AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

voor het bedrijf gelegen aan de

ZOGGELSESTRAAT 110 TE HEESCH

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

28 juli 2026

Colofon

Rapport:	Akoestisch onderzoek industrielawaai naar het bedrijf gelegen aan de Zoggelsestraat 110 te Heesch.
Rapportnummer:	1936ao8323 v7
Status:	definitief
Datum:	28 juli 2026

Opdrachtnemer

G&O Consult
Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips
www.go-consult.nl

Contactpersoon

[redacted]
Adviseur
[redacted]

©JULI 2026

G&O CONSULT, BURGEMEESTER WIJTVLIETLAAN 1, 5764 PD DE RIPS,
TEL: (0493) 597505
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT.
AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 INLEIDING 5

HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN 6

2.1 Toetsingskader Omgevingsplan 6

2.2 Vigerende vergunning hondenpension 7

2.3 Handreiking Activiteiten en milieuzonering 8

2.4 Toetsing berekende waarden 11

2.5 Indirecte hinder 11

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE 13

3.1 Bedrijfsactiviteiten 13

3.2 Representatieve bedrijfssituatie 13

HOOFDSTUK 4 MEET- EN REKENMETHODE 16

4.1 Rekenmethode 16

4.2 Modellering 16

4.3 Rekenparameters 16

4.4 Gehanteerde geluidsniveaus 17

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN 18

5.1 Aard van het geluid 18

5.2 Rekenpunten 18

5.3 Resultaten 19

5.4 Beoordeling geluidbelasting contouren 19

5.5 Indirecte hinder 20

HOOFDSTUK 6 CONCLUSIE 22

6.1 Bespreking resultaten 22

6.2 Maatregelen & best Beschikbare Technieken 22

6.3 Conclusies 25

Bijlage 1: Aangeleverde informatie + berekeningen
Bijlage 2: Figuren en invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3: Resultaten directe hinder
Bijlage 4: Resultaten indirecte hinder

SAMENVATTING

In opdracht van de initiatiefnemer is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het hondenpension gelegen aan de Zoggelsestraat 110 te Heesch. Aanleiding voor het onderzoek is de wens van de initiatiefnemer tot een mogelijke uitbreiding naar 100 honden. In de directe omgeving van de planlocatie zijn enkele geluidsgevoelige objecten aanwezig waardoor een akoestisch onderzoek is uitgevoerd. De locatie bevindt zich binnen de kadastrale gemeente Heesch, sectie F op het perceel 878 + 879 en is gelegen in de gemeente Bernheze.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op de omliggende geluidsgevoelige objecten, zoals woningen van derden, als gevolg van de bedrijfsactiviteiten binnen het bedrijf. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de gestelde eisen.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde van de VNG 2024 wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden ter hoogte van de omliggende geluidgevoelige objecten, exclusief de beoogde mantelzorgwoning aan de Zoggelsestraat 112. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A) etmaalwaarde van de vigerende vergunning wordt in de representatieve bedrijfssituatie overschreden ter hoogte van de Zoggelsestraat 112 gedurende de dagperiode én avondperiode. Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt ter hoogte van de geluidgevoelige objecten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Ter hoogte van de Zoggelsestraat 112 én de beoogde mantelzorgwoning kan aan de hand van hoofdstuk 5.4 worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een matig tot goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) niet in de weg staat.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de indirecte hinder met 0,1 dB toeneemt. Hiermee blijft de toename ruimschoots binnen de maximaal toelaatbare toename van 1,5 dB volgens artikel 5.78af van de BKL.

De aangevraagde situatie wordt, met in achtneming van hetgeen dat beschreven is in hoofdstuk 6.2, op het aspect akoestiek vergunbaar geacht.

Figuur 1

Luchtfoto Zoggelsestraat 110 te Heesch (geel omlijnd)

Bron: Kadastralekaart.nl



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de initiatiefnemer is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het hondenpension gelegen aan de Zoggelsestraat 110 te Heesch. Aanleiding voor het onderzoek is de wens van de initiatiefnemer tot een mogelijke uitbreiding naar 100 honden. In de directe omgeving van de planlocatie zijn enkele geluidsgevoelige objecten aanwezig waardoor een akoestisch onderzoek is uitgevoerd. De locatie bevindt zich binnen de kadastrale gemeente Heesch, sectie F op het perceel 878 + 879 en is gelegen in de gemeente Bernheze.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op de omliggende geluidsgevoelige objecten, zoals woningen van derden, als gevolg van de bedrijfsactiviteiten binnen het bedrijf. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de gestelde eisen.

De gegevens met betrekking tot de aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de initiatiefnemer. Op basis van deze gegevens is een berekening gemaakt van de te verwachten equivalente en maximale geluidsniveaus op de omliggende, maatgevende woningen van derden en op rekenpunten vanaf de bedrijfsgrens.

HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN

2.1 TOETSINGSKADER OMGEVINGSPLAN

Het Omgevingsplan van de gemeente Bernheze heeft een geluidbeleid voor geluidwaarden voor geluidgevoelige gebouwen, derhalve worden de resultaten van het geluidsonderzoek getoetst aan het Omgevingsplan gemeente Bernheze. Volgens het Omgevingsplan Artikel 22.56 Geluid: meerdere activiteiten beschouwen als één activiteit als onverminderd artikel 22.41 worden voor de toepassing van paragraaf 22.3.4 als één activiteit beschouwd, meerdere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die:

a) rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan;
b) of elkaar functioneel ondersteunen.

Toepassing van het bovenstaande dient getoetst te worden aan artikel 22.3.4.2 van het Omgevingsplan "Geluid door activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietbanen, militaire buitenschietbanen en militaire springterreinen". Hiervoor zijn, overeenkomstig artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen:

I. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 2.1.

Tabel 2.1

Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	Dag (07:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-07:00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr,LT als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau LAmax als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

II. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van het eerste lid, het geluid van een activiteit die wordt verricht op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein, op een geluidgevoelig gebouw op dat terrein, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 2.2.

Tabel 2.2

Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw gelegen op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein

	Dag (07:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-07:00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr,LT als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
Maximaal geluidniveau LAmax als gevolg van activiteiten	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)

III. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 2.3.

Tabel 2.3

Waarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw

	Dag (07:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-07:00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr,LT als gevolg van activiteiten	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau LAmax als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

IV. De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus LAmax zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur

2.2 VIGERENDE VERGUNNING HONDENPENSION

Het hondenpension gelegen aan de Zoggelsestraat 110 te Heersch heeft een vergunning voor het houden van 40 honden, waarbij de onderliggende akoestische rapporten gehanteerd zijn

- 'Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch', opgesteld door Exlan, kenmerk 09-157 van 17 december 2013, behorende bij de vigerende Omgevingsvergunning milieu;
- Memo 'Aanvullende akoestische onderbouwing n.a.v. beoordeling door bevoegd gezag', opgesteld door Exlan, van 9 oktober 2014, behorende bij de vigerende Omgevingsvergunning milieu.

In dit rapport wordt uitgegaan van de richtwaarden voor de desbetreffende woonomgeving zoals aangegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In het onderzoek zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan:
- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing plaatsvinden aan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);

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

Uit bovenstaande gehanteerde rapporten werden de onderstaande conclusies getrokken:

- Het langtijdgemiddelde geluidniveau voldoet op de beoordelingspunten aan de grenswaarden. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het langtijdgemiddelde geluidsniveau in de dagperiode ten hoogste 40 dB(A). Hiermee wordt aan de etmaalwaarde van 40 dB(A) voldaan.
- Het maximale geluidsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het maximale geluidsniveau (LA,max) ten hoogste 67 dB(A).

2.3 HANDREIKING ACTIVITEITEN EN MILIEUZONERING

Voor de beoogde ontwikkeling worden de resultaten van het geluidsonderzoek in zijn algemeenheid getoetst aan de waarden uit de VNG publicatie (handreiking) “Activiteiten en milieuzonering”, d.d. 17 oktober 2024.

Deze handreiking is gericht op de volgende soorten gebieden: bedrijventerreinen, andere werkterreinen (niet zijnde bedrijventerrein) en woongebieden. Deze soorten gebieden hoeven niet noodzakelijkerwijs samen te vallen met eventueel te onderscheiden gebiedstypen in het omgevingsplan, zoals centrumgebieden, gemengd gebied met wonen of buitengebied agrarisch. Het bedrijventerrein vormt in ieder geval wel een eigen gebiedstype.

Bedrijventerreinen
Het doel van bedrijventerreinen is het bieden van fysieke ruimte aan milieuhinderlijke (bedrijfs-)activiteiten die substantiële milieuhinder kunnen voorzaken. Bedrijventerreinen zijn belangrijk voor het ondernemersklimaat in een gemeente. Ongereguleerde vestiging van bedrijven op bedrijventerreinen is echter vrijwel nergens mogelijk. De bedrijven op een bedrijventerrein moeten milieuhinder buiten het bedrijventerrein beperken, zeker wanneer nabij het bedrijventerrein (geprojecteerde) milieugevoelige functies aanwezig zijn.

Op delen van bedrijventerreinen, vaak aan de rand, kan menging voorkomen van verschillende functies, zoals bedrijven, bouwmarkten, kantoren en soms ook bedrijfswoningen. De regeling in deze handreiking voor bedrijventerreinen heeft ook betrekking op deze terreindelen, voor zover deze vallen binnen een in het omgevingsplan als bedrijventerrein aangewezen gebied.4 Deze terreindelen zijn veelal bedoeld en ingericht voor de minder hinderlijke bedrijven. In de basis zijn ze niet bedoeld voor milieugevoelige gebouwen. Toelating van ‘standaard’ gevoelige gebouwen (zoals woningen en scholen) zal al snel in strijd zijn met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Combinaties van wonen en werken (zoals bedrijfswoningen) kunnen wel toegelaten worden, maar dat vergt maatwerk.

Andere werkterreinen
Deze handreiking is ook van toepassing op andere werkterreinen. Deze terreinen zijn in hoofdzaak gericht op de toelating van publieksgerichte activiteiten/functies. Het gaat dan bijvoorbeeld om kantorenlocaties, perifere locaties met detailhandel zoals woonwinkels, bouwmarkten en autoshowrooms en ook sportterreinen. Ook op andere werkterreinen (dan bedrijventerreinen) zijn doorgaans milieuhinderlijke activiteiten toegelaten. Over het algemeen zijn dat de lichtere, minder milieuhinderlijke activiteiten. Net als bedrijventerreinen zijn deze andere werkterreinen in de basis niet bedoeld en ingericht voor milieugevoelige functies. Wel kunnen ook op deze terreinen op maat combinaties van wonen en werken toegelaten worden.

Twee soorten woongebieden
In het kader van de Omgevingswet zullen de regelingen uit het tijdelijk deel van het omgevingsplan moeten worden omgezet in een regeling voor het definitieve omgevingsplan. Uitgangspunt, ook voor deze handreiking, is om dit zo beleidsneutraal mogelijk te doen. Hiervoor is het noodzakelijk om, zoals gebruikelijk was, in de ruimtelijke ordening onder de Wro, een onderscheid te maken in twee soorten woongebieden: gemengde gebieden met wonen en rustige woongebieden.

I. Gemengd gebied met wonen
Met gemengd gebied met wonen wordt in deze handreiking een gebied bedoeld waar een menging van aan een locatie toegedeelde milieugevoelige en milieuhinderlijke activiteiten aanwezig is of wordt beoogd. In die gebieden wordt het wonen (of ander milieugevoelig gebruik) toegelaten, samen met activiteiten die geschikt zijn om te mengen met wonen, zoals detailhandel, horeca, onderwijs, zorg, dienstverlening, cultuur en lichte bedrijvigheid. Het zijn vaak levendige gebieden, zoals een centrumgebied met horeca en detailhandel op de begane grond en woningen op de verdiepingen. Of randen van gebieden die "verkleuren" van winkelgebied naar vooral woongebied. Het kan ook een voormalig bedrijventerrein zijn, dat tot gemengd woon-werkgebied is of wordt getransformeerd.
Onder een gemengd gebied met wonen kan tenslotte ook worden verstaan:

- *lintbebouwing in het buitengebied met een menging van wonen met agrarische en andere bedrijvigheid;*
- *woongebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen.*

II. Rustig woongebied
Met een rustig woongebied wordt in deze handreiking de gebruikelijke woonwijk en woonbuurt bedoeld. Binnen deze gebieden staat een prettig, rustig woongenot als doel centraal. Binnen een rustig woongebied komen incidenteel ook niet-woonactiviteiten voor, zoals een buurtsuper en een school. Maar deze activiteiten zijn beperkt in aantal, voegen zich naar het primaat van de rustige woonomgeving en veroorzaken doorgaans geen wezenlijke hinder voor de omwonenden. De vestiging van niet-woonactiviteiten blijft in rustig woongebied veelal beperkt tot het toestaan van beroepen en bedrijven aan huis.

Buitengebied
Ook in het buitengebied komen activiteiten voor met gebruiksruimte voor geluid en geur. De systematiek in deze handreiking kan ook in het buitengebied worden toegepast. Maar let op: de in deze handreiking beschreven waarden voor geur gelden niet voor agrarische activiteiten.

De systematiek in hoofdstuk 5, van de VNG publicatie, onderscheidt voor geluid een drietal zones met oplopende geluidruimte. De daarbij gehanteerde afstanden tot een rustig woongebied en gemengd gebied met wonen sluiten aan bij de VNG-uitgave Bedrijven en milieuzonering 2009, voor respectievelijk de milieucategorieën 2, 3.1, 3.2 en 4.1.

De waarden zijn afgeleid van de gebiedsgerichte waarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening en bijlage 5 van de VNG-uitgave Bedrijven en milieuzonering 2009:
• 45 dB(A) etmaalwaarde voor rustige woonwijk/ rustig woongebied;
• 50 dB(A) etmaalwaarde voor een woonwijk in de stad/gemengd gebied met wonen.

Figuur 2

De milieucategorieën en richtafstanden VNG 2009 zijn voor geluid als volgt omgezet naar zones, waarden en afstanden in de publicatie (handreiking) "Activiteiten en milieuzonering", d.d. 17 oktober 2024:

VNG 2009 rustig woongebied		VNG 2024 rustig woongebied (op hoofdlijnen)
Cat	**Richt-afstand**	**Vertaald naar:**
2	30 m	Zone beperkt, traploos over eerste 50 meter: 45 dB(A) op grens rustig woongebied
3.1	50 m	Zone beperkt, van 50 tot 100 meter: 45 dB(A) op 50 meter van eigen terreingrens
3.2	100 m	Vanaf 100 meter van rustig woongebied: basiswaarde van 50 dB(A) op 50 meter van eigen terreingrens, maar binnen zone beperkt richting rustig woongebied geldt 45 dB(A)
4.1	200 m	Zone verruimd: 50 dB(A) tot maximaal 100 meter van eigen terreingrens

VNG 2009 gemengd woongebied		VNG 2024 gemengd woongebied (op hoofdlijnen)
Cat	**Richt-afstand**	**Vertaald naar:**
2	10 m	Basiswaarde 50 dB(A), traploos over eerste 50 meter tot grens woongebied
3.1	30 m	Basiswaarde 50 dB(A), traploos over eerste 50 meter tot grens woongebied
3.2	50 m	Vanaf 50 meter van gemengd woongebied: basiswaarde: 50 dB(A) op 50 meter van eigen terreingrens
4.1	100 m	Zone verruimd, basiswaarde 50 dB(A) tot maximaal 100 meter van eigen terreingrens

Het bedrijf (hondenpension) wordt binnen de oude VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering binnen de milieucategorie 3.2 geplaatst. Binnen het VNG publicatie (handreiking) "Activiteiten en milieuzonering" valt dit bedrijf onder de geluidsruimte rustige woonwijk/ rustig woongebied met een richtafstand van 100 meter. Dit komt overeen met p.46/100, tabel 10.1.2 en p.92/100 VNG handreiking Activiteiten en milieuzonering oktober 2024, hierin vallen hondenpensions onder 'positie 3'. De omgeving is te beschouwen als rustige woonwijk en/of rustig buitengebied.

Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan de volgende waarde:

- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

In het de publicatie (handreiking) "Activiteiten en milieuzonering", d.d. 17 oktober 2024 wordt gesproken wordt over maximale geluidniveau LaMax in de bijlage "Bijlage A4 Voorbeeldregels". Onder "Geluid door activiteiten", Artikel 1.6 Geluidwaarden op een geluidgevoelig gebouw lid 2 wordt het volgende gesteld. Bij het verrichting van een activiteit is het geluid op een geluidgevoelig gebouw, gelegen binnen de locatie "rustig woongebied" niet meer dan de waarden in tabel 2.4.

Tabel 2.4.

Geluidgrenswaarden van een activiteit binnen de locatie "rustig woongebied".

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr,LT	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau LAmax veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	65 dB(A)	65 dB(A)
Maximaal geluidniveau LAmax veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	60 dB(A)	60 dB(A)

Wat betreft het maximale geluidniveau (L_{Amax}) zal toetsing plaatvinden aan de volgende waarde:

- 60/65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60/65 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (LAmax) gedurende de dagperiode zal toetsing plaatsvinden, overeenkomstig met de vigerende vergunning benoemd in hoofdstuk 2.2:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);

2.4 TOETSING BEREKENDE WAARDEN

In eerste instantie zal getoetst worden aan de vigerende vergunning, zoals besproken in hoofdstuk 2.2 van onderhavig rapport.

Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing plaatsvinden aan:

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

Indien niet aan bovenstaande toetsingskader voldaan kan worden, zal toetsing plaatsvinden aan de VNG publicatie (handreiking) "Activiteiten en milieuzonering", d.d. 17 oktober 2024

Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing plaatsvinden aan:

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

2.5 INDIRECTE HINDER

In het Omgevingsplan van de gemeente Bernheze, Hoofdstuk 22 Activiteiten, Afdeling 22.3 milieubelastende activiteiten, staat onder "Algemene bepalingen" in artikel 22.44 Specifieke zorgplicht, lid 3a het volgende:

- De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval ook in dat:

- De nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de activiteit zo veel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

Omdat voor bovenstaande wel een zorgplicht geldt dienen deze beschouwd te worden. Binnen het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL) staan in hoofdstuk 5 instructieregels voor het omgevingsplan.

Artikel 5.78af. (indirecte akoestische effecten):
1 Een omgevingsplan dat een toename van de verkeersintensiteit veroorzaakt op een weg of spoorweg voorziet erin dat het geluid door die weg of spoorweg op geluidgevoelige gebouwen niet meer dan 1,5 dB toeneemt als gevolg van die toename van de verkeersintensiteit.

2 De toename van het geluid wordt bepaald door de situatie in een voor die weg of spoorweg maatgevend jaar na de wijziging te vergelijken met de situatie in datzelfde jaar zonder die wijziging.

3 Een omgevingsplan kan erin voorzien dat het geluid met meer dan 1,5 dB toeneemt als:

a. geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om die toename te voorkomen;
b. de toename van het geluid door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en
c. het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in artikel 3.35 (tabel 2.5).

Tabel 2.5

Grenswaarde geluid op een geluidgevoelig gebouw per geluidbronsoort volgens artikel 3.35 BKL

Soort Gebied	Standaardwaarde (L_{den})
Provinciale wegen/Rijkswegen	65
Gemeentewegen/Waterschapswegen	70
Lokale spoorwegen/Hoofdspoorwegen	65
Industrieterreinen	55 (45 L_{night})

4 Geluidbeperkende maatregelen als bedoeld in het derde lid worden in aanmerking genomen als die financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

5 Bij de toepassing van het derde lid wordt de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw beoordeeld.

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de initiatiefnemer, blijkt dat er binnen het bedrijf op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. De laad- en losactiviteiten vinden uitsluitend in de dagperiode plaats.

Ter behoeve van de bedrijfsactiviteiten zijn de desbetreffende akoestische gegevens voor de brongegevens overgenomen uit onderstaande documenten:

- 'Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch', opgesteld door Exlan, kenmerk 09-157 van 17 december 2013, behorende bij de vigerende Omgevingsvergunning milieu;
- Memo 'Aanvullende akoestische onderbouwing n.a.v. beoordeling door bevoegd gezag', opgesteld door Exlan, van 9 oktober 2014, behorende bij de vigerende Omgevingsvergunning milieu.

Binnen het rapport is het aantal interne transporten opgehoogd ten behoeve van het beoogde plan om meer honden te houden dan reeds vergund.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

De representatieve bedrijfssituatie (rbs) is de maximale werksituatie, die vaker voorkomt dan twaalfmaal per jaar. De representatieve bedrijfssituatie is in overeenstemming met de bedrijfseigenaren opgesteld.

Intern transport
Ten behoeven van het hondenpension vinden er in één etmaal ten hoogste 36 bewegingen in de dagperiode en 8 bewegingen in de avondperiode met een personenauto (mobiele bron PA1) plaats. De honden worden hoofdzakelijk in de dagperiode gebracht en/of opgehaald. De honden worden lopend, aan de hand van de eigenaar, vanaf de parkeergelegenheid over het terrein geleid. Tijdens het verplaatsen van de hond kan het voorkomen dat de hond blaft. In de nabijheid van de eigenaar is de kans klein dat dit gebeurt en is derhalve akoestisch niet relevant, gelet op het blafgeluid afkomstig vanaf de buitenrennen.

Daarnaast vinden er ten hoogste 8 bewegingen in de dagperiode plaats met een bestelbus (mobiele bron BA1).

Honden
Het bronvermogen van de verschillende hondenrassen is vermeld in het artikel "Akoestisch adviseur een hondenbaan?" uit het vaktijdschrift "Geluid", nummer 1 - maart 2006. In dit artikel is per gewichtscategorie een bronvermogen

van honden vermeld. In het akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van een bezetting met 100 honden, waarvan 50% kleine honden en 50% grote honden. Dit betreft de maximale bezetting binnen het hondenpension. In het akoestisch model is het bronvermogen van kleine- en grote honden aangehouden, 98 dB (hoogste waarde Tekkel) en 105 dB (hoogste waarde Rotweiler). Hiermee wordt uitgegaan van een worst-case scenario. Voor wat betreft de piekgeluiden is aangesloten bij hoogste waarde van deze verschillende hondenrassen. Respectievelijk 110 dB voor de kleine hondenrassen én 114 voor de grote hondenrassen.

Figuur 3

Metingen diverse hondenrassen

Bron: "Akoestisch adviseur een hondenbaan?" uit het vaktijdschrift "Geluid", nummer 1 - maart 2006.

Hondenras		Gewicht [kg]	Aantal blaffen [-]	Blaftijd [s] *	$L_{WA,SEL}$ [dB(A)]	? L_{wSEL} [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
	Duitse dog	60-80	24	0,27	104	2,4	114
	Rottweiler	40-50	20	0,35	105	2,6	114
	Herder	25-40	21	0,16	100	3,8	113
	Labrador	25-35	21	0,18	92	2,7	103
	Collie	20-30	5	0,26	94	2,8	104
	Westy	7-9	99	0,13	97	4,1	110
	Tekkel	7-9	43	0,25	98	1,6	109
	Mopshond	6-8	9	0,14	88	3,5	100

Figuur 4

Gemiddelde chofthoogte van een hond
Bron:https://www.pets-place.nl/advies/schofthoogte-hond-berekenen/

Grootte	Schofthoogte	Gewicht
Kleine hond (Small)	< 30cm	<10kg
Middelgrote hond (Medium)	30-50cm	10-25kg
Grote hond (Large)	45-60cm	25-45kg
Maxi hond (Giant)	>60cm	>45kg

Pensionhonden

Op de locatie bevinden zich ten hoogste 100 volwassen pensionhonden in het pension. Dit betreffen allen honden van derden, waarvan 50% (50) kleine honden en 50% (50) grote honden. De pensionhonden worden per etmaal ten hoogste 1 uur in de dagperiode buiten gelaten in de omheinde buitenruimte. Voorzichtigheidshalve is uitgegaan van een blaftijd van 5% in de dagperiode gedurende de periode in de omheinde buitenruimte. Voor de blaftijd tijdens het verblijf in de buitenruimte zijn twee oppervlakte bronnen gemoduleerd (oppervlakte bron OB01 + OB02). Voor 50 honden, per oppervlaktebron, is een toeslag van 16,99 dB gerekend (10*LOG(50)). Voor de kleine honden is een gemiddelde schofthoogte aangehouden van 30 centimeter, voor de grote honden is een gemiddelde schofthoogte aangehouden van 53 centimeter. De kennel is omringt met een scherm van 2,1 meter hoog. Randvoorwaarde voor de benoemde schermen zijn, dat het scherm gesloten moeten zijn uitgevoerd en een gewicht moet hebben van minimaal 10 kg/m2, hiervoor kan gebruik worden gemaakt van een KOKO-WALL geluidsscherm óf een vergelijkbaar scherm. Voor het zuidelijk gelegen scherm (scherm 04) zal gebruik worden gemaakt van het Noice-Reducer geluidscherm SA-45, cat A3 van Kokosytems B.V., zie bijlage 1. Voor de hondenren aan de zuidzijde zal tevens een afdak worden gerealiseerd welke aan de onderkant afgewerkt wordt met akoestisch materiaal. Echter zal uitgegaan worden dat het afdak niet akoestisch relevant is, om een worstcasescenario te modelleren.

De overige tijd van het etmaal verblijven de pensionhonden in het pension, hiervoor zijn de uitstralende gevels en dak gemoduleerd (UG001 t/m UG006 en UD01 + UDO02). Voorzichtigheidshalve is uitgegaan van een blaftijd van 5% in de dag- en avondperiode. Dit komt neer op 180 seconden (3 minuten) per uur. Per hond betekend dit een totale blaftijd van 33 minuten in de dagperiode (11 uur binnen en 1 uur buiten zie vorige alinea) en 12 minuten (4 uur) in de avondperiode. In de nacht zullen de honden nagenoeg niet blaffen door de afwezigheid van prikkels, voorzichtigheidshalve is uitgegaan van 1% blaftijd wat resulteert in 4,8 minuten per hond in de nachtperiode. Voor 50 honden is een toeslag van 16,99 dB gerekend (10*LOG(50)), deze toeslag zal zowel op de 50 kleine honden als de 50 grote honden toegepast worden.

Indien het blafgedrag van de individuele hond afwijkt van het gangbare gedrag (door bijvoorbeeld angst of stress), wordt de hond gekalmeerd en/of actief gecorrigeerd.

Het hondenverblijf is optimaal geïsoleerd om geluiduitstraling naar buiten zoveel mogelijk te beperken. De buitenmuren zijn voorzien van een stenen spouwmuur met isolatie. Het dak is voorzien van golfplaten met daaronder isolatie. Ter plaatsen van het hondenverblijf is een geïsoleerd plafond aangebracht. Het hondenverblijf is voorzien van houten loopdeuren en kleine dubbele ramen. De hondenverblijven zijn zodanig ontworpen dat er demping van het geluid van binnen naar buiten plaatsvindt.

Bij de berekening van de uitstraling van de gebouwen is uitgegaan van de volgende materialen:

Tabel 3.1

Opbouw geveldelen hondenverblijf

Geveldeel	Materiaal
Gevel	Hardhout (deur en kozijnen)
Gevel	Spouwmuur 280mm (420 kg/m2)
Gevel	dubbel glas 4-16-8

Zie bijlage 1 voor de berekening voor de akoestische demping van de verschillende gevels én het dak.

Tractorbewegingen
Tractorbewegingen vinden hoofdzakelijk plaats t.b.v. loonwerkzaamheden buiten het bedrijf. Het model gaat uit van 4 bewegingen met de tractor (mobiele bron TR1) in de dagperiode.

Warmteterugwininstallatie
Binnen het hondenpension wordt tevens een warmteterugwininstallatie gerealiseerd in het midden van het dakvlak aan de kant van de bedrijfswoning van de Zoggelsestraat 110. Deze installatie wordt uitgevoerd in een omkasting gevoerd met sandwichpanelen en steenwolplaten. De bedrijfseigenaren hebben het belang aangegeven dat de installatie geluidsluw dient te worden uitgevoerd. Gezien de warmteterugwininstallatie wordt omgeven door een omkasting met sandwichpanelen en steenwol wordt de installatie geluidluw geacht en niet akoestisch relevant.

HOOFDSTUK 4 MEET- EN REKENMETHODE

4.1 REKENMETHODE

De berekeningen van de geluidemissie en vaststelling van de akoestische informatie van het bedrijf zijn uitgevoerd conform de voorschriften binnen de omgevingswet.

4.2 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu V2024.1 van Dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Omgevingsregeling, Bijlage IVh. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

- Geometrische uitbreiding (afstand);
- Afname ten gevolge van akoestisch goed isolerende obstakels;
- Afname / toename ten gevolge van reflectie, door verstrooiing tegen en absorptie van de bodem;
- Afname /toename door reflecties tegen /absorptie van obstakels;
- Afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht.

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte: 0 m
Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)
Meteorologische correctie: Standaardcorrectie 5,0
Standaardwaarde absorptie: HRMI - II.8
Luchtabsorptie:

frequentie (Hz):	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
absorptie (dB/km):	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,00	67,40

4.4 GEHANTEERDE GELUIDSNIVEAUS

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van het literatuurgegevens, danwel uit in eigen beheer uitgevoerde geluidsmetingen bij soortgelijke activiteiten/installaties.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_W - dB(A)	Piekniveau L_{Max} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
Personenauto	91	96	+ 5
Bestelbus	92	97	+ 5
Tractor	98	103	+5
Honden klein	98	110	+12
Honden klein (binnen niveau)	87	99	+12
Honden groot	105	114	+9
Honden groot (binnen niveau)	94	103	+9

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

Gezien de aard van de geluidsbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is, of dat er muziekgeluid te horen is.

Hierop uitgezonderd zijn de blaffende honden welke aanwezig zijn, in overeenstemming met de Omgevingsregeling § 4.3.2. Impulsachtig geluid. In deze bedrijfssituaties zijn de resultaten vermeld inclusief 5 dB strafcorrectie op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

Er wordt niet verwacht dat er sprake zal zijn van trillinghinder of laagfrequent geluid nabij de woningen van derden. Binnen het bedrijf zijn geen zwaar vibrerende of stansende apparaten aanwezig.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten. De rekenhoogte is op geluidsgevoelige objecten op 1,5 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en op 5,0 m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien in de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is de voor de bronkenmerkende piekverhoging (ΔL, overeenkomstig tabel 4.1) als negatieve reductie ingevoerd (dit heeft tot gevolg dat de piekverhoging bij het bronvermogen wordt opgeteld). Vervolgens is hiervan het immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm (C_m).

5.3 RESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de resultaten op de maatgevende woningen vermeld. De resultaten vermeld in tabel 5.1 zijn inclusief 5 dB strafcorrectie (toeslag) op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen. Indien het toetsingskader van de vigerende vergunning overschreden wordt zal deze in onderstaande tabel oranje worden aangekaart. Indien het toetsingslader van de VNG 2024 overschreden wordt zal deze in onderstaande tabel rood worden aangekaart.

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie inclusief 5 dB strafcorrectie (toeslag) op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht	
	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)
Toetsingkader vergunning	***40***	***70***	***35***	***65***	***30***	***60***
Toetsingkader VNG	***45***	***70***	***40***	***65***	***35***	***60***
01 - Zoggensestraat 89	36	54	27	52	10	24
02 - Zoggelsestraat 106	36	54	18	45	11	24
03 - Zoggelsestraat 112	45	63	36	56	23	45
04 - Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	51	69	34	52	26	48

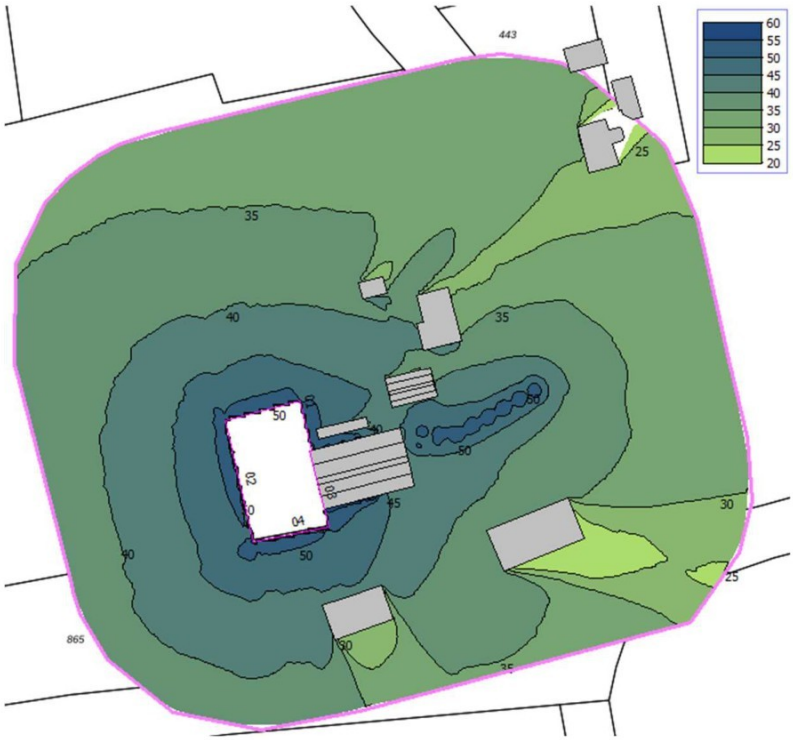
5.4 BEOORDELING GELUIDBELASTING CONTOUREN

Naast de fysieke toetsing van de toetspunten is ook een grid gemaakt van het 50 meter contouren gebied rondom het bedrijf. Hiertoe is een rekenraster op de projectlocatie neergelegd, alwaar op een hoogte van 1,5 meter geluidscontouren zijn bepaald 50 meter rondom het bedrijf.

Figuur 5

Geluidcontouren L_{DEN} op 1,5 m

Bron: Geomilieu



Een methode om geluid te beoordelen op hinderlijkheid is vermeld in de Handreiking cumulatie en saldobenadering geluid, uitgegeven door de Regiegroep Geluid Limburg. In deze notitie wordt in hoofdstuk 3 een Classificering op basis van L_{DEN} vermeld. Aangezien in onderhavig onderzoek enkel wegverkeerslawaai is beschouwd, geeft dit een aardig handvat voor de beoordeling in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL).

Tabel 5.2

Classificering milieukwaliteit L_{DEN}

Gecumuleerde L_{DEN} (dB)	Classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 - 55	Redelijk
55 - 60	Matig
60 - 65	Tamelijk slecht
65 - 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

De L_{DEN} nabij de Zoggelsestraat 112 dient nog omgerekend te worden voor het verschil in hinderlijkheid. Binnen artikel 3.25 lid 2c van de omgevingsregeling staat de omreken formule voor industrielawaai naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt:

$$L_{IL}^{*} = 0{,}0146 \cdot {L_{IL}}^{2} - 0{,}5802 \cdot L_{IL} + 45{,}024;$$

Ter hoogte van het westelijke gelegen tuin van de Zoggelsestraat 112, heerst een geluidbelasting van circa 55 dB(A) L_{DEN}. Na omrekening met bovenstaande formule is de geluidbelasting circa 57,3 dB(A). Ter hoogte van het tuingedeelte dichter bij het bijgebouw (beoogde mantelzorgwoning) van de Zoggelsestraat 112, heerst een geluidbelasting van circa 40 dB(A) tot 50 dB(A) L_{DEN}. Na omrekening met bovenstaande formule is de geluidbelasting circa 45,2 dB(A) tot 52,5 dB(A) dB(A). Bij de het tuingedeelte dichter bij de woning van de Zoggelsestraat 112 heerst een geluidbelasting van circa 40 dB(A) óf lager L_{DEN}. Na omrekening met bovenstaande formule is de geluidbelasting circa 45,2 dB(A) of lager. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een matig tot goed woon- en leefklimaat voor de tuin van de Zoggelsestraat 112. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) niet in de weg staat.

5.5 INDIRECTE HINDER

Voor wat betreft de indirecte hinder vindt beoordeling plaats conform artikel 5.78af van het BKL.

Voor de berekening van de indirecte hinder zijn de actuele wegverkeersgegevens voor de Zoggelsestraat opgevraagd bij de wegbeheerder, in dit geval de gemeente Bernheze zie bijlage 1. Uit de aangeleverde gegevens blijkt een intensiteit van 500 verkeersbewegingen op de Zoggelsestraat volgens het prognosejaar 2030. De verdeling van de voertuig categorieën is niet aangeleverd maar bepaalt door middel van de tool VI lucht en geluid (bijlage 1).
Voor wat betreft de huidige situatie voor het bedrijf is aansluiting gezocht bij de gehanteerde gegevens binnen het “Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch, opgesteld door Exlan, kenmerk 09-157 van 17 december 2013” én de “Memo ‘Aanvullende akoestische onderbouwing n.a.v. beoordeling door bevoegd gezag’, opgesteld door Exlan, van 9 oktober 2014” voor onderliggende locatie.

In tabel 5.3 wordt de afname of toename van de verkeersbewegingen in de huidige en toekomstige situatie van de locatie bepaald.

Tabel 5.3

Overzicht verschil huidige en toekomstige rijbewegingen

Aantal verkeersbewegingen	Dag	Avond	Nacht
Personenauto huidige situatie	24	4	--
Personenauto toekomstige situatie	36	8	--
Verschil personenauto	***+12***	***+4***	***--***
Tractor huidige situatie	2	--	--
Tractor toekomstige situatie	4	--	--
Verschil tractor	***+2***	***--***	***--***
Bestelbus huidige situatie	4	--	--
Bestelbus toekomstige situatie	8	--	--
Verschil bestelbus	***+4***	***--***	***--***
Vrachtwagen huidige situatie	2	--	--
Vrachtwagen toekomstige situatie	0	--	--
Verschil vrachtwagen	***-2***	***--***	***--***

Vervolgens zijn binnen Geomilieu alle gegevens ingevoerd en is een verschil berekening uitgevoerd voor wat betreft de indirecte hinder.
Met de berekening is er vanuit gegaan dat alle bewegingen zuidelijk plaats vinden.

Tabel 5.4

Overzicht invoergegevens rijbewegingen

Aantal verkeersbewegingen	Dag	Avond	Nacht
M20 Personenauto IH huidig	346	59	41
M21 Bestelbus IH huidig	4	--	--
M22 Vrachtwagen IH huidig	41	4	7
M23 Tractor IH huidig	2	--	--
M24 Personenauto IH toekomstig	358	63	41
M25 Bestelbus IH toekomstig	8	--	--
M26 Vrachtwagen IH toekomstig	39	4	7
M27 Tractor IH toekomstig	4	--	--

Met de berekening is ervan uitgegaan dat al het verkeer met een snelheid van 40 km/uur de maatgevende woningen aan de Zoggelsestraat 89 en de Zoggelsestraat 112 passeert.

Tabel 5.5

Resultaten indirecte hinder

	Etmaal L_{den} dB
10 - Zoggelsestraat 89 huidig	45,9
10 - Zoggelsestraat 89 toekomstig	46,0
11 - Zoggelsestraat 112 huidig	49,7
11 - Zoggelsestraat 112 toekomstig	49,8
VERSCHIL Zoggelsestraat 112	+ 0,1
VERSCHIL Zoggelsestraat 89	+ 0,1

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de indirecte hinder met 0,1 dB toeneemt. Hiermee blijft de toename ruimschoots binnen de maximaal toelaatbare toename van 1,5 dB volgens artikel 5.78af van de BKL.

HOOFDSTUK 6 CONCLUSIE

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van de initiatiefnemer is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het hondenpension gelegen aan de Zoggelsestraat 110 te Heesch. Aanleiding voor het onderzoek is de wens van de initiatiefnemer tot een mogelijke uitbreiding naar 100 honden. In de directe omgeving van de planlocatie zijn enkele geluidsgevoelige objecten aanwezig waardoor een akoestisch onderzoek is uitgevoerd. De locatie bevindt zich binnen de kadastrale gemeente Heesch, sectie F op het perceel 878 + 879 en is gelegen in de gemeente Bernheze.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde van de VNG 2024 wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden ter hoogte van de omliggende geluidgevoelige objecten, exclusief de beoogde mantelzorgwoning aan de Zoggelsestraat 112. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A) etmaalwaarde van de vigerende vergunning wordt in de representatieve bedrijfssituatie overschreden ter hoogte van de Zoggelsestraat 112 gedurende de dagperiode én avondperiode. Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt ter hoogte van de geluidgevoelige objecten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Ter hoogte van de Zoggelsestraat 112 én de beoogde mantelzorgwoning kan aan de hand van hoofdstuk 5.4 worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een matig tot goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) niet in de weg staat.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de indirecte hinder met 0,1 dB toeneemt. Hiermee blijft de toename ruimschoots binnen de maximaal toelaatbare toename van 1,5 dB volgens artikel 5.78af van de BKL.

6.2 MAATREGELEN & BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

Binnen de milieuwetgeving en akoestiek worden er afwegingen verlangd voor wat betreft het toepassen van doeltreffende maatregelen en de best beschikbare technieken (BBT).

In de vigerende situatie van hondenpension zijn nog geen schermen gerealiseerd die voldoen aan een massa van 10kg/m^2. In de beoogde situatie zal het perceel aan de Zoggelsestraat 110 te Heersch aan alle zijdes afgeschermd voor wat betreft de buitengelegen hondenrennen. Dit zal bewerkstelligd worden door de

realisatie van schermen/schuttingen welke zullen voldoen aan een massa van 10kg/m^2 bij de buitenren. Hierdoor krijgen de honden zo weinig mogelijk prikkels waardoor het blaffen tot een minimum is beperkt. De bedrijfseigenaar heeft aangegeven de bestaande schuttingen te vervangen voor schermen welke voldoen aan de gestelde voorwaarden van 10kg/m^2.

De hondenverblijven zijn allemaal in goede staat van onderhoud waardoor deze een bovengemiddelde geluidsisolatie bieden. De geluiduitstraling wordt daardoor tot een minimum beperkt.

Er wordt waar mogelijk in de avond- en nachtperiode geen voeder of andere materialen binnen het bedrijf aangevoerd. Bij het gebruik van machines en installaties blijven de deuren van de betreffende ruimte te allen tijde gesloten.

De honden worden enkel door personeel benaderd (bijv. bij verplaatsing binnen het bedrijf).

Verondersteld kan worden dat de geluidsemissie van het bedrijf zoveel mogelijk wordt beperkt en dat alle redelijkerwijs te treffen maatregelen reeds zijn getroffen.

Maatregelen RBS: langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
De stijging van de geluidsbelasting ten opzichte van de huidige vergunde situatie wordt veroorzaakt door de toegenomen hondenaantallen en diens activiteiten in de buitenren in de dagperiode én de personenauto's welke het terrein bezoeken in de avondperiode. Maatregelen aan de bron zijn door de bedrijfseigenaar logischerwijs niet te treffen door het gegeven dat de BBT toegepast zal worden en de geluiduitstraling daardoor tot een minimum wordt beperkt. Het perceel aan de Zoggelsestraat 110 te Heesch is aan alle zijdes afgeschermd voor wat betreft de buitengelegen hondenrennen. Hierdoor krijgen de honden zo weinig mogelijk prikkels waardoor het blaffen tot een minimum is beperkt. In de avondperiode betreffen het voertuigen van derden welke onder andere zullen voldoen aan de Algemene Periodieke Keuring (APK) waarbij het voertuig wettelijk gekeurd is op verkeersveiligheid, milieu en registratie. Hiernaast, omdat het voertuigen van derden betreft, is het derhalve redelijkerwijs niet mogelijk maatregelen aan de bron toe te passen door de bedrijfseigenaar.

Er kunnen maatregelen worden genomen in de overdracht. Hiervoor dient het akoestische geluidsscherm van de buitenren verder verhoogt te worden, echter wordt met een verhoging van 2,0 meter (totale hoogte van 4,1 meter) de geluidsbelasting niet verlaagd tot aan de geluidsbelasting van de huidige vergunde situatie. Een eventuele ophoging van de schermen kost circa €55,- tot €100,- per vierkante meter. Hierbij zijn nog niet de kosten meegenomen voor de personeelsuren, benodigde apparatuur en dergelijke. De verhoging van de schermen zijn niet gewenst bovenop de reeds beoogde maatregelen namelijk het akoestisch scherm van 2,1 meter hoogte en het afdak aan de zuidzijde van de hondenren. Tevens zijn dergelijke hoge schermen moeilijk inpasbaar gezien deze op de erfgrens liggen. Uit dialoog tussen de initiatiefnemers, de adviseur vanuit Agrifirm en betrokken ambtenaar van de gemeente op 21 juni 2026 en op 22 juni 2026 is het volgende naar voren gekomen. Er zijn afspraken met de buren gemaakt om het akoestisch scherm (2,1 meter) te realiseren en aan de zuidzijde van de hondenren het afdak te realiseren. Hierbij is aangegeven dat het scherm niet hoger zal worden dan de reeds aanwezige heg én dat het afdak een lichte helling heeft waardoor deze onopvallend is en tevens niet boven de reeds bestaande heg uittorent. Door de benoemde afspraken, het afdak en het akoestisch scherm (2,1 meter) worden realistische maatregelen getroffen om de geluidsbelasting zoveel mogelijk te beperken.

Maatregelen in de overdracht betreffende de personenauto's kunnen getroffen worden door een scherm te realiseren van 3 meter hoog en circa 26 meter lang,

langs de bestaande oprit. Eventuele schermen kosten circa €55,- tot €100,- per vierkante meter, nog niet meegerekend de kosten voor het maken van de fundering, waarom het scherm gerealiseerd moet worden. Hierbij zijn nog niet de kosten meegenomen voor de personeelsuren, benodigde apparatuur en dergelijke. Schermen van dergelijke afmetingen zijn niet wenselijk in het buitengebied langs een oprit. Hiernaast kan gesteld worden dat een dergelijk scherm het uitzicht op de weg belemmerd en bezwaarlijk is betreffende de verkeersveiligheid. Het dient hier tevens benoemd te worden dat het slechts kortstondige bezoeken zijn van eigenaren om hun hond(en) op te halen.

Maatregelen aan de ontvanger zijn redelijkerwijs niet te treffen door de bedrijfseigenaar. Gelet op de bouwkundige staat van de woning en de staat van onderhoud mag worden verondersteld dat de gevelwering adequaat zal zijn. Gezien er geen overschrijdingen plaatsvinden van het toetsingskader vanuit de VNG 2024 én bovenstaande opmerkingen wordt de berekende geluidbelasting op de woning niet als bezwaarlijk geacht.

Ter hoogte van de tuin van de Zoggelsestraat 112, heerst een overwegend matige tot goede milieukwaliteit. Met name tussen het buitenverblijf én het zuidwestelijke gelegen bijgebouw van de Zoggelsestraat 112 is sprake van een matige tot redelijke milieukwaliteit. Bij de het tuingedeelte dichter bij de woning van de Zoggelsestraat 112 is overwegend sprake van een goede milieukwaliteit. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een matig tot goed woon- en leefklimaat voor de tuin van de Zoggelsestraat 112. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) niet in de weg staat.

Met inachtneming van het bovenstaande is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de omgeving van de Zoggelsestraat 110 en wordt het bedrijf niet in haar mogelijkheden belemmerd.

Voor de beoogde mantelzorgwoning is er overwegend sprake van een matig tot goed woon- én leefklimaat. De noordelijke gevel heeft echter een geluidbelasting van 51 dB(A). In aansluiting op de beoordelingssystematiek volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving en artikel 22.45 van het Omgevingsplan van de gemeente. Binnen artikel 22.45, lid 4, wordt gesteld dat voor het opstellen van een maat-werkvoorschrift over een milieubelastende activiteit de instructieregels in paragraaf 5.1.4 van het Besluit kwaliteit leefomgeving van toepassing zijn. Er is sprake van een aanvaardbaar toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen bij de volgende waarden, conform artikel 5.66 (flexibiliteit – afwijken tot grenswaarden):

- Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT):
  - 35 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);

Op basis van het Besluit bouwwerken leefomgeving, Artikel 4.102. wordt vermeld dat de karakteristieke geluidwering van geveldelen (GA;k) ten minste 20 dB(A) dient te bedragen. De beoogde mantelzorgwoning dient nog gerealiseerd te worden.

Met een maximaal langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 51 dB(A) in de dagperiode is met in achtneming van artikel 4.102 van het Bbl én artikel 5.66 van het Bkl een aanvaardbaar toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten geborgd.

Uiteindelijk dient benoemd te worden dat voor de hondenren aan de zuidzijde tevens een afdak wordt gerealiseerd. Het computerprogramma Geomilieu van Dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag staat niet toe een overhangend

afdak te modelleren danwel te toetsen, omdat hiertoe de mogelijkheid niet bestaat binnen het programma. Echter gezien de bouwtekeningen, zie bijlage 1, zal het afdak sluitend verbonden worden met het geluidscherm. Hierdoor zal het afdak functioneren als een barrière tussen de buitenren en de woning (en beoogde mantelzorgwoning) aan de Zoggelsestraat 112. De eigenaar van het hondenpension heeft aangegeven bereid te zijn extra isolatie in de vorm van sandwichpanelen aan te brengen aan de onderzijde van het afdak om de geluidbelasting zoveel als mogelijk te beperken. Hiervan uitgaande kan geacht worden dat onderhavig onderzoek, zonder het afdak, een worst case scenario is en dat het afdak een positief effect zal hebben op de geluidbelasting.

6.3 CONCLUSIES

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde van de VNG 2024 wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden ter hoogte van de omliggende geluidgevoelige objecten, exclusief de beoogde mantelzorgwoning aan de Zoggelsestraat 112. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A) etmaalwaarde van de vigerende vergunning wordt in de representatieve bedrijfssituatie overschreden ter hoogte van de Zoggelsestraat 112 gedurende de dagperiode én avondperiode. Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt ter hoogte van de geluidgevoelige objecten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Ter hoogte van de Zoggelsestraat 112 én de beoogde mantelzorgwoning kan aan de hand van hoofdstuk 5.4 worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een matig tot goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) niet in de weg staat.

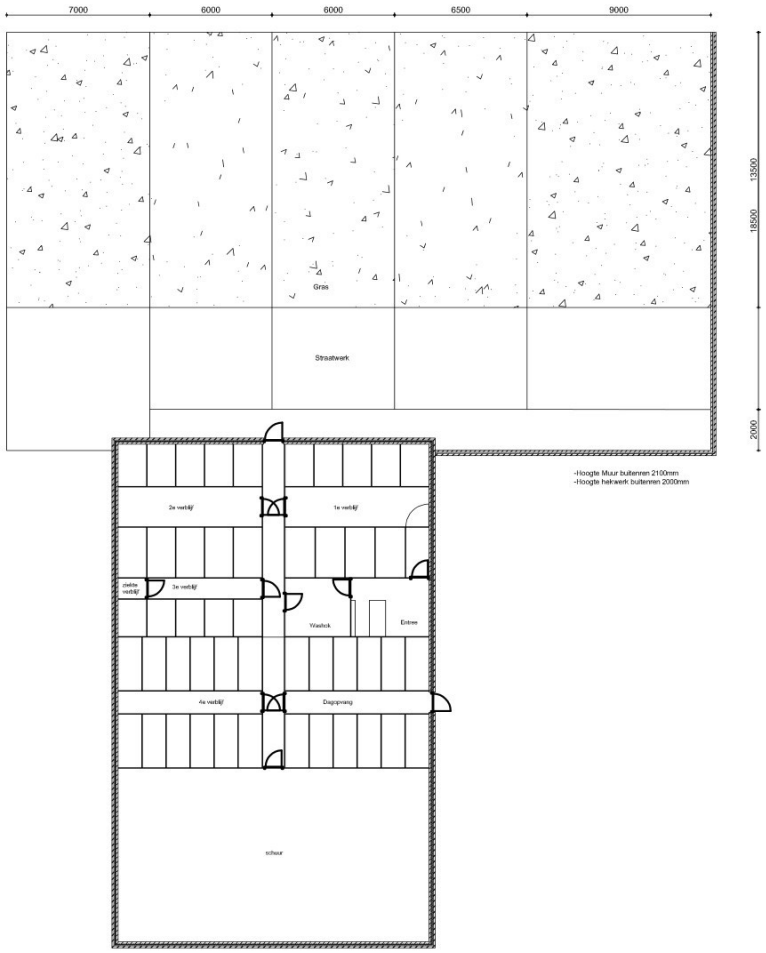
Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de indirecte hinder met 0,1 dB toeneemt. Hiermee blijft de toename ruimschoots binnen de maximaal toelaatbare toename van 1,5 dB volgens artikel 5.78af van de BKL.

De aangevraagde situatie wordt, met in achtneming van hetgeen dat beschreven is in hoofdstuk 6.2, op het aspect akoestiek vergunbaar geacht.

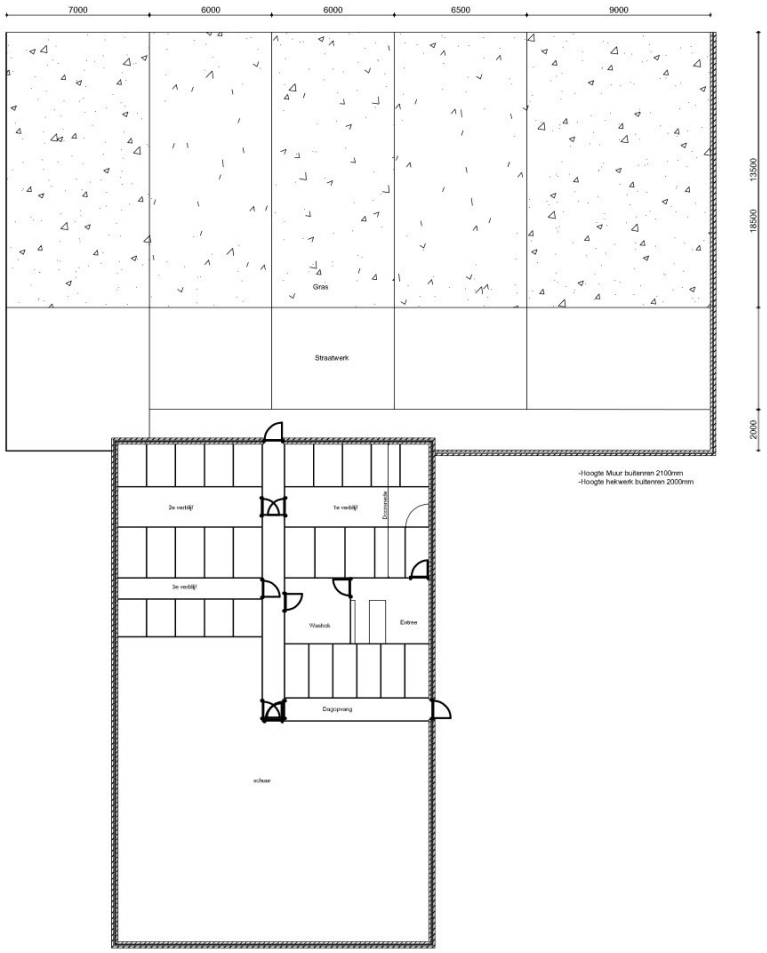
Bijlage 1

Aangeleverde informatie + berekeningen

Nieuw



Bestaand



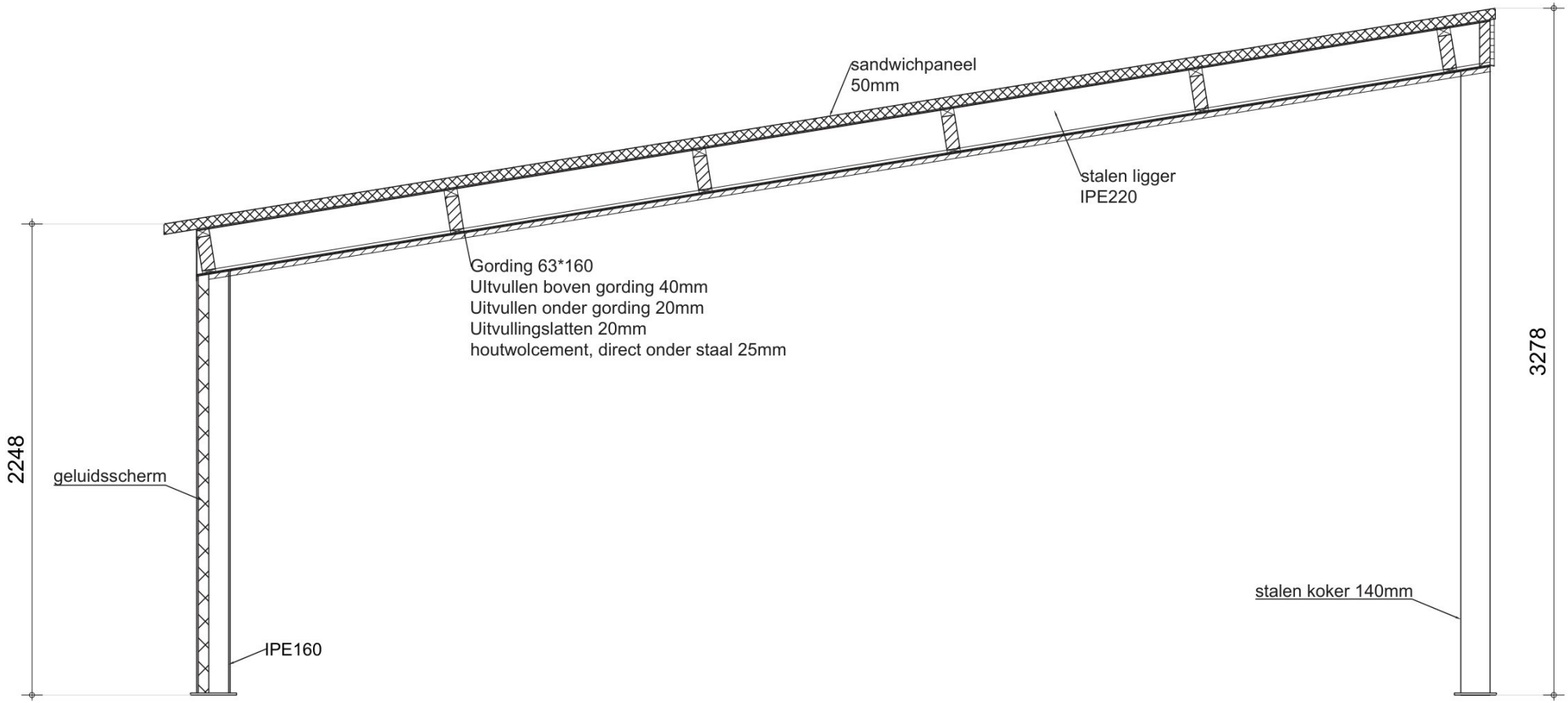
KONING WILLEM I COLLEGE

Tekenaar:
Wout vd Hurk

Project:
van Nistelrooij VOF
-

Omschrijving:
Plattegrond
Nieuw en Bestaand

Datum: 02-04-2022
Schaal: -
Formaat: -

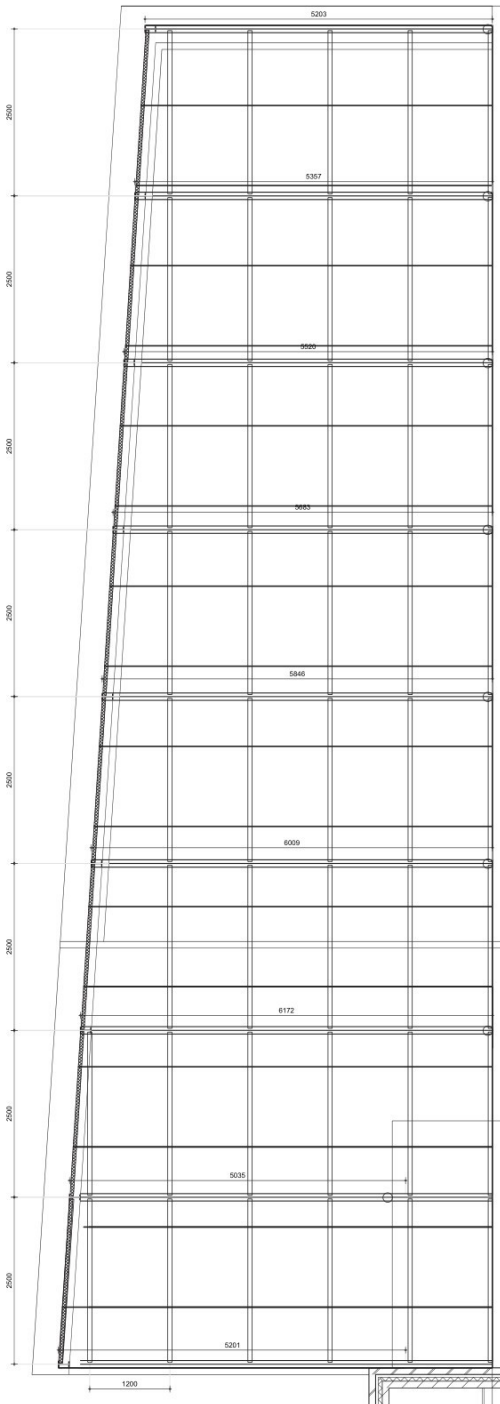


BOUWBEDRIJF BERGHEGE
Begijnenstraat 3 | 5341 BD Oss | Telefoon 0412 633977 www.berghege.nl

Werknr.	
Werknaam	van Nistelrooij VOF
Onderdeel	dsn overkapping
Schaal	1:20
Bladnr.	

Versie	27-6-2026
	a
	b
	c
	d
	e
Tekenaar	WH
Stempel	

A3 – 297x420 mm



overkapping
9 portalen
- stalen staanders IPE160
- koker R140
- stalen liggers IPE220
- gordingen 63*160
- sandwichpanelen 50mm
- windverbanden ihw bepalen

wanden
tegen de buren wordt
dichtgezet met geluidswall
Noise-reducer geluidsscherm,
in magnelis ZM310 u-profiel
Type SA-45

de overkapping wordt aan
de onderkant uitgevuld, en
afgewerkt met
houtwolcementplaten a 25mm dik

afdak

2e
verblijf

ziek
verk

BOUWBEDRIJF BERGHEGE
Begijnenstraat 3 | 5341 BD Oss | Telefoon 0412 633977 www.berghege.nl

Wefknr.
Werknaam: Nistelrooij VOF
Onderdeel: plattegrond overkapping
Schaal: 1:40
Bladnr.

Versie: 26-06-2026
a
b
c
d
e
Tekenaar: WH
Stempel

$$L_p = L_w + 10 \log \left(\frac{\varphi}{4\pi r^2} + \frac{4}{A} \right)$$

$$A = \sum_{i=1}^{n} \alpha_i S_i \quad [m^2 \text{ O.R.}]$$

$$T = \frac{1}{6} \frac{V}{A} \quad \text{(Wet van Sabine)}$$

L_p	: geluidsdrukniveau op afstand r		[dB ref 2.10^{-5} Pa]
L_w	: geluidsvermogenniveau van een puntbron		[dB ref 10^{-12} W]
r	: afstand tussen bron en ontvanger		[m]
φ	: richtingsfactor van de geluidsbron		[-]
	φ = 1 puntbron		
	φ = 2 halfbolvormig		
	φ = 4 kwartbol		
A	: hoeveelheid absorptie		[m^2 O.R.]
a_i	: absorptiecoëfficiënt, volgens de nagalmkamermethode, van vlak i		[-]
S_i	: oppervlak van het vlak met rangnummer i		[m^2]
V	: volume ruimte		[m^3]
T	: nagalmtijd		[s]

opp	400	m2	
hoogte	3		
V	1200	m3	
T	1,55	sec.	
r	1,25	m	
ϕ	1	-	

A 129,2 m2 o.r.

Lw 105 dB(A) (grote hond)

Lp **94,1 dB(A)**

Bepaling binnenniveau

1936ao8323 v6

Zoggelsestraat 110 te Heesch

Hondenpension

		Absorptiefactor (Ab)	
Breedte kennel	16	gasBeton	0,2
Hoogte kennel	3		
Lengte kennel	25		
Vloeroppervlak	400		
Totaal oppervlakte	646	A=	129,2

$$L_p = L_w + 10 \log \left(\frac{\varphi}{4\pi r^2} + \frac{4}{A} \right)$$

$$A = \sum_{i=1}^{n} \alpha_i S_i \quad [m^2 \text{ O.R.}]$$

$$T = \frac{1}{6} \frac{V}{A} \quad \text{(Wet van Sabine)}$$

L_p	: geluidsdrukniveau op afstand r	[dB ref 2.10^{-5} Pa]
L_w	: geluidsvermogenniveau van een puntbron	[dB ref 10^{-12} W]
r	: afstand tussen bron en ontvanger	[m]
φ	: richtingsfactor van de geluidsbron	[-]
	φ = 1 puntbron	
	φ = 2 halfbolvormig	
	φ = 4 kwartbol	
A	: hoeveelheid absorptie	[m^2 O.R.]
a_i	: absorptiecoëfficiënt, volgens de nagalmkamermethode, van vlak i	[-]
S_i	: oppervlak van het vlak met rangnummer i	[m^2]
V	: volume ruimte	[m^3]
T	: nagalmtijd	[s]

opp	400	m2	
hoogte	3		
V	1200	m3	
T	1,55	sec.	
r	1,25	m	
ϕ	1	-	

A 129,2 m2 o.r.

Lw 98 dB(A) (kleine hond)

Lp **87,1 dB(A)**

Bepaling binnenniveau

1936ao8323 v6

Zoggelsestraat 110 te Heesch

Hondenpension

		Absorptiefactor (Ab)	
Breedte kennel	16	gasBeton	0,2
Hoogte kennel	3		
Lengte kennel	25		
Vloeroppervlak	400		
Totaal oppervlakte	646	A=	129,2

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Zuidgevel**
Totaal oppervlak: 48,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 94,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	53,2	59,2	69,2	88,2	92,2	83,2	71,2	61,2	94,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1	0,2	kozijn	hardhout
S2	44,5	muur	spouwmuur 420 kg/m2
S3	1,7	deur	hardhout
S4	0,8	glas in deur	dubbel glas 4-16-8
S5	0,8	glas in raam	dubbel glas 4-16-8
S6			
Totaal oppervlak	48,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	23	23	27	41	38	34	34	34	
S2	36	41	46	53	59	64	64	64	
S3	23	23	27	41	38	33	34	34	
S4	17	22	21	31	39	39	39	39	
S5	17	22	21	31	39	39	39	39	
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
S1	20,2	26,2	32,2	37,2	44,2	39,2	27,2	17,2		
S2	30,7	31,7	36,7	48,7	46,7	32,7	20,7	10,7		
S3	43,7	35,6	41,6	46,6	53,6	49,6	36,6	26,6		
S4	26,2	27,2	38,2	47,2	43,2	34,2	22,2	12,2		
S5	26,2	27,2	38,2	47,2	43,2	34,2	22,2	12,2		
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lw	44,1	38,2	45,3	53,6	55,4	50,3	37,4	27,4	58,8	dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Noordgevel**
Totaal oppervlak: 48,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 94,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	53,2	59,2	69,2	88,2	92,2	83,2	71,2	61,2	94,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1	0,2	kozijn	hardhout
S2	47,0	muur	spouwmuur 420 kg/m2
S3			
S4			
S5	0,8	glas in raam	dubbel glas 4-16-8
S6			
Totaal oppervlak	48,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	23	23	27	41	38	34	34	34	
S2	36	41	46	53	59	64	64	64	
S3	23	23	27	41	38	33	34	34	
S4	17	22	21	31	39	39	39	39	
S5	17	22	21	31	39	39	39	39	
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
S1	20,2	26,2	32,2	37,2	44,2	39,2	27,2	17,2		
S2	30,9	31,9	36,9	48,9	46,9	32,9	20,9	10,9		
S3										
S4										
S5	26,2	27,2	38,2	47,2	43,2	34,2	22,2	12,2		
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lw	32,5	34,0	41,2	51,3	49,8	41,1	29,1	19,3	54,2	dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Westgevel**
Totaal oppervlak: 48,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 94,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	53,2	59,2	69,2	88,2	92,2	83,2	71,2	61,2	94,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1			
S2	45,0	muur	spouwmuur 420 kg/m2
S3	3,0	deur	hardhout
S4			
S5			
S6			
Totaal oppervlak	48,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1									
S2	36	41	46	53	59	64	64	64	
S3	23	23	27	41	38	33	34	34	
S4									
S5									
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
S1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S2	30,7	31,7	36,7	48,7	46,7	32,7	20,7	10,7		
S3	43,7	38,0	44,0	49,0	56,0	52,0	39,0	29,0		
S4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lw	43,9	38,9	44,7	51,9	56,5	52,0	39,0	29,1	59,2	dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Dak**
Totaal oppervlak: 224,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 94,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	53,2	59,2	69,2	88,2	92,2	83,2	71,2	61,2	94,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1	224,0	dak	Dakpan/Kingspan 120mm/gording/gipskarton
S2			
S3			
S4			
S5			
S6			
Totaal oppervlak	224,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
S1	26	26	42	52	56	56	56	56
S2								
S3								
S4								
S5								
S6								

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
S1	47,7	53,7	47,7	56,7	56,7	47,7	35,7	25,7	
S2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	47,7	53,7	47,7	56,7	56,7	47,7	35,7	25,8	61,3 dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Zuidgevel**
Totaal oppervlak: 48,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 87,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	25,2	58,2	60,2	80,2	84,2	81,2	70,2	67,2	87,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1	0,2	kozijn	hardhout
S2	44,5	muur	spouwmuur 420 kg/m2
S3	1,7	deur	hardhout
S4	0,8	glas in deur	dubbel glas 4-16-8
S5	0,8	glas in raam	dubbel glas 4-16-8
S6			
Totaal oppervlak	48,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	23	23	27	41	38	34	34	34	
S2	36	41	46	53	59	64	64	64	
S3	23	23	27	41	38	33	34	34	
S4	17	22	21	31	39	39	39	39	
S5	17	22	21	31	39	39	39	39	
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	-7,8	25,2	23,2	29,2	36,2	37,2	26,2	23,2	
S2	2,7	30,7	27,7	40,7	38,7	30,7	19,7	16,7	
S3	15,7	34,6	32,6	38,6	45,6	47,6	35,6	32,6	
S4	-1,8	26,2	29,2	39,2	35,2	32,2	21,2	18,2	
S5	-1,8	26,2	29,2	39,2	35,2	32,2	21,2	18,2	
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	16,2	37,2	36,3	45,6	47,4	48,3	36,4	33,4	52,4 dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Noordgevel**
Totaal oppervlak: 48,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 87,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	25,2	58,2	60,2	80,2	84,2	81,2	70,2	67,2	87,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1	0,2	kozijn	hardhout
S2	47,0	muur	spouwmuur 420 kg/m2
S3			
S4			
S5	0,8	glas in raam	dubbel glas 4-16-8
S6			
Totaal oppervlak	48,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	23	23	27	41	38	34	34	34	
S2	36	41	46	53	59	64	64	64	
S3	23	23	27	41	38	33	34	34	
S4	17	22	21	31	39	39	39	39	
S5	17	22	21	31	39	39	39	39	
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	-7,8	25,2	23,2	29,2	36,2	37,2	26,2	23,2	
S2	2,9	30,9	27,9	40,9	38,9	30,9	19,9	16,9	
S3									
S4									
S5	-1,8	26,2	29,2	39,2	35,2	32,2	21,2	18,2	
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	7,6	33,0	32,2	43,3	41,8	39,1	28,1	25,2	47,0 dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage Ivh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Westgevel**
Totaal oppervlak: 48,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 87,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	25,2	58,2	60,2	80,2	84,2	81,2	70,2	67,2	87,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1			
S2	45,0	muur	spouwmuur 420 kg/m2
S3	3,0	deur	hardhout
S4			
S5			
S6			
Totaal oppervlak	48,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1									
S2	36	41	46	53	59	64	64	64	
S3	23	23	27	41	38	33	34	34	
S4									
S5									
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S2	2,7	30,7	27,7	40,7	38,7	30,7	19,7	16,7	
S3	15,7	37,0	35,0	41,0	48,0	50,0	38,0	35,0	
S4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	16,4	37,9	35,7	43,9	48,5	50,0	38,0	35,0	53,3 dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 Bijlage IVh

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Projectnummer: 1936ao8323 v6
Onderzoekslocatie: Zoggelsestraat 110 te Heesch

Objectomschrijving: **Dak**
Totaal oppervlak: 224,0 m^2
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 87,1 dB(A)

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Hz
Lp	25,2	58,2	60,2	80,2	84,2	81,2	70,2	67,2	87,1	dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal	
S1	224,0	dak	Dakpan/Kingspan 120mm/gording/gipskarton
S2			
S3			
S4			
S5			
S6			
Totaal oppervlak	224,0	m^2	

Isolatiewaarde

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
S1	26	26	42	52	56	56	56	56	
S2									
S3									
S4									
S5									
S6									

Uitstraling per geveldeel

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
S1	19,7	52,7	38,7	48,7	48,7	45,7	34,7	31,7		
S2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lw	19,9	52,7	38,7	48,7	48,7	45,7	34,7	31,7	55,8	dB(A)

KOKOSYSTEMS BV
INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS

KOKOWALL® Geluidsscherm



Kokowall geluidsscherm te Bemmel, l=70m, 2m. hoogte
Gezamenlijk aangeschaft door 5 buren

A) Algemene informatie Kokowall geluidsscherm

Een warme uitstraling en passend in elk landschap. Dat zijn de meest typerende kenmerken van een kokowall geluidsscherm. Kokowall is een begroeibaar geluidsscherm waarbij de buitenzijde afgewerkt is met natuurlijke en duurzame kokosvezels.
Behalve een aanzienlijke geluidsabsorptie bieden kokosvezels de ideale aanhechting voor diverse soorten klimplanten. Binnen enkele jaren is een Kokowall scherm volledig begroeid!

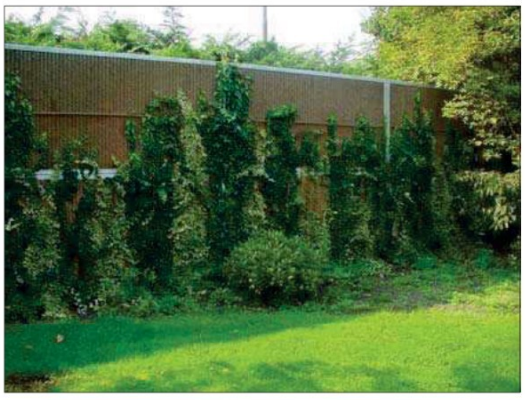
Het Kokowall scherm is modulair opgebouwd en heeft een zeer korte bouwtijd: geprefabriceerde panelen worden tussen een staalconstructie van IPE kolommen gemonteerd waarna klimplanten aan beide zijden voor het scherm geplant kunnen worden.
Door de eenvoudige constructie en de snelle installatie van een kokowall geluidsscherm heeft ieder project een verrassend gunstige prijs!



Geluidsscherm te Weesp, 2m. hoogte

Kokowall is een lichtgewicht geluidsscherm; ondanks de beperkte massa van 25kg/m^2 van de panelen, geeft dit scherm een goede geluidsabsorberende en – isolerende werking.
De panelen, welke in variabele hoogte en breedte geleverd kunnen worden, zijn getest bij TNO in Delft. In de grafiek in de bijlage is te zien dat de Kokowall gemiddeld 75% (7dB)van het geluid absorbeert, sommige frequenties zelfs 100%. De schermen vallen hiermee volgens NEN-EN norm 1793-1 in absorptie(A)klasse 2 voor geluidsschermen.

Door de uitgekiende constructie: een geluidsisolerende plaat opgesloten tussen twee rijen geluidsabsorberende kokosstokken, ontstaat een soort van sandwichconstructie waarmee een isolatiewaarde, R_w, van 29dB bereikt wordt. De standaard Kokowall schermen met een geluidsisolerende plaat vallen volgens NEN 1793 in de hoogste geluidsisolatie klasse 1.
Bij een zeer hoge vereiste geluidsreductie, bijv. >35 dB, kan een zwaardere geluidsisolerende plaat toegepast worden.
Het Kokowall scherm is ook leverbaar in een “zicht” scherm variant, zonder geluidsisolerende werking. Dit scherm wordt uitgevoerd met één rij buizen zonder isolatieplaat en wordt toegepast als visuele afscheidingswand.



Kokowall geluidsscherm te Zoeterwoude, l=25m, 2,5m hoogte

B) Voordelen van een Kokowall® geluidsscherm

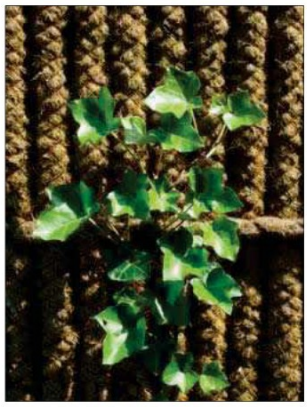
De toepassing van kokos zorgt voor een aantal unieke producteigenschappen. Hieronder volgt een overzicht van de voordelen van Kokowall als geluidsscherm.

Lichtgewicht constructie
Op veel plaatsen is het niet mogelijk met betonnen geluidsschermen of met grondwallen te werken gezien het gewicht of de omvang van deze constructies.
De fundering van het Kokowall geluidsscherm is echter zeer smal waardoor relatief weinig ruimte verloren gaat. Door de lichte en modulaire opbouw kan het Kokowall scherm zeer snel geïnstalleerd worden tegen beperkte kosten!



Anti - Graffiti:
Een groot nadeel van de vaak gladde betonnen constructies is de gevoeligheid voor graffiti. Schoonmaakkosten van graffiti lopen vaak in de tienduizenden euro's; wat niet garandeert dat de muur anderdaags nog steeds schoon is. De Kokowall daarentegen nodigt vanwege zijn diffuse oppervlak niet echt uit om met graffiti te bespuiten. De verf houdt sowieso al slecht op de sterk absorberende kokosvezels. Ook al mocht de Kokowall bespoten worden, de landschapsvervuiling kan eenvoudigweg verscholen worden door het scherm te laten begroeien met de reeds genoemde klimplanten.

Uitstekend begroeibaar
Kokowall schermen zijn uitermate geschikt om te laten begroeien met diverse klimplanten (b.v. met de Hedera). Klimplanten zullen zich zeer goed hechten aan de kokosvezels, omdat de kokosvezels een natuurlijk groeimedium vormen voor luchtwortels.
Door de Kokowall te laten begroeien krijgt het scherm een zeer natuurlijk uitstraling, daarnaast tast de constructie niet het aangezicht van reeds bestaand groen aan.





Kokowall geluidsscherm te Wassenaar, l=46m 2,5m hoogte

Decoratief:
Kokowall zicht- en geluidsschermen vormen één geheel met hun natuurlijke omgeving. Het materiaal laat de opdrachtgever vrij om creatieve vormen te ontwerpen. Wij denken graag met u mee wat betreft ontwerp en installatie.

Scherp geprijsd:
In verhouding tot de traditionele betonnen geluidsschermen is de kokowall zeer scherp geprijsd. Hierdoor is dit scherm ook betaalbaar voor particulieren die, ondanks dat hun situatie aan de geluidsnorm voldoet, toch geluidshinder ondervinden. Prijsopgaaf van de Kokowall geluidsschermen geschiedt middels een offerte.

C) Productinformatie :

Uitvoeringen: Een Kokowall geluidsscherm kan op iedere gewenste hoogte geleverd worden tot wel 6m boven maaiveld. Daarnaast zijn er als volgt verschillende optionele uitvoeringsvormen mogelijk:

- Panelen met gaas: Panelen worden aan één zijde voorzien van verzinkt staalgaas Ø4mm.
- Kokowall panelen afgewisseld of gecombineerd met acrylaat plaat.
- Gepoedercoate - staalconstructie en –kaders van de panelen.

Kunststof: De buizen zijn van een taaie kunststof (regeneraat ABS) gemaakt, zonder pvc. Deze kunststof is uiteindelijk ook weer gemakkelijk te recyclen. De slagvaste buizen worden in eigen productie vervaardigd en zijn van een zeer constante kwaliteit.

Kokos: Kokosvezels zijn afkomstig van de bast van kokosnoten. Het is dus een natuurproduct van de kokosvrucht. De kwaliteit van kokosvezels kan men vergelijken met die van tropisch hardhout; denk maar aan een kokosmat voor de deur of scheepstouw. Beide toepassingen vergen een slecht verteerbare vezel….. kokosvezel !

Vertering: Doordat de kokosvezels zeer weinig water opnemen treedt er bij normaal buitengebruik geen vertering op van de vezel. Hierdoor droogt de vezel eveneens zeer snel in de lucht. Het scherm blijft daarom gevrijwaard van schimmel- of mosvorming.

Beplanting: Kokosystems levert metalen krammen waarmee zeer gemakkelijk alle soorten planten aan het kokowall scherm bevestigd kunnen worden. Met de krammen kan een scherm direct “groen” gemaakt worden. Door bijvoorbeeld Hedera’s van 2 meter te gebruiken ‘begint’ het scherm al half groen en is binnen korte tijd volledig begroeid.

Begroeien: Begroeiing met bijvoorbeeld Hedera of Wingerd planten geeft nagenoeg geen onderhoud voor wat betreft snoeien; de Hedera klimt eerst naar boven waar de planten zonder verdere steun naar beneden gaan hangen. Ook de passie plant kan prima toegepast worden.

Brandveilig: De kokosvezels worden geïmpregneerd met het milieuvriendelijke brandwerende middel Firestop. De buizen worden gemaakt uit V0 kunststof, hiermee vallen de buizen NEN 6065 vlamuitbreidingsklasse 1.

Onderhoud: De kokowall schermen zijn in principe onderhoudsvrij. De kokosvezels zullen na verloop van tijd iets lichter van kleur worden door de zon. De vezels behouden echter wel een natuurlijke uitstraling en blijven zeer taai!

Recyclebaar: Alleen volledig te recyclen materialen worden toegepast bij ontwerp en constructie van de kokowall geluidsschermen.

Plaatsing: Plaatsing van de schermen kan door Kokosystems of in eigen beheer plaats vinden. Kokosystems werkt voor plaatsing van de kokowall schermen samen met VCA-gecertificeerde aanneembedrijven.

D) Onderdelen & Materiaal specificatie:

Scherm afmetingen & stramien Kokowall scherm:

- Standaard stramien: $b_{stramien, stand.}$ = hoh. 2.500mm. (Waartussen panelen met $b_{paneel,,stand}$ = 2.460mm)
- Maximale stramien: $b_{stramien, max.}$ = hoh. 5.000mm.
- Maximale hoogte: h_{max} = 6m tov. maaiveld
- Bij een Kokowall geluidsscherm hoger dan 2,2m tov. het maaiveld wordt de hoogtemaat opgedeeld in 2 of meer panelen welke gestapeld worden.

Staalconstructie:

- *Kolomstijlen:*
  Uit IPE of HE-A profiel tot, afhankelijk van de schermhoogte, HEA 200 St.37-2 Thermisch verzinkt volgens NEN 1275 , voorzien van gesleufde kopplaat d=15-25mm, kwaliteit volgens DIN 17100.
- *Funderingskolommen:*
  Uit HE-A 120 tot, afhankelijk van de schermhoogte, HEA 240 St.37-2 Thermisch verzinkt volgens NEN 1275 , voorzien van gesleufde voetplaat d=15-25mm, kwaliteit volgens DIN 17100.
  (Bij beperkte hoogte wordt een IPE 120 stijl uit één stuk toegepast, gefundeerd in beton)

Panelen:

- Kader uit koudgewalst U-80-50-3 profiel, St.37-2, Thermisch verzinkt volgens NEN1275, kwaliteit volgens DIN 17100
- Geluidsisolatie in ééngetalsaanduiding gemeten volgens NEN-EN-ISO-717-1:
  R_w = 27dB(a) volgens NEN 1793-2 in categorie B3 (hoogste klasse voor geluidsisolatie). Zie bijlage TNO geluidsisolatie meting.
- Niveaureductie door absorptie DL_α = 7dB(a) volgens NEN 1793-1 in categorie A2. Zie bijlage TNO geluidabsorptiemeting
- Massa panelen, afhankelijk van de toegepaste isolatieplaat, 25 –35 kg/m^2
- Afmeting panelen:

Standaard breedte paneel:	$b_{paneel, stand}$	= 2.460mm
Maximale breedte paneel:	$b_{paneel, max}$	= 4.960mm
Plaatsingstolererantie:	$T_{pl.paneel}$	= 40mm (tov. $b_{stramien}$)
Maximale hoogte paneel:	$h_{paneel, max}$	= 2.200mm

Verbindingsmateriaal:

- Bij de kop- en voetplaten, per kolom, (alleen bij toepassing HEA palen)
  4 x M16 x 60 zeskantbout elvz, volgens DIN 933
  8 x Ring M16volgens DIN 933
  4 x Moer M16 elvz, volgens DIN 934
- Bevestiging panelen, per element:
  8 x zeflborende zeskantkraagbout ST.6,3 x 38mm volgens DIN 7405K

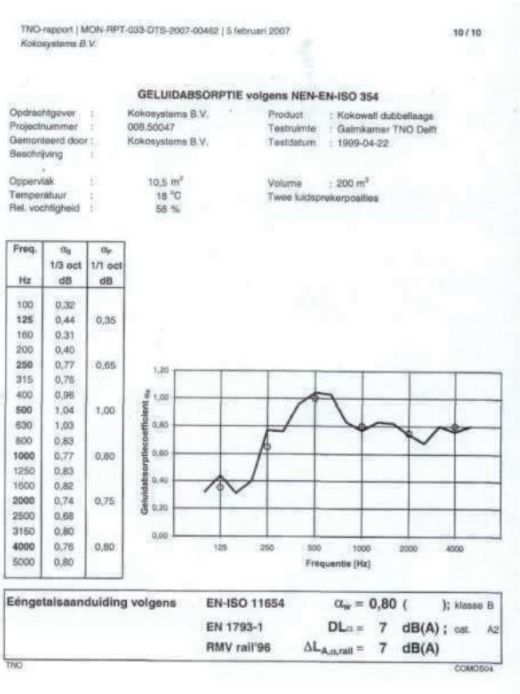
Kunststof:

- Buizen uit gerecycled ABS met diameter ø32mm omwikkeld met kokosvezel.
- Buizen uit V0 kwaliteit, brandveilig volgens NEN 6065 vlamuitbreidingsklasse 1.
- EPDM zelfklevend celrubber 35 x 3mm tussen gestapelde panelen.

Kokos:

- Langste en duurzaamste matrasvezels worden toegepast
- De gebruikte kokosvezels staan onder regelmatige controle om een EC (zout)gehalte te garanderen onder de < 0,5 mS/cm.
- Kokosvezel dient als aanhecht-substraat voor de luchtwortels van diverse klimplanten.
- Behandeld met Magma Firestop.

E) Akoestische gegevens Kokowall geluidsscherm



TNO-rapport | MON-RPT-033-DTS-2007-00462 | 5 februari 2007 10 / 10
Kokosystems B.V.

GELUIDABSORPTIE volgens NEN-EN-ISO 354

Opdrachtgever	Kokosystems B.V.	Product	Kokowall dubbelaags
Projectnummer	008.50047	Testruimte	Galmkamer TNO Delft
Gemonteerd door	Kokosystems B.V.	Testdatum	1999-04-22
Beschrijving			
Oppervlak	10,5 m²	Volume	200 m³
Temperatuur	18 °C	Twee luidsprekerposities	
Rel. vochtigheid	58 %		

Freq. Hz	α_s 1/3 oct dB	α_p 1/1 oct dB
100	0,32	
125	0,44	0,35
160	0,31	
200	0,40	
250	0,77	0,65
315	0,76	
400	0,96	
500	1,04	1,00
630	1,03	
800	0,83	
1000	0,77	0,80
1250	0,83	
1600	0,82	
2000	0,74	0,75
2500	0,68	
3150	0,80	
4000	0,76	0,80
5000	0,80	

Eéngetalsaanduiding volgens	EN-ISO 11654	α_w = 0,80 ( ); klasse B
	EN 1793-1	DL_α = 7 dB(A) ; cat. A2
	RMV rail'96	$\Delta L_{A,rt,rail}$ = 7 dB(A)

TNO COMOS04



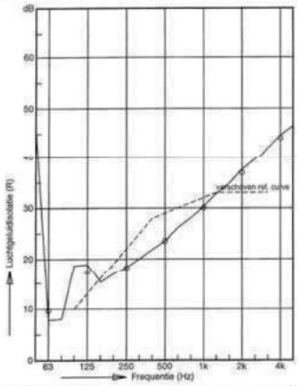
LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-3

Opdrachtgever	: Syntens Comos	Product	: Isolatieplaat t.b.v. Kokowall
Projectnummer	: 008.02378/01.01	Testruimte	: Meetruimten TPD kamer 1-2
Gemonteerd door	: Comos B.V.	Testdatum	: 2000-10-18

Massa	: 4,6 kg/m²	Volume zendruimte	: 109 m³
Oppervlakte	: 1,88 m²	Volume ontvangruimte	: 99 m³

Isolatie-index voor luchtgeluid I_{lucht}: -24 dB

Frequentie Hz	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	46,5	
63	7,6	9,7
80	9,0	
100	18,7	
125	18,9	17,2
160	15,4	
200	16,8	
250	18,4	18,2
315	20,0	
400	21,8	
500	23,5	23,5
630	26,2	
800	28,1	
1000	30,3	30,0
1250	30,8	
1600	34,8	
2000	37,5	36,8
2500	39,5	
3150	42,2	
4000	44,7	44,1
5000	46,6	



Eéngetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

R_w (C;C_{tr}) = 29 (-1;-4) dB $C_{50\text{-}3150}$ = -2 dB $C_{50\text{-}5000}$ = -1 dB $C_{100\text{-}5000}$ = 0 dB $C_{tr,50\text{-}3150}$ = -6 dB $C_{tr,50\text{-}5000}$ = -6 dB $C_{tr,100\text{-}5000}$ = -4 dB

TNO Technisch Physische Dienst TU Delft COMOS03

Prefab kokowall paneel	Geluidsabsorptie D_W (in dB)
Kokowall Geluidspaneel met geluidsisolerende plaat	7dB



Prefab kokowall paneel	Geluidsreductie R_w (in dB)
Kokowall paneel met geluidsisolerende plaat	29dB

F) Referentielijst Kokowall geluidsschermen

Plaats	Locatie	Hoogte	Lengte	Jaar
Aerdenhout, Noord-Holland	Burg. de Texlaan	2,5	55	2005
Urmond, Limburg	Belikstraat	2,4	60	2005
Zwijndrecht, Zuid-Holland	Muiterslot	2	40	2005
Amersfoort, Utrecht	St. Ansfridusstraat	2	23,5	2006
Aerdenhout, Noord-Holland	Zonnebloemlaan	2,5	45	2006
Den Dolder, Utrecht	Hertenlaan West	2,8	60	2006
Sittard, Limburg	Dorpstraat	2	25	2006
Steenbergen, Noord-Brabant	Watertorenweg	2,8	27	2007
Epe, Gelderland	Visser& Vos Tuinen	2,5	45	2007
Kamperland, Zeeland	Steendijk Grondverzet	3	16,5	2007
Oosterbeek, Gelderland	Vogelweg	2,5	10	2007
Weert, Limburg	Vanderfeesten Dranken	2,5	15	2007
Eijsden, Limburg	Guy Wolfs HB	2	27,1	2007
Lepelstraat, Noord-Brabant	Steenbergseweg	2,2	15	2007
Groenekan, Utrecht	Nieuwe Weteringsweg	3	24	2007
Malden, Gelderland	Rijksweg	2,2	7,5	2007
Nijkerkerveen, Gelderland	Greenart HB	2	16	2007
Wassenaar, Zuid-Holland	Oostdorperweg	2	5,5	2007
Nunhem, Limburg	HB Hans Neelen	3	72,6	2007
Riel,	Van Bavel Bouwbedrijf	2	12	2007
Wassenaar, Zuid-Holland	Laan van Koot	2	38	2008
Baarn, Utrecht	Freiling	2,2	15,5	2008
Ophemert	FloraNova	2	16	2008
Venlo, Limburg	Negen Novemberweg	2	17	2008
Helmond, Noord-Brabant	De Kromme Geer	2,6	12	2008
Renesse	Habo hoveniers	1,8	10	2008
Achterberg, Utrecht	Het Nateland	2	32	2008
Twello, Gelderland	Torenweg	2	26,5	2008
Groede, Zeeland	Nieuwstraat	2	32,5	2008
Lunteren, Gelderland	Toptuinen	2	20	2008
Zwitserland	Aacoustic	1,8	25	2008
Brecht Belgie	Noise Solutions	3	33	2008
Vinkeveen, Utrecht	Van Eek Aanneembedrijf	2	9,5	2008
Alphen ad Rijn, Zuid-Holland	Da Costastraat	2,4	8	2008
Vessem, Noord-Brabant	New Art Groenpr.	1,8	25	2008
Monster, Zuid-Holland	Zwartendijk	2	31,5	2008
Hilversum, Utrecht	Bachlaan	1,3	90	2008
Amstelveen, Noord-Holland	Noordammerweg	3	57	2008
Lunteren, Gelderland	Poelakkerweg	2	18	2008
Halsteren, Noord-Brabant	Nieuwe Molenweg	37	2	2008
Middelbeers, Noord-Brabant	De Bugjes	34,6	2	2009
Bilthoven, Utrecht	Sweelincklaan	30	2	2009
Geffen, Noord-Brabant	Tuindesign	15	2,2	2009
Bilthoven, Utrecht	Paltzerweg	6	3	2009
Zaandam, Noord-Holland	Heijermansstraat	3	2,5	2009
Honselersdijk, Zuid-Holland	Harteveldlaan	6,9	2	2009
Hilversum	Indoor Flora Design	21,15	2	2009
Schiedam, Zuid-Holland	Warande	41	2,5	2009
Ijsselstein, Utrecht	Korenmolenlaan	95	2	2009



Kokowall geluidsscherm te Huissen, l=35m, 2m hoogte



Zelfde scherm na 4 jaar, volledig begroeid met Hedera

NOISE-REDUCER® geluidsscherm

Types SA-36, SA-45 en DA-50

Effectief, hoogabsorberend en voordelig!



Het Noise-Reducer® geluidsscherm is een lichtgewicht constructie met een hoge isolatie- en absorptiewaarde. De buitenzijde van deze geluidsschermen is aan één of beide zijden voorzien van een laag absorberende minerale steenwol, afgewerkt met meerdere gaaslagen.

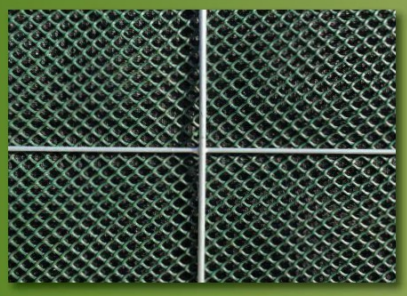
Deze kant-en-klare panelen vormen een ideaal geluidsscherm voor locaties direct langs de weg, als afscheiding tussen (luidruchtige) buren, als afscherming van geluid van machines, airco's en kunnen optioneel worden begroeid met klimplanten!

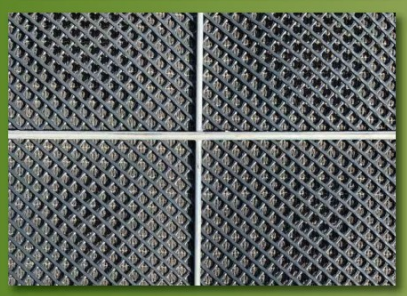
Voordelen

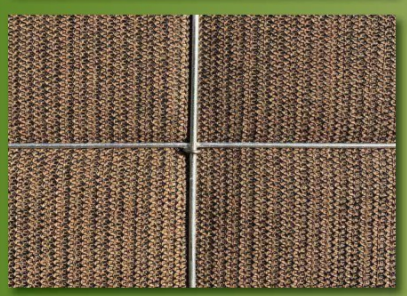
- Hoge geluidsisolatie en geluidsabsorptie
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Eenvoudig handmatig te plaatsen tot max. 3m hoogte
- Smalle constructie van max. 10cm diep
- Prima te begroeien met klimplanten, bijv. Hedera of Wingerd
- Scherp geprijsd en korte levertijd
- Onderhoudsvrij en lange levensduur > 25jr.

Plaatsing

Geprefabriceerde ***Noise-Reducer®*** panelen worden tussen H-vormige verzinkte palen (type IPE) gemonteerd, waarbij het frame van de panelen naadloos tegen de voorgeboorde palen wordt vastgezet met zelfborende schroeven. Het ***Noise-Reducer®*** Geluidsscherm kan eenvoudig handmatig gebouwd worden tot een hoogte van wel 3,0m!







KOKOSYSTEMS BV

INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS

NOISE-REDUCER® geluidsscherm

Types SA-36, SA-45 en DA-50

Effectief, hoogabsorberend en voordelig!

Varianten en eigenschappen

	Noise-Reducer® Geluidsschermen varianten:		
Eigenschappen:	NR SA-36	NR SA-45	NR DA-50
Geluidsabsorptie EN1793-1	8dB (aan één zijde), Cat. A3	11dB (aan één zijde), Cat. A3	6dB (aan beide zijden), Cat. A2
Geluidsisolatie EN1793-2	Rw=30dB, D_{Lr}=25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D_{Lr}=25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D_{Lr}=25dB, Cat. B3
Paneelgewicht	15-21 kg/m2	16-22 kg/m2	16-22 kg/m2
Max. paneelbreedte	250cm	300cm	300cm
Paneeldikte	40mm	50mm	50mm
Opmerking:	Kosten geoptimaliseerd ontwerp	Extra hoog absorberend	Absorptie aan beide zijden

Overige specificaties:

Standaard paneel afm.:	B249xH200, B200xH250 of B249xH100cm
Klantspecifieke afm.:	Iedere tussenliggende maat afgerond op 0,5cm
Uitvoering paneelframe:	Verzinkt staal, optioneel gepoedercoat
Standaard kleur:	Donkergroen RAL 6007, antraciet RAL 7016 of Japans bruin. (gecoate staalplaat en PE-seperator net)
Optionele kleuren:	20 andere kleuren zoals olijf groen, lichtgrijs, zwart of houtmotief (alleen bij de SA uitvoeringen)
Stijlen:	Verzinkte stalen IPE paal, voorzien van montage-gaten en steun, optioneel gepoedercoat
Fundatie:	In voorgeboorde of gegraven gaten gevuld met 30-60L pre-mixed beton
Optioneel:	- Combinatie met transparante panelen - Betonlatei onder panelen - *Noise-Reducer®* deur met cilinderslot - Enkele of dubbele aluminium deur (in elke RAL kleur leverbaar)

Technische documentatie

Kokosystems kan desgewenst alle benodigde documenten voor een eventuele benodigde bouwaanvraag verzorgen, zoals tekeningen, test-rapporten en berekeningen. Bij een offerte aanvraag wordt standaard een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening bijgeleverd.

Milieuvriendelijk

De kern van een *Noise-Reducer®* geluidspaneel is volledig recyclebaar. De schermen zijn groen begroeibaar, filteren daardoor het fijnstof en verminderen het CO_2 gehalte in de lucht!

Begroeiing & onderhoud

De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich prima aan de gaasnetten van het *Noise-Reducer®* scherm. Binnen korte tijd kan een scherm volledig begroeid zijn. Indien nodig moet na enige jaren de klimbeplanting gesnoeid worden. Wanneer er geen klimplanten toegepast worden, zijn de *Noise-Reducer®* geluidsschermen compleet **onderhoudsvrij!**

MEER INFORMATIE:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 11 - 2685 LX - Poeldijk
T: 0174 - 244 838
F: 0174 - 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl

KOKOSYSTEMS BV
INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS













Bijlage 2

Figuren en invoergegevens rekenmodel

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag 2023 - eerste model v7] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.1 Overzicht inrichting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model v7

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model v7
Verantwoordelijke	tvanduijnhoven
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|Omgevingswet, industrie|
Aangemaakt door	tvanduijnhoven op 24-10-2024
Laatst ingezien door	tvanduijnhoven op 28-7-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024 rev 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	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag 2023 - eerste model v7] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.1 Overzicht bodemgebieden en gebouwen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 2.2 Overzicht bodemgebieden en gebouwen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag 2023 - eerste model v7] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.3 Overzicht bodemgebieden en gebouwen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 2.4 Overzicht bodemgebieden en gebouwen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 2.5 Overzicht bodemgebieden en gebouwen

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
G01	erfverharding				0,00
G02	Erfverharding				0,00
G03					0,00
G04					0,00
G05					0,00
G06					0,00
G07					0,00
G08					0,00
G09					0,00
G10					0,00
G11					0,00
G12					0,00
G13					0,00
G14					0,00
G15					0,00
G16					0,00
G17					0,00
G18					0,00
G19					0,00
G20					0,00
G21					0,00
G22					0,00
G23					0,00
G24					0,00
G25					0,00
G26					0,00
G27					0,00
G28					0,00
G29					0,00
G30					0,00
G31					0,00
G32					0,00
G33					0,00
G34					0,00
G35					0,00
G36					0,00
G37					0,00
G38					0,00
G39					0,00
G40					0,00
G41					0,00
G42					0,00
G43					0,00
G44					0,00
G45					0,00
G46					0,00
G47					0,00
G48					0,00
G49					0,00
G50					0,00
G51					0,00
G52					0,00
G53					0,00
G54					0,00
G55					0,00
G56					0,00
G57					0,00
G58					0,00
G59					0,00
G60					0,00
G61					0,00
G62					0,00
G63					0,00
G64					0,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
G65					0,00
G66					0,00
G67					0,00
G68					0,00
G69					0,00
G70					0,00
G71					0,00
G72					0,00
G73					0,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
G01	Loods, blok	--	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G02	Loods dak	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G03	Loods nok	--	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G04	Garage prive	--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G05	Garage dak	--	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G06	Garage nok	--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G07	Zoggelstraat 110	--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G08		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G09		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G10		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G12		--	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G13		--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G14		--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G15		--	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G16		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G17		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G19		--	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G20		--	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G21		--	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G22		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G23		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G24		--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G26		--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G27		--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G28		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G29		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G30		--	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G31		--	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G32		--	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G33		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G34		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G37		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G38		--	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G40		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G41		--	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G42		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G43		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G45		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G46		--	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G47		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G49		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G50		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G51		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G52		--	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G53		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G54	Beoogde mantelzorgwoning	--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G55		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G56		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G57		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G58		--	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G59		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G60		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G61		--	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G62		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G65		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G66		--	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G67		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G70		--	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G72		--	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G73		--	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G74		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G75		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G76		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G77		--	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
G78		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G79		--	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G80		--	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID
01	Scherm buitenverblijf noordoost	2,10	43,44	0,00	Relatief		
02	Scherm buitenverblijf west	2,10	33,62	0,00	Relatief		
03	Scherm buitenverblijf zuidoost	2,10	7,47	0,00	Relatief		
04	Scherm buitenverblijf NR SA-45, CatA3	2,10	25,72	0,00	Relatief		

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Versie	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
01	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0	dB	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

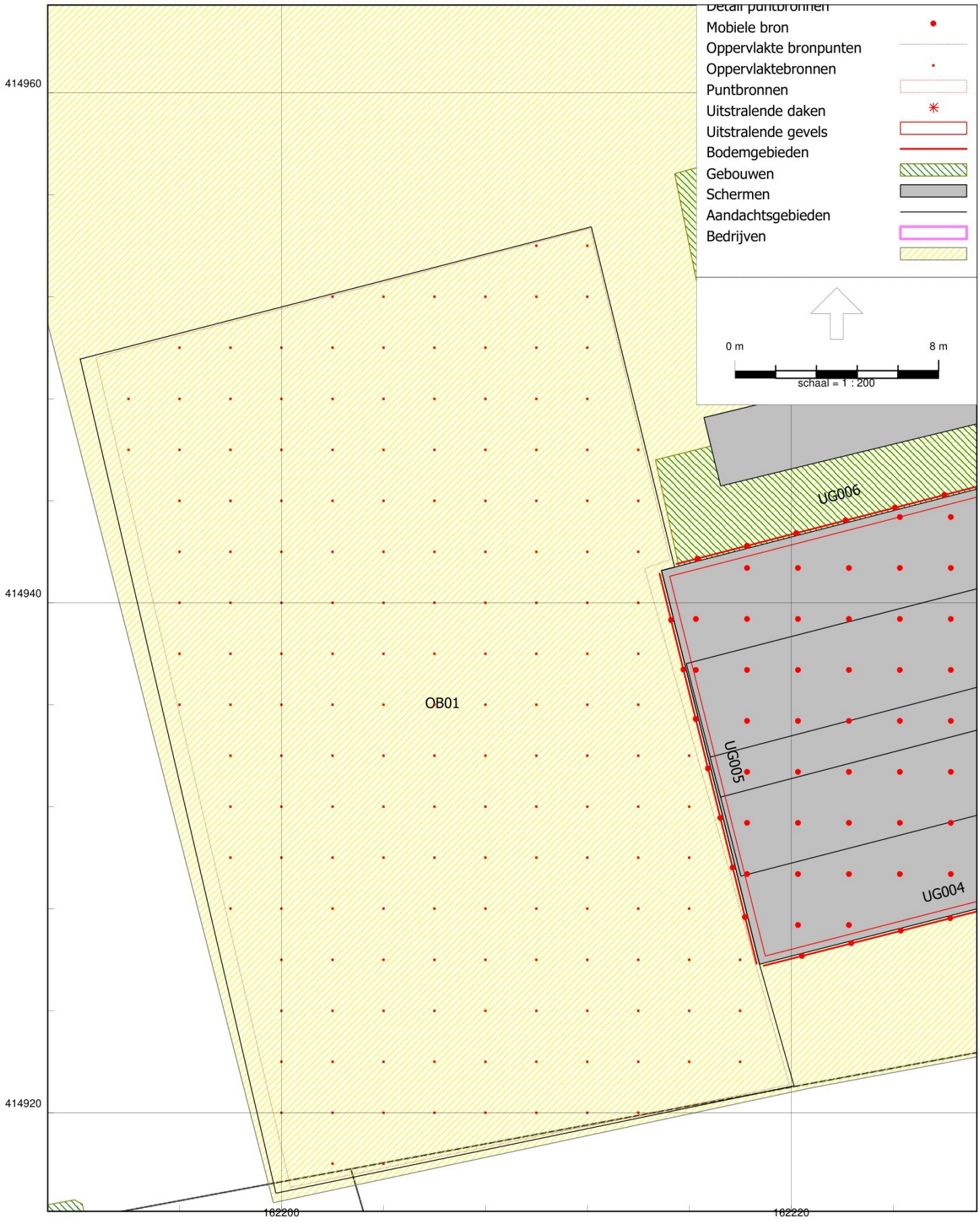
Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,15	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 3.1 Overzicht intern transport + tractorbewegingen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



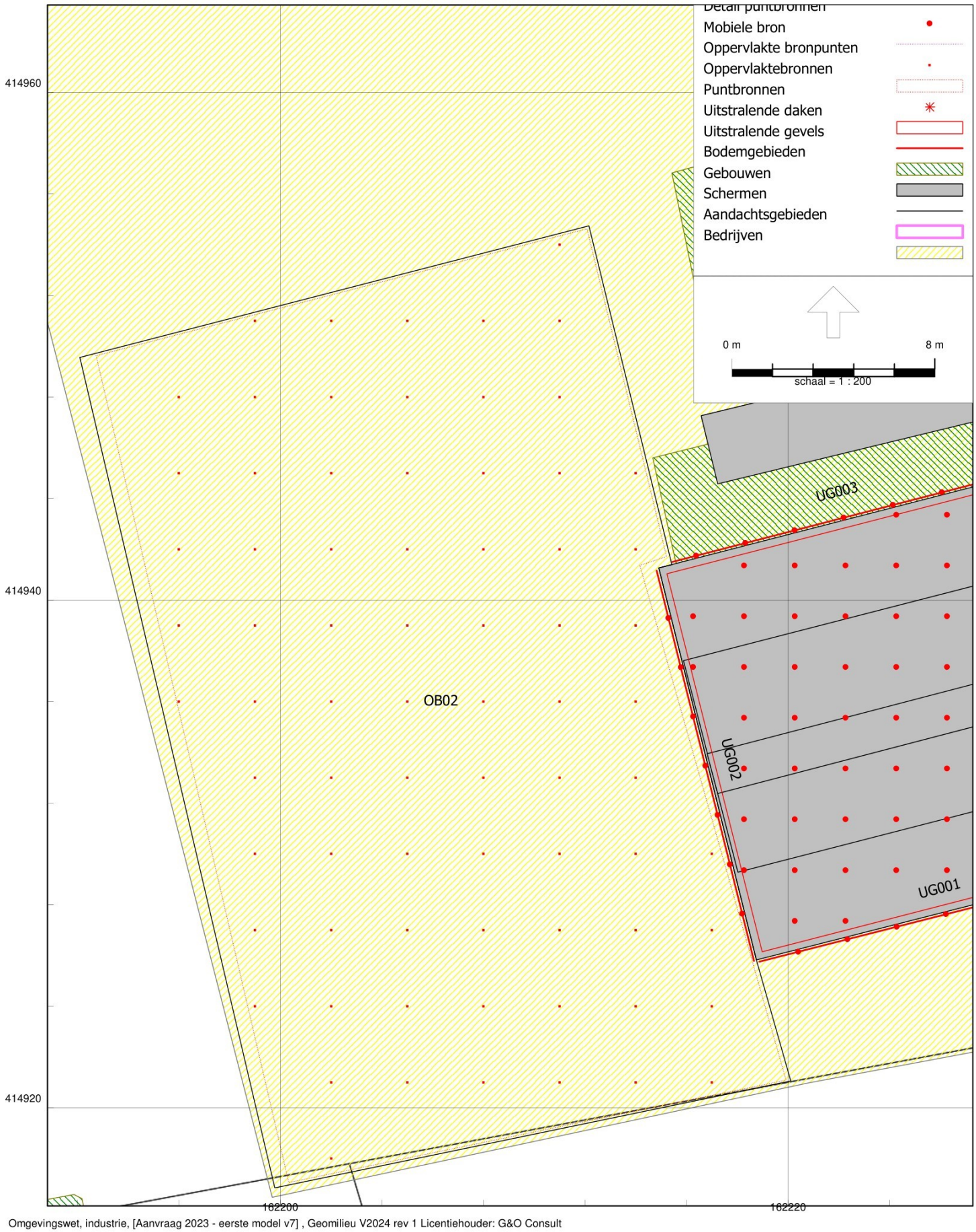
Figuur 3.2 Overzicht buitenren + binnenverblijf grote honden

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 3.3 Overzicht buitenren + binnenverblijf grote honden

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 3.4 Overzicht buitenren + binnenverblijf kleine honden

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



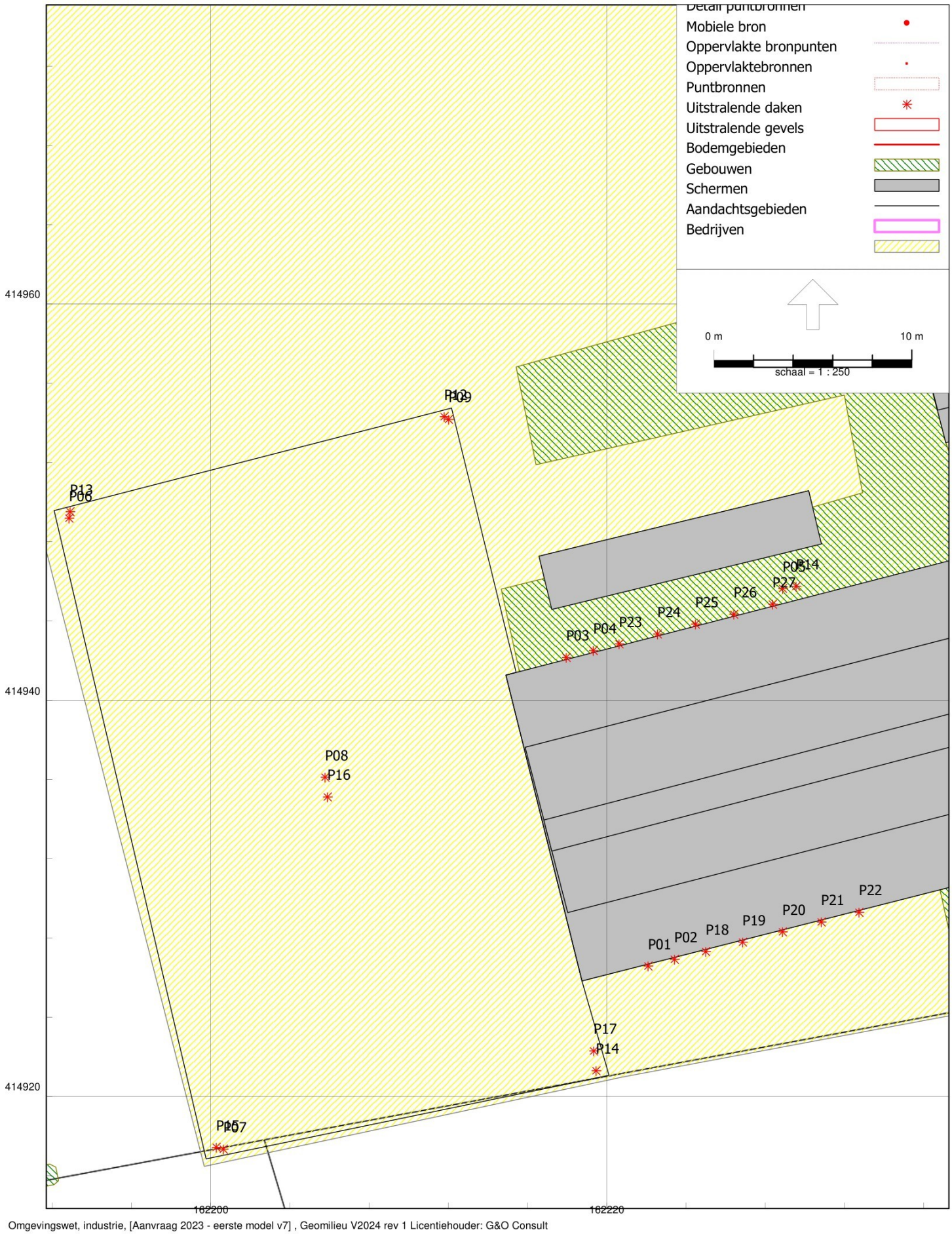
Figuur 3.5 Overzicht buitenren + binnenverblijf kleine honden

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



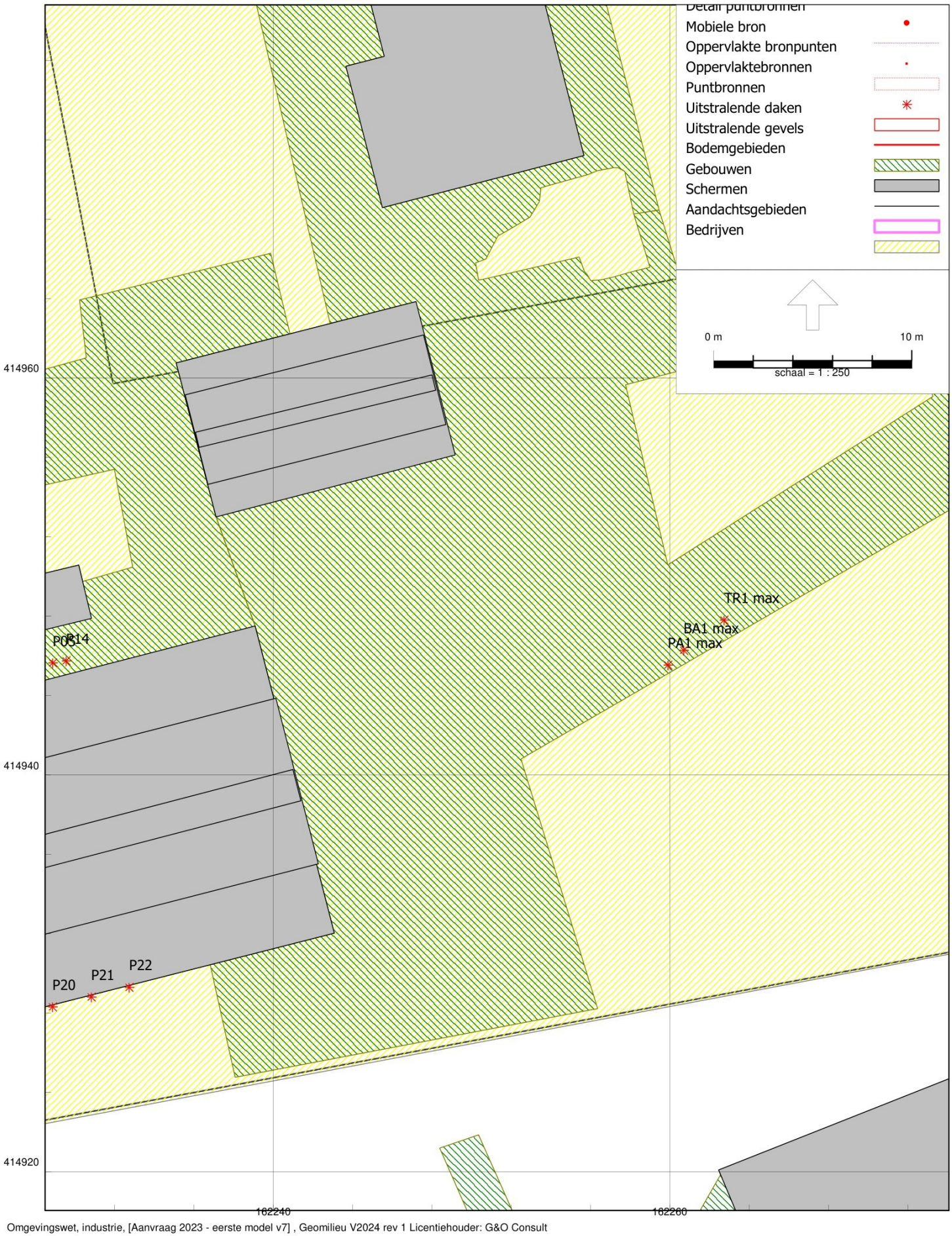
Figuur 3.6 Overzicht LaMax

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



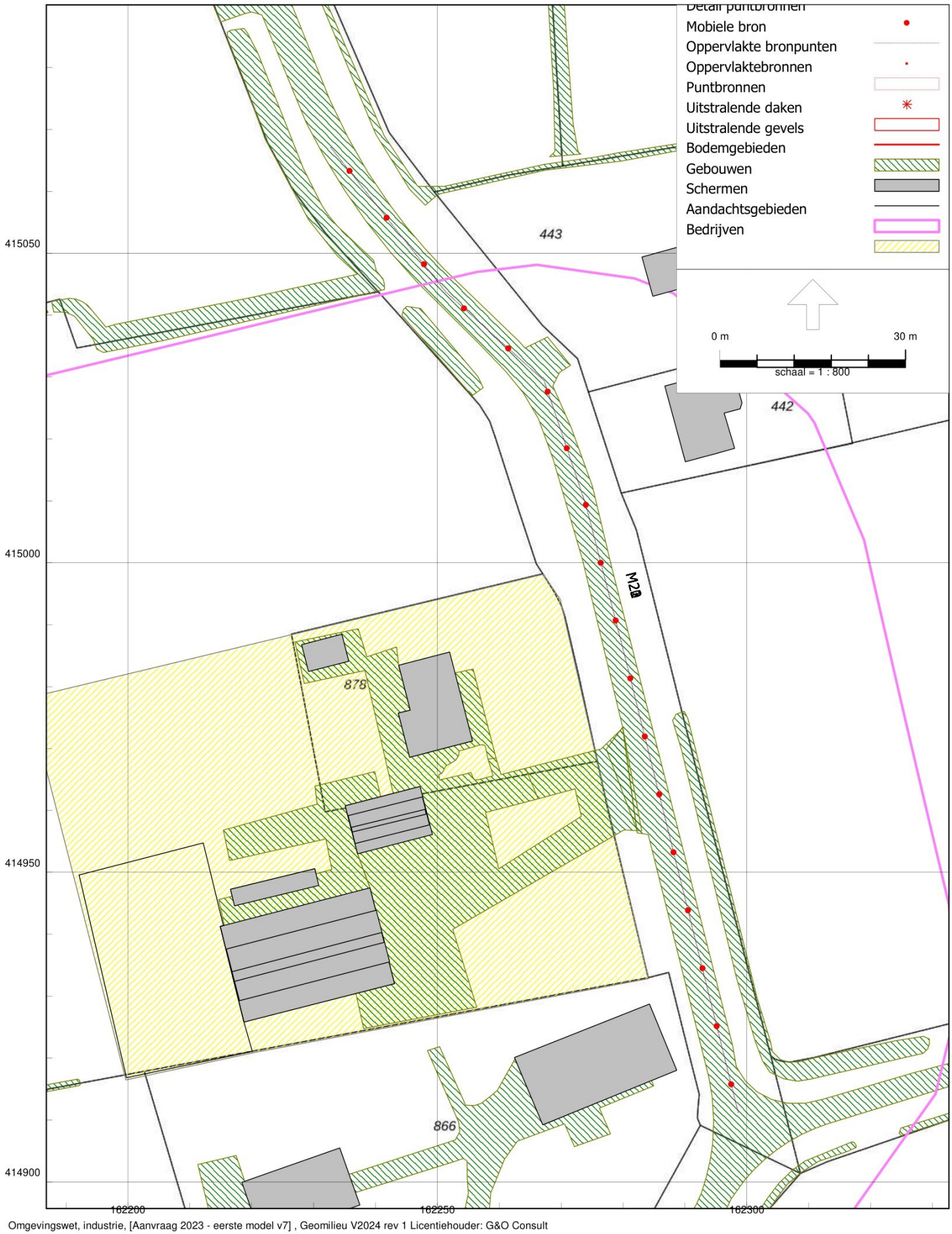
Figuur 3.7 Overzicht LaMax

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



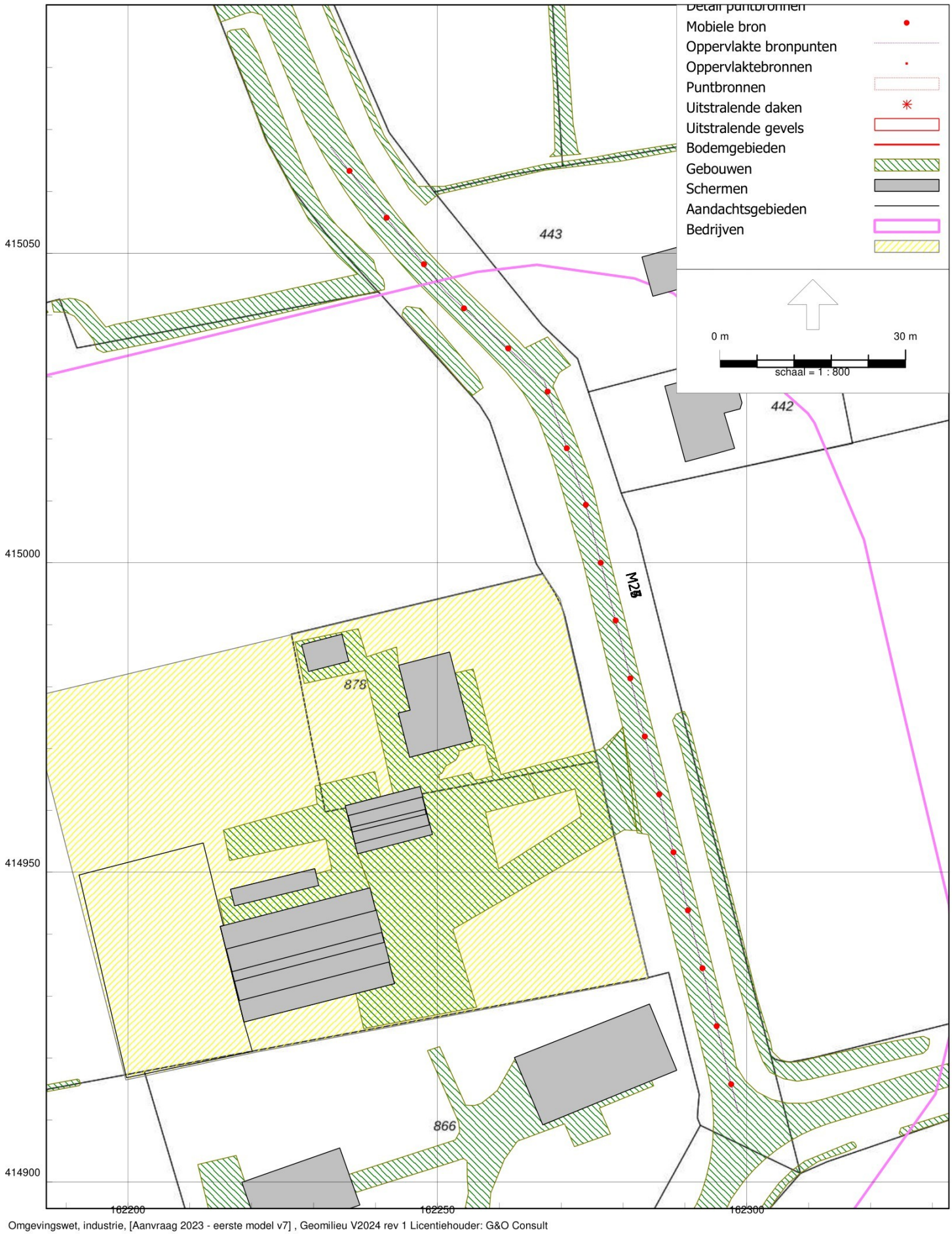
Figuur 3.8 Overzicht LaMax

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 3.9 Overzicht indirecte hinder

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Figuur 3.10 Overzicht indirecte hinder

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Cb(D)
BA1	Bestelauto	Intern transport	0,75	0,00	Relatief	8	--	35,12
M20	Personenauto IH Huidig	Huidig	0,75	0,00	Relatief	346	59	21,58
M21	Bestelbus IH huidig	Huidig	0,75	0,00	Relatief	4	--	40,95
M22	Vrachtwagen IH Huidig	Huidig	1,00	0,00	Relatief	41	4	30,84
M23	Tractor IH huidig	Huidig	1,50	0,00	Relatief	2	--	43,96
M24	Personenauto IH toekomstig	Toekomstig	0,75	0,00	Relatief	358	63	21,43
M25	Bestelbus IH toekomstig	Toekomstig	0,75	0,00	Relatief	8	--	37,94
M26	Vrachtwagen IH toekomstig	Toekomstig	1,00	0,00	Relatief	39	4	31,06
M27	Tractor IH toekomstig	Toekomstig	1,50	0,00	Relatief	4	--	40,95
PA1	Personenauto	Intern transport	0,75	0,00	Relatief	36	8	28,40
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	1,00	0,00	Relatief	4	--	37,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(A)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
BA1	--	10	5,00	8	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30
M20	24,49	40	10,00	18	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
M21	--	40	10,00	18	50,01	54,21	62,51	79,31	84,71	87,71	86,31
M22	36,18	40	10,00	18	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
M23	--	40	10,00	18	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
M24	24,20	40	10,00	18	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
M25	--	40	10,00	18	50,01	54,21	62,51	79,31	84,71	87,71	86,31
M26	36,18	40	10,00	18	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
M27	--	40	10,00	18	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
PA1	30,16	10	5,00	8	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
TR1	--	10	5,00	8	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BA1	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M20	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M21	79,21	68,41	91,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M22	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M23	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M24	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25	79,21	68,41	91,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M26	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M27	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA1	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR1	87,20	77,80	98,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BA1	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
M20	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
M21	50,01	54,21	62,51	79,31	84,71	87,71	86,31	79,21	68,41	91,74
M22	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
M23	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52
M24	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
M25	50,01	54,21	62,51	79,31	84,71	87,71	86,31	79,21	68,41	91,74
M26	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
M27	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52
PA1	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
TR1	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53	0,00	Relatief
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30	0,00	Relatief

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal
OB01				True	A	23,80	--	2,0	2,0	15	20
OB02				True	A	23,80	--	3,0	3,0	11	14

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
OB01	Ja	--	39,94	41,94	51,94	70,94	74,94	65,94	53,94	43,94	76,81
OB02	Ja	--	7,75	40,75	42,75	62,75	66,75	63,75	52,75	49,75	69,68

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
OB01	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20	105,07	0,00	-16,99
OB02	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00	97,93	0,00	-16,99

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
OB01	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	--	56,93	58,93	68,93
OB02	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	--	24,74	57,74	59,74

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
OB01	87,93	91,93	82,93	70,93	60,93	93,80	--	85,19	87,19	97,19	116,19
OB02	79,74	83,74	80,74	69,74	66,74	86,67	--	52,99	85,99	87,99	107,99

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OB01	120,19	111,19	99,19	89,19	122,06
OB02	111,99	108,99	97,99	94,99	114,92

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)
BA1 max	Bestelauto	LaMax	0,75	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	0,53	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,53	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,53	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,53	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,53	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	0,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	0,53	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	1,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
PA1 max	Personenauto	LaMax	0,75	0,00	Relatief	0,00	360,00	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	--

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(D)	Cb(A)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
BA1 max	--	199,00	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40
P01	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P02	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P03	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
P04	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
P05	--	199,00	199,00	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20
P06	--	199,00	--	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20
P07	--	199,00	--	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20
P08	--	199,00	--	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20
P09	--	199,00	--	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20
P12	--	199,00	--	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00
P13	--	199,00	--	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00
P14	--	199,00	199,00	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00
P14	--	199,00	--	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00
P15	--	199,00	--	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00
P16	--	199,00	--	--	36,00	69,00	71,00	91,00	95,00	92,00	81,00	78,00
P17	--	199,00	--	--	68,20	70,20	80,20	99,20	103,20	94,20	82,20	72,20
P18	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P19	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P20	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P21	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P22	--	199,00	199,00	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39
P23	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
P24	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
P25	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
P26	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
P27	--	199,00	199,00	--	49,49	50,90	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29
PA1 max	--	199,00	199,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20
TR1 max	--	199,00	--	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
BA1 max	91,77	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	59,20
P01	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P02	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P03	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
P04	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
P05	105,07	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	77,20
P06	105,07	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	77,20
P07	105,07	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	77,20
P08	105,07	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	77,20
P09	105,07	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	77,20
P12	97,93	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	--	48,00
P13	97,93	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	--	48,00
P14	97,93	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	--	48,00
P14	97,93	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	--	48,00
P15	97,93	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	--	48,00
P16	97,93	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	--	48,00
P17	105,07	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	77,20
P18	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P19	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P20	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P21	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P22	75,77	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	70,09
P23	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
P24	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
P25	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
P26	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
P27	71,17	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	--	58,49
PA1 max	90,62	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	74,60
TR1 max	98,24	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	73,10	84,50

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
BA1 max	67,50	84,30	89,70	92,80	91,30	84,20	73,40	96,77	162260,70	414946,28
P01	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162222,09	414926,58
P02	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162223,42	414926,91
P03	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162217,96	414942,16
P04	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162219,32	414942,51
P05	79,20	89,20	108,20	112,20	103,20	91,20	81,20	114,07	162228,88	414945,64
P06	79,20	89,20	108,20	112,20	103,20	91,20	81,20	114,07	162192,85	414949,19
P07	79,20	89,20	108,20	112,20	103,20	91,20	81,20	114,07	162200,64	414917,33
P08	79,20	89,20	108,20	112,20	103,20	91,20	81,20	114,07	162205,78	414936,12
P09	79,20	89,20	108,20	112,20	103,20	91,20	81,20	114,07	162212,01	414954,18
P12	81,00	83,00	103,00	107,00	104,00	93,00	90,00	109,93	162211,79	414954,31
P13	81,00	83,00	103,00	107,00	104,00	93,00	90,00	109,93	162192,90	414949,52
P14	81,00	83,00	103,00	107,00	104,00	93,00	90,00	109,93	162229,55	414945,74
P14	81,00	83,00	103,00	107,00	104,00	93,00	90,00	109,93	162219,46	414921,30
P15	81,00	83,00	103,00	107,00	104,00	93,00	90,00	109,93	162200,28	414917,43
P16	81,00	83,00	103,00	107,00	104,00	93,00	90,00	109,93	162205,89	414935,12
P17	79,20	89,20	108,20	112,20	103,20	91,20	81,20	114,07	162219,34	414922,30
P18	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162224,99	414927,32
P19	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162226,86	414927,79
P20	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162228,87	414928,30
P21	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162230,83	414928,80
P22	64,19	71,29	79,59	81,39	76,29	63,39	53,39	84,77	162232,73	414929,29
P23	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162220,62	414942,84
P24	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162222,56	414943,34
P25	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162224,48	414943,84
P26	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162226,41	414944,34
P27	59,90	67,19	77,29	75,79	67,09	55,09	45,29	80,17	162228,37	414944,84
PA1 max	81,20	85,30	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	162259,90	414945,54
TR1 max	91,90	93,90	94,80	98,40	97,00	92,20	82,80	103,24	162262,73	414947,80

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
BA1 max	--	--
P01	--	--
P02	--	--
P03	--	--
P04	--	--
P05	--	--
P06	--	--
P07	--	--
P08	--	--
P09	--	--
P12	--	--
P13	--	--
P14	--	--
P14	--	--
P15	--	--
P16	--	--
P17	--	--
P18	--	--
P19	--	--
P20	--	--
P21	--	--
P22	--	--
P23	--	--
P24	--	--
P25	--	--
P26	--	--
P27	--	--
PA1 max	--	--
TR1 max	--	--

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	0,10	4,50
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	0,10	4,50

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)
UD001	Relatief aan onderliggend item				Nee	5	A	True	13,39	13,01
UD002	Relatief aan onderliggend item				Nee	5	A	True	13,39	13,01

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
UD001	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00
UD002	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
UD001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
UD001	--	-3,57	29,23	15,23	25,23	25,23	22,23	11,23	8,23	32,37	--	19,90
UD002	--	24,23	30,23	24,23	33,23	33,23	24,23	12,23	2,33	37,84	--	47,70

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
UD001	52,70	38,70	48,70	48,70	45,70	34,70	31,70	55,84	0,00	-16,99	-16,99	-16,99
UD002	53,70	47,70	56,70	56,70	47,70	35,70	25,80	61,31	0,00	-16,99	-16,99	-16,99

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
UD001	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	--	13,42	46,22	32,22	42,22	42,22
UD002	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	--	41,22	47,22	41,22	50,22	50,22

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
UD001	39,22	28,22	25,22	49,36	--	36,89	69,69	55,69	65,69	65,69	62,69
UD002	41,22	29,22	19,32	54,83	--	64,69	70,69	64,69	73,69	73,69	64,69

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
UD001	51,69	48,69	72,83
UD002	52,69	42,79	78,30

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	0,00	0,00	Relatief	
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	0,00	0,00	Relatief	
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	0,00	0,00	Relatief	
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	0,00	0,00	Relatief	
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	0,00	0,00	Relatief	
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	0,00	0,00	Relatief	

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LokaalID	Versie	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
UG001			Nee	5	A	True	13,39	13,01	3,0	2,0	2,0	--	--	--
UG002			Nee	5	A	True	13,39	13,01	3,0	2,0	2,0	--	--	--
UG003			Nee	5	A	True	13,39	13,01	3,0	2,0	2,0	--	--	--
UG004			Nee	5	A	True	13,39	13,01	3,0	2,0	2,0	--	--	--
UG005			Nee	5	A	True	13,39	13,01	3,0	2,0	2,0	--	--	--
UG006			Nee	5	A	True	13,39	13,01	3,0	2,0	2,0	--	--	--

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
UG001	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
UG002	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
UG003	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
UG004	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
UG005	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
UG006	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
UG001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	-0,38	20,62	19,72	29,02
UG002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	-0,37	21,13	18,93	27,13
UG003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	-8,61	16,79	15,99	27,09
UG004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,54	21,64	28,74	37,04
UG005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,15	22,15	27,95	35,15
UG006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	16,35	17,85	25,05	35,15

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
UG001	30,82	31,72	19,82	16,82	35,85	--	16,20	37,20	36,30	45,60	47,40	48,30
UG002	31,73	33,23	21,23	18,23	36,55	--	16,40	37,90	35,70	43,90	48,50	50,00
UG003	25,59	22,89	11,89	8,99	30,72	--	7,60	33,00	32,20	43,30	41,80	39,10
UG004	38,84	33,74	20,84	10,84	42,22	--	44,10	38,20	45,30	53,60	55,40	50,30
UG005	39,75	35,25	22,25	12,35	42,44	--	43,90	38,90	44,70	51,90	56,50	52,00
UG006	33,65	24,95	12,95	3,15	38,03	--	32,50	34,00	41,20	51,30	49,80	41,10

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
UG001	36,40	33,40	52,43	0,00	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99
UG002	38,00	35,00	53,32	0,00	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,90
UG003	28,10	25,20	46,93	0,00	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99
UG004	37,40	27,40	58,78	0,00	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99
UG005	39,00	29,10	59,19	0,00	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,90
UG006	29,10	19,30	54,18	0,00	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
UG001	--	16,61	37,61	36,71	46,01	47,81	48,71	36,81	33,81	52,84
UG002	--	16,62	38,12	35,92	44,12	48,72	50,22	38,22	35,13	53,54
UG003	--	8,38	33,78	32,98	44,08	42,58	39,88	28,88	25,98	47,71
UG004	--	44,53	38,63	45,73	54,03	55,83	50,73	37,83	27,83	59,21
UG005	--	44,14	39,14	44,94	52,14	56,74	52,24	39,24	29,25	59,43
UG006	--	33,34	34,84	42,04	52,14	50,64	41,94	29,94	20,14	55,02

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
UG001	--	33,19	54,19	53,29	62,59	64,39	65,29	53,39	50,39	69,42
UG002	--	33,39	54,89	52,69	60,89	65,49	66,99	54,99	51,90	70,31
UG003	--	24,59	49,99	49,19	60,29	58,79	56,09	45,09	42,19	63,92
UG004	--	61,09	55,19	62,29	70,59	72,39	67,29	54,39	44,39	75,77
UG005	--	60,89	55,89	61,69	68,89	73,49	68,99	55,99	46,00	76,18
UG006	--	49,49	50,99	58,19	68,29	66,79	58,09	46,09	36,29	71,17

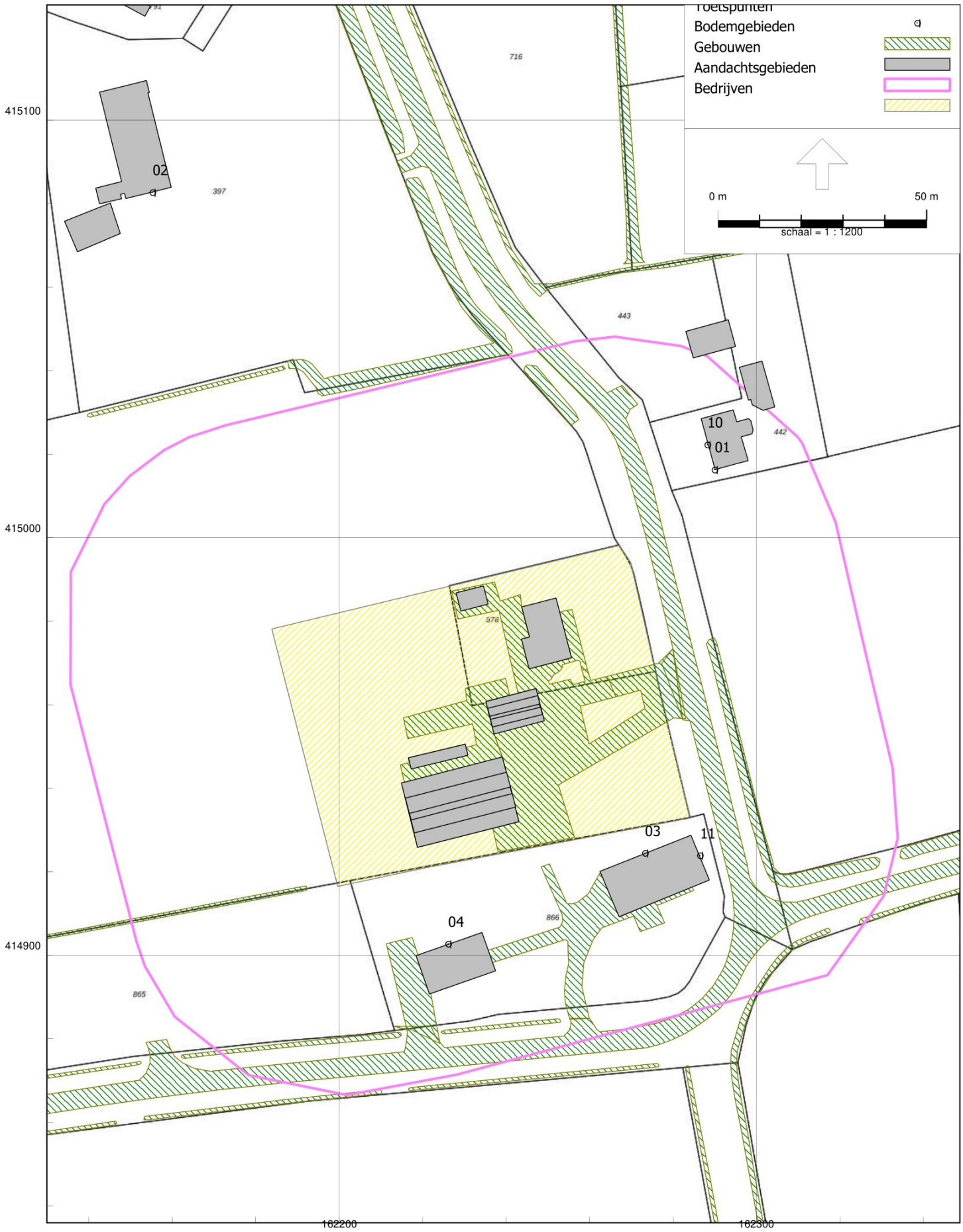
Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag 2023 - eerste model v7] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 4.1 Overzicht toetspunten + grid

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag 2023 - eerste model v7] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 4.2 Overzicht toetspunten + grid

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
01	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	0,00	Relatief	1,50
02	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	0,00	Relatief	1,50
03	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	0,00	Relatief	1,50
04	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	0,00	Relatief	1,50
10	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	0,00	Relatief	1,50
11	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	0,00	Relatief	1,50

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	5,00	--	--	--	--	Ja
02	5,00	--	--	--	--	Ja
03	5,00	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	--	Ja
10	5,00	--	--	--	--	Ja
11	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model v7
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Namespace	LokaalID	Versie	DeltaX	DeltaY
Grd01	Grid contouren	1,50	0,00				1	1

Bijlage 3

Resultaten directe hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50	31	19	1	31
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00	34	22	5	34
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50	31	11	3	31
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00	35	13	6	35
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50	40	29	14	40
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00	43	31	18	43
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50	46	29	21	46
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50	32	18	-1	32
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00	35	21	3	35
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50	26	18	-3	26
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00	27	20	1	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
01_A	65
01_B	66
02_A	62
02_B	64
03_A	72
03_B	73
04_A	74
10_A	65
10_B	66
11_A	60
11_B	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50	36	24	6	36
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00	39	27	10	39
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50	36	16	8	36
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00	40	18	11	40
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50	45	34	19	45
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00	48	36	23	48
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50	51	34	26	51
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50	37	23	4	37
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00	40	26	8	40
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50	31	23	2	31
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00	32	25	6	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Li
01_A	65
01_B	66
02_A	62
02_B	64
03_A	72
03_B	73
04_A	74
10_A	65
10_B	66
11_A	60
11_B	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50	54	50	19
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00	56	52	24
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50	54	42	21
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00	58	45	24
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50	63	55	43
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00	66	56	45
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50	69	52	48
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50	55	49	17
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00	58	51	22
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50	54	45	22
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00	55	47	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	31,1	18,5	0,8	31,1	65,1
OB01	29,8	--	--	29,8	57,7
PA1	19,9	18,2	--	23,2	51,7
OB02	21,6	--	--	21,6	49,6
TR1	18,4	--	--	18,4	59,4
BA1	14,4	--	--	14,4	52,9
UD002	5,9	6,3	-0,7	11,3	20,7
UD001	-0,7	-0,3	-7,3	4,7	14,1
UG004	-5,7	-5,3	-12,3	-0,3	11,3
UG006	-5,9	-5,5	-12,5	-0,5	11,0
UG005	-7,5	-7,1	-14,1	-2,1	9,5
UG003	-13,9	-13,5	-20,5	-8,5	3,0
UG002	-14,5	-14,1	-21,1	-9,1	2,5
UG001	-15,7	-15,3	-22,3	-10,3	1,4
P05	-148,8	-148,8	--	-143,8	54,1
TR1 max	-147,6	--	--	-147,6	54,7
P14	-153,4	-153,4	--	-148,4	49,7
P06	-149,4	--	--	-149,4	53,7
PA1 max	-155,8	-155,8	--	-150,8	46,8
P08	-154,2	--	--	-154,2	48,9
BA1 max	-154,8	--	--	-154,8	47,8
P09	-156,0	--	--	-156,0	47,0
P07	-156,1	--	--	-156,1	47,2
P17	-156,5	--	--	-156,5	46,6
P13	-158,6	--	--	-158,6	44,6
P16	-159,8	--	--	-159,8	43,4
P12	-160,5	--	--	-160,5	42,6
P15	-160,9	--	--	-160,9	42,4
P14	-161,0	--	--	-161,0	42,2
P27	-181,3	-181,3	-181,3	-171,3	21,0
P26	-182,5	-182,5	-182,5	-172,5	19,7
P25	-183,6	-183,6	-183,6	-173,6	18,7
P22	-184,4	-184,4	-184,4	-174,4	18,0
P21	-184,6	-184,6	-184,6	-174,6	17,8
P20	-184,9	-184,9	-184,9	-174,9	17,6
P24	-185,0	-185,0	-185,0	-175,0	17,3
P19	-185,0	-185,0	-185,0	-175,0	17,4
P18	-185,2	-185,2	-185,2	-175,2	17,3
P02	-185,3	-185,3	-185,3	-175,3	17,3
P01	-185,3	-185,3	-185,3	-175,3	17,2
P23	-185,4	-185,4	-185,4	-175,4	17,0
P04	-185,5	-185,5	-185,5	-175,5	16,8
P03	-185,6	-185,6	-185,6	-175,6	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	33,8	21,8	5,3	33,8	65,6
OB01	32,3	--	--	32,3	58,7
PA1	23,0	21,3	--	26,3	52,3
OB02	24,2	--	--	24,2	50,7
TR1	21,5	--	--	21,5	60,1
BA1	17,6	--	--	17,6	53,6
UD002	10,6	11,0	4,0	16,0	24,1
UD001	4,1	4,5	-2,5	9,5	17,6
UG004	-3,6	-3,2	-10,2	1,8	11,8
UG006	-3,6	-3,2	-10,2	1,8	11,5
UG005	-5,4	-5,0	-12,0	0,0	10,1
UG003	-11,5	-11,1	-18,1	-6,1	3,6
UG002	-12,3	-11,9	-18,9	-6,9	3,1
UG001	-12,9	-12,6	-19,6	-7,6	2,5
P05	-146,8	-146,8	--	-141,8	54,3
TR1 max	-144,8	--	--	-144,8	55,1
P14	-151,6	-151,6	--	-146,6	49,6
P06	-147,4	--	--	-147,4	54,2
PA1 max	-153,1	-153,1	--	-148,1	47,1
BA1 max	-151,9	--	--	-151,9	48,3
P08	-152,1	--	--	-152,1	49,5
P09	-154,7	--	--	-154,7	46,5
P07	-156,2	--	--	-156,2	45,8
P13	-157,1	--	--	-157,1	44,7
P16	-157,9	--	--	-157,9	43,8
P12	-159,3	--	--	-159,3	42,1
P17	-159,5	--	--	-159,5	42,2
P14	-159,6	--	--	-159,6	42,2
P15	-160,8	--	--	-160,8	41,2
P27	-178,5	-178,5	-178,5	-168,5	21,9
P26	-179,8	-179,8	-179,8	-169,8	20,7
P25	-180,8	-180,8	-180,8	-170,8	19,7
P22	-181,9	-181,9	-181,9	-171,9	18,8
P24	-182,2	-182,2	-182,2	-172,2	18,4
P21	-182,2	-182,2	-182,2	-172,2	18,6
P20	-182,5	-182,5	-182,5	-172,5	18,4
P23	-182,6	-182,6	-182,6	-172,6	18,1
P19	-182,7	-182,7	-182,7	-172,7	18,2
P04	-182,7	-182,7	-182,7	-172,7	17,9
P18	-182,9	-182,9	-182,9	-172,9	18,0
P02	-183,0	-183,0	-183,0	-173,0	17,9
P03	-183,1	-183,1	-183,1	-173,1	17,6
P01	-183,1	-183,1	-183,1	-173,1	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	31,0	11,0	3,4	31,0	62,1
OB01	30,2	--	--	30,2	58,4
OB02	22,6	--	--	22,6	50,8
UG005	7,3	7,7	0,7	12,7	24,8
UD002	3,0	3,4	-3,6	8,4	19,2
PA1	3,6	1,9	--	6,9	36,4
UG002	1,4	1,8	-5,2	6,8	18,9
TR1	3,1	--	--	3,1	45,2
UG004	-2,6	-2,2	-9,2	2,8	14,9
UD001	-3,5	-3,1	-10,1	1,9	12,8
UG006	-6,7	-6,4	-13,3	-1,4	10,7
BA1	-2,9	--	--	-2,9	36,6
UG001	-11,5	-11,1	-18,1	-6,1	6,0
UG003	-16,0	-15,6	-22,6	-10,6	1,5
P17	-150,7	--	--	-150,7	52,7
P07	-151,8	--	--	-151,8	51,6
P05	-157,0	-157,0	--	-152,0	46,4
P08	-153,9	--	--	-153,9	49,5
P14	-154,7	--	--	-154,7	48,8
P09	-155,3	--	--	-155,3	48,0
P14	-161,3	-161,3	--	-156,3	42,2
P15	-156,4	--	--	-156,4	47,1
P06	-158,4	--	--	-158,4	44,9
P16	-158,8	--	--	-158,8	44,6
TR1 max	-159,8	--	--	-159,8	43,4
P12	-162,2	--	--	-162,2	41,2
PA1 max	-168,4	-168,4	--	-163,4	34,9
P13	-165,4	--	--	-165,4	37,9
BA1 max	-166,1	--	--	-166,1	37,2
P03	-178,3	-178,3	-178,3	-168,3	24,6
P01	-180,1	-180,1	-180,1	-170,1	22,9
P02	-181,1	-181,1	-181,1	-171,1	21,9
P18	-182,2	-182,2	-182,2	-172,2	20,8
P19	-183,3	-183,3	-183,3	-173,3	19,7
P04	-185,7	-185,7	-185,7	-175,7	17,3
P24	-187,0	-187,0	-187,0	-177,0	15,9
P27	-187,2	-187,2	-187,2	-177,2	15,8
P25	-187,2	-187,2	-187,2	-177,2	15,7
P23	-187,2	-187,2	-187,2	-177,2	15,7
P26	-187,3	-187,3	-187,3	-177,3	15,7
P21	-188,1	-188,1	-188,1	-178,1	15,0
P20	-188,1	-188,1	-188,1	-178,1	15,0
P22	-189,9	-189,9	-189,9	-179,9	13,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	34,6	13,3	5,7	34,6	64,2
OB01	33,8	--	--	33,8	60,8
OB02	26,6	--	--	26,6	53,8
UG005	9,0	9,4	2,4	14,4	25,4
UD002	6,9	7,3	0,3	12,3	22,0
PA1	6,4	4,7	--	9,7	38,2
UG002	3,0	3,3	-3,7	8,3	19,3
TR1	5,6	--	--	5,6	46,7
UD001	-0,3	0,1	-6,9	5,1	14,8
UG004	-1,4	-1,0	-8,0	4,0	15,1
UG006	-4,0	-3,6	-10,6	1,4	12,3
BA1	0,3	--	--	0,3	38,8
UG001	-9,6	-9,3	-16,3	-4,3	6,8
UG003	-12,8	-12,4	-19,4	-7,4	3,5
P17	-148,3	--	--	-148,3	54,1
P07	-148,3	--	--	-148,3	54,1
P05	-154,4	-154,4	--	-149,4	47,8
P08	-151,1	--	--	-151,1	51,1
P14	-152,0	--	--	-152,0	50,5
P09	-152,6	--	--	-152,6	49,5
P14	-159,0	-159,0	--	-154,0	43,4
P15	-155,0	--	--	-155,0	47,5
P06	-155,7	--	--	-155,7	46,4
P16	-156,2	--	--	-156,2	46,1
TR1 max	-157,4	--	--	-157,4	44,9
P12	-159,4	--	--	-159,4	42,7
PA1 max	-165,8	-165,8	--	-160,8	36,6
P13	-162,8	--	--	-162,8	39,3
BA1 max	-163,2	--	--	-163,2	39,1
P03	-175,5	-175,5	-175,5	-165,5	26,3
P01	-179,0	-179,0	-179,0	-169,0	23,0
P02	-179,7	-179,7	-179,7	-169,7	22,4
P18	-181,1	-181,1	-181,1	-171,1	20,9
P19	-182,2	-182,2	-182,2	-172,2	19,8
P04	-182,3	-182,3	-182,3	-172,3	19,5
P24	-184,0	-184,0	-184,0	-174,0	17,8
P23	-184,1	-184,1	-184,1	-174,1	17,7
P27	-184,2	-184,2	-184,2	-174,2	17,7
P25	-184,2	-184,2	-184,2	-174,2	17,6
P26	-184,3	-184,3	-184,3	-174,3	17,5
P20	-187,2	-187,2	-187,2	-177,2	14,8
P21	-187,2	-187,2	-187,2	-177,2	14,8
P22	-189,0	-189,0	-189,0	-179,0	13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	39,6	28,8	14,5	39,6	72,1
OB01	37,9	--	--	37,9	65,1
PA1	29,7	27,9	--	32,9	59,4
OB02	29,8	--	--	29,8	57,3
TR1	28,6	--	--	28,6	67,2
UG004	18,8	19,2	12,2	24,2	34,0
BA1	23,7	--	--	23,7	60,0
UD002	13,9	14,3	7,3	19,3	27,7
UG001	12,4	12,8	5,8	17,8	27,5
UD001	8,1	8,5	1,5	13,5	21,9
UG005	1,7	2,1	-4,9	7,1	17,4
UG006	-0,1	0,3	-6,7	5,3	15,5
UG002	-5,9	-5,6	-12,6	-0,6	9,8
UG003	-7,9	-7,5	-14,5	-2,5	7,7
TR1 max	-136,2	--	--	-136,2	62,9
PA1 max	-144,2	-144,2	--	-139,2	55,3
P05	-147,0	-147,0	--	-142,0	54,9
P07	-143,3	--	--	-143,3	59,3
BA1 max	-143,4	--	--	-143,4	56,1
P22	-155,9	-155,9	-155,9	-145,9	44,1
P21	-156,6	-156,6	-156,6	-146,6	43,6
P20	-157,3	-157,3	-157,3	-147,3	43,0
P08	-147,8	--	--	-147,8	54,7
P19	-157,9	-157,9	-157,9	-147,9	42,5
P17	-148,2	--	--	-148,2	53,9
P18	-158,6	-158,6	-158,6	-148,6	42,0
P06	-148,9	--	--	-148,9	53,9
P02	-159,1	-159,1	-159,1	-149,1	41,7
P01	-159,2	-159,2	-159,2	-149,2	41,6
P14	-155,6	-155,6	--	-150,6	46,6
P15	-150,7	--	--	-150,7	52,1
P14	-151,5	--	--	-151,5	50,8
P16	-152,3	--	--	-152,3	50,3
P13	-154,0	--	--	-154,0	48,9
P09	-155,7	--	--	-155,7	46,8
P12	-156,9	--	--	-156,9	45,8
P27	-177,8	-177,8	-177,8	-167,8	22,8
P26	-178,5	-178,5	-178,5	-168,5	22,3
P25	-178,8	-178,8	-178,8	-168,8	22,1
P24	-179,4	-179,4	-179,4	-169,4	21,6
P23	-179,9	-179,9	-179,9	-169,9	21,1
P04	-180,2	-180,2	-180,2	-170,2	20,9
P03	-180,5	-180,5	-180,5	-170,5	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	43,5	31,0	18,4	43,5	72,8
OB01	42,2	--	--	42,2	66,8
OB02	34,6	--	--	34,6	59,4
PA1	31,3	29,5	--	34,5	59,7
TR1	29,6	--	--	29,6	67,4
UG004	21,1	21,5	14,5	26,5	34,5
UD002	21,0	21,4	14,4	26,4	34,4
BA1	25,2	--	--	25,2	60,3
UD001	14,8	15,2	8,2	20,2	28,2
UG001	14,5	14,8	7,9	19,8	27,9
UG005	4,9	5,3	-1,7	10,3	18,3
UG006	3,1	3,5	-3,5	8,4	16,5
UG002	-3,2	-2,8	-9,8	2,2	10,2
UG003	-4,7	-4,3	-11,3	0,7	8,7
TR1 max	-135,9	--	--	-135,9	63,1
P05	-143,5	-143,5	--	-138,5	55,6
PA1 max	-143,5	-143,5	--	-138,5	55,5
P07	-140,1	--	--	-140,1	60,1
BA1 max	-142,7	--	--	-142,7	56,3
P17	-144,4	--	--	-144,4	54,6
P22	-154,4	-154,4	-154,4	-144,4	44,6
P21	-154,9	-154,9	-154,9	-144,9	44,1
P08	-145,0	--	--	-145,0	54,9
P20	-155,4	-155,4	-155,4	-145,4	43,6
P19	-155,9	-155,9	-155,9	-145,9	43,1
P18	-156,3	-156,3	-156,3	-146,3	42,7
P02	-156,7	-156,7	-156,7	-146,7	42,3
P01	-156,7	-156,7	-156,7	-146,7	42,3
P14	-152,1	-152,1	--	-147,1	46,9
P15	-147,7	--	--	-147,7	52,7
P14	-147,7	--	--	-147,7	51,4
P06	-147,8	--	--	-147,8	52,9
P16	-149,8	--	--	-149,8	50,3
P13	-152,7	--	--	-152,7	48,2
P09	-153,4	--	--	-153,4	46,5
P12	-154,8	--	--	-154,8	45,4
P27	-175,0	-175,0	-175,0	-165,0	24,0
P26	-175,5	-175,5	-175,5	-165,5	23,6
P25	-176,0	-176,0	-176,0	-166,0	23,0
P24	-176,6	-176,6	-176,6	-166,6	22,4
P23	-176,9	-176,9	-176,9	-166,9	22,1
P04	-177,1	-177,1	-177,1	-167,1	21,9
P03	-177,3	-177,3	-177,3	-167,3	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	45,7	28,5	21,0	45,7	74,1
OB01	45,0	--	--	45,0	71,1
OB02	37,2	--	--	37,2	63,6
UG004	25,6	26,0	19,0	31,0	39,0
UG001	19,1	19,5	12,5	24,5	32,5
UG005	18,6	19,0	12,0	24,0	32,2
PA1	20,6	18,9	--	23,9	52,1
UD002	15,4	15,8	8,8	20,8	30,0
TR1	19,3	--	--	19,3	59,9
UG002	12,0	12,3	5,4	17,3	25,5
BA1	15,5	--	--	15,5	53,6
UD001	9,9	10,3	3,3	15,3	24,5
UG006	0,7	1,1	-5,9	6,1	15,4
UG003	-7,0	-6,7	-13,6	-1,7	7,7
P08	-138,0	--	--	-138,0	63,4
P06	-139,7	--	--	-139,7	62,5
P17	-140,3	--	--	-140,3	58,8
P01	-151,0	-151,0	-151,0	-141,0	48,0
P02	-151,0	-151,0	-151,0	-141,0	48,0
P18	-151,1	-151,1	-151,1	-141,1	47,9
P19	-151,3	-151,3	-151,3	-141,3	47,7
P20	-151,5	-151,5	-151,5	-141,5	47,5
P21	-151,8	-151,8	-151,8	-141,8	47,2
P22	-152,1	-152,1	-152,1	-142,1	46,9
P05	-147,4	-147,4	--	-142,4	54,3
P09	-143,1	--	--	-143,1	59,1
P16	-143,1	--	--	-143,1	58,6
P13	-144,4	--	--	-144,4	58,0
P07	-145,0	--	--	-145,0	55,5
TR1 max	-145,5	--	--	-145,5	56,4
P14	-146,6	--	--	-146,6	52,9
P14	-152,0	-152,0	--	-147,0	50,0
PA1 max	-152,2	-152,2	--	-147,2	49,8
P12	-147,8	--	--	-147,8	54,5
P15	-149,4	--	--	-149,4	51,6
BA1 max	-151,5	--	--	-151,5	50,5
P03	-177,1	-177,1	-177,1	-167,1	22,9
P04	-177,4	-177,4	-177,4	-167,4	22,5
P23	-177,7	-177,7	-177,7	-167,7	22,2
P24	-178,1	-178,1	-178,1	-168,1	21,9
P25	-178,3	-178,3	-178,3	-168,3	21,7
P26	-178,5	-178,5	-178,5	-168,5	21,5
P27	-178,7	-178,7	-178,7	-168,7	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	32,2	17,6	-1,1	32,2	65,3
OB01	31,1	--	--	31,1	59,0
OB02	23,0	--	--	23,0	51,0
PA1	19,0	17,3	--	22,3	51,0
TR1	17,5	--	--	17,5	58,7
BA1	13,3	--	--	13,3	52,0
UD002	3,8	4,2	-2,8	9,2	18,7
UD001	-2,9	-2,5	-9,5	2,5	12,0
UG004	-6,9	-6,5	-13,5	-1,5	10,2
UG006	-7,1	-6,7	-13,7	-1,7	9,8
UG005	-8,5	-8,1	-15,1	-3,1	8,6
UG003	-15,0	-14,6	-21,6	-9,6	2,0
UG002	-15,4	-15,0	-22,0	-10,0	1,7
UG001	-16,0	-15,6	-22,6	-10,6	1,1
P05	-149,6	-149,6	--	-144,6	53,3
TR1 max	-148,3	--	--	-148,3	54,1
P08	-148,7	--	--	-148,7	54,5
P14	-154,3	-154,3	--	-149,3	48,8
P06	-149,8	--	--	-149,8	53,3
PA1 max	-156,4	-156,4	--	-151,4	46,2
P16	-154,1	--	--	-154,1	49,1
P17	-155,4	--	--	-155,4	47,8
BA1 max	-155,4	--	--	-155,4	47,2
P09	-156,2	--	--	-156,2	46,8
P07	-157,1	--	--	-157,1	46,2
P13	-159,3	--	--	-159,3	43,9
P14	-160,3	--	--	-160,3	43,0
P12	-160,8	--	--	-160,8	42,4
P15	-161,8	--	--	-161,8	41,6
P27	-182,3	-182,3	-182,3	-172,3	20,0
P26	-184,4	-184,4	-184,4	-174,4	17,9
P22	-184,8	-184,8	-184,8	-174,8	17,6
P21	-185,1	-185,1	-185,1	-175,1	17,4
P20	-185,3	-185,3	-185,3	-175,3	17,3
P25	-185,5	-185,5	-185,5	-175,5	16,9
P24	-185,9	-185,9	-185,9	-175,9	16,5
P23	-186,2	-186,2	-186,2	-176,2	16,3
P04	-186,3	-186,3	-186,3	-176,3	16,2
P03	-186,4	-186,4	-186,4	-176,4	16,1
P19	-187,4	-187,4	-187,4	-177,4	15,2
P18	-187,7	-187,7	-187,7	-177,7	14,8
P02	-188,0	-188,0	-188,0	-178,0	14,6
P01	-188,1	-188,1	-188,1	-178,1	14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B	35,2	20,6	3,3	35,2	66,0
OB01	34,0	--	--	34,0	60,5
OB02	26,4	--	--	26,4	53,0
PA1	21,9	20,1	--	25,1	51,5
TR1	20,3	--	--	20,3	59,2
BA1	16,3	--	--	16,3	52,7
UD002	8,6	9,0	2,0	14,0	22,2
UD001	2,0	2,4	-4,6	7,4	15,6
UG004	-5,0	-4,6	-11,6	0,4	10,5
UG006	-5,2	-4,8	-11,8	0,2	10,1
UG005	-6,8	-6,4	-13,4	-1,4	8,8
UG003	-13,0	-12,6	-19,6	-7,6	2,2
UG002	-13,7	-13,3	-20,3	-8,3	1,9
UG001	-13,7	-13,4	-20,4	-8,4	1,8
P05	-147,7	-147,7	--	-142,7	53,5
TR1 max	-145,7	--	--	-145,7	54,5
P08	-147,4	--	--	-147,4	54,3
P06	-147,5	--	--	-147,5	54,2
P14	-152,6	-152,6	--	-147,6	48,7
PA1 max	-153,9	-153,9	--	-148,9	46,6
BA1 max	-152,7	--	--	-152,7	47,7
P16	-153,0	--	--	-153,0	48,8
P09	-155,0	--	--	-155,0	46,3
P07	-156,4	--	--	-156,4	45,6
P13	-157,2	--	--	-157,2	44,6
P14	-159,3	--	--	-159,3	42,6
P12	-159,7	--	--	-159,7	41,7
P17	-159,8	--	--	-159,8	41,9
P15	-161,0	--	--	-161,0	41,1
P27	-179,8	-179,8	-179,8	-169,8	20,7
P26	-181,7	-181,7	-181,7	-171,7	18,9
P22	-182,5	-182,5	-182,5	-172,5	18,4
P21	-182,8	-182,8	-182,8	-172,8	18,1
P25	-183,0	-183,0	-183,0	-173,0	17,7
P20	-183,0	-183,0	-183,0	-173,0	17,9
P24	-183,4	-183,4	-183,4	-173,4	17,3
P23	-183,7	-183,7	-183,7	-173,7	17,0
P04	-183,8	-183,8	-183,8	-173,8	17,0
P03	-184,0	-184,0	-184,0	-174,0	16,9
P19	-185,7	-185,7	-185,7	-175,7	15,3
P18	-186,0	-186,0	-186,0	-176,0	15,0
P02	-186,2	-186,2	-186,2	-176,2	14,9
P01	-186,4	-186,4	-186,4	-176,4	14,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	25,7	17,7	-2,8	25,7	60,2
PA1	19,3	17,5	--	22,5	49,6
OB01	22,1	--	--	22,1	49,7
TR1	18,3	--	--	18,3	57,5
OB02	15,2	--	--	15,2	42,9
BA1	13,7	--	--	13,7	50,6
UD002	0,8	1,2	-5,8	6,2	14,2
UG004	-1,4	-1,0	-8,0	4,0	14,5
UD001	-5,7	-5,3	-12,3	-0,3	7,8
UG001	-9,7	-9,3	-16,3	-4,3	6,2
UG005	-12,8	-12,4	-19,4	-7,4	3,5
UG006	-15,1	-14,8	-21,7	-9,8	1,0
UG003	-24,3	-23,9	-30,9	-18,9	-8,1
UG002	-27,2	-26,8	-33,8	-21,8	-10,9
TR1 max	-152,4	--	--	-152,4	47,9
P06	-158,5	--	--	-158,5	44,4
P07	-158,6	--	--	-158,6	44,3
PA1 max	-163,6	-163,6	--	-158,6	37,1
P05	-165,9	-165,9	--	-160,9	36,5
P13	-162,1	--	--	-162,1	41,0
P15	-163,0	--	--	-163,0	40,0
P08	-163,4	--	--	-163,4	39,4
BA1 max	-164,3	--	--	-164,3	36,4
P22	-177,3	-177,3	-177,3	-167,3	23,6
P16	-167,4	--	--	-167,4	35,5
P21	-177,8	-177,8	-177,8	-167,8	23,3
P02	-177,9	-177,9	-177,9	-167,9	23,5
P01	-178,0	-178,0	-178,0	-168,0	23,4
P20	-178,2	-178,2	-178,2	-168,2	22,9
P18	-178,4	-178,4	-178,4	-168,4	23,0
P12	-168,4	--	--	-168,4	34,5
P19	-178,7	-178,7	-178,7	-168,7	22,6
P09	-170,9	--	--	-170,9	31,8
P14	-175,9	-175,9	--	-170,9	26,6
P17	-173,6	--	--	-173,6	28,9
P14	-179,4	--	--	-179,4	23,2
P26	-193,4	-193,4	-193,4	-183,4	8,0
P25	-193,9	-193,9	-193,9	-183,9	7,6
P24	-194,3	-194,3	-194,3	-184,3	7,2
P23	-194,7	-194,7	-194,7	-184,7	6,9
P04	-194,9	-194,9	-194,9	-184,9	6,7
P03	-195,1	-195,1	-195,1	-185,1	6,6
P27	-199,0	-199,0	-199,0	-189,0	2,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	27,2	19,8	1,4	27,2	60,1
PA1	21,2	19,5	--	24,5	49,6
OB01	23,2	--	--	23,2	48,7
TR1	19,8	--	--	19,8	57,6
OB02	16,3	--	--	16,3	41,9
BA1	15,5	--	--	15,5	50,7
UD002	5,9	6,2	-0,8	11,2	19,3
UG004	1,3	1,7	-5,3	6,7	14,7
UD001	-1,0	-0,6	-7,6	4,4	12,4
UG001	-7,4	-7,0	-14,0	-2,0	6,0
UG005	-9,6	-9,2	-16,2	-4,2	4,1
UG006	-12,0	-11,7	-18,6	-6,7	1,5
UG003	-21,3	-21,0	-28,0	-16,0	-7,8
UG002	-24,4	-24,0	-31,0	-19,0	-10,6
TR1 max	-151,3	--	--	-151,3	47,7
PA1 max	-162,0	-162,0	--	-157,0	37,0
P07	-157,1	--	--	-157,1	43,7
P06	-157,5	--	--	-157,5	43,7
P05	-162,6	-162,6	--	-157,6	36,9
P13	-161,1	--	--	-161,1	40,2
P15	-161,6	--	--	-161,6	39,4
P08	-161,8	--	--	-161,8	38,8
BA1 max	-162,6	--	--	-162,6	36,5
P12	-164,3	--	--	-164,3	36,4
P02	-175,0	-175,0	-175,0	-165,0	24,0
P22	-175,1	-175,1	-175,1	-165,1	23,9
P01	-175,2	-175,2	-175,2	-165,2	23,8
P21	-175,5	-175,5	-175,5	-165,5	23,5
P16	-165,6	--	--	-165,6	35,2
P18	-175,6	-175,6	-175,6	-165,6	23,4
P20	-175,8	-175,8	-175,8	-165,8	23,2
P19	-176,2	-176,2	-176,2	-166,2	22,8
P14	-173,0	-173,0	--	-168,0	26,7
P09	-169,0	--	--	-169,0	31,6
P17	-170,7	--	--	-170,7	29,2
P14	-176,7	--	--	-176,7	23,4
P26	-190,5	-190,5	-190,5	-180,5	8,5
P25	-190,9	-190,9	-190,9	-180,9	8,1
P24	-191,3	-191,3	-191,3	-181,3	7,7
P23	-191,6	-191,6	-191,6	-181,6	7,4
P04	-191,9	-191,9	-191,9	-181,9	7,3
P03	-192,1	-192,1	-192,1	-182,1	7,1
P27	-196,1	-196,1	-196,1	-186,1	2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
01_A	53,6	50,2	19,3
OB01	53,6	--	--
TR1 max	51,4	--	--
P05	50,2	50,2	--
P06	49,6	--	--
TR1	48,6	--	--
P14	45,6	45,6	--
OB02	45,4	--	--
P08	44,8	--	--
BA1 max	44,2	--	--
PA1 max	43,2	43,2	--
P09	43,0	--	--
P07	42,9	--	--
P17	42,5	--	--
BA1	42,0	--	--
PA1	40,9	40,9	--
P13	40,4	--	--
P16	39,2	--	--
P12	38,5	--	--
P15	38,1	--	--
P14	38,0	--	--
UD002	19,3	19,3	19,3
P27	17,7	17,7	17,7
P26	16,5	16,5	16,5
P25	15,4	15,4	15,4
P22	14,6	14,6	14,6
P21	14,4	14,4	14,4
P20	14,1	14,1	14,1
P24	14,0	14,0	14,0
P19	14,0	14,0	14,0
P18	13,8	13,8	13,8
P02	13,7	13,7	13,7
P01	13,7	13,7	13,7
P23	13,6	13,6	13,6
P04	13,5	13,5	13,5
P03	13,4	13,4	13,4
UD001	12,7	12,7	12,7
UG004	7,7	7,7	7,7
UG006	7,5	7,5	7,5
UG005	5,9	5,9	5,9
UG003	-0,5	-0,5	-0,5
UG002	-1,1	-1,1	-1,1
UG001	-2,3	-2,3	-2,3
LAmax	69,9	68,4	68,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Zoggelsestraat 89
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
01_B	56,1	52,3	24,0
OB01	56,1	--	--
TR1 max	54,2	--	--
P05	52,3	52,3	--
TR1	52,2	--	--
P06	51,6	--	--
OB02	48,0	--	--
P14	47,4	47,4	--
BA1 max	47,1	--	--
P08	46,9	--	--
PA1 max	45,9	45,9	--
BA1	45,8	--	--
PA1	44,5	44,5	--
P09	44,3	--	--
P07	42,8	--	--
P13	41,9	--	--
P16	41,1	--	--
P12	39,7	--	--
P17	39,6	--	--
P14	39,4	--	--
P15	38,2	--	--
UD002	24,0	24,0	24,0
P27	20,5	20,5	20,5
P26	19,2	19,2	19,2
P25	18,2	18,2	18,2
UD001	17,5	17,5	17,5
P22	17,1	17,1	17,1
P24	16,8	16,8	16,8
P21	16,8	16,8	16,8
P20	16,5	16,5	16,5
P23	16,4	16,4	16,4
P19	16,3	16,3	16,3
P04	16,3	16,3	16,3
P18	16,1	16,1	16,1
P02	16,0	16,0	16,0
P03	15,9	15,9	15,9
P01	15,9	15,9	15,9
UG004	9,8	9,8	9,8
UG006	9,8	9,8	9,8
UG005	8,0	8,0	8,0
UG003	1,9	1,9	1,9
UG002	1,1	1,1	1,1
UG001	0,5	0,5	0,5
LAmax	70,1	68,4	68,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
02_A	54,0	42,0	20,7
OB01	54,0	--	--
P17	48,3	--	--
P07	47,2	--	--
OB02	46,4	--	--
P08	45,2	--	--
P14	44,3	--	--
P09	43,7	--	--
P15	42,7	--	--
P05	42,0	42,0	--
P06	40,6	--	--
P16	40,2	--	--
TR1 max	39,2	--	--
P14	37,7	37,7	--
P12	36,9	--	--
TR1	34,0	--	--
P13	33,6	--	--
BA1 max	32,9	--	--
PA1 max	30,6	30,6	--
BA1	27,9	--	--
PA1	27,0	27,0	--
UG005	20,7	20,7	20,7
P03	20,7	20,7	20,7
P01	18,9	18,9	18,9
P02	17,9	17,9	17,9
P18	16,8	16,8	16,8
UD002	16,4	16,4	16,4
P19	15,7	15,7	15,7
UG002	14,8	14,8	14,8
P04	13,4	13,4	13,4
P24	12,0	12,0	12,0
P27	11,9	11,9	11,9
P25	11,8	11,8	11,8
P23	11,8	11,8	11,8
P26	11,7	11,7	11,7
P21	10,9	10,9	10,9
P20	10,9	10,9	10,9
UG004	10,8	10,8	10,8
UD001	9,9	9,9	9,9
P22	9,1	9,1	9,1
UG006	6,7	6,7	6,7
UG001	1,9	1,9	1,9
UG003	-2,6	-2,6	-2,6
LAmax	54,0	50,3	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Zoggelsestraat 106
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
02_B	57,6	44,6	23,5
OB01	57,6	--	--
P17	50,7	--	--
P07	50,7	--	--
OB02	50,4	--	--
P08	47,9	--	--
P14	47,0	--	--
P09	46,4	--	--
P05	44,6	44,6	--
P15	44,1	--	--
P06	43,3	--	--
P16	42,8	--	--
TR1 max	41,6	--	--
P14	40,1	40,1	--
P12	39,6	--	--
TR1	37,1	--	--
P13	36,2	--	--
BA1 max	35,8	--	--
PA1 max	33,2	33,2	--
BA1	31,0	--	--
PA1	30,0	30,0	--
P03	23,5	23,5	23,5
UG005	22,4	22,4	22,4
UD002	20,3	20,3	20,3
P01	20,0	20,0	20,0
P02	19,4	19,4	19,4
P18	17,9	17,9	17,9
P19	16,8	16,8	16,8
P04	16,7	16,7	16,7
UG002	16,4	16,4	16,4
P24	15,0	15,0	15,0
P23	14,9	14,9	14,9
P27	14,8	14,8	14,8
P25	14,8	14,8	14,8
P26	14,7	14,7	14,7
UD001	13,1	13,1	13,1
UG004	12,0	12,0	12,0
P20	11,8	11,8	11,8
P21	11,8	11,8	11,8
P22	10,0	10,0	10,0
UG006	9,4	9,4	9,4
UG001	3,8	3,8	3,8
UG003	0,6	0,6	0,6
LAmax	57,6	51,2	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
03_A	62,8	54,8	43,2
TR1 max	62,8	--	--
OB01	61,7	--	--
TR1	58,8	--	--
P07	55,7	--	--
BA1 max	55,6	--	--
PA1 max	54,8	54,8	--
OB02	53,6	--	--
P05	52,0	52,0	--
BA1	51,7	--	--
P08	51,2	--	--
P17	50,8	--	--
PA1	50,3	50,3	--
P06	50,2	--	--
P15	48,3	--	--
P14	47,5	--	--
P16	46,7	--	--
P13	45,0	--	--
P14	43,4	43,4	--
P09	43,3	--	--
P22	43,2	43,2	43,2
P21	42,4	42,4	42,4
P12	42,2	--	--
P20	41,7	41,7	41,7
P19	41,1	41,1	41,1
P18	40,5	40,5	40,5
P02	40,0	40,0	40,0
P01	39,8	39,8	39,8
UG004	32,2	32,2	32,2
UD002	27,3	27,3	27,3
UG001	25,8	25,8	25,8
UD001	21,5	21,5	21,5
P27	21,2	21,2	21,2
P26	20,5	20,5	20,5
P25	20,2	20,2	20,2
P24	19,6	19,6	19,6
P23	19,1	19,1	19,1
P04	18,8	18,8	18,8
P03	18,5	18,5	18,5
UG005	15,1	15,1	15,1
UG006	13,3	13,3	13,3
UG002	7,5	7,5	7,5
UG003	5,5	5,5	5,5
LAmax	66,2	64,7	64,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Zoggelsestraat 112
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
03_B	66,0	55,6	44,6
OB01	66,0	--	--
TR1 max	63,1	--	--
TR1	60,0	--	--
P07	58,9	--	--
OB02	58,4	--	--
BA1 max	56,3	--	--
P05	55,6	55,6	--
PA1 max	55,5	55,5	--
P17	54,6	--	--
P08	54,0	--	--
BA1	52,9	--	--
PA1	52,1	52,1	--
P15	51,3	--	--
P14	51,3	--	--
P06	51,2	--	--
P16	49,2	--	--
P14	46,9	46,9	--
P13	46,3	--	--
P09	45,6	--	--
P22	44,6	44,6	44,6
P12	44,3	--	--
P21	44,1	44,1	44,1
P20	43,6	43,6	43,6
P19	43,1	43,1	43,1
P18	42,7	42,7	42,7
P02	42,3	42,3	42,3
P01	42,3	42,3	42,3
UG004	34,5	34,5	34,5
UD002	34,4	34,4	34,4
UD001	28,2	28,2	28,2
UG001	27,9	27,9	27,9
P27	24,0	24,0	24,0
P26	23,6	23,6	23,6
P25	23,0	23,0	23,0
P24	22,4	22,4	22,4
P23	22,1	22,1	22,1
P04	21,9	21,9	21,9
P03	21,7	21,7	21,7
UG005	18,3	18,3	18,3
UG006	16,5	16,5	16,5
UG002	10,2	10,2	10,2
UG003	8,7	8,7	8,7
LAmax	66,5	64,8	64,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
04_A	68,8	51,6	48,0
OB01	68,8	--	--
OB02	61,0	--	--
P08	61,0	--	--
P06	59,3	--	--
P17	58,7	--	--
P09	56,0	--	--
P16	55,9	--	--
P13	54,6	--	--
P07	54,0	--	--
TR1 max	53,6	--	--
P14	52,5	--	--
P05	51,6	51,6	--
P12	51,2	--	--
TR1	51,2	--	--
P15	49,6	--	--
P01	48,0	48,0	48,0
P02	48,0	48,0	48,0
P18	47,9	47,9	47,9
P19	47,7	47,7	47,7
BA1 max	47,5	--	--
P20	47,5	47,5	47,5
P21	47,2	47,2	47,2
P14	47,1	47,1	--
P22	46,9	46,9	46,9
PA1 max	46,8	46,8	--
BA1	44,6	--	--
PA1	43,4	43,4	--
UG004	39,0	39,0	39,0
UG001	32,5	32,5	32,5
UG005	32,0	32,0	32,0
UD002	28,8	28,8	28,8
UG002	25,4	25,4	25,4
UD001	23,3	23,3	23,3
P03	22,0	22,0	22,0
P04	21,6	21,6	21,6
P23	21,3	21,3	21,3
P24	20,9	20,9	20,9
P25	20,7	20,7	20,7
P26	20,5	20,5	20,5
P27	20,3	20,3	20,3
UG006	14,1	14,1	14,1
UG003	6,4	6,4	6,4
LAmax	68,8	51,6	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
10_A	54,9	49,4	17,2
OB01	54,9	--	--
TR1 max	50,7	--	--
P08	50,3	--	--
P05	49,4	49,4	--
P06	49,2	--	--
TR1	47,8	--	--
OB02	46,8	--	--
P16	44,9	--	--
P14	44,7	44,7	--
P17	43,7	--	--
BA1 max	43,6	--	--
P09	42,8	--	--
PA1 max	42,6	42,6	--
P07	41,9	--	--
BA1	40,6	--	--
P13	39,7	--	--
PA1	39,6	39,6	--
P14	38,8	--	--
P12	38,2	--	--
P15	37,2	--	--
UD002	17,2	17,2	17,2
P27	16,7	16,7	16,7
P26	14,6	14,6	14,6
P22	14,2	14,2	14,2
P21	13,9	13,9	13,9
P20	13,7	13,7	13,7
P25	13,6	13,6	13,6
P24	13,1	13,1	13,1
P23	12,8	12,8	12,8
P04	12,7	12,7	12,7
P03	12,6	12,6	12,6
P19	11,6	11,6	11,6
P18	11,3	11,3	11,3
P02	11,1	11,1	11,1
P01	10,9	10,9	10,9
UD001	10,5	10,5	10,5
UG004	6,5	6,5	6,5
UG006	6,3	6,3	6,3
UG005	4,9	4,9	4,9
UG003	-1,6	-1,6	-1,6
UG002	-2,0	-2,0	-2,0
UG001	-2,6	-2,6	-2,6
LAmax	68,1	66,6	66,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Zoggelsestraat 89 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
10_B	57,8	51,4	22,0
OB01	57,8	--	--
TR1 max	53,3	--	--
P08	51,6	--	--
P06	51,5	--	--
P05	51,4	51,4	--
TR1	51,0	--	--
OB02	50,2	--	--
P14	46,4	46,4	--
BA1 max	46,3	--	--
P16	46,0	--	--
PA1 max	45,1	45,1	--
BA1	44,1	--	--
P09	44,0	--	--
PA1	42,9	42,9	--
P07	42,6	--	--
P13	41,8	--	--
P14	39,7	--	--
P12	39,3	--	--
P17	39,2	--	--
P15	38,0	--	--
UD002	22,0	22,0	22,0
P27	19,2	19,2	19,2
P26	17,3	17,3	17,3
P22	16,5	16,5	16,5
P21	16,2	16,2	16,2
P25	16,0	16,0	16,0
P20	16,0	16,0	16,0
P24	15,6	15,6	15,6
UD001	15,4	15,4	15,4
P23	15,3	15,3	15,3
P04	15,2	15,2	15,2
P03	15,1	15,1	15,1
P19	13,3	13,3	13,3
P18	13,0	13,0	13,0
P02	12,8	12,8	12,8
P01	12,6	12,6	12,6
UG004	8,4	8,4	8,4
UG006	8,2	8,2	8,2
UG005	6,6	6,6	6,6
UG003	0,4	0,4	0,4
UG002	-0,3	-0,3	-0,3
UG001	-0,4	-0,4	-0,4
LAmax	68,3	66,6	66,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
11_A	53,7	45,3	21,7
TR1	53,7	--	--
TR1 max	46,6	--	--
BA1	46,5	--	--
OB01	45,9	--	--
PA1	45,3	45,3	--
P06	40,5	--	--
P07	40,4	--	--
OB02	39,0	--	--
P13	36,9	--	--
P15	36,0	--	--
P08	35,6	--	--
PA1 max	35,4	35,4	--
BA1 max	34,7	--	--
P05	33,1	33,1	--
P16	31,6	--	--
P12	30,6	--	--
P09	28,1	--	--
P17	25,4	--	--
P14	23,1	23,1	--
P22	21,7	21,7	21,7
P21	21,2	21,2	21,2
P02	21,1	21,1	21,1
P01	21,0	21,0	21,0
P20	20,8	20,8	20,8
P18	20,7	20,7	20,7
P19	20,3	20,3	20,3
P14	19,6	--	--
UD002	14,2	14,2	14,2
UG004	12,0	12,0	12,0
UD001	7,7	7,7	7,7
P26	5,6	5,6	5,6
P25	5,1	5,1	5,1
P24	4,7	4,7	4,7
P23	4,3	4,3	4,3
P04	4,1	4,1	4,1
P03	3,9	3,9	3,9
UG001	3,7	3,7	3,7
UG005	0,6	0,6	0,6
P27	0,0	0,0	0,0
UG006	-1,7	-1,7	-1,7
UG003	-10,9	-10,9	-10,9
UG002	-13,8	-13,8	-13,8
LAmax	75,2	73,8	73,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	162241,88	414942,25	1,00
BA1	Bestelauto	Intern transport	162277,87	414957,66	0,75
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	LaMax	162262,73	414947,80	1,00
PA1	Personenauto	Intern transport	162277,45	414959,40	0,75
OB01	Honden groot buitenren	Buitenren (grote honden)	162200,35	414917,08	0,53
P07	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,64	414917,33	0,53
P06	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,85	414949,19	0,53
OB02	Honden klein buitenren	Buitenren (kleine honden)	162192,73	414949,63	0,30
P13	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162192,90	414949,52	0,30
P15	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162200,28	414917,43	0,30
P08	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,78	414936,12	0,53
PA1 max	Personenauto	LaMax	162259,90	414945,54	0,75
BA1 max	Bestelauto	LaMax	162260,70	414946,28	0,75
P05	Honden (groot) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162228,88	414945,64	0,53
P12	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162211,79	414954,31	0,30
P16	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162205,89	414935,12	0,30
P09	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162212,01	414954,18	0,53
P17	Honden (groot) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,34	414922,30	0,53
P14	Honden (klein) ophalen/wegbrengen (Piek)	LaMax	162229,55	414945,74	0,30
P02	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162223,42	414926,91	1,80
P22	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162232,73	414929,29	1,80
P01	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,09	414926,58	1,80
P21	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162230,83	414928,80	1,80
P18	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,99	414927,32	1,80
P20	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,87	414928,30	1,80
P19	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,86	414927,79	1,80
P14	Honden (klein) buitenverblijf (Piek)	LaMax	162219,46	414921,30	0,30
UD002	Dak pension (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,22	414941,04	0,10
UG004	Zuidgevel (50 grotehonden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,92	414925,77	0,00
UD001	Dak pension (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,22	414941,04	0,10
P26	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162226,41	414944,34	1,80
P25	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162224,48	414943,84	1,80
P24	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162222,56	414943,34	1,80
P23	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162220,62	414942,84	1,80
P04	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162219,32	414942,51	1,80
P03	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162217,96	414942,16	1,80
UG001	Zuidgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,87	414925,76	0,00
UG005	Westgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162218,64	414925,85	0,00
P27	Honden binnenverblijf (Piek)	LaMax	162228,37	414944,84	1,80
UG006	Noordgevel (50 grote honden)	Uitstraling gebouw (grote honden)	162215,49	414941,52	0,00
UG003	Noordgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162215,44	414941,51	0,00
UG002	Westgevel (50 kleine honden)	Uitstraling gebouw (kleine honden)	162218,66	414925,78	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00

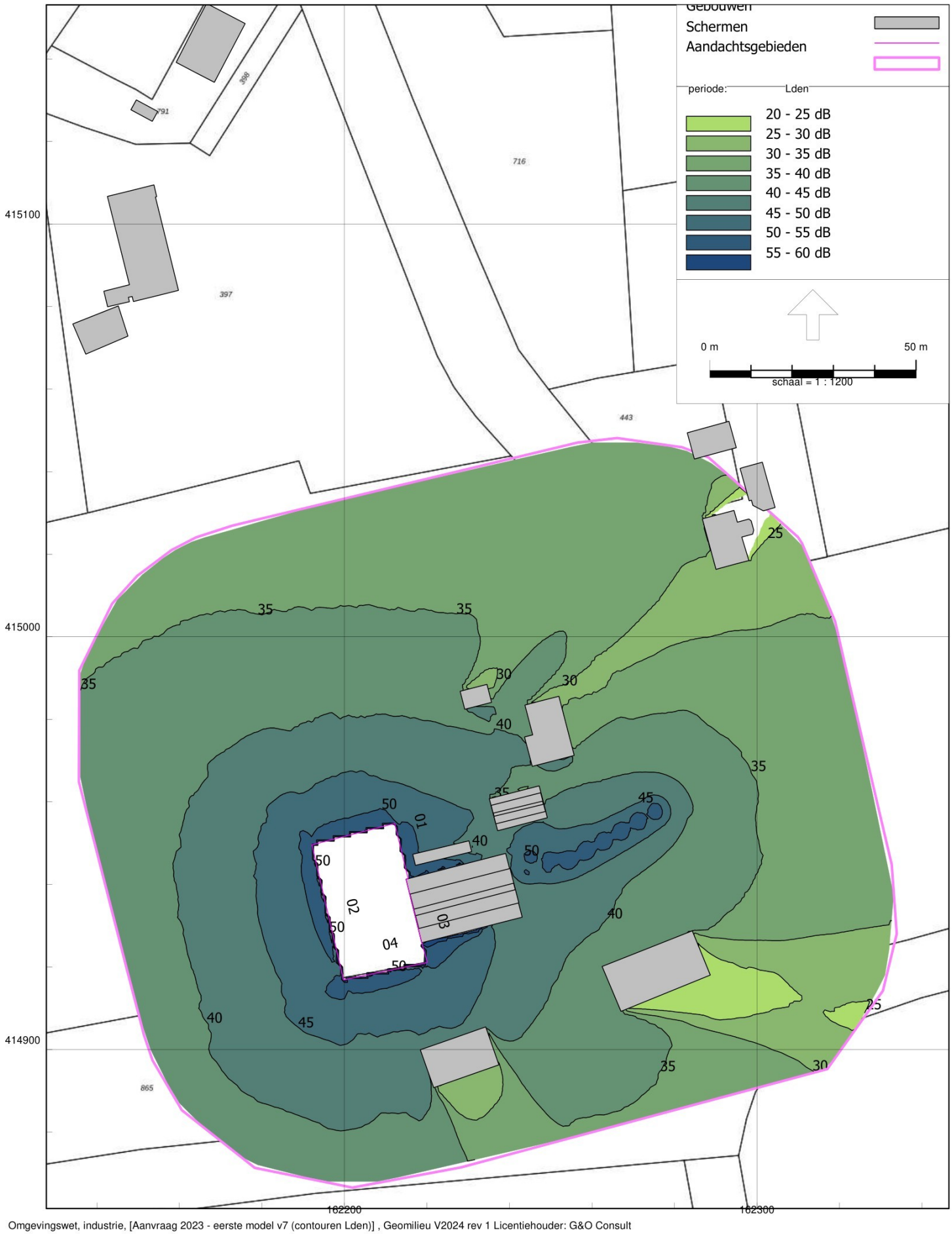
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Zoggelsestraat 112 IH
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Dag	Avond	Nacht
11_B	55,3	47,4	24,0
TR1	55,3	--	--
BA1	48,6	--	--
TR1 max	47,7	--	--
PA1	47,4	47,4	--
OB01	47,0	--	--
P07	41,9	--	--
P06	41,5	--	--
OB02	40,1	--	--
P13	37,9	--	--
P15	37,4	--	--
P08	37,2	--	--
PA1 max	37,0	37,0	--
BA1 max	36,5	--	--
P05	36,4	36,4	--
P12	34,7	--	--
P16	33,4	--	--
P09	30,0	--	--
P17	28,3	--	--
P14	26,1	26,1	--
P02	24,0	24,0	24,0
P22	23,9	23,9	23,9
P01	23,8	23,8	23,8
P21	23,5	23,5	23,5
P18	23,4	23,4	23,4
P20	23,2	23,2	23,2
P19	22,8	22,8	22,8
P14	22,4	--	--
UD002	19,3	19,3	19,3
UG004	14,7	14,7	14,7
UD001	12,4	12,4	12,4
P26	8,5	8,5	8,5
P25	8,1	8,1	8,1
P24	7,7	7,7	7,7
P23	7,4	7,4	7,4
P04	7,1	7,1	7,1
P03	6,9	6,9	6,9
UG001	6,0	6,0	6,0
UG005	3,8	3,8	3,8
P27	2,9	2,9	2,9
UG006	1,4	1,4	1,4
UG003	-8,0	-8,0	-8,0
UG002	-11,0	-11,0	-11,0
LAmax	74,7	73,1	73,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag 2023 - eerste model v7 (contouren Lden)] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 5.1 Overzicht contouren

Bijlage 4

Resultaten indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model v7 (Lden indirecte hinder)

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model v7 (Lden indirecte hinder)
Verantwoordelijke	tvanduijnhoven
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|Omgevingswet, industrie|
Aangemaakt door	tvanduijnhoven op 24-10-2024
Laatst ingezien door	tvanduijnhoven op 28-7-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7 (Lden indirecte hinder)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huidig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50	45,0	40,4	38,5	46,5
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00	45,8	41,1	39,2	47,3
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50	28,5	23,8	21,9	30,0
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00	29,7	25,0	23,1	31,2
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50	40,0	35,3	33,4	41,5
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00	41,1	36,4	34,5	42,6
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50	28,3	23,6	21,7	29,8
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50	43,7	39,0	37,1	45,2
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00	44,4	39,7	37,8	45,9
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50	48,2	43,6	41,6	49,7
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00	48,0	43,3	41,4	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7 (Lden indirecte hinder)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huidig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
01_A	78,7
01_B	79,0
02_A	65,3
02_B	65,2
03_A	74,1
03_B	74,4
04_A	64,9
10_A	77,3
10_B	77,6
11_A	81,4
11_B	81,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7 (Lden indirecte hinder)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Toekomstig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	1,50	45,2	40,5	38,5	46,6
01_B	Zoggelsestraat 89	--	162289,97	415016,27	5,00	45,9	41,3	39,2	47,3
02_A	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	1,50	28,6	24,0	21,9	30,0
02_B	Zoggelsestraat 106	--	162155,29	415082,71	5,00	29,9	25,2	23,1	31,3
03_A	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	1,50	40,1	35,4	33,4	41,6
03_B	Zoggelsestraat 112	--	162273,30	414924,49	5,00	41,2	36,6	34,5	42,6
04_A	Zoggelsestraat 112 beoogde mantelzorgwoning	--	162226,12	414902,74	1,50	28,4	23,7	21,7	29,8
10_A	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	1,50	43,8	39,1	37,1	45,2
10_B	Zoggelsestraat 89 IH	--	162288,24	415022,26	5,00	44,5	39,9	37,8	46,0
11_A	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	1,50	48,3	43,7	41,6	49,8
11_B	Zoggelsestraat 112 IH	--	162286,47	414923,93	5,00	48,1	43,5	41,4	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model v7 (Lden indirecte hinder)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Toekomstig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
01_A	78,7
01_B	79,0
02_A	65,3
02_B	65,2
03_A	74,1
03_B	74,4
04_A	64,9
10_A	77,3
10_B	77,6
11_A	81,4
11_B	81,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen