

Akoestisch onderzoek *industrielawaai*

Klein Schoot 38 te Budel-Schoot



Project/document nr : 20230057.02

Datum : 3-11-2023

Opdrachtgever :

Bergs Advies

Mevrouw M. Rampen-Houben

Leveroyseweg 9a

6093 NE Heythuysen

Auteur : dhr. ir. J. (Jo) Smeets

Controle : dhr. ing. P. (Patrick) Smeets



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Onderzoeksopzet	4
2.1	Rekenmethode	4
2.2	Modellering	4
2.3	Geluidmetingen	4
2.4	Periodedefinitie	4
3	Wetgeving en randvoorwaarden	5
3.1	Geluidnormen ruimtelijk spoor	5
3.2	Geluidnormen milieuspoor	5
3.3	Indirecte hinder	6
3.4	Aard van het geluid	6
3.5	Toepassing op onderhavige situatie	7
3.5.1	Ruimtelijk spoor	7
3.5.2	Milieuspoor	7
3.5.3	Indirecte hinder	7
3.5.4	Aard van het geluid	7
4	Bedrijfslocatie, -situatie en modellering	8
4.1	Bedrijfslocatie	8
4.2	Bedrijfssituatie en -activiteiten	8
4.3	Modellering	9
4.3.1	Stationaire bronnen	9
4.3.2	Mobiele bronnen	9
4.3.3	Omgevingskenmerken	10
4.3.4	Beoordelingspunten	10
5	Resultaten	11
5.1	Voorbeschouwing en toepassing van de Beste Beschikbare Technieken	11
5.2	Resultaten directe hinder	11
5.3	Resultaten indirecte hinder	12
6	Conclusie	13
6.1	Ruimtelijk spoor	13
6.2	Milieuspoor	13
6.3	Eindconclusie	13

Bijlagen

- 1 Figuren
- 2 Invoergegevens rekenmodel
- 3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
- 4 Rekenresultaten L_{Amax}
- 5 Rekenresultaten indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van Bergs Advies heeft Target Advies een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. De geluidemissie in de gewenste situatie voor de locatie Klein Schoot 38 te Budel-Schoot wordt berekend en getoetst aan de geldende geluidnormen.

Aanleiding van het onderzoek vormt het planologisch regelen van de activiteiten welke op de locatie plaatsvinden. Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke zijn verstrekt door de opdrachtgever.

Navolgende figuur geeft de ligging van de te onderzoeken locatie weer.



Figuur 1 - Luchtfoto met ligging onderzoekslocatie omcirkeld

2 Onderzoeksopzet

2.1 Rekenmethode

Alle berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999 (verder HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluidseisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Abm) en de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” uit 2009 (verder VNG-publicatie).

2.2 Modelling

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2022.2 revisie 2, ontwikkeld door DGMR. De overdrachtsberekening in het model gebeurt conform de voorschriften van methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- absorptiestandaarden: Standaard HMRI-II.8
- luchtabSORPTIE: Standaard HMRI-II.8

2.3 Geluidmetingen

Ter bepaling van de bronvermogens van de geluidrelevante activiteiten is gebruik gemaakt van archiefgegevens en kentallen.

2.4 Periodedefinitie

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens navolgende tabel. De L_{etmaal} -waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

Tabel 1 - Definitie etmaalperioden

Periode	Van	Tot	Correctie L_{etmaal}
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

3 Wetgeving en randvoorwaarden

3.1 Geluidnormen ruimtelijk spoor

Voor de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is in onderhavig onderzoek gebruik gemaakt van bijlage 5 uit de VNG-publicatie. Deze omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstand niet wordt overschreden, kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven en is buitenplanse inpassing mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 2 zoals weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt is buitenplanse inpassing mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 3 zoals weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

Tabel 2 - Geluidgrenswaarden VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009

Stap en gebiedstype	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal (piekgeluiden)	Verkeersaantrekkende werking
Stap 2 rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Stap 2 gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A) ¹⁾	65 dB(A)

¹⁾ exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

3.2 Geluidnormen milieuspoor

Voor de onderhavige situatie geldt dat met betrekking tot de te stellen geluideisen is uitgegaan van de normstelling uit het Abm, waaronder de onderhavige inrichting met een meldingsplicht ressorteert. Deze eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten):

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de installaties, toestellen, werkzaamheden, activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

Tabel 3 - Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dagperiode 7.00-19.00u.	Avondperiode 19.00-23.00u.	Nachtperiode 23.00-7.00u.
$L_{A,r,L,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,L,T}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in vorenstaande tabel opgenomen maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

3.3 Indirecte hinder

Voertuigbewegingen ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van een inrichting veroorzaken indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te schrijven.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met inachtnaam van de maximumsnelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A).

3.4 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen en waarneembaar zijn bij of in geluidgevoelige objecten, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting van:

- 10 dB bij muziekgeluid;
- 5 dB bij tonaal, intermitterend of impulsachtig geluid.

Is er sprake van zowel tonaal als impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid. Bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waarde procedures mag geen toeslag worden toegepast.

3.5 Toepassing op onderhavige situatie

3.5.1 Ruimtelijk spoor

De planlocatie is overeenkomstig de VNG-brochure gelegen in gebiedstype “rustige woonwijk/buitengebied”. Volgens het stappenplan geldt:

1. De onderhavige inrichting is een combinatie van 3 activiteiten, namelijk statische opslag (milieucategorie 2), (groot)handel in bouwmaterialen (milieucategorie 3.1) en een hondenpension (milieucategorie 32). De hoogste milieucategorie is derhalve 3.2. Daarmee geldt voor geluid bij rustige woonwijk een richtafstand van 100 meter. Woningen van derden zijn gelegen op grotere afstand van de inrichtingsgrens. Daarmee is de conclusie is dat wordt voldaan aan stap 1.
2. Uit zorgvuldigheid en vanwege het milieuspoor is alsnog een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Daarbij is het de bedoeling om aan te tonen dat er ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige objecten wordt voldaan aan de grenswaarden van stap 2 (aanvaardbaar woon- en leefklimaat).
3. De conclusie of stap 3 al dan niet nodig is, kan pas aan het einde van dit rapport worden getrokken.
4. Zie stap 3.

3.5.2 Milieuspoor

Voor het milieuspoor zijn conform het Abm de volgende grenswaarden van toepassing:

Tabel 4 - Grenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dag	Avond	Nacht
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale niveau $L_{A,max}$	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

3.5.3 Indirecte hinder

In het Abm is het aspect indirecte geluidhinder in artikel 2.1 lid 2 (zorgplicht) geregeld.

3.5.4 Aard van het geluid

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het te verwachten dat op de beoordelingspunten bijzondere geluiden hoorbaar zijn. Er is namelijk sprake van hondengeblaf, dat gekenmerkt wordt als impulsgeluid en waarvoor een toeslag van 5 dB aan de orde is. Binnen de inrichting is geen muziekinstallatie aanwezig welke buiten de inrichtingsgrens te horen is. Tevens ligt het niet in de verwachting dat er sprake is van trillinghinder of laagfrequent geluid.

4 Bedrijfslocatie, -situatie en modellering

4.1 Bedrijfslocatie

In figuur 1 op pagina 3 is een luchtfoto opgenomen met daarop de onderzoekslocatie en de omgeving (dichtstbijzijnde woonbebouwing). Het bedrijf is gelegen in het buitengebied ten noordoosten van de kern Budel-Schoot, gemeente Cranendonck.

4.2 Bedrijfssituatie en -activiteiten

De onderhavige inrichting betreft een hondenpension en een locatie met statische opslagunits met als nevenfunctie een handel in bouwmaterialen. In principe vindt alles in de dagperiode plaats, maar er is in verband met de representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden ook rekening gehouden met enige activiteiten in de avond- en nachtperiode. Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**.

In de gemodelleerde worst-case bedrijfssituatie (RBS) wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- aanvoer- en afvoerbewegingen met vrachtwagens: in de dagperiode bezoekt hooguit 1 vrachtwagen de handel in bouwmaterialen;
 - aanvoer- en afvoerbewegingen met bestelbussen: in de dagperiode worden maximaal 12 van de 60 honden opgehaald in de ochtend en ook weer thuisgebracht in de namiddag. Daartoe rijdt een bedrijfsbusje 2x op en neer;
 - aanvoer- en afvoerbewegingen met personenwagens: in verband met het hondenpension is er (omdat het busje mogelijk slechts één of géén hond ophaalt) worst-case van uitgegaan dat alle 60 honden met aparte auto's in de ochtend worden gebracht en in de late namiddag worden gehaald, resulterend in 240 voertuigbewegingen. Tevens is rekening gehouden met 10 en 2 bewegingen in de avond- en nachtperiode in geval er dieren ziek zijn of mensen net na 19.00 uur de inrichting verlaten.
- Voor de opslag, waar de handel in bouwmaterialen een onderdeel van is, stelt de CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren' dat sprake is van 171 voertuigbewegingen per etmaal. Een worst-case inventarisatie door de exploitant leert echter dat het hooguit om 108 bewegingen per etmaal (in de dagperiode) gaat. Gaan we er worst-case van uit dat men ook in de avond kan vertrekken, dan komt de etmaalintensiteit van dit bedrijfsdeel op 162 voertuigbewegingen. Daar dit in de buurt komt van de CROW-waarde, is van die laatste uitgegaan. De 171 bewegingen zijn verdeeld over twee routes. Worst-case is ervan uitgegaan dat alle 126 voertuigbewegingen (ruim meer dan voornoemde maximaal 108 stuks) behorende tot route 1 helemaal tot achter op het terrein rijden;
- gebruik van een heftruck: in de dagperiode wordt ten behoeve van de handel in bouwmaterialen ten hoogste 1 uur een heftruck gebruikt;
 - blaffende honden buiten: in de dagperiode is worst-case uitgegaan van 12 uur alle 60 honden (maximaal aantal plaatsen) buiten en in de avondperiode worst-case 1 uur. Er is daarbij uitgegaan van 5% blaftijd per hond per uur en een bronvermogen van een grote hond (Rottweiler). Hierbij is aangesloten bij het artikel 'Akoestisch adviseur, een hondenbaan?' uit het blad Geluid nummer 1 uit 2006.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- blaffende honden binnen, daar door de goede geluidwering (op basis van eerder uitgevoerd akoestisch onderzoek) het geblaf buiten de inrichting niet waarneembaar is.
- menselijk stemgeluid, daar dit qua bronvermogen en bedrijfsduur ondergeschikt is aan de overige gemodelleerde bronnen;
- buiten opgestelde installaties, daar hier geen sprake van is.

4.3 Modelling

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle invoergegevens, waaronder ook de relevante geluidbronnen. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

4.3.1 Stationaire bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de inrichting in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

Tabel 5 - Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

Bron	Bron-nummer	Bronvermogen		Bedrijfstijd		
		L _w	L _{w,max}	Dag	avond	nacht
Honden buiten ¹⁾	ob 01	122 ²⁾	-	10,5	1	-
Piekbron honden buiten	pb 01 - pb 04	-	115	✓	✓	-
Piekbron laden en lossen (heftruck)	pb 05	-	115	✓	-	-

¹⁾ Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.

²⁾ $104,57 \text{ dB(A)} + 10 \text{ LOG}(60 \text{ honden}) = 104,57 + 17,78 = 122,35 \text{ dB(A)}$

4.3.2 Mobiele bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de vervoersbewegingen op het inrichtingsterrein in de RBS met bijbehorende (piek)bronvermogens. Bij pieken moet gedacht worden aan het sluiten van portieren, optrekken, ontluchten van remmen en handling bij laden en lossen.

Tabel 6 - Vervoersbewegingen op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

Beweging	Bron-nummer	Bronvermogen		Aantal aan- en afvoerbewegingen		
		L _w	L _{w,max}	Dag	avond	nacht
Vrachtwagens ¹⁾ :						
- van en naar bouwmaterialenhandel	mb 01	102	110	2	-	-
Licht verkeer ¹⁾ :						
- hondenpension	mb 02			240	10	2
- opslag route 1	mb 03	91	99	84	42	-
- opslag route 2	mb 04			30	15	-
- busje hondenpension	mb 05			4	-	-
Heftruck:						
- heftruck op gas bouwmaterialenhandel	lb 01	97	-	1 uur	-	-

¹⁾ Eén voertuig maakt 2 bewegingen, een heen- en een teruggaande beweging.

4.3.3 Omgevingskenmerken

In **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan 3D-geluid gebouwen via 3D omgevingsmodel voor Geluid bij Publieke dienstverlening op de kaart (PDOK). Gekozen is voor 95% van de maximale gebouwhoogte en het gemiddelde maaiveld.

De hellende daken van de gebouwen behorende bij de inrichting zijn middels schermen gemodelleerd met een profielcorrectie van 2 dB en een reflectiefactor van 0,2. Voor de gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De omgeving is als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van TOP10NL via Basisregistratie Topografie Achtergrondkaarten (PDOK)) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 0,8 (overwegend zacht) voor de hondenweide;
- 0,5 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen;
- 0,0 (hard) voor verharde gebieden als water, erf- en wegverharding.

De gebruikte hoogtelijnen zijn gebaseerd op het 3D omgevingsmodel voor Geluid (PDOK) middels een download.

4.3.4 Beoordelingspunten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft met name de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van de woning aan nummer 31. Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

Om aan te tonen dat de inrichting tevens voldoet ter plaatse van overige geluidgevoelige bestemmingen, zijn geluidcontouren berekend en weergegeven in **bijlage 3**. Ook hier is in de dagperiode gerekend op 1,5 meter hoogte en in de avondperiode op 5,0 meter. Daar er in de nachtperiode nauwelijks activiteiten zijn, is voor deze periode geen geluidcontour opgenomen.

Bij de berekening van het $L_{A,T}$ is telkens de toeslag van 5 dB toegepast.

5 Resultaten

5.1 Voorbeschouwing en toepassing van de Beste Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan de BBT (Beste Beschikbare Technieken). Dit betekent dat moet worden onderzocht of het al dan niet mogelijk is om met een redelijke investering de geluidniveaus in belangrijke mate te verminderen.

Aangezien de geluidimmissie van de door de inrichting aanwezige geluidbronnen is gebaseerd op de huidige stand der techniek, kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen in betekenende mate verder te verminderen. De maatgevende blaffende honden buiten afschermen naar de omgeving betekent een investering in een 165 meter lang geluidscherm van minimaal 2 meter hoog. De kosten hiervan bedragen circa € 65.000,-. Deze investering is niet redelijk om te eisen, te meer daar de inrichting voldoet aan stap 2 VNG-publicatie en daarmee tenminste 5 dB onder de norm van het Activiteitenbesluit blijft.

Rekening houdend met de logistiek binnen de grenzen van het terrein is het evenmin mogelijk om middels het kiezen van andere rijroutes of geluidafscherming de geluidbelasting in de omgeving te verminderen.

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de beschouwde situatie voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken.

5.2 Resultaten directe hinder

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**. In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn voor de maatgevende posities bepaald met Geomilieu door de hoogste waarde voor het maximale invallende geluid L_i in een beoordelingspunt te verminderen met de correctiefactor C_m .

Tabel 7 - Rekenresultaten RBS

Geluidniveaus per periode in dB(A)	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
Rekenpunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$
t 01. zijgevel	43	48	39	50	<10	38	44
t 02. voorgevel	43	48	39	50	<10	37	44

Uit vorenstaande tabel blijkt dat in de representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden overall wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Tevens overschrijden de maximale geluidniveaus de te hanteren grenswaarde niet.

5.3 Resultaten indirecte hinder

Op Infomil wordt gesteld dat voor indirecte hinder ten gevolge van mobiele geluidsbronnen een beperking van de reikwijdte geldt. Die reikwijdte is op verschillende manieren vast te stellen:

- de afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie;
- de afstand, waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid hebben bereikt;
- het gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes;
- het gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising;
- het gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden.

Alleen de woning aan nummer 31 past binnen voornoemde criteria. Derhalve is worst-case gesteld dat alle voertuigbewegingen plaats vinden via Klein Schoot en daarbij allen de woning aan nummer 31 passeren. De geluidbelasting vanwege het aan- en afvoerende verkeer is berekend. Voor de snelheid is, gezien de afstand van de uitrit tot de maatgevende woning, 25 km/uur aangehouden. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 5**. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Daar in deze worst-case situatie wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, kan worden gesteld dat in elke andere situatie ook wordt voldaan.

6 Conclusie

Uit de rekenresultaten van het akoestisch onderzoek Industrielawaai, dat in opdracht van Bergs Advies rond Klein Schoot 38 te Budel-Schoot is uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

6.1 Ruimtelijk spoor

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) – Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 (rustige woonwijk/buitengebied) uit de VNG-publicatie, zijnde 45 dB(A) etmaalwaarde.

Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) – Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 (rustige woonwijk/buitengebied) uit de VNG-publicatie, zijnde 65 dB(A) etmaalwaarde.

Indirecte hinder – Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichting voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 (rustige woonwijk/buitengebied) uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.

6.2 Milieuspoor

Beste Beschikbare Technieken – De inrichting voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

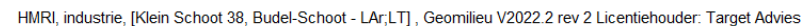
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) – Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde uit het Abm, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.

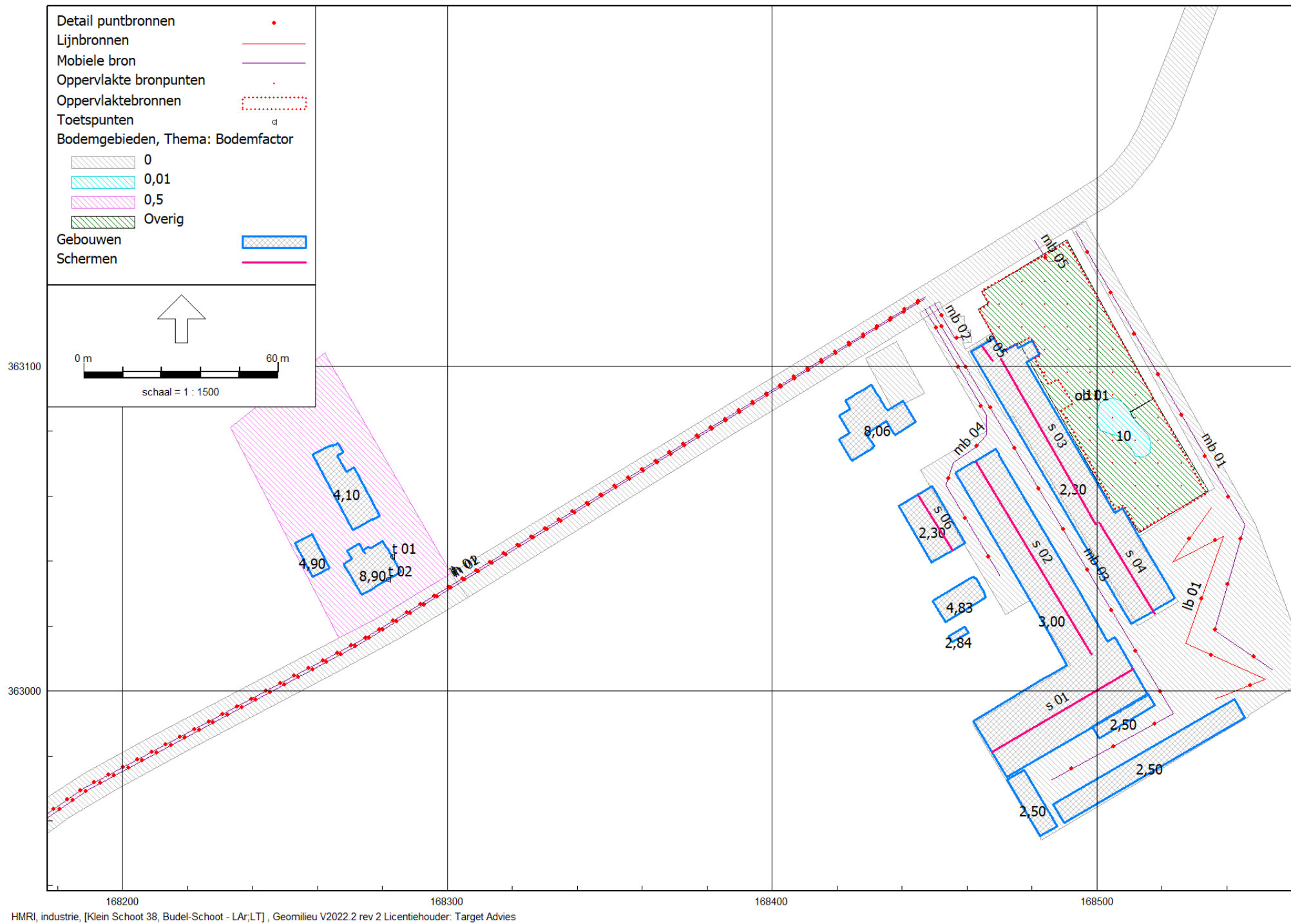
Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) – Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

6.3 Eindconclusie

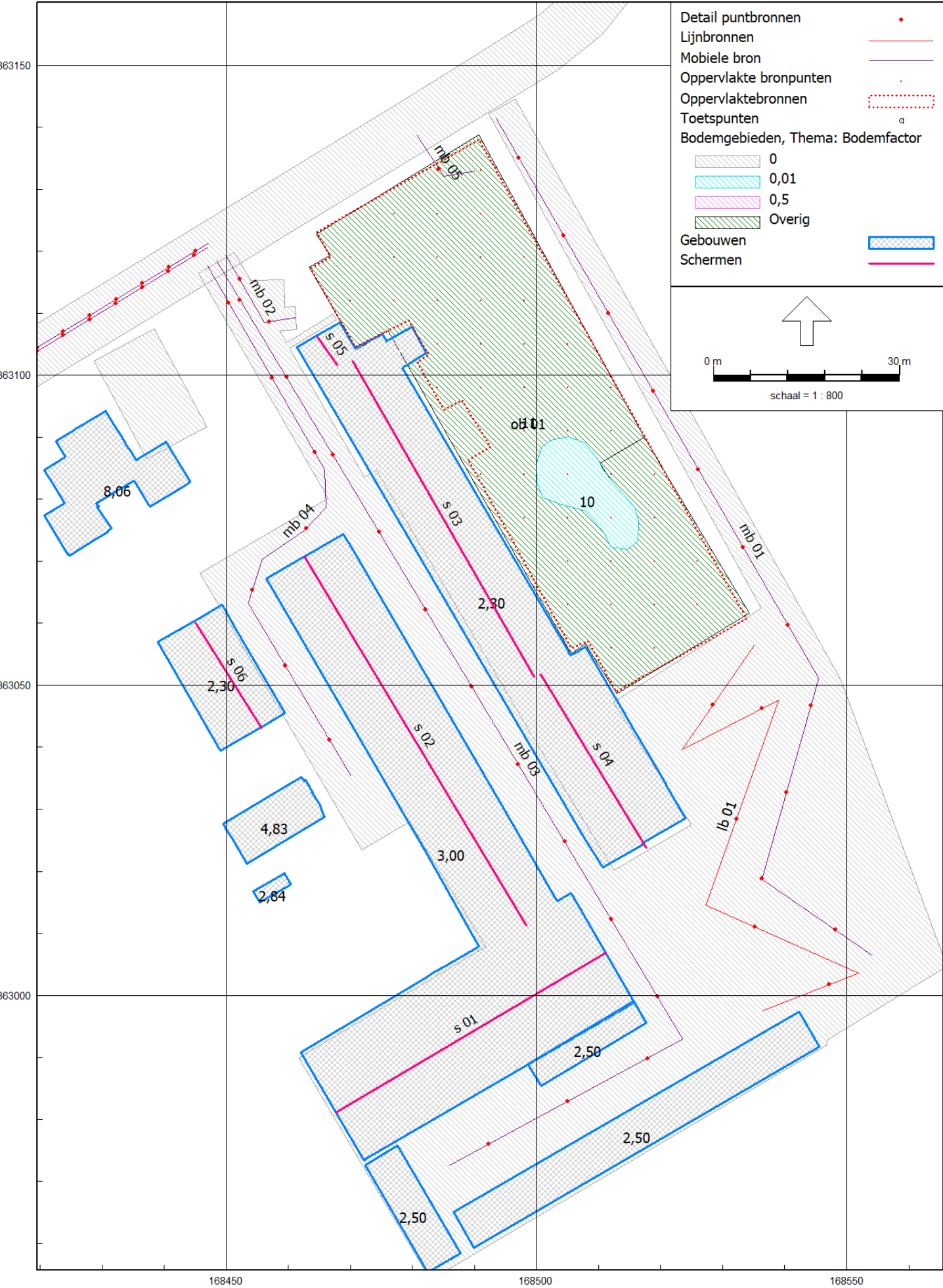
Uitgaande van de representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden (een bedrijfssituatie die in de praktijk nooit voorkomt) wordt voldaan aan de gestelde geluidnormen. Derhalve kan geconcludeerd worden dat buitenplanse inpassing mogelijk is. De toekomstige situatie ten aanzien van de in dit onderzoek aangegeven randvoorwaarden, namelijk een worst-case invulling, kan akoestisch inpasbaar worden geacht. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlage 1

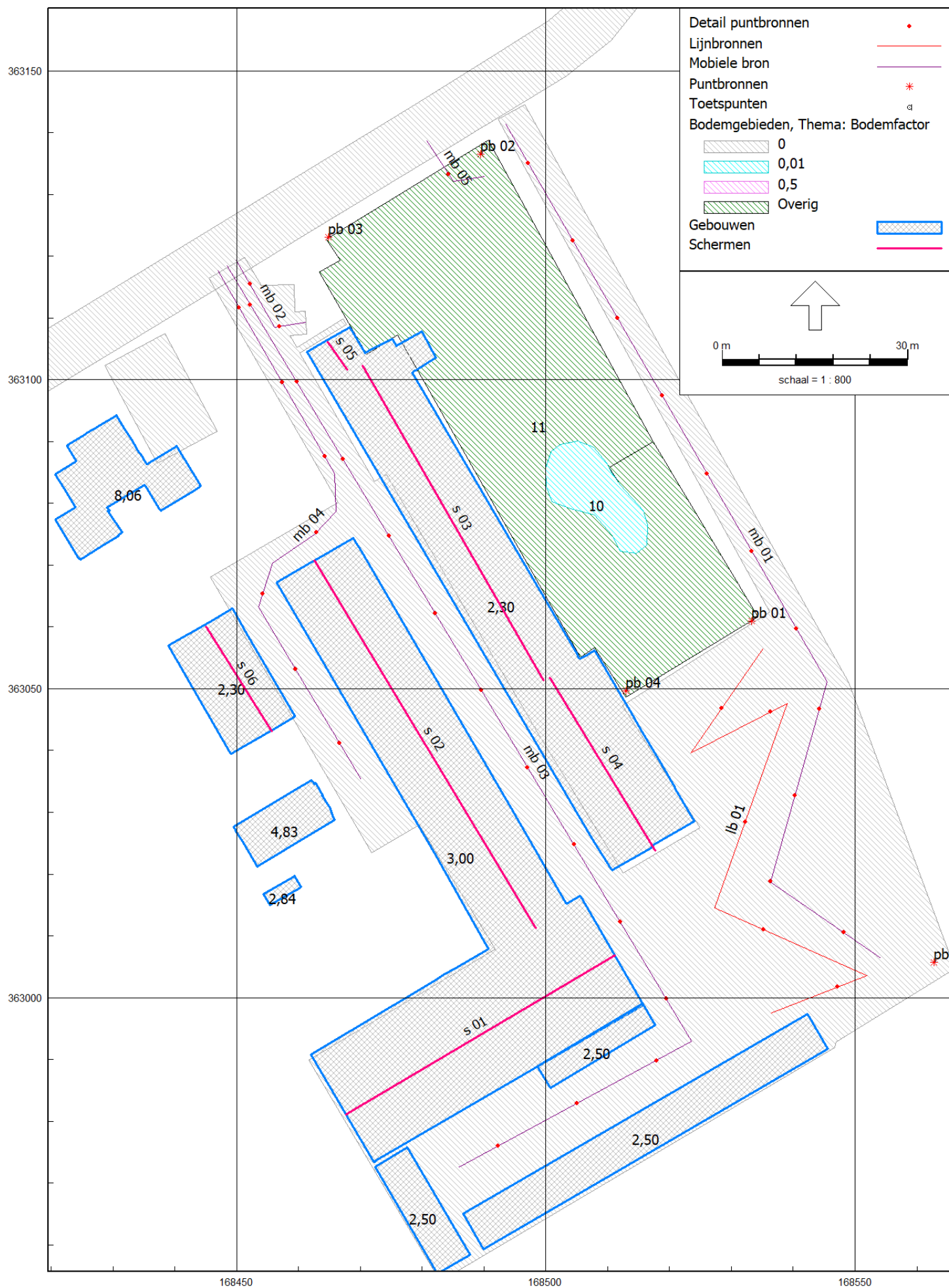




Bijlage 1. Figuren



Bijlage 1. Figuren (Lmax)



Bijlage 2

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
--	t 01	zijgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
--	t 02	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	meer, plas	0,01
	meer, plas	0,01
11	hondenweide	0,80
	erfverharding	0,00
	erfverharding	0,00
10	vijlver	0,01

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	13907	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169154,16	362541,43	10,29	10,29	10,29	0,00	Eigen waarde
--	13908	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168951,18	363291,50	7,70	7,70	7,70	0,00	Eigen waarde
--	13909	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169089,06	363666,13	6,14	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde
--	13910	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169098,26	363471,88	4,15	4,15	4,15	0,00	Eigen waarde
--	13911	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169101,27	363653,50	7,01	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde
--	13912	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168939,84	363339,33	5,86	5,86	5,86	0,00	Eigen waarde
--	13913	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168808,62	363618,00	7,73	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde
--	13914	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168829,86	363596,15	3,81	3,81	3,81	0,00	Eigen waarde
--	13915	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168858,20	363603,12	6,50	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
--	13916	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168838,61	363619,72	6,26	6,26	6,26	0,00	Eigen waarde
--	13917	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168842,20	363617,43	6,25	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde
--	13918	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168784,72	363632,04	6,14	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde
--	13919	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168798,71	363520,31	5,88	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde
--	13920	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168905,69	363310,17	2,92	2,92	2,92	0,00	Eigen waarde
--	13921	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168899,22	363334,13	5,84	5,84	5,84	0,00	Eigen waarde
--	13922	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169075,48	363498,27	6,92	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde
--	13923	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168847,14	363612,84	7,81	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde
--	13924	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168823,83	363634,00	7,53	7,53	7,53	0,00	Eigen waarde
--	13925	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168771,84	363642,38	6,24	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde
--	13926	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168773,39	363651,20	10,84	10,84	10,84	0,00	Eigen waarde
--	13927	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168831,55	363669,66	9,94	9,94	9,94	0,00	Eigen waarde
--	13928	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168890,05	363270,68	8,54	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde
--	13929	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168866,35	363290,01	8,43	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde
--	13930	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168756,41	363350,05	9,16	9,16	9,16	0,00	Eigen waarde
--	13931	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168916,49	363234,43	8,39	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde
--	13932	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168716,21	363380,40	6,45	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde
--	13933	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168724,36	363519,45	4,41	4,41	4,41	0,00	Eigen waarde
--	13934	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169032,74	362961,93	6,33	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde
--	13935	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169083,81	362778,89	8,55	8,55	8,55	0,00	Eigen waarde
--	13936	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168924,91	363317,87	4,35	4,35	4,35	0,00	Eigen waarde
--	13937	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169091,38	363129,29	5,73	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde
--	13938	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168987,93	362998,14	3,69	3,69	3,69	0,00	Eigen waarde
--	13939	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168974,05	363107,09	6,63	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde
--	13940	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168866,02	363277,96	4,06	4,06	4,06	0,00	Eigen waarde
--	13941	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168901,33	363258,59	5,56	5,56	5,56	0,00	Eigen waarde
--	13942	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168884,47	363249,45	3,06	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde
--	13943	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168985,78	363002,80	4,47	4,47	4,47	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	15	306,67	6010,81	0,02	90,41					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	40	85,64	205,66	0,03	15,19					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	21	40,72	102,77	0,08	10,53					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	41	81,10	249,32	0,05	12,99					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	35	55,68	151,37	0,05	6,35					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	28,91	51,90	0,03	7,70					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	52,77	165,00	0,05	16,09					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	41,02	98,38	0,05	7,59					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	36,81	78,64	0,11	10,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	30,09	56,58	0,03	7,34					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	30,03	45,65	0,04	4,53					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	34,20	67,09	0,02	6,07					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	18,21	19,62	0,05	3,40					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	19,47	22,65	0,11	5,06					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	47,94	90,52	0,05	12,28					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	38,82	88,88	0,09	12,00					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	35	47,65	123,37	0,04	6,82					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	60,33	174,41	0,02	18,21					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	28,83	33,51	0,03	7,51					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	49	53,00	138,51	0,04	7,98					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	44	122,56	259,46	0,02	20,52					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	42,24	79,25	0,06	8,82					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	32,41	63,73	0,06	5,48					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	44	79,19	210,78	0,06	8,66					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	48,79	138,94	0,06	15,05					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	58,18	170,06	0,04	14,21					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	26,82	42,92	0,03	8,09					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	59,96	198,68	0,03	19,82					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	82,32	319,89	10,40	30,76					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	25,45	36,52	0,05	8,20					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	49,92	151,80	0,04	14,39					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	23,35	31,90	0,06	4,04					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	18	51,14	140,79	0,03	17,34					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	30,27	53,24	0,03	9,47					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	34,50	52,08	0,02	7,97					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	20,74	21,94	0,04	3,80					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	38,62	71,35	0,03	9,31					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	13944	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169080,68	363478,62	3,96	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde
--	13945	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169075,26	362695,35	3,74	3,74	3,74	0,00	Eigen waarde
--	13946	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168774,51	363451,33	6,41	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde
--	13947	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169093,46	362683,66	7,21	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde
--	13948	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169090,26	362956,51	7,88	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde
--	13949	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168968,62	363073,94	6,25	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde
--	13950	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168884,97	363221,47	4,61	4,61	4,61	0,00	Eigen waarde
--	13951	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168866,18	363290,03	4,54	4,54	4,54	0,00	Eigen waarde
--	13952	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168921,50	363312,87	8,38	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde
--	13953	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168901,03	363311,44	8,66	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde
--	13954	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168937,72	363336,34	8,41	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde
--	13955	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168773,62	363417,32	8,02	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde
--	13956	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168762,62	363434,46	7,43	7,43	7,43	0,00	Eigen waarde
--	13957	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168960,12	363266,15	3,90	3,90	3,90	0,00	Eigen waarde
--	13958	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169103,04	362897,57	8,11	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde
--	13959	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168958,81	363212,51	6,53	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde
--	13960	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168948,19	363082,62	5,71	5,71	5,71	0,00	Eigen waarde
--	13961	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168962,24	363209,70	6,54	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde
--	13962	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168719,78	363364,05	6,47	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde
--	13963	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168723,29	363343,16	4,05	4,05	4,05	0,00	Eigen waarde
--	13964	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168753,36	363474,59	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde
--	13966	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168720,22	363476,90	8,27	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde
--	13969	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168889,26	363150,75	5,92	5,92	5,92	0,00	Eigen waarde
--	13970	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168864,46	363330,78	6,27	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde
--	13971	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168796,29	363449,42	4,68	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde
--	13972	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168712,83	363362,32	2,67	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde
--	13973	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169001,76	363023,92	7,55	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde
--	13974	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168963,47	363078,48	3,73	3,73	3,73	0,00	Eigen waarde
--	13975	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168943,02	363142,21	10,04	10,04	10,04	0,00	Eigen waarde
--	13976	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168998,01	363041,49	7,07	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde
--	13977	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168994,00	363024,96	2,56	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde
--	13978	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168953,52	363104,28	2,84	2,84	2,84	0,00	Eigen waarde
--	13979	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168988,54	363049,30	6,81	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde
--	13980	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168990,07	363041,33	3,43	3,43	3,43	0,00	Eigen waarde
--	13981	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168995,16	362938,51	4,22	4,22	4,22	0,00	Eigen waarde
--	13982	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169035,74	362581,05	3,58	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde
--	13983	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169082,52	362677,51	6,10	6,10	6,10	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	24	72,78	261,45	0,02	24,81					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	23,62	33,50	0,07	5,92					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	49,54	116,93	0,04	9,24					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	40,36	95,33	0,04	11,39					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	60	83,41	204,75	0,03	9,37					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	49,77	124,24	0,05	8,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	17,16	17,90	0,03	4,96					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	35	29,37	25,79	0,04	6,23					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	34,20	66,59	0,04	8,82					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	36,17	75,71	0,07	5,51					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	28	33,98	63,17	0,03	8,80					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	43	82,57	218,97	0,02	11,93					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	42	45,22	131,90	0,02	4,52					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	28	55,29	129,73	0,02	15,61					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	30	140,61	1018,74	0,02	35,86					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	47	74,33	165,22	0,03	13,33					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	36,74	82,14	0,23	10,13					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	48	67,01	124,14	0,03	8,53					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	42,63	98,61	0,05	13,53					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	18,33	20,89	0,03	4,78					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	37,30	85,73	0,04	10,08					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	39	53,63	162,85	0,03	5,09					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	147,06	1100,50	5,21	30,40					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	68,15	234,75	0,40	14,96					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	42,84	108,69	8,26	13,16					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	17,29	15,39	2,51	6,14					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	38	70,56	153,01	0,05	11,03					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	24	47,13	106,66	0,04	9,19					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	84	72,88	183,11	0,02	8,00					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	39,81	89,88	0,07	8,96					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	18	27,89	44,37	0,02	7,01					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	33,28	53,06	0,08	11,95					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	44	59,79	103,88	0,05	5,77					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	31	44,17	89,21	0,06	5,10					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	46,09	117,43	0,08	7,51					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	39,98	96,80	0,04	11,55					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	35,33	75,33	0,06	8,76					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	13984	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169100,70	362706,65	3,48	3,48	3,48	0,00	Eigen waarde
--	13985	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	169017,64	362975,57	4,87	4,87	4,87	0,00	Eigen waarde
--	13986	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168778,65	362505,51	8,18	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde
--	13987	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168943,02	363131,17	9,98	9,98	9,98	0,00	Eigen waarde
--	13991	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168780,37	363481,17	6,60	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
--	13992	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168775,06	363640,53	5,97	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde
--	13993	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168754,69	363356,22	9,14	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde
--	13994	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168705,00	363401,69	8,04	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde
--	13995	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168694,83	363654,08	3,50	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
--	13998	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168700,35	363521,80	5,77	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde
--	13999	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168710,12	363533,32	4,16	4,16	4,16	0,00	Eigen waarde
--	14008	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168711,33	363597,32	0,28	0,28	0,28	0,00	Eigen waarde
--	14009	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168770,72	362554,17	9,08	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde
--	14010	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168774,80	362545,03	5,61	5,61	5,61	0,00	Eigen waarde
--	14054	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167987,90	362676,68	4,12	4,12	4,12	0,00	Eigen waarde
--	14055	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168269,90	362598,75	4,86	4,86	4,86	0,00	Eigen waarde
--	14056	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168045,89	362687,73	5,72	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde
--	14057	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167931,65	362638,86	5,39	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde
--	14058	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167954,39	362710,07	5,86	5,86	5,86	0,00	Eigen waarde
--	14059	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168026,34	362696,05	7,63	7,63	7,63	0,00	Eigen waarde
--	14060	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168020,10	362691,29	7,73	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde
--	14061	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168041,48	362562,06	5,97	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde
--	14062	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168088,71	362601,90	7,98	7,98	7,98	0,00	Eigen waarde
--	14063	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168053,53	362576,01	3,13	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde
--	14064	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168036,61	362736,82	6,65	6,65	6,65	0,00	Eigen waarde
--	14065	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168256,85	363047,46	4,90	4,90	4,90	0,00	Eigen waarde
--	14066	0	12:17, 31 okt 2023			Polygoon	168280,23	363045,95	8,90	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde
--	14067	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168051,03	362786,81	4,96	4,96	4,96	0,00	Eigen waarde
--	14068	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167977,19	362656,16	7,30	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde
--	14069	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168003,97	362549,55	2,78	2,78	2,78	0,00	Eigen waarde
--	14070	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168030,76	362729,05	4,70	4,70	4,70	0,00	Eigen waarde
--	14071	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168072,02	362731,27	5,40	5,40	5,40	0,00	Eigen waarde
--	14072	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168071,77	362711,82	3,24	3,24	3,24	0,00	Eigen waarde
--	14073	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168258,56	362599,26	6,34	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde
--	14074	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168255,34	362595,61	3,47	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde
--	14075	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168265,14	362582,11	2,79	2,79	2,79	0,00	Eigen waarde
--	14076	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168307,12	362507,83	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	16	27,50	42,49	0,05	6,05					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	68	136,20	429,72	0,02	21,50					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	30	53,20	134,58	0,02	11,86					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	4,24	0,87	0,02	0,72					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	24,98	35,75	0,04	8,02					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	12,66	7,77	0,05	4,88					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	6	3,76	0,75	0,49	0,72					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	38	57,19	166,19	0,07	7,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	49,13	128,22	0,07	8,54					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	87,80	409,54	0,02	21,04					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	30,26	56,00	0,07	7,03					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	55,52	143,57	6,87	20,89					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	92,86	531,78	0,08	20,30					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	65,84	270,77	0,03	15,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	6	2,20	0,19	0,04	0,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	55,36	156,03	0,14	19,80					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	25,51	39,27	0,03	7,28					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	55,66	156,31	0,04	19,87					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	47,46	129,49	0,13	14,71					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	24	41,76	108,16	0,03	9,07					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	36,42	79,07	0,07	7,20					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	23,58	31,67	0,12	4,51					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	69	115,41	400,80	0,05	9,18					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	31,14	55,13	5,44	10,13					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	47,10	118,03	0,03	10,86					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	35,30	69,39	0,08	11,74					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	46	57,88	168,88	NVT	4,22					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	48,39	128,12	0,05	16,20					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	31	57,27	130,82	0,03	9,95					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	21,49	21,94	0,06	7,70					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	34,81	58,93	0,07	6,60					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	44,23	111,60	0,06	11,68					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	63,21	137,32	0,09	17,08					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	35	70,62	215,65	0,04	23,87					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	21,99	28,10	0,03	6,82					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	20,71	26,00	0,03	5,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	24	96,36	523,89	0,03	29,64					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	14077	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167993,10	362853,93	5,96	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde
--	14078	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168035,66	362881,04	5,21	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde
--	14079	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168082,70	362801,49	5,40	5,40	5,40	0,00	Eigen waarde
--	14080	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168064,22	362773,66	5,48	5,48	5,48	0,00	Eigen waarde
--	14081	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168037,59	362798,46	7,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde
--	14082	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168029,07	362698,94	5,56	5,56	5,56	0,00	Eigen waarde
--	14083	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168387,72	362728,94	7,07	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde
--	14084	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168041,06	362852,01	9,50	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde
--	14085	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168289,51	362523,59	5,65	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde
--	14086	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168212,00	362553,26	6,64	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde
--	14087	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168246,29	362626,46	7,64	7,64	7,64	0,00	Eigen waarde
--	14088	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168005,00	362813,53	10,51	10,51	10,51	0,00	Eigen waarde
--	14089	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168010,28	362809,45	10,45	10,45	10,45	0,00	Eigen waarde
--	14090	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168289,40	362536,55	5,49	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde
--	14091	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168030,88	362701,75	3,30	3,30	3,30	0,00	Eigen waarde
--	14092	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168068,56	362883,08	8,12	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde
--	14093	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167800,15	363652,23	2,79	2,79	2,79	0,00	Eigen waarde
--	14094	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167787,07	363655,76	3,44	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde
--	14095	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168175,99	363322,87	6,15	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde
--	14096	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168086,56	363206,88	4,86	4,86	4,86	0,00	Eigen waarde
--	14097	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168099,95	363209,27	9,38	9,38	9,38	0,00	Eigen waarde
--	14098	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167780,13	363537,27	8,09	8,09	8,09	0,00	Eigen waarde
--	14099	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167719,32	363486,84	9,70	9,70	9,70	0,00	Eigen waarde
--	14100	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167767,00	363518,65	9,70	9,70	9,70	0,00	Eigen waarde
--	14101	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167761,26	363296,94	9,42	9,42	9,42	0,00	Eigen waarde
--	14102	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167866,72	363502,56	4,08	4,08	4,08	0,00	Eigen waarde
--	14103	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167774,43	363502,47	8,46	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde
--	14104	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167765,72	363294,29	9,40	9,40	9,40	0,00	Eigen waarde
--	14105	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167771,31	363333,17	16,20	16,20	16,20	0,00	Eigen waarde
--	14106	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167767,94	363338,06	13,89	13,89	13,89	0,00	Eigen waarde
--	14107	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167783,67	363495,33	11,93	11,93	11,93	0,00	Eigen waarde
--	14108	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167796,79	362509,12	4,03	4,03	4,03	0,00	Eigen waarde
--	14109	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167775,25	362512,67	4,96	4,96	4,96	0,00	Eigen waarde
--	14110	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167765,46	362519,13	4,40	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde
--	14111	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167781,81	362529,44	4,89	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde
--	14112	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167822,53	362515,17	8,10	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde
--	14113	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167777,78	362535,26	7,59	7,59	7,59	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	23	87,39	350,57	0,02	23,02					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	39,22	82,31	0,06	13,40					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	53,65	159,47	0,05	17,51					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	72,45	225,57	0,03	19,97					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	75,42	295,52	0,04	24,38					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	33,92	54,37	0,07	7,20					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	21	201,93	1396,81	0,08	79,28					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	56	51,94	156,67	0,02	5,43					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	18	57,58	149,47	0,04	19,47					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	60,66	177,76	0,04	21,33					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	39,63	96,97	0,06	10,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	44	60,14	51,39	0,03	10,31					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	37	46,01	98,08	0,03	4,54					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	34,97	62,07	4,95	12,53					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	18,77	18,55	2,83	6,56					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	6	46,00	112,31	2,00	14,75					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	18,14	19,67	0,07	5,38					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	15,79	14,64	0,04	4,92					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	263,13	2025,37	0,04	66,49					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	3,93	0,26	0,24	1,81					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	41	68,05	236,06	0,02	9,97					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	12,07	0,92	0,04	5,35					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	88,24	138,27	0,05	40,59					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	79,98	210,42	0,20	16,67					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	4,22	0,63	0,32	0,95					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	37	57,98	167,81	0,05	7,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	102,10	534,34	0,04	34,58					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	31	54,85	134,72	0,02	7,96					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	47	35,66	43,03	0,03	4,22					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	8,69	4,20	0,03	2,56					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	60	306,21	3448,01	0,05	40,59					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	20,77	22,91	0,02	7,14					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	36,65	59,66	0,02	6,88					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	24	46,58	99,21	0,03	8,02					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	44,09	83,42	0,03	9,21					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	37	60,42	130,78	0,05	10,50					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	21	29,07	52,73	0,07	7,29					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	14114	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167771,03	362528,31	5,19	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde
--	14115	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167770,37	362511,68	3,10	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde
--	14116	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167799,38	362533,43	7,25	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde
--	14117	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167799,96	362525,65	3,59	3,59	3,59	0,00	Eigen waarde
--	14118	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167863,15	362515,43	10,19	10,19	10,19	0,00	Eigen waarde
--	14119	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167891,06	362517,70	5,43	5,43	5,43	0,00	Eigen waarde
--	14120	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167894,32	362516,34	4,79	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde
--	14121	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167943,33	362690,67	7,95	7,95	7,95	0,00	Eigen waarde
--	14122	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167795,25	362570,78	5,64	5,64	5,64	0,00	Eigen waarde
--	14123	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167762,25	362556,86	2,77	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde
--	14124	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167757,71	362568,44	8,97	8,97	8,97	0,00	Eigen waarde
--	14125	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167855,62	362569,87	3,36	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde
--	14126	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167901,79	362557,39	6,76	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde
--	14127	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167778,46	362565,80	7,89	7,89	7,89	0,00	Eigen waarde
--	14128	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167811,61	362578,17	8,12	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde
--	14129	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167918,44	362646,38	6,99	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde
--	14130	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167768,88	362586,43	3,25	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde
--	14131	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167851,07	362551,31	7,06	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde
--	14132	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167919,14	362558,79	4,08	4,08	4,08	0,00	Eigen waarde
--	14133	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168482,93	363593,16	8,65	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde
--	14134	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168451,49	363624,82	5,28	5,28	5,28	0,00	Eigen waarde
--	14135	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168448,89	363612,73	2,48	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde
--	14136	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168524,76	363562,61	7,09	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde
--	14137	0	18:32, 27 okt 2023			Polygoon	168459,39	363045,44	2,30	2,30	2,30	0,00	Eigen waarde
--	14138	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168497,01	363571,31	6,60	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
--	14139	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168530,43	363535,07	6,15	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde
--	14140	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168504,65	363573,12	9,71	9,71	9,71	0,00	Eigen waarde
--	14141	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168512,15	363571,95	9,86	9,86	9,86	0,00	Eigen waarde
--	14142	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168492,88	363594,60	8,63	8,63	8,63	0,00	Eigen waarde
--	14143	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168482,83	363593,18	4,77	4,77	4,77	0,00	Eigen waarde
--	14144	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168461,29	363622,51	7,39	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde
--	14145	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168442,64	363639,29	8,25	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde
--	14146	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168430,62	363094,20	8,06	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde
--	14147	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168528,65	363626,28	6,53	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde
--	14148	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168514,00	363621,02	8,47	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde
--	14149	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168435,27	363572,98	0,11	0,11	0,11	0,00	Eigen waarde
--	14150	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168431,23	363622,36	5,43	5,43	5,43	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	13	20,43	17,01	0,06	6,68					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	32,51	54,93	0,02	11,70					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	63,95	172,24	0,03	6,75					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	22,64	31,81	5,25	6,33					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	53,78	121,45	1,56	9,00					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	22,69	30,58	0,04	6,69					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	20	36,70	59,65	0,03	10,30					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	82,13	327,45	0,14	25,97					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	16,34	16,26	0,05	4,41					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	6	4,97	0,62	0,08	2,24					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	41,97	57,41	0,05	8,07					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	43,30	95,98	0,03	10,27					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	34,32	65,72	0,02	10,41					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	37,02	82,52	0,02	9,39					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	36	41,80	64,24	0,05	7,42					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	42,00	80,33	0,04	7,64					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	53,58	99,81	0,02	15,13					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	43	69,97	226,36	0,03	16,59					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	24,86	38,02	5,44	6,98					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	31,58	57,00	0,02	8,14					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	25,86	28,01	0,04	3,96					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	30,55	49,14	0,69	7,14					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	70,48	231,70	0,26	23,99					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	64,45	242,78	0,04	20,00					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	34,56	71,62	0,05	10,33					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	66,34	261,92	0,08	20,11					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	28	29,89	18,71	0,04	4,63					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	36	46,26	118,88	0,02	5,59					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	23,82	1,13	0,07	8,14					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	38	54,25	119,68	0,02	12,02					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	30,16	56,72	0,03	7,74					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	40	60,15	157,16	0,09	6,32					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	73	90,02	251,46	0,02	7,32					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	21	36,37	71,67	0,04	10,68					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	28	50,22	132,61	0,06	4,62					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	6	29,31	53,64	3,61	6,96					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	36,10	69,85	5,62	12,43					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	14151	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168126,88	363230,16	8,11	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde
--	14152	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168460,28	363017,75	2,84	2,84	2,84	0,00	Eigen waarde
--	14153	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168275,49	363052,09	4,10	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde
--	14154	0	18:32, 27 okt 2023			Polygoon	168479,97	363107,77	2,30	2,30	2,30	0,00	Eigen waarde
--	14155	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168158,71	363254,61	6,11	6,11	6,11	0,00	Eigen waarde
--	14156	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168183,15	363279,44	5,70	5,70	5,70	0,00	Eigen waarde
--	14157	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167762,60	363337,53	14,16	14,16	14,16	0,00	Eigen waarde
--	14158	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167764,18	363338,58	13,60	13,60	13,60	0,00	Eigen waarde
--	14159	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167773,90	363338,41	10,95	10,95	10,95	0,00	Eigen waarde
--	14160	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167773,34	363337,14	15,67	15,67	15,67	0,00	Eigen waarde
--	14161	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168462,53	363034,57	4,83	4,83	4,83	0,00	Eigen waarde
--	14162	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168198,48	363274,52	3,03	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde
--	14163	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167774,54	363469,70	8,98	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde
--	14164	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167746,56	363422,62	8,97	8,97	8,97	0,00	Eigen waarde
--	14165	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167889,01	362494,26	8,49	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde
--	14166	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168051,96	362890,35	4,29	4,29	4,29	0,00	Eigen waarde
--	14167	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167792,34	362561,36	9,22	9,22	9,22	0,00	Eigen waarde
--	14168	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168050,79	362750,33	6,01	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde
--	14169	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168007,31	362652,25	3,39	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde
--	14170	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167790,25	362581,98	4,81	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde
--	14171	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167966,41	362650,17	2,39	2,39	2,39	0,00	Eigen waarde
--	14172	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167787,89	362533,63	8,53	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde
--	14173	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168287,12	362614,30	3,60	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde
--	14174	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168283,09	362593,03	2,69	2,69	2,69	0,00	Eigen waarde
--	14175	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168230,85	362580,88	4,99	4,99	4,99	0,00	Eigen waarde
--	14176	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168309,12	362543,89	3,63	3,63	3,63	0,00	Eigen waarde
--	14177	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167935,16	362640,47	3,23	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde
--	14178	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167953,74	362732,04	4,55	4,55	4,55	0,00	Eigen waarde
--	14179	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167927,17	362712,19	4,31	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde
--	14180	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167995,27	362674,84	5,27	5,27	5,27	0,00	Eigen waarde
--	14181	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168001,38	362837,01	3,20	3,20	3,20	0,00	Eigen waarde
--	14182	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168086,69	362846,13	5,49	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde
--	14183	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168067,55	362798,69	3,85	3,85	3,85	0,00	Eigen waarde
--	14184	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168103,21	362810,24	4,59	4,59	4,59	0,00	Eigen waarde
--	14185	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168131,95	362858,52	3,06	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde
--	14186	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167969,33	362778,69	6,85	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
--	14187	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167723,82	362631,06	3,91	3,91	3,91	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	22	183,95	1395,95	0,05	39,31					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	11	16,05	12,65	0,03	5,65					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	45	75,30	226,81	0,02	26,11					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	45	234,80	1344,94	0,02	91,10					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	108,50	568,91	0,05	39,94					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	102,24	548,41	0,07	33,08					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	3	0,46	0,01	0,12	0,17					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	7	3,36	0,09	0,06	0,92					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	5	2,89	0,45	0,17	1,03					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	149	140,13	432,33	0,02	9,94					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	44,65	110,73	0,03	13,14					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	11,58	8,18	0,03	3,05					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	37,45	23,58	0,06	17,12					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	38	232,30	1152,84	0,03	38,30					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	31	52,34	154,33	0,03	6,91					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	18	41,66	86,55	0,05	14,70					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	35,42	75,83	0,02	8,46					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	38,53	83,96	0,04	12,23					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	58,64	136,49	0,02	21,66					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	26,18	39,10	0,04	8,44					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	18	37,58	49,13	0,06	11,32					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	29,10	52,45	0,02	7,18					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	54,02	142,98	0,06	18,70					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	44,74	82,97	0,04	15,75					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	23,18	32,00	0,06	4,21					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	59,39	82,03	0,03	23,09					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	18,89	21,81	0,05	5,36					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	67,15	206,30	0,03	25,32					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	71,91	233,50	0,07	27,20					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	30,65	57,61	0,05	4,76					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	38,71	74,92	0,03	8,46					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	88,60	346,18	0,04	34,05					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	36	28,60	45,57	0,03	5,70					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	93,82	341,01	0,02	37,72					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	23	43,05	65,05	0,04	8,30					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	66,12	224,96	0,04	23,41					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	27	60,50	139,40	0,06	8,59					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	14188	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167744,55	362514,01	6,11	6,11	6,11	0,00	Eigen waarde
--	14189	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167809,74	362517,00	2,80	2,80	2,80	0,00	Eigen waarde
--	14190	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167982,31	362765,33	9,98	9,98	9,98	0,00	Eigen waarde
--	14191	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167992,24	362769,58	9,92	9,92	9,92	0,00	Eigen waarde
--	14192	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167976,83	362762,98	10,00	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
--	14193	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168089,35	362850,15	7,04	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde
--	14194	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167804,14	362509,92	5,65	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde
--	14195	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167866,22	362528,28	9,48	9,48	9,48	0,00	Eigen waarde
--	14196	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167784,13	362566,77	5,40	5,40	5,40	0,00	Eigen waarde
--	14197	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167743,92	362554,57	9,96	9,96	9,96	0,00	Eigen waarde
--	14198	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167816,63	362569,71	10,28	10,28	10,28	0,00	Eigen waarde
--	14199	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167823,02	362574,50	6,29	6,29	6,29	0,00	Eigen waarde
--	14200	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167816,20	362573,59	10,51	10,51	10,51	0,00	Eigen waarde
--	14201	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168001,02	362804,25	10,53	10,53	10,53	0,00	Eigen waarde
--	14202	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167985,37	362670,19	7,34	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde
--	14203	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167771,84	362581,43	5,07	5,07	5,07	0,00	Eigen waarde
--	14204	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168033,24	362891,03	2,52	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde
--	14205	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168090,48	362844,88	0,34	0,34	0,34	0,00	Eigen waarde
--	14206	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168283,51	362528,88	7,91	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde
--	14207	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167864,04	362534,25	9,30	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde
--	14208	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167840,02	362561,02	6,26	6,26	6,26	0,00	Eigen waarde
--	14209	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167745,06	362522,91	4,97	4,97	4,97	0,00	Eigen waarde
--	14210	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167795,19	362503,79	6,91	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde
--	14211	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167757,42	362565,86	9,95	9,95	9,95	0,00	Eigen waarde
--	14212	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167792,56	362533,17	5,19	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde
--	14213	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167749,37	362527,52	8,80	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde
--	14214	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	167749,37	362527,52	5,34	5,34	5,34	0,00	Eigen waarde
--	14215	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168615,75	363413,50	3,29	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde
--	14216	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168642,71	363449,53	8,90	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde
--	14217	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168634,12	363455,27	5,76	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde
--	14218	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168662,13	362540,97	5,42	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde
--	14219	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168558,69	363585,74	9,78	9,78	9,78	0,00	Eigen waarde
--	14220	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168570,94	363582,61	9,80	9,80	9,80	0,00	Eigen waarde
--	14221	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168633,43	363536,73	2,93	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde
--	14222	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168634,63	363542,36	5,81	5,81	5,81	0,00	Eigen waarde
--	14223	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168617,79	363445,62	4,95	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde
--	14224	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168606,82	363511,47	6,49	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	14	30,63	56,81	0,08	6,31					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	14,00	11,63	0,05	4,30					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	2,74	0,44	0,58	0,82					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	6	4,07	0,97	0,57	0,81					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	79	118,15	266,35	0,08	10,95					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	37	67,85	212,21	0,04	22,49					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	31	54,87	144,14	0,05	8,28					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	25	44,09	113,77	0,02	6,24					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	23,51	33,81	0,07	5,69					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	44	57,67	172,41	0,03	6,31					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	32	32,89	64,85	0,07	6,65					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	29,47	38,77	0,04	6,94					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	29	32,20	59,79	0,02	6,52					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	4,20	1,01	0,03	0,69					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	33	50,48	98,93	0,02	7,22					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	19	47,84	61,83	0,07	10,45					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	18,73	19,50	3,12	6,24					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	20,77	20,47	2,64	7,74					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	30	79,94	250,80	0,03	20,65					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	17	36,69	58,63	0,02	7,85					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	58,20	167,87	0,30	11,29					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	4	40,68	79,60	5,29	15,06					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	16	41,45	104,62	0,03	11,79					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	22	34,42	71,14	0,07	8,07					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	23,10	31,72	0,02	4,48					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	31,55	62,19	0,02	7,93					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	10	22,49	25,42	0,02	7,93					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	13	21,88	28,76	0,02	6,34					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	33	48,89	100,89	0,02	7,87					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	41,76	90,95	0,03	10,61					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	26	113,03	598,61	0,06	33,76					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	35	46,58	111,00	0,11	4,25					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	8	4,48	1,20	0,26	0,69					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	12	21,69	29,41	0,09	5,18					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	14	32,69	66,67	0,06	8,21					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	15	34,99	62,16	0,03	12,22					0	0	0 0 dB		0,80	0,80
--	33	60,87	155,36	0,02	19,72					0	0	0 0 dB		0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	14225	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168645,52	363518,51	7,24	7,24	7,24	0,00	Eigen waarde
--	14226	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168619,45	363538,43	6,48	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde
--	14227	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168645,47	363429,43	5,87	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde
--	14228	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168568,41	363590,56	6,07	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde
--	14229	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168583,61	363589,85	6,77	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde
--	14230	0	15:19, 27 okt 2023			Polygoon	168582,64	363503,75	4,97	4,97	4,97	0,00	Eigen waarde
--	14242	0	18:32, 27 okt 2023			Polygoon	168494,70	363030,26	3,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
--	14252	0	17:34, 27 okt 2023		containers	Rechthoek	168472,37	362972,67	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief
--	14253	0	17:34, 27 okt 2023	1	containers	Rechthoek	168545,63	362991,71	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief
--	14254	0	18:49, 27 okt 2023	2	containers	Rechthoek	168500,77	362985,39	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
--	48	96,60	282,24	0,02	23,33					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	36	56,62	166,20	0,02	16,72					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	16	26,71	40,48	0,01	7,34					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	20	21,94	21,16	0,07	4,37					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	13	42,04	88,40	0,08	14,60					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	10	48,54	103,05	0,29	12,05					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	32	278,55	2016,76	0,04	51,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	4	52,34	122,38	6,10	20,08					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	4	142,07	424,82	6,59	64,44					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
--	4	47,81	81,70	4,13	19,77					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
s 01	nok	6,60	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 02	nok	5,20	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 03	nok	4,70	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 04	nok	4,90	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 05	nok	3,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 06	nok	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
s 01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	TypeLw	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
LAr;LT	lb 01	heftruck	1,00	Relatief	True	6	116,68	1	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	51,00	72,60

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr;LT	84,00	91,90	92,90	89,90	85,00	79,00	71,30	97,12

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
LAr;LT	mb 01	vrachtwagen	1,20	0,00	Relatief	2	--	--	36,17	--	--	10	15,00
LAr;LT	mb 04	licht verkeer tussen gebouwen	0,75	0,00	Relatief	30	15	--	24,59	22,83	--	10	15,00
LAr;LT	mb 03	licht verkeer containers	0,75	0,00	Relatief	84	42	--	19,92	18,16	--	10	15,00
LAr;LT	mb 02	licht verkeer hondencentrum	0,75	0,00	Relatief	240	10	2	17,55	26,58	36,58	10	15,00
LAr;LT	mb 05	busje hondencentrum	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	33,67	--	--	10	15,00
indirecte hinder	ih 01	vrachtwagen	1,20	0,00	Relatief	2	--	--	44,79	--	--	25	5,00
indirecte hinder	ih 02	licht verkeer	0,75	0,00	Relatief	358	67	2	22,29	24,79	43,05	25	5,00

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr;LT	--	56,70	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,03
LAr;LT	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
LAr;LT	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
LAr;LT	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
LAr;LT	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
indirecte hinder	--	56,70	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,03
indirecte hinder	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	NrKids	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten	Oppervlak	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb (D)	Cb (A)
LAr;LT	14235	ob 01	honden buiten	49	168489,03	363086,39	0,70	16	2396,96	0,6000	0,0500	--	13,01	19,03

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr;LT	--	--	--	94,78	116,28	118,28	117,28	108,78	97,78	--	122,35

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel Lmax

Model: LAmaz
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	TypeLw	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
--	1b 01	heftruck	1,00	Relatief	True	6	116,68	1	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	51,00	72,60

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel Lmax

Model: LAmaz
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	84,00	91,90	92,90	89,90	85,00	79,00	71,30	97,12

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel Lmax

Model: LAmaz
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63
--	mb 01	vrachtwagen	1,20	0,00	Relatief	2	--	--	36,17	--	--	10	15,00	--	64,70
--	mb 04	licht verkeer tussen gebouwen	0,75	0,00	Relatief	30	15	--	24,59	22,83	--	10	15,00	58,00	77,60
--	mb 03	licht verkeer containers	0,75	0,00	Relatief	84	42	--	19,92	18,16	--	10	15,00	58,00	77,60
--	mb 02	licht verkeer hondencentrum	0,75	0,00	Relatief	240	10	2	17,55	26,58	36,58	10	15,00	58,00	77,60
--	mb 05	busje hondencentrum	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	33,67	--	--	10	15,00	58,00	77,60

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel Lmax

Model: LAmaz
Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	92,00	98,00	102,00	106,00	105,00	97,00	87,00	110,03
--	84,20	88,30	89,90	93,70	93,00	89,00	82,20	98,62
--	84,20	88,30	89,90	93,70	93,00	89,00	82,20	98,62
--	84,20	88,30	89,90	93,70	93,00	89,00	82,20	98,62
--	84,20	88,30	89,90	93,70	93,00	89,00	82,20	98,62

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel Lmax

Model: LAmaz
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	X
--	pb 01	piekbron hond	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	168533,24
--	pb 02	piekbron hond	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	168489,48
--	pb 03	piekbron hond	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	168464,88
--	pb 04	piekbron hond	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	168512,91
--	pb 05	laad/lospiek	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	168562,77

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel Lmax

Model: LAmaz
 Klein Schoot 38, Budel-Schoot - Gemeente Cranendonck
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	363060,93	--	--	87,00	108,50	110,50	109,50	101,00	90,00	--	114,57
--	363136,53	--	--	87,00	108,50	110,50	109,50	101,00	90,00	--	114,57
--	363123,03	--	--	87,00	108,50	110,50	109,50	101,00	90,00	--	114,57
--	363049,67	--	--	87,00	108,50	110,50	109,50	101,00	90,00	--	114,57
--	363005,69	71,70	72,40	83,80	93,40	95,70	97,20	107,20	112,90	109,50	115,42

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr;LT

Model eigenschap

Omschrijving	LAr;LT
Verantwoordelijke	JS
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	info op 27-10-2023
Laatst ingezien door	info op 1-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
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	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	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

20230057.02

Target Advies

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Groepsreducties
Model: LAr;LT

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr;LT	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Bijlage 3

20230057.02

Target Advies

Bijlage 3. Rekenresultaten LAr;LT incl. 5 dB toeslag

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t 01_A	zijgevel	168283,07	363041,33	1,50	42,58	36,67	0,09	42,58	55,92	
t 01_B	zijgevel	168283,07	363041,33	5,00	44,62	38,68	0,94	44,62	57,06	
t 02_A	voorgevel	168281,85	363034,25	1,50	42,86	36,94	-0,07	42,86	56,08	
t 02_B	voorgevel	168281,85	363034,25	5,00	44,47	38,52	0,53	44,47	56,84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

20230057.02

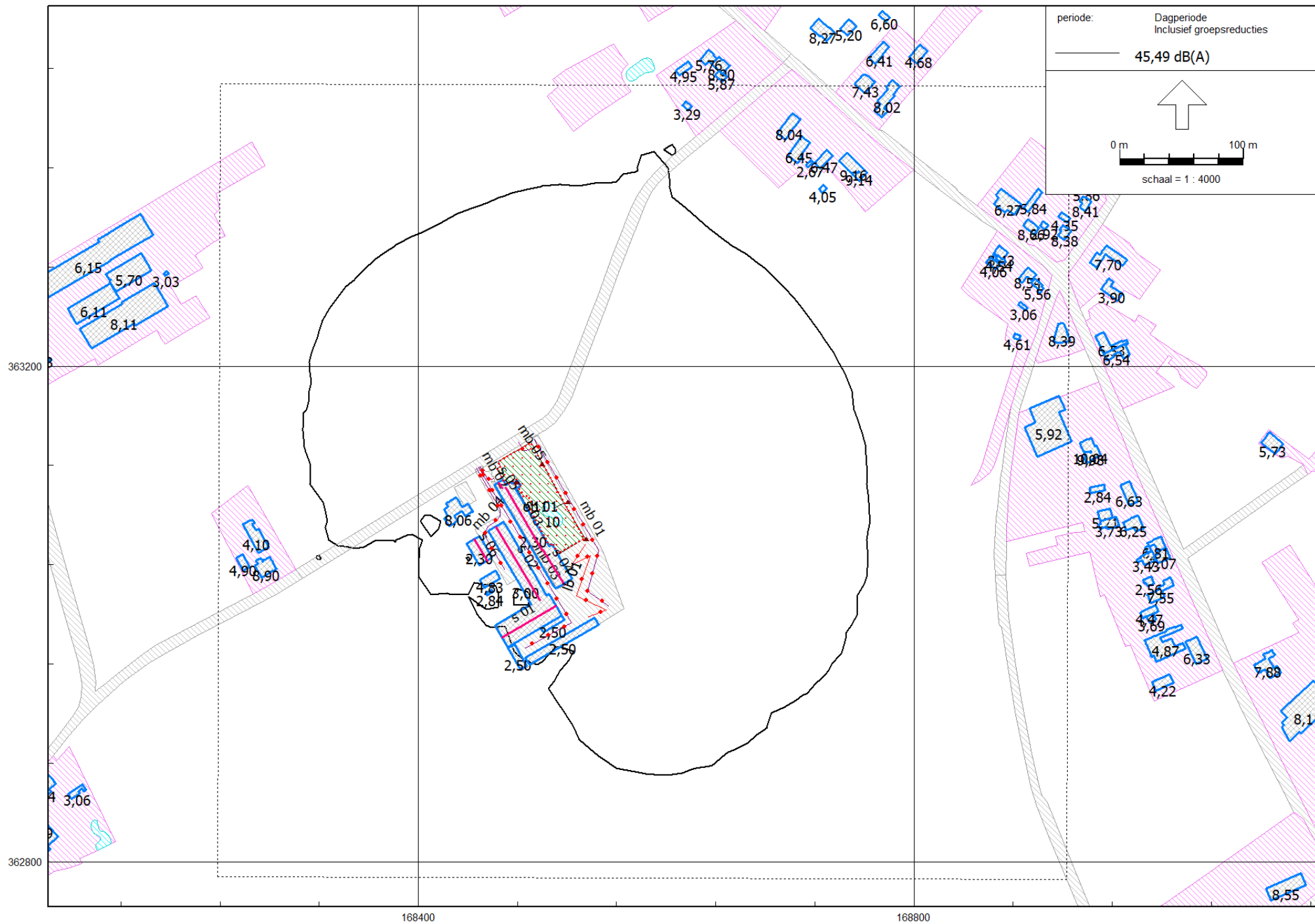
Target Advies

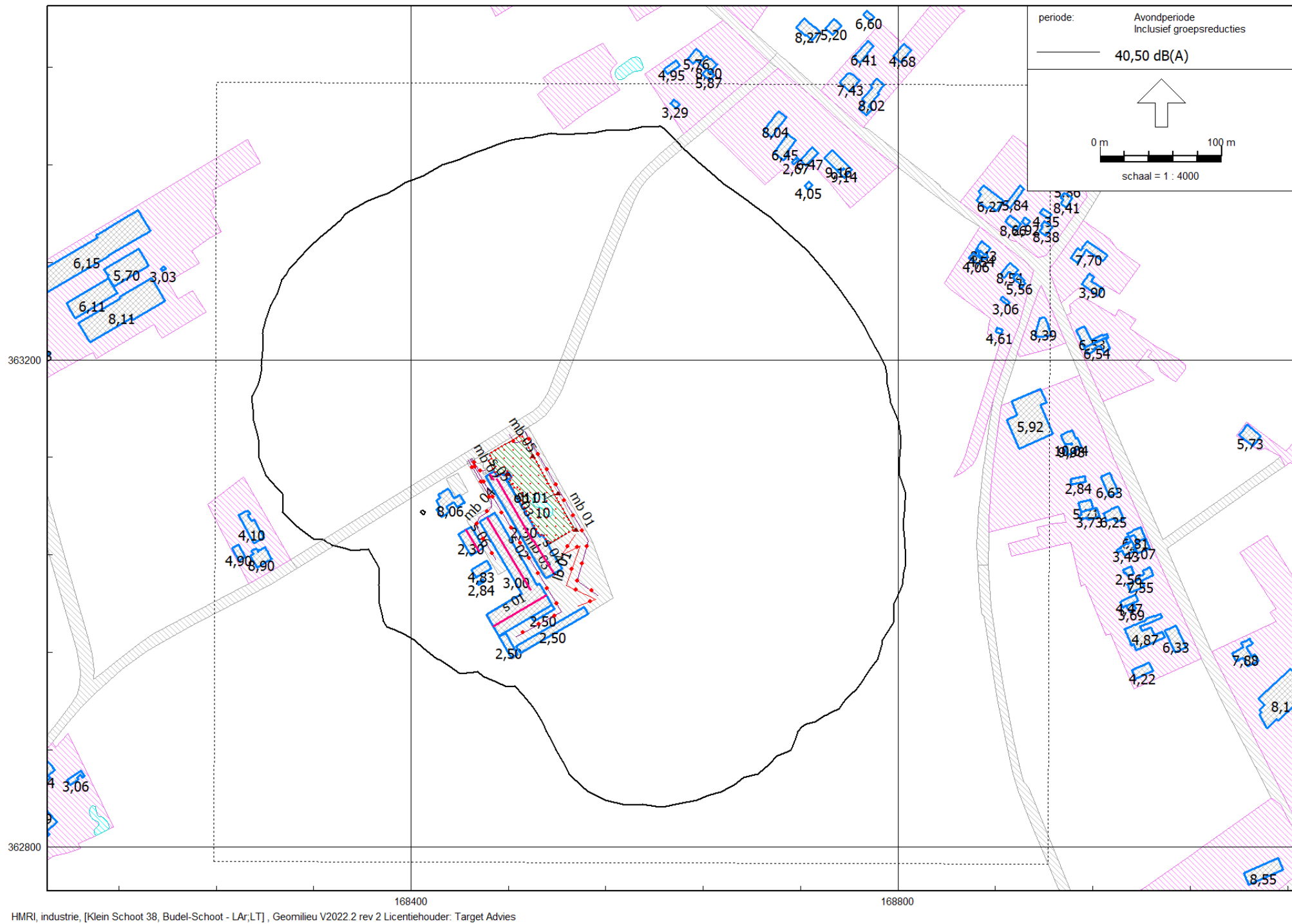
Bijlage 3. Rekenresultaten LAr;LT incl. 5 dB toeslag (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: t 01_B - zijgevel
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t 01_B	zijgevel	168283,07	363041,33	5,00	44,62	38,68	0,94	44,62	57,06
ob 01	honden buiten	168489,03	363086,39	0,70	44,55	38,53	--	44,55	56,25
mb 03	licht verkeer containers	168448,50	363118,38	0,75	20,26	22,02	--	27,02	38,72
mb 04	licht verkeer tussen gebouwen	168446,97	363117,70	0,75	16,87	18,63	--	23,63	39,87
lb 01	heftruck	168535,11	363056,40	1,00	23,39	--	--	23,39	33,02
mb 02	licht verkeer hondencentrum	168449,94	363119,32	0,75	19,97	10,94	0,94	19,97	35,97
mb 01	vrachtwagen	168493,47	363141,33	1,20	13,04	--	--	13,04	47,94
mb 05	busje hondencentrum	168480,72	363138,61	0,75	-2,03	--	--	-2,03	30,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





Bijlage 4

20230057.02

Target Advies

Bijlage 4. Rekenresultaten LAmax

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 01_A	zijgevel	168283,07	363041,33	1,50	48,34	48,34	36,76	
t 01_B	zijgevel	168283,07	363041,33	5,00	50,45	50,45	37,63	
t 02_A	voorgevel	168281,85	363034,25	1,50	48,39	48,39	36,56	
t 02_B	voorgevel	168281,85	363034,25	5,00	50,18	50,18	37,25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

20230057.02

Target Advies

Bijlage 4. Rekenresultaten LAmax (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: t 01_B - zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_B	zijgevel	168283,07	363041,33	5,00	50,45	50,45	37,63
pb 03	piekbron hond	168464,88	363123,03	0,70	50,45	50,45	--
pb 02	piekbron hond	168489,48	363136,53	0,70	47,60	47,60	--
pb 01	piekbron hond	168533,24	363060,93	0,70	42,89	42,89	--
mb 04	licht verkeer tussen gebouwen	168446,97	363117,70	0,75	40,30	40,30	--
mb 03	licht verkeer containers	168448,50	363118,38	0,75	38,43	38,43	--
mb 02	licht verkeer hondencentrum	168449,94	363119,32	0,75	37,63	37,63	37,63
pb 04	piekbron hond	168512,91	363049,67	0,70	37,00	37,00	--
pb 05	laad/lospiek	168562,77	363005,69	1,50	47,75	--	--
lb 01	heftruck	168535,11	363056,40	1,00	29,18	--	--
mb 05	busje hondencentrum	168480,72	363138,61	0,75	34,64	--	--
mb 01	vrachtwagen	168493,47	363141,33	1,20	46,38	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,45	50,45	37,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

20230057.02

Target Advies

Bijlage 5. Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t 02_B	voorgevel	168281,85	363034,25	5,00	45,57	42,73	24,47	47,73	79,50
t 02_A	voorgevel	168281,85	363034,25	1,50	45,27	42,42	24,16	47,42	79,56
t 01_B	zijgevel	168283,07	363041,33	5,00	40,63	37,78	19,52	42,78	74,72
t 01_A	zijgevel	168283,07	363041,33	1,50	40,04	37,17	18,91	42,17	74,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen