



IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • Ti-Kviv

www.av-consulting.nl

NL - 8033.00.591.B.01

Rapport 2006006915-20242885-1

23 augustus 2024

AKOESTISCH ONDERZOEK

Woningbouwplan Spierdijk

3^e fase

Koggenland

AKOESTIEK

TRILLINGEN

MILIEU-
VERGUNNINGEN

LUCHTONDERZOEK

Opdrachtgever
Scholtens Projecten B.V.
1687 CL Wognum
Tel: 0229-281820

Adviseur
Ad(Arie) Vreeswijk, M.Sc. INCE

BEZWAAR
EN BEROEP

Namens dezen
Dhr. Rick Wegener

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	1
1.1. Algemeen	1
1.2. Gegevens	1
2. BEDRIJFSGEGEVENS	2
2.1. Situatie	2
2.2. Activiteiten	3
2.3. Werktijden	4
2.4. Representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 124	4
2.5. Representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 102A.....	5
3. GELUIDSRONNEN	6
3.1. Algemeen	6
3.2. Geluidsbronnen	6
4. WETTELIJKE KADER	7
4.1. Geluideisen Besluit kwaliteit leefomgeving	7
4.2. Geluidgevoelig gebouw.....	8
4.3. Geluidgevoelige ruimte	8
4.4. Niet geluidgevoelig Recreatie-/vakantiewoning/hotel/kantoor.....	8
4.5. Bedrijven en Milieuzonering.....	9
4.6. Meet- en rekenmethode geluid Industrie.....	11
4.7. Afweging goed woon- en leefmilieu	12
4.8. Rekenmodel Geomilieu	13
5. RESULTATEN.....	14
5.1. Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 124.....	14
5.2. Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 102A	17
5.3. Indirecte hinder	20
6. CONCLUSIES	21

BIJLAGEN:

1. BEREKENING BRONVERMOGENS
2. INVOERGEGEVENS
3. BEREKENBLADEN
4. FIGUREN

© 2024 AV-CONSULTING B.V. RI

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt in de ruimste zin des woords zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ingenieursbureau AV-CONSULTING B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van Scholtens Projecten B.V. is door AV-CONSULTING B.V. RAADGEVENDE INGENIEURS een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsimmissie in de omgeving vanwege de aannemingsbedrijven aan de Spierdijkerweg 124 en Spierdijkerweg 1025A te Spierdijk.

De berekende geluidsbelasting is getoetst aan de voorschriften uit het Besluit kwaliteit leefomgeving c.q. de bruidsschat Omgevingsplan aangezien de aanvraag wordt ingediend na de inwerkingtreding van de Omgevingswet (01-01-2024).

De optredende geluidsniveaus in de omgeving zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de methode II uit de 'Meet- en rekenmethode geluid Industrie' zoals opgenomen in bijlage IVh van de Omgevingsregeling met behulp van Geomilieu versie 2023.3.

Aanleiding tot het onderzoek is het nieuwbouw plan Spierdijk 3^e fase. De projectontwikkelaar wil weten of de activiteiten op voornoemd perceel ter plaatse van de nieuwbouw voldoet aan de te stellen geluidseisen.

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van geluidkentallen uit onze database. De geluidsimmissie in de omgeving is middels een rekenmodel bepaald conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (Specialistische Methode II, HMRI-2, 1999) met behulp van Geomilieu V2023.3.

1.2. Gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de navolgende gegevens:

1. Gegevens uit de Kamer van Koophandel, Google en het vigerende Omgevingsplan.
2. Kadastrale kaart van het gebied (Shape-files van de panden gedownload via <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/bag/wfs> met behulp van QGIS).
3. Google Earth ondergrond van de inrichting en de omgeving (digitale ondergrond).
4. Situatieschets en plattegrondtekening van de nieuwe situatie (milieutekening).
5. Diverse gegevens met betrekking tot akoestische bronvermogens, waaronder bijvoorbeeld:
 - onderzoeksrapporten van het Ministerie van VROM;
 - publicaties van het Nederlands Akoestisch Genootschap (NAG);
 - rapport RA730-1, d.d. 14 juni 1999 van Transport en Logistiek Nederland inzake de geluidsvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden;
 - eigen meetgegevens uit andere onderzoeken.
6. Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) per 1 januari 2024.
7. 'Meet- en rekenmethode geluid Industrie' zoals opgenomen in bijlage IVh van de Omgevingsregeling.
8. VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"

2. BEDRIJFSGEGEVENS

2.1. Situatie

De onderwerpelijke aannemingsbedrijven zijn gevestigd aan de Spierdijkerweg 124 en Spierdijkerweg 102A te Spierdijk.



Figuur 1: Ligging van de bedrijven (geel omkaderd) en het plangebied (roze omkaderd).

De nieuwe woningen bevinden zich aan de zuid-oostzijde van de Spierdijkerweg 124 en Spierdijkweg 102A.



Figuur 2: Geprojecteerde woningen Woningbouwplan Spierdijk, gele bouwvlakken.

2.2. Activiteiten

De aard van de inrichtingen is een aannemersbedrijf.

De activiteiten die van belang zijn voor de geluidsemissie van de inrichting zijn:

1. aankomst en vertrek van personenwagens, busjes, vrachtwagens en tractoren;
2. laden en lossen;
3. gebruik van shovel.

2.3. Werktijden

Bij de berekening is van de gebruikelijke periodes uitgegaan conform het Bkl dat wil zeggen:

- *dagperiode tussen 07.00 – 19.00 uur;*
- *avondperiode tussen 19.00 – 23.00 uur;*
- *nachtperiode tussen 23.00 – 07.00 uur.*

2.4. Representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 124

In het onderzoek is het van belang dat de bedrijfsactiviteiten worden omgerekend naar een representatieve dag. Hierbij worden alle activiteiten die mogelijk op één werkdag kunnen plaatsvinden meegenomen. Hierdoor ontstaat een worst case scenario. Het aantal gemodelleerde activiteiten en de bedrijfsduur hiervan zal op de meeste werkdagen lager zijn.

De voertuigen manoeuvreren stapvoets op het terrein. Voor het onderzoek zijn de navolgende aantallen verkeersbewegingen aangehouden:

Tabel 1: Overzicht van het aantal verwachte voertuigbewegingen

Perioden	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Personen- bestelwagens (bron 04)	8	2	2
Vrachtwagens (bron 01 en 09)	4	2	2
Shovel (bron 02)	4	0	0
Tractoren (bron 03)	4	1	0

De snelheid van de voertuigen op het terrein is ca. 10 km/h.

In het onderzoek zijn de volgende akoestisch relevante activiteiten meegenomen:

- voor de voertuigbewegingen zie tabel 1;
- voor het laden en lossen is gerekend met 1 uur in de dagperiode (puntbronnen 05-08);
- maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het rijden van vrachtwagens, shovel en tractor en het sluiten van autoportieren (puntbron 10) en het laden en lossen (puntbron 11 t/m 14).

2.5. Representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 102A

In het onderzoek is het van belang dat de bedrijfsactiviteiten worden omgerekend naar een representatieve dag. Hierbij worden alle activiteiten die mogelijk op één werkdag kunnen plaatsvinden meegenomen. Hierdoor ontstaat een worst case scenario. Het aantal gemodelleerde activiteiten en de bedrijfsduur hiervan zal op de meeste werkdagen lager zijn.

De voertuigen manoeuvreren stapvoets op het terrein. Voor het onderzoek zijn de navolgende aantallen verkeersbewegingen aangehouden:

Tabel 1: Overzicht van het aantal verwachte voertuigbewegingen

Perioden	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Personen- bestelwagens (bron 01)	20	20	10
Vrachtwagens (bron 03)	2	2	0
Vrachtwagens (bron 02)	2	0	0
Shovel (bron 06 en 07)	4	0	0
Tractoren (bron 04 en 05)	4	0	0

De snelheid van de voertuigen op het terrein is ca. 10 km/h.

In het onderzoek zijn de volgende akoestisch relevante activiteiten meegenomen:

- voor de voertuigbewegingen zie tabel 1;
- voor het laden en lossen is gerekend met 1 uur in de dagperiode (puntbronnen 16-19);
- laden container 10 minuten per dag (puntbronnen 08-09);
- zagen- en schaafwerkzaamheden in de loods 2 uur per dag (gevelbron 20 en 21 en dakbron 23), afzuiging 2 uur per dag (puntbron 24);
- maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het rijden van vrachtwagens, shovel en tractor en het sluiten van autoportieren (puntbron 10-11) en het laden en lossen (puntbronnen 12-13) alsmede ingooien van bouwafval in containers (puntbronnen 14-15).

3. GELUIDSBRONNEN

3.1. Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de database van ons bedrijf qua geluidsvermogens. Deze zijn gebaseerd op geluidsmetingen bij vergelijkbare bedrijven de afgelopen 40 jaar. De metingen zijn, voor zover hierin voorzien is, verricht conform de voorschriften zoals gesteld in de "Meet- en rekenmethode geluid Industrie". De geluidsmetingen zijn verricht met klasse-1 meetapparatuur volgens IEC-61672-1. Een overzicht van de gebruikte meetapparatuur is gegeven in tabel 1. De meetapparatuur is voor en na de metingen gekalibreerd. Een overzicht van de meetapparatuur die hierbij gebruikt wordt is gegeven in tabel 2.

Tabel 2: Overzicht van de gehanteerde geluidmeetapparatuur

Omschrijving	Fabriek	Type
Calibrator	Bruel & Kjaer	4231
Real Time Analyzer	Bruel & Kjaer	2250
Voorversterker + microfoon	Bruel & Kjaer	ZC 0032 + 4189

De meetapparatuur is voor de metingen gekalibreerd in ons ISO-17025 kalibratie-lab <https://calibration-lab.com/>. In het veld zijn de meters voor- en na de metingen gekalibreerd bij 1 kHz met een klasse-1 kalibrator van Bruel & Kjaer.

3.2. Geluidsbronnen

Middels methode II-2 zijn de bronvermogens bepaald van de diverse geluidsbronnen en werkzaamheden. E.e.a. conform de Handleiding meten en rekenen industriële lawaai van 1999, HMRI-II. Voor de bronvermogens van de bronnen is gebruik gemaakt van gegevens uit vergelijkbare onderzoeken door ons bureau en van literatuurgegevens.

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de berekening van de akoestische bronvermogens die ten behoeve van het onderzoek berekend zijn. Hieronder een opsomming van de bronvermogens:

- Vrachtwagens $L_{wr} = 102$ dB(A)
- Shovel $L_{wr} = 108$ dB(A)
- Tractor $L_{wr} = 104$ dB(A)
- Personen- en bestelwagens $L_{wr} = 90$ dB(A)
- Laden en lossen $L_{wr} = 94$ dB(A)
- Opladen containers $L_{wr} = 102$ dB(A)
- Piekniveau sluiten portieren $L_{wr_{max}} = 98$ dB(A)
- Piekniveau laden en lossen $L_{wr_{max}} = 106$ dB(A)
- Piekniveau ingooien bouwafval in open container : $L_{wr_{max}} = 105$ dB(A)

4. WETTELIJKE KADER

4.1. Geluideisen Besluit kwaliteit leefomgeving

Onderwerpelijk aannemingsbedrijven vielen onder de werking van het "Activiteitenbesluit Wet milieubeheer" (Stb. 415, 2007), tegenwoordig de Bruidsschat uit het Omgevingsplan c.q. Besluit kwaliteit leefomgeving. Medio 2024 is het Besluit kwaliteit leefomgeving van kracht geworden. Voor de beschouwing van het akoestisch onderzoek zijn de geluidvoorschriften gehanteerd zoals gegeven in het "Besluit kwaliteit leefomgeving" c.q. de Bruidsschat uit het Omgevingsplan. In dit besluit staan **onder andere** de volgende geluidseisen vermeld:

Artikel 5.65. Besluit kwaliteit leefomgeving (standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen)

1 Een omgevingsplan bevat:

- a. als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.65.1, voor het toelaatbare geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw; en
- b. als waarden de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.65.2, voor het toelaatbare geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen.

Tabel 5.65.1 Standaardwaarde toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65 dB(A)	65 dB(A)

Tabel 5.65.2 Grenswaarde toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	55 dB(A)	55 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	45 dB(A)	45 dB(A)

4.2. Geluidgevoelig gebouw

1. Een geluidgevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:
 - a) woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
 - b) onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
 - c) gezondheidszorgfunctie met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan; of
 - d) bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.
2. Het eerste lid geldt niet voor een gedeelte van een gebouw als het omgevingsplan in dat gedeelte van het gebouw geen geluidgevoelige ruimten toelaat, tenzij het gebouw een woonschip of woonwagen is.
3. Onder een geluidgevoelig gebouw wordt ook verstaan een geluidgevoelig gebouw dat nog niet aanwezig is, maar op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit mag worden gebouwd.

4.3. Geluidgevoelige ruimte

1. Een geluidgevoelige ruimte is een verblijfsruimte of verblijfsgebied van een:
 - a) woonfunctie of bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van die woonfunctie;
 - b) onderwijsfunctie;
 - c) gezondheidszorgfunctie met bedgebied of bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van die gezondheidszorgfunctie; of
 - d) bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied.
2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, worden ruimten in woonschepen en woonwagens niet als geluidgevoelig beschouwd.

4.4. Niet geluidgevoelig Recreatie-/vakantiewoning/hotel/kantoor

Hotels, recreatiewoningen en kantoren zijn niet geluidsgevoelig in het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

4.5. Bedrijven en Milieuzonering

Naast de geluidseisen uit het de Bruidschat en Bkl wordt er rekening gehouden met de richtlijnen uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. De VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering is een hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie krijgen en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden.

Op grond van de Brochure bedrijven en milieuzonering gelden er per bedrijfscategorie richtafstanden voor de aspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtafstanden zijn minimale afstanden tot geluidsgevoelige bestemmingen die aangehouden moeten worden. Indien er binnen de richtafstand toch woningen aanwezig zijn of gerealiseerd worden, dient onderzocht te worden of er toch aan de geluidseisen (of eisen voor geur, stof en gevaar) voldaan kan worden.

In bijlage 1 van de Brochure bedrijven en milieuzonering worden de volgende richtafstanden gegeven voor het aspect geluid:

Vestigingstype	Milieucategorie	Rustige Woonwijk	Gemengd gebied
Aannemingsbedrijf	Cat. 2	30 meter	10 meter

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Onderwerpelijk gebied kan worden aangemerkt als gemengd gebied met een richtafstand van 10 meter tussen woningen en de bedrijven.

In bijlage B5.3 van de publicatie wordt een stappenplan gegeven voor het aspect geluid. Hieronder wordt het betreffende stappenplan weergegeven:

Geluid

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1	Indien de richtafstand (zie de lijsten in bijlage 1) voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk. NB: voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap, zie paragraaf 2.1 onderdeel omgevingstypen (bijvoorbeeld: richtafstand tot gemengd gebied voor categorie 3.2 is 50 meter in plaats van 100 meter).
--------	---

Stap 2 <i>Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk</i>	Indien stap 1 niet toereikend is: • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal: • 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en; • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking; buitenplanse inpassing is mogelijk.
Stap 3	Indien stap 2 niet toereikend is: • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en; • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal: • 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer; • 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking; is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.
Stap 4	Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

De aan te houden normering hangt samen met de gebiedstypering. Voor het onderzoek zijn de richtwaarden aangehouden uit stap 2 voor het gebiedstype “gemengd gebied”:

- 50 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus (L_{max});
- 50 dB(A) voor de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

4.6. Meet- en rekenmethode geluid Industrie

In de Meet- en rekenmethode geluid Industrie wordt onder ander het volgende geregeld.

1.3.1. Omgevingsregeling “Vereiste nauwkeurigheid”

In tabel 1.1 zijn richtwaarden gegeven voor de nauwkeurigheid die gehanteerd moeten worden bij verschillende grootheden. Algemeen uitgangspunt is dat door onnauwkeurigheden in afstanden, geometrieën, tijdsperioden en aflezingen van geluidsmeters of apparatuur die de geluidsgegevens verwerkt, in het eindresultaat geen grotere fout veroorzaakt wordt dan 1 dB.

De grootste fouten treden met name op bij de vaststelling van de tijdsduur van een bedrijfstoestand. In hoeverre deze fouten doorwerken in het eindresultaat hangt af van de relatieve bijdrage van de verschillende bronnen. De te stellen nauwkeurigheid aan de bedrijfsduur hangt dus mede af van de mate waarin een bron bepalend is voor het eindresultaat.

Tabel 1.1 Minimale vereiste nauwkeurigheid

Grootheid	Vereiste nauwkeurigheid
Afstand	5%
Oppervlak	10%
Tijdsperioden	10%
Gemiddelde windsnelheid	30% of 1 m/s
Gemiddelde windrichting	20°
Afleen nauwkeurigheid bij geluidsniveaubepaling	0,5 dB ¹

1.3.2. Omgevingsregeling “Verwaarlozingscriterium”

Als algemene stelregel wordt gehanteerd dat door verwaarlozing van bijdragen tot het geluidniveau het eindresultaat met niet meer dan 1 dB wordt beïnvloed.

De verwaarlozing kan onder meer betrekking hebben op de volgende geluidbijdragen:

- Deelbronnen. Als de gezamenlijke bijdrage van de te verwaarlozen deelbronnen meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, kunnen deze bronnen worden verwaarloosd.
- Bepaalde frequentiebanden (alleen bij methode II). Als de gezamenlijke bijdrage van bepaalde frequentiebanden meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, kunnen deze banden buiten beschouwing worden gelaten. Vaak blijkt dat de geluidsniveaus in de octaafbanden 31,5 en 8.000 Hz voor de bepaling van de geluidsniveaus kunnen worden genegeerd.
- Reflecties. Als aangetoond kan worden dat de totale bijdrage van reflecties meer dan 7 dB onder het reeds bepaalde geluidniveau ligt, kunnen deze worden verwaarloosd.

Er moet op worden toegezien dat door opeenstapeling van verwaarlozingen de algemene stelregel in de eerste zinsnede geen geweld wordt aangedaan.

Artikel 6.6. Omgevingsregeling

Bij het bepalen van het geluid worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT} en het maximale geluidniveau L_{Amax} afgerond op hele getallen, waarbij een halve eenheid wordt afgerond naar het meest dichtbij gelegen even getal.

Nauwkeurigheidsmarge meten en rekenen

Als algemene regel kan worden gesteld dat de immissiemeetmethode nauwkeuriger is dan de emissie-overdrachtsmethode, mits de representatieve bedrijfssituatie op de juiste wijze in de uitwerking is verdisconteerd. Met de emissie-overdrachtsmethode wordt immers de werkelijke geluidsemissie en overdracht gemodelleerd. De onnauwkeurigheid van meten en rekenen volgens methode II is over het algemeen bij deskundige toepassing < 2 dB. Indien noodzakelijk kan deze onnauwkeurigheid in veel situaties worden teruggebracht tot ± 1 dB door een verhoging van het aantal metingen. De emissie-overdrachtsmethode van methode II kan voor de meest voorkomende situaties binnen een onnauwkeurigheid van ± 2 dB worden uitgevoerd.

Disclaimer

In de praktijk kunnen de waarden afwijken van de berekende en gemeten resultaten, dit wordt uitgedrukt in een bepaalde onzekerheid. Voor de voorliggende metingen en berekeningen is deze onzekerheid ± 2 dB. De gerapporteerde onzekerheid is gebaseerd op een standaardonzekerheid, vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k = 2$, welke overeenkomt met een betrouwbaarheidsinterval van ongeveer 95%.

4.7. Afweging goed woon- en leefmilieu

Bij de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening en de belangenafweging is een nog uitgebreidere afweging nodig. Er dient gekeken te worden of er bij de nieuwe woningen een goed woon- en leefmilieu gewaarborgd kan worden.

Het bevoegd gezag maakt gebruik van de zogenoemde methode Miedema om de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op (gevels van) geluidgevoelige bestemmingen te bepalen om een goede afweging te maken in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

In het onderhavige onderzoek wordt het akoestisch klimaat geëvalueerd op basis van het geluidsklassen beoordelingssysteem uit "methode Miedema". Zie tabel 3.

Tabel 3: Beoordeling cumulatieve geluidbelasting per klasse van 5 dB(A).

Geluidsklasse	beoordeling
< 50 dB(A)	Goed
50 - 55 dB(A)	Redelijk
55 - 60 dB(A)	Matig
60 - 65 dB(A)	Tamelijk slecht
65 - 70 dB(A)	Slecht
> 70 dB(A)	Zeer slecht

4.8. Rekenmodel Geomilieu

In Nederland is Geomilieu het meest gebruikte softwarepakket voor het berekenen, presenteren, beoordelen en het voorspellen van omgevingslawaai, luchtkwaliteit en geur. In Geomilieu is de “Meet- en rekenmethode geluid Industrie” geïmplementeerd in de module industriellawaai.

Volgens de “Meet- en rekenmethode geluid Industrie” worden uit metingen of kentallen bronvermogens bepaald, geluidbronnen ingevoerd in een plattegrond en berekeningen uitgevoerd.

Naast puntbronnen kunnen ook lijn- en vlakbronnen (horizontaal en verticaal), uitstralende daken en gevels, en ook rijroutes voor bijvoorbeeld vrachtwagenbewegingen ingevoerd worden.

In het akoestisch rekenmodel is een reflectiefactor van 1,0 als volledig reflecterend te interpretern (bij geluidschermen/geluidwallen) en een bodemfactor van 1,0 als volledig absorberend (≠reflecterend) bij bodemgebieden.

Als luchtdemping zijn de waarden volgens HMRI-II.8 aangehouden.

Als bodemfactor voor de wegen, waterwegen en andere reflecteren vlakken is 100% reflecterend ingevoerd $B_f = 0,0$ en voor de totale modelsituatie is - worst case - 0,5 aangehouden $B_f = 0,5$ (50% absorberend).

Rekeninstellingen

Luchtdemping

☒ Standaard
☐ IL-HR-13-01
☐ TNO-TPD
☐ ISO 9613.1

Temperatuur [°C]

Luchtvochtigheid [%]

Luchtdruk [kPa]

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luchtdemping [dB/km]	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,00	67,40

Bodemeffect

Bodemfactor ...

Meteorologische correctie

☒ Standaard correctie toepassen
☐ Gebruik eigen waarde CO
☐ Geen correctie

5. RESULTATEN

5.1. Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 124

Een overzicht van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) in dB(A) is gegeven in tabel 4. Een overzicht van de berekende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) is gegeven in tabel 5. Voor de volledige rekenresultaten en de details per toetspunt zie bijlage 3.

Tabel 4: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar},L_T in dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	44	32	23	44
01_B	Toetspunt noord-kavel	5	46	34	26	46
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	46	34	26	46
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	48	32	22	48
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	48	34	24	48
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	48	35	25	48
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	46	31	20	46
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	47	33	22	47
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	47	34	24	47
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	41	28	18	41
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	43	31	20	43
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	43	32	22	43
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	25	16	8	25
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	26	18	11	26
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	26	18	12	26
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	24	15	7	24
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	25	17	10	25
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	26	17	11	26
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	24	14	6	24
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	25	16	10	25
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	25	17	10	25
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	23	14	6	23
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	24	16	9	24
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	24	16	10	24

Tabel 5: Piekniveaus L_{Amax} in dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	71	61	55
01_B	Toetspunt noord-kavel	5	71	63	57
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	70	63	57
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	73	61	53
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	73	63	56
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	73	63	56
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	72	60	51
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	72	62	54
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	72	62	54
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	65	56	50
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	66	59	53
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	66	59	55
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	48	44	42
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	48	44	42
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	48	44	43
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	47	43	41
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	47	43	41
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	47	43	42
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	46	43	40
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	47	43	41
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	47	43	41
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	46	42	39
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	46	42	40
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	46	42	40

Noot: De piekniveaus overdag worden veroorzaakt door het aandrijfgeluid van transportmiddelen (shovel) en vallen derhalve buiten de toetsing van het L_{Amax}. Overige piekgeluid zijn niet hoger dan 70 dB(A).



Figuur 3: Geluidscontouren, etmaalwaarden in dB(A)

Een etmaalwaarde van 50 dB(A) komt neer op een akoestisch goed woon- en leefmilieu

5.2. Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie Spierdijkerweg 102A

Een overzicht van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A) is gegeven in tabel 6. Een overzicht van de berekende maximale geluidsniveaus (LMax) is gegeven in tabel 7. Voor de volledige rekenresultaten en de details per toetspunt zie bijlage 3.

Tabel 6: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT in dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	26	19	11	26
01_B	Toetspunt noord-kavel	5	27	20	12	27
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	28	21	12	28
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	26	19	10	26
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	26	19	11	26
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	26	20	11	26
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	26	18	9	26
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	26	19	10	26
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	26	19	10	26
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	24	17	7	24
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	25	18	9	25
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	25	18	9	25
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	50	30	22	50
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	50	38	29	50
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	50	39	31	50
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	50	29	20	50
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	50	34	26	50
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	50	37	28	50
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	49	30	21	49
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	49	33	24	49
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	49	34	26	49
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	42	23	15	42
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	44	28	19	44
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	45	31	23	45



Figuur 4: Geluidscontouren, etmaalwaarden in dB(A)

Een etmaalwaarde van 50 dB(A) komt neer op een akoestisch goed woon- en leefmilieu

Tabel 7: Piekniveaus L_{Amax} in dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	49	44	36
01_B	Toetspunt noord-kavel	5	50	44	37
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	50	44	38
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	48	42	37
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	49	43	38
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	49	43	38
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	48	42	36
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	49	43	37
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	49	43	37
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,5	46	40	36
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,5	47	42	36
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,5	47	42	36
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	72	57	56
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	72	63	57
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	72	64	59
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	74	63	48
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	74	63	50
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	74	63	53
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	73	63	48
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	73	64	51
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	72	64	51
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,5	65	55	46
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,5	66	57	48
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,5	68	58	49

Noot: De piekniveaus overdag worden veroorzaakt door het aandrijfgeluid van transportmiddelen (shovel) en vallen derhalve buiten de toetsing van het L_{Amax}. Overige piekgeluid zijn niet hoger dan 70 dB(A), behoudens laden en lossen, daarbij bedraagt het piekniveau 71 dB(A). Het laden en lossen is uitgezonderd van toetsing op basis van het Activiteitenbesluit c.q. de Bruidsschat.

5.3. Indirecte hinder

In het kader van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer zijn er geen berekeningen verricht volgens het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaaï. Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting berekend te worden.

Er geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevels van woningen. Indien deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden kan er nog gebruik gemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Er dient in dat geval wel een onderzoek plaats te vinden naar de geluidwering van de gevels van de betreffende woningen waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden.

De geluidsbelasting vanwege het verkeer van de inrichting op de openbare weg dient meegenomen te worden totdat het verkeer van de inrichting is opgegaan in het normale verkeersbeeld. In de regel wordt het verkeer van de inrichting beschouwd tot aan de eerstvolgende kruising.

Ten behoeve van het onderhavige onderzoek is er geen verkeersaantrekkende werking onderzocht gelet op de grote afstand tot de ontsluitingsweg van het bedrijf en de bouw kavels.

Het is zeker dat aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaal wordt voldaan bij de bouw kavels.

6. CONCLUSIES

Uit de resultaten van het voorliggend onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

1. De aannemingsbedrijven aan de Spierdijkerweg 124 en 102A te Spierdijk voldoen in de representatieve bedrijfssituatie aan de geluidseisen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) uit het Bkl c.q. de Bruidsschat, namelijk een etmaalwaarde van 50 dB(A).
2. De aannemingsbedrijven aan de Spierdijkerweg 124 en 102A te Spierdijk voldoen in de representatieve bedrijfssituatie aan de geluidseisen voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) uit het Bkl c.q. de Bruidsschat.
3. Ter plaatse van de geprojecteerde nieuwbouw wordt voldaan aan de geluidseisen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) van een gemengd gebied op grond van de VNG-publicatie, namelijk een etmaalwaarde van 50 dB(A), wat beoordeeld wordt als een goed woon- en leefmilieu.
4. De berekende geluidscontouren zijn gegeven in figuren 3 en 4.
5. Met betrekking tot de indirecte hinder wordt ter plaatse van de nieuwbouw woningen voldaan aan de streefwaarde van 50 dB(A) uit de zogenaamde Schrikkelcircularre.

AV-CONSULTING B.V.
RAADGEVENDE INGENIEURS

BIJLAGE 1: BEREKENING BRONVERMOGENS

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	tractor rijden									
MeetDatum	:	5-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	47,4	63,1	65,6	65,2	69,6	75,4	74,9	68,0	60,0	79,6
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)] :	68,0	83,7	90,2	89,8	94,2	100,0	99,5	92,6	84,6	104,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	LAmax laden en lossen									
MeetDatum	:	9-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	44,0	62,0	67,5	68,0	69,8	67,5	76,8	72,0	64,5	79,8
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)] :	65,9	83,9	93,4	93,9	95,7	93,4	102,7	97,9	90,4	105,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	shovel hard rijden openbare weg									
MeetDatum	:	5-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	49,8	64,7	68,0	67,8	72,1	77,9	77,4	70,6	62,6	82,1
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)] :	71,7	86,6	93,9	93,7	98,0	103,8	103,3	96,5	88,5	107,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bestelwagen 10 km/h									
MeetDatum	:	8-7-2004									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	58,0	71,3	78,4	82,3	82,3	85,9	88,1	88,8	80,9	93,7
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	58,0	71,3	78,4	82,3	82,3	85,9	88,1	88,8	80,9	93,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	personenwagen 5-10 km/h									
MeetDatum	:	8-7-2004									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	56,4	70,0	75,6	79,3	83,3	85,6	85,9	77,6	74,5	90,7
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	56,4	70,0	75,6	79,3	83,3	85,6	85,9	77,6	74,5	90,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Lamax sluiten autoportier									
MeetDatum	:	8-7-2004									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	53,0	70,0	86,0	93,0	95,5	88,0	85,0	82,0	77,0	98,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	53,0	70,0	86,0	93,0	95,5	88,0	85,0	82,0	77,0	98,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	opladen containers									
MeetDatum	:	9-7-2004									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	73,0	74,1	88,2	92,3	98,1	96,8	95,4	88,1	77,4	102,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	73,0	74,1	88,2	92,3	98,1	96,8	95,4	88,1	77,4	102,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	afladen containers									
MeetDatum	:	9-7-2004									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	71,4	74,7	83,1	86,6	92,1	94,9	97,5	90,0	78,6	100,8
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	71,4	74,7	83,1	86,6	92,1	94,9	97,5	90,0	78,6	100,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	laden/lossen vrachtwagen									
MeetDatum	:	29-8-2006									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	70,8	85,5	81,7	87,3	88,1	87,0	85,4	79,9	69,0	94,2
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	70,8	85,5	81,7	87,3	88,1	87,0	85,4	79,9	69,0	94,2

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	vrachtwagen 10 km/h									
MeetDatum	:	9-9-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	62,0	70,2	82,5	88,7	94,9	98,7	96,9	86,8	78,5	102,3

BIJLAGE 2: INVOERGEGEVENS

Bijlage 2: Invoergegevens
Mobiele geluidbronnen

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
Spierdijkerweg 124	61	3	14:45, 7 aug 2024	-2211	37	01	vrachtwagen 10 km/h	Polyliijn	124945,59	518173,28	124993,65	518184,28	1,20	1,20
Spierdijkerweg 124	62	3	14:45, 7 aug 2024	-2248	32	02	Shovel	Polyliijn	124946,99	518174,67	125010,09	518163,04	1,20	1,20
Spierdijkerweg 124	63	3	14:45, 7 aug 2024	-2280	23	03	Tractor rijden	Polyliijn	124946,37	518174,05	124993,19	518181,49	1,20	1,20
Spierdijkerweg 124	65	3	14:45, 7 aug 2024	-2309	6	04	personenwagen 5-10 km/h	Polyliijn	124948,07	518176,07	124995,51	518151,88	0,75	0,75
Spierdijkerweg 124	70	3	14:45, 7 aug 2024	-2315	11	09	vrachtwagen 10 km/h - vertrek ochtend	Polyliijn	124947,59	518171,28	124995,19	518146,32	1,20	1,20
Spierdijkerweg 102A	499	4	13:21, 8 aug 2024	-4530	42	1	Bestelwagen/personenwagens 10 km/h	Polyliijn	124820,09	517962,75	124873,42	517948,83	0,75	0,75
Spierdijkerweg 102A	500	4	15:34, 7 aug 2024	-4575	27	2	vrachtwagen 10 km/h	Polyliijn	124819,08	517961,54	124855,68	517924,91	1,20	1,20
Spierdijkerweg 102A	501	4	15:09, 7 aug 2024	-4606	39	3	vrachtwagen 10 km/h	Polyliijn	124820,56	517963,75	124872,05	517947,23	1,20	1,20
Spierdijkerweg 102A	502	4	15:30, 7 aug 2024	-4647	27	4	Tractor rijden	Polyliijn	124818,55	517960,74	124855,14	517924,41	1,50	1,50
Spierdijkerweg 102A	503	4	15:30, 7 aug 2024	-4678	33	5	Tractor rijden	Polyliijn	124820,82	517964,42	124871,11	517946,19	1,50	1,50
Spierdijkerweg 102A	504	4	15:27, 7 aug 2024	-4713	32	6	Shovel	Polyliijn	124821,16	517964,82	124865,21	517958,56	1,50	1,50
Spierdijkerweg 102A	505	4	15:27, 7 aug 2024	-4753	27	7	Shovel	Polyliijn	124818,15	517960,21	124854,57	517923,84	1,50	1,50

Bijlage 2: Invoergegevens
Mobiele geluidbronnen

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

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
Spierdijkerweg 124	-2,00	-2,00	1,20	1,20	1,20	-0,80	-0,80	-2,00	Relatief	9	181,96	181,96	5,70	53,74			
Spierdijkerweg 124	-2,00	-2,00	1,20	1,20	1,20	-0,80	-0,80	-2,00	Relatief	8	156,54	156,54	6,82	53,94			
Spierdijkerweg 124	-2,00	-2,00	1,20	1,20	1,20	-0,80	-0,80	-2,00	Relatief	6	114,13	114,13	8,56	52,63			
Spierdijkerweg 124	-2,00	-2,00	0,75	0,75	0,75	-1,25	-1,25	-2,00	Relatief	2	53,25	53,25	53,25	53,25			
Spierdijkerweg 124	-2,00	-2,00	1,20	1,20	1,20	-0,80	-0,80	-2,00	Relatief	2	53,74	53,74	53,74	53,74			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	0,75	0,75	0,75	-1,25	-1,25	-2,00	Relatief	5	83,67	83,67	9,72	36,38			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	1,20	1,20	1,20	-0,80	-0,80	-2,00	Relatief	4	53,47	53,47	6,99	33,83			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	1,20	1,20	1,20	-0,80	-0,80	-2,00	Relatief	5	76,59	76,59	7,70	36,60			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	1,50	1,50	1,50	-0,50	-0,50	-2,00	Relatief	4	53,15	53,15	7,28	33,26			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	1,50	1,50	1,50	-0,50	-0,50	-2,00	Relatief	5	64,64	64,64	5,25	30,86			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	1,50	1,50	1,50	-0,50	-0,50	-2,00	Relatief	4	62,78	62,78	10,03	30,01			
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	1,50	1,50	1,50	-0,50	-0,50	-2,00	Relatief	4	52,86	52,86	7,28	33,25			

Bijlage 2: Invoergegevens
Mobiele geluidbronnen

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

Groep	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Spierdijkerweg 124		A	4	--	--	37,85	--	--	10	5,00	37	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50
Spierdijkerweg 124		A	4	--	--	37,88	--	--	10	5,00	32	71,69	86,59	93,89	93,69	97,99	103,79	103,29	96,49	88,49
Spierdijkerweg 124		A	4	1	--	37,81	39,06	--	10	5,00	23	67,96	83,66	90,16	89,76	94,16	99,96	99,46	92,56	84,56
Spierdijkerweg 124		A	8	2	2	32,28	33,53	36,54	10	10,00	6	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50
Spierdijkerweg 124		A	--	2	2	--	36,12	39,13	10	5,00	11	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50
Spierdijkerweg 102A		A	20	20	10	34,79	30,02	36,04	10	2,00	42	58,00	71,30	78,40	82,30	82,30	85,90	88,10	88,80	80,90
Spierdijkerweg 102A		A	2	--	--	44,81	--	--	10	2,00	27	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50
Spierdijkerweg 102A		A	2	2	--	44,85	40,08	--	10	2,00	39	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50
Spierdijkerweg 102A		A	2	--	--	44,84	--	--	10	2,00	27	67,96	83,66	90,16	89,76	94,16	99,96	99,46	92,56	84,56
Spierdijkerweg 102A		A	2	--	--	44,86	--	--	10	2,00	33	67,96	83,66	90,16	89,76	94,16	99,96	99,46	92,56	84,56
Spierdijkerweg 102A		A	2	--	--	44,85	--	--	10	2,00	32	71,69	86,59	93,89	93,69	97,99	103,79	103,29	96,49	88,49
Spierdijkerweg 102A		A	2	--	--	44,86	--	--	10	2,00	27	71,69	86,59	93,89	93,69	97,99	103,79	103,29	96,49	88,49

Bijlage 2: Invoergegevens
Mobiele geluidbronnen

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

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Spierdijkerweg 124	102,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27
Spierdijkerweg 124	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,69	86,59	93,89	93,69	97,99	103,79	103,29	96,49	88,49	107,92
Spierdijkerweg 124	104,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,96	83,66	90,16	89,76	94,16	99,96	99,46	92,56	84,56	104,09
Spierdijkerweg 124	90,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73
Spierdijkerweg 124	102,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27
Spierdijkerweg 102A	93,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	71,30	78,40	82,30	82,30	85,90	88,10	88,80	80,90	93,69
Spierdijkerweg 102A	102,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27
Spierdijkerweg 102A	102,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27
Spierdijkerweg 102A	104,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,96	83,66	90,16	89,76	94,16	99,96	99,46	92,56	84,56	104,09
Spierdijkerweg 102A	104,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,96	83,66	90,16	89,76	94,16	99,96	99,46	92,56	84,56	104,09
Spierdijkerweg 102A	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,69	86,59	93,89	93,69	97,99	103,79	103,29	96,49	88,49	107,92
Spierdijkerweg 102A	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,69	86,59	93,89	93,69	97,99	103,79	103,29	96,49	88,49	107,92

Bijlage 2: Invoergegevens
Puntbronnen

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID
Spierdijkerweg 124	66	3	14:44, 7 aug 2024	05	laden/lossen vrachtwagen	Punt	125017,99	518162,42	2,00	2,00	0,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	67	3	14:44, 7 aug 2024	06	laden/lossen vrachtwagen	Punt	125039,08	518158,24	2,00	2,00	0,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	68	3	14:44, 7 aug 2024	07	laden/lossen vrachtwagen	Punt	124977,53	518162,89	2,00	2,00	0,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	69	3	14:44, 7 aug 2024	08	laden/lossen vrachtwagen	Punt	124998,77	518180,10	2,00	2,00	0,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	71	3	14:44, 7 aug 2024	10	LAmaz sluiten autoportier	Punt	124987,92	518157,62	1,00	1,00	-1,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	73	3	14:44, 7 aug 2024	11	LAmaz laden en lossen	Punt	125016,64	518161,44	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	74	3	14:44, 7 aug 2024	12	LAmaz laden en lossen	Punt	125037,94	518159,83	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	75	3	14:44, 7 aug 2024	13	LAmaz laden en lossen	Punt	124979,36	518161,60	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 124	76	3	14:44, 7 aug 2024	14	LAmaz laden en lossen	Punt	125000,66	518178,71	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	506	4	15:28, 7 aug 2024	8	opladen containers	Punt	124854,51	517922,80	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	507	4	15:28, 7 aug 2024	9	opladen containers	Punt	124876,62	517949,46	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	508	4	15:35, 7 aug 2024	10	LAmaz sluiten autoportier	Punt	124856,34	517924,67	1,00	1,00	-1,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	509	4	15:09, 7 aug 2024	11	LAmaz sluiten autoportier	Punt	124873,05	517950,07	1,00	1,00	-1,00	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	510	4	14:58, 7 aug 2024	12	LAmaz laden en lossen	Punt	124878,50	517950,78	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	511	4	15:18, 7 aug 2024	13	LAmaz laden en lossen	Punt	124851,80	517925,24	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	513	4	15:17, 7 aug 2024	14	LAmaz Ingooien bouwafval	Punt	124870,28	517955,68	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	514	4	15:17, 7 aug 2024	15	LAmaz Ingooien bouwafval	Punt	124873,52	517953,67	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	515	4	15:16, 7 aug 2024	2	LAmaz Ingooien bouwafval	Punt	124876,12	517951,23	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	524	4	13:16, 8 aug 2024	16	laden/lossen vrachtwagen	Punt	124865,99	517957,60	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	525	4	13:17, 8 aug 2024	17	laden/lossen vrachtwagen	Punt	124848,35	517926,67	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	526	4	13:18, 8 aug 2024	18	laden/lossen vrachtwagen	Punt	124864,30	517966,30	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	527	4	13:18, 8 aug 2024	19	laden/lossen vrachtwagen	Punt	124845,09	517933,19	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	528	4	13:19, 8 aug 2024	20	LAmaz laden en lossen	Punt	124849,20	517925,58	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	529	4	13:19, 8 aug 2024	21	LAmaz laden en lossen	Punt	124845,69	517931,99	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	530	4	13:19, 8 aug 2024	22	LAmaz laden en lossen	Punt	124865,75	517965,82	1,50	1,50	-0,50	-2,00	Relatief	
Spierdijkerweg 102A	535	4	17:02, 21 aug 2024	24	Afzuiging werkplaats	Punt	124870,90	517939,30	1,00	1,00	1,17	0,17	Relatief aan onderliggend item	

Bijlage 2: Invoergegevens
Puntbronnen

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

Groep	Namespace	LokaalID	Versie	Situatie	Van	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 124				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,692	--	--	0,0830	--	--	21,60	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,692	--	--	0,0830	--	--	21,60	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee
Spierdijkerweg 102A				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	A	Nee	Nee

Bijlage 2: Invoergegevens
Puntbronnen

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

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Spierdijkerweg 124	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 124	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 124	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 124	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 124	Nee	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00
Spierdijkerweg 124	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 124	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 124	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 124	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 102A	Nee	73,00	74,10	88,20	92,30	98,10	96,80	95,40	88,10	77,40	102,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00
Spierdijkerweg 102A	Nee	73,00	74,10	88,20	92,30	98,10	96,80	95,40	88,10	77,40	102,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00
Spierdijkerweg 102A	Nee	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00
Spierdijkerweg 102A	Nee	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00
Spierdijkerweg 102A	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 102A	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 102A	Nee	49,29	65,99	84,19	93,09	96,49	98,49	100,09	99,39	89,59	105,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,29
Spierdijkerweg 102A	Nee	49,29	65,99	84,19	93,09	96,49	98,49	100,09	99,39	89,59	105,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,29
Spierdijkerweg 102A	Nee	49,29	65,99	84,19	93,09	96,49	98,49	100,09	99,39	89,59	105,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,29
Spierdijkerweg 102A	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 102A	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 102A	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 102A	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 102A	Nee	70,80	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80
Spierdijkerweg 102A	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 102A	Nee	65,89	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89
Spierdijkerweg 102A	Nee	40,90	53,10	74,50	77,10	80,40	80,00	76,00	69,30	--	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90

Bijlage 2: Invoergegevens
Puntbronnen

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

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Spierdijkerweg 124	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 124	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 124	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 124	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 124	70,00	86,00	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52
Spierdijkerweg 124	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 124	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 124	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 124	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 102A	74,10	88,20	92,30	98,10	96,80	95,40	88,10	77,40	102,51
Spierdijkerweg 102A	74,10	88,20	92,30	98,10	96,80	95,40	88,10	77,40	102,51
Spierdijkerweg 102A	70,00	86,00	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52
Spierdijkerweg 102A	70,00	86,00	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52
Spierdijkerweg 102A	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 102A	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 102A	65,99	84,19	93,09	96,49	98,49	100,09	99,39	89,59	105,27
Spierdijkerweg 102A	65,99	84,19	93,09	96,49	98,49	100,09	99,39	89,59	105,27
Spierdijkerweg 102A	65,99	84,19	93,09	96,49	98,49	100,09	99,39	89,59	105,27
Spierdijkerweg 102A	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 102A	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 102A	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 102A	85,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	69,00	94,23
Spierdijkerweg 102A	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 102A	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 102A	83,89	93,39	93,89	95,69	93,39	102,69	97,89	90,39	105,63
Spierdijkerweg 102A	53,10	74,50	77,10	80,40	80,00	76,00	69,30	--	85,28

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
Spierdijkerweg 102A	534	4	15:58, 21 aug 2024	-12542	11	23	Afstraling dak werkplaats	Polygoon	124871,08	517943,75	0,10	0,10	0,27	0,17

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb%(D)
Spierdijkerweg 102A	Relatief aan onderliggend item	4	28,09	48,85	6,28	7,73					Ja	5	A	False	16,672

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
Spierdijkweg 102A	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	2,0	2,0	27,60	45,20	58,70	60,60	71,50	74,80	78,30	74,70	73,20	82,16	4,00

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
Spierdijkerweg 102A	9,00	14,00	16,00	20,00	25,00	29,00	29,00	29,00	18,60	31,20	39,70	39,60	46,50	44,80	44,30	40,70	39,20

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
Spierdijkerweg 102A	51,51	35,49	48,09	56,59	56,49	63,39	61,69	61,19	57,59	56,09	68,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,60

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Spierdijkerweg 102A	31,20	39,70	39,60	46,50	44,80	44,30	40,70	39,20	51,51	35,49	48,09	56,59	56,49	63,39	61,69	61,19	57,59	56,09

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling dak

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

Groep	Lwr Totaal
Spierdijkerweg 102A	68,40

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	ItemID	Oppervlak	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
Spierdijkerweg 102A	532	19,29	4	16:02, 21 aug 2024	-12584	4	20	Gevel timmerwerkplaats	Lijn	124872,15	517933,70	124876,57	517940,02	0,00	0,00
Spierdijkerweg 102A	533	16,32	4	15:57, 21 aug 2024	-12532	4	21	Gevel timmerwerkplaats	Lijn	124871,23	517943,98	124876,60	517940,28	0,00	0,00

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	-2,00	Relatief	2	7,72	7,72	7,72	7,72				
Spierdijkerweg 102A	-2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	-2,00	Relatief	2	6,53	6,53	6,53	6,53				

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
Spierdijkerweg 102A	Ja	5	A	False	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	2,5	2,0	2,0	27,60	45,20	58,70	60,60	71,40	74,80
Spierdijkerweg 102A	Ja	5	A	False	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	2,5	2,0	2,0	27,60	45,20	58,70	60,60	71,40	74,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
Spierdijkerweg 102A	78,30	74,70	73,20	82,15	9,00	14,00	19,00	24,00	30,00	36,00	40,00	40,00	40,00	13,60	26,20	34,70	31,60
Spierdijkerweg 102A	78,30	74,70	73,20	82,15	9,00	14,00	19,00	24,00	30,00	36,00	40,00	40,00	40,00	13,60	26,20	34,70	31,60

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Spierdijkerweg 102A	36,40	33,80	33,30	29,70	28,20	41,86	26,45	39,05	47,55	44,45	49,25	46,65	46,15	42,55	41,05	54,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Spierdijkerweg 102A	36,40	33,80	33,30	29,70	28,20	41,86	25,73	38,33	46,83	43,73	48,53	45,93	45,43	41,83	40,33	53,99	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Spierdijkerweg 102A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	26,20	34,70	31,60	36,40	33,80	33,30	29,70	28,20	41,86	26,45	39,05	47,55
Spierdijkerweg 102A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	26,20	34,70	31,60	36,40	33,80	33,30	29,70	28,20	41,86	25,73	38,33	46,83

Bijlage 2: Invoergegevens
Afstraling gevels

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

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Spierdijkerweg 102A	44,45	49,25	46,65	46,15	42,55	41,05	54,71
Spierdijkerweg 102A	43,73	48,53	45,93	45,43	41,83	40,33	53,99

Bijlage 2: Invoergegevens
Toetspunten

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B
--	64	0	15:21, 7 aug 2024	-2303	3	01	Toetspunt noord-kavel	Punt	125035,43	518120,92	-2,00	Relatief					1,50	5,00
--	516	0	15:22, 7 aug 2024	-4784	3	02	Toetspunt noord-kavel	Punt	125050,78	518141,32	-2,00	Relatief					1,50	4,50
--	517	0	15:22, 7 aug 2024	-4790	3	03	Toetspunt noord-kavel	Punt	125061,85	518154,33	-2,00	Relatief					1,50	4,50
--	518	0	15:22, 7 aug 2024	-4796	3	04	Toetspunt noord-kavel	Punt	125076,42	518177,06	-2,00	Relatief					1,50	4,50
--	519	0	15:23, 7 aug 2024	-4802	3	05	Toetspunt zuid-kavel	Punt	124887,61	517938,52	-2,00	Relatief					1,50	4,50
--	520	0	15:23, 7 aug 2024	-4808	3	06	Toetspunt zuid-kavel	Punt	124875,38	517920,85	-2,00	Relatief					1,50	4,50
--	521	0	15:23, 7 aug 2024	-4814	3	07	Toetspunt zuid-kavel	Punt	124865,86	517906,67	-2,00	Relatief					1,50	4,50
--	522	0	15:23, 7 aug 2024	-4820	3	08	Toetspunt zuid-kavel	Punt	124854,98	517890,35	-2,00	Relatief					1,50	4,50

Bijlage 2: Invoergegevens
Toetspunten

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

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
25	Schuur	3,00	-2,00	Eigen waarde								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		6,21	-1,92	Eigen waarde				0		1598100000013292		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ab7c		1,16	-1,82	Eigen waarde				6539187		1598100000013410		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,66	-1,87	Eigen waarde				5250913		1598100000013310		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,08	-2,02	Eigen waarde				5247307		1598100000013473		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,90	-1,83	Eigen waarde				5244887		1598100000013400		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,04	-1,89	Eigen waarde				5246141		1598100000013434		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,91	-2,00	Eigen waarde				5248522		1598100000013246		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9c0c		5,93	-1,86	Eigen waarde				6538275		1598100000013280		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,65	-1,81	Eigen waarde				5292967		1598100000024967		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d5f2		5,89	-1,84	Eigen waarde				6538586		1598100000013397		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,61	-1,82	Eigen waarde				5284848		1598100000024447		1975	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,06	-1,82	Eigen waarde				5253210		1598100000013380		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,63	-1,82	Eigen waarde				5292965		1598100000024964		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f5e5		1,03	-1,87	Eigen waarde				6538346		1598100000013395		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,23	-1,81	Eigen waarde				5249770		1598100000013272		1975	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,65	-2,03	Eigen waarde				5292968		1598100000024968		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5a6d		5,94	-1,98	Eigen waarde				6539183		1598100000013247		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,02	-1,84	Eigen waarde				5248521		1598100000013244		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,97	-1,98	Eigen waarde				5246749		1598100000013453		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9f1f		5,90	-1,87	Eigen waarde				6538215		1598100000013242		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2ed0		1,21	-1,84	Eigen waarde				6538972		1598100000013271		1975	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,48	-1,92	Eigen waarde				5100273		1598100000028149		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.abdd		5,92	-1,78	Eigen waarde				6539251		1598100000013232		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,90	-1,85	Eigen waarde				5248513		1598100000013228		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,76	-1,80	Eigen waarde				5246147		1598100000013440		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.abdd		1,02	-1,78	Eigen waarde				6539251		1598100000013232		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,99	-1,83	Eigen waarde				5253206		1598100000013373		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,94	-1,83	Eigen waarde				5253206		1598100000013373		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e771		0,64	-1,80	Eigen waarde				6538732		1598100000024966		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6ab5		0,64	-1,84	Eigen waarde				6538642		1598100000013408		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,71	-2,01	Eigen waarde				5253214		1598100000013385		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		1,36	-1,92	Eigen waarde				0		1598100000013292		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,51	-1,81	Eigen waarde				5249770		1598100000013272		1975	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,11	-1,88	Eigen waarde				5245517		1598100000013420		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a240		1,21	-1,81	Eigen waarde				6538937		1598100000013240		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a240		4,54	-1,81	Eigen waarde				6538937		1598100000013240		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,09	-1,85	Eigen waarde				5245518		1598100000013421		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,80	-1,91	Eigen waarde				5247306		1598100000013472		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,11	-1,71	Eigen waarde				5100272		1598100000028148		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,93	-1,88	Eigen waarde				5245517		1598100000013420		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6df9		5,88	-1,99	Eigen waarde				6539274		1598100000013227		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5fbe		5,57	-1,79	Eigen waarde				6538355		1598100000013469		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.cb7c		0,67	-2,12	Eigen waarde				6539012		1598100000013375		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,24	-1,59	Eigen waarde				5100271		1598100000028147		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,91	-1,91	Eigen waarde				5246149		1598100000013442		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ab7c	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d5f2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f5e5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5a6d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9f1f	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2ed0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.abdd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.abdd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6ab5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6df9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5fbe	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.cb7c	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		5,84	-1,93	Eigen waarde				5246145		1598100000013438		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.eecb		5,90	-1,89	Eigen waarde				6538471		1598100000013399		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,79	-1,80	Eigen waarde				5249771		1598100000013273		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,55	-1,80	Eigen waarde				5249771		1598100000013273		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7c2f		5,93	-1,84	Eigen waarde				6539112		1598100000013226		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.38c9		5,90	-1,88	Eigen waarde				6539168		1598100000013241		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,79	-2,02	Eigen waarde				5247307		1598100000013473		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,67	-2,14	Eigen waarde				5253208		1598100000013376		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7c2f		1,17	-1,84	Eigen waarde				6539112		1598100000013226		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.eecb		1,07	-1,89	Eigen waarde				6538471		1598100000013399		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b298		5,86	-1,90	Eigen waarde				6539127		1598100000013412		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ab7c		5,93	-1,82	Eigen waarde				6539187		1598100000013410		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,41	-1,71	Eigen waarde				5100263		1598100000028137		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.3a9b		0,65	-1,81	Eigen waarde				6538758		1598100000013312		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,64	-1,86	Eigen waarde				5292966		1598100000024965		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5803		4,54	-1,81	Eigen waarde				6538716		1598100000013378		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,19	-1,85	Eigen waarde				5248513		1598100000013228		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,85	-1,54	Eigen waarde				5099553		1598100000028116		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,24	-1,77	Eigen waarde				5099559		1598100000028124		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,28	-1,81	Eigen waarde				5248517		1598100000013233		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.72c5		5,89	-1,81	Eigen waarde				6539268		1598100000013239		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.38c9		1,09	-1,88	Eigen waarde				6539168		1598100000013241		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2ed0		5,79	-1,84	Eigen waarde				6538972		1598100000013271		1975	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5a6d		0,68	-1,98	Eigen waarde				6539183		1598100000013247		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5fbe		1,33	-1,79	Eigen waarde				6538355		1598100000013469		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,69	-1,82	Eigen waarde				5248531		1598100000013509		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b298		0,91	-1,90	Eigen waarde				6539127		1598100000013412		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.c6d2		1,02	-1,85	Eigen waarde				6538334		1598100000013415		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7354		5,94	-1,88	Eigen waarde				6539162		1598100000013245		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,65	-1,81	Eigen waarde				5250915		1598100000013313		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,26	-1,75	Eigen waarde				5099554		1598100000028117		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,66	-1,81	Eigen waarde				5246148		1598100000013441		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f5e5		5,33	-1,87	Eigen waarde				6538346		1598100000013395		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,94	-1,84	Eigen waarde				5248521		1598100000013244		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,17	-1,93	Eigen waarde				5246145		1598100000013438		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,20	-1,81	Eigen waarde				5248518		1598100000013234		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7fdd		4,62	-1,97	Eigen waarde				6538314		1598100000013235		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7fdd		1,14	-1,97	Eigen waarde				6538314		1598100000013235		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,67	-2,19	Eigen waarde				5252619		1598100000013365		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,62	-1,68	Eigen waarde				9124516		1598100000028135		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,47	-2,15	Eigen waarde				5252621		1598100000013369		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8382		0,69	-2,10	Eigen waarde				6538638		1598100000013368		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,26	-1,81	Eigen waarde				5248518		1598100000013234		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.33ac		5,28	-1,81	Eigen waarde				6538813		1598100000013371		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,45	-1,85	Eigen waarde				5100265		1598100000028139		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,88	-2,74	Eigen waarde				6355498		1598100000028159		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.eecb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7c2f	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.38c9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7c2f	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.eecb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ab7c	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.3a9b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5803	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.72c5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.38c9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2ed0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5a6d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5fbe	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.c6d2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f5e5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7fdd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7fdd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.33ac	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		7,40	-2,16	Eigen waarde				5246741		1598100000013187		1910	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7637		2,49	-2,08	Eigen waarde				6538692		1598100000013137		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,95	-2,11	Eigen waarde				5246127		1598100000013170		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,55	-2,38	Eigen waarde				5244293		1598100000013130		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,89	-2,11	Eigen waarde				5246133		1598100000013176		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,69	-2,32	Eigen waarde				5244294		1598100000013131		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,85	-1,76	Eigen waarde				5099544		1598100000028105		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,06	Eigen waarde				5246132		1598100000013175		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,95	-2,10	Eigen waarde				5246134		1598100000013178		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,18	-2,12	Eigen waarde				5245512		1598100000013167		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,80	-2,11	Eigen waarde				5244296		1598100000013133		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,52	-2,06	Eigen waarde				5252607		1598100000013100		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,05	-3,10	Eigen waarde				5281551		1598100000008594		1995	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,19	-2,06	Eigen waarde				5252607		1598100000013100		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,90	-2,11	Eigen waarde				5246130		1598100000013173		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.09ce		4,49	-2,13	Eigen waarde				6538287		1598100000013194		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f733		4,38	-2,12	Eigen waarde				6538659		1598100000013193		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,27	-2,34	Eigen waarde				7454195		1598100000013180		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,33	-1,91	Eigen waarde				5246743		1598100000013190		1965	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.28af		0,44	-2,06	Eigen waarde				6538247		1598100000013177		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,17	-2,06	Eigen waarde				5252609		1598100000013102		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,05	-1,83	Eigen waarde				5101017		1598100000028156		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,43	-2,10	Eigen waarde				5244299		1598100000013138		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,30	-2,12	Eigen waarde				5252598		1598100000013086		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,43	-2,06	Eigen waarde				5246129		1598100000013172		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,85	-2,30	Eigen waarde				5246742		1598100000013188		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1354		6,52	-2,06	Eigen waarde				6538545		1598100000013099		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1354		1,16	-2,06	Eigen waarde				6538545		1598100000013099		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,91	-2,60	Eigen waarde				5100267		1598100000028142		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,34	-2,29	Eigen waarde				5246136		1598100000013184		1880	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.0e7a		2,20	-2,13	Eigen waarde				6538493		1598100000013158		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,06	Eigen waarde				5246135		1598100000013179		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f388		0,44	-2,05	Eigen waarde				6538826		1598100000013181		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,01	-2,14	Eigen waarde				5245507		1598100000013162		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,49	-2,10	Eigen waarde				5245503		1598100000013156		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.fd7a		4,43	-2,12	Eigen waarde				6538814		1598100000013134		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.80ad		5,19	-2,12	Eigen waarde				6538290		1598100000013085		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,94	-2,11	Eigen waarde				5246131		1598100000013174		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,33	-2,32	Eigen waarde				5244298		1598100000013136		1900	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,07	Eigen waarde				5246128		1598100000013171		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,82	-2,12	Eigen waarde				5253197		1598100000013113		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,46	-1,41	Eigen waarde				5249767		1598100000013266		1850	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,02	-1,27	Eigen waarde				5247921		1598100000013486		1929	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,89	-1,80	Eigen waarde				5250910		1598100000013307		1965	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,47	-1,22	Eigen waarde				5925140		1598100000026043		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,34	-1,42	Eigen waarde				5247919		1598100000013484		1861	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

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

[illegible]

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		1,62	-2,87	Eigen waarde				5247923		1598100000013488		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,89	-1,67	Eigen waarde				5247314		1598100000013481		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,64	-2,39	Eigen waarde				5250909		1598100000013306		1889	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,41	-1,94	Eigen waarde				5247310		1598100000013476		1920	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.c8c7		5,80	-1,89	Eigen waarde				6539086		1598100000013224		1898	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,10	-1,95	Eigen waarde				5247918		1598100000013225		1889	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9bb9		3,95	-1,44	Eigen waarde				6538806		1598100000013482		1875	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,74	-1,91	Eigen waarde				5250906		1598100000013303		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,87	-1,91	Eigen waarde				5250906		1598100000013303		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,51	-1,47	Eigen waarde				5988467		1598100000013302		1920	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,85	-1,89	Eigen waarde				5250357		1598100000013291		1920	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,80	-1,86	Eigen waarde				5249768		1598100000013267		1860	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,59	-1,80	Eigen waarde				5250910		1598100000013307		1965	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,21	-2,02	Eigen waarde				5253196		1598100000013112		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,07	-2,36	Eigen waarde				5246744		1598100000013191		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,23	-2,06	Eigen waarde				5252609		1598100000013102		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,36	-1,80	Eigen waarde				5246153		1598100000013448		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950		2,27	-1,65	Eigen waarde				6538735		1598100000024481		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,08	-2,14	Eigen waarde				5252599		1598100000013090		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,15	-2,02	Eigen waarde				5252600		1598100000013092		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,63	-2,02	Eigen waarde				5252601		1598100000013093		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,01	-1,85	Eigen waarde				5247299		1598100000013211		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,37	-2,10	Eigen waarde				5244297		1598100000013135		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.beb3		6,03	-1,87	Eigen waarde				6539026		1598100000013422		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a229		4,08	-1,82	Eigen waarde				6538214		1598100000013447		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,64	-1,82	Eigen waarde				5248532		1598100000013510		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.bbba		0,64	-1,81	Eigen waarde				6538405		1598100000013511		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,37	-1,77	Eigen waarde				5247295		1598100000013204		1920	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,30	-1,82	Eigen waarde				5101021		1598100000028162		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,39	-1,67	Eigen waarde				5246754		1598100000013461		1913	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,54	-2,07	Eigen waarde				5252606		1598100000013098		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ad05		0,69	-1,82	Eigen waarde				6538725		1598100000013413		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,39	-1,14	Eigen waarde				5099548		1598100000028110		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,56	-1,99	Eigen waarde				5253193		1598100000013106		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,57	-1,74	Eigen waarde				5244888		1598100000013401		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.aaec		5,40	-1,75	Eigen waarde				6538827		1598100000013270		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		8,03	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,49	-1,73	Eigen waarde				5247913		1598100000013218		1917	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,32	-2,17	Eigen waarde				5245504		1598100000013157		2004	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,09	Eigen waarde				5246125		1598100000013168		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a9c1		4,68	-2,11	Eigen waarde				6538514		1598100000013198		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		7,13	-1,99	Eigen waarde				5253194		1598100000013108		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,52	-1,13	Eigen waarde				6355003		1598100000028112		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,00	-2,02	Eigen waarde				5252600		1598100000013092		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,92	-2,06	Eigen waarde				5252608		1598100000013101		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,62	-1,86	Eigen waarde				5249773		1598100000013531		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.c8c7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9bb9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.beb3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.bbba	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ad05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.aaec	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a9c1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		2,76	-1,69	Eigen waarde				9125021		1598100000028101		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,09	Eigen waarde				5245511		1598100000013166		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,35	-1,82	Eigen waarde				5101016		1598100000028155		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,66	-1,82	Eigen waarde				5248533		1598100000013512		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,92	-1,87	Eigen waarde				5245516		1598100000013419		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,89	-1,23	Eigen waarde				5100270		1598100000028146		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,05	-1,86	Eigen waarde				5247914		1598100000013219		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		1,92	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6d10		0,64	-1,83	Eigen waarde				6539022		1598100000013387		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,24	-2,06	Eigen waarde				5252608		1598100000013101		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7841		5,92	-1,90	Eigen waarde				6539062		1598100000013277		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,16	-1,83	Eigen waarde				5246144		1598100000013437		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,53	-1,80	Eigen waarde				5247305		1598100000013471		1875	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,59	-2,36	Eigen waarde				5246744		1598100000013191		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,73	-1,82	Eigen waarde				5292969		1598100000024969		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,13	-2,17	Eigen waarde				5245504		1598100000013157		2004	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,91	-1,79	Eigen waarde				5250358		1598100000013294		1950	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950		2,32	-1,65	Eigen waarde				6538735		1598100000024481		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,21	-1,85	Eigen waarde				5249766		1598100000013265		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,74	-1,88	Eigen waarde				5295158		1598100000025438		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,49	-2,06	Eigen waarde				5252604		1598100000013096		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d1cb		0,29	-2,12	Eigen waarde				6539009		1598100000013125		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,65	-1,82	Eigen waarde				5925133		1598100000025799		2013	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,49	-2,17	Eigen waarde				5244884		1598100000013151		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,53	-1,88	Eigen waarde				5101013		1598100000028151		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef44		1,02	-1,89	Eigen waarde				6538971		1598100000013268		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,01	-1,85	Eigen waarde				5246139		1598100000013431		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,14	-1,96	Eigen waarde				5099557		1598100000028122		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.79e2		0,71	-1,79	Eigen waarde				6539196		1598100000013392		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950		8,58	-1,65	Eigen waarde				6538735		1598100000024481		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,68	-1,54	Eigen waarde				5922051		1598100000026345		1929	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,35	-2,09	Eigen waarde				5245505		1598100000013159		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		7,06	-1,86	Eigen waarde				5249773		1598100000013531		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,97	-1,98	Eigen waarde				5244875		1598100000013142		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1572		6,49	-1,98	Eigen waarde				6538259		1598100000013110		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,30	-2,13	Eigen waarde				5244885		1598100000013152		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,07	-1,77	Eigen waarde				5247297		1598100000013209		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		2,25	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e03a		6,50	-2,00	Eigen waarde				6538873		1598100000013109		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,77	-1,60	Eigen waarde				6355613		1598100000028143		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,16	-1,83	Eigen waarde				5246144		1598100000013437		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,50	-1,80	Eigen waarde				5247305		1598100000013471		1875	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,19	-2,07	Eigen waarde				5252606		1598100000013098		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,72	-1,96	Eigen waarde				5247309		1598100000013475		1932	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7841		1,03	-1,90	Eigen waarde				6539062		1598100000013277		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,28	-2,02	Eigen waarde				5252601		1598100000013093		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6d10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d1cb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.79e2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e03a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.7841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		3,88	-2,03	Eigen waarde				5244879		1598100000013146		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2f6b		5,88	-1,88	Eigen waarde				6538782		1598100000013274		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d92b		1,32	-1,86	Eigen waarde				6539041		1598100000013207		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,89	-2,00	Eigen waarde				5253192		1598100000013103		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,78	-1,62	Eigen waarde				5100266		1598100000028140		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.4160		0,29	-2,11	Eigen waarde				6538750		1598100000013126		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,87	-1,85	Eigen waarde				5249766		1598100000013265		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,05	-1,88	Eigen waarde				5246142		1598100000013435		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,70	-1,80	Eigen waarde				5251454		1598100000013334		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,43	-1,77	Eigen waarde				5247297		1598100000013209		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		8,83	-1,47	Eigen waarde				0		1598100000013460		1929	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		2,02	-1,47	Eigen waarde				0		1598100000013460		1929	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,67	-1,71	Eigen waarde				5292979		1598100000024979		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.4d46		1,02	-1,83	Eigen waarde				6539279		1598100000013389		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b7f7		3,31	-2,12	Eigen waarde				6538536		1598100000013088		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6362		6,53	-2,00	Eigen waarde				6539203		1598100000013104		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,49	-2,01	Eigen waarde				5253195		1598100000013111		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,08	-1,77	Eigen waarde				5247295		1598100000013204		1920	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,72	-1,80	Eigen waarde				5244302		1598100000013391		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,93	-1,83	Eigen waarde				5247916		1598100000013221		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,54	-1,56	Eigen waarde				5100268		1598100000028144		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,20	-2,08	Eigen waarde				5244872		1598100000013139		1996	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,95	-1,36	Eigen waarde				5100262		1598100000028134		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,73	-1,49	Eigen waarde				5100264		1598100000028138		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef44		1,24	-1,89	Eigen waarde				6538971		1598100000013268		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,65	-2,14	Eigen waarde				5252599		1598100000013090		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,56	-1,80	Eigen waarde				5101015		1598100000028154		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,36	-2,08	Eigen waarde				5253198		1598100000013115		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,41	-1,81	Eigen waarde				5244304		1598100000013394		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,30	-1,33	Eigen waarde				5099552		1598100000028115		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		7,90	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,19	-1,56	Eigen waarde				5247304		1598100000013468		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,08	Eigen waarde				5246126		1598100000013169		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,35	-2,14	Eigen waarde				5253201		1598100000013121		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,17	-1,89	Eigen waarde				5244874		1598100000013141		2003	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8d10		1,07	-1,99	Eigen waarde				6538398		1598100000013411		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		5,79	-1,56	Eigen waarde				0		1598100000013464		1960	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.176a		6,55	-2,00	Eigen waarde				6538516		1598100000013105		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,25	-2,36	Eigen waarde				5246744		1598100000013191		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,15	-1,82	Eigen waarde				5250907		1598100000013304		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,83	-1,88	Eigen waarde				5246142		1598100000013435		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d6be		0,66	-1,82	Eigen waarde				6538584		1598100000013513		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,02	-2,02	Eigen waarde				5244880		1598100000013147		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,21	-1,85	Eigen waarde				5253207		1598100000013374		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,72	-1,44	Eigen waarde				5127963		1598100000026793		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,14	-1,82	Eigen waarde				5292978		1598100000024978		2012	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2f6b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d92b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.4160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.4d46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b7f7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.6362	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8d10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.176a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d6be	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		6,61	-2,07	Eigen waarde				5252605		1598100000013097		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,96	-2,07	Eigen waarde				5252605		1598100000013097		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,28	-2,14	Eigen waarde				5253202		1598100000013122		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,00	-2,10	Eigen waarde				5252602		1598100000013094		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,40	-2,03	Eigen waarde				5244878		1598100000013145		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,05	-1,84	Eigen waarde				5244890		1598100000013406		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,07	-1,80	Eigen waarde				5247915		1598100000013220		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,01	-1,80	Eigen waarde				5247915		1598100000013220		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,35	-2,11	Eigen waarde				5253200		1598100000013119		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		6,78	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,31	-2,12	Eigen waarde				5245506		1598100000013161		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,65	-1,83	Eigen waarde				5245513		1598100000013414		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		8,15	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,60	-1,82	Eigen waarde				5292971		1598100000024971		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,67	-1,82	Eigen waarde				5292970		1598100000024970		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,93	-1,91	Eigen waarde				5247917		1598100000013223		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,61	-2,07	Eigen waarde				5244886		1598100000013153		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,91	-2,05	Eigen waarde				5250362		1598100000013301		1912	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b9cd		4,58	-2,12	Eigen waarde				6538832		1598100000013197		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d8a8		5,17	-2,12	Eigen waarde				6539056		1598100000013087		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,21	-1,99	Eigen waarde				5253194		1598100000013108		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,02	-2,08	Eigen waarde				5244872		1598100000013139		1996	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.4831		0,70	-1,79	Eigen waarde				6538556		1598100000013333		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,85	-1,61	Eigen waarde				5984501		1598100000013208		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,32	-2,07	Eigen waarde				5244886		1598100000013153		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,67	-1,84	Eigen waarde				5250908		1598100000013305		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,54	-2,04	Eigen waarde				5244881		1598100000013148		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,42	-1,62	Eigen waarde				5251453		1598100000013332		2000	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		20,91	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,04	-1,88	Eigen waarde				5253212		1598100000013383		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a2db		0,66	-1,85	Eigen waarde				6538292		1598100000013516		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,20	-1,98	Eigen waarde				5250911		1598100000013308		1911	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,55	-2,13	Eigen waarde				5244873		1598100000013140		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,09	-1,80	Eigen waarde				5249769		1598100000013269		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,37	-1,77	Eigen waarde				5292977		1598100000024977		2000	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef69		5,10	-1,80	Eigen waarde				6538900		1598100000013212		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.07ed		0,35	-2,14	Eigen waarde				6539169		1598100000013120		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,72	-2,06	Eigen waarde				5244876		1598100000013143		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,62	-2,05	Eigen waarde				5252603		1598100000013095		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5b53		6,27	-2,00	Eigen waarde				6538691		1598100000013089		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,68	-1,85	Eigen waarde				5248534		1598100000013515		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5052		0,68	-1,84	Eigen waarde				6538579		1598100000013514		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,18	-1,97	Eigen waarde				5292980		1598100000024980		1995	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,28	-1,48	Eigen waarde				5250912		1598100000013309		1900	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,96	-1,89	Eigen waarde				5253211		1598100000013382		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,79	-1,84	Eigen waarde				5099558		1598100000028123		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b9cd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d8a8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.4831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a2db	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.07ed	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5b53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		4,89	-2,28	Eigen waarde				5247308		1598100000013474		1900	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,12	-3,37	Eigen waarde				5247298		1598100000013210		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2811		4,85	-1,83	Eigen waarde				6538836		1598100000013462		1912	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,98	-1,75	Eigen waarde				5245515		1598100000013418		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,21	-2,05	Eigen waarde				5252603		1598100000013095		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950		5,04	-1,65	Eigen waarde				6538735		1598100000024481		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.dc35		6,55	-2,00	Eigen waarde				6538876		1598100000013107		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,75	-1,89	Eigen waarde				5250359		1598100000013296		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,90	-2,36	Eigen waarde				5246744		1598100000013191		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.fd68		5,96	-1,84	Eigen waarde				6538390		1598100000013213		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,45	-1,08	Eigen waarde				5099549		1598100000028111		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,35	-2,10	Eigen waarde				5253199		1598100000013117		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f3c2		0,36	-2,09	Eigen waarde				6538377		1598100000013116		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,22	-2,10	Eigen waarde				5252602		1598100000013094		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,10	-1,81	Eigen waarde				5244304		1598100000013394		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,96	-2,06	Eigen waarde				5252604		1598100000013096		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,58	-1,80	Eigen waarde				5245520		1598100000013424		1920	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,37	-1,70	Eigen waarde				5100269		1598100000028145		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,02	-1,56	Eigen waarde				7455006		1598100000025164		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5b44		4,60	-2,12	Eigen waarde				6538522		1598100000013196		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,48	-2,04	Eigen waarde				5244877		1598100000013144		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a498		6,05	-1,86	Eigen waarde				6538865		1598100000013404		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,93	-2,06	Eigen waarde				5252609		1598100000013102		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,76	-2,10	Eigen waarde				5244882		1598100000013149		1999	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,28	-2,07	Eigen waarde				5244292		1598100000013129		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,28	-2,09	Eigen waarde				5244291		1598100000013128		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,85	-1,86	Eigen waarde				5246151		1598100000013444		1917	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2f6b		1,04	-1,88	Eigen waarde				6538782		1598100000013274		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,58	-1,41	Eigen waarde				5099546		1598100000028108		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,42	-2,09	Eigen waarde				5245510		1598100000013165		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1572		1,21	-1,98	Eigen waarde				6538259		1598100000013110		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,87	-1,56	Eigen waarde				5247304		1598100000013468		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9ed2		6,83	-1,87	Eigen waarde				6538980		1598100000013206		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b7e		6,28	-2,00	Eigen waarde				6538611		1598100000013091		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,03	-1,70	Eigen waarde				6354514		1598100000028141		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.04bd		5,84	-1,93	Eigen waarde				6538769		1598100000013278		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,21	-2,17	Eigen waarde				5245504		1598100000013157		2004	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.dd88		5,06	-2,09	Eigen waarde				6539091		1598100000013155		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		20,60	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b266		0,34	-2,11	Eigen waarde				6538550		1598100000013118		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,25	-1,83	Eigen waarde				5249772		1598100000013275		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d241		6,02	-1,85	Eigen waarde				6538922		1598100000013243		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,37	-1,86	Eigen waarde				5244303		1598100000013393		1998	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,17	-2,07	Eigen waarde				5245502		1598100000013154		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,27	-2,11	Eigen waarde				5244290		1598100000013127		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e89d		0,34	-2,08	Eigen waarde				6538797		1598100000013114		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.8950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.dc35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.fd68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f3c2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.5b44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2f6b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9ed2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.04bd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.dd88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.b266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e89d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1598100000		6,35	-1,85	Eigen waarde				5247296		1598100000013205		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,31	-1,33	Eigen waarde				5099550		1598100000028113		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,36	-1,81	Eigen waarde				5101012		1598100000028150		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		1,67	-1,47	Eigen waarde				0		1598100000013460		1929	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,17	-1,21	Eigen waarde				5099547		1598100000028109		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		6,24	-1,68	Eigen waarde				5251452		1598100000013331		1930	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9ed2		1,31	-1,87	Eigen waarde				6538980		1598100000013206		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,20	-1,91	Eigen waarde				5247917		1598100000013223		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,39	-1,75	Eigen waarde				5099555		1598100000028119		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e03a		1,21	-2,00	Eigen waarde				6538873		1598100000013109		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,53	-2,07	Eigen waarde				9124958		1598100000028118		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,85	-2,08	Eigen waarde				5244883		1598100000013150		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,09	-1,83	Eigen waarde				5248516		1598100000013231		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,12	-1,94	Eigen waarde				5253215		1598100000013386		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,28	-1,80	Eigen waarde				5246153		1598100000013448		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.16e0		3,10	-1,80	Eigen waarde				6538278		1598100000013295		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a4dd		0,27	-2,13	Eigen waarde				6538950		1598100000013124		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,51	-2,88	Eigen waarde				5099551		1598100000028114		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,43	-2,11	Eigen waarde				5245508		1598100000013163		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,43	-2,11	Eigen waarde				5245509		1598100000013164		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.070e		5,94	-1,84	Eigen waarde				6538342		1598100000013222		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,28	-2,14	Eigen waarde				5253203		1598100000013123		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,19	-1,73	Eigen waarde				5099560		1598100000028125		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d92b		6,80	-1,86	Eigen waarde				6539041		1598100000013207		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.aaec		1,09	-1,75	Eigen waarde				6538827		1598100000013270		1991	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,16	-1,87	Eigen waarde				5245516		1598100000013419		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		2,80	-2,11	Eigen waarde				5244295		1598100000013132		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,87	-1,86	Eigen waarde				5246151		1598100000013444		1917	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.04bd		1,05	-1,93	Eigen waarde				6538769		1598100000013278		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		4,53	-2,02	Eigen waarde				5253196		1598100000013112		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f2a8		0,92	-2,09	Eigen waarde				6539257		1598100000013160		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.28ce		4,42	-2,12	Eigen waarde				6538374		1598100000013195		2002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e		13,79	-1,71	Eigen waarde				6539124		1598100000013396		1849	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,01	-1,67	Eigen waarde				5246754		1598100000013461		1913	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef44		5,90	-1,89	Eigen waarde				6538971		1598100000013268		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,91	-2,17	Eigen waarde				5244884		1598100000013151		1997	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P		1,69	-1,56	Eigen waarde				0		1598100000013464		1960	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,93	-1,83	Eigen waarde				5248516		1598100000013231		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		7,50	-1,84	Eigen waarde				5246150		1598100000013443		1917	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1899		0,74	-1,89	Eigen waarde				6538751		1598100000013428		1985	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		3,45	-2,32	Eigen waarde				5246745		1598100000013192		1950	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		0,61	-1,82	Eigen waarde				5244300		1598100000013388		1971	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		5,67	-1,80	Eigen waarde				5247305		1598100000013471		1875	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000		1,85	-1,84	Eigen waarde				5246150		1598100000013443		1917	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2: Invoergegevens
Gebouwen

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.9ed2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.e03a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.16e0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.a4dd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.070e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.d92b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.aaec	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.04bd	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.f2a8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.28ce	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.2b3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.ef44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NL.IMBAG.P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B0000.1899	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598100000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE 3: BEREKENBLADEN

Bijlage 3: Resultaten Spierdijkerweg 124
LAr,LT in dB(A)

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spierdijkerweg 124
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	44,3	31,8	22,9	44,3
01_B	Toetspunt noord-kavel	5,00	45,6	34,4	25,6	45,6
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	45,6	34,3	26,0	45,6
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	47,7	32,0	21,6	47,7
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	48,2	34,4	24,0	48,2
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	48,0	34,6	25,0	48,0
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	45,9	30,7	19,7	45,9
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	46,7	33,2	22,2	46,7
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	46,6	33,5	23,7	46,6
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	40,6	28,1	17,6	40,6
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	42,7	30,5	20,3	42,7
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	43,1	31,9	22,0	43,1
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	25,1	15,7	8,1	25,1
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	26,2	17,9	11,1	26,2
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	26,4	18,3	11,6	26,4
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	24,3	14,7	7,1	24,3
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	25,4	17,1	10,4	25,4
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	25,5	17,4	10,9	25,5
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	23,9	14,0	6,2	23,9
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	24,8	16,4	9,6	24,8
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	24,9	16,8	10,2	24,9
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	23,3	13,6	5,7	23,3
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	24,2	15,7	8,9	24,2
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	24,3	16,2	9,6	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: Resultaten Spierdijkerweg 124
LAm_{ax} in dB(A)

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAm_{ax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spierdijkerweg 124

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	70,6	60,7	54,8
01_B	Toetspunt noord-kavel	5,00	70,6	62,8	57,5
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	70,4	62,8	57,5
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	73,4	60,9	53,0
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	73,3	62,9	56,0
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	72,9	62,7	56,1
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	71,9	59,6	51,0
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	71,8	61,9	53,6
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	71,6	61,9	54,5
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	64,6	56,2	49,8
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	66,2	58,6	52,5
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	66,1	59,5	54,5
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	47,8	44,1	41,9
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	48,1	44,3	42,3
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	48,2	44,4	42,6
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	47,0	43,2	41,0
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	47,2	43,5	41,5
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	47,2	43,5	41,6
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	46,3	42,5	40,3
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	46,6	42,8	40,8
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	46,6	42,8	41,0
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	45,5	41,8	39,5
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	45,8	42,1	40,2
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	45,9	42,2	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: Resultaten Spierdijkerweg 102A
LAr,LT in dB(A)

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spierdijkerweg 102A
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	26,2	19,2	10,5	26,2
01_B	Toetspunt noord-kavel	5,00	27,2	20,3	11,6	27,2
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	27,5	20,6	11,9	27,5
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	26,0	18,8	10,0	26,0
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	26,3	19,3	10,5	26,3
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	26,5	19,6	10,9	26,5
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	25,5	18,2	9,4	25,5
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	25,8	18,7	9,9	25,8
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	25,9	19,0	10,3	25,9
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	24,4	16,5	7,4	24,4
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	24,8	17,7	8,8	24,8
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	24,9	18,0	9,3	24,9
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	49,9	30,1	21,6	49,9
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	50,4	37,5	29,1	50,4
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	50,4	38,9	30,5	50,4
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	50,0	28,6	19,8	50,0
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	50,5	34,4	26,0	50,5
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	50,4	36,5	28,4	50,4
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	48,6	29,8	21,2	48,6
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	49,4	33,0	24,5	49,4
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	49,0	33,9	25,6	49,0
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	42,3	23,3	14,7	42,3
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	44,0	27,8	18,8	44,0
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	44,6	30,9	22,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: Resultaten Spierdijkerweg 102A
LAm_{ax} in dB(A)

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel
LAm_{ax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spierdijkerweg 102A

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	48,5	43,6	35,5
01_B	Toetspunt noord-kavel	5,00	50,1	44,2	37,5
01_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	50,4	44,4	37,9
02_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	48,2	42,4	36,9
02_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	49,2	43,3	37,5
02_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	49,5	43,3	37,8
03_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	47,7	41,9	36,5
03_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	48,7	42,7	37,0
03_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	48,8	42,7	37,3
04_A	Toetspunt noord-kavel	1,50	46,3	40,2	35,6
04_B	Toetspunt noord-kavel	4,50	47,1	41,7	36,3
04_C	Toetspunt noord-kavel	7,50	47,3	41,8	36,5
05_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	72,1	57,5	56,0
05_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	72,0	62,9	56,7
05_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	71,6	63,6	58,7
06_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	73,8	62,8	47,6
06_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	73,8	63,0	49,8
06_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	73,6	62,8	53,1
07_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	73,0	63,3	48,5
07_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	73,2	63,7	51,0
07_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	72,4	63,7	50,9
08_A	Toetspunt zuid-kavel	1,50	64,8	55,3	45,5
08_B	Toetspunt zuid-kavel	4,50	65,7	57,2	48,2
08_C	Toetspunt zuid-kavel	7,50	68,0	57,6	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

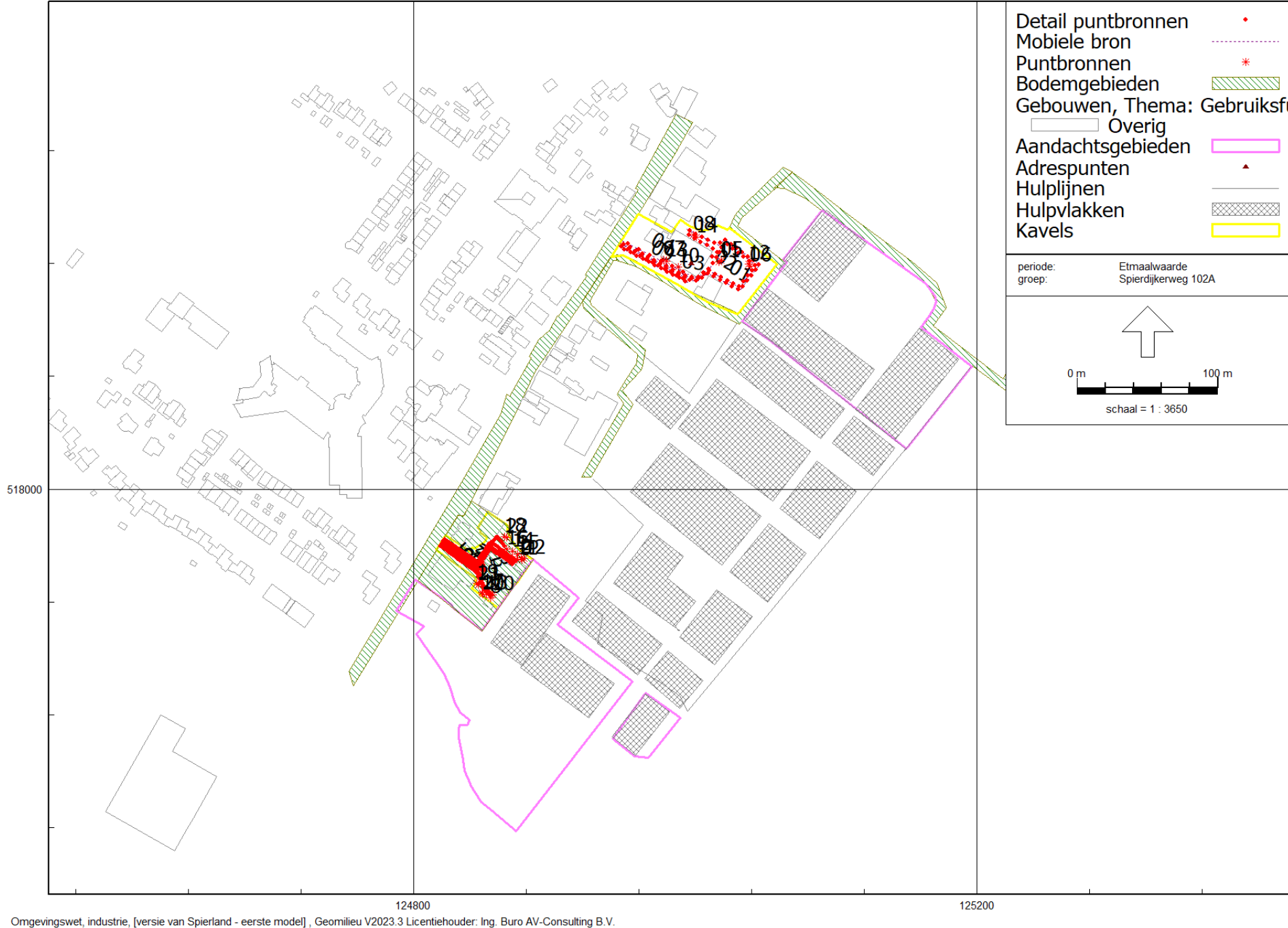
BIJLAGE 4: FIGUREN

Figuur 1: Overzicht rekenmodel

eerste model

8 aug 2024, 16:11

Ing. Buro AV-Consulting B.V.

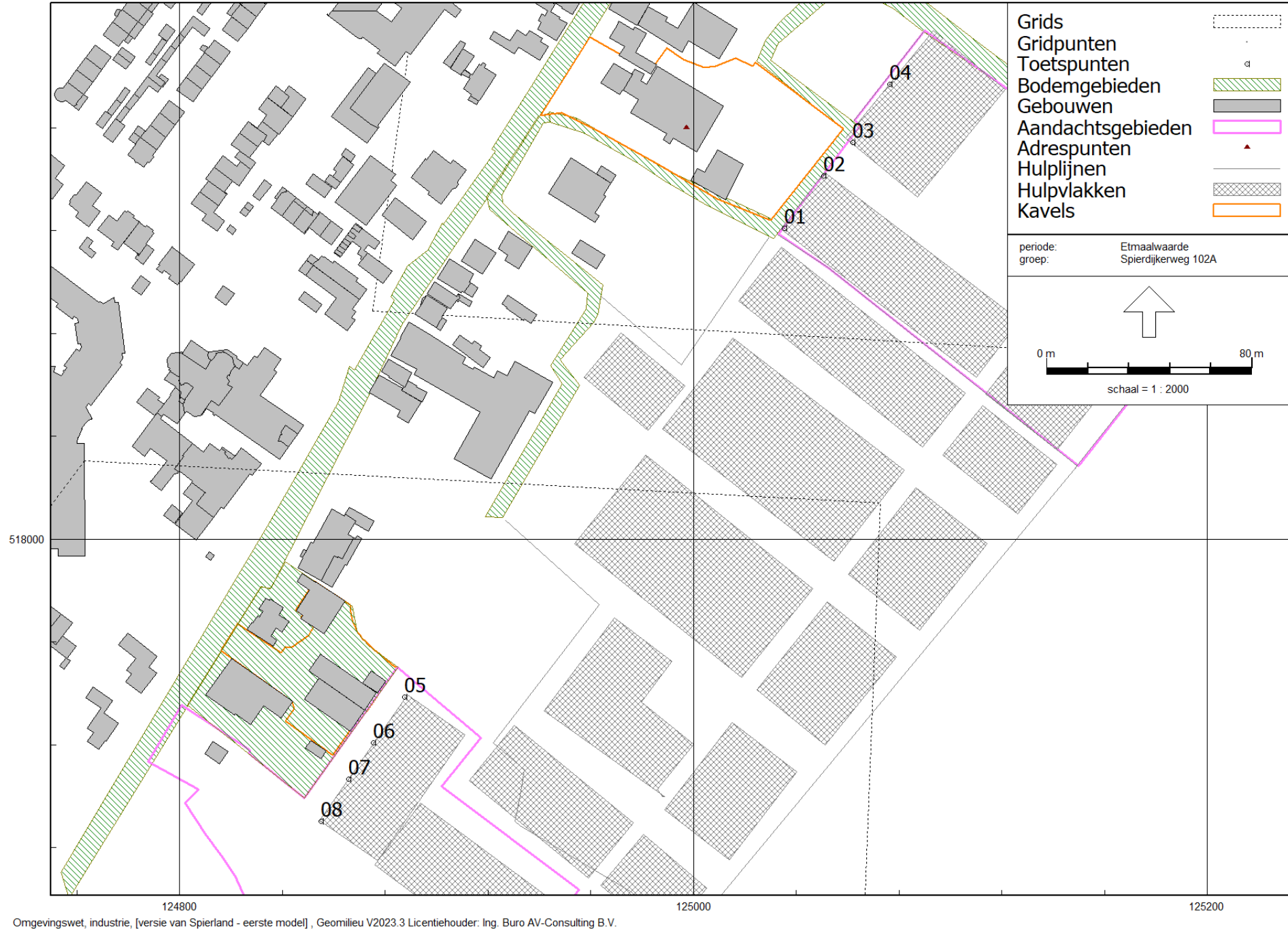


Figuur 2: Toetspunten

eerste model

8 aug 2024, 16:13

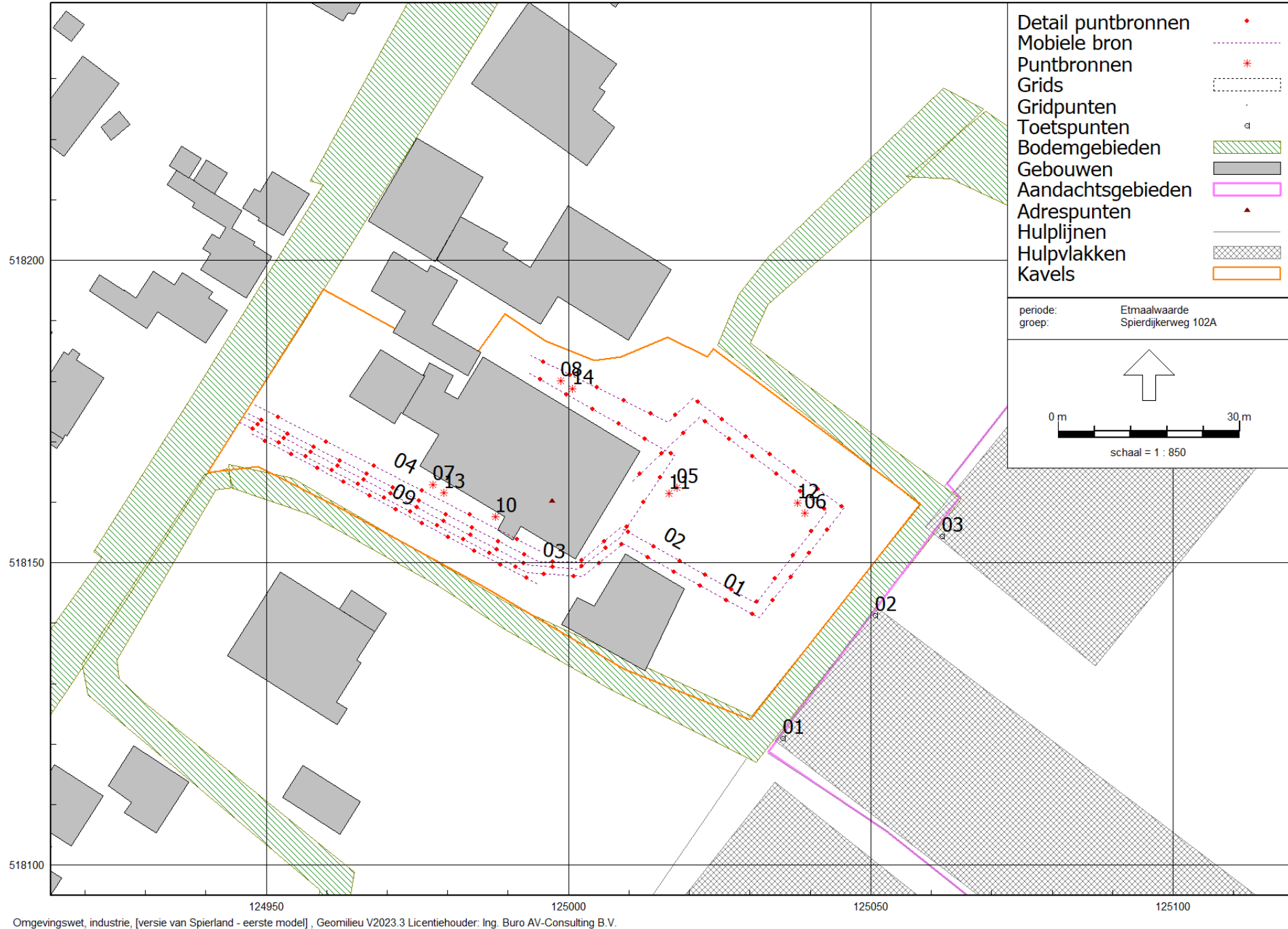
Ing. Buro AV-Consulting B.V.



Figuur 3: Geluidbronnen no. 124

eerste model

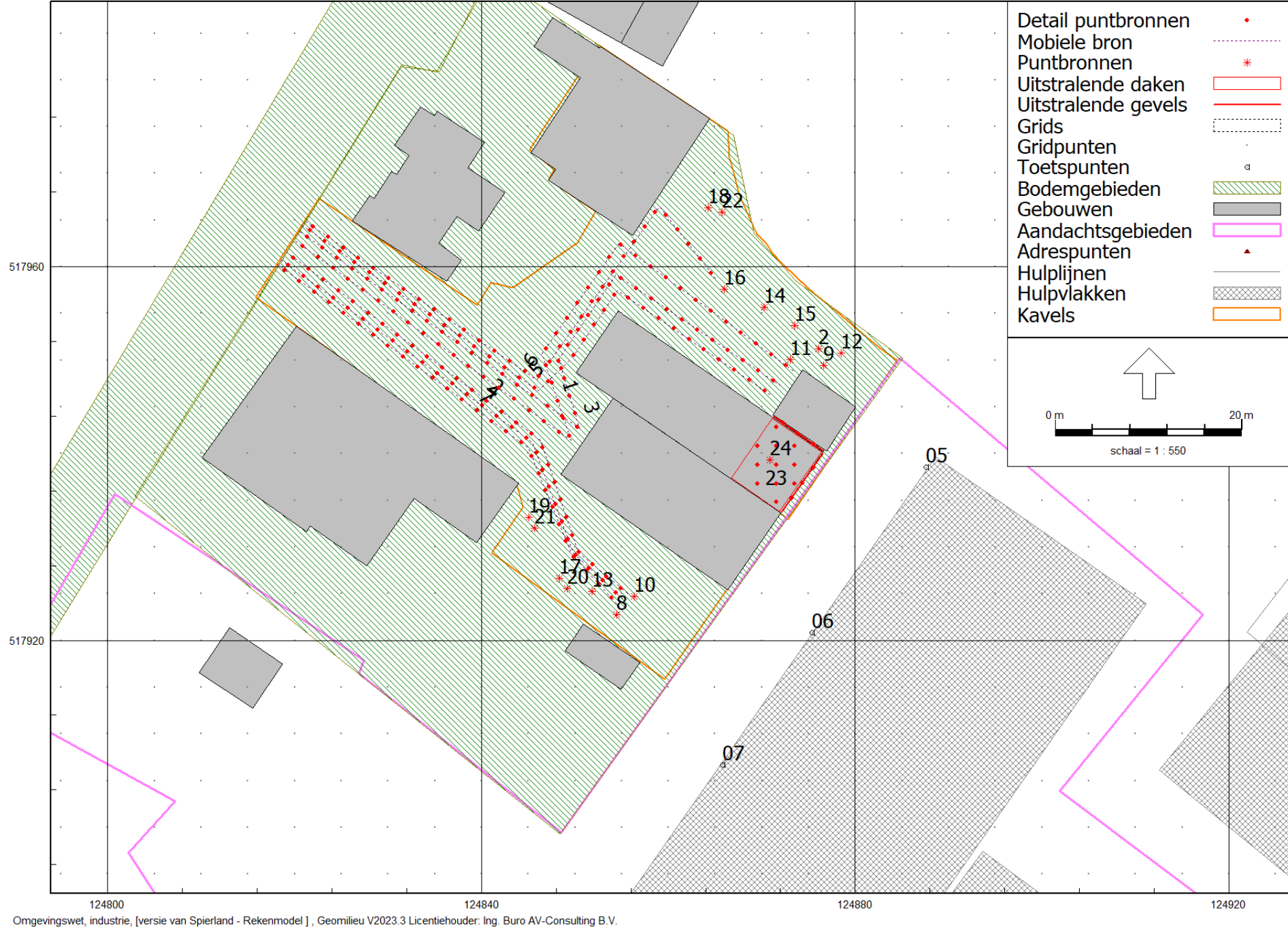
8 aug 2024, 16:13



Figuur 4: Geluidbronnen 102A

Rekenmodel

23 aug 2024, 12:35



Figuur 5: Gebouwen met hun ID

eerste model

8 aug 2024, 16:16

