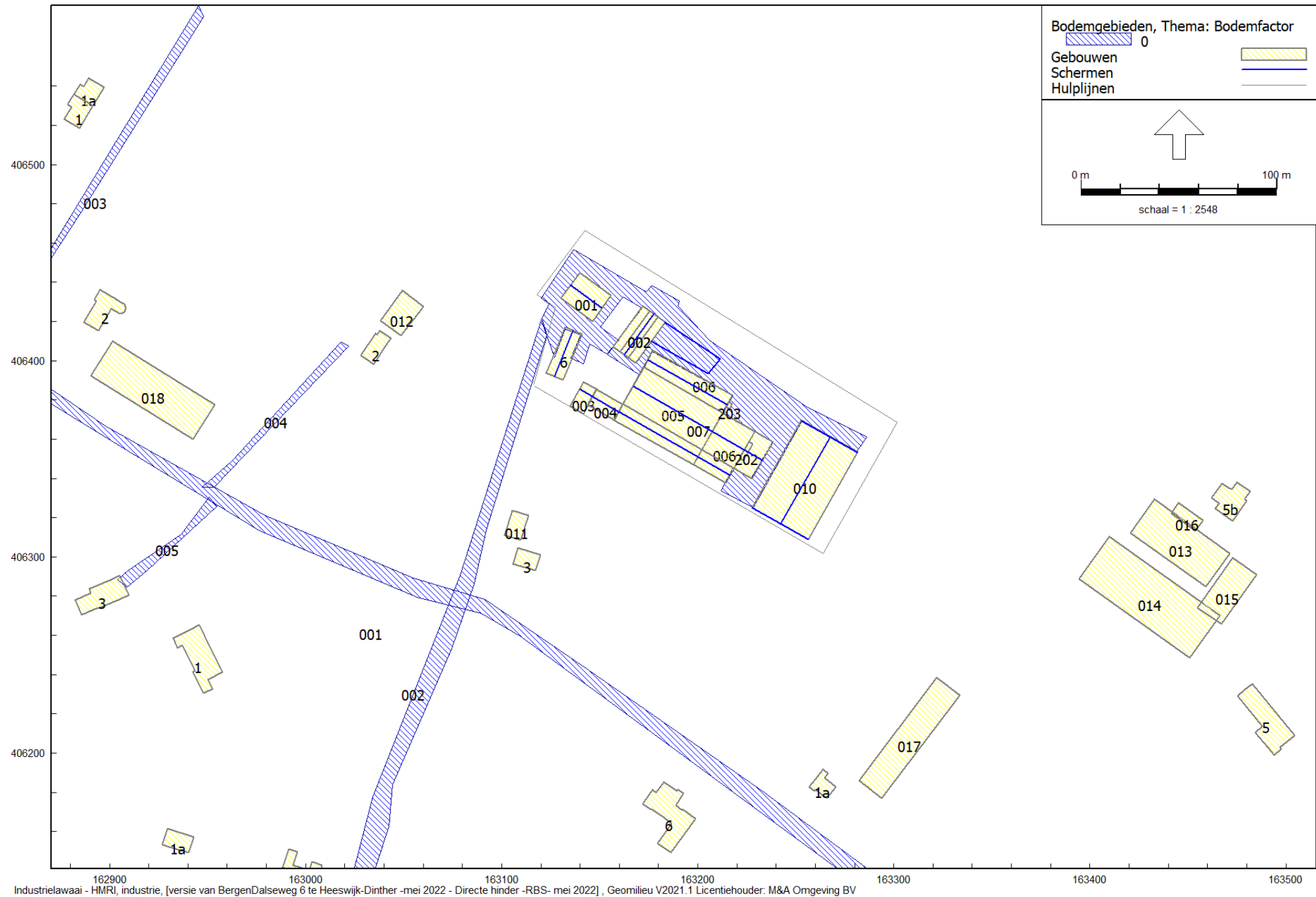
Omschrijving	Directe hinder -RBS- aug. 2022
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	Astrid op 15-2-2022
Laatst ingezien door	Astrid op 10-8-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

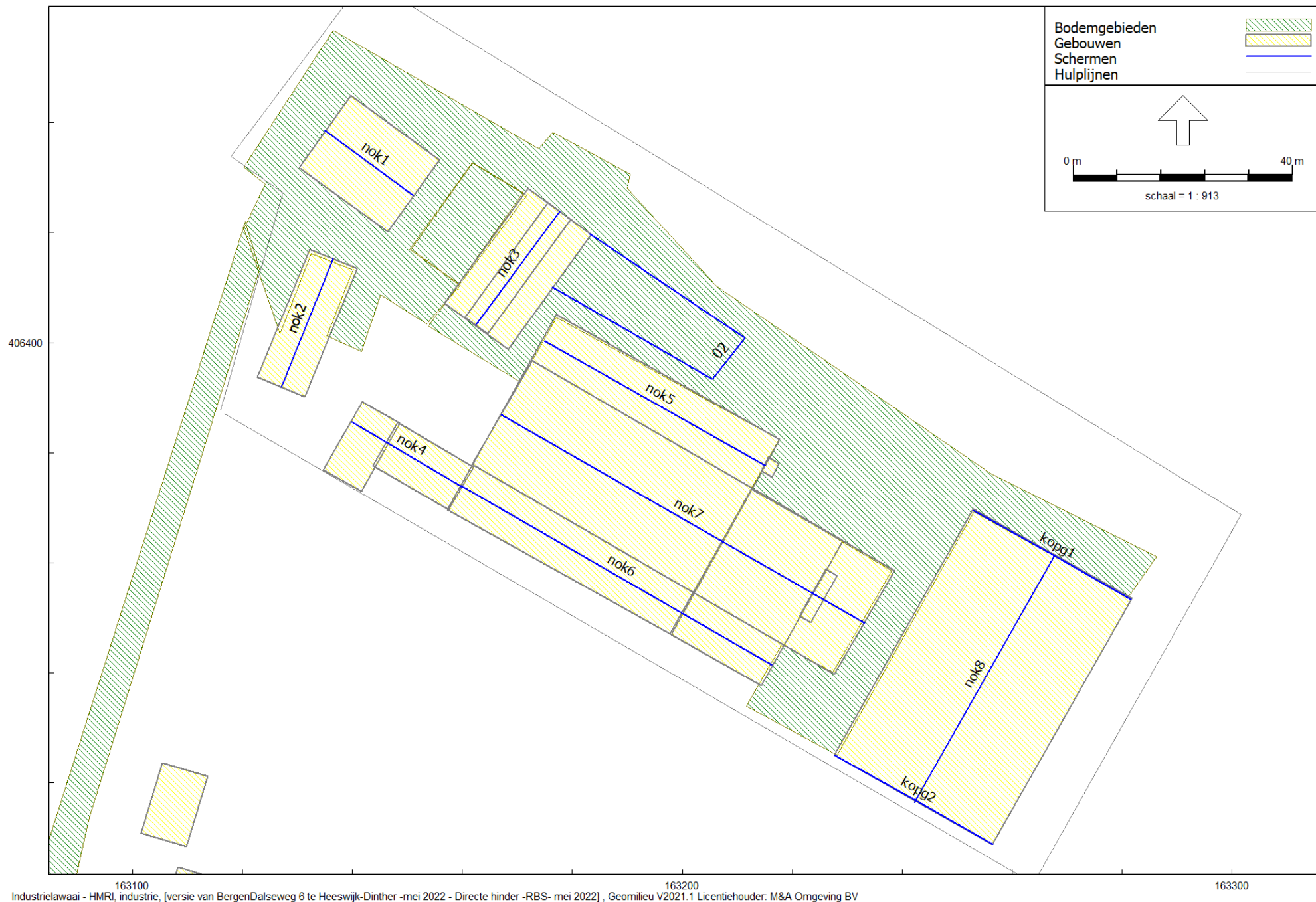


Industrielawaai - HMRI, Industrie, [versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - Directe hinder -RBS- mei 2022], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

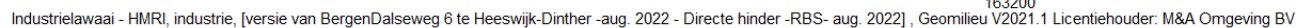


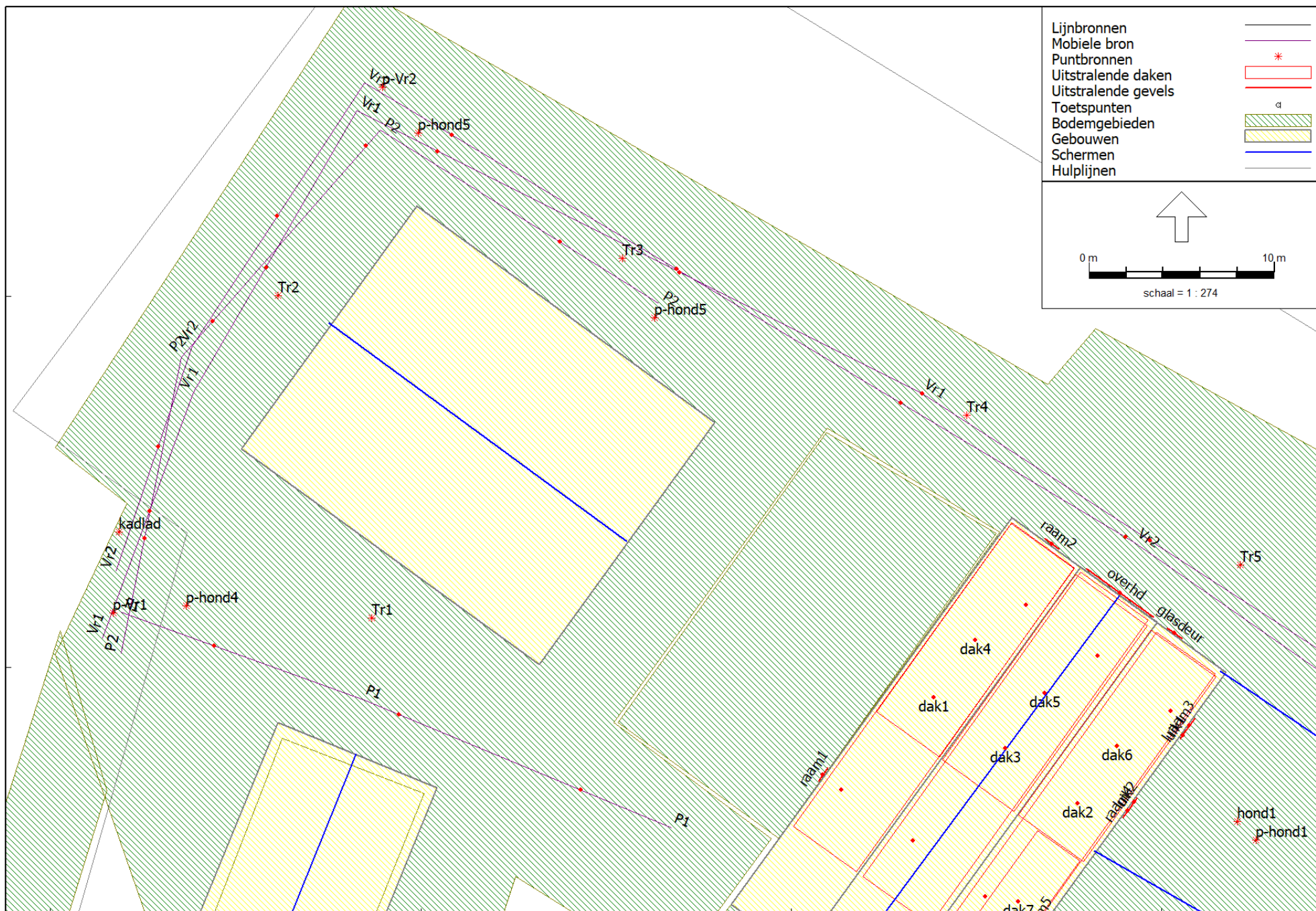
Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - Directe hinder -RBS- mei 2022], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

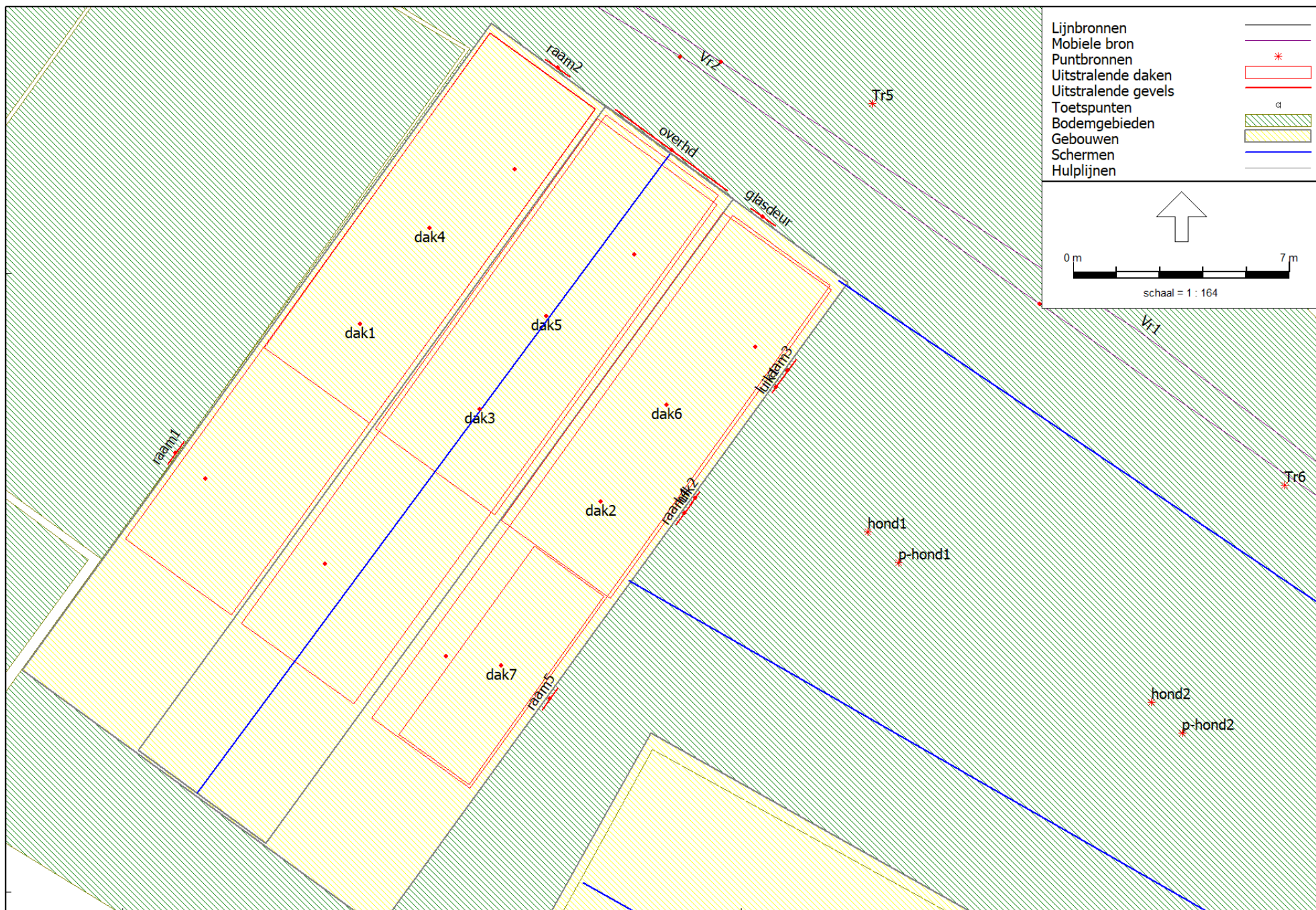
Gebouwen en bodemgebieden



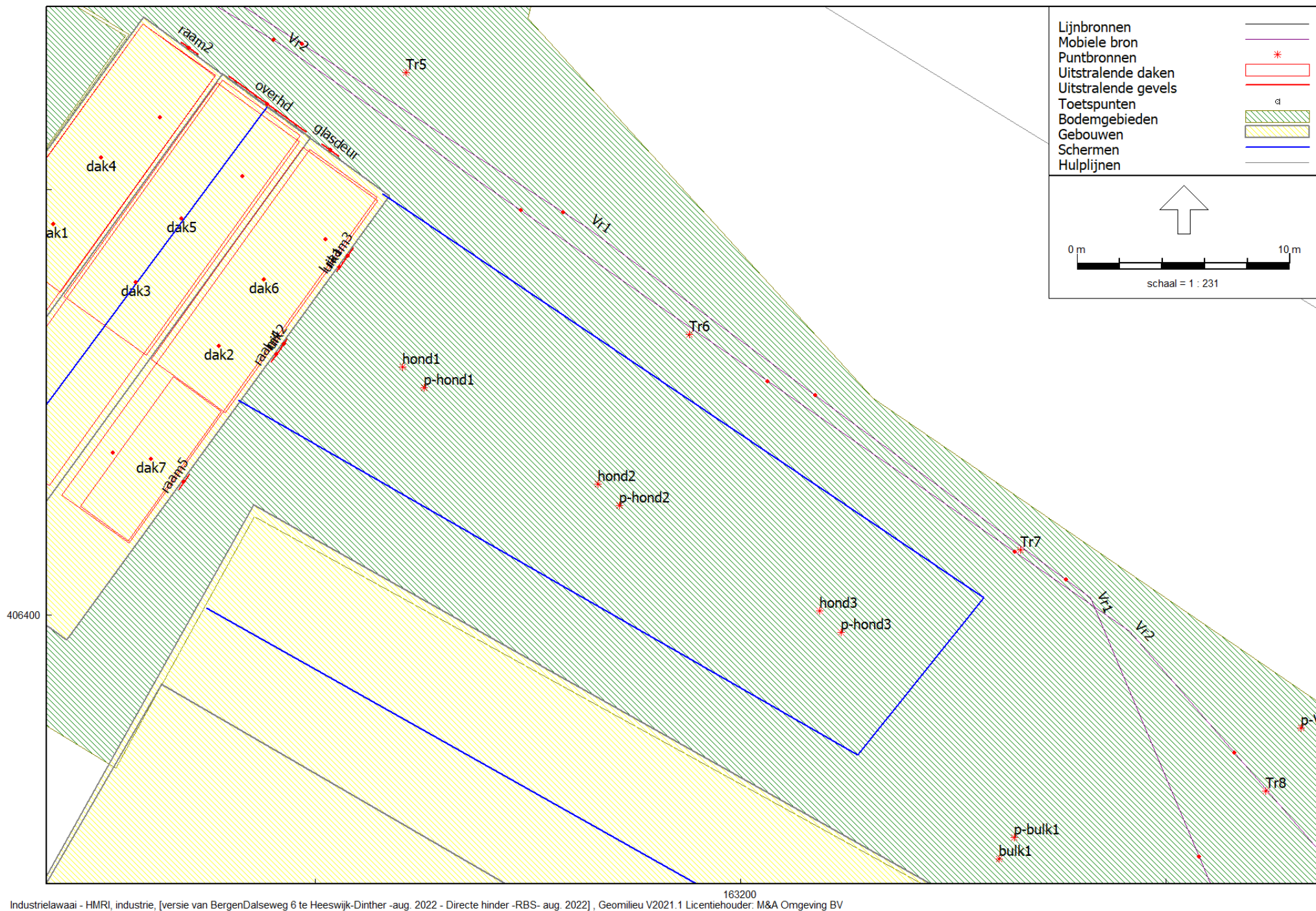
Industrielawaai - HMRJ, Industrie, [versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - Directe hinder -RBS- mei 2022] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV



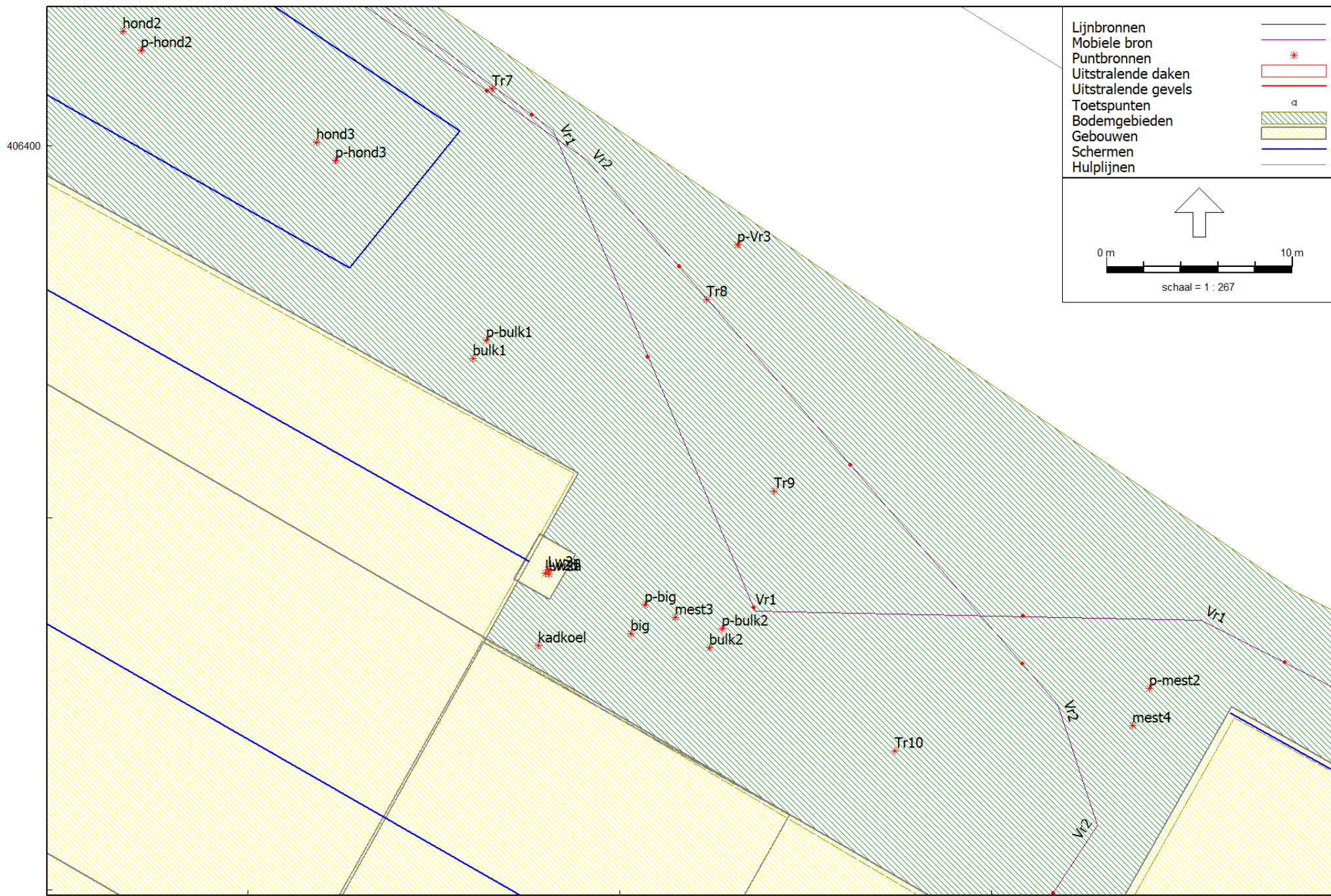


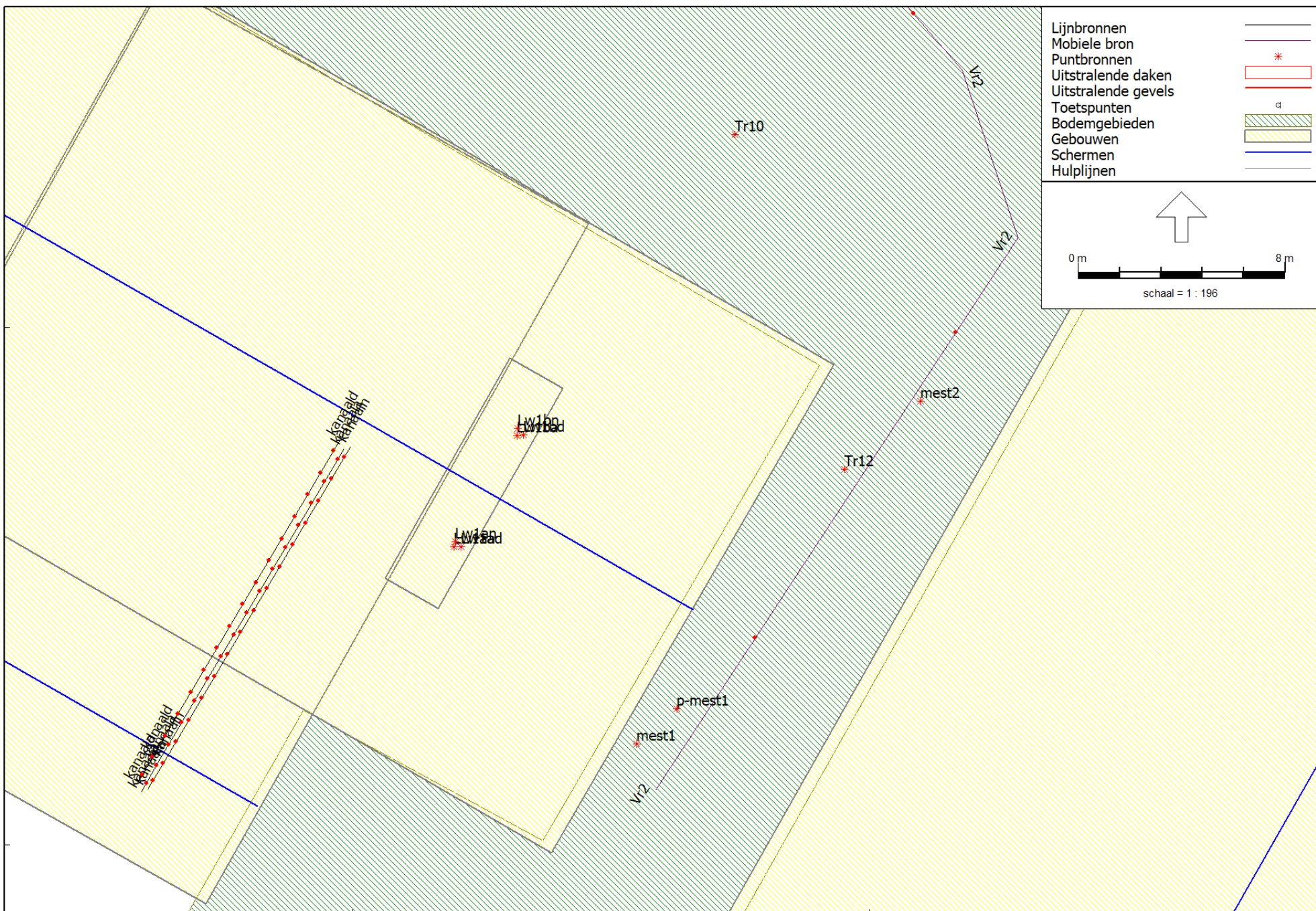


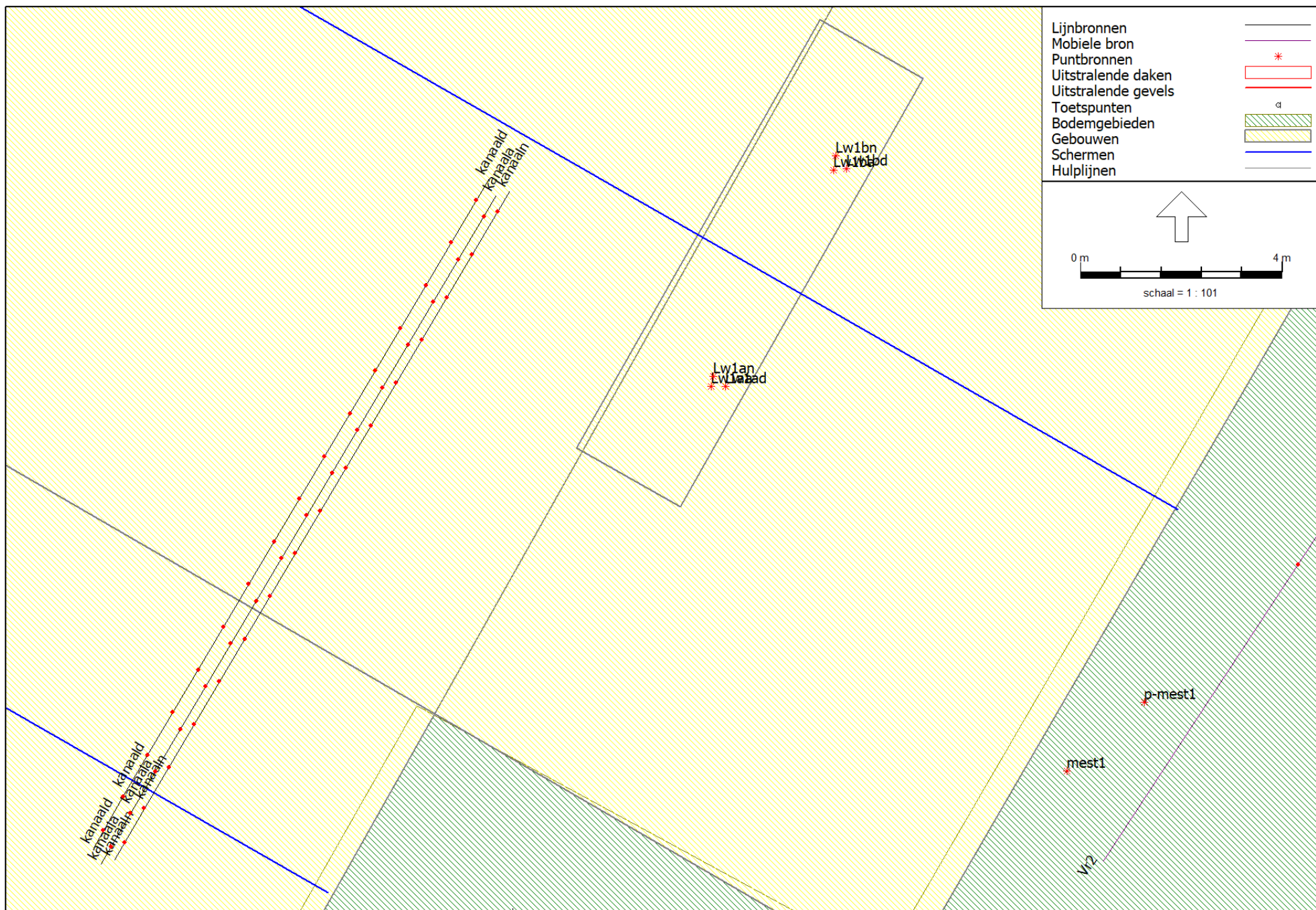
406400

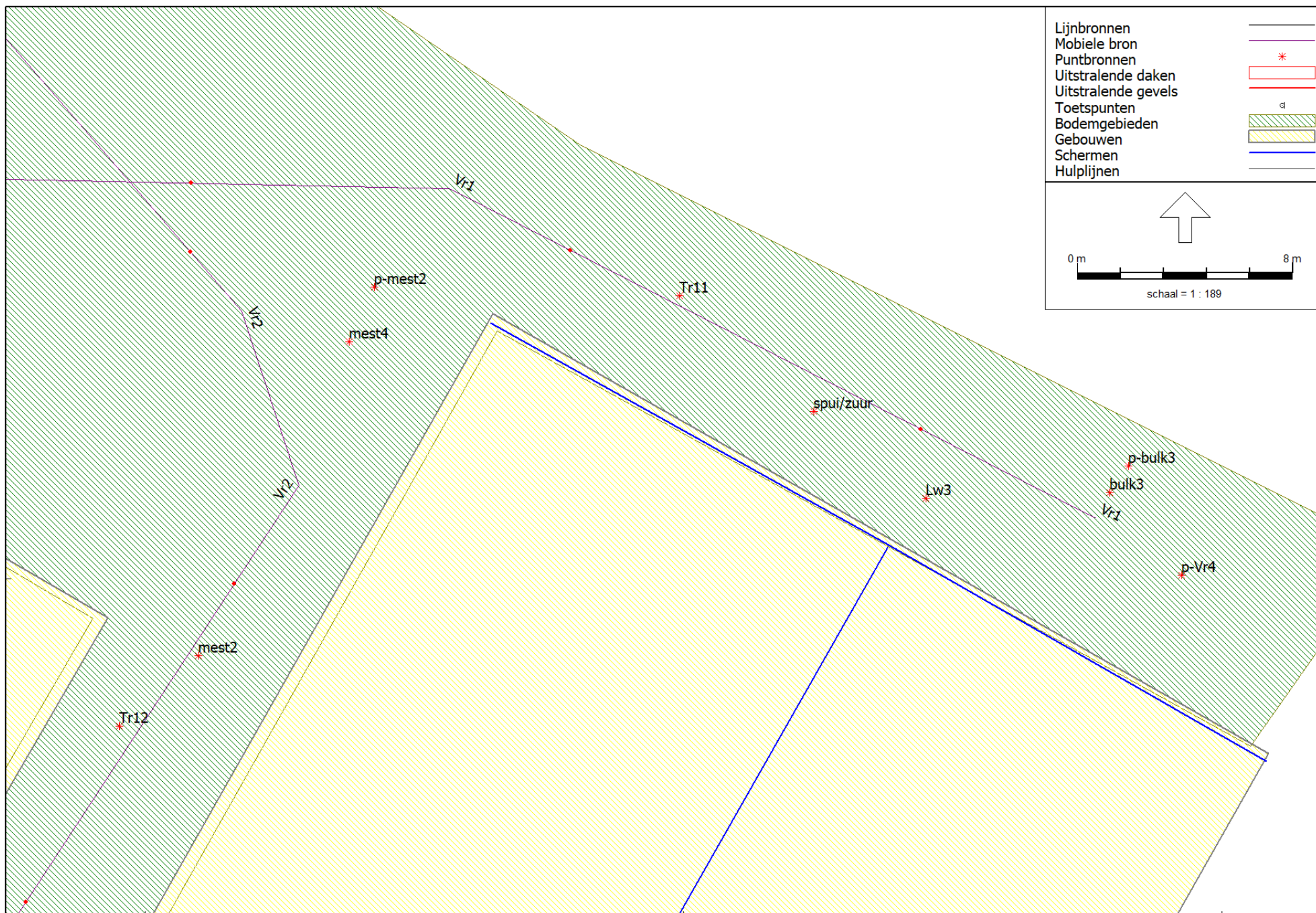


Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - Directe hinder -RBS- aug. 2022] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV









doorberekening

omschrijving:	horizontaal plafond		nr. 1							
freq. (Hz)			63	125	250	500	1000	2000	4000	omschrijving/totaal niveau
opp./code/R (m²/-/dB)	360	382	9,0	15,0	20,0	25,0	30,0	30,0	36,0	Enkelvoudig paneel BP1
opp./code/R (m²/-/dB)	0	0								
opp./code/R (m²/-/dB)	0	0								
lengte kier/kierterm (m/dB)		40								
opp.tot/Rtot (m²/dB)	360		9,0	15,0	20,0	24,9	29,6	29,6	34,5	
Lzend (dB(A))/spectrum	107	17,0	79,0	80,0	82,0	102,0	104,0	100,0	85,0	honden binnen
A (m²)	108		72,0	90,0	93,9	108,0	108,0	108,0	108,0	
Lontvang (dB(A))			77,0	71,0	67,9	82,4	79,6	75,6	55,7	85,7

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	163219,53	406355,66	4,00	5,00	0,00	0,00	Relatief	15,41
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	163219,68	406355,33	4,00	5,00	0,00	0,00	Relatief	15,41
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	163219,95	406355,42	4,00	5,00	0,00	0,00	Relatief	15,41

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte3D	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k
kanaald	15,75	28,00	30,00	40,00	50,00	58,00	61,00	67,00	54,00	41,00	68,62	16,03	18,03	28,03	38,03	46,03	49,03
kanaala	15,75	29,00	30,00	35,00	47,00	54,00	58,00	64,00	51,00	39,00	65,54	17,03	18,03	23,03	35,03	42,03	46,03
kanaaln	15,75	29,00	31,00	30,00	43,00	50,00	54,00	59,00	48,00	36,00	60,92	17,03	19,03	18,03	31,03	38,03	42,03

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
kanaald	55,03	42,03	29,03	56,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,000	--	--	12,0000	--
kanaala	52,03	39,03	27,03	53,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	100,000	--	--	4,0000
kanaaln	47,03	36,03	24,03	48,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	100,000	--	--

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
kanaald	--	0,00	--	--
kanaala	--	--	0,00	--
kanaaln	8,0000	--	--	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Vr1	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
P1	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
P2	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
Vr2	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
Vr1	89,00	103,01	6	--	-- --		10
P1	76,00	90,01	40	--	-- --		10
P2	76,00	90,01	40	--	-- --		10
Vr2	89,00	103,01	2	--	-- --		10

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
bulk1	163212,14	406388,54	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
bulk2	163224,83	406373,03	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
bulk3	163275,83	406363,22	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
v1	163145,13	406380,91	dakventilator d. 450 mm	5,30	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
v2	163152,07	406377,01	dakventilator d. 450 mm	5,30	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
v3	163166,34	406368,87	dakventilator d. 450 mm	4,50	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
v4	163174,14	406364,46	dakventilator d. 450 mm	4,50	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
Lw1ad	163224,22	406351,54	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	7,50	0,00	58,00	69,00	70,00	76,00	71,00	68,00	66,00	62,00
Lw1bd	163226,63	406355,86	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	7,50	0,00	58,00	69,00	70,00	76,00	71,00	68,00	66,00	62,00
Lw2d	163216,00	406377,00	luchtwater stal 4 -dagperiode-	0,10	2,85	58,00	69,00	70,00	76,00	71,00	68,00	65,00	59,00
Lw3	163269,00	406363,00	luchtwater stal 10	6,40	0,00	64,90	65,60	72,20	80,10	79,20	72,90	64,70	59,00
hond1	163184,10	406411,66	hond buiten	0,60	0,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
hond2	163193,28	406406,13	hond buiten	0,60	0,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
hond3	163203,71	406400,18	hond buiten	0,60	0,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
big	163220,61	406373,77	biggen laden	1,50	0,00	62,00	74,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00	76,00
mest1	163230,99	406343,92	mest laden	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest2	163241,98	406357,15	mest laden	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest3	163222,98	406374,63	mest laden	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest4	163247,59	406368,80	mest laden	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
kadlad	163123,69	406427,30	kadavers laden	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
kadkoel	163215,64	406373,12	kadaverkoeling	1,50	0,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00	30,00
spui/zuur	163264,85	406366,21	spuiwater oppompen / zuur lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
Tr1	163137,34	406422,67	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr2	163132,28	406440,06	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr3	163150,88	406442,08	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr4	163169,49	406433,59	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr5	163184,25	406425,50	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr6	163197,59	406413,17	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr7	163213,16	406403,06	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr8	163224,68	406391,73	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr9	163228,32	406381,42	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr10	163234,79	406367,47	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr11	163259,87	406370,50	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr12	163239,04	406354,53	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
p-Vr1	163123,40	406422,94	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-Vr2	163137,91	406451,29	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-Vr3	163226,35	406394,68	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
bulk1		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
bulk2		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
bulk3		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
v1		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
v2		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
v3		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
v4		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
Lw1ad		79,21	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	57,00	61,00	74,00	79,00	86,00	84,00	81,00	77,00
Lw1bd		79,21	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	57,00	61,00	74,00	79,00	86,00	84,00	81,00	77,00
Lw2d		79,11	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	54,00	59,00	72,00	77,00	84,00	83,00	80,00	75,00
Lw3		83,66	0,00	0,00	6,25	12,0000	4,0000	1,8971	100,000	100,000	23,714	47,00	64,90	65,60	72,20	80,10	79,20	72,90	64,70
hond1		105,03	11,58	--	--	0,8340	--	--	6,950	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
hond2		105,03	11,58	--	--	0,8340	--	--	6,950	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
hond3		105,03	11,58	--	--	0,8340	--	--	6,950	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
big		94,04	13,80	--	--	0,5002	--	--	4,169	--	--	52,00	62,00	74,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00
mest1		105,01	21,60	--	--	0,0830	--	--	0,692	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest2		105,01	21,60	--	--	0,0830	--	--	0,692	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest3		105,01	21,60	--	--	0,0830	--	--	0,692	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest4		105,01	21,60	--	--	0,0830	--	--	0,692	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
kadlad		103,01	25,61	--	--	0,0330	--	--	0,275	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
kadkoel		65,28	0,00	0,00	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	49,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00
spui/zuur		105,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Tr1		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr2		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr3		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr4		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr5		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr6		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr7		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr8		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr9		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr10		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr11		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr12		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
p-Vr1		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-Vr2		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-Vr3		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
bulk1	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
bulk2	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
bulk3	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v1	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v2	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v3	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v4	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1ad	71,00	89,75	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1bd	71,00	89,75	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw2d	67,00	88,16	0,00	1,00	3,00	7,00	8,00	12,00	12,00	10,00	8,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw3	59,00	83,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
hond1	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
hond2	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
hond3	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
big	76,00	94,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest1	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest2	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest3	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest4	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadlad	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadkoel	30,00	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
spui/zuur	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr1	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr2	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr3	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr4	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr5	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr6	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr7	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr8	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr9	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr10	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr11	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr12	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr1	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr2	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr3	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
p-Vr4	163278,51	406360,15	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-bulk1	163212,85	406389,53	piek bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-bulk2	163225,54	406374,01	piek bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-bulk3	163276,54	406364,20	piek bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-mest2	163248,52	406370,83	piek mest laden	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-mest1	163232,53	406345,28	piek mest laden	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-big	163221,39	406375,31	piek biggen laden	1,50	0,00	87,00	99,00	106,00	112,00	114,00	114,00	109,00	101,00
p-hond1	163185,10	406410,66	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond2	163194,28	406405,13	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond3	163204,71	406399,18	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond4	163127,33	406423,32	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond5	163139,87	406448,84	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond5	163152,63	406438,85	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
Lw1aa	163223,93	406351,53	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	7,50	0,00	59,00	64,00	67,00	72,00	68,00	65,00	63,00	60,00
Lw1ba	163226,36	406355,83	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	7,50	0,00	59,00	64,00	67,00	72,00	68,00	65,00	63,00	60,00
Lw1an	163223,97	406351,74	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	7,50	0,00	59,00	59,00	63,00	68,00	64,00	60,00	60,00	57,00
Lw1bn	163226,40	406356,11	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	7,50	0,00	59,00	59,00	63,00	68,00	64,00	60,00	60,00	57,00
Lw2a	163216,19	406376,96	luchtwater stal 4 -avondperiode-	0,10	2,85	55,00	66,00	67,00	73,00	67,00	64,00	62,00	58,00
Lw2n	163216,17	406377,20	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	0,10	2,85	56,00	61,00	64,00	69,00	64,00	61,00	59,00	56,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
p-Vr4		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-bulk1		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-bulk2		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-bulk3		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-mest2		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-mest1		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-big		119,04	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	52,00	62,00	74,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00
p-hond1		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond2		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond3		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond4		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond5		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond5		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
Lw1aa		75,71	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	58,00	62,00	69,00	76,00	82,00	81,00	78,00	74,00
Lw1ba		75,71	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	58,00	62,00	69,00	76,00	82,00	81,00	78,00	74,00
Lw1an		71,91	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	58,00	62,00	64,00	72,00	78,00	77,00	73,00	71,00
Lw1bn		71,91	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	58,00	62,00	64,00	72,00	78,00	77,00	73,00	71,00
Lw2a		75,94	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	54,00	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	72,00
Lw2n		72,39	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	54,00	57,00	64,00	71,00	77,00	76,00	73,00	69,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
p-Vr4	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-bulk1	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-bulk2	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-bulk3	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-mest2	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-mest1	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-big	76,00	94,04	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond1	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond2	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond3	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond4	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond5	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond5	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1aa	69,00	86,34	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1ba	69,00	86,34	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1an	66,00	82,31	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1bn	66,00	82,31	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw2a	66,00	84,75	0,00	1,00	3,00	7,00	8,00	12,00	12,00	10,00	8,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw2n	64,00	81,34	0,00	1,00	3,00	7,00	8,00	12,00	12,00	10,00	8,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	2819	0	09:50, 10 aug 2022	-397	1	dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163179,41	406421,98	0,10
--	2820	0	09:50, 10 aug 2022	-422	1	dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163175,37	406425,01	0,10
hondengebouw	771	1	09:50, 10 aug 2022	-276	3	dak1	dak hondengebouw -dag-	Rechthoek	163171,87	406427,76	0,10
hondengebouw	772	1	09:50, 10 aug 2022	-166	3	dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	Rechthoek	163182,89	406419,62	0,10
hondengebouw	773	1	09:50, 10 aug 2022	-196	3	dak3	dak hondengebouw -dag-	Rechthoek	163179,27	406422,53	0,10
hondengebouw	2817	1	09:50, 10 aug 2022	-325	1	dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163175,57	406409,57	0,10
hondengebouw	2818	1	09:50, 10 aug 2022	-361	1	dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163171,89	406427,78	0,10

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging
--	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	33,17	52,99	4,32	12,27	Ja	3	A
--	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	34,20	58,73	4,76	12,34	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	48,67	84,50	4,20	20,14	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	47,78	77,71	3,88	20,00	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	49,37	90,28	4,46	20,22	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	20,54	20,81	2,78	7,49	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	33,42	52,41	4,18	12,52	Ja	3	A

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
--	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
--	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--	--	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--	--	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--	--	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
--	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
--	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
--	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,24	76,24	68,24	60,14	66,64	59,84	49,84
--	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,69	76,69	68,69	60,59	67,09	60,29	50,29
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,27	78,27	70,27	62,17	68,67	61,87	51,87
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	75,90	77,90	69,90	61,80	68,30	61,50	51,50
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,56	78,56	70,56	62,46	68,96	62,16	52,16
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	70,18	72,18	64,18	56,08	62,58	55,78	45,78
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,19	76,19	68,19	60,09	66,59	59,79	49,79

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
--	29,94	44,94	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
--	30,39	45,39	79,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	31,97	46,97	81,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	31,60	46,60	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	32,26	47,26	81,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	25,88	40,88	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	29,89	44,89	79,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,24	76,24	68,24	60,14	66,64	59,84	49,84	29,94	44,94	79,14
--	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,69	76,69	68,69	60,59	67,09	60,29	50,29	30,39	45,39	79,59
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,27	78,27	70,27	62,17	68,67	61,87	51,87	31,97	46,97	81,17
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	75,90	77,90	69,90	61,80	68,30	61,50	51,50	31,60	46,60	80,80
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,56	78,56	70,56	62,46	68,96	62,16	52,16	32,26	47,26	81,46
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	70,18	72,18	64,18	56,08	62,58	55,78	45,78	25,88	40,88	75,08
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,19	76,19	68,19	60,09	66,59	59,79	49,79	29,89	44,89	79,09

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
hondengebouw	761	1	09:14, 10 aug 2022	-118	2	raam1	raam hondengebouw	Lijn	163161,46	406413,83	163161,99
hondengebouw	762	1	15:31, 9 aug 2022	-128	2	raam2	raam hondengebouw	Lijn	163173,67	406426,94	163174,48
hondengebouw	763	1	15:31, 9 aug 2022	-130	2	raam3	raam hondengebouw	Lijn	163181,24	406416,46	163181,80
hondengebouw	764	1	15:31, 9 aug 2022	-132	2	raam4	raam hondengebouw	Lijn	163177,91	406411,88	163178,44
hondengebouw	765	1	15:31, 9 aug 2022	-134	2	raam5	raam hondengebouw	Lijn	163173,56	406405,89	163174,08
hondengebouw	767	1	15:31, 9 aug 2022	-138	2	overhd	overheaddeur hondengebouw	Lijn	163179,57	406422,68	163175,94
hondengebouw	768	1	15:31, 9 aug 2022	-142	4	glasdeur	glasdeur hondengebouw	Lijn	163180,30	406422,12	163181,11
hondengebouw	2603	1	15:31, 9 aug 2022	-240	2	luik1	hondenluik	Lijn	163181,29	406416,53	163180,99
hondengebouw	2604	1	15:31, 9 aug 2022	-242	2	luik2	hondenluik	Lijn	163178,68	406412,94	163178,38

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
hondengebouw	406414,56	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,90
hondengebouw	406426,35	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	1,00
hondengebouw	406417,24	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,96
hondengebouw	406412,61	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,90
hondengebouw	406406,61	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,88
hondengebouw	406425,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,49
hondengebouw	406421,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	1,00
hondengebouw	406416,13	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	2	0,50
hondengebouw	406412,53	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	2	0,51

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)
hondengebouw	0,90	0,90	0,90	Ja	3	A	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--
hondengebouw	1,00	1,00	1,00	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,96	0,96	0,96	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,90	0,90	0,90	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,88	0,88	0,88	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	4,49	4,49	4,49	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	1,00	1,00	1,00	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,50	0,50	0,50	Ja	3	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00
hondengebouw	0,51	0,51	0,51	Ja	3	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
hondengebouw	--	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	3,9	5,0	5,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	12,00	17,00
hondengebouw	16,99	2,1	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	24,00
hondengebouw	0,00	0,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	8,00	13,00	18,00
hondengebouw	0,00	0,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	8,00	13,00	18,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	20,00	24,00	22,00	39,00	39,00	39,00	57,40	64,10	60,40	59,40	75,20	78,70	58,50	42,70	32,10
hondengebouw	29,00	25,00	34,00	37,00	40,00	40,00	57,40	58,10	53,40	50,40	74,20	66,70	60,50	41,70	31,10
hondengebouw	21,00	23,00	23,00	24,00	24,00	24,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10
hondengebouw	21,00	23,00	23,00	24,00	24,00	24,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
hondengebouw	74,98	58,69	59,39	55,69	56,69	74,49	68,99	65,79	49,99	39,39	76,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	59,16	59,86	56,16	57,16	74,96	69,46	66,26	50,46	39,86	76,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	58,96	59,66	55,96	56,96	74,76	69,26	66,06	50,26	39,66	76,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	58,70	59,40	55,70	56,70	74,50	69,00	65,80	50,00	39,40	76,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	58,61	59,31	55,61	56,61	74,41	68,91	65,71	49,91	39,31	76,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	80,53	69,84	76,54	72,84	71,84	87,64	91,14	70,94	55,14	44,54	92,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	75,27	60,63	61,33	56,63	53,63	77,43	69,93	63,73	44,93	34,33	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	81,10	56,34	57,04	53,34	52,34	70,14	71,64	67,44	51,64	41,04	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	81,10	56,44	57,14	53,44	52,44	70,24	71,74	67,54	51,74	41,14	75,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,69	59,39	55,69
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	59,16	59,86	56,16
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,96	59,66	55,96
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,70	59,40	55,70
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,61	59,31	55,61
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	64,10	60,40	59,40	75,20	78,70	58,50	42,70	32,10	80,53	69,84	76,54	72,84
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	53,40	50,40	74,20	66,70	60,50	41,70	31,10	75,27	60,63	61,33	56,63
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10	81,10	56,34	57,04	53,34
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10	81,10	56,44	57,14	53,44

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
hondengebouw	56,69	74,49	68,99	65,79	49,99	39,39	76,27
hondengebouw	57,16	74,96	69,46	66,26	50,46	39,86	76,74
hondengebouw	56,96	74,76	69,26	66,06	50,26	39,66	76,54
hondengebouw	56,70	74,50	69,00	65,80	50,00	39,40	76,28
hondengebouw	56,61	74,41	68,91	65,71	49,91	39,31	76,19
hondengebouw	71,84	87,64	91,14	70,94	55,14	44,54	92,97
hondengebouw	53,63	77,43	69,93	63,73	44,93	34,33	78,50
hondengebouw	52,34	70,14	71,64	67,44	51,64	41,04	75,04
hondengebouw	52,44	70,24	71,74	67,54	51,74	41,14	75,14

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
10	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
11	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
12	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
001	weg	0,00
002	weg	0,00
003	weg	0,00
004	weg	0,00
005	weg	0,00
006	verhard terrein	0,00
007	gras	1,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
6	Hogeweg 6	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
5a	1721100000002088	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
1	Braaksestreeg 1	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
5	1721100000002091	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
4	1721100000002063	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
5b	Lange Kruisdelstraat 5b	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
1a	17211000000025641	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
3	Braaksestreeg 3	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
5c	17211000000027780	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
1a	Hogeweg 1a	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
3	Berg en Dalseweg 3	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
3	Hogeweg 3	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
3	1721100000002213	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
2	Elleboogsteeg 2	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
1a	17211000000025213	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
5-7	17211000000024389	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
4	1721100000002209	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
1	17211000000025212	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
3	1721100000002160	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
10-12	1721100000002159	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
6	1721100000002134	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
2	1721100000002149	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
14	1721100000002148	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
5	17211000000024708	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
7	1721100000002106	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
3a	1721100000002112	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
001	stal/loods	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
002	stal/loods	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
003	stal/loods	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
004	stal/loods	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
005	stal/loods	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
006	stal/loods	2,60	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
007	stal/loods	2,75	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
010	stal/loods	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
011	bijgebouw derden	4,50	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
012	bijgebouw derden	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
013	bijgebouw derden	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5c	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5-7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10-12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
014	bijgebouw derden	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
015	bijgebouw derden	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
016	bijgebouw derden	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
017	bijgebouw derden	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
018	bijgebouw derden	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
019	bijgebouw derden	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
202	luchtwater	7,30	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
203	luchtwater	2,85	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80
002	stal/loods	4,00	0,00	Relatief					0	0	0 2 dB		0,00	0,00	0,00	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
nok1	nok	5,78	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok2	nok	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok3	nok	5,42	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok4	nok	4,52	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok5	nok	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok6	nok	4,38	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok7	nok	7,23	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok8	nok	8,25	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	ren	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
kopg1	kopgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kopg2	kopgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
nok1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
kopg1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kopg2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder (IBS)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022

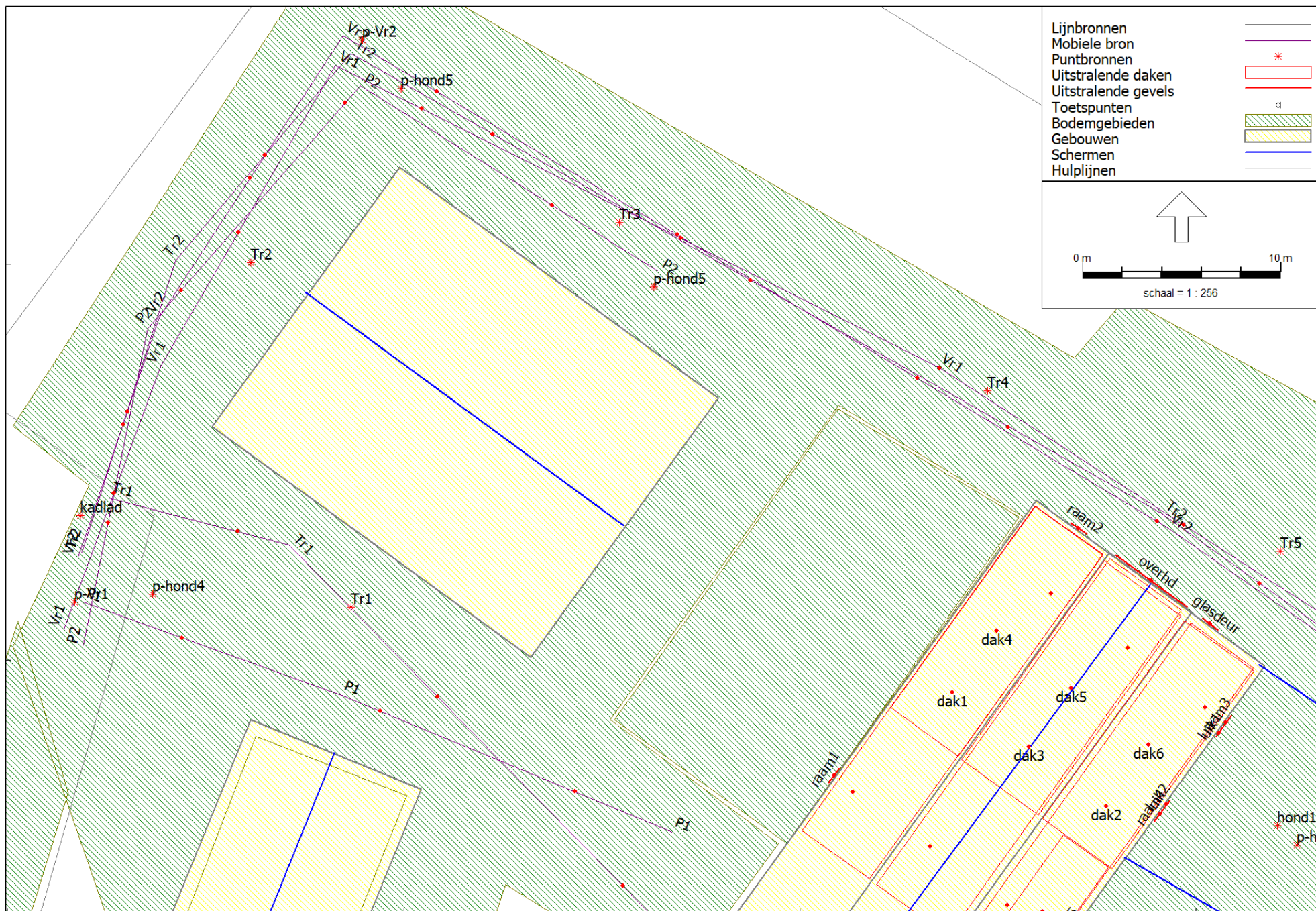
Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder -IBS- aug. 2022
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

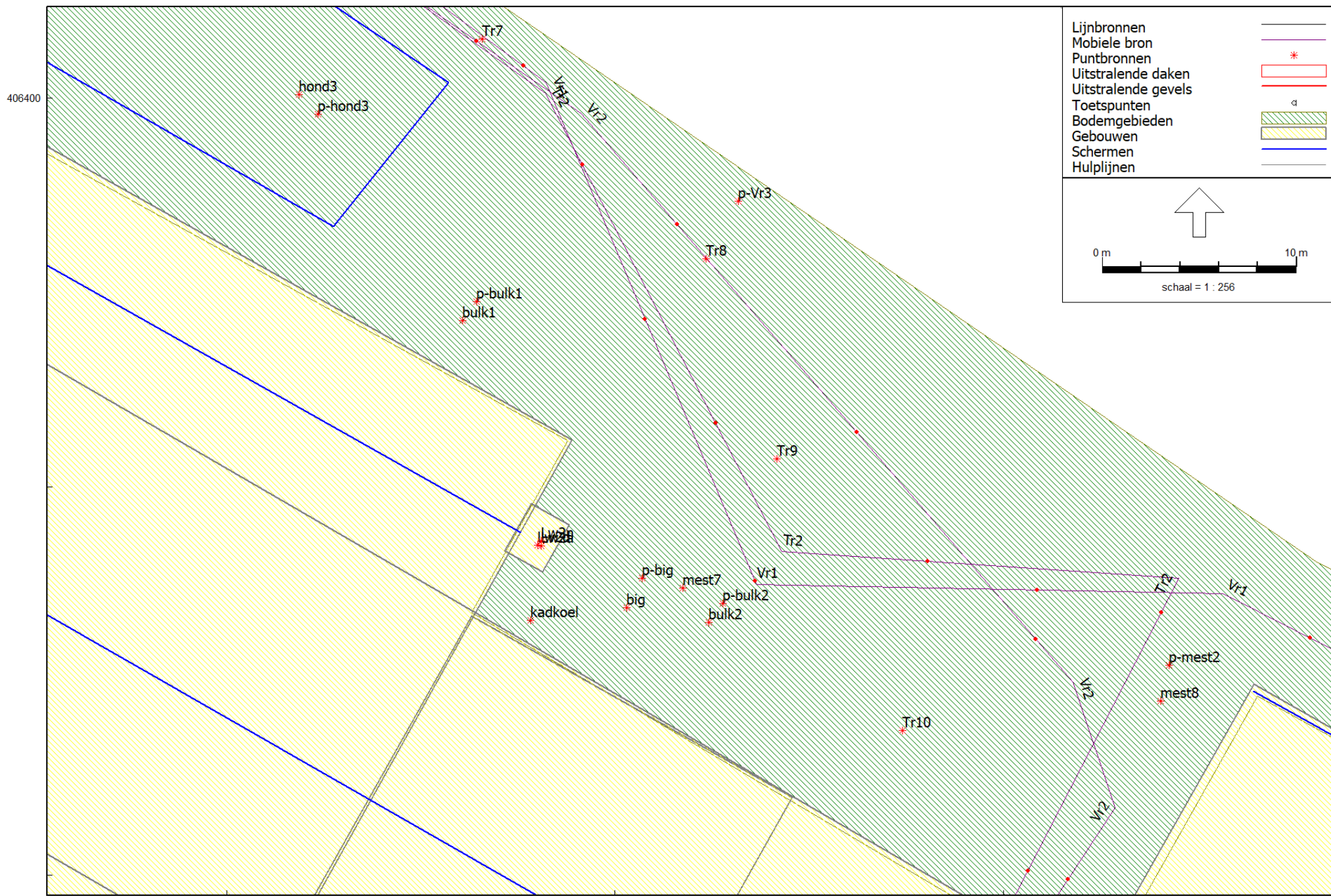
Aangemaakt door	Astrid op 15-2-2022
Laatst ingezien door	Astrid op 10-8-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

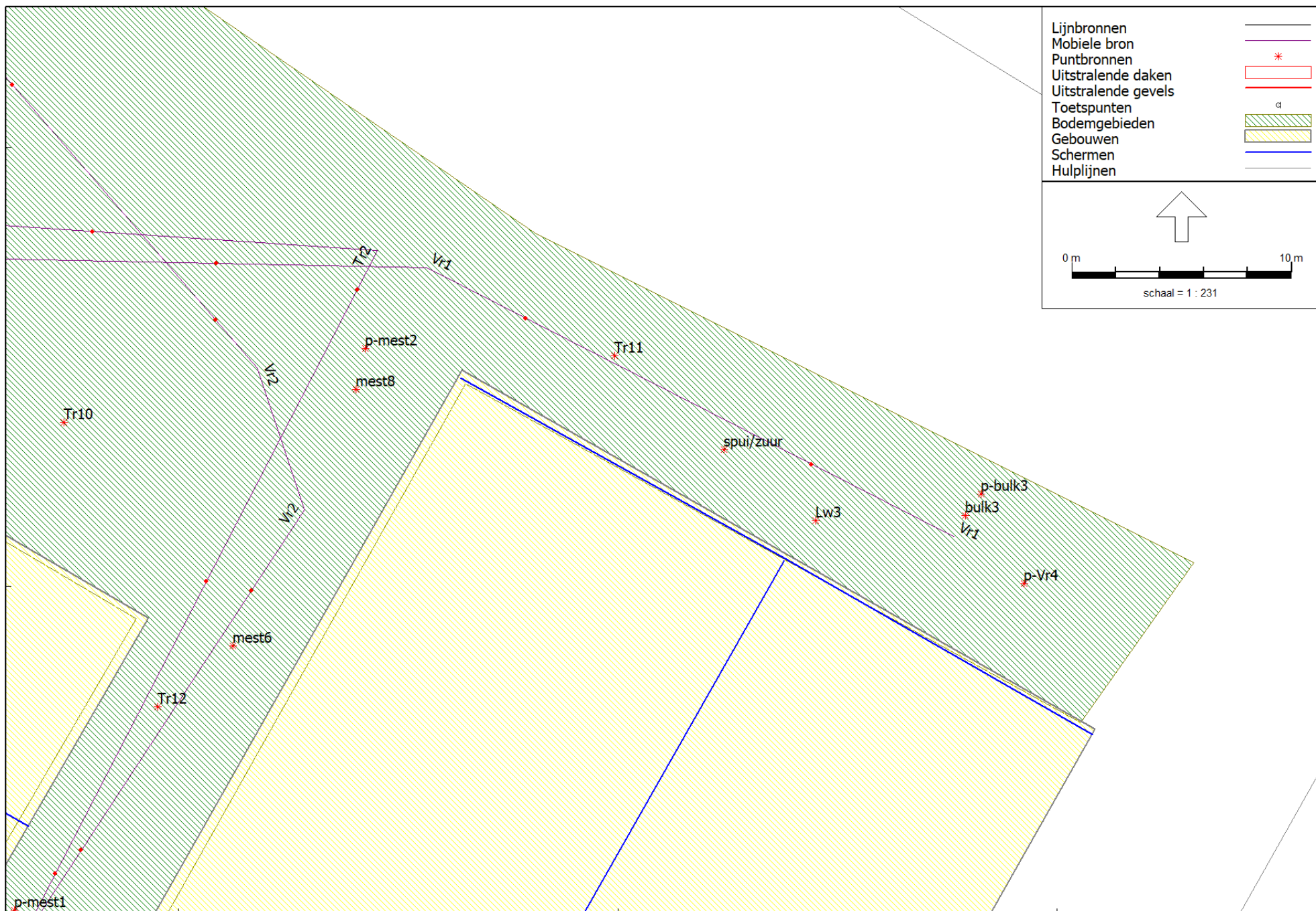


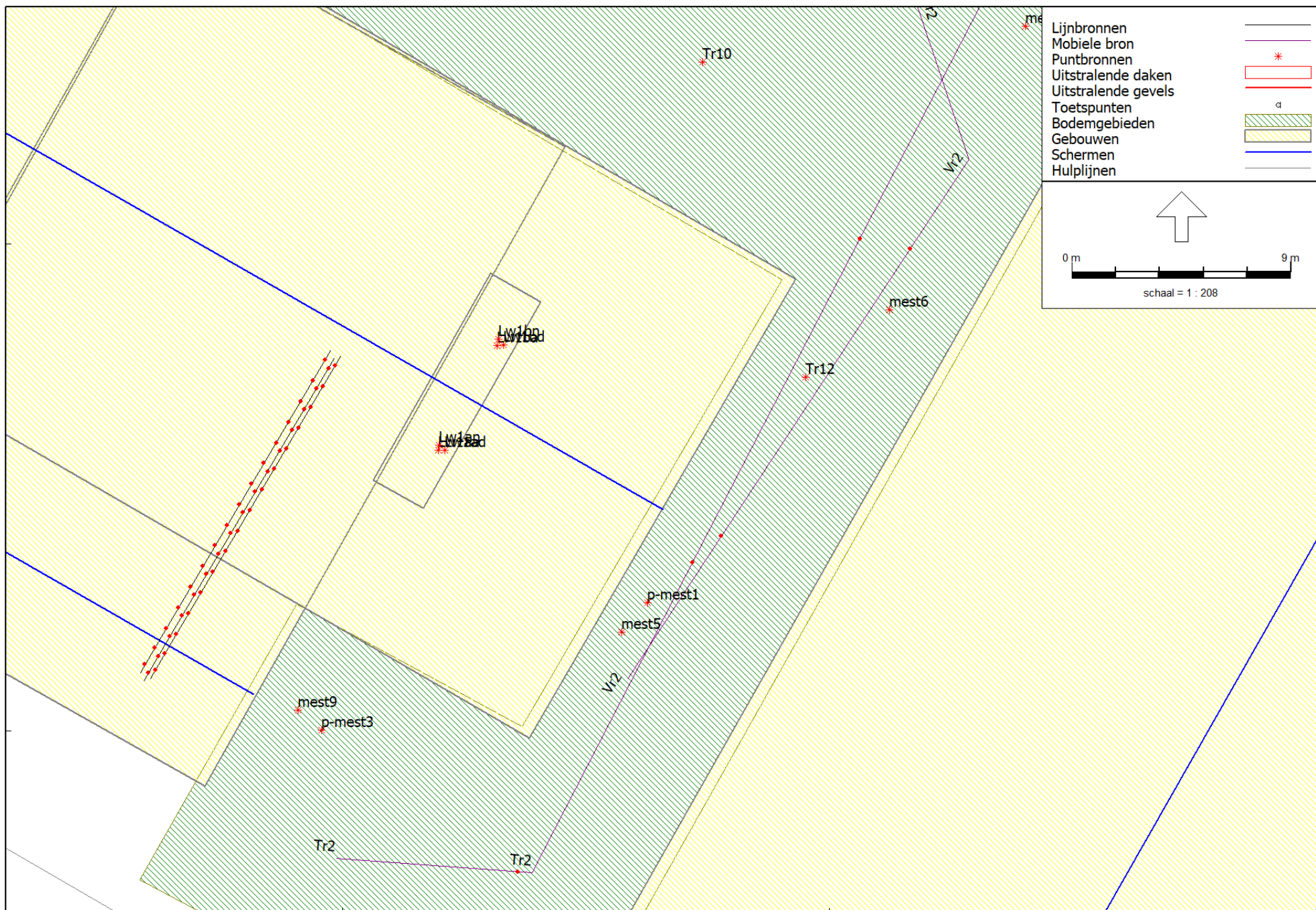






163200
Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - Directe hinder -IBS- aug. 2022] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV





Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	163219,53	406355,66	4,00	5,00	0,00	0,00	Relatief	15,41
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	163219,68	406355,33	4,00	5,00	0,00	0,00	Relatief	15,41
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	163219,95	406355,42	4,00	5,00	0,00	0,00	Relatief	15,41

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte3D	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k
kanaald	15,75	28,00	30,00	40,00	50,00	58,00	61,00	67,00	54,00	41,00	68,62	16,03	18,03	28,03	38,03	46,03	49,03
kanaala	15,75	29,00	30,00	35,00	47,00	54,00	58,00	64,00	51,00	39,00	65,54	17,03	18,03	23,03	35,03	42,03	46,03
kanaaln	15,75	29,00	31,00	30,00	43,00	50,00	54,00	59,00	48,00	36,00	60,92	17,03	19,03	18,03	31,03	38,03	42,03

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
kanaald	55,03	42,03	29,03	56,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,000	--	--	12,0000	--
kanaala	52,03	39,03	27,03	53,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	100,000	--	--	4,0000
kanaaln	47,03	36,03	24,03	48,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	100,000	--	--

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
kanaald	--	0,00	--	--
kanaala	--	--	0,00	--
kanaaln	8,0000	--	--	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Vr1	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
P1	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
P2	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
Vr2	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr1	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr2	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
Vr1	89,00	103,01	6	--	-- --		10
P1	76,00	90,01	40	--	-- --		10
P2	76,00	90,01	40	--	-- --		10
Vr2	89,00	103,01	2	--	-- --		10
Tr1	89,00	103,01	4	--	-- --		10
Tr2	89,00	103,01	16	--	-- --		10

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
bulk1	163212,14	406388,54	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
bulk2	163224,83	406373,03	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
bulk3	163275,83	406363,22	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
v1	163145,13	406380,91	dakventilator d. 450 mm	5,30	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
v2	163152,07	406377,01	dakventilator d. 450 mm	5,30	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
v3	163166,34	406368,87	dakventilator d. 450 mm	4,50	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
v4	163174,14	406364,46	dakventilator d. 450 mm	4,50	0,00	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60	43,00
Lw1ad	163224,22	406351,54	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	7,50	0,00	58,00	69,00	70,00	76,00	71,00	68,00	66,00	62,00
Lw1bd	163226,63	406355,86	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	7,50	0,00	58,00	69,00	70,00	76,00	71,00	68,00	66,00	62,00
Lw2d	163216,00	406377,00	luchtwater stal 4 -dagperiode-	0,10	2,85	58,00	69,00	70,00	76,00	71,00	68,00	65,00	59,00
Lw3	163269,00	406363,00	luchtwater stal 10	6,40	0,00	64,90	65,60	72,20	80,10	79,20	72,90	64,70	59,00
hond1	163184,10	406411,66	hond buiten	0,60	0,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
hond2	163193,28	406406,13	hond buiten	0,60	0,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
hond3	163203,71	406400,18	hond buiten	0,60	0,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
big	163220,61	406373,77	biggen laden	1,50	0,00	62,00	74,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00	76,00
kadlad	163123,69	406427,30	kadavers laden	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
kadkoel	163215,64	406373,12	kadaverkoeling	1,50	0,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00	30,00
spui/zuur	163264,85	406366,21	spuiwater oppompen / zuur lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
Tr1	163137,34	406422,67	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr2	163132,28	406440,06	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr3	163150,88	406442,08	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr4	163169,49	406433,59	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr5	163184,25	406425,50	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr6	163197,59	406413,17	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr7	163213,16	406403,06	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr8	163224,68	406391,73	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr9	163228,32	406381,42	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr10	163234,79	406367,47	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr11	163259,87	406370,50	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
Tr12	163239,04	406354,53	tractor algemeen	1,50	0,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00
p-Vr1	163123,40	406422,94	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-Vr2	163137,91	406451,29	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-Vr3	163226,35	406394,68	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-Vr4	163278,51	406360,15	piek vrachtwagen	1,20	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00
p-bulk1	163212,85	406389,53	piek bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-bulk2	163225,54	406374,01	piek bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-bulk3	163276,54	406364,20	piek bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
bulk1		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
bulk2		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
bulk3		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
v1		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
v2		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
v3		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
v4		76,58	0,00	6,25	7,75	12,0000	0,9485	1,3430	100,000	23,714	16,788	31,90	47,10	70,30	71,80	69,70	67,50	66,10	57,60
Lw1ad		79,21	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	57,00	61,00	74,00	79,00	86,00	84,00	81,00	77,00
Lw1bd		79,21	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	57,00	61,00	74,00	79,00	86,00	84,00	81,00	77,00
Lw2d		79,11	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	54,00	59,00	72,00	77,00	84,00	83,00	80,00	75,00
Lw3		83,66	0,00	0,00	6,25	12,0000	4,0000	1,8971	100,000	100,000	23,714	47,00	64,90	65,60	72,20	80,10	79,20	72,90	64,70
hond1		105,03	11,58	--	--	0,8340	--	--	6,950	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
hond2		105,03	11,58	--	--	0,8340	--	--	6,950	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
hond3		105,03	11,58	--	--	0,8340	--	--	6,950	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
big		94,04	13,80	--	--	0,5002	--	--	4,169	--	--	52,00	62,00	74,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00
kadlad		103,01	25,61	--	--	0,0330	--	--	0,275	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
kadkoel		65,28	0,00	0,00	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	49,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00
spui/zuur		105,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Tr1		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr2		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr3		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr4		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr5		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr6		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr7		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr8		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr9		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr10		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr11		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Tr12		103,01	24,56	--	--	0,0420	--	--	0,350	--	--	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
p-Vr1		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-Vr2		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-Vr3		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-Vr4		108,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
p-bulk1		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-bulk2		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-bulk3		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
bulk1	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
bulk2	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
bulk3	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v1	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v2	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v3	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v4	43,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1ad	71,00	89,75	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1bd	71,00	89,75	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw2d	67,00	88,16	0,00	1,00	3,00	7,00	8,00	12,00	12,00	10,00	8,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw3	59,00	83,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
hond1	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
hond2	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
hond3	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
big	76,00	94,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadlad	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadkoel	30,00	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
spui/zuur	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr1	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr2	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr3	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr4	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr5	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr6	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr7	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr8	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr9	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr10	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr11	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Tr12	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr1	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr2	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr3	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-Vr4	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-bulk1	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-bulk2	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-bulk3	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
p-mest2	163248,52	406370,83	piek mest laden	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-mest1	163232,53	406345,28	piek mest laden	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-big	163221,39	406375,31	piek biggen laden	1,50	0,00	87,00	99,00	106,00	112,00	114,00	114,00	109,00	101,00
p-hond1	163185,10	406410,66	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond2	163194,28	406405,13	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond3	163204,71	406399,18	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
mest5	163231,49	406344,07	mest laden IBS	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest6	163242,47	406357,30	mest laden IBS	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest7	163223,47	406374,78	mest laden IBS	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest8	163248,08	406368,96	mest laden IBS	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest9	163218,16	406340,86	mest laden IBS	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest10	163169,12	406395,99	mest laden IBS	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
p-hond4	163127,33	406423,32	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond5	163139,87	406448,84	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
p-hond5	163152,63	406438,85	piek hond buiten	0,85	0,00	92,00	107,00	114,00	114,00	116,00	107,00	96,00	81,00
Lw1aa	163223,93	406351,53	luchtwasser stallen 5 en 9 -avondperiode-	7,50	0,00	59,00	64,00	67,00	72,00	68,00	65,00	63,00	60,00
Lw1ba	163226,36	406355,83	luchtwasser stallen 5 en 9 -avondperiode-	7,50	0,00	59,00	64,00	67,00	72,00	68,00	65,00	63,00	60,00
Lw1an	163223,97	406351,74	luchtwasser stallen 5 en 9 -nachtperiode-	7,50	0,00	59,00	59,00	63,00	68,00	64,00	60,00	60,00	57,00
Lw1bn	163226,40	406356,11	luchtwasser stallen 5 en 9 -nachtperiode-	7,50	0,00	59,00	59,00	63,00	68,00	64,00	60,00	60,00	57,00
Lw2a	163216,19	406376,96	luchtwasser stal 4 -avondperiode-	0,10	2,85	55,00	66,00	67,00	73,00	67,00	64,00	62,00	58,00
Lw2n	163216,17	406377,20	luchtwasser stal 4 -nachtperiode-	0,10	2,85	56,00	61,00	64,00	69,00	64,00	61,00	59,00	56,00
p-mest3	163219,16	406340,02	piek mest laden	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
p-mest4	163167,42	406396,46	piek mest laden	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
p-mest2		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-mest1		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-big		119,04	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	52,00	62,00	74,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00
p-hond1		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond2		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond3		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
mest5		105,01	16,32	--	--	0,2800	--	--	2,333	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest6		105,01	16,32	--	--	0,2800	--	--	2,333	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest7		105,01	16,32	--	--	0,2800	--	--	2,333	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest8		105,01	16,32	--	--	0,2800	--	--	2,333	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest9		105,01	16,32	--	--	0,2800	--	--	2,333	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest10		105,01	16,32	--	--	0,2800	--	--	2,333	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-hond4		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond5		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
p-hond5		120,03	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
Lw1aa		75,71	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	58,00	62,00	69,00	76,00	82,00	81,00	78,00	74,00
Lw1ba		75,71	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	58,00	62,00	69,00	76,00	82,00	81,00	78,00	74,00
Lw1an		71,91	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	58,00	62,00	64,00	72,00	78,00	77,00	73,00	71,00
Lw1bn		71,91	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	58,00	62,00	64,00	72,00	78,00	77,00	73,00	71,00
Lw2a		75,94	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	54,00	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	72,00
Lw2n		72,39	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	54,00	57,00	64,00	71,00	77,00	76,00	73,00	69,00
p-mest3		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
p-mest4		110,01	199,00	--	--	--	--	--	--	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
p-mest2	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-mest1	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-big	76,00	94,04	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond1	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond2	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond3	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest5	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest6	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest7	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest8	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest9	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest10	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond4	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond5	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-hond5	66,00	105,03	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1aa	69,00	86,34	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1ba	69,00	86,34	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1an	66,00	82,31	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1bn	66,00	82,31	0,00	3,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	11,00	9,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw2a	66,00	84,75	0,00	1,00	3,00	7,00	8,00	12,00	12,00	10,00	8,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item 360,00
Lw2n	64,00	81,34	0,00	1,00	3,00	7,00	8,00	12,00	12,00	10,00	8,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item 360,00
p-mest3	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
p-mest4	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	2819	0	09:50, 10 aug 2022	-397	1	dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163179,41	406421,98	0,10
--	2820	0	09:50, 10 aug 2022	-422	1	dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163175,37	406425,01	0,10
hondengebouw	771	1	09:50, 10 aug 2022	-276	3	dak1	dak hondengebouw -dag-	Rechthoek	163171,87	406427,76	0,10
hondengebouw	772	1	09:50, 10 aug 2022	-166	3	dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	Rechthoek	163182,89	406419,62	0,10
hondengebouw	773	1	09:50, 10 aug 2022	-196	3	dak3	dak hondengebouw -dag-	Rechthoek	163179,27	406422,53	0,10
hondengebouw	2817	1	09:50, 10 aug 2022	-325	1	dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163175,57	406409,57	0,10
hondengebouw	2818	1	09:50, 10 aug 2022	-361	1	dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	Rechthoek	163171,89	406427,78	0,10

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging
--	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	33,17	52,99	4,32	12,27	Ja	3	A
--	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	34,20	58,73	4,76	12,34	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	48,67	84,50	4,20	20,14	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	47,78	77,71	3,88	20,00	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	49,37	90,28	4,46	20,22	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	20,54	20,81	2,78	7,49	Ja	3	A
hondengebouw	0,10	2,60	Relatief aan onderliggend item	4	33,42	52,41	4,18	12,52	Ja	3	A

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
--	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
--	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--	--	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--	--	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--	--	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60
hondengebouw	False	--	3,999	2,000	--	0,1600	0,1600	--	13,98	16,99	5,0	5,0	71,00	77,00	71,00	67,90	82,40	79,60

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
--	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
--	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00
hondengebouw	75,60	55,70	55,70	85,84	11,00	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	25,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
--	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,24	76,24	68,24	60,14	66,64	59,84	49,84
--	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,69	76,69	68,69	60,59	67,09	60,29	50,29
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,27	78,27	70,27	62,17	68,67	61,87	51,87
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	75,90	77,90	69,90	61,80	68,30	61,50	51,50
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,56	78,56	70,56	62,46	68,96	62,16	52,16
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	70,18	72,18	64,18	56,08	62,58	55,78	45,78
hondengebouw	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,19	76,19	68,19	60,09	66,59	59,79	49,79

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
--	29,94	44,94	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
--	30,39	45,39	79,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	31,97	46,97	81,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	31,60	46,60	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	32,26	47,26	81,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	25,88	40,88	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40
hondengebouw	29,89	44,89	79,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	51,00	42,90	49,40

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,24	76,24	68,24	60,14	66,64	59,84	49,84	29,94	44,94	79,14
--	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,69	76,69	68,69	60,59	67,09	60,29	50,29	30,39	45,39	79,59
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,27	78,27	70,27	62,17	68,67	61,87	51,87	31,97	46,97	81,17
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	75,90	77,90	69,90	61,80	68,30	61,50	51,50	31,60	46,60	80,80
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	76,56	78,56	70,56	62,46	68,96	62,16	52,16	32,26	47,26	81,46
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	70,18	72,18	64,18	56,08	62,58	55,78	45,78	25,88	40,88	75,08
hondengebouw	42,60	32,60	12,70	27,70	61,90	74,19	76,19	68,19	60,09	66,59	59,79	49,79	29,89	44,89	79,09

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
hondengebouw	761	1	09:14, 10 aug 2022	-118	2	raam1	raam hondengebouw	Lijn	163161,46	406413,83	163161,99
hondengebouw	762	1	15:31, 9 aug 2022	-128	2	raam2	raam hondengebouw	Lijn	163173,67	406426,94	163174,48
hondengebouw	763	1	15:31, 9 aug 2022	-130	2	raam3	raam hondengebouw	Lijn	163181,24	406416,46	163181,80
hondengebouw	764	1	15:31, 9 aug 2022	-132	2	raam4	raam hondengebouw	Lijn	163177,91	406411,88	163178,44
hondengebouw	765	1	15:31, 9 aug 2022	-134	2	raam5	raam hondengebouw	Lijn	163173,56	406405,89	163174,08
hondengebouw	767	1	15:31, 9 aug 2022	-138	2	overhd	overheaddeur hondengebouw	Lijn	163179,57	406422,68	163175,94
hondengebouw	768	1	15:31, 9 aug 2022	-142	4	glasdeur	glasdeur hondengebouw	Lijn	163180,30	406422,12	163181,11
hondengebouw	2603	1	15:31, 9 aug 2022	-240	2	luik1	hondenluik	Lijn	163181,29	406416,53	163180,99
hondengebouw	2604	1	15:31, 9 aug 2022	-242	2	luik2	hondenluik	Lijn	163178,68	406412,94	163178,38

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
hondengebouw	406414,56	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,90
hondengebouw	406426,35	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	1,00
hondengebouw	406417,24	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,96
hondengebouw	406412,61	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,90
hondengebouw	406406,61	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	Relatief	2	0,88
hondengebouw	406425,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,49
hondengebouw	406421,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	1,00
hondengebouw	406416,13	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	2	0,50
hondengebouw	406412,53	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	2	0,51

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)
hondengebouw	0,90	0,90	0,90	Ja	3	A	False	5,000	--	--	0,6000	--	--	13,01	--
hondengebouw	1,00	1,00	1,00	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,96	0,96	0,96	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,90	0,90	0,90	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,88	0,88	0,88	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	4,49	4,49	4,49	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	1,00	1,00	1,00	Ja	3	A	False	5,000	3,999	2,000	0,6000	0,1600	0,1600	13,01	13,98
hondengebouw	0,50	0,50	0,50	Ja	3	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00
hondengebouw	0,51	0,51	0,51	Ja	3	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
hondengebouw	--	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	1,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	23,00
hondengebouw	16,99	3,9	5,0	5,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	12,00	17,00
hondengebouw	16,99	2,1	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	13,00	18,00	24,00
hondengebouw	0,00	0,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	8,00	13,00	18,00
hondengebouw	0,00	0,5	1,0	1,0	73,40	79,10	80,40	82,40	102,20	103,70	100,50	84,70	74,10	107,16	8,00	13,00	18,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10
hondengebouw	20,00	24,00	22,00	39,00	39,00	39,00	57,40	64,10	60,40	59,40	75,20	78,70	58,50	42,70	32,10
hondengebouw	29,00	25,00	34,00	37,00	40,00	40,00	57,40	58,10	53,40	50,40	74,20	66,70	60,50	41,70	31,10
hondengebouw	21,00	23,00	23,00	24,00	24,00	24,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10
hondengebouw	21,00	23,00	23,00	24,00	24,00	24,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
hondengebouw	74,98	58,69	59,39	55,69	56,69	74,49	68,99	65,79	49,99	39,39	76,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	59,16	59,86	56,16	57,16	74,96	69,46	66,26	50,46	39,86	76,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	58,96	59,66	55,96	56,96	74,76	69,26	66,06	50,26	39,66	76,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	58,70	59,40	55,70	56,70	74,50	69,00	65,80	50,00	39,40	76,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	74,98	58,61	59,31	55,61	56,61	74,41	68,91	65,71	49,91	39,31	76,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	80,53	69,84	76,54	72,84	71,84	87,64	91,14	70,94	55,14	44,54	92,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	75,27	60,63	61,33	56,63	53,63	77,43	69,93	63,73	44,93	34,33	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	81,10	56,34	57,04	53,34	52,34	70,14	71,64	67,44	51,64	41,04	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hondengebouw	81,10	56,44	57,14	53,44	52,44	70,24	71,74	67,54	51,74	41,14	75,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,69	59,39	55,69
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	59,16	59,86	56,16
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,96	59,66	55,96
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,70	59,40	55,70
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	54,40	55,40	73,20	67,70	64,50	48,70	38,10	74,98	58,61	59,31	55,61
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	64,10	60,40	59,40	75,20	78,70	58,50	42,70	32,10	80,53	69,84	76,54	72,84
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	57,40	58,10	53,40	50,40	74,20	66,70	60,50	41,70	31,10	75,27	60,63	61,33	56,63
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10	81,10	56,34	57,04	53,34
hondengebouw	0,00	0,00	0,00	62,40	63,10	59,40	58,40	76,20	77,70	73,50	57,70	47,10	81,10	56,44	57,14	53,44

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -aug. 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
hondengebouw	56,69	74,49	68,99	65,79	49,99	39,39	76,27
hondengebouw	57,16	74,96	69,46	66,26	50,46	39,86	76,74
hondengebouw	56,96	74,76	69,26	66,06	50,26	39,66	76,54
hondengebouw	56,70	74,50	69,00	65,80	50,00	39,40	76,28
hondengebouw	56,61	74,41	68,91	65,71	49,91	39,31	76,19
hondengebouw	71,84	87,64	91,14	70,94	55,14	44,54	92,97
hondengebouw	53,63	77,43	69,93	63,73	44,93	34,33	78,50
hondengebouw	52,34	70,14	71,64	67,44	51,64	41,04	75,04
hondengebouw	52,44	70,24	71,74	67,54	51,74	41,14	75,14

Bijlage 2c : Invoergegevens indirecte hinder

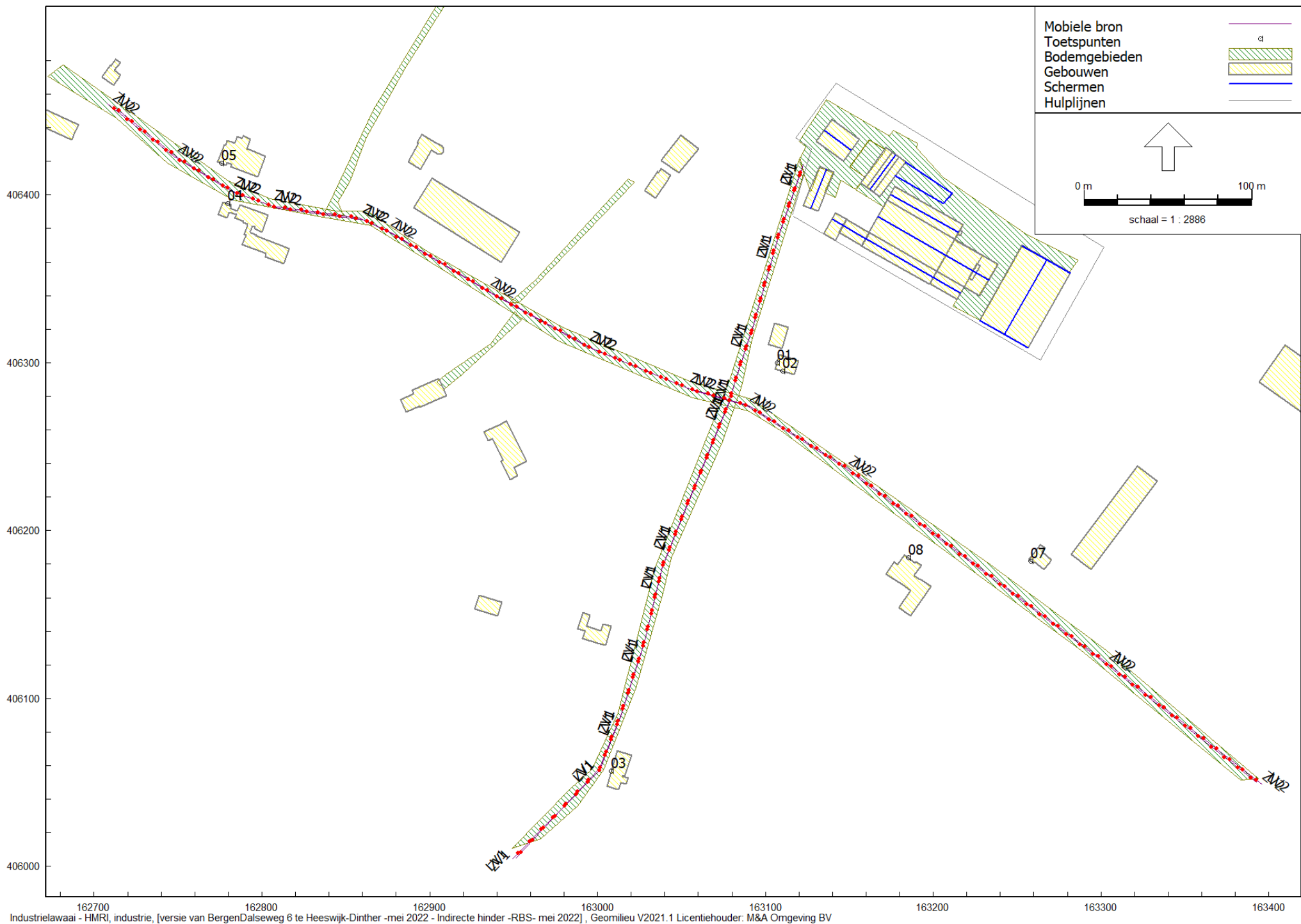
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder -RBS- mei 2022

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder -RBS- mei 2022
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	Astrid op 15-2-2022
Laatst ingezien door	Astrid op 20-5-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
mei 2022

Model: Indirecte hinder -RBS- mei 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
ZV1	zware voertuigen	163122,46	406417,95	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
ZV2	zware voertuigen	162708,01	406454,37	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
LV1	lichte voertuigen	163122,08	406416,40	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
LV2	lichte voertuigen	162711,12	406453,18	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
mei 2022

Model: Indirecte hinder -RBS- mei 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZV1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
ZV2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
LV1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
LV2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
mei 2022

Model: Indirecte hinder -RBS- mei 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
ZV1	8	--	-- --		30
ZV2	8	--	-- --		30
LV1	80	--	-- --		50
LV2	80	--	-- --		50

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
mei 2022

Model: Indirecte hinder -RBS- mei 2022
versie van BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther -mei 2022 - BergenDalseweg 6 te Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Hogeweg 3	163106,88	406300,14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Hogeweg 3	163110,43	406294,98	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Braaksestreeg 1	163008,21	406056,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Braaksestreeg 3	162779,61	406394,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Elleboogsteeg 2	162775,87	406418,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Hogeweg 1a	163258,22	406181,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	35,0	27,2	25,1	35,1	67,1
01_B	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	5,00	37,3	29,5	27,4	37,4	69,6
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	33,5	26,2	24,2	34,2	63,6
02_B	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	5,00	37,4	29,5	27,4	37,4	65,6
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	26,2	17,7	15,4	26,2	65,3
03_B	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	5,00	28,9	19,2	16,8	28,9	67,4
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	26,4	17,1	14,8	26,4	64,9
04_B	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	5,00	28,7	18,4	15,9	28,7	66,1
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	34,2	23,8	20,9	34,2	72,5
05_B	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	5,00	37,0	26,8	23,9	37,0	74,1
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	34,7	23,9	20,1	34,7	67,1
06_B	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	5,00	37,3	26,5	22,4	37,3	69,1
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	28,8	20,7	18,3	28,8	60,7
07_B	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	5,00	31,2	22,9	20,0	31,2	62,8
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	30,2	20,3	18,0	30,2	61,8
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	32,5	22,2	19,7	32,5	64,1
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	45,3	35,0	30,9	45,3	76,6
09_B	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	5,00	48,8	38,2	34,4	48,8	78,2
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	39,5	33,4	27,8	39,5	67,4
10_B	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	5,00	42,2	35,6	30,0	42,2	68,6
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	37,4	28,3	26,0	37,4	67,3
11_B	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	5,00	41,0	31,1	28,5	41,0	70,2
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	38,5	26,7	23,2	38,5	75,9
12_B	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	5,00	42,0	30,4	27,1	42,0	77,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	35,0	27,2	25,1	35,1	67,1
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	25,1	--	--	25,1	40,8
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	24,9	--	--	24,9	40,7
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	24,6	18,3	16,8	26,8	26,0
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	24,3	--	--	24,3	40,1
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	24,3	18,0	16,5	26,5	25,8
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	23,8	--	--	23,8	49,2
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	23,0	16,7	15,2	25,2	23,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	22,9	16,6	15,1	25,1	23,8
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	21,4	--	--	21,4	22,7
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	21,2	--	--	21,2	50,6
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	20,9	--	--	20,9	22,3
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	17,4	--	--	17,4	52,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	17,1	--	--	17,1	32,9
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	16,9	--	--	16,9	33,3
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	16,6	--	--	16,6	42,2
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	16,4	--	--	16,4	37,1
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	15,8	--	--	15,8	17,9
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	15,8	--	--	15,8	36,4
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	15,3	--	--	15,3	31,7
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	13,8	--	--	13,8	42,2
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	13,7	--	--	13,7	54,0
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	13,3	--	--	13,3	38,9
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	13,3	13,3	7,0	18,3	15,9
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	12,5	--	--	12,5	32,2
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	16,8
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	12,5	--	--	12,5	40,9
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	12,1	--	--	12,1	40,6
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	11,9	--	--	11,9	16,3
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	11,8	11,8	11,8	21,8	16,1
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	11,8	--	--	11,8	37,3
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	10,9	--	--	10,9	38,8
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	10,9	--	--	10,9	39,4
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	10,4	--	--	10,4	31,3
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	9,7	--	--	9,7	38,2
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	9,2	--	--	9,2	37,7
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	9,1	--	--	9,1	26,7
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	8,7	--	--	8,7	37,3
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,8	6,8	3,8	13,8	24,5
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	7,1	--	--	7,1	35,6
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	6,5	--	--	6,5	35,0
Rest		0,00	0,00	0,00	14,0	23,9	21,0	31,0	66,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	33,5	26,2	24,2	34,2	63,6
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	24,1	--	--	24,1	49,4
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	23,3	--	--	23,3	39,1
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	23,0	--	--	23,0	38,8
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	22,6	16,4	14,9	24,9	23,6
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	22,5	16,2	14,7	24,7	23,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	22,4	16,2	14,7	24,7	23,5
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	22,2	16,0	14,5	24,5	23,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	22,0	--	--	22,0	37,8
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	19,9	--	--	19,9	21,1
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	19,4	--	--	19,4	20,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	17,0	--	--	17,0	33,4
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	16,9	--	--	16,9	32,7
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	16,6	--	--	16,6	42,1
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	15,1	--	--	15,1	31,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	15,0	--	--	15,0	35,6
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	13,8	--	--	13,8	15,9
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	13,4	--	--	13,4	48,8
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	13,4	--	--	13,4	34,0
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	13,0	--	--	13,0	41,4
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,0	13,0	13,0	23,0	17,3
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	12,7	--	--	12,7	38,3
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	16,8
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	11,4	--	--	11,4	39,9
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	11,1	--	--	11,1	51,3
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	10,8	10,8	4,5	15,8	13,3
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	10,4	--	--	10,4	35,8
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	9,9	--	--	9,9	14,3
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	9,7	--	--	9,7	29,4
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	9,4	--	--	9,4	37,8
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	9,0	--	--	9,0	37,4
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	8,7	--	--	8,7	38,2
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	7,8	--	--	7,8	28,8
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,7	6,7	3,7	13,7	24,5
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	7,6	--	--	7,6	25,2
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	6,7	--	--	6,7	35,2
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	6,5	5,6	2,5	12,5	23,4
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	5,9	5,0	2,0	12,0	22,7
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	5,6	--	--	5,6	34,1
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	5,4	4,4	1,4	11,4	22,1
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	5,0	--	--	5,0	33,5
Rest		0,00	0,00	0,00	12,7	22,8	20,0	30,0	62,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Braaksestreeg 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	26,2	17,7	15,4	26,2	65,3
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	18,7	--	--	18,7	34,9
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	17,6	--	--	17,6	33,9
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	15,4	--	--	15,4	31,7
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	15,3	--	--	15,3	44,3
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	11,9	--	--	11,9	40,9
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	11,6	--	--	11,6	28,9
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	11,6	--	--	11,6	47,4
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	11,2	--	--	11,2	28,5
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	11,1	--	--	11,1	41,1
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	10,6	4,4	2,9	12,9	14,1
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	10,4	4,2	2,7	12,7	14,0
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,2	--	--	10,2	27,2
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	10,2	--	--	10,2	36,3
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	9,8	3,6	2,1	12,1	13,6
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	9,6	3,4	1,9	11,9	13,4
Lw1ad	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	9,0	--	--	9,0	12,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,27	406422,68	0,00	8,8	7,9	4,9	14,9	26,2
Lw1bd	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	8,8	--	--	8,8	12,3
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	7,7	--	--	7,7	33,8
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	6,9	--	--	6,9	47,7
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	6,8	--	--	6,8	35,2
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	5,4	--	--	5,4	26,7
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	5,0	--	--	5,0	34,1
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7	9,4
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	4,6	--	--	4,6	33,6
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	4,5	--	--	4,5	25,8
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4	9,0
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	4,3	--	--	4,3	30,4
Lw3	luchtwasser stal 10	163269,00	406363,00	6,40	4,0	4,0	-2,2	9,0	7,9
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	3,3	--	--	3,3	32,3
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	3,0	--	--	3,0	6,8
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	2,4	--	--	2,4	28,5
Lw2d	luchtwasser stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	2,3	--	--	2,3	7,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	2,1	--	--	2,1	22,2
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	1,4	--	--	1,4	30,5
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	0,8	--	--	0,8	29,8
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	0,4	--	--	0,4	21,8
raam1	raam hondengebouw	163161,46	406413,83	0,90	-0,4	--	--	-0,4	17,0
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	-0,5	--	--	-0,5	17,8
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	-0,7	--	--	-0,7	28,4
Rest		0,00	0,00	0,00	6,6	15,4	12,6	22,6	65,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
04_A - Braaksestreeg 3
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	26,4	17,1	14,8	26,4	64,9
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	18,7	--	--	18,7	35,0
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	18,3	--	--	18,3	34,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	16,1	--	--	16,1	32,4
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	14,9	--	--	14,9	43,9
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	13,9	--	--	13,9	40,0
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	12,0	--	--	12,0	41,0
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	11,9	--	--	11,9	47,8
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	11,0	--	--	11,0	41,0
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	10,8	--	--	10,8	28,1
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,3	--	--	10,3	27,4
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	9,9	3,7	2,2	12,2	13,6
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	9,9	--	--	9,9	39,0
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	9,9	--	--	9,9	27,2
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	9,7	3,4	1,9	11,9	13,4
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	8,9	2,7	1,2	11,2	12,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	8,7	2,4	0,9	10,9	12,6
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	8,5	--	--	8,5	29,9
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	8,5	7,5	4,5	14,5	25,9
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	8,1	--	--	8,1	11,7
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	7,9	--	--	7,9	11,6
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	7,0	--	--	7,0	47,8
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	6,4	--	--	6,4	34,8
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	5,6	--	--	5,6	31,7
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	5,0	--	--	5,0	34,1
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	4,8	--	--	4,8	9,5
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	4,7	--	--	4,7	33,8
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	4,3	4,3	-1,9	9,3	8,3
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	4,2	--	--	4,2	25,6
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	3,6	--	--	3,6	29,8
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	3,5	3,5	3,5	13,5	8,2
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	7,9
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	2,9	--	--	2,9	32,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	2,0	--	--	2,0	22,2
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	1,8	--	--	1,8	5,7
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	-0,3	--	--	-0,3	21,1
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	-0,4	--	--	-0,4	28,7
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	-0,4	--	--	-0,4	25,7
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	-0,9	--	--	-0,9	17,5
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	-1,0	-1,9	-5,0	5,1	16,5
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	-1,2	--	--	-1,2	27,9
Rest		0,00	0,00	0,00	6,4	14,8	12,0	22,0	64,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Elleboogsteeg 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	34,2	23,8	20,9	34,2	72,5
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	24,9	--	--	24,9	52,9
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	24,7	--	--	24,7	52,8
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	24,6	--	--	24,6	40,5
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	24,6	--	--	24,6	40,5
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	24,5	--	--	24,5	53,4
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	21,8	--	--	21,8	56,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	21,5	--	--	21,5	37,3
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	19,5	13,2	11,7	21,7	21,4
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	19,0	--	--	19,0	47,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	18,6	12,4	10,9	20,9	20,7
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	17,2	17,2	10,9	22,2	20,5
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	17,0	--	--	17,0	33,4
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	16,7	--	--	16,7	56,7
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	16,6	--	--	16,6	37,6
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	16,0	--	--	16,0	31,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	15,9	9,6	8,1	18,1	18,6
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	15,6	14,6	11,6	21,6	32,4
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	15,4	--	--	15,4	43,0
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	15,1	8,8	7,3	17,3	18,0
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	14,3	--	--	14,3	42,6
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	14,1	--	--	14,1	40,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	13,5	--	--	13,5	16,2
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	13,4	--	--	13,4	16,1
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,7	--	--	12,7	17,2
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	12,4	--	--	12,4	38,3
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	11,4	--	--	11,4	31,3
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	11,2	--	--	11,2	39,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,7	--	--	10,7	27,2
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	10,1	--	--	10,1	39,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	10,1	--	--	10,1	31,3
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	10,0	--	--	10,0	30,9
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	9,6	--	--	9,6	35,5
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	9,6	--	--	9,6	37,9
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	8,1	--	--	8,1	11,4
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	7,4	--	--	7,4	36,1
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	7,4	--	--	7,4	36,1
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	6,8	--	--	6,8	35,6
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	6,3	--	--	6,3	32,1
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	5,4	--	--	5,4	34,2
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	4,3	--	--	4,3	33,1
Rest		0,00	0,00	0,00	12,1	20,3	17,6	27,6	72,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Lange Kruisdelstraat 5b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	34,7	23,9	20,1	34,7	67,1
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	28,4	--	--	28,4	48,2
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	26,8	--	--	26,8	43,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	25,0	--	--	25,0	41,2
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	24,8	--	--	24,8	45,8
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	23,7	--	--	23,7	44,9
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	22,5	--	--	22,5	43,7
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	21,2	21,2	15,0	26,2	24,2
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	20,9	--	--	20,9	46,9
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	18,4	--	--	18,4	34,6
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	17,3	--	--	17,3	53,1
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	17,1	--	--	17,1	46,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	16,7	15,7	12,7	22,7	34,1
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	16,5	--	--	16,5	34,7
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	13,5	--	--	13,5	16,6
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	13,3	--	--	13,3	16,4
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	13,2	--	--	13,2	42,1
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	12,8	--	--	12,8	41,9
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,7	12,7	12,7	22,7	17,4
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	12,4	--	--	12,4	41,3
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	11,5	--	--	11,5	40,5
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	10,9	--	--	10,9	39,9
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	10,4	--	--	10,4	15,1
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	10,4	--	--	10,4	51,2
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	10,4	--	--	10,4	39,4
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	10,1	--	--	10,1	39,2
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,0	--	--	10,0	27,3
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	8,5	--	--	8,5	25,8
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	8,2	--	--	8,2	25,3
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	7,1	--	--	7,1	33,1
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,0	7,0	7,0	17,0	11,7
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	6,0	--	--	6,0	31,9
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	4,8	4,8	4,8	14,8	9,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	4,7	-1,6	-3,1	6,9	8,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	4,4	-1,8	-3,3	6,7	8,3
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	4,3	--	--	4,3	30,2
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	2,9	-3,4	-4,9	5,1	6,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	2,6	-3,6	-5,1	4,9	6,6
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	2,5	--	--	2,5	30,9
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	1,6	--	--	1,6	30,5
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	1,2	--	--	1,2	30,1
Rest		0,00	0,00	0,00	8,7	16,7	14,0	24,0	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Hogeweg 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	28,8	20,7	18,3	28,8	60,7
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	21,7	--	--	21,7	37,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	21,5	--	--	21,5	37,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	19,7	--	--	19,7	35,8
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	17,2	--	--	17,2	19,5
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	17,1	--	--	17,1	19,5
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	13,2	--	--	13,2	42,2
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	12,0	5,7	4,2	14,2	15,4
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	11,6	--	--	11,6	37,3
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	11,6	5,3	3,8	13,8	15,1
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	11,2	--	--	11,2	32,3
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	11,1	4,9	3,4	13,4	14,5
v1	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406380,91	5,30	10,8	4,5	3,0	13,0	14,2
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,2	--	--	10,2	27,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	10,1	--	--	10,1	31,1
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	10,0	--	--	10,0	40,1
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	9,9	--	--	9,9	29,6
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	9,8	9,8	3,5	14,8	12,5
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	9,8	--	--	9,8	35,5
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	9,5	--	--	9,5	26,4
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	9,4	--	--	9,4	12,5
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	9,1	--	--	9,1	26,2
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	8,8	--	--	8,8	44,5
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	8,2	--	--	8,2	29,1
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	12,5
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	12,5
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	7,8	--	--	7,8	12,4
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	7,6	--	--	7,6	33,4
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,6	6,6	3,6	13,6	24,9
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	5,7	--	--	5,7	31,5
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	5,5	--	--	5,5	34,1
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	4,2	--	--	4,2	44,9
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	4,1	--	--	4,1	32,9
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	3,7	--	--	3,7	32,6
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	3,1	--	--	3,1	32,0
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	3,1	--	--	3,1	32,0
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	3,0	--	--	3,0	31,8
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	1,7	--	--	1,7	19,7
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	0,9	--	--	0,9	29,6
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	0,2	--	--	0,2	29,2
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	0,0	--	--	0,0	29,0
Rest		0,00	0,00	0,00	7,5	18,9	16,2	26,2	60,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Hogeweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	30,2	20,3	18,0	30,2	61,8
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	24,6	--	--	24,6	50,3
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	21,2	--	--	21,2	47,0
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	20,7	--	--	20,7	36,8
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	17,9	--	--	17,9	34,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	17,9	--	--	17,9	34,0
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	16,8	--	--	16,8	45,5
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	15,9	--	--	15,9	18,3
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	15,3	--	--	15,3	17,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	13,7	7,5	6,0	16,0	17,1
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	13,3	7,1	5,6	15,6	16,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	13,1	6,9	5,4	15,4	16,4
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	12,8	6,6	5,1	15,1	16,2
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	12,1	--	--	12,1	41,1
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	11,9	--	--	11,9	37,8
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	11,4	--	--	11,4	28,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	10,6	9,7	6,6	16,6	27,9
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,6	--	--	10,6	27,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,3	--	--	10,3	27,1
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	9,6	--	--	9,6	50,2
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	9,6	--	--	9,6	45,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	9,4	--	--	9,4	30,4
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	9,2	--	--	9,2	30,3
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	9,2	--	--	9,2	38,1
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	9,0	--	--	9,0	12,1
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	8,1	--	--	8,1	38,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	7,4	7,4	1,1	12,4	10,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,1	7,1	7,1	17,1	11,7
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	7,0	--	--	7,0	26,8
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,0	7,0	7,0	17,0	11,6
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	6,4	--	--	6,4	11,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	6,0	--	--	6,0	27,1
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	4,4	--	--	4,4	30,3
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	4,3	--	--	4,3	33,1
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	2,4	--	--	2,4	31,4
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	1,2	--	--	1,2	19,2
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	1,2	--	--	1,2	30,0
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	1,1	--	--	1,1	30,0
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	1,1	--	--	1,1	29,9
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	0,8	--	--	0,8	29,6
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	0,7	--	--	0,7	29,6
Rest		0,00	0,00	0,00	7,2	17,9	15,1	25,1	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - ref. punt 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	45,3	35,0	30,9	45,3	76,6
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	36,8	--	--	36,8	56,8
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	36,2	--	--	36,2	55,2
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	35,7	--	--	35,7	55,8
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	34,3	--	--	34,3	54,6
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	32,9	--	--	32,9	48,2
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	32,7	--	--	32,7	48,0
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	32,6	--	--	32,6	47,8
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	32,2	32,2	26,0	37,2	33,2
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	30,9	--	--	30,9	55,9
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	30,3	--	--	30,3	55,3
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	29,8	--	--	29,8	55,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	29,7	28,8	25,8	35,8	45,6
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	29,6	--	--	29,6	64,3
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	27,9	--	--	27,9	55,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	27,7	--	--	27,7	44,8
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	27,5	--	--	27,5	55,1
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	27,0	--	--	27,0	54,4
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	26,4	--	--	26,4	54,1
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	25,7	--	--	25,7	53,6
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	25,7	--	--	25,7	53,2
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	25,6	--	--	25,6	53,6
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	25,4	--	--	25,4	50,7
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	24,7	--	--	24,7	64,3
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	24,6	--	--	24,6	52,8
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	24,4	--	--	24,4	52,5
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	23,9	--	--	23,9	51,7
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	22,3	--	--	22,3	23,2
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	21,5	--	--	21,5	22,3
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	20,6	--	--	20,6	24,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	20,3	--	--	20,3	35,9
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	20,2	20,2	20,2	30,2	24,1
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	20,1	--	--	20,1	35,9
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6	23,5
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	19,6	--	--	19,6	34,5
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	17,4	11,1	9,6	19,6	19,8
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	16,8	10,6	9,1	19,1	19,3
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	13,8	12,8	9,8	19,8	30,3
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	13,5	--	--	13,5	41,3
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	12,2	12,2	12,2	22,2	15,6
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	11,6	10,7	7,6	17,6	27,8
Rest		0,00	0,00	0,00	19,3	26,4	23,5	33,5	75,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
10_A - ref. punt 50 m oostelijk
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	39,5	33,4	27,8	39,5	67,4
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	35,7	--	--	35,7	55,4
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	33,0	33,0	26,8	38,0	33,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	28,4	--	--	28,4	44,3
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	28,1	--	--	28,1	44,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	27,8	--	--	27,8	46,5
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	26,2	--	--	26,2	42,1
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	19,9	--	--	19,9	54,9
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	18,7	--	--	18,7	39,2
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	18,1	--	--	18,1	19,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	18,0	--	--	18,0	19,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	18,0	17,0	14,0	24,0	35,0
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	17,1	--	--	17,1	37,9
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	16,8	--	--	16,8	44,7
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	13,9	--	--	13,9	39,3
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	13,8	--	--	13,8	42,2
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	13,7	--	--	13,7	42,3
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	13,3	--	--	13,3	38,4
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	13,3	--	--	13,3	42,0
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	13,2	--	--	13,2	41,9
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	13,0	--	--	13,0	38,1
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	12,9	--	--	12,9	29,8
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,5	--	--	12,5	16,9
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1	16,6
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	15,8
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	11,3	--	--	11,3	28,9
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	11,3	--	--	11,3	40,1
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	10,7	--	--	10,7	35,8
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	10,5	--	--	10,5	50,8
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	9,3	--	--	9,3	25,8
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	8,5	--	--	8,5	36,8
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	8,3	--	--	8,3	36,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	7,3	1,0	-0,5	9,5	10,4
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	6,8	0,6	-1,0	9,1	10,0
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	6,4	0,2	-1,3	8,7	9,6
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	6,4	--	--	6,4	34,6
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	6,0	-0,2	-1,7	8,3	9,3
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	5,4	--	--	5,4	22,3
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	5,3	5,3	5,3	15,3	9,1
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	5,1	--	--	5,1	33,9
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	2,3	1,3	-1,7	8,3	19,5
Rest		0,00	0,00	0,00	9,4	20,3	18,2	28,2	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - ref. punt 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	37,4	28,3	26,0	37,4	67,3
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	30,4	--	--	30,4	55,0
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	29,0	--	--	29,0	53,9
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	27,6	--	--	27,6	52,7
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	25,9	--	--	25,9	25,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	25,8	--	--	25,8	41,5
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	24,4	18,2	16,7	26,7	25,3
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	24,1	--	--	24,1	51,9
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	23,9	--	--	23,9	23,9
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	23,6	--	--	23,6	39,2
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	23,5	--	--	23,5	39,2
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	23,4	17,2	15,7	25,7	24,5
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	22,1	15,8	14,3	24,3	23,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	21,2	14,9	13,4	23,4	22,6
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	20,3	--	--	20,3	20,4
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	16,5	--	--	16,5	56,2
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	16,0	--	--	16,0	36,2
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	15,1	--	--	15,1	31,3
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	14,3	--	--	14,3	30,0
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	13,8	13,8	7,5	18,8	15,3
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	13,6	--	--	13,6	42,1
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	13,4	--	--	13,4	33,7
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	13,3	--	--	13,3	48,6
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	13,2	--	--	13,2	32,4
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	12,7	--	--	12,7	41,2
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,6	--	--	12,6	16,8
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	12,3	--	--	12,3	28,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1	16,4
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	11,3	--	--	11,3	31,8
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	11,2	--	--	11,2	36,2
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	10,9	--	--	10,9	40,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	10,0	10,0	10,0	20,0	14,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	8,3	--	--	8,3	25,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,9	6,9	3,9	13,9	24,6
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	6,9	--	--	6,9	34,9
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	6,7	--	--	6,7	34,9
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	6,6	--	--	6,6	34,7
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	6,3	--	--	6,3	34,6
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	6,1	--	--	6,1	34,6
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	6,1	--	--	6,1	34,4
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	5,4	--	--	5,4	34,0
Rest		0,00	0,00	0,00	11,7	26,3	23,6	33,6	65,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - ref. punt 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	38,5	26,7	23,2	38,5	75,9
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	30,7	--	--	30,7	57,6
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	28,8	--	--	28,8	63,2
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,8	--	--	27,8	43,6
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	26,9	--	--	26,9	42,7
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	26,6	--	--	26,6	54,7
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	26,2	--	--	26,2	53,7
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	26,0	--	--	26,0	53,6
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	24,2	--	--	24,2	39,9
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	24,0	--	--	24,0	52,0
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	23,8	--	--	23,8	63,1
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	22,9	--	--	22,9	44,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	22,8	--	--	22,8	42,6
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	22,7	21,7	18,7	28,7	39,0
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	22,7	--	--	22,7	50,8
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	21,9	--	--	21,9	48,8
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	21,1	--	--	21,1	49,5
Lw3	luchtwasser stal 10	163269,00	406363,00	6,40	21,0	21,0	14,7	26,0	24,1
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	19,4	--	--	19,4	40,2
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	19,1	--	--	19,1	35,0
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	18,3	--	--	18,3	46,3
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	18,3	--	--	18,3	33,6
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	18,1	--	--	18,1	46,6
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	18,0	--	--	18,0	43,8
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	16,9	--	--	16,9	42,8
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	15,6	--	--	15,6	31,7
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	15,4	--	--	15,4	36,3
Lw1bd	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	14,3	--	--	14,3	16,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	14,2	8,0	6,5	16,5	17,1
Lw1ad	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	14,2	--	--	14,2	16,8
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	13,5	7,2	5,7	15,7	15,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	13,2	7,0	5,5	15,5	15,4
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	13,0	6,7	5,2	15,2	15,7
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	12,5	--	--	12,5	41,2
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	12,4	--	--	12,4	41,0
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	12,2	--	--	12,2	41,1
Lw2d	luchtwasser stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,2	--	--	12,2	16,7
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	10,2	--	--	10,2	38,9
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	9,5	--	--	9,5	35,2
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	7,2	6,3	3,3	13,3	23,7
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	7,0	6,0	3,0	13,0	23,8
Rest		0,00	0,00	0,00	14,2	22,1	19,4	29,4	75,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	5,00	37,3	29,5	27,4	37,4	69,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	25,8	19,6	18,1	28,1	25,8
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	25,7	19,5	18,0	28,0	25,7
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	25,6	19,3	17,8	27,8	25,6
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	25,4	19,1	17,6	27,6	25,4
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	16,8	26,8	16,8
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	16,4	26,4	16,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9	18,8
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	17,9	14,9	24,9	33,9
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	17,8	14,8	24,8	33,8
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	16,7
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	16,4	13,4	23,4	31,9
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	16,3	15,3	12,3	22,3	31,7
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	14,6	11,6	21,6	30,3
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	14,3	14,3	8,0	19,3	15,8
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	7,8	17,8	8,4
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	7,5	17,5	10,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	10,0	9,0	6,0	16,0	25,5
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	8,7	7,7	4,7	14,7	24,1
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	8,0	7,0	4,0	14,0	23,2
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	2,2	2,2	2,2	12,2	4,5
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	1,5	0,5	-2,5	7,5	17,1
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	1,0	0,1	-3,0	7,1	16,6
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	10,5	--	--	10,5	26,8
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	16,2	--	--	16,2	35,6
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	17,7	--	--	17,7	37,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	9,5	--	--	9,5	29,4
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	21,0	--	--	21,0	35,9
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	20,8	--	--	20,8	35,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	20,5	--	--	20,5	34,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	27,8	--	--	27,8	42,2
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	26,4	--	--	26,4	40,8
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	25,5	--	--	25,5	39,9
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	23,5	--	--	23,5	51,5
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	12,5	--	17,5	13,0
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	15,6	--	--	15,6	16,1
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	19,9	--	24,9	19,9
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	22,9	--	--	22,9	22,9
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	19,5	--	24,5	19,5
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	22,5	--	--	22,5	22,5
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	9,8	--	14,8	12,8
Rest		0,00	0,00	0,00	31,1	--	--	31,1	69,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	5,00	37,4	29,5	27,4	37,4	65,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	25,6	19,3	17,8	27,8	25,6
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	25,5	19,2	17,7	27,7	25,5
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	25,5	19,2	17,7	27,7	25,5
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	25,3	19,1	17,6	27,6	25,3
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	17,0	27,0	17,0
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	19,7
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	16,6	26,6	16,6
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	17,8	14,8	24,8	33,9
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	17,5	14,5	24,5	33,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	17,4
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	15,9	12,9	22,9	31,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	16,1	15,2	12,1	22,1	31,6
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	14,6	11,6	21,6	30,4
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	8,1	18,1	8,6
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	14,3	14,3	8,0	19,3	15,8
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	7,5	17,5	10,5
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	10,2	9,3	6,3	16,3	25,8
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	9,4	8,4	5,4	15,4	24,8
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	8,5	7,5	4,5	14,5	23,8
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	2,2	2,2	2,2	12,2	4,5
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	1,3	0,4	-2,7	7,4	17,0
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	0,9	-0,1	-3,1	6,9	16,5
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	10,4	--	--	10,4	26,6
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	16,3	--	--	16,3	35,6
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	17,7	--	--	17,7	37,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	9,6	--	--	9,6	29,5
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	20,6	--	--	20,6	35,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	20,7	--	--	20,7	35,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	20,2	--	--	20,2	34,6
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	30,5	--	--	30,5	44,9
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	26,1	--	--	26,1	40,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	25,3	--	--	25,3	39,8
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	10,3	--	--	10,3	38,4
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	12,8	--	17,8	13,2
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	15,9	--	--	15,9	16,3
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	20,1	--	25,1	20,1
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	23,1	--	--	23,1	23,1
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	19,7	--	24,7	19,7
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	22,7	--	--	22,7	22,7
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	9,8	--	14,8	12,8
Rest		0,00	0,00	0,00	30,5	--	--	30,5	65,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Braaksestreeg 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	5,00	28,9	19,2	16,8	28,9	67,4
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	6,2	16,2	9,0
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	13,9	7,7	6,2	16,2	16,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	13,7	7,5	6,0	16,0	16,5
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	6,0	16,0	8,8
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	8,8	5,8	15,8	26,4
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	8,7	5,7	15,7	26,3
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	9,1	8,1	5,1	15,1	25,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	12,9	6,6	5,1	15,1	15,9
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	12,7	6,4	4,9	14,9	15,7
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	8,8
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	7,6	4,6	14,6	25,0
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4	8,4
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	5,4	2,4	12,4	22,9
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	2,0	12,0	6,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	6,6	6,6	0,3	11,6	9,9
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-3,6	6,4	-0,4
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	-0,1	-1,0	-4,0	6,0	16,7
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-1,8
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	-4,6	-5,5	-8,6	1,5	12,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	-5,4	-6,4	-9,4	0,6	11,4
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	-5,4	-6,4	-9,4	0,6	11,4
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	-5,8	-6,7	-9,7	0,3	11,1
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	1,9	--	--	1,9	19,6
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	7,7	--	--	7,7	28,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	6,6	--	--	6,6	27,3
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	2,1	--	--	2,1	22,9
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	12,1	--	--	12,1	28,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	11,7	--	--	11,7	28,3
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,7	--	--	10,7	27,1
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	22,1	--	--	22,1	37,7
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	20,9	--	--	20,9	36,5
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	18,6	--	--	18,6	34,2
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	12,3	--	--	12,3	41,6
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	1,0	--	6,0	4,2
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	4,1	--	--	4,1	7,3
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	9,3	--	14,3	12,1
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	12,3	--	--	12,3	15,2
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	9,1	--	14,1	11,9
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	12,1	--	--	12,1	14,9
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	4,3	--	9,3	8,4
Rest		0,00	0,00	0,00	23,1	--	--	23,1	67,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Braaksestreeg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	5,00	28,7	18,4	15,9	28,7	66,1
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	8,5	5,5	15,5	26,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	8,1	5,0	15,0	25,7
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	12,7	6,5	5,0	15,0	15,7
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	4,9	14,9	8,0
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	12,5	6,3	4,8	14,8	15,6
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	4,7	14,7	7,8
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	8,7	7,7	4,7	14,7	25,6
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	7,2	4,2	14,2	24,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	11,7	5,5	4,0	14,0	15,0
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	11,5	5,2	3,7	13,7	14,8
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	3,4	3,4	3,4	13,4	7,5
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	3,1	3,1	3,1	13,1	7,2
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	1,6	11,6	5,8
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	4,5	1,4	11,4	22,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	6,7	6,7	0,5	11,7	10,2
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	0,6	-0,4	-3,4	6,6	17,5
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,1
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-4,8	5,2	-1,4
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	-4,7	-5,6	-8,6	1,4	12,3
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	-6,1	-7,1	-10,1	-0,1	10,8
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	-6,6	-7,6	-10,6	-0,6	10,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	-6,7	-7,6	-10,6	-0,6	10,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	1,4	--	--	1,4	19,2
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	10,6	--	--	10,6	31,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	6,2	--	--	6,2	27,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	1,4	--	--	1,4	22,3
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	11,3	--	--	11,3	28,0
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,3	--	--	10,3	27,0
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,7	--	--	10,7	27,2
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	21,3	--	--	21,3	37,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	22,3	--	--	22,3	37,9
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	18,9	--	--	18,9	34,6
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	11,8	--	--	11,8	41,1
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-0,4	--	4,6	3,0
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	2,7	--	--	2,7	6,1
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	8,0	--	13,0	11,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	11,0	--	--	11,0	14,0
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	7,8	--	12,8	10,9
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	10,8	--	--	10,8	13,9
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	3,8	--	8,8	8,0
Rest		0,00	0,00	0,00	22,4	--	--	22,4	66,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Elleboogsteeg 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	5,00	37,0	26,8	23,9	37,0	74,1
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	23,3	17,0	15,5	25,5	23,5
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	22,3	16,1	14,6	24,6	22,9
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	17,3	14,3	24,3	33,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	17,1	14,1	24,1	33,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	19,9	19,9	13,7	24,9	22,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	17,2	16,2	13,2	23,2	32,7
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	19,9	13,7	12,2	22,2	21,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	19,1	12,9	11,4	21,4	20,7
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	10,9	20,9	12,6
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	10,8	20,8	12,6
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	11,4	8,4	18,4	27,6
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	8,4	18,4	12,0
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	8,7	5,7	15,7	24,8
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	4,0	4,0	4,0	14,0	7,1
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	3,8	3,8	3,8	13,8	7,0
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	1,8	11,8	4,2
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	1,1	1,1	1,1	11,1	4,2
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	2,3	1,3	-1,7	8,3	18,1
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	2,2	1,2	-1,8	8,2	17,7
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	2,1	1,1	-1,9	8,1	17,7
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	-6,7	-7,7	-10,7	-0,7	9,0
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	-6,8	-7,8	-10,8	-0,8	8,8
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	5,8	--	--	5,8	22,8
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	12,0	--	--	12,0	32,0
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	18,5	--	--	18,5	38,6
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	12,1	--	--	12,1	32,6
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	20,5	--	--	20,5	35,5
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	14,1	--	--	14,1	29,3
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	19,3	--	--	19,3	33,8
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	23,9	--	--	23,9	38,5
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	27,9	--	--	27,9	42,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	28,1	--	--	28,1	42,9
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	27,1	--	--	27,1	54,0
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	6,5	--	11,5	8,8
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	9,6	--	--	9,6	11,9
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	14,0	--	19,0	15,8
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	17,0	--	--	17,0	18,7
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	13,9	--	18,9	15,7
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	16,9	--	--	16,9	18,7
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	10,9	--	15,9	14,5
Rest		0,00	0,00	0,00	32,8	--	--	32,8	74,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Lange Kruisdelstraat 5b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	5,00	37,3	26,5	22,4	37,3	69,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	24,3	24,3	18,0	29,3	26,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3	19,4
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	18,2	17,3	14,3	24,3	35,1
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	10,7	20,7	13,1
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	9,0	19,0	11,3
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	8,4	8,4	8,4	18,4	12,5
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	7,3	17,3	11,3
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	5,9	5,9	5,9	15,9	9,6
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	7,7	4,7	14,7	25,4
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	5,9	2,9	12,9	23,6
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	9,6	3,3	1,8	11,8	13,0
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	9,6	3,3	1,8	11,8	12,9
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	4,5	1,4	11,4	21,9
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	3,8	0,8	10,8	21,5
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	4,0	3,0	0,0	10,0	21,0
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	6,9	0,6	-0,9	9,1	10,2
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	6,7	0,4	-1,1	8,9	10,1
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	2,2	1,3	-1,8	8,2	19,1
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	1,7	0,7	-2,3	7,7	18,6
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	1,5	0,5	-2,5	7,5	18,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	0,1	-0,9	-3,9	6,1	17,0
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-12,6	-2,6	-9,6
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	19,1	--	--	19,1	36,6
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	24,1	--	--	24,1	44,7
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	25,4	--	--	25,4	45,9
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	26,2	--	--	26,2	46,4
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	8,9	--	--	8,9	25,6
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,4	--	--	10,4	27,1
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	8,5	--	--	8,5	25,0
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	30,9	--	--	30,9	46,6
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	29,1	--	--	29,1	44,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	21,8	--	--	21,8	37,3
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	3,3	--	--	3,3	33,0
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-8,2	--	-3,2	-5,2
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	-5,1	--	--	-5,1	-2,0
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	13,7	--	18,7	16,1
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	16,8	--	--	16,8	19,2
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	12,4	--	17,4	14,8
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	16,5	--	--	16,5	18,9
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	10,4	--	15,4	14,3
Rest		0,00	0,00	0,00	31,8	--	--	31,8	68,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Hogeweg 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
07_B	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	5,00	31,2	22,9	20,0	31,2	62,8	
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	14,3	24,3	15,6	
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	13,1	23,1	14,4	
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	11,7	
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	11,6	
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	15,1	8,9	7,4	17,4	17,7	
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	14,7	8,5	7,0	17,0	17,4	
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	13,1	13,1	6,8	18,1	14,8	
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	14,4	8,1	6,6	16,6	17,0	
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	14,0	7,7	6,2	16,2	16,7	
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	8,0	5,0	15,0	25,4	
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	5,0	15,0	8,7	
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	7,1	4,1	14,1	24,5	
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	3,3	13,3	5,3	
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	6,2	3,2	13,2	23,4	
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	3,8	0,8	10,8	21,2	
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	2,9	1,9	-1,1	8,9	19,5	
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	2,0	
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	-2,7	-3,7	-6,7	3,3	13,9	
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	-3,5	-4,4	-7,5	2,6	13,1	
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	-4,1	-5,1	-8,1	1,9	12,5	
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	-10,9	-11,9	-14,9	-4,9	5,9	
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	-13,0	-13,9	-16,9	-6,9	3,7	
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	6,5	--	--	6,5	23,5	
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	13,4	--	--	13,4	33,6	
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	12,5	--	--	12,5	32,5	
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	10,6	--	--	10,6	30,5	
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	9,6	--	--	9,6	26,1	
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,6	--	--	10,6	27,0	
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,4	--	--	10,4	26,5	
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	23,7	--	--	23,7	39,1	
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	24,1	--	--	24,1	39,4	
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	22,4	--	--	22,4	37,7	
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	11,7	--	--	11,7	41,1	
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	7,9	--	12,9	9,9	
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	11,0	--	--	11,0	13,0	
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	16,6	--	21,6	17,8	
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	20,4	--	--	20,4	21,7	
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	17,4	--	22,4	18,7	
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	20,5	--	--	20,5	21,8	
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	7,2	--	12,2	10,9	
Rest		0,00	0,00	0,00	22,4	--	--	22,4	62,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Hogeweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	32,5	22,2	19,7	32,5	64,1
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	12,4	22,4	13,8
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	11,8	21,8	13,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	16,3	10,0	8,5	18,5	18,7
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	15,9	9,6	8,1	18,1	18,3
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	15,7	9,4	7,9	17,9	18,1
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	15,4	9,1	7,6	17,6	17,8
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,4	7,4	7,4	17,4	11,3
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,4	7,4	7,4	17,4	11,3
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	10,9	9,9	6,9	16,9	27,4
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	8,3	5,3	15,3	25,6
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	8,2	5,2	15,2	25,6
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	7,1	4,0	14,0	24,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	10,1	10,1	3,8	15,1	12,2
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	3,3	13,3	7,0
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	2,7	12,7	4,7
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	4,9	1,8	11,8	22,1
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	0,2
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	-2,5	-3,5	-6,5	3,5	14,2
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	-3,2	-4,2	-7,2	2,8	13,4
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	-3,6	-4,6	-7,6	2,4	12,9
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	-3,7	-4,7	-7,7	2,3	12,8
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	-4,8	-5,8	-8,8	1,2	11,9
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	3,3	--	--	3,3	20,4
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	11,2	--	--	11,2	31,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	11,3	--	--	11,3	31,5
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	8,2	--	--	8,2	28,4
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	12,0	--	--	12,0	28,3
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	11,3	--	--	11,3	27,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	11,3	--	--	11,3	27,4
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	23,0	--	--	23,0	38,3
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	20,3	--	--	20,3	35,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	20,3	--	--	20,3	35,6
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	12,7	--	--	12,7	42,0
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	7,3	--	12,3	9,3
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	10,3	--	--	10,3	12,4
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	15,5	--	20,5	16,9
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	18,8	--	--	18,8	20,2
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	15,0	--	20,0	16,5
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	18,3	--	--	18,3	19,7
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	5,5	--	10,5	9,2
Rest		0,00	0,00	0,00	29,6	--	--	29,6	64,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - ref. punt 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	5,00	48,8	38,2	34,4	48,8	78,2
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	33,0	32,1	29,0	39,0	46,8
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	35,3	35,3	29,0	40,3	35,3
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	24,0	24,0	24,0	34,0	25,8
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9	25,9
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	23,0	19,9	29,9	37,5
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	22,5	19,5	29,5	37,2
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	18,6	28,6	18,6
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	18,2	28,2	20,4
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	17,9	27,9	17,9
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	20,8	17,7	27,7	34,7
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	15,0	15,0	15,0	25,0	16,5
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	17,3	14,3	24,3	32,2
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	18,0	17,0	14,0	24,0	32,3
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	21,4	15,1	13,6	23,6	22,5
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	21,3	15,0	13,5	23,5	22,3
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	15,5	14,6	11,5	21,5	29,6
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	15,4	14,4	11,4	21,4	29,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	15,1	14,1	11,1	21,1	29,3
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	11,5	10,5	7,5	17,5	26,0
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	13,6	7,3	5,8	15,8	14,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	13,5	7,3	5,8	15,8	14,7
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-4,3	5,7	-3,5
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	30,7	--	--	30,7	45,9
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	39,7	--	--	39,7	57,5
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	38,5	--	--	38,5	56,7
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	36,7	--	--	36,7	55,2
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	24,9	--	--	24,9	38,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	25,1	--	--	25,1	38,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	24,1	--	--	24,1	37,2
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	38,9	--	--	38,9	52,1
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	38,6	--	--	38,6	51,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	38,4	--	--	38,4	51,3
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	9,9	--	--	9,9	38,0
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-0,1	--	4,9	0,7
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	2,9	--	--	2,9	3,7
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	21,2	--	26,2	21,2
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	24,8	--	--	24,8	24,8
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	21,7	--	26,7	21,7
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	24,9	--	--	24,9	24,9
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	21,3	--	26,3	23,5
Rest		0,00	0,00	0,00	43,9	--	--	43,9	78,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - ref. punt 50 m oostelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	5,00	42,2	35,6	30,0	42,2	68,6
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	35,0	35,0	28,8	40,0	35,0
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	18,0	28,0	18,0
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	18,0	28,0	18,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	19,6	18,6	15,6	25,6	35,7
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,6
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,4	12,4	12,4	22,4	16,0
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	9,7	19,7	12,7
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	12,6	9,6	19,6	29,5
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	7,2	7,2	7,2	17,2	9,7
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	7,8	4,8	14,8	24,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	12,5	6,2	4,7	14,7	14,7
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	12,2	6,0	4,5	14,5	14,6
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	12,1	5,9	4,4	14,4	14,2
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	11,8	5,5	4,0	14,0	14,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	4,5	1,5	11,5	21,5
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	3,6	2,6	-0,4	9,6	19,8
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	3,3	2,3	-0,7	9,3	19,5
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	2,2	1,2	-1,8	8,2	18,4
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	2,2	1,2	-1,8	8,2	18,4
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	0,0	-3,1	7,0	16,5
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-5,0	5,0	-4,2
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	-6,0	-7,0	-10,0	0,0	10,2
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	14,8	--	--	14,8	31,0
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	20,4	--	--	20,4	39,8
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	22,1	--	--	22,1	41,2
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	38,7	--	--	38,7	56,0
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	7,3	--	--	7,3	23,3
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	15,0	--	--	15,0	30,9
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	11,7	--	--	11,7	27,3
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	30,6	--	--	30,6	45,5
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	30,9	--	--	30,9	45,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	28,9	--	--	28,9	43,6
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	5,6	--	--	5,6	34,9
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-0,5	--	4,5	0,2
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	2,5	--	--	2,5	3,3
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	21,0	--	26,0	21,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	24,0	--	--	24,0	24,0
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	21,0	--	26,0	21,0
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	24,0	--	--	24,0	24,0
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	12,3	--	17,3	15,3
Rest		0,00	0,00	0,00	32,9	--	--	32,9	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAEq bij Bron voor toetspunt: 11_B - ref. punt 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	5,00	41,0	31,1	28,5	41,0	70,2
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	22,1	32,1	22,1
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	21,8	31,8	21,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	27,0	20,7	19,2	29,2	27,0
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	26,3	20,1	18,6	28,6	26,3
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	25,2	19,0	17,5	27,5	25,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	24,6	18,4	16,9	26,9	24,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,3
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	13,1	23,1	13,1
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	16,1	13,1	23,1	32,0
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	17,5	17,5	11,3	22,5	17,5
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	13,9
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	10,8	20,8	13,0
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	13,1	10,1	20,1	28,7
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	12,6	9,6	19,6	28,6
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	9,5	8,6	5,5	15,5	24,9
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	5,3	5,3	5,3	15,3	6,7
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	8,2	5,2	15,2	23,5
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	3,4	2,4	-0,6	9,4	18,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	3,3	2,3	-0,7	9,3	18,6
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	3,1	2,1	-0,9	9,1	18,3
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	-4,7	-5,7	-8,7	1,3	11,0
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	-6,5	-7,5	-10,5	-0,5	9,0
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	11,5	--	--	11,5	26,8
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	15,4	--	--	15,4	34,0
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	19,1	--	--	19,1	37,4
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	13,5	--	--	13,5	32,5
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	18,1	--	--	18,1	33,0
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	19,3	--	--	19,3	34,1
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	17,9	--	--	17,9	32,2
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	29,4	--	--	29,4	43,6
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	27,1	--	--	27,1	41,3
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,3	--	--	27,3	41,3
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	18,8	--	--	18,8	47,2
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	17,8	--	22,8	17,8
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	20,8	--	--	20,8	20,8
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	24,9	--	29,9	24,9
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	28,2	--	--	28,2	28,2
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	25,5	--	30,5	25,5
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	28,5	--	--	28,5	28,5
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	13,1	--	18,1	15,3
Rest		0,00	0,00	0,00	38,5	--	--	38,5	70,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - ref. punt 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	5,00	42,0	30,4	27,1	42,0	77,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	26,0	25,0	22,0	32,0	40,7
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	24,6	24,6	18,4	29,6	27,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	20,7	17,6	27,6	35,8
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	20,2	17,2	27,2	34,8
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	17,2	14,2	24,2	32,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	12,0	12,0	12,0	22,0	14,6
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	11,9	21,9	13,5
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	11,8	11,8	11,8	21,8	14,4
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	11,8	21,8	13,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	19,0	12,8	11,3	21,3	19,7
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	18,9	12,6	11,1	21,1	19,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	18,9	12,6	11,1	21,1	20,5
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	17,9	11,6	10,1	20,1	19,3
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	13,0	10,0	20,0	28,5
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	8,6	18,6	12,0
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	11,3	10,4	7,4	17,4	26,0
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	10,3	9,4	6,3	16,3	25,5
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	5,9	4,9	1,9	11,9	20,9
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	3,1	2,2	-0,8	9,2	18,2
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	2,6	1,7	-1,4	8,6	17,6
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	0,5
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-2,7	7,3	-0,5
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	5,9	--	--	5,9	22,8
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	24,1	--	--	24,1	43,8
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	21,8	--	--	21,8	41,7
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	27,2	--	--	27,2	47,6
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	23,6	--	--	23,6	37,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	20,0	--	--	20,0	34,4
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	22,2	--	--	22,2	35,8
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	27,7	--	--	27,7	41,9
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	29,3	--	--	29,3	43,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	31,2	--	--	31,2	45,8
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	29,5	--	--	29,5	55,1
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	2,0	--	7,0	4,3
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	4,9	--	--	4,9	7,2
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	15,0	--	20,0	16,7
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	18,1	--	--	18,1	19,7
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	15,1	--	20,1	16,7
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	18,2	--	--	18,2	19,8
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	11,2	--	16,2	14,6
Rest		0,00	0,00	0,00	39,8	--	--	39,8	77,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS)

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	36,6	27,2	25,1	36,6	67,6
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	35,5	26,2	24,2	35,5	64,4
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	27,5	17,7	15,4	27,5	65,5
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	27,9	17,1	14,8	27,9	65,1
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	35,6	23,8	20,9	35,6	72,8
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	35,3	23,9	20,1	35,3	67,3
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	33,7	20,7	18,3	33,7	62,5
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	35,1	20,3	18,0	35,1	63,3
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	46,7	35,0	30,9	46,7	76,9
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	39,6	33,4	27,8	39,6	67,5
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	43,7	28,3	26,0	43,7	69,9
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	40,2	26,7	23,2	40,2	76,3
01_B	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	5,00	39,1	29,5	27,4	39,1	70,0
02_B	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	5,00	39,2	29,5	27,4	39,2	66,4
03_B	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	5,00	30,5	19,2	16,8	30,5	67,5
04_B	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	5,00	30,0	18,4	15,9	30,0	66,3
05_B	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	5,00	38,3	26,8	23,9	38,3	74,3
06_B	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	5,00	37,8	26,5	22,4	37,8	69,2
07_B	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	5,00	35,7	22,9	20,0	35,7	64,2
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	36,9	22,2	19,7	36,9	65,2
09_B	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	5,00	50,1	38,2	34,4	50,1	78,5
10_B	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	5,00	42,4	35,6	30,0	42,4	68,7
11_B	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	5,00	47,2	31,1	28,5	47,2	72,0
12_B	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	5,00	44,0	30,4	27,1	44,0	77,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	36,6	27,2	25,1	36,6	67,6
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	29,1	--	--	29,1	49,3
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	25,1	--	--	25,1	40,8
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	24,9	--	--	24,9	55,7
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	24,9	--	--	24,9	40,7
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	24,6	18,3	16,8	26,8	26,0
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	24,3	--	--	24,3	40,1
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	24,3	18,0	16,5	26,5	25,8
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	24,0	--	--	24,0	43,9
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	23,0	16,7	15,2	25,2	23,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	22,9	16,6	15,1	25,1	23,8
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	21,8	--	--	21,8	42,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	21,4	--	--	21,4	22,7
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	21,2	--	--	21,2	50,6
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	20,9	--	--	20,9	22,3
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	19,2	--	--	19,2	39,1
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	18,5	--	--	18,5	38,8
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	17,4	--	--	17,4	52,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	17,1	--	--	17,1	32,9
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	17,1	--	--	17,1	37,3
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	16,9	--	--	16,9	33,3
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	16,4	--	--	16,4	37,1
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	15,8	--	--	15,8	17,9
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	15,8	--	--	15,8	36,4
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	15,3	--	--	15,3	31,7
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	13,9	--	--	13,9	51,2
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	13,8	--	--	13,8	42,2
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	13,7	--	--	13,7	54,0
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	13,3	13,3	7,0	18,3	15,9
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	12,5	--	--	12,5	32,2
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	16,8
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	12,5	--	--	12,5	40,9
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	12,1	--	--	12,1	40,6
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	11,9	--	--	11,9	16,3
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	11,8	11,8	11,8	21,8	16,1
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	10,9	--	--	10,9	38,8
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	10,9	--	--	10,9	39,4
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	10,4	--	--	10,4	31,3
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	9,7	--	--	9,7	38,2
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	9,2	--	--	9,2	37,7
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	9,1	--	--	9,1	26,7
Rest		0,00	0,00	0,00	16,8	24,0	21,1	31,1	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	35,5	26,2	24,2	35,5	64,4
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	29,4	--	--	29,4	49,5
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	24,2	--	--	24,2	54,9
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	23,9	--	--	23,9	43,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	23,3	--	--	23,3	39,1
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	23,0	--	--	23,0	38,8
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	22,6	16,4	14,9	24,9	23,6
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	22,5	16,2	14,7	24,7	23,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	22,4	16,2	14,7	24,7	23,5
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	22,2	16,0	14,5	24,5	23,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	22,0	--	--	22,0	37,8
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	21,7	--	--	21,7	41,9
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	19,9	--	--	19,9	21,1
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	19,4	--	--	19,4	20,7
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	17,8	--	--	17,8	38,1
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	17,5	--	--	17,5	37,4
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	17,0	--	--	17,0	33,4
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	16,9	--	--	16,9	32,7
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	15,7	--	--	15,7	35,8
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	15,1	--	--	15,1	31,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	15,0	--	--	15,0	35,6
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	13,8	--	--	13,8	15,9
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	13,4	--	--	13,4	48,8
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	13,4	--	--	13,4	34,0
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	13,0	--	--	13,0	41,4
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,0	13,0	13,0	23,0	17,3
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	16,8
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	11,4	--	--	11,4	39,9
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	11,1	--	--	11,1	51,3
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	10,8	10,8	4,5	15,8	13,3
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	9,9	--	--	9,9	14,3
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	9,9	--	--	9,9	47,1
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	9,7	--	--	9,7	29,4
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	9,4	--	--	9,4	37,8
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	9,0	--	--	9,0	37,4
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	8,7	--	--	8,7	38,2
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	7,8	--	--	7,8	28,8
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,7	6,7	3,7	13,7	24,5
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	7,6	--	--	7,6	25,2
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	6,7	--	--	6,7	35,2
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	6,5	5,6	2,5	12,5	23,4
Rest		0,00	0,00	0,00	15,2	22,9	20,1	30,1	62,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Braaksestreeg 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	27,5	17,7	15,4	27,5	65,5
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	18,7	--	--	18,7	34,9
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	17,6	--	--	17,6	33,9
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	16,6	--	--	16,6	37,3
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	15,9	--	--	15,9	47,4
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	15,6	--	--	15,6	36,4
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	15,4	--	--	15,4	31,7
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	15,3	--	--	15,3	44,3
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	13,0	--	--	13,0	33,8
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	11,9	--	--	11,9	40,9
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	11,6	--	--	11,6	28,9
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	11,6	--	--	11,6	47,4
kad2	kadavereis -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	11,2	--	--	11,2	28,5
kadlad	kadavereis laden	163123,69	406427,30	1,50	11,1	--	--	11,1	41,1
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	10,6	4,4	2,9	12,9	14,1
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	10,5	--	--	10,5	48,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	10,4	4,2	2,7	12,7	14,0
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,2	--	--	10,2	27,2
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	9,8	3,6	2,1	12,1	13,6
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	9,6	3,4	1,9	11,9	13,4
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	9,6	--	--	9,6	30,4
Lw1ad	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	9,0	--	--	9,0	12,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	8,8	7,9	4,9	14,9	26,2
Lw1bd	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	8,8	--	--	8,8	12,3
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	6,9	--	--	6,9	47,7
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	6,8	--	--	6,8	35,2
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	5,4	--	--	5,4	26,7
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	5,2	--	--	5,2	26,0
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	5,0	--	--	5,0	34,1
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7	9,4
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	4,6	--	--	4,6	33,6
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	4,5	--	--	4,5	25,8
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4	9,0
Lw3	luchtwasser stal 10	163269,00	406363,00	6,40	4,0	4,0	-2,2	9,0	7,9
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	3,3	--	--	3,3	32,3
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	3,0	--	--	3,0	6,8
Lw2d	luchtwasser stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	2,3	--	--	2,3	7,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	2,1	--	--	2,1	22,2
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	1,8	--	--	1,8	22,6
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	1,4	--	--	1,4	30,5
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	0,8	--	--	0,8	29,8
Rest		0,00	0,00	0,00	9,2	15,4	12,6	22,6	65,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Braaksestreeg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	27,9	17,1	14,8	27,9	65,1
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	19,2	--	--	19,2	40,1
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	18,7	--	--	18,7	35,0
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	18,3	--	--	18,3	34,6
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	17,9	--	--	17,9	38,7
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	16,2	--	--	16,2	47,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	16,1	--	--	16,1	32,4
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	14,9	--	--	14,9	43,9
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	12,0	--	--	12,0	41,0
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	11,9	--	--	11,9	47,8
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	11,0	--	--	11,0	41,0
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	10,8	--	--	10,8	28,1
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,3	--	--	10,3	27,4
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	10,0	--	--	10,0	30,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	9,9	3,7	2,2	12,2	13,6
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	9,9	--	--	9,9	39,0
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	9,9	--	--	9,9	27,2
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	9,7	3,4	1,9	11,9	13,4
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	9,1	--	--	9,1	47,0
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	8,9	2,7	1,2	11,2	12,8
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	8,9	--	--	8,9	29,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	8,7	2,4	0,9	10,9	12,6
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	8,5	--	--	8,5	29,9
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	8,5	7,5	4,5	14,5	25,9
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	8,1	--	--	8,1	11,7
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	7,9	--	--	7,9	11,6
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	7,0	--	--	7,0	47,8
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	6,4	--	--	6,4	34,8
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	6,1	--	--	6,1	26,9
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	5,0	--	--	5,0	34,1
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	5,0	--	--	5,0	25,8
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	4,8	--	--	4,8	9,5
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	4,7	--	--	4,7	33,8
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	4,3	4,3	-1,9	9,3	8,3
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	4,2	--	--	4,2	25,6
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	3,5	3,5	3,5	13,5	8,2
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	7,9
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	2,9	--	--	2,9	32,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	2,0	--	--	2,0	22,2
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	1,8	--	--	1,8	5,7
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	-0,3	--	--	-0,3	21,1
Rest		0,00	0,00	0,00	8,8	14,9	12,1	22,1	64,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Elleboogsteeg 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	35,6	23,8	20,9	35,6	72,8
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	26,0	--	--	26,0	56,6
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	24,9	--	--	24,9	52,9
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	24,7	--	--	24,7	52,8
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	24,6	--	--	24,6	40,5
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	24,6	--	--	24,6	40,5
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	24,5	--	--	24,5	53,4
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	24,0	--	--	24,0	44,5
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	22,4	--	--	22,4	42,5
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	21,8	--	--	21,8	56,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	21,5	--	--	21,5	37,3
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	19,6	--	--	19,6	40,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	19,5	13,2	11,7	21,7	21,4
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	19,0	--	--	19,0	47,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	18,6	12,4	10,9	20,9	20,7
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	18,4	--	--	18,4	55,4
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	17,2	17,2	10,9	22,2	20,5
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	17,0	--	--	17,0	33,4
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	16,7	--	--	16,7	56,7
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	16,6	--	--	16,6	37,6
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	16,0	--	--	16,0	31,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	15,9	9,6	8,1	18,1	18,6
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	15,8	--	--	15,8	36,4
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	15,6	14,6	11,6	21,6	32,4
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	15,4	--	--	15,4	43,0
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	15,1	8,8	7,3	17,3	18,0
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	15,0	--	--	15,0	35,6
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	14,3	--	--	14,3	42,6
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	13,5	--	--	13,5	16,2
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	13,4	--	--	13,4	16,1
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,7	--	--	12,7	17,2
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	11,8	--	--	11,8	32,3
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	11,4	--	--	11,4	31,3
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	11,2	--	--	11,2	39,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,7	--	--	10,7	27,2
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	10,1	--	--	10,1	39,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	10,1	--	--	10,1	31,3
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	10,0	--	--	10,0	30,9
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	9,6	--	--	9,6	37,9
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	8,1	--	--	8,1	11,4
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	7,4	--	--	7,4	36,1
Rest		0,00	0,00	0,00	15,1	20,3	17,6	27,6	72,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Lange Kruisdelstraat 5b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	35,3	23,9	20,1	35,3	67,3
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	28,4	--	--	28,4	48,2
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	26,8	--	--	26,8	43,0
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	25,9	--	--	25,9	46,6
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	25,0	--	--	25,0	41,2
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	24,8	--	--	24,8	45,8
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	23,7	--	--	23,7	44,9
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	22,5	--	--	22,5	43,7
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	21,2	21,2	15,0	26,2	24,2
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	20,0	--	--	20,0	51,4
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	18,4	--	--	18,4	34,6
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	17,3	--	--	17,3	53,1
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	17,1	--	--	17,1	46,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	16,7	15,7	12,7	22,7	34,1
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	16,5	--	--	16,5	34,7
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	13,5	--	--	13,5	16,6
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	13,3	--	--	13,3	16,4
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	13,2	--	--	13,2	42,1
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	12,8	--	--	12,8	41,9
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,7	12,7	12,7	22,7	17,4
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	12,5	--	--	12,5	33,1
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	12,4	--	--	12,4	41,3
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	11,5	--	--	11,5	40,5
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	11,4	--	--	11,4	32,1
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	11,3	--	--	11,3	32,0
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	10,9	--	--	10,9	39,9
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	10,4	--	--	10,4	15,1
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	10,4	--	--	10,4	51,2
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	10,4	--	--	10,4	39,4
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	10,1	--	--	10,1	39,2
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,0	--	--	10,0	27,3
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	9,6	--	--	9,6	30,2
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	8,5	--	--	8,5	25,8
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	8,2	--	--	8,2	25,3
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	7,3	--	--	7,3	28,1
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,0	7,0	7,0	17,0	11,7
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	4,8	4,8	4,8	14,8	9,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	4,7	-1,6	-3,1	6,9	8,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	4,4	-1,8	-3,3	6,7	8,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	2,9	-3,4	-4,9	5,1	6,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	2,6	-3,6	-5,1	4,9	6,6
Rest		0,00	0,00	0,00	11,0	16,7	14,0	24,0	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Hogeweg 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	33,7	20,7	18,3	33,7	62,5
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	31,6	--	--	31,6	52,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	21,7	--	--	21,7	37,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	21,5	--	--	21,5	37,6
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	19,7	--	--	19,7	35,8
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	17,2	--	--	17,2	19,5
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	17,1	--	--	17,1	19,5
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	17,0	--	--	17,0	37,4
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	15,0	--	--	15,0	35,5
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	14,4	--	--	14,4	45,7
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	14,2	--	--	14,2	34,8
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	13,2	--	--	13,2	42,2
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	12,7	--	--	12,7	33,2
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	12,0	5,7	4,2	14,2	15,4
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	11,6	5,3	3,8	13,8	15,1
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	11,2	--	--	11,2	32,3
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	11,1	4,9	3,4	13,4	14,5
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	10,8	4,5	3,0	13,0	14,2
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,2	--	--	10,2	27,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	10,1	--	--	10,1	31,1
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	10,0	--	--	10,0	40,1
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	9,9	--	--	9,9	29,6
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	9,8	9,8	3,5	14,8	12,5
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	9,5	--	--	9,5	26,4
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	9,4	--	--	9,4	12,5
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	9,1	--	--	9,1	26,2
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	8,8	--	--	8,8	44,5
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	8,2	--	--	8,2	29,1
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	8,1	--	--	8,1	28,7
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	12,5
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	12,5
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	7,8	--	--	7,8	12,4
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,6	6,6	3,6	13,6	24,9
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	6,4	--	--	6,4	44,3
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	5,5	--	--	5,5	34,1
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	4,2	--	--	4,2	44,9
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	4,1	--	--	4,1	32,9
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	3,7	--	--	3,7	32,6
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	3,1	--	--	3,1	32,0
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	3,1	--	--	3,1	32,0
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	3,0	--	--	3,0	31,8
Rest		0,00	0,00	0,00	10,2	18,9	16,2	26,2	61,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Hogeweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	35,1	20,3	18,0	35,1	63,3
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	30,0	--	--	30,0	50,4
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	29,9	--	--	29,9	50,3
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	26,4	--	--	26,4	46,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	20,7	--	--	20,7	36,8
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	20,6	--	--	20,6	51,7
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	17,9	--	--	17,9	34,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	17,9	--	--	17,9	34,0
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	16,9	--	--	16,9	37,4
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	16,8	--	--	16,8	45,5
Lw1ad	luchtwater stalling 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	15,9	--	--	15,9	18,3
Lw1bd	luchtwater stalling 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	15,3	--	--	15,3	17,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	13,7	7,5	6,0	16,0	17,1
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	13,3	7,1	5,6	15,6	16,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	13,1	6,9	5,4	15,4	16,4
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	12,8	6,6	5,1	15,1	16,2
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	12,1	--	--	12,1	41,1
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	11,8	--	--	11,8	32,4
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	11,4	--	--	11,4	28,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	10,6	9,7	6,6	16,6	27,9
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	10,6	--	--	10,6	27,7
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	10,3	--	--	10,3	27,1
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	9,8	--	--	9,8	30,4
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	9,6	--	--	9,6	50,2
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	9,6	--	--	9,6	45,4
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	9,4	--	--	9,4	30,4
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	9,2	--	--	9,2	30,3
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	9,2	--	--	9,2	38,1
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	9,0	--	--	9,0	12,1
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	8,1	--	--	8,1	38,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	7,4	7,4	1,1	12,4	10,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,1	7,1	7,1	17,1	11,7
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	7,0	--	--	7,0	26,8
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,0	7,0	7,0	17,0	11,6
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	6,4	--	--	6,4	11,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	6,0	--	--	6,0	27,1
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	4,3	--	--	4,3	33,1
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	4,2	--	--	4,2	42,1
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	2,4	--	--	2,4	31,4
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	1,2	--	--	1,2	19,2
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	1,2	--	--	1,2	30,0
Rest		0,00	0,00	0,00	10,1	17,9	15,1	25,1	61,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - ref. punt 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	46,7	35,0	30,9	46,7	76,9
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	36,8	--	--	36,8	56,8
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	36,2	--	--	36,2	55,9
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	36,2	--	--	36,2	55,2
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	35,7	--	--	35,7	55,8
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	35,6	--	--	35,6	55,3
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	35,1	--	--	35,1	55,0
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	34,3	--	--	34,3	54,6
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	34,3	--	--	34,3	64,4
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	32,9	--	--	32,9	48,2
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	32,7	--	--	32,7	48,0
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	32,6	--	--	32,6	47,8
Lw3	luchtwasser stal 10	163269,00	406363,00	6,40	32,2	32,2	26,0	37,2	33,2
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	32,0	--	--	32,0	51,9
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	30,7	--	--	30,7	50,8
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	29,7	28,8	25,8	35,8	45,6
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	29,6	--	--	29,6	64,3
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	27,9	--	--	27,9	55,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	27,7	--	--	27,7	44,8
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	27,5	--	--	27,5	55,1
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	27,0	--	--	27,0	54,4
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	26,4	--	--	26,4	54,1
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	25,7	--	--	25,7	53,6
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	25,7	--	--	25,7	53,2
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	25,6	--	--	25,6	53,6
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	24,7	--	--	24,7	64,3
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	24,6	--	--	24,6	52,8
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	24,4	--	--	24,4	52,5
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	23,9	--	--	23,9	51,7
Lw1ad	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	22,3	--	--	22,3	23,2
Lw1bd	luchtwasser stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	21,5	--	--	21,5	22,3
Lw2d	luchtwasser stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	20,6	--	--	20,6	24,7
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	20,3	--	--	20,3	35,9
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	20,2	20,2	20,2	30,2	24,1
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	20,1	--	--	20,1	35,9
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6	23,5
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	19,6	--	--	19,6	34,5
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	17,4	11,1	9,6	19,6	19,8
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	16,8	10,6	9,1	19,1	19,3
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	14,9	--	--	14,9	52,1
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	13,9	--	--	13,9	34,0
Rest		0,00	0,00	0,00	22,1	26,8	24,1	34,1	75,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - ref. punt 50 m oostelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	39,6	33,4	27,8	39,6	67,5
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	35,7	--	--	35,7	55,4
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	33,0	33,0	26,8	38,0	33,0
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	28,4	--	--	28,4	44,3
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	28,1	--	--	28,1	44,0
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	27,8	--	--	27,8	46,5
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	26,2	--	--	26,2	42,1
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	19,9	--	--	19,9	54,9
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	19,6	--	--	19,6	50,5
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	19,2	--	--	19,2	39,3
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	18,9	--	--	18,9	38,7
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	18,7	--	--	18,7	39,2
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	18,4	--	--	18,4	38,4
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	18,3	--	--	18,3	38,1
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	18,1	--	--	18,1	19,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	18,0	--	--	18,0	19,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	18,0	17,0	14,0	24,0	35,0
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	17,1	--	--	17,1	37,9
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	16,8	--	--	16,8	44,7
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	16,0	--	--	16,0	35,8
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	13,8	--	--	13,8	42,2
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	13,7	--	--	13,7	42,3
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	13,3	--	--	13,3	42,0
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	13,2	--	--	13,2	41,9
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	12,9	--	--	12,9	29,8
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,5	--	--	12,5	16,9
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1	16,6
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	15,8
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	11,3	--	--	11,3	28,9
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	11,3	--	--	11,3	40,1
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	10,5	--	--	10,5	50,8
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	9,3	--	--	9,3	25,8
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	8,5	--	--	8,5	36,8
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	8,3	--	--	8,3	36,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	7,3	1,0	-0,5	9,5	10,4
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	7,1	--	--	7,1	27,5
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	6,8	0,6	-1,0	9,1	10,0
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	6,4	0,2	-1,3	8,7	9,6
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	6,4	--	--	6,4	34,6
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	6,0	-0,2	-1,7	8,3	9,3
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	5,4	--	--	5,4	22,3
Rest		0,00	0,00	0,00	12,5	20,5	18,5	28,5	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - ref. punt 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	43,7	28,3	26,0	43,7	69,9
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	40,3	--	--	40,3	59,1
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	36,1	--	--	36,1	55,3
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	34,4	--	--	34,4	54,0
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	33,0	--	--	33,0	52,8
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	29,0	--	--	29,0	59,0
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	25,9	--	--	25,9	25,9
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	25,8	--	--	25,8	41,5
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	24,4	18,2	16,7	26,7	25,3
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	24,1	--	--	24,1	51,9
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	23,9	--	--	23,9	23,9
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	23,6	--	--	23,6	39,2
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	23,5	--	--	23,5	39,2
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	23,4	17,2	15,7	25,7	24,5
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	22,1	15,8	14,3	24,3	23,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	21,2	14,9	13,4	23,4	22,6
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	20,3	--	--	20,3	20,4
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	16,5	--	--	16,5	36,2
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	16,5	--	--	16,5	56,2
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	16,3	--	--	16,3	36,2
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	16,0	--	--	16,0	36,2
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	15,1	--	--	15,1	31,3
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	14,3	--	--	14,3	30,0
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	13,8	13,8	7,5	18,8	15,3
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	13,6	--	--	13,6	42,1
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	13,4	--	--	13,4	33,7
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	13,3	--	--	13,3	48,6
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	13,2	--	--	13,2	32,4
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	12,7	--	--	12,7	41,2
Lw2d	luchtwater stal 4 -dagperiode-	163216,00	406377,00	0,10	12,6	--	--	12,6	16,8
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	12,5	--	--	12,5	49,8
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	12,3	--	--	12,3	28,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1	16,4
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	11,3	--	--	11,3	31,8
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	10,9	--	--	10,9	40,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	10,0	10,0	10,0	20,0	14,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	8,3	--	--	8,3	25,5
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	7,9	6,9	3,9	13,9	24,6
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	6,9	--	--	6,9	34,9
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	6,7	--	--	6,7	34,9
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	6,6	--	--	6,6	34,7
Rest		0,00	0,00	0,00	14,9	26,3	23,6	33,6	68,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - ref. punt 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	40,2	26,7	23,2	40,2	76,3
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	33,0	--	--	33,0	62,8
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	30,7	--	--	30,7	57,6
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	29,5	--	--	29,5	49,5
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	28,8	--	--	28,8	63,2
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,8	--	--	27,8	43,6
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	26,9	--	--	26,9	42,7
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	26,6	--	--	26,6	54,7
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	26,2	--	--	26,2	53,7
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	26,0	--	--	26,0	53,6
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	24,2	--	--	24,2	39,9
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	24,0	--	--	24,0	52,0
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	23,8	--	--	23,8	63,1
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	23,8	--	--	23,8	44,3
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	23,3	--	--	23,3	43,8
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	22,9	--	--	22,9	44,0
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	22,9	--	--	22,9	59,5
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	22,8	--	--	22,8	42,6
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	22,7	21,7	18,7	28,7	39,0
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	22,7	--	--	22,7	50,8
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	21,9	--	--	21,9	48,8
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	21,1	--	--	21,1	49,5
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	21,0	21,0	14,7	26,0	24,1
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	19,4	--	--	19,4	40,2
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	19,1	--	--	19,1	35,0
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	18,3	--	--	18,3	46,3
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	18,3	--	--	18,3	33,6
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	18,1	--	--	18,1	46,6
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	15,6	--	--	15,6	31,7
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	15,4	--	--	15,4	36,3
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	15,3	--	--	15,3	35,9
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	15,2	--	--	15,2	35,6
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	14,3	--	--	14,3	16,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	14,2	8,0	6,5	16,5	17,1
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	14,2	--	--	14,2	16,8
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	13,5	7,2	5,7	15,7	15,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	13,2	7,0	5,5	15,5	15,4
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	13,0	6,7	5,2	15,2	15,7
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	12,5	--	--	12,5	41,2
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	12,4	--	--	12,4	41,0
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	12,2	--	--	12,2	41,1
Rest		0,00	0,00	0,00	18,7	22,3	19,6	29,6	75,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	59,3	28,1	28,1
01_B	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	5,00	64,3	31,9	31,9
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	52,2	28,3	28,3
02_B	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	5,00	56,3	31,8	31,8
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	57,5	22,3	22,3
03_B	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	5,00	60,1	22,8	22,8
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	56,4	22,2	22,2
04_B	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	5,00	58,0	22,5	22,5
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	65,2	28,6	28,6
05_B	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	5,00	68,7	31,3	31,3
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	57,2	29,7	29,7
06_B	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	5,00	58,7	31,3	31,3
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	52,2	21,2	21,2
07_B	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	5,00	55,9	22,0	22,0
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	51,2	23,6	23,6
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	55,1	23,9	23,9
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	66,5	42,7	42,7
09_B	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	5,00	69,5	46,0	46,0
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	57,4	33,0	33,0
10_B	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	5,00	60,4	35,0	35,0
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	57,2	25,9	25,9
11_B	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	5,00	62,4	30,1	30,1
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	67,0	35,7	35,7
12_B	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	5,00	71,5	39,0	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
01_A - Hogeweg 3
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	59,3	28,1	28,1
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	59,3	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	51,6	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	51,6	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	50,7	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	50,6	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	50,4	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	48,6	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	48,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	47,7	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	46,8	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	46,5	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	45,4	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	44,2	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	39,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	38,7	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	38,4	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	38,2	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	37,7	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	37,0	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	36,7	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	36,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	36,6	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	36,5	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	36,0	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	35,9	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	35,4	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	34,9	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	34,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	33,8	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	33,4	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	33,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	32,6	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	32,3	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	32,1	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	31,7	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	31,2	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	31,1	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	30,7	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	30,7	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	30,1	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	29,9	28,1	28,1
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,3	28,1	28,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
02_A - Hogeweg 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	52,2	28,3	28,3
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	52,2	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	51,4	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	50,7	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	49,3	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	48,5	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	46,7	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	45,8	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	45,7	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	45,7	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	43,8	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,9	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	39,0	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	39,0	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	38,2	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	37,5	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	36,9	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	36,0	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	35,3	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	34,9	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	34,6	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	34,5	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	34,3	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	34,3	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	33,9	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	33,6	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	33,6	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	33,5	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	32,0	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	31,8	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	31,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	30,2	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	30,1	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	30,1	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	29,9	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	29,7	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	29,6	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	29,4	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	29,2	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	28,9	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	28,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	28,1	28,3	28,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,2	28,3	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
03_A - Braaksestreeg 1
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	57,5	22,3	22,3
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	57,5	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	56,1	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	46,3	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	44,5	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	42,0	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	41,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	41,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	41,1	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	39,9	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	39,0	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,0	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	38,7	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	36,7	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	36,5	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	34,6	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	31,8	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	31,0	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	30,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	29,6	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	29,3	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	29,2	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	28,6	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	28,0	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	27,8	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	27,1	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,0	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	26,6	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	26,5	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	26,0	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	25,9	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	25,3	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	24,6	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	24,2	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	24,0	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	23,9	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,3	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	22,3	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	22,3	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	22,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	22,2	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	21,9	22,3	22,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5	22,3	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
04_A - Braaksestreeg 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	56,4	22,2	22,2
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	56,4	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	55,6	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	46,7	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	46,3	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	44,3	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	44,3	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	43,8	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	41,7	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	40,5	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	39,4	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	39,2	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	36,6	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	36,6	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	35,8	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	35,5	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	34,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	30,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	30,3	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	30,3	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	29,9	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	29,3	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	28,2	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,7	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	27,6	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	27,4	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	27,2	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	26,3	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	26,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	25,3	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	25,2	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	24,2	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	23,8	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,4	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	23,3	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	23,2	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	22,9	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	22,1	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	22,0	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	21,6	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	21,5	22,2	22,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,4	22,2	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
05_A - Elleboogsteeg 2
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	65,2	28,6	28,6
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	65,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	63,8	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	55,1	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	53,1	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	51,6	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	50,9	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	50,6	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	50,1	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	49,4	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	49,3	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	49,1	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	49,0	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	48,8	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	43,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	42,1	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	41,2	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	36,9	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	36,7	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	36,7	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	36,2	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	36,2	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	35,8	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	35,7	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	35,6	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	35,5	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	35,0	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	34,7	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	34,5	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	34,2	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	34,0	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	33,4	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	33,1	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	32,0	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	31,9	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	31,3	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	31,2	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	30,0	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	30,0	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	29,0	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	28,8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	28,6	28,6	28,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,2	28,6	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmx bij Bron voor toetspunt: 06_A - Lange Kruisdelstraat 5b
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	57,2	29,7	29,7
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	57,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	54,0	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	53,3	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	52,1	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	51,8	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	46,5	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	46,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	45,7	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	45,3	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	44,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	44,2	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	43,9	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	43,9	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	42,5	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	41,8	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	41,7	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	41,6	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	41,5	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	41,4	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	40,5	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	39,3	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	38,9	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	38,4	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	37,7	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	37,4	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	36,9	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	36,6	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	36,1	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	35,4	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	34,9	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	34,7	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	33,0	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	33,0	--	--
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	30,3	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	30,0	--	--
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	29,7	29,7	29,7
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	28,7	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	27,6	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	26,2	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	25,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	25,8	21,2	21,2
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,2	29,7	29,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
07_A - Hogeweg 1a
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	52,2	21,2	21,2
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	52,2	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	47,9	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	46,4	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	44,8	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	43,8	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	41,4	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	40,3	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	38,1	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	37,8	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	36,6	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	35,9	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	35,6	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	34,0	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	33,3	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	33,3	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	33,2	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	33,0	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	32,7	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	32,6	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	31,4	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	31,3	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	30,6	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	30,0	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	29,2	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	29,1	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	28,6	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	28,3	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	28,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	28,0	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	27,6	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	27,6	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	27,5	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	27,3	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	26,9	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	26,9	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	25,5	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	25,4	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	25,0	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	24,7	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	24,5	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	23,9	21,2	21,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,2	21,2	21,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
08_A - Hogeweg 6
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	51,2	23,6	23,6
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	51,2	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	50,7	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	47,3	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	46,2	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	44,5	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	44,4	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	42,8	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	41,9	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	41,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	41,0	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	40,4	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	40,3	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	38,5	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	38,2	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	36,7	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	36,5	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	33,7	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	33,7	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	33,5	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	32,3	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	31,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	31,2	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	30,9	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	30,0	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	29,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	29,5	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	28,9	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	28,2	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	27,0	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	26,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	26,0	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	26,0	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	26,0	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	25,7	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	25,6	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	25,6	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	25,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	25,2	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	24,4	--	--
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	23,6	23,6	23,6
Rest		0,00	0,00	0,00	23,6	21,6	21,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,2	23,6	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
09_A - ref. punt 50 m noordelijk
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	66,5	42,7	42,7
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	66,5	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	64,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	63,1	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	60,2	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	60,0	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	60,0	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	58,7	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	57,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	57,0	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	56,1	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	55,3	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	54,0	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	53,6	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	53,6	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	52,5	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	52,5	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	52,5	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	52,2	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	52,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	52,2	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	52,1	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	51,9	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	51,8	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	51,5	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	51,4	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	51,1	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	50,9	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	50,3	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	50,2	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	50,2	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	49,9	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	49,2	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	48,9	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	48,5	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	47,0	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	44,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	44,3	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	44,2	--	--
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	42,7	42,7	42,7
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	41,5	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	39,2	32,2	32,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,5	42,7	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
10_A - ref. punt 50 m oostelijk
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	57,4	33,0	33,0
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	57,4	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	55,7	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	54,9	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	54,6	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	52,5	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	50,3	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	49,5	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	48,6	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	48,3	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	46,9	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	45,1	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	43,4	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	42,4	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	42,0	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	41,3	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	41,0	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406400,13	0,60	40,0	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	39,6	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	39,6	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	39,3	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	39,1	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	38,4	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	38,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	37,9	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	37,8	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	37,7	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	35,8	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	35,5	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	35,5	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	34,9	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	34,8	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	34,6	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	33,9	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	33,4	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	33,1	--	--
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	33,0	33,0	33,0
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	32,8	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	32,3	--	--
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	31,0	31,0	31,0
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	31,0	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	29,6	24,6	24,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,4	33,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 11_A - ref. punt 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	57,2	25,9	25,9
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	57,2	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	55,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	54,0	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	52,4	--	--
mest1	mest laden	163230,99	406343,92	1,50	52,0	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	50,6	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	50,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	50,2	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	50,1	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	49,2	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	48,6	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	47,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	45,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	44,5	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	41,8	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,2	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	38,2	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	37,9	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	37,4	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	37,2	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	36,5	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	36,1	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	35,7	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	35,2	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	35,1	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	33,2	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	32,8	--	--
mest3	mest laden	163222,98	406374,63	1,50	32,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	32,4	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	31,5	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	31,2	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	31,2	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	31,0	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	30,9	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	30,7	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	30,7	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	30,2	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	29,4	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	28,8	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	28,5	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	28,1	25,9	25,9
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,2	25,9	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - ref. punt 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	67,0	35,7	35,7
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	67,0	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	67,0	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	65,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	57,8	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	56,2	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	55,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	55,1	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	55,0	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	54,4	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	52,7	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	52,2	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	50,9	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	50,8	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	50,6	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	48,6	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	47,2	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	46,7	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	45,7	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	45,4	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	44,8	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	44,5	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	42,6	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	41,8	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	41,5	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	41,3	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	40,4	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	39,7	--	--
mest4	mest laden	163247,59	406368,80	1,50	39,6	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	39,4	--	--
mest2	mest laden	163241,98	406357,15	1,50	38,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	38,5	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	38,3	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	37,9	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	37,0	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	36,9	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	36,8	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	36,2	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	35,8	--	--
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	35,7	35,7	35,7
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	34,8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33,1	30,2	30,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,0	35,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	5,00	64,3	31,9	31,9
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	31,9	31,9
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	31,8	31,8
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	30,4	30,4
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	29,3	29,3	29,3
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	28,6	28,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	25,8	25,8	25,8
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	25,7	25,7	25,7
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	25,6	25,6	25,6
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	25,4	25,4	25,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	23,0	23,0	23,0
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	21,7	21,7	21,7
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	21,0	21,0	21,0
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	16,8
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	16,4
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	15,9	15,9	15,9
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	14,5	14,5	14,5
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	14,3	14,3	14,3
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	14,0	14,0	14,0
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,8	13,8	13,8
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	7,8
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	7,5
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	2,2	2,2	2,2
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	24,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	33,1	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	34,5	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	26,3	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	34,0	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	33,8	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	33,5	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	39,4	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	38,0	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	37,0	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	49,1	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	12,5	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	15,6	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	19,9	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	22,9	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	19,5	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	22,5	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	9,8	--
Rest		0,00	0,00	0,00	64,3	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,3	31,9	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - Hogeweg 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	5,00	56,3	31,8	31,8
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	31,8	31,8
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	31,5	31,5
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	29,9	29,9
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	29,1	29,1	29,1
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	28,6	28,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	25,6	25,6	25,6
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	25,5	25,5	25,5
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	25,5	25,5	25,5
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	25,3	25,3	25,3
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	23,2	23,2	23,2
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	22,4	22,4	22,4
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	21,5	21,5	21,5
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	17,0
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	16,8	16,8	16,8
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	16,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	14,4	14,4	14,4
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	14,3	14,3	14,3
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	14,3	14,3	14,3
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	13,9	13,9	13,9
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	8,1
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	7,5
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	2,2	2,2	2,2
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	24,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	33,1	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	34,5	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	26,4	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	33,7	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	33,8	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	33,2	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	42,0	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	37,7	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	36,9	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	35,9	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	12,8	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	15,9	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	20,1	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	23,1	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	19,7	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	22,7	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	9,8	--
Rest		0,00	0,00	0,00	56,3	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,3	31,8	31,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_B - Braaksestreeg 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	5,00	60,1	22,8	22,8
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	22,8	22,8
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	22,7	22,7
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	22,1	22,1	22,1
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	21,6	21,6
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	19,4	19,4
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	13,9	13,9	13,9
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	13,7	13,7	13,7
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	13,0	13,0	13,0
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	12,9	12,9	12,9
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	12,7	12,7	12,7
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	8,4	8,4	8,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	7,6	7,6	7,6
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	7,6	7,6	7,6
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	7,3	7,3	7,3
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	6,6	6,6	6,6
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	6,2
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	6,0
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	4,8	4,8	4,8
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	4,4	4,4	4,4
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	2,0
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-3,6
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-5,7	-5,7	-5,7
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	15,7	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	24,5	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	23,4	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	18,9	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	25,1	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	24,7	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	33,7	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	32,5	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	30,2	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	37,9	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	1,0	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	4,1	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	9,3	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	12,3	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	9,1	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	12,1	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	4,3	--
Rest		0,00	0,00	0,00	60,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,1	22,8	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Braaksestreeg 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
04_B	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	5,00	58,0	22,5	22,5
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	22,5	22,5
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	22,0	22,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	21,7	21,7	21,7
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	21,2	21,2
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	18,4	18,4
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	13,6	13,6	13,6
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	12,7	12,7	12,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	12,5	12,5	12,5
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	11,7	11,7	11,7
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	11,5	11,5	11,5
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	8,4	8,4	8,4
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	6,9	6,9	6,9
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	6,7	6,7	6,7
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	6,4	6,4	6,4
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	6,4	6,4	6,4
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	4,9
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	4,7
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	3,4	3,4	3,4
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	3,1	3,1	3,1
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	1,6
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-3,9	-3,9	-3,9
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-4,8
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	15,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	27,4	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	23,0	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	18,2	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	24,3	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	23,3	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	32,9	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	33,8	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	30,5	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	37,4	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-0,4	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	2,7	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	8,0	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	11,0	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	7,8	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	10,8	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	3,8	--
Rest		0,00	0,00	0,00	58,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,0	22,5	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_B - Elleboogsteeg 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	5,00	68,7	31,3	31,3
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	31,3	31,3
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	31,1	31,1
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	30,2	30,2	30,2
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	25,4	25,4
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	23,3	23,3	23,3
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	22,7	22,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	22,3	22,3	22,3
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	19,9	19,9	19,9
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	19,9	19,9	19,9
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	19,1	19,1	19,1
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	15,3	15,3	15,3
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	15,2	15,2	15,2
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	15,1	15,1	15,1
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	10,9
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	10,8
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	8,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	6,3	6,3	6,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	6,2	6,2	6,2
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	4,0	4,0	4,0
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	3,8	3,8	3,8
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	1,8
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	1,1	1,1	1,1
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	19,6	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	28,9	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	35,3	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	28,9	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	33,5	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	27,1	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	32,3	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	35,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	39,4	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	39,6	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	52,7	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	6,5	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	9,6	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	14,0	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	17,0	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	13,9	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	16,9	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	10,9	--
Rest		0,00	0,00	0,00	68,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,7	31,3	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Lange Kruisdelstraat 5b
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	5,00	58,7	31,3	31,3
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	31,3	31,3	31,3
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	24,3	24,3	24,3
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	21,6	21,6
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	19,9	19,9
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	18,4	18,4
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	17,8	17,8
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	17,0	17,0	17,0
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	15,3	15,3	15,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	15,2	15,2	15,2
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	14,7	14,7	14,7
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	14,5	14,5	14,5
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	13,1	13,1	13,1
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	10,7
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	9,6	9,6	9,6
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	9,6	9,6	9,6
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	9,0
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	8,4	8,4	8,4
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	7,3
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	6,9	6,9	6,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	6,7	6,7	6,7
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	5,9	5,9	5,9
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-12,6
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	32,9	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	40,9	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	42,3	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	43,1	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	21,9	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	23,4	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	21,5	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	42,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	40,6	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	33,4	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	28,9	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-8,2	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	-5,1	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	13,7	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	16,8	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	12,4	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	16,5	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	10,4	--
Rest		0,00	0,00	0,00	58,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,7	31,3	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Hogeweg 1a
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	5,00	55,9	22,0	22,0
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	22,0	22,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	21,0	21,0
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	20,2	20,2
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	17,8	17,8
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	15,9	15,9	15,9
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	15,1	15,1	15,1
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	14,7	14,7	14,7
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	14,4	14,4	14,4
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	14,3
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	14,0	14,0	14,0
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	13,1
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	13,1	13,1	13,1
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	10,3	10,3	10,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	9,5	9,5	9,5
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	8,9	8,9	8,9
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,8	7,8	7,8
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,8	7,8	7,8
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	5,0
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	3,3
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	2,1	2,1	2,1
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	0,1	0,1	0,1
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-1,3	-1,3	-1,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	20,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	30,2	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	29,3	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	27,4	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	22,6	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	23,6	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,4	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	35,3	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	35,6	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	34,0	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	37,3	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	7,9	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	11,0	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	16,6	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	20,4	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	17,4	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	20,5	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	7,2	--
Rest		0,00	0,00	0,00	55,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,9	22,0	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
08_B - Hogeweg 6
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	55,1	23,9	23,9
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	23,9	23,9	23,9
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	22,3	22,3
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	22,2	22,2
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	21,0	21,0
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	18,8	18,8
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	16,3	16,3	16,3
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	15,9	15,9	15,9
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	15,7	15,7	15,7
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	15,4	15,4	15,4
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	12,4
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	11,8
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	10,5	10,5	10,5
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	10,1	10,1	10,1
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	9,8	9,8	9,8
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	9,4	9,4	9,4
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	9,3	9,3	9,3
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	8,2	8,2	8,2
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	7,4	7,4	7,4
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	7,4	7,4	7,4
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	3,3
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	2,7
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-3,1	-3,1	-3,1
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	17,1	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	28,0	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	28,1	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	25,0	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	25,0	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	24,3	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	24,4	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	34,6	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	31,9	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	31,9	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	38,3	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	7,3	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	10,3	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	15,5	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	18,8	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	15,0	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	18,3	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	5,5	--
Rest		0,00	0,00	0,00	55,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,1	23,9	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 09_B - ref. punt 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	5,00	69,5	46,0	46,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	46,0	46,0	46,0
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	36,9	36,9
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	36,5	36,5
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	35,3	35,3	35,3
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	34,7	34,7
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	31,3	31,3
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	31,0	31,0	31,0
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	28,5	28,5	28,5
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	28,4	28,4	28,4
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	28,1	28,1	28,1
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	24,5	24,5	24,5
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	24,0	24,0	24,0
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	23,9	23,9	23,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	21,4	21,4	21,4
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	21,3	21,3	21,3
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	18,6
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	18,2
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	17,9
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	15,0	15,0	15,0
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	13,6	13,6	13,6
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	13,5	13,5	13,5
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-4,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	44,5	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	56,5	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	55,3	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	53,5	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	37,9	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	38,1	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	37,1	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	50,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	50,2	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	50,0	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	35,5	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-0,1	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	2,9	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	21,2	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	24,8	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	21,7	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	24,9	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	21,3	--
Rest		0,00	0,00	0,00	69,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,5	46,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -RBS- aug. 2022
10_B - ref. punt 50 m oostelijk
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	5,00	60,4	35,0	35,0
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	35,0	35,0	35,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	32,6	32,6	32,6
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	26,6	26,6
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	21,8	21,8
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	18,5	18,5
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	18,0
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	18,0
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	16,6	16,6	16,6
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	16,3	16,3	16,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	15,2	15,2	15,2
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	15,2	15,2	15,2
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	13,9	13,9
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,1	13,1	13,1
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	12,5	12,5	12,5
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	12,4	12,4	12,4
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	12,2	12,2	12,2
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	12,1	12,1	12,1
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	11,8	11,8	11,8
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	9,7
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	7,2	7,2	7,2
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	7,0	7,0	7,0
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-5,0
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	28,6	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	37,2	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	38,9	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	55,5	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	20,3	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	28,0	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	24,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	42,1	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	42,4	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	40,5	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	31,3	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	-0,5	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	2,5	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	21,0	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	24,0	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	21,0	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	24,0	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	12,3	--
Rest		0,00	0,00	0,00	60,4	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,4	35,0	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - ref. punt 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
11_B	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	5,00	62,4	30,1	30,1
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	30,1	30,1
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	27,1	27,1
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	27,0	27,0	27,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	26,6	26,6
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	26,3	26,3	26,3
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	25,2	25,2	25,2
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	24,6	24,6	24,6
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	22,5	22,5	22,5
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	22,2	22,2
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	22,1
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	21,8
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	17,5	17,5	17,5
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	16,4	16,4	16,4
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	16,3	16,3	16,3
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	16,1	16,1	16,1
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	13,4	13,4	13,4
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	13,1
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	11,2	11,2	11,2
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	10,8
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	8,3	8,3	8,3
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	6,5	6,5	6,5
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	5,3	5,3	5,3
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	25,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	32,2	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	35,9	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	30,3	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	31,1	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	32,3	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	30,9	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	41,0	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	38,7	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	38,9	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	44,4	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	17,8	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	20,8	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	24,9	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	28,2	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	25,5	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	28,5	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	13,1	--
Rest		0,00	0,00	0,00	62,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,4	30,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -RBS- aug. 2022
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_B - ref. punt 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	5,00	71,5	39,0	39,0
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	39,0	39,0	39,0
dak4	dak hondengebouw -avond/nacht-	163171,89	406427,78	0,10	--	34,6	34,6
dak5	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,37	406425,01	0,10	--	34,2	34,2
dak6	dak hondengebouw -avond/nacht-	163179,41	406421,98	0,10	--	31,2	31,2
dak7	dak hondengebouw -avond/nacht-	163175,57	406409,57	0,10	--	27,0	27,0
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	24,6	24,6	24,6
raam2	raam hondengebouw	163173,67	406426,94	0,90	24,4	24,4	24,4
glasdeur	glasdeur hondengebouw	163180,30	406422,12	0,00	23,3	23,3	23,3
v2	dakventilator d. 450 mm	163152,07	406377,01	5,30	19,0	19,0	19,0
raam5	raam hondengebouw	163173,56	406405,89	0,90	18,9	18,9	18,9
v1	dakventilator d. 450 mm	163145,13	406380,91	5,30	18,9	18,9	18,9
v4	dakventilator d. 450 mm	163174,14	406364,46	4,50	18,9	18,9	18,9
v3	dakventilator d. 450 mm	163166,34	406368,87	4,50	17,9	17,9	17,9
raam3	raam hondengebouw	163181,24	406416,46	0,90	16,2	16,2	16,2
raam4	raam hondengebouw	163177,91	406411,88	0,90	15,6	15,6	15,6
luik1	hondenluik	163181,29	406416,53	0,10	12,0	12,0	12,0
Lw1bn	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163226,40	406356,11	7,50	--	--	11,9
luik2	hondenluik	163178,68	406412,94	0,10	11,8	11,8	11,8
Lw1an	luchtwater stallen 5 en 9 -nachtperiode-	163223,97	406351,74	7,50	--	--	11,8
Lw2n	luchtwater stal 4 -nachtperiode-	163216,17	406377,20	0,10	--	--	8,6
kadkoel	kadaverkoeling	163215,64	406373,12	1,50	-2,5	-2,5	-2,5
kanaaln	ventilatiekanaal -nachtperiode-	163212,11	406342,16	4,00	--	--	-2,7
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	19,7	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	40,9	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	38,6	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	44,0	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	36,6	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	33,0	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	35,2	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	39,3	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	40,9	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	42,8	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	55,1	--	--
kanaala	ventilatiekanaal -avondperiode-	163211,84	406342,06	4,00	--	2,0	--
kanaald	ventilatiekanaal -dagperiode-	163211,69	406342,40	4,00	4,9	--	--
Lw1aa	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163223,93	406351,53	7,50	--	15,0	--
Lw1ad	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163224,22	406351,54	7,50	18,1	--	--
Lw1ba	luchtwater stallen 5 en 9 -avondperiode-	163226,36	406355,83	7,50	--	15,1	--
Lw1bd	luchtwater stallen 5 en 9 -dagperiode-	163226,63	406355,86	7,50	18,2	--	--
Lw2a	luchtwater stal 4 -avondperiode-	163216,19	406376,96	0,10	--	11,2	--
Rest		0,00	0,00	0,00	71,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,5	39,0	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3d : Rekenresultaten L_{Amax} (IBS)

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	59,3	28,1	28,1
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	52,2	28,3	28,3
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	57,5	22,3	22,3
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	56,4	22,2	22,2
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	65,2	28,6	28,6
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	57,2	29,7	29,7
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	52,2	21,2	21,2
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	51,3	23,6	23,6
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	66,5	42,7	42,7
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	57,4	33,0	33,0
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	61,6	25,9	25,9
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	67,0	35,7	35,7
01_B	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	5,00	64,3	31,9	31,9
02_B	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	5,00	56,3	31,8	31,8
03_B	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	5,00	60,1	22,8	22,8
04_B	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	5,00	58,0	22,5	22,5
05_B	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	5,00	68,7	31,3	31,3
06_B	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	5,00	58,7	31,3	31,3
07_B	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	5,00	55,9	22,0	22,0
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	55,1	23,9	23,9
09_B	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	5,00	69,5	46,0	46,0
10_B	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	5,00	60,4	35,0	35,0
11_B	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	5,00	64,8	30,1	30,1
12_B	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	5,00	71,5	39,0	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
01_A - Hogeweg 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hogeweg 3	163114,40	406302,92	1,50	59,3	28,1	28,1
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	59,3	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	51,6	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	51,6	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	50,7	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	50,6	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	50,4	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	48,9	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	48,6	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	48,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	47,7	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	46,8	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	46,5	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	45,5	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	45,3	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	44,2	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	42,9	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	42,6	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	40,3	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	39,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	38,7	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	38,4	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	38,1	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	37,7	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	37,0	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	36,7	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	36,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	36,6	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	36,5	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	36,0	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	35,9	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	35,5	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	35,4	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	34,8	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	34,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	33,8	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	33,4	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	33,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	32,6	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	32,3	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	32,1	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	31,7	28,1	28,1
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,3	28,1	28,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
02_A - Hogeweg 3
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Hogeweg 3	163119,09	406298,40	1,50	52,2	28,3	28,3
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	52,2	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	51,4	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	50,7	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	49,3	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	49,2	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	48,5	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	46,7	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	45,8	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	45,7	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	45,7	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	43,8	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	43,6	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	43,3	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	40,6	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	40,3	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,9	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	39,0	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	39,0	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	38,0	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	37,5	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	36,9	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	36,0	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	35,3	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	34,9	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	34,6	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	34,5	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	34,3	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	34,1	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	33,9	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	33,8	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	33,6	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	33,6	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	33,5	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	32,0	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	31,8	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	31,3	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	30,2	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	30,1	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	30,1	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	29,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	29,7	28,3	28,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,2	28,3	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
03_A - Braaksestreeg 1
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Braaksestreeg 1	162951,91	406253,01	1,50	57,5	22,3	22,3
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	57,5	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	56,1	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	46,3	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	44,5	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	42,0	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	41,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	41,3	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	41,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	41,1	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	39,9	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	39,5	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	39,0	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,0	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	38,7	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	36,7	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	36,6	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	36,5	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	34,6	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	32,9	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	31,9	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	31,1	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	31,0	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	30,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	29,6	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	29,3	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	29,2	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	28,6	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	28,0	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	27,8	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	27,1	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,0	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	26,6	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	26,5	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	26,0	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	25,9	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	25,3	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	24,6	--	--
dak2	dak hondengebouw -dagperiode-	163182,89	406419,62	0,10	24,2	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	23,9	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	22,3	22,3	22,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5	22,3	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
04_A - Braaksestreeg 3
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Braaksestreeg 3	162907,60	406285,66	1,50	56,4	22,2	22,2
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	56,4	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	55,6	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	46,7	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	46,3	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	44,3	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	44,3	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	44,3	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	43,8	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	41,7	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	40,5	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	39,4	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	39,3	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	39,2	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	37,3	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	36,6	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	36,6	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	35,8	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	35,5	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	34,5	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	34,2	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	30,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	30,3	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	30,3	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	29,9	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	29,3	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	29,0	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	28,2	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	27,7	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	27,6	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	27,4	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	26,3	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	26,3	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	26,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	25,3	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	25,2	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	24,2	--	--
dak1	dak hondengebouw -dag-	163171,87	406427,76	0,10	23,8	--	--
dak3	dak hondengebouw -dag-	163179,27	406422,53	0,10	23,4	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	23,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	23,2	22,2	22,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,4	22,2	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
05_A - Elleboogsteeg 2
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Elleboogsteeg 2	163039,29	406404,89	1,50	65,2	28,6	28,6
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	65,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	63,8	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	55,1	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	53,1	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	51,6	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	50,9	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	50,6	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	50,1	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	49,7	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	49,4	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	49,3	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	49,1	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	49,0	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	48,9	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	48,8	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	45,4	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	43,9	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	43,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	42,1	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	41,2	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	40,3	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	38,7	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	36,9	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	36,7	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	36,7	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	36,2	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	36,2	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	35,9	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	35,8	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	35,6	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	35,5	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	35,0	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	34,7	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	34,5	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	34,2	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	33,4	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	33,1	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	32,1	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	32,0	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	31,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	31,3	28,6	28,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,2	28,6	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Lange Kruisdelstraat 5b
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Lange Kruisdelstraat 5b	163464,69	406333,71	1,50	57,2	29,7	29,7
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	57,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	54,0	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	53,3	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	52,1	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	51,8	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	46,5	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	46,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	45,7	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	45,3	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	44,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	44,2	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	43,9	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	43,9	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	42,2	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	41,8	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	41,7	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	41,6	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	41,5	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	41,4	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	40,5	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	39,3	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	38,9	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	38,4	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	38,4	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	37,7	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	37,4	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	36,9	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	36,6	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	36,1	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	35,4	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	34,9	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	34,7	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	33,0	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	33,0	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	32,6	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	31,7	--	--
big	biggen laden	163220,61	406373,77	1,50	30,3	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	30,0	--	--
overhd	overheaddeur hondengebouw	163179,57	406422,68	0,00	29,7	29,7	29,7
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	28,8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	27,7	21,2	21,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,2	29,7	29,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
07_A - Hogeweg 1a
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Hogeweg 1a	163261,93	406189,31	1,50	52,2	21,2	21,2
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	52,2	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	51,9	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	47,9	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	47,9	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	46,4	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	44,8	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	43,8	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	41,4	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	40,3	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	38,1	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	37,8	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	36,9	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	36,6	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	36,4	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	35,9	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	35,6	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	34,0	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	33,3	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	33,3	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	33,3	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	33,0	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	32,7	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	32,6	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	31,4	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	31,3	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	30,6	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	30,6	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	30,2	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	30,0	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	29,1	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	29,0	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	28,6	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	28,3	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	28,2	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	28,0	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	27,6	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	27,6	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	27,5	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	26,9	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	26,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	25,5	21,2	21,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,2	21,2	21,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
08_A - Hogeweg 6
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	51,3	23,6	23,6
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	51,3	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	51,2	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	50,7	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	47,3	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	46,3	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	46,2	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	44,5	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	44,4	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	42,8	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	42,6	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	41,9	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	41,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	41,0	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	40,4	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	40,3	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	38,5	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	38,2	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	37,0	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	36,7	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	36,5	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	33,7	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	33,7	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	33,2	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	32,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	32,3	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	31,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	31,2	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	30,9	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	30,0	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	29,5	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	29,5	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	28,9	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	28,2	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	28,1	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	27,0	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	26,2	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	26,1	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	26,0	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	26,0	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	25,7	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	25,6	23,6	23,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,3	23,6	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
09_A - ref. punt 50 m noordelijk
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	ref. punt 50 m noordelijk	163251,48	406459,49	1,50	66,5	42,7	42,7
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	66,5	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	64,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	63,1	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	60,2	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	60,0	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	60,0	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	58,7	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	57,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	57,0	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	56,1	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	55,3	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	54,0	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	53,6	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	53,6	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	52,5	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	52,5	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	52,5	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	52,2	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	52,2	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	52,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	52,2	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	52,1	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	51,9	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	51,8	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	51,5	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	51,4	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	51,1	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	50,9	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	50,3	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	50,2	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	50,2	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	49,9	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	49,2	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	48,9	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	48,5	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	48,3	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	47,1	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	45,6	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	44,5	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	44,4	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	44,3	42,7	42,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,5	42,7	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - ref. punt 50 m oostelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
10_A	ref. punt 50 m oostelijk	163327,38	406312,58	1,50	57,4	33,0	33,0
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	57,4	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	55,7	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	54,9	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	54,6	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	52,5	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	50,3	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	49,5	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	48,6	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	48,3	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	46,9	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	45,1	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	43,4	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	42,4	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	42,0	--	--
Tr11	tractor algemeen	163259,87	406370,50	1,50	41,3	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	41,0	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406400,13	0,60	40,0	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	39,7	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	39,6	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	39,6	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	39,4	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	39,3	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	39,1	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	38,4	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	38,3	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	37,9	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	37,8	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	37,7	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	35,8	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	35,6	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	35,5	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	35,2	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	34,8	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	34,7	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	34,6	--	--
bulk1	bulkvoer lossen	163212,14	406388,54	1,50	33,9	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	33,4	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	33,1	--	--
Lw3	luchtwater stal 10	163269,00	406363,00	6,40	33,0	33,0	33,0
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	32,8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	32,3	31,0	31,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,4	33,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Directe hinder -IBS- aug. 2022
11_A - ref. punt 50 m zuidelijk
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	ref. punt 50 m zuidelijk	163179,82	406292,67	1,50	61,6	25,9	25,9
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	61,6	--	--
p-mest1	piek mest laden	163232,53	406345,28	1,50	57,2	--	--
mest9	mest laden IBS	163218,16	406340,86	1,50	56,6	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	55,5	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	54,0	--	--
mest5	mest laden IBS	163231,49	406344,07	1,50	52,4	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	52,4	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	52,0	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	50,7	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	50,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	50,2	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	50,1	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	49,3	--	--
Tr12	tractor algemeen	163239,04	406354,53	1,50	48,6	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	47,2	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	45,3	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	44,5	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	43,7	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	43,6	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	41,8	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	39,2	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	38,2	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	37,9	--	--
hond1	hond buiten	163184,10	406411,66	0,60	37,4	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	37,2	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	36,5	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	36,1	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	35,7	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	35,2	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	35,1	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	33,2	--	--
mest7	mest laden IBS	163223,47	406374,78	1,50	32,8	--	--
bulk2	bulkvoer lossen	163224,83	406373,03	1,50	32,8	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	32,7	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	32,4	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	31,5	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	31,2	--	--
Tr9	tractor algemeen	163228,32	406381,42	1,50	31,2	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	31,0	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	30,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	30,7	25,9	25,9
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,6	25,9	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
augustus 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -IBS- aug. 2022
LAmix bij Bron voor toetspunt: 12_A - ref. punt 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	ref. punt 50 m westelijk	163087,04	406475,94	1,50	67,0	35,7	35,7
p-hond5	piek hond buiten	163139,87	406448,84	0,85	67,0	--	--
p-hond5	piek hond buiten	163152,63	406438,85	0,85	67,0	--	--
p-hond4	piek hond buiten	163127,33	406423,32	0,85	65,8	--	--
p-Vr2	piek vrachtwagen	163137,91	406451,29	1,20	57,8	--	--
p-Vr1	piek vrachtwagen	163123,40	406422,94	1,20	56,2	--	--
Tr2	Tractor mest afvoer IBS	163123,76	406425,43	1,50	55,4	--	--
Tr2	tractor algemeen	163132,28	406440,06	1,50	55,2	--	--
Vr2	vrachtwagens -mest-	163123,56	406425,21	1,20	55,1	--	--
Vr1	Vrachtwagens -voer/ vee / spui/ zuur-	163122,83	406421,57	1,20	55,0	--	--
p-mest4	piek mest laden	163167,42	406396,46	1,50	54,9	--	--
p-hond3	piek hond buiten	163204,71	406399,18	0,85	54,4	--	--
p-hond2	piek hond buiten	163194,28	406405,13	0,85	52,7	--	--
kadlad	kadavers laden	163123,69	406427,30	1,50	52,2	--	--
Tr1	Tractor mest afvoer IBS	163125,14	406428,18	1,50	52,2	--	--
p-hond1	piek hond buiten	163185,10	406410,66	0,85	50,9	--	--
Tr3	tractor algemeen	163150,88	406442,08	1,50	50,8	--	--
Tr1	tractor algemeen	163137,34	406422,67	1,50	50,6	--	--
Tr4	tractor algemeen	163169,49	406433,59	1,50	48,6	--	--
Tr5	tractor algemeen	163184,25	406425,50	1,50	47,2	--	--
p-Vr3	piek vrachtwagen	163226,35	406394,68	1,20	46,7	--	--
mest10	mest laden IBS	163169,12	406395,99	1,50	45,8	--	--
Tr6	tractor algemeen	163197,59	406413,17	1,50	45,7	--	--
p-bulk3	piek bulkvoer lossen	163276,54	406364,20	1,50	45,4	--	--
p-mest2	piek mest laden	163248,52	406370,83	1,50	44,8	--	--
p-big	piek biggen laden	163221,39	406375,31	1,50	44,5	--	--
Tr7	tractor algemeen	163213,16	406403,06	1,50	42,6	--	--
p-Vr4	piek vrachtwagen	163278,51	406360,15	1,20	41,8	--	--
P2	Personenauto's	163123,82	406420,77	0,75	41,5	--	--
p-bulk1	piek bulkvoer lossen	163212,85	406389,53	1,50	41,3	--	--
P1	Personenauto's	163123,82	406422,95	0,75	40,4	--	--
mest6	mest laden IBS	163242,47	406357,30	1,50	40,1	--	--
bulk3	bulkvoer lossen	163275,83	406363,22	1,50	39,7	--	--
mest8	mest laden IBS	163248,08	406368,96	1,50	39,6	--	--
hond3	hond buiten	163203,71	406400,18	0,60	39,4	--	--
hond2	hond buiten	163193,28	406406,13	0,60	38,5	--	--
spui/zuur	spuiwater oppompen / zuur lossen	163264,85	406366,21	1,50	38,3	--	--
p-bulk2	piek bulkvoer lossen	163225,54	406374,01	1,50	37,9	--	--
Tr10	tractor algemeen	163234,79	406367,47	1,50	37,0	--	--
Tr8	tractor algemeen	163224,68	406391,73	1,50	36,9	--	--
p-mest3	piek mest laden	163219,16	406340,02	1,50	36,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	36,8	35,7	35,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,0	35,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3e : Rekenresultaten indirecte hinder

Industrielawaai
Berg en Dalseweg 6 te Heeswijk-Dinther

M&A Omgeving
mei 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder -RBS- mei 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hogeweg 3	163106,88	406300,14	1,50	38,0	--	--	38,0	74,7
01_B	Hogeweg 3	163106,88	406300,14	5,00	39,0	--	--	39,0	74,9
02_A	Hogeweg 3	163110,43	406294,98	1,50	36,2	--	--	36,2	73,4
02_B	Hogeweg 3	163110,43	406294,98	5,00	37,7	--	--	37,7	73,7
03_A	Braaksestreeg 1	163008,21	406056,84	1,50	43,0	--	--	43,0	78,9
03_B	Braaksestreeg 1	163008,21	406056,84	5,00	42,6	--	--	42,6	78,4
04_A	Braaksestreeg 3	162779,61	406394,74	1,50	42,8	--	--	42,8	78,6
04_B	Braaksestreeg 3	162779,61	406394,74	5,00	42,5	--	--	42,5	78,3
05_A	Elleboogsteeg 2	162775,87	406418,88	1,50	41,1	--	--	41,1	77,1
05_B	Elleboogsteeg 2	162775,87	406418,88	5,00	41,3	--	--	41,3	77,0
07_A	Hogeweg 1a	163258,22	406181,76	1,50	36,5	--	--	36,5	73,2
07_B	Hogeweg 1a	163258,22	406181,76	5,00	37,5	--	--	37,5	73,5
08_A	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	1,50	36,7	--	--	36,7	73,2
08_B	Hogeweg 6	163185,19	406183,87	5,00	37,5	--	--	37,5	73,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

- Bijlage 4 :**
- Bepaling binnenniveau hondenverblijven**
 - Meetresultaten varkens laden
en ventilatoren**
 - Bepaling bronvermogen luchtwassers**
 - Productinformatie Stienen**



Varkensgroep Gendringen (verweerschrift m.b.t. aspect geluid)
LTO-NA/0602/N001

Bijlage 1
Bronuitwerkingen laden varkens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	varkens laden									
Bronnaam	:	varkensladen eerste verdieping									
MeetDatum	:	21-9-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	33,5	41,7	48,7	54,4	56,9	56,9	51,5	43,6	61,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	--
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	62,0	74,2	81,2	86,9	89,4	89,4	84,0	76,1	94,3

Notities

De meetwaarden in verband met de gevelreflecties in voor gevel van het stal gebouw met 2 dB(A) verlaagd.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	varkens laden									
Bronnaam	:	varkensladen tweede verdieping									
MeetDatum	:	21-9-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	32,6	39,5	47,2	53,2	55,2	54,9	50,1	42,0	60,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	--
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	61,1	72,0	79,7	85,7	87,7	87,4	82,6	74,5	92,6

Notities

De meetwaarden in verband met de gevelreflecties in voor gevel van het stal gebouw met 2 dB(A) verlaagd.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	dakventilator d.450 mm									
MeetDatum	:	18-2-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	8,00									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,50									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	4,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	21,9	32,6	49,5	51,3	49,8	48,8	46,6	40,0	29,0	56,6
Achtergr	[dB(A)]	22,8	29,1	35,9	42,0	43,3	45,0	41,4	37,3	30,8	49,7
DGeo	[dB]	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	31,9	47,1	70,3	71,8	69,7	67,5	66,1	57,7	43,0	76,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Luchtwasser									
MeetDatum	:	18-2-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	8,00									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,05									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,4	55,0	55,6	62,2	70,0	69,2	62,9	55,1	50,0	73,6
2		36,7	54,9	55,7	62,4	70,0	69,3	63,1	55,0	49,9	73,7
3		37,0	54,8	55,5	62,3	70,1	69,1	62,9	55,1	49,8	73,6
Gem.niv. Lp	:	37,0	54,9	55,6	62,3	70,0	69,2	63,0	55,1	49,9	73,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		19,0	27,6	37,3	47,6	45,4	48,0	47,2	46,4	44,6	54,6
2*		19,0	27,6	37,3	47,6	45,4	48,0	47,2	46,4	44,6	54,6
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	17,2	25,8	35,5	45,8	43,6	46,2	45,4	44,6	42,8	52,8
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,0	54,9	55,6	62,3	70,0	69,2	63,0	55,1	49,9	73,6
Achtergr	[dB(A)]	17,2	25,8	35,5	45,8	43,6	46,2	45,4	44,6	42,8	52,8
10log(S)	[dB]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	47,0	64,9	65,6	72,2	80,1	79,2	72,9	64,7	59,0	83,6

Stienen B.E., Nederweert

Frequentie 50 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	59	67	74	82	81	78	72	66	86	75	58	55
71 4AX	64	72	78	85	84	81	76	68	89	78	61	58
92 B2K	59	69	79	86	85	83	80	71	90	79	62	59
82 C4D	64	75	81	86	85	83	77	69	91	80	63	60
82 B4A	65	73	79	86	86	83	78	70	91	80	63	60
92 D4V	64	76	82	87	86	82	78	68	91	80	63	60
82 C4E	65	75	81	87	86	83	78	69	91	80	63	60
92 C4R	63	75	81	87	86	83	79	66	92	81	64	61
92 D4S	69	78	82	89	90	86	81	71	94	83	66	63
92 B4L	64	72	82	90	90	88	83	75	95	84	67	64

Frequentie 45 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	54	64	72	79	78	75	69	62	83	72	55	52
71 4AX	60	71	75	82	81	78	73	65	86	75	58	55
92 B2K	59	69	78	83	82	80	76	68	88	77	60	57
82 C4D	62	72	78	83	83	80	74	67	88	77	60	57
82 C4E	59	72	77	84	83	80	75	67	88	77	60	57
82 B4A	58	71	77	84	83	80	74	66	88	77	60	57
92 D4V	60	72	79	85	83	79	74	64	89	78	61	58
92 C4R	65	72	79	85	84	81	77	65	89	78	62	58
92 D4S	65	76	80	87	87	83	78	68	91	80	64	60
92 B4L	60	71	80	87	87	85	80	71	92	81	64	61

Frequentie 40 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	46	60	68	76	75	72	68	65	80	69	52	49
71 4AX	59	67	73	79	78	75	70	62	83	72	55	52
92 B2K	53	61	71	78	78	76	73	65	83	72	55	52
82 C4D	58	69	74	80	79	76	71	67	84	74	57	54
82 C4E	56	69	74	81	79	76	72	66	85	74	57	54
82 B4A	55	68	74	80	80	76	71	64	85	74	57	54
92 D4V	57	70	76	81	79	75	70	63	85	74	57	54
92 C4R	56	70	76	81	80	77	73	65	85	74	57	54
92 D4S	60	71	78	85	84	81	74	67	89	78	61	58
92 B4L	57	68	77	84	84	82	77	67	89	78	61	58

Frequentie 35 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	51	56	65	72	71	68	67	63	77	66	49	46
71 4AX	58	62	69	75	75	71	67	58	80	69	52	49
92 B2K	52	60	69	76	75	72	70	62	80	69	52	49
82 C4D	60	64	71	77	76	72	69	63	81	70	53	50
82 C4E	57	64	71	77	76	73	69	64	81	70	53	50
82 B4A	59	64	71	77	76	72	69	63	81	70	53	50
92 D4V	57	66	73	79	76	72	66	61	82	71	54	51
92 C4R	57	65	71	77	76	73	71	62	82	71	54	51
92 D4S	62	69	74	81	80	76	70	64	85	74	57	54
92 B4L	59	65	73	81	81	78	73	63	85	74	58	54

Frequentie 30 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	48	48	61	69	67	63	67	62	74	63	46	43
71 4AX	56	60	65	72	71	67	64	55	76	65	48	45
92 B2K	51	56	66	72	71	68	68	59	77	66	49	46
82 C4D	59	59	67	74	72	68	67	62	78	67	50	47
82 C4E	57	59	67	73	72	68	66	61	77	66	49	46
82 B4A	58	58	66	73	72	68	67	61	77	66	49	46
92 D4V	57	63	70	75	73	69	64	59	79	68	51	48
92 C4R	57	60	68	74	73	70	69	61	78	67	51	47
92 D4S	61	64	70	76	75	72	67	61	80	69	52	49
92 B4L	57	61	70	77	77	74	70	60	81	70	54	50

SGS

Regelbare hogedruk ventilatoren

- Ventileren met tegendruk
- Laag energieverbruik in het regelbereik
- Geluidsarm
- Drukstabil in het regelbereik
- Geschikt voor centrale afzuigsystemen, luchtwassers en mestdrooginstallaties
- Voor elke situatie een passende oplossing

Technische specificaties SGS

Algemeen

- 900 toeren
- laag geluidsniveau
- drukstabil, ook bij laag toerental
- laag energieverbruik per 1000m³ over het hele regelbereik
- verkrijgbaar in 71, 82 en 92 cm
- leverbaar met 0,75 / 1,1 / 1,5 of 2,2kW motor
- voorzien van 2 of 4 bladen
- veiligheidsrooster optioneel
- beschermklasse: IP-56

De SGS hogedruk ventilatoren

De Stienen SGS ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld om ook met hogere tegendruk energiezuinig, geluidsarm en goed regelbaar te ventileren. Dat maakt de SGS ventilator bij uitstek geschikt voor centrale afzuigsystemen, al dan niet in combinatie met luchtwassers en mestdrooginstallaties. Stienen BE levert deze ventilatoren in 9 verschillende uitvoeringen. Daarmee bieden we voor elke situatie een passende oplossing.



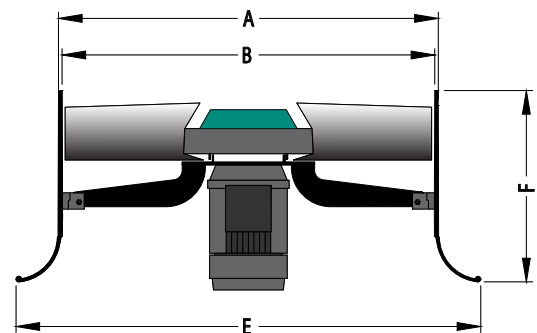
Luchtopbrengst SGS ventilatoren in m³/u

Type	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	75Pa	100Pa	125Pa	150Pa	175Pa	200Pa	Watt	I-max	dB(A)*
SGS-71T-A4X	16.090	15.990	15.550	15.130	14.810	13.950	X	X	X	X	750	2,3	61
SGS-82T-A2A	18.550	18.120	17.230	16.840	15.130	13.410	X	X	X	X	750	2,3	58
SGS-82T-B4A	20.150	19.990	19.830	18.980	18.550	17.270	X	X	X	X	1100	3,3	63
SGS-82T-C4D	25.080	24.860	24.330	24.010	23.900	22.830	22.400	X	X	X	1500	4,0	63
SGS-82T-C4E	23.150	22.610	22.510	22.290	21.970	21.550	20.690	19.830	17.266	X	1500	4,0	63
SGS-92T-B2K	28.070	27.000	26.250	25.720	24.110	21.120	X	X	X	X	1100	3,3	62
SGS-92T-B4L	24.860	24.110	23.580	22.830	22.610	21.150	X	X	X	X	1100	3,3	67
SGS-92T-C4R	28.210	27.970	27.430	26.840	26.500	25.820	X	X	X	X	1500	4,0	64
SGS-92T-D4S	33.230	32.730	32.250	31.820	31.390	30.100	28.390	27.540	25.820	24.970	2200	6,0	66

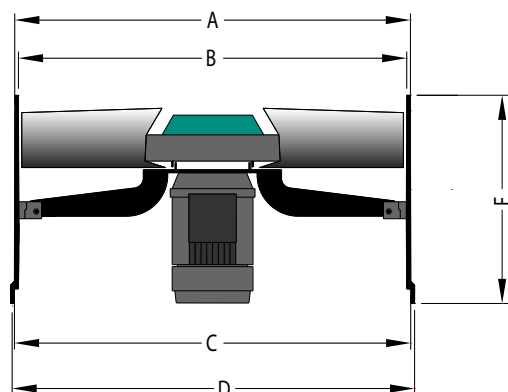
* Geluidssterkte gemeten op 7m afstand van de uitblaaszijde

Afmetingen SGS ventilatoren in mm

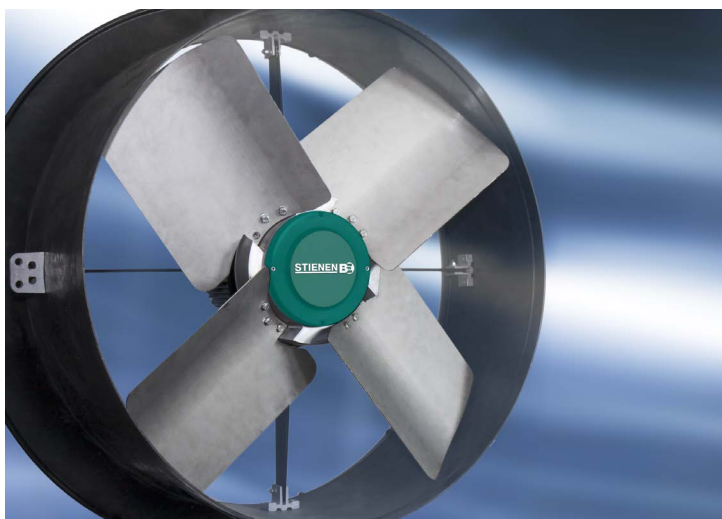
Type	A	B	C	D	E	F
SGS-71T-VAR	729	716	730	747	X	430
SGS-71T	729	716	X	X	872	412
SGS-82T-VAR	818	802	818	835	X	430
SGS-82T	818	802	X	X	1000	412
SGS-92T-VAR	930	920	931	947	X	430
SGS-92T	930	920	X	X	1116	412

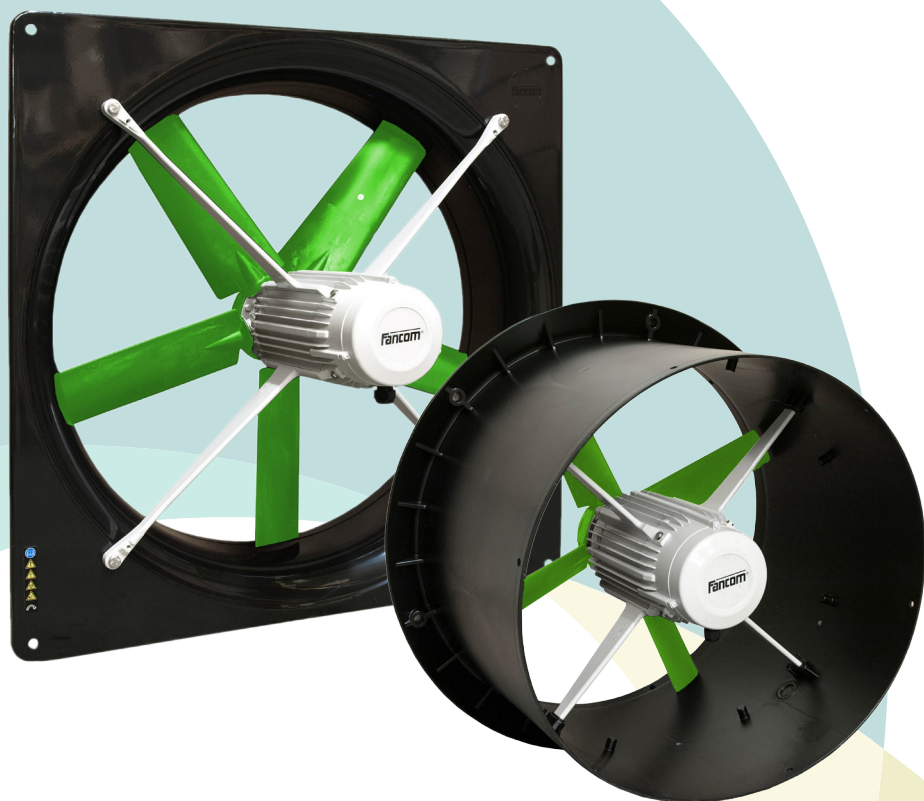


SGS 71T - 82T - 92T



SGS 71T VAR - 82T VAR - 92T VAR

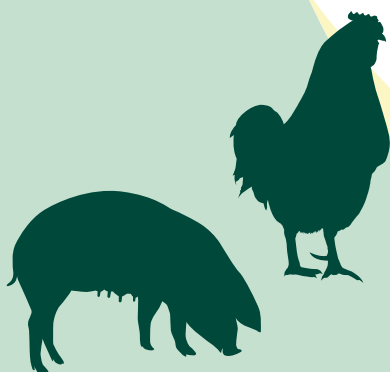




STALVENTILATOREN

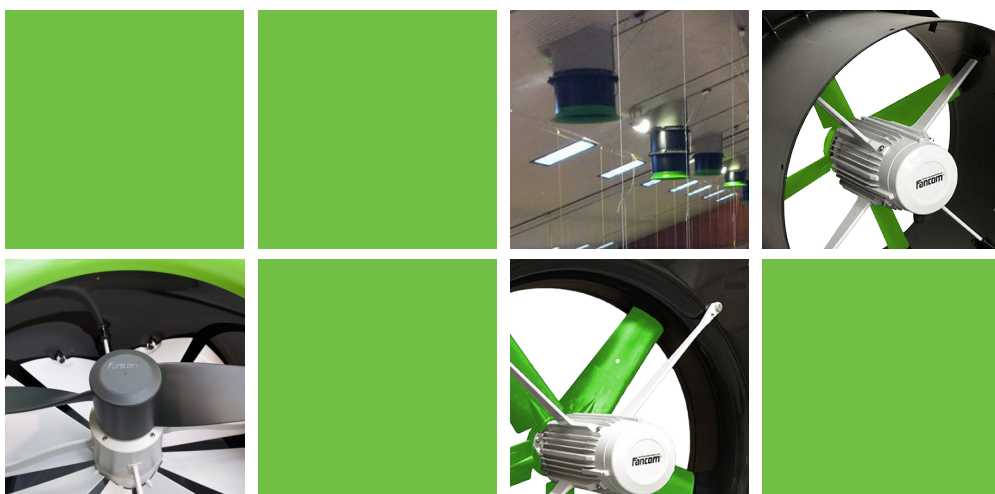
VOOR EEN HOGE LUCHTOPBRENGST

- Duurzaam, IP66 classificatie
- Energiezuinig
- Geluidsarm
- Uitstekend regelbaar



STALVENTILATOREN

Fancom ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in stallen en hebben een IP66 classificatie. Fancom ventilatoren hebben een aluminium motorhuis, kunststof of gecoate stalen randen en kunststof waaiers. De ventilator combineert een hoge luchtopbrengst met een bescheiden energieverbruik en een geringe geluidproductie. Door die geringe energieconsumptie en uitstekende regelbaarheid loopt bovendien de motor minder warm, voor een extra lange levensduur.



Ventilator Compleet

Montage van de ventilator in of op de wand is kinderspel met de Ventilator Compleet van Fancom. De ventilatoren in de reeks van 35 t/m 56 cm worden geleverd in een sterke kunststof rand. De ventilatoren met diameters van 63, 71 en 80 cm zijn gemonteerd in een sterke stalen rand. Door de coating op de rand maakt corrosie ook bij deze uitvoering geen kans.

Ventilator Modulair

Voor montage van uw ventilator onder een dakkoker levert Fancom de ventilator in een sterke vormvaste, kunststof module die is voorzien van het Fancom snelmontagesysteem. Fancom meet- en smoorunits maken het ventilatiesysteem compleet. Hierbij zijn de regelklep en meetwaaier ingebouwd in eenzelfde module die direct aan de ventilatormodule kan worden gekoppeld.

Centrale afzuigsystemen

Speciaal voor centrale afzuigsystemen en andere installaties waar gewerkt wordt met hogere tegendrukken, heeft Fancom de 3480P en 3480D ventilatoren ontwikkeld. De maximale tegendruk bedraagt 270 resp. 320 Pa. Deze ventilatoren kenmerken zich door een zeer grote luchtverplaatsing. Energieverbruik en geluidsproductie blijven daarbij echter gering.

	Diameter	Voltage (+/- 10%)	Toerental	Spanning (50Pa - Inorm)	Vermogen (50Pa)	Asvermogen (50Pa)	Geluids- productie (0Pa - berekend)		Regelbaar	Luchtopbrengst m3/h									
										Druk in Pa (Pascal)									
TYPE	cm	V	RPM	A	W	W	dBA 2m	dBA 7m		0	30	50	100	150	200	250	300	Débit max/pression max	
1435	35	200-240	1404	0.96	211	111	61	50	T, E	3940	3580	3250						2660 / 78	
1440	40	200-240	1347	1.19	273	165	64	53	T, E	5040	4630	4250						3300 / 92	
1445	45	200-240	1326	1.6	372	235	65	54	T, E	6690	6140	5760	4400					4310 / 102	
1450	50	200-240	1317	2.08	474	314	66	55	T, E	8550	7800	7300	5780					5710 / 102	
1450P	50	200-240	1381	2.99	720	566	69	58	T, E	9720	9250	8970	7950					6900 / 128	
1456	56	200-240	1366	3.16	741	569	70	59	T, E	12060	11260	10830	9250					8520 / 113	
1463	63	200-240	1381	3.1	721	586	68	57	T, E	14600	13200	12380	9070					8980 / 101	
1680	80	200-240	903	4.64	1091	756	69	58	T, E	20750	19050	17820	14160					13020 / 113	
1692	92	200-240	905	4.54	1058	778	68	57	T, E	24400	21840	19940	13767					13340 / 103	
3435	35	Y400 Δ230	1426	Y0.34 Δ0.59	157	116	61	50	F	3710	3400	3140						2520 / 86	
3440	40	Y400 Δ230	1376	Y0.42 Δ0.73	227	175	64	53	F	5120	4750	4370						3430 / 96	
3445	45	Y400 Δ230	1297	Y0.55 Δ0.95	312	220	65	54	F	6540	5910	5470						4020 / 99	
3450	50	Y400 Δ230	1304	Y0.72 Δ1.25	414	305	66	55	F	8240	7530	7010	5440					5240 / 105	
3456	56	Y400 Δ230	1364	Y1.17 Δ2.03	657	567	70	59	F	11830	10920	10260	8490					7700 / 120	
3656	56	Y400 Δ230	936	Y1.05 Δ1.82	384	322	65	54	F	10190	9080	8020						6690 / 65	
3463P	63	Y400 Δ230	1439	Y2.75 Δ4.76	1351	1224	74	63	F	17530	16740	16270	15150	13930	12370	10240		10240 / 250	
3663	63	Y400 Δ230	931	Y1.38 Δ2.58	687	512	67	56	F	14180	12920	12060						9000 / 97	
3671	71	Y400 Δ230	949	Y1.89 Δ3.27	884	741	69	58	F	17970	16500	15450	12190					11320 / 110	
3680	80	Y400 Δ230	941	Y2.03 Δ3.52	1047	850	70	59	F	22220	20555	19380	15910					14070 / 122	
3480P	80	Y400 Δ230	1429	Y4.58 Δ7.93	2268	2150	77	66	F	28650	27582	26870	25290	23580	21225	18655		17440 / 268	
3480D	80	Y400 Δ230	1436	Y4.26 Δ7.38	1981	1520	69	58	F	21610	21130	20810	19990	19050	17920	16495	14770	11050 / 380	
3692	92	Y400 Δ230	936	Y2.16 Δ3.74	1033	859	68	57	F	24870	22570	20840	15470					14110 / 110	
3692P	92	Y400 Δ230	929	Y3.64 Δ6.3	1850	1324	71	60	F	28080	26600	25560	22810	17820				15200 / 167	

Lucht dichtheid 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1 N/m² ~ 0,102 mm wk

Metingen zonder beschermrooster

Geluidsproductie berekend bij 0 Pa en bij een afstand van 2 meter (de tussen haakjes geplaatste waarden zijn berekend op 7 meter afstand)

Bepaling binnenniveau hondenverblijven :

- maximaal 50 honden
- volume gebouwdeel: 967 m³
- T stel 1,33 seconden

Dan A = 121 m² o.r. (Sabine: $967/6/1,33 = 121$)

Reductie door galmveld: $10 \log (4/121) = -14,8 \text{ dB}$

50 honden blaffen tegelijk = $10 \log 50 = +17 \text{ dB(A)}$

Binnenniveau: $105 + 17 - 14,8 = \underline{107,2 \text{ dB(A)}}$

Bepaling binnenniveau boven horizontaal gipsplatenplafond hondenverblijven :

- volume gebouwdeel: 390 m³
- T stel 0,6 seconden (minerale woldeken op plafond)

Dan A = 108 m² o.r. (Sabine: $390/6/0,6 = 108$)

Binnenniveau onder plafond = 107,2 dB(A)

Voor de doorberekening wordt verwezen naar de volgende bladzijde.

doorberekening

omschrijving:	horizontaal plafond		nr. 1							
freq. (Hz)			63	125	250	500	1000	2000	4000	omschrijving/totaal niveau
opp./code/R (m²/-/dB)	360	382	9,0	15,0	20,0	25,0	30,0	30,0	36,0	Enkelvoudig paneel BP1
opp./code/R (m²/-/dB)	0	0								
opp./code/R (m²/-/dB)	0	0								
lengte kier/kierterm (m/dB)		40								
opp.tot/Rtot (m²/dB)	360		9,0	15,0	20,0	24,9	29,6	29,6	34,5	
Lzend (dB(A))/spectrum	107	17,0	79,0	80,0	82,0	102,0	104,0	100,0	85,0	honden binnen
A (m²)	108		72,0	90,0	93,9	108,0	108,0	108,0	108,0	
Lontvang (dB(A))			77,0	71,0	67,9	82,4	79,6	75,6	55,7	85,7

Bepaling bronvermogens nieuwe luchtwassers stallen 4, 5 en 9:

Door ons is een doorberekening gemaakt, waarbij uitgegaan is van de brongegevens van de ventilatoren (productgegevens Stienen) die aan de binnenzijde van de luchtwaspakketten worden toegepast. Verder is een veilige inschatting gemaakt van de reductie door het luchtwaspakket en de akoestische demping van de ruimte achter het luchtwaspakket. Uitgangspunt ventilatoren Stienen met diameter 820 mm (type 82 C4E). Ventilatoren met diam. 820 mm: Maximaal bij 50 Hz: $L_{WR} = 91 \text{ dB(A)}$ dB(A).

Bepaling bronvermogens luchtwasser stal 4

Stal 4 (1 ventilator)

- De chemische luchtwasser is van het type BWL 2010.26.V5

Er wordt in dit geval de volgende reductie aangehouden:

(31,5 - 8000 Hz): 0-1-3-7-8-12-12-10-8 : is incl. zeer ruime veiligheidsmarge

dagperiode 90% toerental (45 Hz):

1 stuks ventilator = 88 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 59-72-77-84-83-80-75-67: LW: 88 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 1-3-7-8-12-12-10-8

(63 - 8000 Hz): 58-69-70-76-71-68-66-62: LW: 79 dB(A)

avondperiode 80% toerental (40 Hz):

1 stuks ventilator = 85 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 56-69-74-81-79-76-72-66: LW: 85 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 1-3-7-8-12-12-10-8

(63 - 8000 Hz): 55-66-67-73-67-64-62-58: LW: 76 dB(A)

nachtperiode 70% toerental (35 Hz):

1 stuks ventilator = 81 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 57-64-71-77-76-73-69-64: LW: 81 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 1-3-7-8-12-12-10-8

(63 - 8000 Hz): 56-61-64-69-64-61-59-56: LW: 72 dB(A)

Bepaling bronvermogens luchtwasser stal 5 en 9

Stal 5 en 9 (5 + 1 ventilator)

- De combi luchtwasser is van het type BWL 2009.12.V4

6 stuks ventilatoren = $91+8 = 99 \text{ dB(A)}$ verdeeld over 2 bronnen = 96 dB(A) per deelbron

Er wordt in dit geval de volgende reductie aangehouden:

(31,5 - 8000 Hz): 0-3-5-9-11-13-13-11-9 : is incl. zeer ruime veiligheidsmarge

dagperiode 80% toerental (40 Hz):

6 stuks ventilatoren = $85+8 = 93 \text{ dB(A)}$ verdeeld over 2 bronnen = 90 dB(A) per deelbron

(63 - 8000 Hz): 61-74-79-86-84-81-77-71: LW: 90 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 3-5-9-11-13-13-11-9

(63 - 8000 Hz): 58-69-70-76-71-68-66-62: LW: 79 dB(A)

avondperiode 70% toerental (35 Hz):

6 stuks ventilatoren = $81+8 = 89$ dB(A) verdeeld over 2 bronnen = 86 dB(A) per deelbron

(63 - 8000 Hz): 62-69-76-82-81-78-74-69: LW: 86 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 3-5-9-11-13-13-11-9

(63 - 8000 Hz): 59-64-67-72-68-65-63-60: LW: 76 dB(A)

nachtperiode 60% toerental (30 Hz):

6 stuks ventilatoren = $77+8 = 85$ dB(A) verdeeld over 2 bronnen = 82 dB(A) per deelbron

(63 - 8000 Hz): 62-64-72-78-77-73-71-66: LW: 82 dB(A)

(63 - 8000 Hz): 3-5-9-11-13-13-11-9

(63 - 8000 Hz): 59-59-63-68-64-60-60-57: LW: 72 dB(A)

DIMENSIONERINGSPLAN

BIOCOMBI - BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever: Berg en Dalseweg
65473 KC
Heeswijk Dinther

Locatie: Berg en Dalseweg 6
5473 KC Heeswijk Dinther

Datum: 15 oktober 2021

In onderstaande beschrijving en tabellen is de dimensionering aangegeven voor bovengenoemde locatie.

Systeem:	Farm Air Biocombi luchtwasser	BWL 2009.12.V4	85% ammoniakreductie
Type:	Waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom		45% geurreductie 80% fijn stofreductie

Werkingsproces:	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassersysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassersysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.
------------------------	--

Berekening ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform / richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie

aantal dieren	omschrijving	stal 5+9	m ³ /uur/ dierplaats	RAV categorie	totaal m ³ ventilatie
206	guste-/dragende zeugen		150	D 1.3.12.4	30.900
240	kraamzeugen		250	D 1.2.17.4	60.000
Maximale ventilatiebehoefte				m³/uur	90.900

Gegevens toegepast filterpakket

Samenstelling filter	het filter is opgebouwd uit UV gestabiliseerde PP structuurpakking met een contactoppervlak van 240m ² /m ³		
Specifieke oppervlakte pakket		240	m ² /m ³
Specifieke luchtbelasting	incl. bevestigingspunten	4.080	m ³ /m ² aanstroomoppervlak
Hoogte filterpakket		1,5	m
Contactoppervlak filterpakket		360	m ² /m ² aanstroomoppervlak
Capaciteit filterpakket		11,33	m ³ /m ² contactoppervlak
Afmeting opvang waswater	per m ² aanstroomoppervlak	612	liter

DIMENSIONERINGSPLAN

BIOCOMBI - BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever: Harold vd Zanden
Locatie: Berg en Dalseweg 6
5473 KC Heeswijk Dinther

Datum: 15 oktober 2021

Totaal ventilatie behoefte	Eenheid	90.900	m³/uur
Minimaal vereist netto aanstroomoppervlak		22,28	m²
Diepte filterpakket (exclusief stofafvang)		2.400	mm.
Minimale lengte filterpakket		9.283	mm.
Toegepast aantal vakken		4	vak(ken)
Toegepaste lengte filterpakket		9.600	mm.
Toegepast netto aanstroomoppervlak		23,04	m²
Maximale capaciteit luchtwasser		94.000	m³/u
Overcapaciteit luchtwasser t.o.v. berekende maximale ventilatiebehoefte		3.100	m³/u
Diepte luchtwater inclusief stof afvang		3.400	mm.
Hoogte luchtwater (uitstroomopening)		3.300	mm.
Inhoud waspakket		34,56	m³
Contactoppervlak waspakket		8.294,40	m²
Specifiek waswaterdebiet		0,75	m³/m²/uur
Aantal sproeiers per m² filterpakket	0,7	16	stuks
Aantal sproeiers stofafvang	1	8	stuks
Maximaal vermogen spoelpomp		1,5	kWh
Opvang waswater (waterbuffer)		14	m³
Drukval over de luchtwater		± 50	Pa
Totaal opgenomen vermogen		13.140	kWh/jaar
Besturingskast		230/400	Volt
Theoretisch spuiwaterdebiet minimaal *		635	m³/jaar
Theoretisch spuiwaterdebiet maximaal *		2.542	m³/jaar
Totaal verbruik water minimaal *		1.727	m³/jaar
Totaal verbruik water maximaal *		4.448	m³/jaar
Afmeting centraal kanaal (minimaal)		9,09	m²
Uitstroomoppervlak		8,64	m²
Ventilatie volgens V-Stack normen		29.948	m³/u
Uitstroomsnelheid		0,96	m/sec

Opmerkingen:

* De calculaties van het waterverbruik en spuiwaterdebiet zijn gebaseerd op de kengetallen uit het "Technisch Informatiedocument Luchtwassersystemen voor de veehouderij" en de "Kengetallen spuiwaterdebiet biologisch luchtwassersysteem" zoals gepubliceerd op infomil.nl.

Het werkelijke spuiwaterdebiet kan sterk afwijken van het maximale en minimale theoretische debiet. In de praktijk wordt het spuiwaterdebiet sterk beïnvloed door factoren als de hoeveelheid ammoniak in de stallucht, verdamping, temperatuur en zuurgraad van het waswater.

DIMENSIONERINGSPLAN

95% NET luchtwasser - BWL 2010.26.V2

Opdrachtgever: Berg en Dalseweg 6a
5473 KC Heeswijk Dinther

Locatie: Berg en Dalseweg 6a
5473 KC Heeswijk Dinther

Datum: 23 januari 2017

In onderstaande beschrijving en tabellen is de dimensionering aangegeven voor bovengenoemde locatie.

Systeem:	Farm Air 95% NET luchtwasser	BWL 2010.26.V2	95% ammoniakreductie
Type:	Dwarsstroom		30% geurreductie 35% fijn stofreductie

Werkingsproces	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom of het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.
-----------------------	---

Berekening ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

aantal dieren	omschrijving	stal	m ³ /uur/ dierplaats	RAV categorie	totaal m ³ ventilatie
528	guste-/dragende zeugen		120	D 1.3.11	63.360
200	opfokzeugen		80	D 3.2.14	16.000
50	biggen		25	D 1.1.14	1.250
Maximale ventilatiebehoefte					80.610

Gegevens per vak

Aanstroomoppervlak	910 x 2.200 mm	2,0	m ²
Capaciteit luchtwasser	incl. bevestigingspunten	7.500	m ³ /m ² aanstroomoppervlak
Afmeting filterpakket	910 x 2.200 x 900 mm	1,80	m ³
Contactoppervlak filterpakket		125	m ² /m ³
Capaciteit filterpakket		67	m ³ /m ² contactoppervlak
Afmeting opvang waswater	910 x 2.850 x 250 mm	0,65	m ³
Capaciteit per vak		15.000	m ³ /uur

DIMENSIONERINGSPLAN

95% NET luchtwasser - BWL 2010.26.V2

Opdrachtgever: Maatschap van der Zanden
Locatie: Berg en Dalseweg 6a
5473 KC Heeswijk Dinther

Datum: 23 januari 2017

Totaal ventilatie behoefte	per vak	80.610	m ³ /uur
Aantal vakken		6	stuks
Afmeting luchtwasser (exclusief besturingsruimte 950mm)		5.700 x 2.950 x 2.900	mm (LxDxH)
Bedrijfgewicht luchtwasser	1.297	7.781	kg.
Aanstroomoppervlak 6 x	2,0	12	m ²
Maximale capaciteit luchtwasser 6 x	15.000	90.000	m ³ /uur
Overcapaciteit luchtwasser t.o.v. berekende maximale ventilatiebehoefte		9.390	m ³ /uur
Volume filterpakket 6 x	1,80	10,80	m ³
Contactoppervlak filterpakket 6 x	225	1.350	m ²
Opvang waswater 6 x	0,65	3,9	m ³
Drukval over de luchtwasser		± 65	Pa
Maximaal vermogen spoelpomp(en)		2,2	kWh
Looptijd spoelpomp		24	uur/dag
Maximaal vermogen zuurpomp		0,03	kWh
Looptijd zuurpomp		1,5	uur/dag
Totaal opgenomen vermogen		19.307	kWh/jaar
Besturingskast		230/400	Volt
Totaal verbruik zuur		4.119	liter/jaar
Totaal spuiwater		58	m ³ /jaar
Totaal verbruik water (inclusief verdamping)		550	m ³ /jaar
Afmeting centraal kanaal		8,06	m ²
Uitstroom oppervlak		5,05	m ²
Ventilatie volgens V-Stack normen		37.424	m ³ /uur
Uitstroom snelheid		2,06	m/sec

Opmerking:

De calculatie van zuur en spuiwater zijn gebaseerd op ammoniakemissies zoals opgenomen in het technische document 'Luchtwassers'. In de berekening is uitgegaan dat voor 1kg ammoniak 2,88 kg zwavelzuur, met een soortelijk gewicht van 1,84 benodigd is.

DIMENSIONERINGSPLAN

95% NET luchtwasser - BWL 2010.26.V5

FarmAir
luchtwassers
Grotestraat 11 +31(0)485 210 419
5841 AA Oploo info@farmair.com
www.farmair.com

Opdrachtgever: Berg en Dalseweg 6
5473 KC Heeswijk Dinther

Locatie: Berg en Dalseweg 6
5473 KC Heeswijk Dinther

Datum: 18 november 2021

In onderstaande beschrijving en tabellen is de dimensionering aangegeven voor bovengenoemde locatie.

Systeem:	Farm Air 95% NET luchtwasser	BWL 2010.26.V5	95% ammoniakreductie
Type:	Tegenstroom		30% geurreductie 35% fijn stofreductie

Werkingsproces	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom of het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.
-----------------------	---

Berekening ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform / richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie

aantal dieren	omschrijving	stal	m ³ /uur/ dierplaats	RAV categorie	totaal m ³ ventilatie
510	Biggen	4	25	D 1.1.14	12.750
Maximale ventilatiebehoefte				m³/uur	12.750

Gegevens per vak

Samenstelling filter	het filter is opgebouwd uit UV gestabiliseerde PP structuurpakking met een contactoppervlak van 125m ² /m ³		
Aanstroomoppervlak	1.320 x 910 mm	1,20	m ²
Capaciteit luchtwasser	incl. bevestigingspunten	7.500	m ³ /m ² aanstroomoppervlak
Afmeting filterpakket	1.320 x 910 x 900 mm	1,08	m ³
Contactoppervlak filterpakket		125	m ² /m ³
Capaciteit filterpakket		67	m ³ /m ² contactoppervlak
Afmeting opvang waswater	2.320 x 910 x 250 mm	0,53	m ³
Capaciteit per vak		9.009	m ³ /uur

DIMENSIONERINGSPLAN

95% NET luchtwasser - BWL 2010.26.V5

Opdrachtgever: Harold vd Zanden
Locatie: Berg en Dalseweg 6
5473 KC Heeswijk Dinther

Datum: 18 november 2021

Totaal ventilatie behoefte	per vak	12.750	m ³ /uur
Aantal vakken		2	stuks
Afmeting luchtwasser (exclusief besturingsruimte 600mm)		1.920 x 2.450 x 2.850	mm (LxDxH)
Bedrijfgewicht luchtwasser	1.056	2.111	kg.
Aanstroomoppervlak 2 x	1,2012	2,40	m ²
Maximale capaciteit luchtwasser 2 x	9.009	18.018	m ³ /uur
Overcapaciteit luchtwasser t.o.v. berekende maximale ventilatiebehoefte		5.268	m ³ /uur
Volume filterpakket 2 x	1,08	2,16	m ³
Contactoppervlak filterpakket 2 x	135	270	m ²
Opvang waswater 2 x	0,53	1,1	m ³
Drukval over de luchtwasser		± 65	Pa
Maximaal vermogen spoelpomp(en)		0,55	kWh
Looptijd spoelpomp		24	uur/dag
Maximaal vermogen zuurpomp		0,03	kWh
Looptijd zuurpomp		1,5	uur/dag
Totaal opgenomen vermogen		4.853	kWh/jaar
Besturingskast		230/400	Volt
Totaal verbruik zuur		458	liter/jaar
Gemiddeld zuurverbruik		1,25	liter/dag
Totaal spuiwater		8	m ³ /jaar
Spuiwaterdebiet (gemiddeld - spuien op basis van geleidbaarheid waswater)		0,87	liter/uur
Totaal verbruik water (inclusief verdamping)		58	m ³ /jaar
Afmeting centraal kanaal		1,28	m ²
Uitstroom oppervlak		1,09	m ²
Ventilatie volgens V-Stack normen		6.120	m ³ /uur
Uitstroom snelheid		1,56	m/sec

Opmerkingen:

De calculaties van zuur-/ en waterverbruik en het spuiwaterdebiet zijn gebaseerd op de kengetallen uit het "Technisch Informatiedocument Luchtwassersystemen voor de veehouderij" en de "Kengetallen spuiwaterdebiet chemisch luchtwassersysteem" zoals gepubliceerd op infomil.nl. In de berekening is uitgegaan dat voor 1kg ammoniak 2,9kg zwavelzuur (soortelijk gewicht van 1,84) is benodigd.

Het daadwerkelijk zuurverbruik en de spuiwaterproductie kunnen in de praktijk afwijken, aangezien beide afhankelijk zijn van de hoeveelheid ammoniak in de stallucht.

Onderbouwing maximale ventilatiebehoefte avond en nachtperiode

In het kader van de akoestische beoordeling.

Verdeling ventilatiebehoefte per 24 uur op basis van meteorologische rapporten van de afgelopen 10 jaar. Afhankelijk van de buitentemperatuur is er sprake van een ventilatiebehoefte t.b.v. de afvoer van warmte. De ventilatiebehoefte in de avond en nachtperiode is afhankelijk van de temperatuur in de avond en nacht, indien het langzaam afkoelt is er een hogere ventilatiebehoefte. Het ligt in de lijn der verwachting dat in het voor- en najaar sprake zal zijn van een grotere afkoeling dan in de zomerperiode.

Meteorologisch gezien maakt men onderscheid in een aantal typeringen van dagen welke van belang zijn bij de maximale ventilatiebehoefte:

Warme dag. Het betreft een warme dag indien de maximale temperatuur 20 °C of meer bedraagt. In de afgelopen 10 jaar waren er gemiddeld 83 warme dagen per jaar. Bij een warme dag zal de ventilatie in de avondperiode 70 % en in de nacht 40 % zijn.

Zomerse dag. Het betreft een zomerse dag indien de maximale temperatuur 25 °C of meer bedraagt. In de afgelopen 10 jaar waren er gemiddeld 26 zomerse dagen per jaar. Bij een zomerse dag zal de ventilatie in de avondperiode 90 % en in de nacht 60 % zijn.

Tropische dag. Het betreft een tropische dag indien de maximale temperatuur 30 °C of meer bedraagt. In de afgelopen 10 jaar waren er gemiddeld 5 tropische dagen per jaar. Bij een tropische dag zal de ventilatie in de avondperiode 100 % en in de nacht 70 % zijn.

Hittegolf. Er is sprake van een hittegolf indien in een periode van vijf dagen uitzonderlijk hoge temperaturen voorkomen, een serie bestaat minimaal uit twee tropische en drie zomerse dagen. Indien er sprake is van een hittegolf, zal er een hogere ventilatiebehoefte zijn. De afvoer van warmte uit de stal verloopt moeizaam. Afgelopen 10 jaar zijn er per jaar gemiddeld 2,4 hittegolven geweest, er was dus sprake van 5 dagen x 2,4 keer = 12 dagen.

Bij een hittegolf zal de ventilatie in de avondperiode 100 % en in de nacht 70 % zijn.

Op basis van bovenstaande in tabel weergegeven:

verdeling ventilatiedebiet in dagen per jaar op basis van 10 jarig gemiddelde		
	avond periode	nacht periode
< 60 %	251 dagen	353 dagen
70%	83 dagen	12 dagen
90%	19 dagen	
100%	12 dagen	

Ventilatiecapaciteit stallen

Er is sprake van overcapaciteit.

Stienen met diameter 820 mm (type 82 C4E)

Stal 4:

Ventilator Stienen met diameter 820 mm (type 82 C4E) bij 100 Pa is de ventilatiecapaciteit 21.550 m³/h.

De volgende ventilatoren aantallen zijn aanwezig:

1 stuks 820 mm 21.550 m³/h

De totale benodigde capaciteit is 12.750 m³/h

Dit is dus 60 % van de benodigde capaciteit.

In de berekeningen is uitgegaan van het volgende:

dag: 90 % toerental (152 % van benodigd overdag)

avond: 80 % toerental (135 % van benodigd overdag)

nacht: 70 % toerental (118 % van benodigd overdag)

Stal 5-9:

Ventilator Stienen met diameter 820 mm (type 82 C4E) bij 100 Pa is de ventilatiecapaciteit 21.550 m³/h.

De volgende ventilatoren aantallen zijn aanwezig:

6 stuks 820 mm 6 x 21.550 m³/h: 129.300 m³/h

De totale benodigde capaciteit is 90.900 m³/h

Dit is dus 70 % van de benodigde capaciteit.

In de berekeningen is uitgegaan van het volgende:

dag: 80 % toerental (114 % van benodigd overdag)

avond: 70 % toerental (100 % van benodigd overdag)

nacht: 60 % toerental (85 % van benodigd overdag)

Stal 6-7:

Ventilator met diameter 450 mm bij 50 Pa is de ventilatiecapaciteit 5800 m³/h.

De volgende ventilatoren aantallen zijn aanwezig:

2 stuks 4500 mm 11.600 m³/h

De totale benodigde capaciteit is 9.900 m³/h
Dit is dus 85 % van de benodigde capaciteit.

In de berekeningen is uitgegaan van het volgende:

dag:	90 % toerental (105 % van benodigd overdag)
avond:	80 % toerental (95 % van benodigd overdag)
nacht:	70 % toerental (82 % van benodigd overdag)

Stal 8:

Ventilator met diameter 450 mm bij 50 Pa is de ventilatiecapaciteit 5800 m³/h.

De volgende ventilatoren aantallen zijn aanwezig:

2 stuks 4500 mm	11.600 m ³ /h
-----------------	--------------------------

De totale benodigde capaciteit is 9.000 m³/h
Dit is dus 78 % van de benodigde capaciteit.

In de berekeningen is uitgegaan van het volgende:

dag:	90 % toerental (116 % van benodigd overdag)
avond:	80 % toerental (103 % van benodigd overdag)
nacht:	70 % toerental (90 % van benodigd overdag)

Stal 10:

Ventilator Fancom 3480D (1,5 kW) bij 100 Pa is de ventilatiecapaciteit 19.990 m³/h.

De volgende ventilatoren aantallen zijn aanwezig:

5 stuks 820 mm	5 x 19.990 m ³ /h: 99.950 m ³ /h
----------------	--

De totale benodigde capaciteit is 80.610 m³/h
Dit is dus 81 % van de benodigde capaciteit.

In de berekeningen is uitgegaan van het volgende:

dag:	90 % toerental (112 % van benodigd overdag)
avond:	90 % toerental (112 % van benodigd overdag)
nacht:	68 % (75% van 90%) toerental (84 % van benodigd overdag)

Bijlage 5: Bepaling bronsterkte kanaal

Uitstraling door kanaal

$$LW = LW_k - R_{k,uit} + 10 \log S_k/S_d$$

Waarin:

LW : Geluidsvermogeniveau [dB]

LW_k : Geluidsvermogeniveau in kanaal [dB]

$R_{k,uit}$: Geluidsisolatie van het luchtkanaal voor geluidsuitstraling [dB]

S_k : Kanaaloppervlak waardoor het geluid wordt uitgestraald [m²]

S_d : Oppervlak van de kanaaldoorsnede [m²]

S_k = kanaaloppervlak waardoor geluid wordt uitgestraald: 30 m²

S_d = oppervlak van de kanaaldoorsnede: 2 m²

Transmission Loss van ronde plaatstalen kanaal > 630 mm (tabel 7.26 ISSO 24):

(63 - 8000 Hz): 46-49-44-43-38-29-38-45 dB

dagperiode 80% toerental (40 Hz):

LW_k : 6 ventilatoren met diameter 820 mm:

(63 - 8000 Hz): 64-77-82-89-87-84-80-74: LW : 93 dB(A)

$R_{k,uit}$

diameter 1600 mm (63 - 8000 Hz): 46-49-44-43-38-29-38-45 **minus**

$10 \log S_k/S_d$

: 12-12-12-12-12-12-12-12 **plus**

(63 - 8000 Hz): 30-40-50-58-61-67-54-41: LW : 69 dB(A)

Avondperiode 65% toerental (35 Hz):

LW_k : 6 ventilatoren met diameter 820 mm:

(63 - 8000 Hz): 65-72-79-85-84-81-77-72: LW : 89 dB(A)

$R_{k,uit}$

diameter 1600 mm (63 - 8000 Hz): 46-49-44-43-38-29-38-45 **minus**

$10 \log S_k/S_d$

: 12-12-12-12-12-12-12-12 **plus**

(63 - 8000 Hz): 30-35-47-54-58-64-51-39: LW : 67 dB(A)

Nachtperiode 60% toerental (30 Hz):

LW_k : 6 ventilatoren met diameter 820 mm:

(63 - 8000 Hz): 65-67-75-81-80-76-74-69: LW : 85 dB(A)

$R_{k,uit}$

diameter 1600 mm (63 - 8000 Hz): 46-49-44-43-38-29-38-45 **minus**

10 log Sk/Sd : 12-12-12-12-12-12-12-12 **plus**

(63 - 8000 Hz):31-30-43-50-54-59-48-36: LW: 61 dB(A)