

Rapport 2300417.r01

Putman Beheer Soesterberg
Akoestisch onderzoek Rademakerstraat Soesterberg

Rapport 2300417.r01

Putman Beheer Soesterberg
Akoestisch onderzoek Rademakerstraat Soesterberg

Datum:
27 juni 2023

Opdrachtgever: Putman Beheer Soesterberg
Mevrouw G.I.P. Putman en de heer J.B.J. Putman
Generaal Winkelmanstraat 73
3769 EB Soesterberg

Auteur:
De heer ing. J.R. Keizer

Goedgekeurd:
De heer ing. H. Groothedde





INHOUD	PAGINA
1. INLEIDING	4
2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Beschikbare gegevens	4
2.3 Bedrijfsituatie	4
2.4 Beste Beschikbare Technieken (BBT)	5
2.5 Gestelde geluidvoorwaarden	5
3. ONDERZOEKMETHODE	6
4. REKENMODEL	7
4.1 Geluidbronnen	7
4.2 Gebouwen, schermen	8
4.3 Bodemgebieden	8
4.4 Ontvangerpunten	8
5. RESULTATEN	9
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,T,LT}$]	9
5.2 Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]	10
5.3 Equivalente geluidniveaus [L_{Aeq}] voor de indirecte hinder	11
6. CONCLUSIES	12



FIGUREN

- 1 Overzicht
- 2 Bronnen
- 3 Gebouwen
- 4 Schermen
- 5 Bodemgebieden
- 6 Ontvangers

BIJLAGEN

- 1 Bronnen
- 2 Gebouwen
- 3 Schermen
- 4 Bodemgebieden
- 5 Ontvangers
- 6 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
- 7 Maximale geluidniveaus
- 8 Equivalente geluidniveaus indirecte hinder



1. INLEIDING

Ter plaatse van een aantal leegstaande panden in Soesterberg wil men een nieuwbouwplan ontwikkelen dat beter aansluit bij de huidige vraag in dit gebied.

Aan de Rademakerstraat in Soesterberg wil men leegstaande panden gebruiken voor de realisatie van een supermarkt met appartementen. Voor de gewenste bedrijfssituatie van deze supermarkt is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De supermarkt valt onder het Activiteitenbesluit. Het voorliggende onderzoek heeft tot doel om de geluidemissie van deze supermarkt vast te stellen en te toetsen aan de grenswaarden zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

2.1 Algemeen

Dit rapportage is een aanpassing op het SPA WNP rapportage 22100246r05 “Akoestisch onderzoek Rademakerstraat Soesterberg” d.d. 5 april 2022.

Het geplande bouwwerk bestaat uit drie bouwlagen. In de plint wordt een nieuwe supermarkt gerealiseerd. Op de eerste verdieping worden 20 appartementen en een gezamenlijke buitenruimte gerealiseerd. Op de tweede verdieping worden nogmaals 20 appartementen gecreëerd. De locatie van de beoogde supermarkt wordt weergegeven in figuur 1.1. De plattegronden van de verschillende situaties zijn weergegeven in figuren 1.2 en 1.3.

2.2 Beschikbare gegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving;
- het akoestisch rapport wegverkeerslawaaï van SPA WNP (kenmerk: 22100246.r01. d.d. 19 januari 2022);
- tekeningen OOK84_05_024_24_SITUATIE NIEUW_V10_20220311.
- SPA WNP rapportage 22100246r05 “Akoestisch onderzoek Rademakerstraat Soesterberg” d.d. 5 april 2022.

2.3 Bedrijfssituatie

Hieronder volgt een beschrijving van de gemelde bedrijfssituatie. De bedrijfstijden van de relevante geluidbronnen op het terrein van de inrichting zijn aangegeven door RAP Gebiedsontwikkeling.

De supermarkt zal zeven dagen per week van 8.00 uur tot 20.00 uur in bedrijf zijn.

Op het dak van de supermarkt (het magazijn) wordt een condensor geplaatst. Deze condensor kan op warme zomerdagen gedurende 24 uur per etmaal op vol vermogen in bedrijf zijn. De geluidemissie is gebaseerd leveranciersgegevens.

Ten noorden van de supermarkt wordt een parkeerterrein ingericht. Dit parkeerterrein is publiek toegankelijk en wordt ook gebruikt voor de bewoners van de appartementen die op de supermarkt worden gerealiseerd. De geluidemissie van de rijdende personenwagens is meegenomen in de berekeningen voor de indirecte hinder.



In de berekeningen is rekening gehouden met het heen en weer rijden van 150 winkelwagens op het terrein in de dagperiode. Voor de avondperiode is rekening gehouden met het heen en weer rijden van 30 winkelwagens.

Situatie 1 – Laden en lossen aan de noordoostzijde (op eigen terrein)

Aan de noordoostzijde van het plan wordt een laad- en loslocatie ingericht. Per dag komen er 3 vrachtwagens in de dagperiode voor het aanleveren van goederen. Lege emballage en herbruikbare verpakkingsmaterialen worden met deze vrachtwagens retour genomen. Een deel van de vrachtwagens bestaat uit koel-/vriestransport. Voor deze transporten is rekening gehouden met het draaien van een transportkoeling gedurende 30 minuten op het laad/losterrein.

Vrachtwagens worden gelost met een (elektrische) pompwagen of met rolcontainers. Voor het lossen van vrachtwagens is rekening gehouden met 1,5 uur laden/lossen in de dagperiode.

Situatie 2 – Laden en lossen aan de oostzijde (langs de openbare weg)

Op verzoek van de gemeente is een alternatieve laad/loslocatie berekend langs de weg (Van der Griendtlaan) aan de oostzijde van de inrichting. Door langs de openbare weg te laden en lossen hoeft er geen vrachtwagen achteruit de laad- en loslocatie in te rijden. Dit bevordert de verkeersveiligheid. Het aantal vrachtwagens en de bedrijfsduur van het laden en lossen is in deze situatie gelijk aan de activiteiten in de situatie 1 (met 1,5 uur laden/lossen en 0,5 uur transportkoeling tijdens het laden/lossen).

2.4 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Voor de realisatie van het plan en de inpassing van de activiteiten van de supermarkt zijn de hierna beschreven Beste Beschikbare Technieken (BBT) toegepast om de geluidemissie van de supermarkt zoveel mogelijk te beperken:

- Langs de laad- en loslocatie moet een L-vormig geluidscherm geplaatst worden met een lengte van circa 20 meter lang en een hoogte van 3,5 meter (zie figuur 4).
- De laad- en losactiviteiten met vrachtwagens vindt alleen tussen 07.00 en 19.00 uur plaats.
- Boven de ingang en aan de oostzijde van de appartementen wordt een luifel gerealiseerd (zie figuur 4).
- Er wordt gebruik gemaakt van geluidarme winkelwagens.

De weergegeven Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn meegenomen in het voorliggende onderzoek.

2.5 Gestelde geluidvoorwaarden

Hieronder zijn de geldende voorschriften uit het “Activiteitenbesluit milieubeheer” weergegeven. (bron: www.wetten.nl)



Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Laad-/ losactiviteiten

Op basis van het “Activiteitenbesluit milieubeheer” (ex. art. 2.17 lid 1b en 3b) zijn maximale geluidniveaus (piekgeluiden) ten gevolge van het laden en lossen in de dagperiode, uitgezonderd van toetsing. Onder het laden en lossen worden ook bijbehorende activiteiten verstaan zoals het slaan van autoportieren, manoeuvreren, wegrijden, starten en gas geven bij het wegrijden van de voertuigen.

Indirecte hinder

In de milieuwetgeving wordt ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting. Daarbij gaat het in de voorliggende situatie om de aan- en afvoerbewegingen die direct verband houden met de inrichting. De aan- en afvoerbewegingen vinden plaats over de Rademakerstraat en de Van der Griendtlaan.

3. ONDERZOEKMETHODE

De onderzoeksmethode is gebaseerd op de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999”, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, versie 2004 zoals die op het internet is geplaatst.



4. REKENMODEL

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat is gebaseerd op de berekening van de overdracht overeenkomstig de methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", 1999, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

4.1 Geluidbronnen

In bijlage 1 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage voor de puntbronnen en de mobiele bronnen de tijden en de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn. Voor de mobiele bronnen zijn het aantal rijlijnpassages per periode weergegeven, de snelheid en de lengte van de rijlijnen. De bronsterkten van de bronnen zijn gebaseerd op kentallen bekend bij SPA WNP ingenieurs.

Geluidbronnen bepalend voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De geluidbronnen voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities zoals aangegeven in figuur 2.1 voor situatie 1, en figuur 2.4 voor situatie 2.

Geluidbronnen bepalend voor de maximale geluidniveaus

Door een aantal activiteiten op het terrein van de inrichting kunnen relevante maximale geluidniveaus optreden. Deze activiteiten zijn genoemd en de gebruikte bronsterkte is vermeld:

- | | |
|--|------------------------------------|
| • laden en lossen met elektrische palletwagens | $L_{WA,max} = 112 \text{ dB(A)}$; |
| • koeling vrachtwagen tijden laden en lossen | $L_{WA,max} = 105 \text{ dB(A)}$; |
| • het rijden van vrachtwagens | $L_{WA,max} = 108 \text{ dB(A)}$; |
| • het rijden van (geluidarme) winkelwagens | $L_{WA,max} = 93 \text{ dB(A)}$; |
| • het rijden en parkeren van personenwagens | $L_{WA,max} = 100 \text{ dB(A)}$. |

De geluidbronnen die maximale geluidniveaus kunnen veroorzaken, zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities, zoals aangegeven in figuur 2.2 voor situatie 1 en figuur 2.5 voor situatie 2. In bijlagen 1.2 en 1.5 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn.

Geluidbronnen bepalend voor de indirecte hinder

Voor het geluidonderzoek naar de invloed van het verkeer over de Rademakerstraat, is met behulp van een computermodel de geluidbelasting op een aantal ontvangerpunten langs deze weg bepaald.

Op het parkeerterrein rijden personenwagens met een gemiddelde snelheid van 15 km/u. Hierbij is rekening gehouden met 540 bewegingen in de dagperiode en 60 bewegingen in de avondperiode. Nadat de personenwagens de Rademakersstraat oprijden, rijden de voertuigen in noordoostelijke of zuidwestelijke richting met een gemiddelde snelheid van 30 km/u. In het onderzoek is uitgegaan van een 50%/50% gelijke verdeling over beide richtingen.



Vrachtwagens en personenwagens voor personeel rijden via de Van der Griendtlaan naar de Rademakersstraat. Nadat de personenwagens de Rademakersstraat oprijden, rijden de voertuigen in noordoostelijke of zuidwestelijke richting met een gemiddelde snelheid van 30 km/u. In het onderzoek is uitgegaan van een 50%/50% gelijke verdeling over beide richtingen.

In figuren 2.3 en 2.6 en bijlagen 1.3 en 1.6 worden de relevante invoergegevens weergegeven.

4.2 Gebouwen, schermen

De gebouwen en andere relevante objecten zijn in het rekenmodel ingevoerd met hun werkelijke hoogte en een reflectiecoëfficiënt, zodat de wanden van de ingevoerde gebouwen zowel een afschermende als reflecterende functie kunnen vervullen. De ligging van de gebouwen is gegeven in figuur 3.1. Vanwege het grote aantal gebouwen zijn alleen de gebouwen rondom de supermarkt weergegeven in figuur 3.2 en in bijlage 2. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven. Er is aangegeven welke hoogte de gebouwen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld en welke tophoekcorrectieterm voor de afscherming is toegepast.

De ligging van de schermen (ingevoerd als schermvormige objecten zonder breedte) is gegeven in de figuur 4 en in bijlage 3. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven. Er is ook aangegeven welke hoogte de schermen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld. Welke reflectiefactor en profielcorrectie in verband met de afscherming is toegepast, wordt ook in bijlage 3 vermeld.

4.3 Bodemgebieden

De ligging van de bodemgebieden is gegeven in figuur 5.1, met een beknopte weergave in figuur 5.2 en bijlage 4. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven en is de absorptiefactor vermeld. De standaard bodemfactor heeft een waarde van 0,0 (akoestisch harde bodem). Deze bodemfactor is van toepassing op de gebieden van het geluidmodel waarvoor geen bodemgebieden zijn ingevoerd.

4.4 Ontvangerpunten

In figuur 6 is een overzicht gegeven van de gebruikte ontvangerpunten rond de supermarkt. De ontvangers liggen bij de woningen in de directe omgeving alsook bij de appartementen boven de supermarkt.

De waarneemhoogte bij alle ontvangerpunten bij de omliggende woningen bedraagt 1,5 meter voor de dagperiode en 5,0 meter voor de avond- en nachtperiode boven het plaatselijk maaiveld en 6,0 meter en 9,0 meter voor de appartementen boven de supermarkt. De relevante gegevens van de ontvangers zijn tevens gegeven in bijlage 5.



5. RESULTATEN

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,r,LT}$]

Situatie 1 – Laden en lossen aan de noordoostzijde (op eigen terrein)

In bijlage 6.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in situatie 1, in tabel 1 zijn enkele relevante toetspunten (omliggende huizen en de appartementen boven de supermarkt met de hoogste waarden) weergegeven. In de tabel zijn ook de geluidseisen uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in situatie 1 ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt		Gewenste bedrijfssituatie – laad-/loslocatie op eigen terrein		
Id.	Ontvangerpunt	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
002	Bakkeneslaan 5	50	37	22
003	Van der Griendtlaan 4a	46	22	20
004	Rademakerstraat 89	32	31	≤ 10
005	Rademakerstraat 55	27	20	≤ 10
006	Rademakerstraat 7	43	38	18
007	Rademakerstraat 9	44	38	17
008	Rademakerstraat 11	42	38	16
009	Rademakerstraat 13	41	38	15
010	Van der Griendtlaan 6	50	25	22
011	Van der Griendtlaan 2	38	21	20
012	Rademakerstraat 16	31	20	18
Appartementen boven de supermarkt				
2.1B		50	38	21
2.2B		50	43	20
12.2B		50	28	22
9.2B		49	29	21
1.1B		49	29	20
Activiteitenbesluit		50	45	40

Situatie 2 – Laden en lossen aan de oostzijde (langs openbare weg)

In bijlage 6.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in situatie 2.

Tabel 2: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in situatie 2 ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt		Gewenste bedrijfssituatie – laad-/ loslocatie langs openbare weg		
Id.	Ontvangerpunt	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
002	Bakkeneslaan 5	40	37	22
003	Van der Griendtlaan 4a	55	22	20
004	Rademakerstraat 89	31	31	≤ 10
005	Rademakerstraat 55	28	20	≤ 10
006	Rademakerstraat 7	39	38	18
007	Rademakerstraat 9	39	38	27
008	Rademakerstraat 11	39	38	16
009	Rademakerstraat 13	38	38	15
010	Van der Griendtlaan 6	54	24	21
011	Van der Griendtlaan 2	54	21	20
012	Rademakerstraat 16	51	20	18
Appartementen boven de supermarkt				
20.2A		62	17	15



Ontvangerpunt		Gewenste bedrijfssituatie – laad-/ loslocatie langs openbare weg		
Id.	Ontvangerpunt	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
20.1B		60	17	15
18.1B		56	14	9
3.2A		47	44	≤ 10
2.2B		46	43	20
Activiteitenbesluit		50	45	40

Uit tabel 1 blijkt dat situatie 1 op alle ontvangerpunten wordt voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Uit de resultaten in tabel 2 blijkt dat situatie 2 bij meerdere woningen overschrijdingen van de voorschriften uit het Activiteitenbesluit worden veroorzaakt. Dit geldt zowel bij bestaande woningen in de omgeving als bij de nog te realiseren appartementen op de supermarkt. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de laad- en losactiviteiten aan de openbare weg.

5.2 Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]

Situatie 1 – Laden en lossen aan de noordoostzijde (op eigen terrein)

In bijlagen 7.1, 7.2 en tabel 3 zijn de maximale geluidniveaus van situatie 1 weergegeven zoals deze ter plaatse van de woningen in de directe omgeving kunnen optreden, in de tabel zijn enkele relevante toetspunten (omliggende huizen en de appartementen boven de supermarkt met de hoogste waarden) weergegeven.

Tabel 3: De maximale geluidniveaus op de ontvangerpunten

Ontvangerpunt		L_{Amax} maximale geluidniveaus in dB(A)- laad-/loslocatie op eigen terrein			
		Dagperiode		Avondperiode	Nachtperiode
Id.	Adres	Laden en lossen	Overige activiteiten		
002	Bakkeneslaan 5	72	58	58	-
003	Van der Griendtlaan 4a	69	36	36	-
004	Rademakerstraat 89	47	50	50	-
005	Rademakerstraat 55	50	45	45	-
006	Rademakerstraat 7	65	55	55	-
007	Rademakerstraat 9	64	57	57	-
008	Rademakerstraat 11	64	57	57	-
009	Rademakerstraat 13	62	57	57	-
010	Van der Griendtlaan 6	73	42	42	-
011	Van der Griendtlaan 2	67	38	38	-
012	Rademakerstraat 16	63	37	37	-
Appartementen boven de supermarkt					
20.2B		74	32	32	--
2.1B		73	61	61	-
9.2B		72	46	46	-
3.2A		58	65	65	-
1.2B		53	64	64	-
Activiteitenbesluit		--	70	65	60

Uit de berekeningen blijkt dat de maximale geluidniveaus voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Voor laad- en losactiviteiten is een uitzondering van toetsing gemaakt (ex. art. 2.17 lid 1b en 3b). De maximale geluidniveaus die vallen onder deze uitzondering van toetsing zijn wel inzichtelijk gemaakt.



Situatie 2 – Laden en lossen aan de noordoostzijde

In bijlagen 7.3, 7.4 en tabel 4 zijn de maximale geluidniveaus van situatie 2 weergegeven zoals deze ter plaatse van de woningen in de directe omgeving kunnen optreden, in de tabel zijn enkele relevante toetspunten (omliggende huizen en de appartementen boven de supermarkt met de hoogste waarden) weergegeven.

Tabel 4: De maximale geluidniveaus op de ontvangerpunten

Ontvangerpunt		L _{max} maximale geluidniveaus in dB(A)			
		Dagperiode		Avondperiode	Nachtperiode
Id.	Adres	Laden en lossen	Overige activiteiten		
002	Bakkeneslaan 5	56	58	58	-
003	Van der Griendtlaan 4a	78	41	41	-
004	Rademakerstraat 89	47	53	53	-
005	Rademakerstraat 55	50	48	48	-
006	Rademakerstraat 7	49	56	56	-
007	Rademakerstraat 9	49	57	57	-
008	Rademakerstraat 11	48	57	57	-
009	Rademakerstraat 13	47	57	57	-
010	Van der Griendtlaan 6	76	42	42	-
011	Van der Griendtlaan 2	77	41	41	-
012	Rademakerstraat 16	74	38	38	-
Appartementen boven de supermarkt					
20.2B		84	32	32	-
20.1B		83	32	32	-
18.1B		79	31	31	-
3.2A		49	65	65	-
2.2B		54	63	63	-
Activiteitenbesluit		--	70	65	60

Uit de berekeningen blijkt dat de maximale geluidniveaus voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Voor laad- en losactiviteiten is een uitzondering van toetsing gemaakt (ex. art. 2.17 lid 1b en 3b). De maximale geluidniveaus die vallen onder deze uitzondering van toetsing zijn wel inzichtelijk gemaakt.

5.3 Equivalente geluidniveaus [L_{Aeq}] voor de indirecte hinder

Uit de berekeningen blijkt, dat de equivalente geluidniveaus die worden veroorzaakt door het verkeer op de Rademakerstraat en de Van der Griendtlaan, bij de woningen maximaal 50/45/-- dB(A) (zie bijlage 8.1 en 8.2) bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt net voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van de circulaire van 29 februari 1996 over dit onderwerp.



6. CONCLUSIES

Uit het onderzoek blijkt dat er in situatie 1 waarbij geladen en gelost wordt op eigen terrein, (aan de noordoostzijde van de inrichting), wordt voldaan aan de geluideisen voor de langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In situatie 2 waarbij geladen en gelost wordt langs de openbare weg, (aan de oostzijde van de inrichting), wordt niet voldaan aan de geluideisen voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De overschrijdingen worden veroorzaakt door de laad- en losactiviteiten langs de openbare weg. Door langs de openbare weg te laden en lossen hoeven de vrachtwagens niet achteruit te steken om de eigen laad/loslocatie te bereiken. Dit bevordert de verkeersveiligheid.

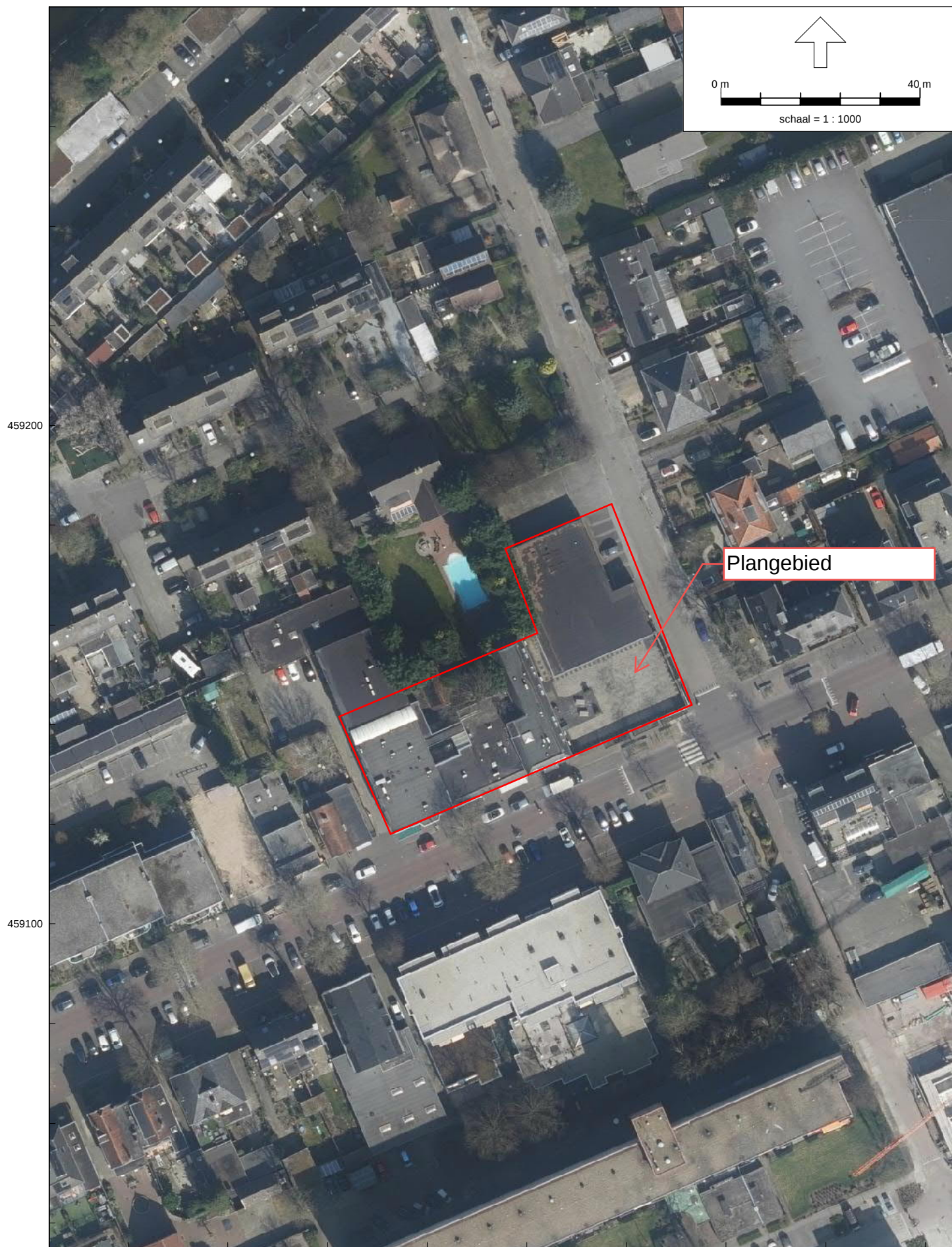
Om de laad/ loslocatie langs de Van der Griendtlaan mogelijk te maken, wordt voorgesteld om maatwerkvoorschriften vast te stellen voor deze activiteiten. Hiervoor kunnen de waarden zoals weergegeven in tabel 2 van dit rapport worden gehanteerd.

In situatie 2 wordt wel voldaan aan de gestelde eisen voor de maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In beide onderzochte situaties wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50/45 dB(A) in de dag- en avondperiode.

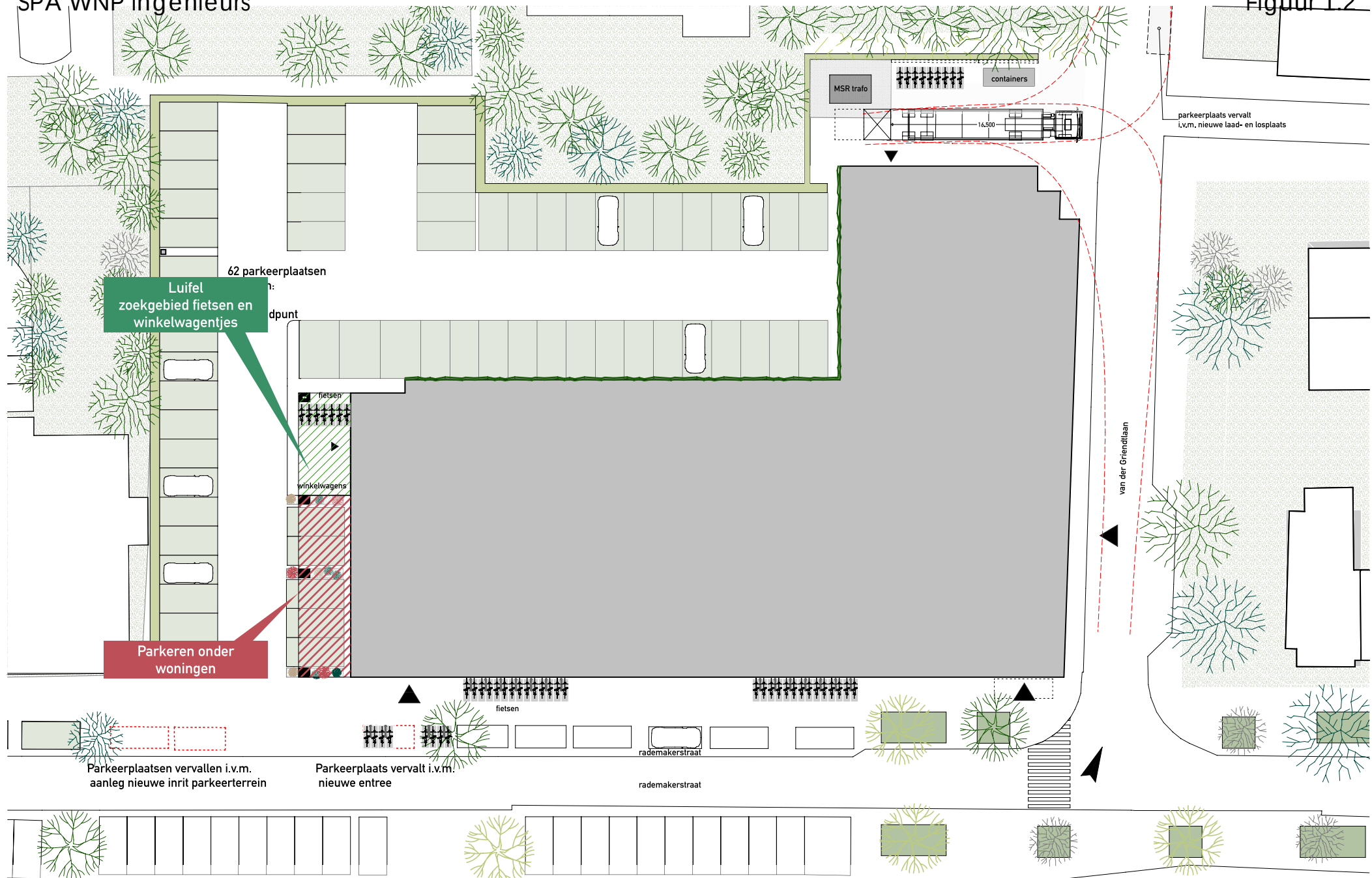


FIGUREN

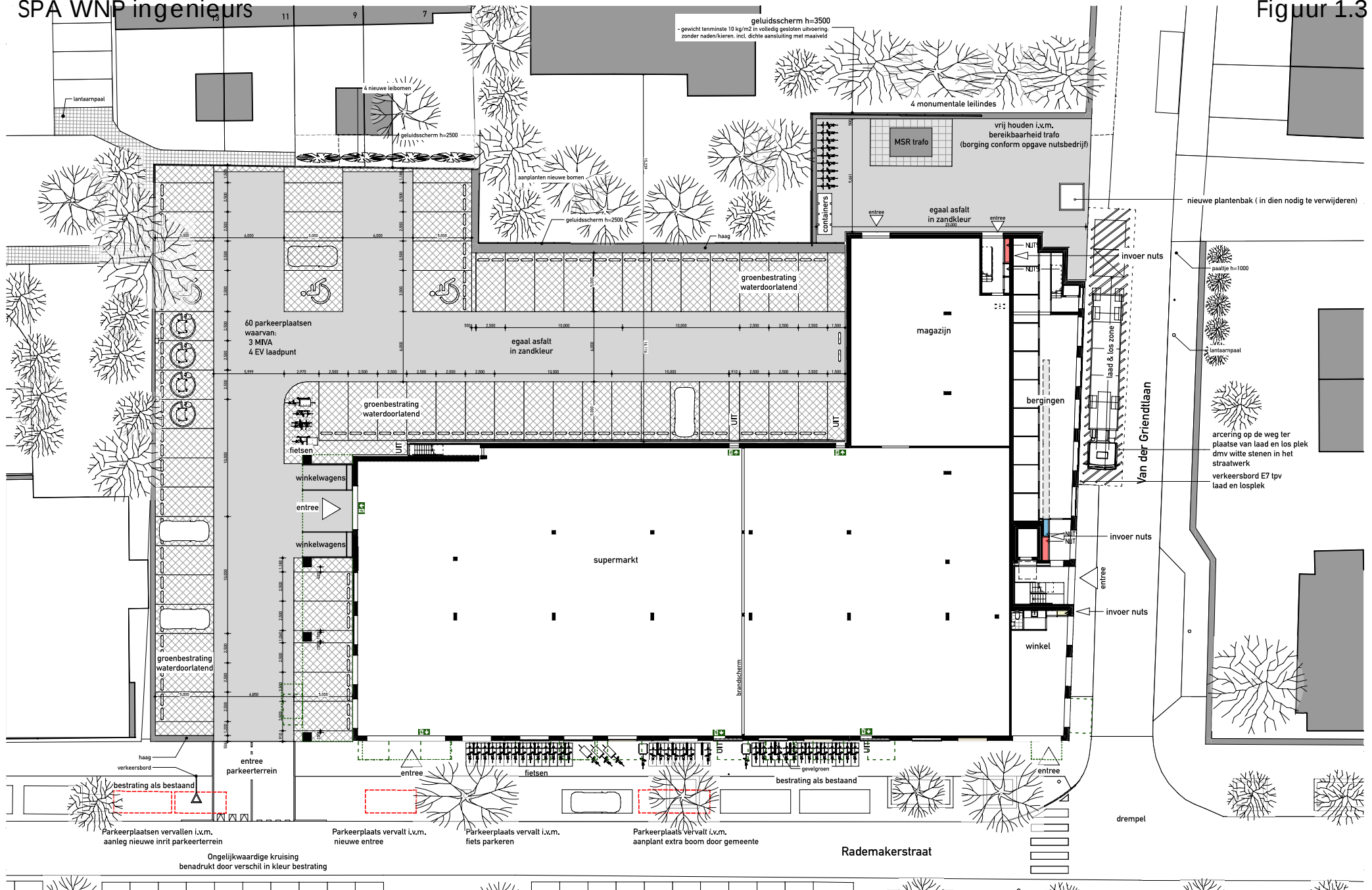


147800

HMRI, industrie, [2300417 Soesterberg 06-2023 - Akoestisch model RBS 16/06/2023] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

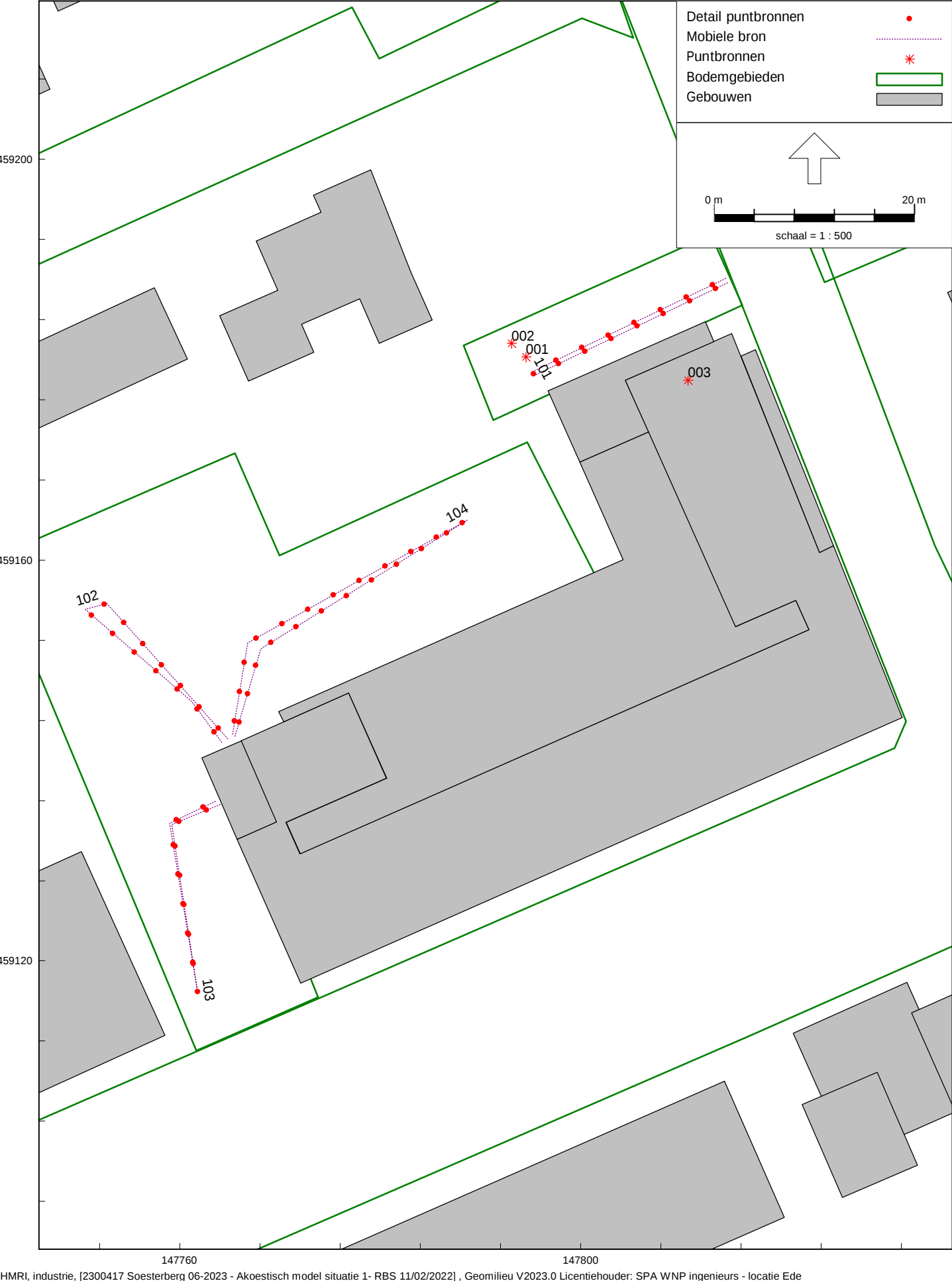


Situatie
1:300



onderleggers:
- kadaster
- inmeting situatie GeelinkBosch 10 10 2019
- inrichting conform nota parkeernormen 4^{de} herziening, gemeente Soest
- afstand tot de kolommen conform NEN 2443 - 2013

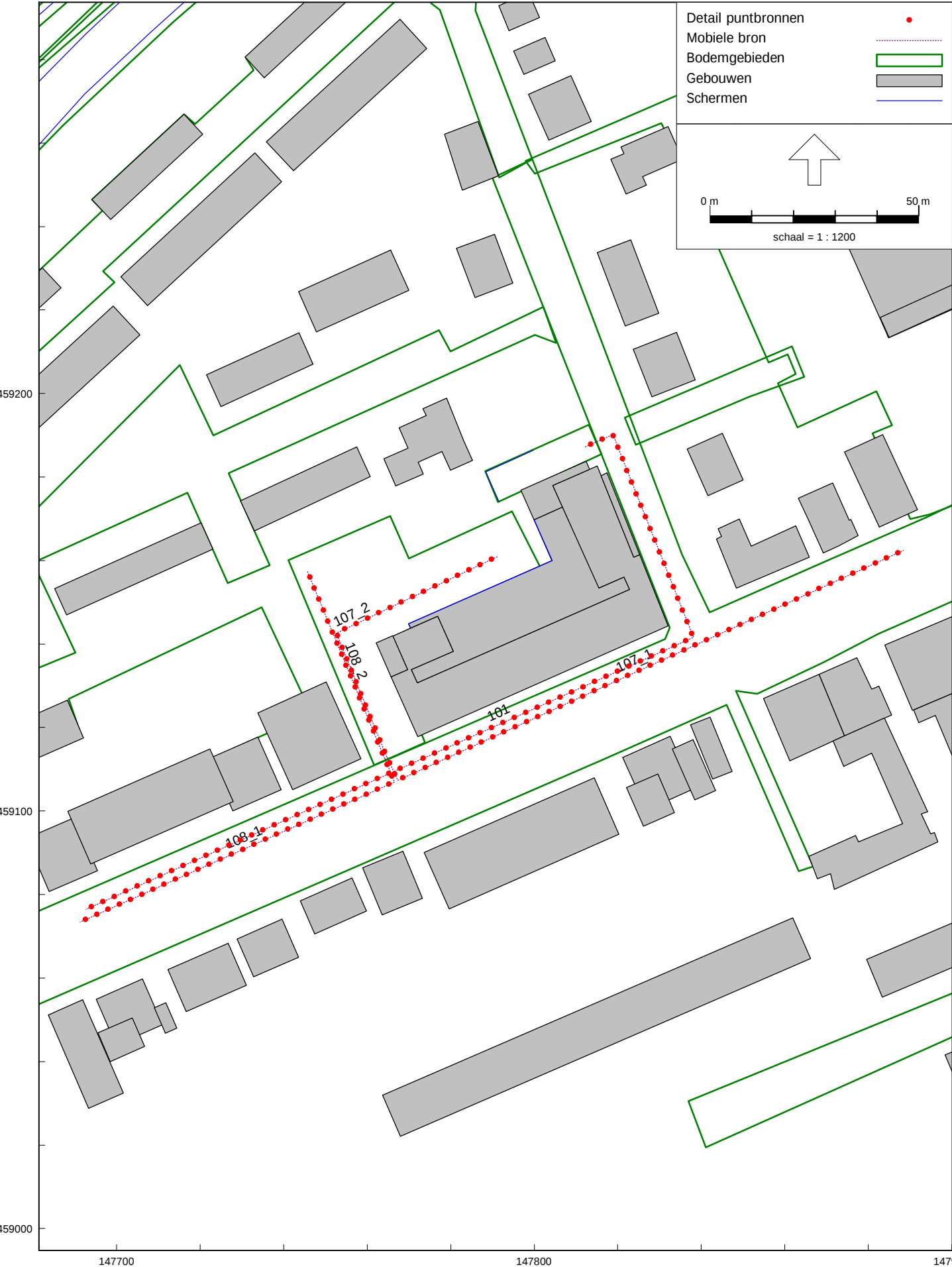
Figuur 2.1



Figuur 2.2

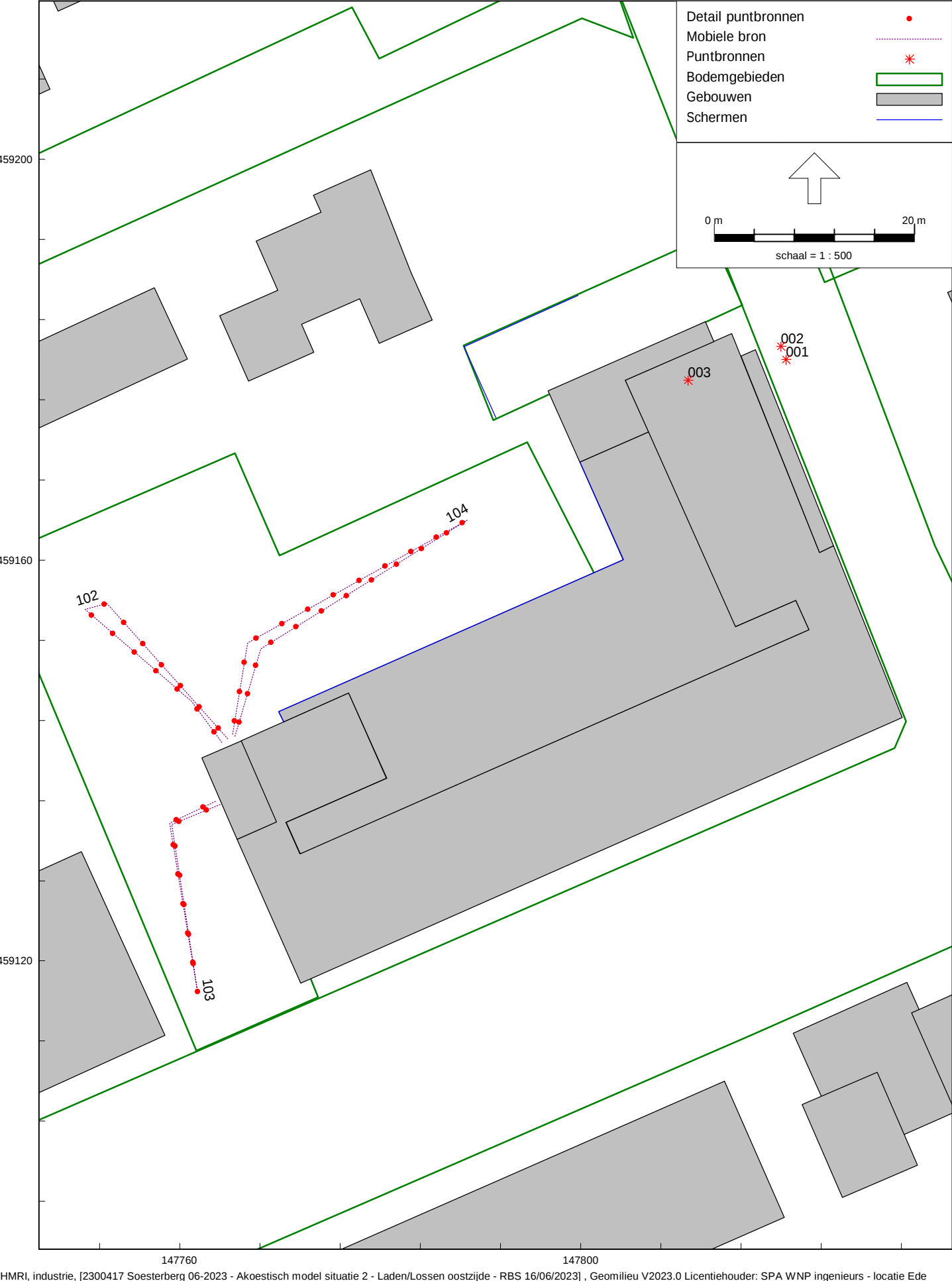


Figuur 2.3



HMRI, industrie, [2300417 Soesterberg 06-2023 - Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Figuur 2.4



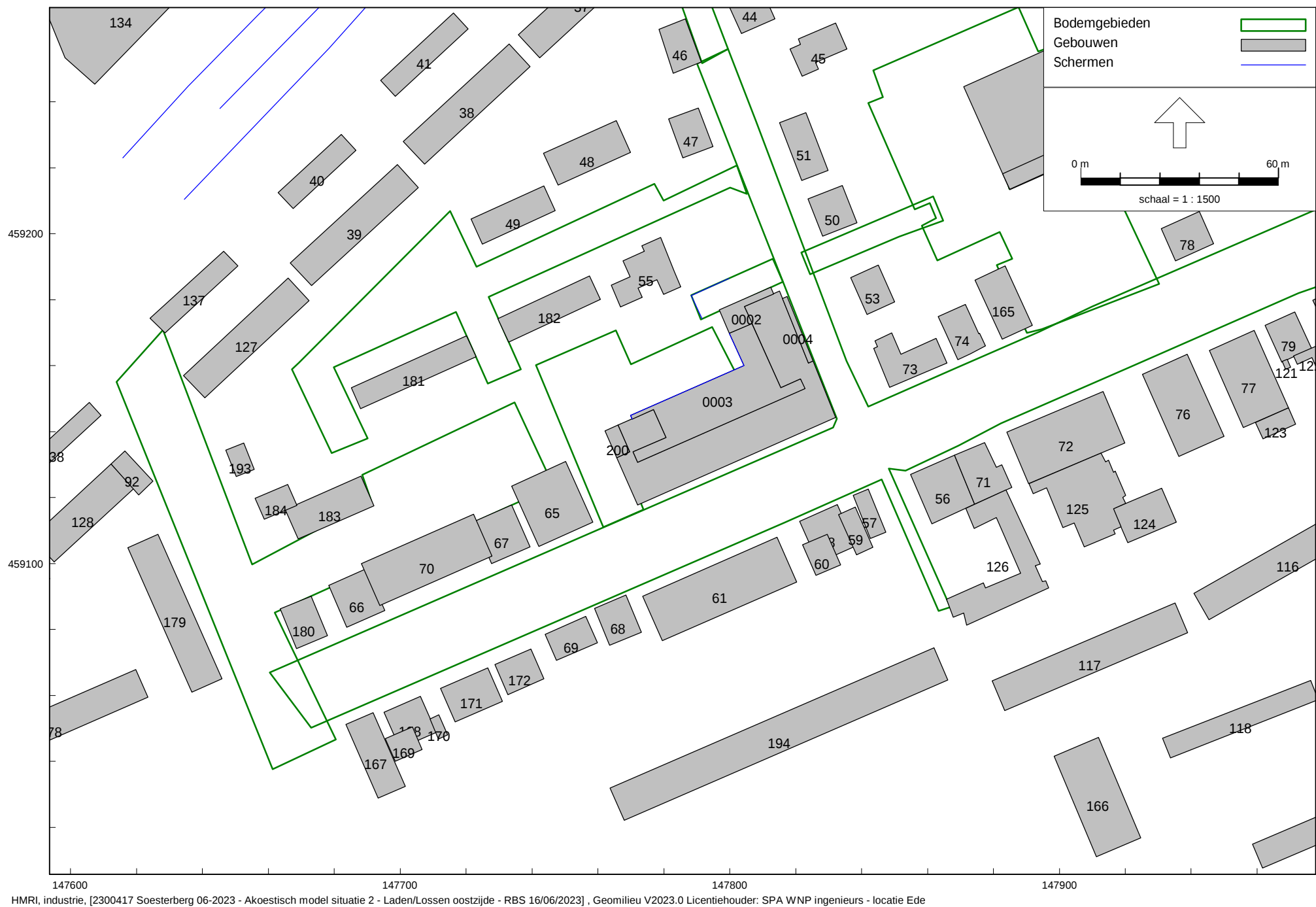
HMRI, industrie, [2300417 Soesterberg 06-2023 - Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Figuur 2.5



Figuur 2.6

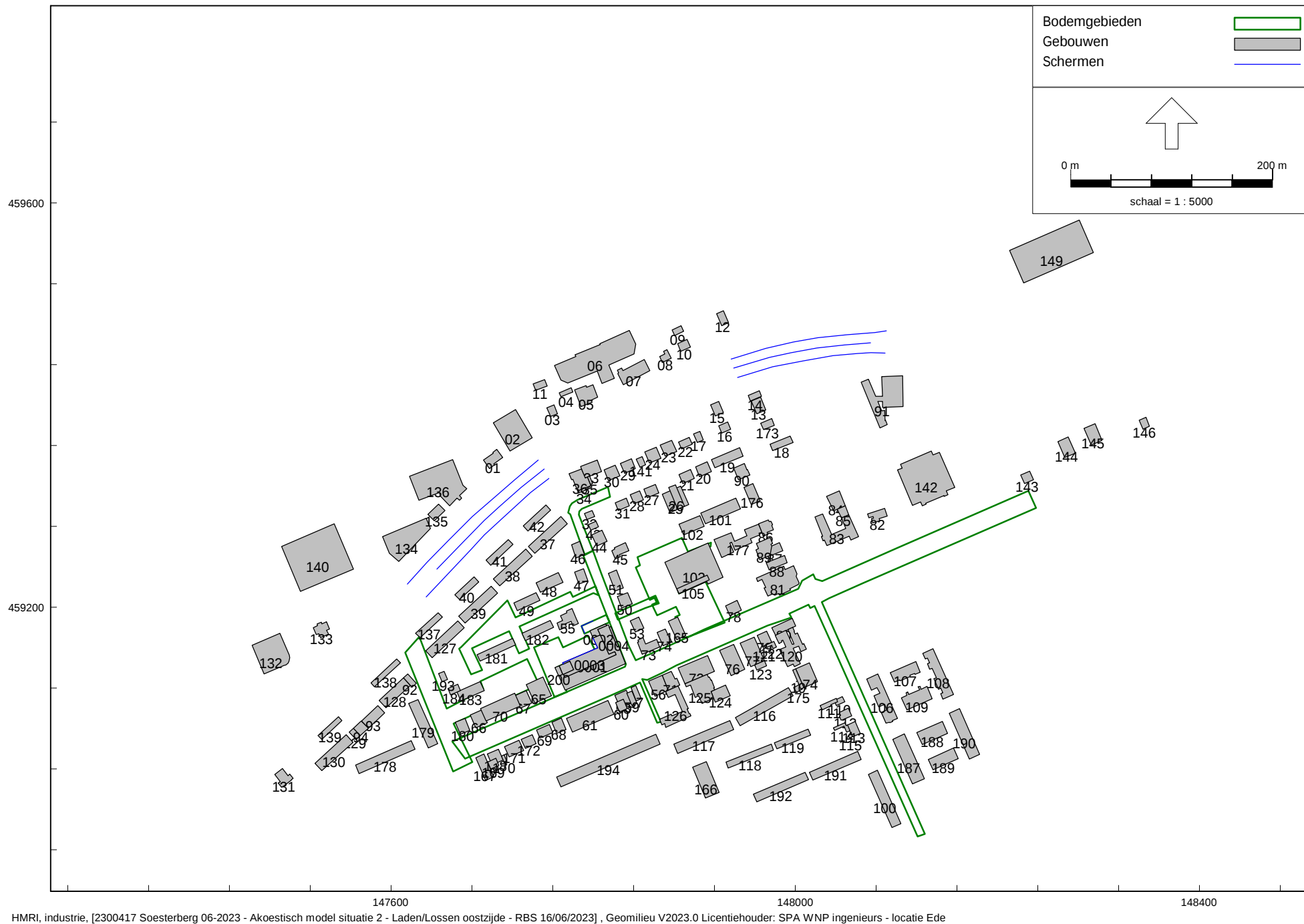




Figuur 3.1

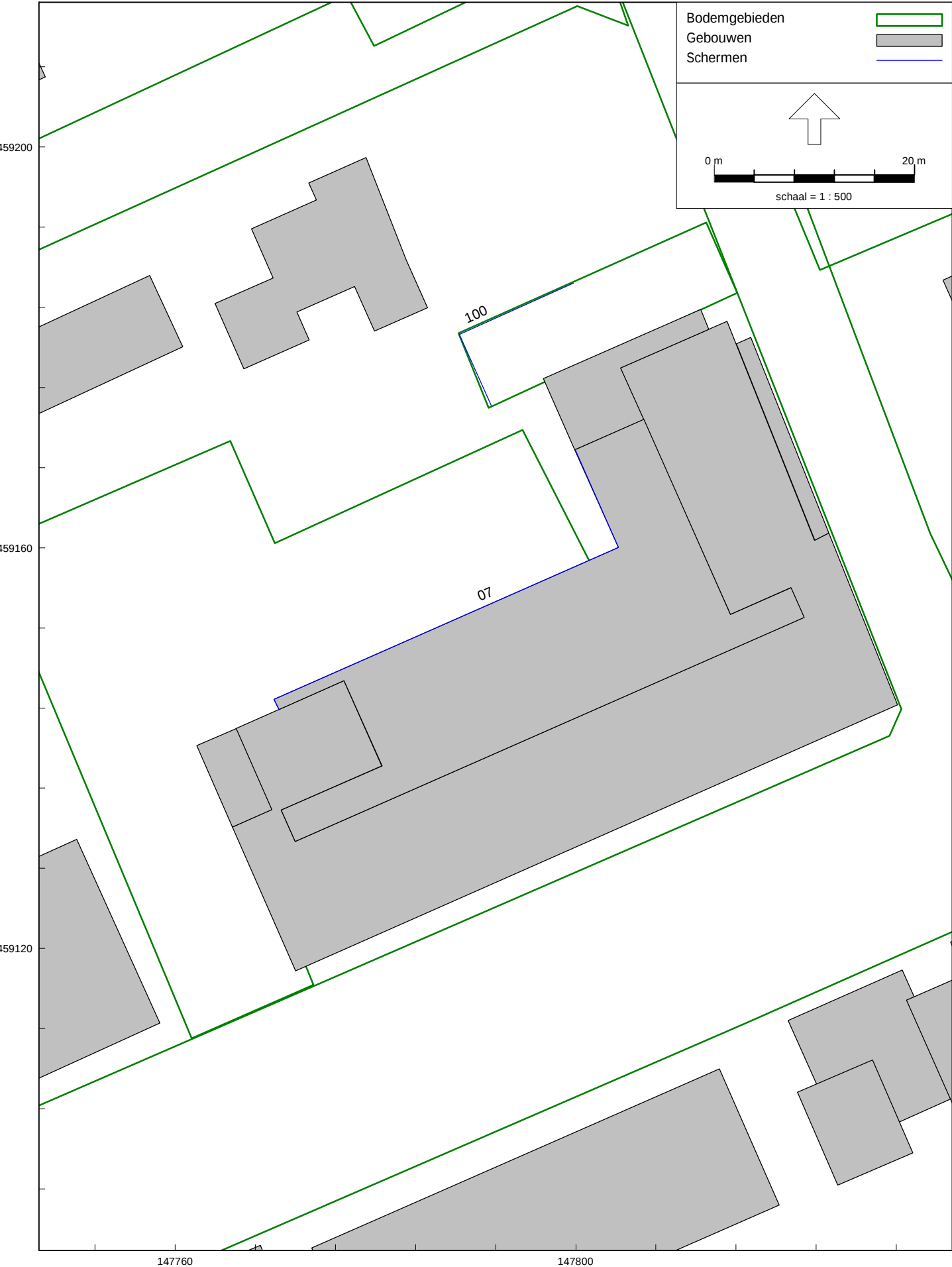
2300417

Ingevoerde gebouwen rondom supermarkt



Ingevoerde gebouwen

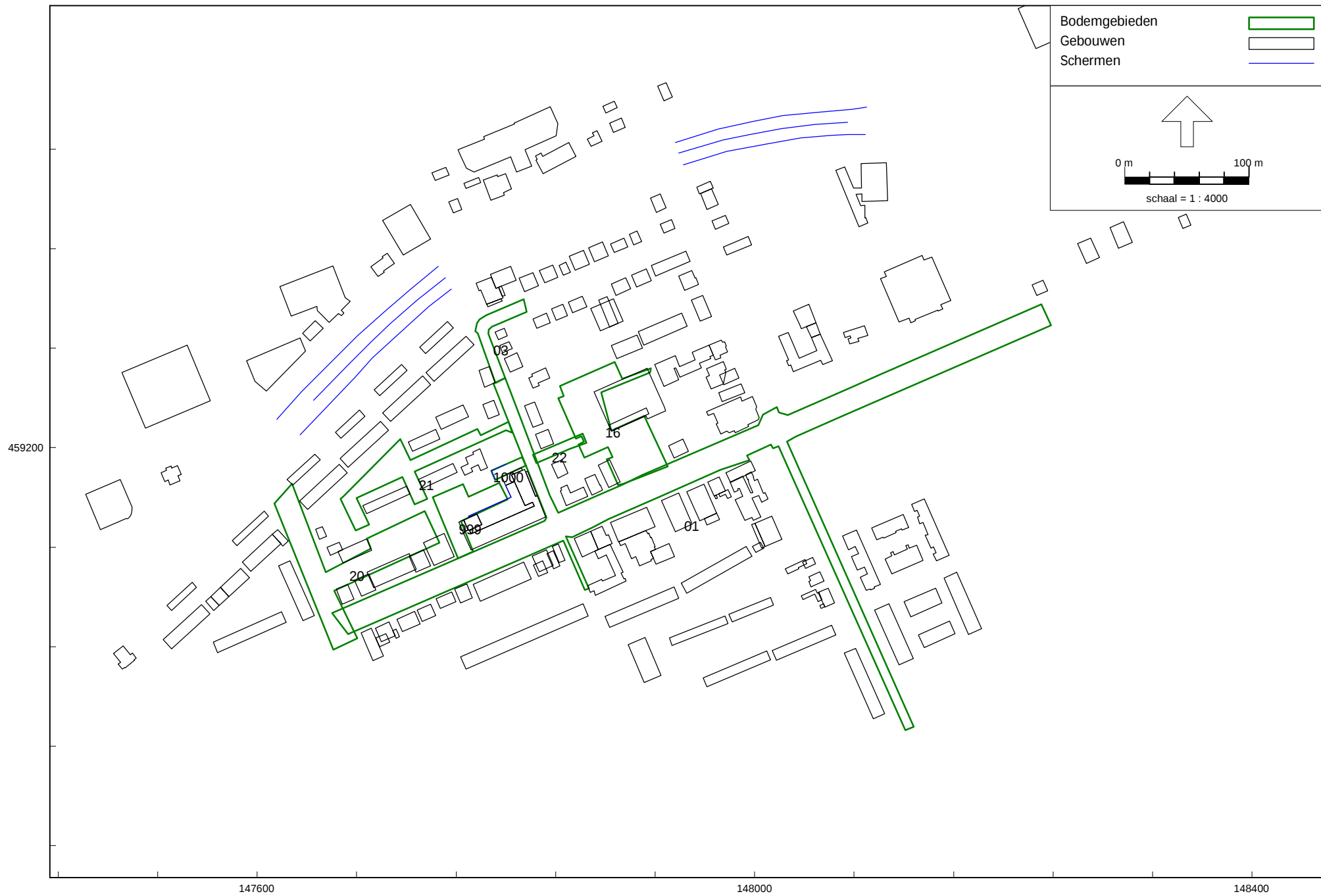
Figuur 4





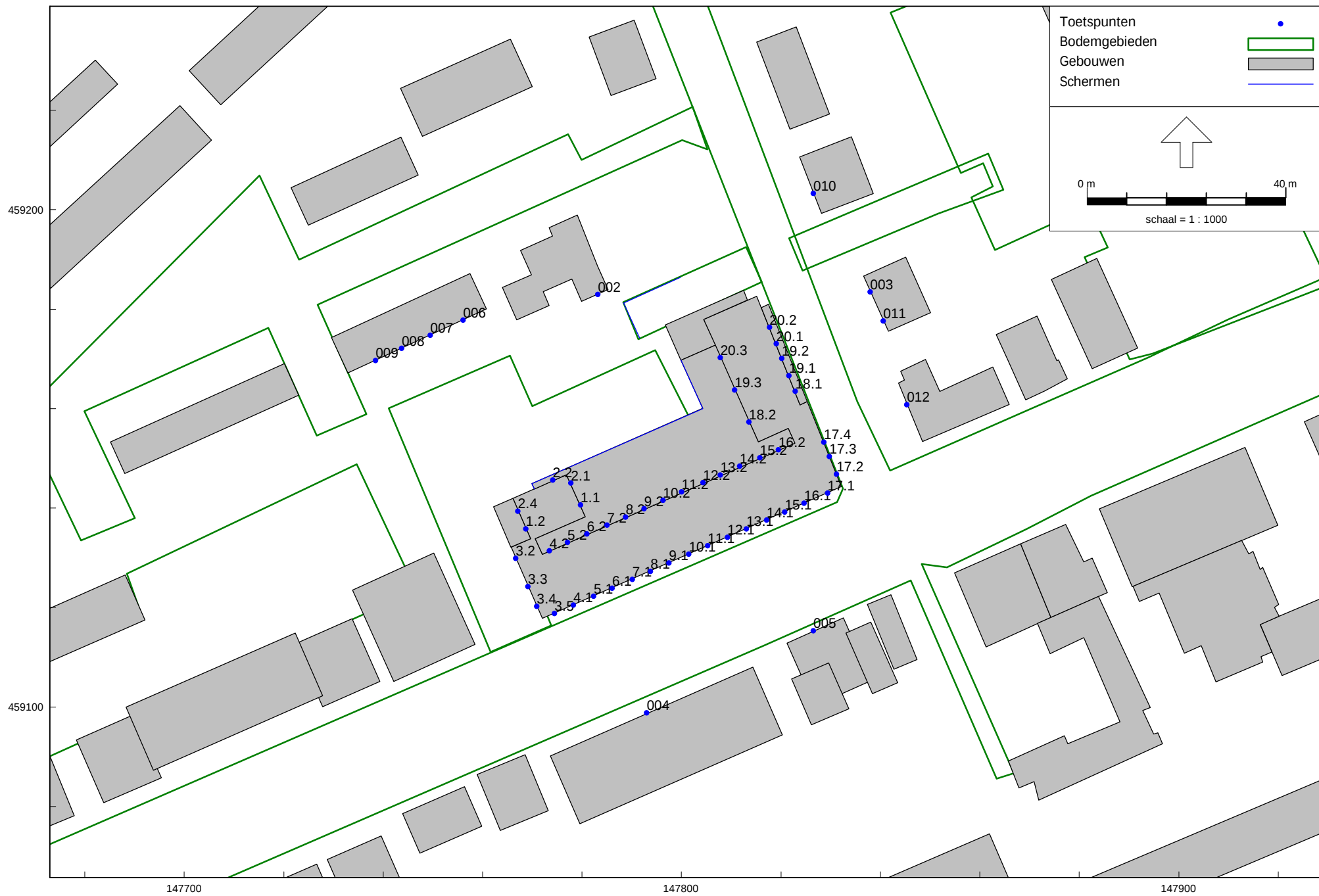
HMRI, industrie, [2300417 Soesterberg 06-2023 - Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Ingevoerde bodemgebieden rondom supermarkt



HMRI, industrie, [2300417 Soesterberg 06-2023 - Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Ingevoerde bodemgebieden omgeving



HMRI, industrie, [2300417 Soesterberg 06-2023 - Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede



BIJLAGEN

Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	Laden en lossen VRW met elek palletw/VHT	2,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	67,00	81,00	86,00	88,00	89,00	88,00	86,00	82,00	73,00	95,00
002	Koeling VRW tijdens Laden/Lossen	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	72,00	81,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	85,00	76,00	100,06
003	Gaskoeler Günther CO2 GGDC CP 080.1	1,50	11,26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	28,00	42,20	50,70	54,80	57,90	59,50	56,50	50,10	40,00	63,99

Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	Zware Vrachtwagen	1,00	Relatief	43,41	3	--	--	5	--	77,00	85,00	91,00	96,00	98,00	95,00	88,00	81,00	102,00
102	Winkelwagens rijden	0,50	Relatief	39,66	50	10	--	5	52,00	64,00	72,00	76,00	77,00	80,00	84,00	83,00	80,00	88,80
103	Winkelwagens rijden	0,50	Relatief	44,48	50	10	--	5	52,00	64,00	72,00	76,00	77,00	80,00	84,00	83,00	80,00	88,80
104	Winkelwagens rijden	0,50	Relatief	67,78	50	10	--	5	52,00	64,00	72,00	76,00	77,00	80,00	84,00	83,00	80,00	88,80

Model: Akoestisch model situatie 1 - LAmix 11-02/2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	Laden en lossen VRW met elek palletw/VHT	2,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	84,00	98,00	103,00	105,00	106,00	105,00	103,00	99,00	90,00	112,00
002	Koeling VRW tijdens Laden/Lossen	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	77,00	86,00	94,00	97,00	100,00	99,00	97,00	90,00	81,00	105,06

Model: Akoestisch model situatie 1 - LAm_{ax} 11-02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	Zware Vrachtwagen	1,00	Relatief	43,41	3	--	--	5	--	83,00	91,00	97,00	102,00	104,00	101,00	94,00	87,00	108,00
102	Geluidarme winkelwagens rijden	0,50	Relatief	39,60	50	10	--	5	56,20	68,20	76,20	80,20	81,20	84,20	88,20	87,20	84,20	93,00
103	Geluidarme winkelwagens rijden	0,50	Relatief	44,45	50	10	--	5	56,20	68,20	76,20	80,20	81,20	84,20	88,20	87,20	84,20	93,00
104	Geluidarme winkelwagens rijden	0,50	Relatief	67,59	50	10	--	5	56,20	68,20	76,20	80,20	81,20	84,20	88,20	87,20	84,20	93,00

Model: Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
107_1	Personenwagens	0,80	Relatief	139,12	270	30	--	30	--	64,00	72,00	79,00	83,00	90,00	88,00	78,00	67,00	93,00
107_2	Personenwagens	0,80	Relatief	74,74	270	30	--	15	--	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
108_1	Personenwagens	0,80	Relatief	88,34	270	30	--	30	--	64,00	72,00	79,00	83,00	90,00	88,00	78,00	67,00	93,00
108_2	Personenwagens	0,80	Relatief	48,45	270	30	--	15	--	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
101	Zware Vrachtwagen	1,00	Relatief	218,92	3	--	--	30	--	79,00	87,00	93,00	98,00	100,00	97,00	90,00	83,00	104,00

Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	Laden en lossen VRW met elek palletw/VHT	2,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	67,00	81,00	86,00	88,00	89,00	88,00	86,00	82,00	73,00	95,00
002	Koeling VRW tijdens Laden/Lossen	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	72,00	81,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	85,00	76,00	100,06
003	Gaskoeler Günther CO2 GGDC CP 080.1	1,50	11,26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	28,00	42,20	50,70	54,80	57,90	59,50	56,50	50,10	40,00	63,99

Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
102	Winkelwagens rijden	0,50	Relatief	39,66	50	10	--	5	52,00	64,00	72,00	76,00	77,00	80,00	84,00	83,00	80,00	88,80
103	Winkelwagens rijden	0,50	Relatief	44,48	50	10	--	5	52,00	64,00	72,00	76,00	77,00	80,00	84,00	83,00	80,00	88,80
104	Winkelwagens rijden	0,50	Relatief	67,78	50	10	--	5	52,00	64,00	72,00	76,00	77,00	80,00	84,00	83,00	80,00	88,80

Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - LAmix 16/06/2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	Laden en lossen VRW met elek palletw/VHT	2,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	84,00	98,00	103,00	105,00	106,00	105,00	103,00	99,00	90,00	112,00
002	Koeling VRW tijdens Laden/Lossen	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	77,00	86,00	94,00	97,00	100,00	99,00	97,00	90,00	81,00	105,06

Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - LAmix 16/06/2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
102	Geluidarme winkelwagens rijden	0,50	Relatief	39,60	50	10	--	5	56,20	68,20	76,20	80,20	81,20	84,20	88,20	87,20	84,20	93,00
103	Geluidarme winkelwagens rijden	0,50	Relatief	44,45	50	10	--	5	56,20	68,20	76,20	80,20	81,20	84,20	88,20	87,20	84,20	93,00
104	Geluidarme winkelwagens rijden	0,50	Relatief	67,59	50	10	--	5	56,20	68,20	76,20	80,20	81,20	84,20	88,20	87,20	84,20	93,00

Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - indirecte hinder 16/06/2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
107_1	Personenwagens	0,80	Relatief	139,12	270	30	--	30	--	64,00	72,00	79,00	83,00	90,00	88,00	78,00	67,00	93,00
107_2	Personenwagens	0,80	Relatief	74,74	270	30	--	15	--	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
108_1	Personenwagens	0,80	Relatief	88,34	270	30	--	30	--	64,00	72,00	79,00	83,00	90,00	88,00	78,00	67,00	93,00
108_2	Personenwagens	0,80	Relatief	48,45	270	30	--	15	--	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
101	Zware Vrachtwagen	1,00	Relatief	201,01	3	--	--	30	--	79,00	87,00	93,00	98,00	100,00	97,00	90,00	83,00	104,00

Model: Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Refl. 31	Cp
01	gebouw	6,00	0,00	Relatief	159,59	0,80	0 dB
02	gebouw	3,00	0,00	Relatief	829,47	0,80	0 dB
03	gebouw	6,00	0,00	Relatief	72,80	0,80	0 dB
04	gebouw	3,00	0,00	Relatief	56,07	0,80	0 dB
05	gebouw	7,00	0,00	Relatief	298,67	0,80	0 dB
06	gebouw	8,00	0,00	Relatief	1995,28	0,80	0 dB
07	gebouw	8,00	0,00	Relatief	383,83	0,80	0 dB
08	gebouw	6,00	0,00	Relatief	76,49	0,80	0 dB
09	gebouw	6,00	0,00	Relatief	58,99	0,80	0 dB
10	gebouw	6,00	0,00	Relatief	84,33	0,80	0 dB
11	gebouw	6,00	0,00	Relatief	80,32	0,80	0 dB
12	gebouw	8,00	0,00	Relatief	95,87	0,80	0 dB
13	gebouw	8,00	0,00	Relatief	135,95	0,80	0 dB
14	gebouw	8,00	0,00	Relatief	71,23	0,80	0 dB
15	gebouw	8,00	0,00	Relatief	106,57	0,80	0 dB
16	gebouw	8,00	0,00	Relatief	73,59	0,80	0 dB
17	gebouw	8,00	0,00	Relatief	61,64	0,80	0 dB
18	gebouw	6,00	0,00	Relatief	152,15	0,80	0 dB
19	gebouw	9,00	0,00	Relatief	272,70	0,80	0 dB
20	gebouw	8,00	0,00	Relatief	133,00	0,80	0 dB
21	gebouw	8,00	0,00	Relatief	124,99	0,80	0 dB
22	gebouw	8,00	0,00	Relatief	87,72	0,80	0 dB
23	gebouw	7,00	0,00	Relatief	148,70	0,80	0 dB
24	gebouw	7,00	0,00	Relatief	149,49	0,80	0 dB
25	gebouw	5,00	0,00	Relatief	391,86	0,80	0 dB
26	gebouw	9,00	0,00	Relatief	170,26	0,80	0 dB
27	gebouw	7,00	0,00	Relatief	114,26	0,80	0 dB
28	gebouw	7,00	0,00	Relatief	98,58	0,80	0 dB
29	gebouw	7,00	0,00	Relatief	123,14	0,80	0 dB
30	gebouw	7,00	0,00	Relatief	140,78	0,80	0 dB
31	gebouw	7,00	0,00	Relatief	96,46	0,80	0 dB
32	gebouw	7,00	0,00	Relatief	50,97	0,80	0 dB
33	gebouw	4,00	0,00	Relatief	209,81	0,80	0 dB
34	gebouw	4,00	0,00	Relatief	26,50	0,80	0 dB
35	gebouw	4,00	0,00	Relatief	20,19	0,80	0 dB
36	gebouw	7,00	0,00	Relatief	253,30	0,80	0 dB
37	gebouw	7,00	0,00	Relatief	411,04	0,80	0 dB
38	gebouw	7,00	0,00	Relatief	410,42	0,80	0 dB
39	gebouw	7,00	0,00	Relatief	416,68	0,80	0 dB
40	gebouw	2,50	0,00	Relatief	171,53	0,80	0 dB
41	gebouw	2,50	0,00	Relatief	196,13	0,80	0 dB
42	gebouw	2,50	0,00	Relatief	204,13	0,80	0 dB
43	gebouw	7,00	0,00	Relatief	49,91	0,80	0 dB
44	gebouw	7,00	0,00	Relatief	133,52	0,80	0 dB
45	gebouw	5,00	0,00	Relatief	141,20	0,80	0 dB
46	gebouw	6,00	0,00	Relatief	124,70	0,80	0 dB
47	gebouw	7,00	0,00	Relatief	121,59	0,80	0 dB
48	gebouw	7,00	0,00	Relatief	255,93	0,80	0 dB
49	gebouw	7,00	0,00	Relatief	202,13	0,80	0 dB
50	gebouw	7,00	0,00	Relatief	135,66	0,80	0 dB
51	gebouw	7,00	0,00	Relatief	160,24	0,80	0 dB
53	gebouw	6,00	0,00	Relatief	112,52	0,80	0 dB
55	gebouw	6,00	0,00	Relatief	210,62	0,80	0 dB
56	gebouw	9,00	0,00	Relatief	232,64	0,80	0 dB
57	gebouw	6,00	0,00	Relatief	71,04	0,80	0 dB
58	gebouw	6,00	0,00	Relatief	171,31	0,80	0 dB
59	gebouw	3,00	0,00	Relatief	73,13	0,80	0 dB
60	gebouw	3,00	0,00	Relatief	82,28	0,80	0 dB
61	gebouw	9,00	0,00	Relatief	659,27	0,80	0 dB
65	gebouw	6,00	0,00	Relatief	362,37	0,80	0 dB
66	gebouw	6,00	0,00	Relatief	174,46	0,80	0 dB
67	gebouw	6,00	0,00	Relatief	174,80	0,80	0 dB
68	gebouw	6,00	0,00	Relatief	126,77	0,80	0 dB
69	gebouw	6,00	0,00	Relatief	117,50	0,80	0 dB
70	gebouw	9,00	0,00	Relatief	514,20	0,80	0 dB
71	gebouw	6,00	0,00	Relatief	177,26	0,80	0 dB
72	gebouw	6,00	0,00	Relatief	539,87	0,80	0 dB
73	gebouw	8,00	0,00	Relatief	196,04	0,80	0 dB
74	gebouw	9,00	0,00	Relatief	129,71	0,80	0 dB

Model: Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Refl. 31	Cp
76	gebouw	9,00	0,00	Relatief	406,00	0,80	0 dB
77	gebouw	9,00	0,00	Relatief	382,34	0,80	0 dB
78	gebouw	6,00	0,00	Relatief	134,95	0,80	0 dB
79	gebouw	7,00	0,00	Relatief	121,31	0,80	0 dB
80	gebouw	6,00	0,00	Relatief	192,33	0,80	0 dB
81	gebouw	6,00	0,00	Relatief	765,22	0,80	0 dB
82	gebouw	9,00	0,00	Relatief	151,60	0,80	0 dB
83	gebouw	9,00	0,00	Relatief	582,26	0,80	0 dB
84	gebouw	5,00	0,00	Relatief	206,08	0,80	0 dB
85	gebouw	3,00	0,00	Relatief	78,04	0,80	0 dB
86	gebouw	7,00	0,00	Relatief	138,21	0,80	0 dB
87	gebouw	7,00	0,00	Relatief	114,59	0,80	0 dB
88	gebouw	7,00	0,00	Relatief	149,66	0,80	0 dB
89	gebouw	4,00	0,00	Relatief	236,61	0,80	0 dB
90	gebouw	6,00	0,00	Relatief	146,38	0,80	0 dB
91	gebouw	3,00	0,00	Relatief	1042,46	0,80	0 dB
101	nieuwe woningen nr.13	6,00	0,00	Relatief	441,97	0,80	0 dB
102	nieuwe woningen nr.13	6,00	0,00	Relatief	252,75	0,80	0 dB
103	nieuwe sepermkt, BG	4,00	0,00	Relatief	1646,47	0,80	0 dB
105	nieuwe sepermkt,+opbouw	7,00	0,00	Relatief	170,56	0,80	0 dB
106	gebouw	9,00	0,00	Relatief	522,06	0,80	0 dB
107	gebouw	9,00	0,00	Relatief	300,57	0,80	0 dB
108	gebouw	9,00	0,00	Relatief	510,35	0,80	0 dB
109	gebouw	9,00	0,00	Relatief	375,69	0,80	0 dB
110	gebouw	6,00	0,00	Relatief	49,91	0,80	0 dB
111	gebouw	3,00	0,00	Relatief	70,58	0,80	0 dB
112	gebouw	6,00	0,00	Relatief	87,38	0,80	0 dB
113	gebouw	6,00	0,00	Relatief	111,42	0,80	0 dB
114	gebouw	3,00	0,00	Relatief	60,37	0,80	0 dB
115	gebouw	3,00	0,00	Relatief	9,18	0,80	0 dB
116	gebouw	6,00	0,00	Relatief	555,94	0,80	0 dB
117	gebouw	6,00	0,00	Relatief	590,95	0,80	0 dB
118	gebouw	6,00	0,00	Relatief	306,46	0,80	0 dB
119	gebouw	6,00	0,00	Relatief	236,77	0,80	0 dB
120	gebouw	3,00	0,00	Relatief	567,09	0,80	0 dB
121	gebouw	3,00	0,00	Relatief	4,43	0,80	0 dB
122	gebouw	3,00	0,00	Relatief	35,30	0,80	0 dB
123	gebouw	3,00	0,00	Relatief	59,22	0,80	0 dB
124	gebouw	6,00	0,00	Relatief	178,82	0,80	0 dB
125	gebouw	3,00	0,00	Relatief	451,64	0,80	0 dB
126	gebouw	3,00	0,00	Relatief	444,24	0,80	0 dB
127	gebouw	7,00	0,00	Relatief	404,37	0,80	0 dB
128	gebouw	5,50	0,00	Relatief	332,42	0,80	0 dB
129	gebouw	5,50	0,00	Relatief	56,95	0,80	0 dB
130	gebouw	5,50	0,00	Relatief	416,12	0,80	0 dB
131	gebouw	6,00	0,00	Relatief	167,00	0,80	0 dB
132	gebouw	6,00	0,00	Relatief	921,35	0,80	0 dB
133	gebouw	6,00	0,00	Relatief	156,41	0,80	0 dB
134	gebouw	6,00	0,00	Relatief	949,96	0,80	0 dB
135	gebouw	6,00	0,00	Relatief	129,27	0,80	0 dB
136	gebouw	6,00	0,00	Relatief	1461,32	0,80	0 dB
137	gebouw	2,50	0,00	Relatief	187,09	0,80	0 dB
138	gebouw	2,50	0,00	Relatief	184,15	0,80	0 dB
139	gebouw	2,50	0,00	Relatief	142,43	0,80	0 dB
140	gebouw	6,00	0,00	Relatief	2758,85	0,80	0 dB
141	gebouw	6,00	0,00	Relatief	53,86	0,80	0 dB
142	gebouw	6,00	0,00	Relatief	1938,11	0,80	0 dB
143	gebouw	6,00	0,00	Relatief	88,84	0,80	0 dB
144	gebouw	6,00	0,00	Relatief	195,18	0,80	0 dB
145	gebouw	6,00	0,00	Relatief	214,13	0,80	0 dB
146	gebouw	6,00	0,00	Relatief	67,04	0,80	0 dB
147	gebouw	6,00	0,00	Relatief	1362,37	0,80	0 dB
148	gebouw	6,00	0,00	Relatief	3295,08	0,80	0 dB
149	gebouw	6,00	0,00	Relatief	2644,45	0,80	0 dB
150	gebouw	9,00	0,00	Relatief	249,08	0,80	0 dB
151	gebouw	6,00	0,00	Relatief	1992,04	0,80	0 dB
152	gebouw	6,00	0,00	Relatief	344,27	0,80	0 dB
153	gebouw	6,00	0,00	Relatief	1203,60	0,80	0 dB
154	gebouw	6,00	0,00	Relatief	2068,34	0,80	0 dB

Model: Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Refl. 31	Cp
155	gebouw	6,00	0,00	Relatief	207,80	0,80	0 dB
156	gebouw	6,00	0,00	Relatief	96,70	0,80	0 dB
157	gebouw	6,00	0,00	Relatief	79,85	0,80	0 dB
158	gebouw	6,00	0,00	Relatief	66,68	0,80	0 dB
159	gebouw	6,00	0,00	Relatief	86,58	0,80	0 dB
160	gebouw	6,00	0,00	Relatief	150,23	0,80	0 dB
161	gebouw	6,00	0,00	Relatief	386,89	0,80	0 dB
162	gebouw	6,00	0,00	Relatief	93,93	0,80	0 dB
163	gebouw	6,00	0,00	Relatief	244,26	0,80	0 dB
164	gebouw	6,00	0,00	Relatief	187,36	0,80	0 dB
165	gebouw	6,00	0,00	Relatief	199,08	0,80	0 dB
166	gebouw	6,00	0,00	Relatief	482,99	0,80	0 dB
167	gebouw	12,00	0,00	Relatief	220,14	0,80	0 dB
168	gebouw	9,00	0,00	Relatief	144,20	0,80	0 dB
169	gebouw	3,00	0,00	Relatief	67,67	0,80	0 dB
170	gebouw	3,00	0,00	Relatief	19,88	0,80	0 dB
171	gebouw	6,00	0,00	Relatief	173,40	0,80	0 dB
172	gebouw	6,00	0,00	Relatief	117,22	0,80	0 dB
173	gebouw	6,00	0,00	Relatief	83,51	0,80	0 dB
174	gebouw	9,00	0,00	Relatief	301,81	0,80	0 dB
175	gebouw	3,00	0,00	Relatief	40,36	0,80	0 dB
176	gebouw	9,00	0,00	Relatief	177,47	0,80	0 dB
177	gebouw	3,00	0,00	Relatief	589,90	0,80	0 dB
178	gebouw	6,00	0,00	Relatief	555,46	0,80	0 dB
179	gebouw	6,00	0,00	Relatief	480,94	0,80	0 dB
180	gebouw	6,00	0,00	Relatief	131,92	0,80	0 dB
181	gebouw	6,00	0,00	Relatief	266,68	0,80	0 dB
182	gebouw	6,00	0,00	Relatief	240,80	0,80	0 dB
183	gebouw	3,00	0,00	Relatief	246,58	0,80	0 dB
184	gebouw	3,00	0,00	Relatief	74,32	0,80	0 dB
187	gebouw	9,00	0,00	Relatief	610,01	0,80	0 dB
188	gebouw	9,00	0,00	Relatief	360,37	0,80	0 dB
189	gebouw	9,00	0,00	Relatief	309,82	0,80	0 dB
190	gebouw	9,00	0,00	Relatief	562,13	0,80	0 dB
191	gebouw	6,00	0,00	Relatief	448,31	0,80	0 dB
192	gebouw	6,00	0,00	Relatief	438,22	0,80	0 dB
193	gebouw	6,00	0,00	Relatief	51,18	0,80	0 dB
100	gebouw	6,00	0,00	Relatief	561,83	0,80	0 dB
194	gebouw	18,00	0,00	Relatief	1146,63	0,80	0 dB
10	gebouw	3,00	0,00	Relatief	61,14	0,80	0 dB
92	gebouw	8,00	0,00	Relatief	73,30	0,80	0 dB
93	gebouw	6,00	0,00	Relatief	224,79	0,80	0 dB
94	gebouw	8,00	0,00	Relatief	106,81	0,80	0 dB
0001	nieuw gebouw	11,26	0,00	Relatief	1226,93	0,80	0 dB
0002	nieuw gebouw	8,80	0,00	Relatief	79,05	0,80	0 dB
0003	nieuw gebouw	4,50	0,00	Relatief	673,43	0,80	0 dB
0004	nieuw gebouw	4,50	0,00	Relatief	33,00	0,80	0 dB
200	Luifel	4,50	0,00	Relatief	38,13	0,00	0 dB

Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lengte	X-1	X-n	ISO M.	ISO_H	Cp
01	zijkant tunnel	178,96	147615,82	147745,60	0,00	15,00	0 dB
02	zijkant tunnel	145,12	147645,37	147751,46	0,00	0,50	0 dB
03	zijkant tunnel	169,19	147634,52	147756,24	0,00	0,50	0 dB
04	zijkant tunnel	156,70	147936,33	148089,93	0,00	0,50	0 dB
05	zijkant tunnel	138,31	148074,60	147938,99	0,00	0,50	0 dB
06	zijkant tunnel	149,14	147942,61	148089,02	0,00	0,50	0 dB
07	Balustrade	49,46	147770,38	147799,92	4,50	1,50	0 dB
100	Geluidscherm	20,26	147791,55	147799,76	0,00	3,50	0 dB

Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	hard bodemgebied	0,00
03	hard bodemgebied	0,00
16	hard bodemgebied	0,00
20	hard bodemgebied	0,00
21	hard bodemgebied	0,00
22	hard bodemgebied	0,00
999	hard bodemgebied	0,00
1000	hard bodemgebied	0,00

Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
1.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
1.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
10.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
10.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
11.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
11.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
12.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
12.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
13.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
13.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
14.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
14.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
15.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
15.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
16.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
16.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
17.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
17.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
17.3		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
17.4		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
18.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
18.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
19.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
19.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
19.3		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
2.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
2.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
2.4		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
20.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
20.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
20.3		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
3.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
3.3		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
3.4		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
3.5		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
4.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
4.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
5.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
5.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
6.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
6.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
7.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
7.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
8.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
8.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
9.1		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
9.2		0,00	Relatief	6,00	9,00	--	Ja
002	Bakkeneslaan 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
003	Van Der Griendtlaan 4a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
004	Rademakerstraat 89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
005	Rademakerstraat 55	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
006	Rademakerstraat 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
007	Rademakerstraat 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
008	Rademakerstraat 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
009	Rademakerstraat 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
010	Van Der Griendtlaan 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
011	Van Der Griendtlaan 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
012	Rademakersstraat 16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_A	Bakkeneslaan 5	1,50	49,6	36,4	18,3	49,6
002_B	Bakkeneslaan 5	5,00	55,5	37,3	22,5	55,5
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	1,50	45,5	17,5	14,6	45,5
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	5,00	45,9	22,1	20,3	45,9
004_A	Rademakerstraat 89	1,50	31,6	28,1	-3,8	33,1
004_B	Rademakerstraat 89	5,00	34,1	30,7	1,1	35,7
005_A	Rademakerstraat 55	1,50	27,4	18,8	10,3	27,4
005_B	Rademakerstraat 55	5,00	30,3	20,3	3,4	30,3
006_A	Rademakerstraat 7	1,50	43,4	36,4	13,9	43,4
006_B	Rademakerstraat 7	5,00	44,3	38,2	17,9	44,3
007_A	Rademakerstraat 9	1,50	43,6	36,6	13,5	43,6
007_B	Rademakerstraat 9	5,00	44,4	38,3	16,9	44,4
008_A	Rademakerstraat 11	1,50	41,9	36,2	12,5	41,9
008_B	Rademakerstraat 11	5,00	43,8	38,0	16,0	43,8
009_A	Rademakerstraat 13	1,50	41,0	35,6	11,8	41,0
009_B	Rademakerstraat 13	5,00	43,1	37,5	15,0	43,1
010_A	Van Der Griendtlaan 6	1,50	50,4	21,7	18,5	50,4
010_B	Van Der Griendtlaan 6	5,00	51,0	25,3	22,2	51,0
011_A	Van Der Griendtlaan 2	1,50	37,9	17,3	14,4	37,9
011_B	Van Der Griendtlaan 2	5,00	38,8	21,4	20,0	38,8
012_A	Rademakersstraat 16	1,50	31,1	15,5	11,0	31,1
012_B	Rademakersstraat 16	5,00	32,4	19,9	17,9	32,4
1.1_A		6,00	44,5	26,2	20,2	44,5
1.1_B		9,00	48,9	29,2	20,5	48,9
1.2_A		6,00	38,2	35,4	0,4	40,4
1.2_B		9,00	42,8	40,4	1,6	45,4
10.1_A		6,00	30,1	22,1	5,5	30,1
10.1_B		9,00	30,6	22,0	6,0	30,6
10.2_A		6,00	43,7	25,2	19,6	43,7
10.2_B		9,00	49,0	28,9	20,9	49,0
11.1_A		6,00	30,3	20,9	5,6	30,3
11.1_B		9,00	30,6	20,8	6,1	30,6
11.2_A		6,00	43,5	25,1	19,8	43,5
11.2_B		9,00	49,0	28,8	21,2	49,0
12.1_A		6,00	30,2	20,3	5,5	30,2
12.1_B		9,00	30,6	20,2	6,1	30,6
12.2_A		6,00	44,1	23,9	18,1	44,1
12.2_B		9,00	49,6	28,3	21,5	49,6
13.1_A		6,00	28,9	19,8	5,9	28,9
13.1_B		9,00	29,4	19,8	6,2	29,4
13.2_A		6,00	44,1	23,5	16,8	44,1
13.2_B		9,00	48,6	28,2	21,1	48,6
14.1_A		6,00	26,4	18,5	6,0	26,4
14.1_B		9,00	26,8	18,5	6,4	26,8
14.2_A		6,00	41,0	23,2	15,3	41,0
14.2_B		9,00	42,5	27,9	19,4	42,5
15.1_A		6,00	22,3	17,8	5,8	22,8
15.1_B		9,00	22,7	17,9	6,4	22,9
15.2_A		6,00	33,1	22,6	13,8	33,1
15.2_B		9,00	34,6	26,8	9,7	34,6
16.1_A		6,00	21,9	17,2	5,9	22,2
16.1_B		9,00	22,4	17,4	6,5	22,4
16.2_A		6,00	21,9	18,7	4,8	23,7
16.2_B		9,00	24,9	21,7	8,7	26,7
17.1_A		6,00	21,1	16,4	5,7	21,4
17.1_B		9,00	21,8	16,9	6,2	21,9
17.2_A		6,00	21,8	13,3	5,8	21,8
17.2_B		9,00	21,9	12,3	6,5	21,9
17.3_A		6,00	23,6	13,5	6,1	23,6
17.3_B		9,00	23,6	12,5	6,9	23,6
17.4_A		6,00	24,8	13,7	6,4	24,8
17.4_B		9,00	24,8	12,7	7,2	24,8
18.1_A		6,00	28,6	13,9	7,6	28,6
18.1_B		9,00	28,7	14,3	9,3	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1- RBS 11/02/2022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18.2_A		6,00	33,5	23,3	7,3	33,5
18.2_B		9,00	36,3	30,5	8,9	36,3
19.1_A		6,00	34,7	14,6	9,1	34,7
19.1_B		9,00	29,5	15,1	11,0	29,5
19.2_A		6,00	37,0	15,5	11,0	37,0
19.2_B		9,00	31,5	16,1	13,1	31,5
19.3_A		6,00	34,9	25,5	9,8	34,9
19.3_B		9,00	39,1	34,3	11,2	39,3
2.1_A		6,00	45,7	28,1	20,7	45,7
2.1_B		9,00	50,1	38,3	21,0	50,1
2.2_A		6,00	44,5	33,4	19,4	44,5
2.2_B		9,00	49,7	43,1	19,7	49,7
2.4_A		6,00	41,3	38,5	0,4	43,5
2.4_B		9,00	44,2	41,5	0,1	46,5
20.1_A		6,00	31,1	16,2	12,8	31,1
20.1_B		9,00	32,9	17,3	15,2	32,9
20.2_A		6,00	33,1	17,1	14,8	33,1
20.2_B		9,00	35,1	19,1	17,8	35,1
20.3_A		6,00	36,5	26,8	13,3	36,5
20.3_B		9,00	41,4	36,3	15,9	41,4
3.2_A		6,00	46,6	44,3	-1,9	49,3
3.2_B		9,00	45,2	42,9	-0,7	47,9
3.3_A		6,00	45,2	42,9	8,1	47,9
3.3_B		9,00	44,2	41,9	-1,4	46,9
3.4_A		6,00	44,0	41,7	8,0	46,7
3.4_B		9,00	43,2	40,9	-0,7	45,9
3.5_A		6,00	31,9	27,8	8,5	32,8
3.5_B		9,00	31,5	27,6	4,6	32,6
4.1_A		6,00	31,0	25,9	8,5	31,0
4.1_B		9,00	30,6	25,8	4,7	30,8
4.2_A		6,00	31,6	23,1	1,9	31,6
4.2_B		9,00	34,1	23,6	7,1	34,1
5.1_A		6,00	30,8	25,4	8,4	30,8
5.1_B		9,00	30,5	25,3	4,9	30,5
5.2_A		6,00	30,8	23,4	16,9	30,8
5.2_B		9,00	33,5	24,0	17,2	33,5
6.1_A		6,00	30,7	24,7	8,2	30,7
6.1_B		9,00	30,3	24,6	5,0	30,3
6.2_A		6,00	41,9	23,4	17,3	41,9
6.2_B		9,00	46,3	24,3	17,6	46,3
7.1_A		6,00	30,8	24,0	8,1	30,8
7.1_B		9,00	30,1	23,8	5,2	30,1
7.2_A		6,00	43,8	24,9	17,6	43,8
7.2_B		9,00	48,6	28,1	18,1	48,6
8.1_A		6,00	30,6	23,6	8,0	30,6
8.1_B		9,00	30,1	23,5	5,4	30,1
8.2_A		6,00	44,1	25,9	19,9	44,1
8.2_B		9,00	48,9	29,2	20,4	48,9
9.1_A		6,00	30,3	22,5	1,3	30,3
9.1_B		9,00	29,9	22,5	5,6	29,9
9.2_A		6,00	44,2	25,6	19,7	44,2
9.2_B		9,00	49,3	29,2	20,6	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	39,6	36,4	18,3	41,4
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	40,6	37,3	22,5	42,3
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	55,3	17,5	14,6	55,3
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	55,7	22,1	20,3	55,7
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	31,2	28,1	-3,8	33,1
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	33,7	30,7	1,1	35,7
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	27,8	18,8	10,3	27,8
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	29,8	20,3	3,4	29,8
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	38,8	36,4	13,9	41,4
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	40,7	38,2	17,9	43,2
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	39,0	36,6	13,5	41,6
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	40,7	38,3	16,9	43,3
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	38,6	36,2	12,5	41,2
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	40,4	38,0	16,0	43,0
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	38,0	35,6	11,8	40,6
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	39,9	37,5	15,0	42,5
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	52,7	21,7	18,5	52,7
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	53,0	25,3	22,2	53,0
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	54,2	17,3	14,4	54,2
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	54,6	21,4	20,0	54,6
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	50,6	15,5	11,0	50,6
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	51,2	19,9	17,9	51,2
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	31,1	26,2	20,2	31,2
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	33,2	29,2	20,5	34,2
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	37,7	35,4	0,4	40,4
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	42,7	40,4	1,6	45,4
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	27,5	22,1	5,5	27,5
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	27,5	22,0	6,0	27,5
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	35,3	25,2	19,6	35,3
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	36,9	28,9	20,9	36,9
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	27,3	20,9	5,6	27,3
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	27,3	20,8	6,1	27,3
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	35,6	25,1	19,8	35,6
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	37,2	28,8	21,2	37,2
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	27,8	20,3	5,5	27,8
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	27,8	20,2	6,1	27,8
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	32,8	23,9	18,1	32,8
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	36,0	28,3	21,5	36,0
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	28,5	19,8	5,9	28,5
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	28,4	19,8	6,2	28,4
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	32,9	23,5	16,8	32,9
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	36,1	28,2	21,1	36,1
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	30,7	18,5	6,0	30,7
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	30,5	18,5	6,4	30,5
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	32,5	23,2	15,3	32,5
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	33,6	27,9	19,4	33,6
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	33,0	17,8	5,8	33,0
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	33,3	17,9	6,4	33,3
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	32,1	22,6	13,8	32,1
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	33,3	26,8	9,7	33,3
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	33,0	17,2	5,9	33,0
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	33,4	17,4	6,5	33,4
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	32,0	18,7	4,8	32,0
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	32,0	21,7	8,7	32,0
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	33,3	16,4	5,7	33,3
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	33,6	16,9	6,2	33,6
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	49,0	13,3	5,8	49,0
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	48,9	12,3	6,5	48,9
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	50,0	13,5	6,1	50,0
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	49,9	12,5	6,9	49,9
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	51,7	13,7	6,4	51,7
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	51,6	12,7	7,2	51,6
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	54,6	13,9	7,6	54,6
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	55,8	14,3	9,3	55,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - RBS 16/06/2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	32,6	23,3	7,3	32,6
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	35,1	30,5	8,9	35,5
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	54,4	14,6	9,1	54,4
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	55,9	15,1	11,0	55,9
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	56,7	15,5	11,0	56,7
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	57,8	16,1	13,1	57,8
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	34,1	25,5	9,8	34,1
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	38,1	34,3	11,2	39,3
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	32,4	28,1	20,7	33,1
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	40,8	38,3	21,0	43,3
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	36,5	33,4	19,4	38,4
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	45,5	43,1	19,7	48,1
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	40,8	38,5	0,4	43,5
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	43,8	41,5	0,1	46,5
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	59,0	16,2	12,8	59,0
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	59,6	17,3	15,2	59,6
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	62,0	17,1	14,8	62,0
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	61,3	19,1	17,8	61,3
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	35,5	26,8	13,3	35,5
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	39,8	36,3	15,9	41,3
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	46,6	44,3	-1,9	49,3
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	45,2	42,9	-0,7	47,9
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	45,2	42,9	8,1	47,9
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	44,2	41,9	-1,4	46,9
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	43,9	41,7	8,0	46,7
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	43,2	40,9	-0,7	45,9
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	30,6	27,8	8,5	32,8
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	30,3	27,6	4,6	32,6
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	29,1	25,9	8,5	30,9
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	28,7	25,8	4,7	30,8
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	27,4	23,1	1,9	28,1
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	27,5	23,6	7,1	28,6
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	28,8	25,4	8,4	30,4
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	28,4	25,3	4,9	30,3
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	28,9	23,4	16,9	28,9
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	29,2	24,0	17,2	29,2
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	28,3	24,7	8,2	29,7
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	27,9	24,6	5,0	29,6
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	28,7	23,4	17,3	28,7
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	29,6	24,3	17,6	29,6
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	28,1	24,0	8,1	29,0
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	27,8	23,8	5,2	28,8
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	30,7	24,9	17,6	30,7
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	33,0	28,1	18,1	33,1
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	27,1	23,6	8,0	28,6
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	27,7	23,5	5,4	28,5
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	35,0	25,9	19,9	35,0
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	36,7	29,2	20,4	36,7
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	26,7	22,5	1,3	27,5
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	27,4	22,5	5,6	27,5
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	35,3	25,6	19,7	35,3
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	37,0	29,2	20,6	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1 - LAmix 11-02/2022
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden/lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	72,0	--	--
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	78,3	--	--
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	69,2	--	--
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	69,3	--	--
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	47,3	--	--
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	50,9	--	--
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	49,7	--	--
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	53,9	--	--
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	64,8	--	--
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	65,8	--	--
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	64,4	--	--
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	66,1	--	--
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	63,5	--	--
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	65,5	--	--
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	62,5	--	--
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	64,9	--	--
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	73,7	--	--
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	74,0	--	--
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	67,1	--	--
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	68,0	--	--
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	63,3	--	--
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	65,7	--	--
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	67,5	--	--
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	71,9	--	--
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	53,1	--	--
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	53,0	--	--
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	51,9	--	--
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	52,7	--	--
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	67,0	--	--
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	71,8	--	--
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	52,0	--	--
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	52,7	--	--
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	66,7	--	--
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	71,5	--	--
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	52,5	--	--
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	53,1	--	--
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	66,7	--	--
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	71,3	--	--
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	51,4	--	--
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	52,2	--	--
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	67,4	--	--
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	71,3	--	--
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	43,2	--	--
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	43,6	--	--
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	59,2	--	--
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	60,7	--	--
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	42,7	--	--
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	42,8	--	--
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	55,9	--	--
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	56,7	--	--
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	41,6	--	--
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	43,4	--	--
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	43,5	--	--
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	42,5	--	--
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	43,4	--	--
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	45,1	--	--
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	60,5	--	--
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	60,5	--	--
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	61,0	--	--
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	60,9	--	--
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	61,6	--	--
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	61,5	--	--
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	62,8	--	--
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	63,6	--	--
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	56,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1 - LAmix 11-02/2022
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Laden/lossen

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	57,2	--	--
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	63,2	--	--
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	64,6	--	--
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	61,8	--	--
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	66,4	--	--
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	57,5	--	--
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	58,9	--	--
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	68,7	--	--
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	72,7	--	--
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	64,8	--	--
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	70,2	--	--
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	55,3	--	--
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	58,3	--	--
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	62,8	--	--
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	71,2	--	--
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	68,8	--	--
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	73,9	--	--
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	59,0	--	--
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	62,1	--	--
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	58,0	--	--
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	51,1	--	--
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	54,5	--	--
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	50,0	--	--
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	51,3	--	--
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	52,4	--	--
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	50,8	--	--
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	50,1	--	--
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	51,1	--	--
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	50,5	--	--
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	53,8	--	--
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	56,8	--	--
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	51,3	--	--
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	50,8	--	--
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	52,9	--	--
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	56,3	--	--
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	51,5	--	--
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	51,1	--	--
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	64,9	--	--
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	69,0	--	--
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	52,2	--	--
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	51,3	--	--
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	66,9	--	--
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	71,3	--	--
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	52,3	--	--
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	51,4	--	--
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	67,1	--	--
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	71,6	--	--
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	52,1	--	--
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	51,6	--	--
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	67,3	--	--
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	72,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1 - LAmix 11-02/2022
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Overige bronnen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	58,6	58,6	--
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	58,5	58,5	--
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	35,5	35,5	--
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	40,6	40,6	--
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	50,3	50,3	--
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	52,8	52,8	--
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	45,2	45,2	--
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	47,5	47,5	--
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	54,9	54,9	--
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	55,8	55,8	--
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	56,7	56,7	--
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	56,6	56,6	--
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	57,1	57,1	--
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	57,0	57,0	--
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	56,8	56,8	--
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	56,7	56,7	--
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	41,9	41,9	--
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	44,0	44,0	--
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	38,4	38,4	--
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	41,0	41,0	--
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	37,2	37,2	--
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	38,2	38,2	--
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	45,2	45,2	--
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	49,5	49,5	--
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	55,7	55,7	--
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	63,9	63,9	--
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	45,3	45,3	--
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	45,3	45,3	--
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	42,0	42,0	--
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	47,8	47,8	--
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	44,9	44,9	--
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	44,9	44,9	--
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	42,0	42,0	--
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	47,8	47,8	--
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	44,5	44,5	--
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	44,4	44,4	--
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	41,1	41,1	--
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	48,0	48,0	--
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	44,1	44,1	--
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	44,1	44,1	--
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	41,1	41,1	--
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	48,3	48,3	--
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	43,7	43,7	--
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	43,7	43,7	--
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	41,1	41,1	--
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	46,9	46,9	--
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	43,4	43,4	--
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	43,3	43,3	--
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	39,9	39,9	--
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	46,8	46,8	--
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	42,8	42,8	--
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	43,0	43,0	--
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	37,6	37,6	--
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	45,3	45,3	--
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	42,0	42,0	--
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	42,5	42,5	--
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	30,9	30,9	--
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	29,8	29,8	--
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	30,8	30,8	--
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	29,6	29,6	--
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	31,4	31,4	--
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	30,0	30,0	--
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	33,3	33,3	--
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	31,4	31,4	--
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	43,1	43,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1 - LAmix 11-02/2022
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Overige bronnen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	51,4	51,4	--
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	33,3	33,3	--
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	31,6	31,6	--
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	33,3	33,3	--
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	31,9	31,9	--
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	46,3	46,3	--
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	54,1	54,1	--
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	47,5	47,5	--
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	60,6	60,6	--
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	51,5	51,5	--
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	62,8	62,8	--
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	60,0	60,0	--
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	62,5	62,5	--
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	33,2	33,2	--
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	31,9	31,9	--
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	33,1	33,1	--
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	32,0	32,0	--
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	46,1	46,1	--
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	56,5	56,5	--
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	65,4	65,4	--
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	63,6	63,6	--
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	64,4	64,4	--
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	63,0	63,0	--
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	63,8	63,8	--
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	62,7	62,7	--
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	52,3	52,3	--
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	51,9	51,9	--
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	47,9	47,9	--
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	48,0	48,0	--
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	41,2	41,2	--
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	44,3	44,3	--
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	47,3	47,3	--
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	47,3	47,3	--
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	39,7	39,7	--
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	41,2	41,2	--
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	46,8	46,8	--
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	46,8	46,8	--
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	40,5	40,5	--
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	42,4	42,4	--
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	46,4	46,4	--
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	46,4	46,4	--
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	42,7	42,7	--
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	46,3	46,3	--
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	46,1	46,1	--
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	46,0	46,0	--
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	43,0	43,0	--
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	46,3	46,3	--
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	45,8	45,8	--
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	45,7	45,7	--
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	43,0	43,0	--
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	46,3	46,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - LAmix 16/06/2023
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden/lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	55,9	--	--
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	57,3	--	--
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	78,4	--	--
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	78,7	--	--
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	47,0	--	--
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	49,4	--	--
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	50,2	--	--
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	52,3	--	--
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	49,0	--	--
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	52,4	--	--
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	48,6	--	--
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	50,6	--	--
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	47,7	--	--
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	49,5	--	--
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	46,9	--	--
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	48,6	--	--
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	76,2	--	--
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	76,5	--	--
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	77,3	--	--
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	77,7	--	--
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	73,8	--	--
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	74,2	--	--
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	52,3	--	--
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	53,2	--	--
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	46,7	--	--
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	48,7	--	--
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	48,1	--	--
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	48,9	--	--
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	57,9	--	--
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	58,8	--	--
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	48,7	--	--
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	49,4	--	--
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	58,0	--	--
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	59,4	--	--
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	49,7	--	--
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	50,3	--	--
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	55,2	--	--
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	58,0	--	--
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	50,7	--	--
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	51,2	--	--
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	55,5	--	--
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	58,3	--	--
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	53,4	--	--
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	53,6	--	--
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	55,0	--	--
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	54,7	--	--
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	55,3	--	--
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	56,1	--	--
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	54,7	--	--
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	54,6	--	--
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	55,6	--	--
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	56,3	--	--
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	55,1	--	--
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	54,9	--	--
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	56,2	--	--
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	56,6	--	--
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	72,1	--	--
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	72,0	--	--
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	73,1	--	--
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	73,0	--	--
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	74,8	--	--
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	74,7	--	--
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	77,1	--	--
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	78,9	--	--
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	54,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - LAm_{ax} 16/06/2023
 LAm_{ax} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden/lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	54,5	--	--
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	77,1	--	--
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	79,1	--	--
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	79,3	--	--
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	81,1	--	--
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	56,4	--	--
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	56,0	--	--
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	52,7	--	--
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	53,5	--	--
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	52,8	--	--
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	54,0	--	--
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	46,9	--	--
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	48,9	--	--
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	81,6	--	--
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	82,8	--	--
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	84,1	--	--
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	84,5	--	--
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	57,7	--	--
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	57,1	--	--
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	48,9	--	--
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	50,3	--	--
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	48,2	--	--
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	49,1	--	--
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	46,3	--	--
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	47,6	--	--
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	45,1	--	--
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	44,5	--	--
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	45,4	--	--
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	44,8	--	--
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	46,7	--	--
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	48,3	--	--
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	45,9	--	--
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	45,5	--	--
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	50,0	--	--
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	51,0	--	--
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	46,3	--	--
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	45,9	--	--
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	50,5	--	--
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	51,6	--	--
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	47,3	--	--
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	47,3	--	--
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	52,3	--	--
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	53,6	--	--
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	44,9	--	--
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	47,8	--	--
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	57,3	--	--
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	58,2	--	--
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	45,8	--	--
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	48,3	--	--
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	57,8	--	--
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	58,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - LAmix 16/06/2023
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Overige bronnen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	58,6	58,6	--
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	58,5	58,5	--
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	35,5	35,5	--
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	40,6	40,6	--
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	50,3	50,3	--
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	52,8	52,8	--
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	45,2	45,2	--
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	47,5	47,5	--
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	54,9	54,9	--
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	55,8	55,8	--
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	56,7	56,7	--
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	56,6	56,6	--
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	57,1	57,1	--
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	57,0	57,0	--
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	56,8	56,8	--
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	56,7	56,7	--
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	41,9	41,9	--
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	44,0	44,0	--
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	38,4	38,4	--
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	41,0	41,0	--
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	37,2	37,2	--
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	38,2	38,2	--
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	45,2	45,2	--
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	49,5	49,5	--
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	55,7	55,7	--
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	63,9	63,9	--
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	45,3	45,3	--
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	45,3	45,3	--
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	42,0	42,0	--
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	47,8	47,8	--
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	44,9	44,9	--
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	44,9	44,9	--
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	42,0	42,0	--
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	47,8	47,8	--
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	44,5	44,5	--
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	44,4	44,4	--
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	41,1	41,1	--
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	48,0	48,0	--
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	44,1	44,1	--
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	44,1	44,1	--
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	41,1	41,1	--
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	48,3	48,3	--
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	43,7	43,7	--
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	43,7	43,7	--
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	41,1	41,1	--
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	46,9	46,9	--
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	43,4	43,4	--
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	43,3	43,3	--
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	39,9	39,9	--
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	46,8	46,8	--
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	42,8	42,8	--
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	43,0	43,0	--
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	37,6	37,6	--
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	45,3	45,3	--
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	42,0	42,0	--
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	42,5	42,5	--
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	30,9	30,9	--
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	29,8	29,8	--
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	30,8	30,8	--
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	29,6	29,6	--
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	31,4	31,4	--
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	30,0	30,0	--
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	33,3	33,3	--
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	31,4	31,4	--
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	43,1	43,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - LAm_{ax} 16/06/2023
 LAm_{ax} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Overige bronnen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	51,4	51,4	--
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	33,3	33,3	--
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	31,6	31,6	--
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	33,3	33,3	--
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	31,9	31,9	--
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	46,3	46,3	--
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	54,1	54,1	--
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	47,5	47,5	--
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	60,6	60,6	--
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	51,5	51,5	--
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	62,8	62,8	--
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	60,0	60,0	--
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	62,5	62,5	--
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	33,2	33,2	--
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	31,9	31,9	--
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	33,1	33,1	--
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	32,0	32,0	--
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	46,1	46,1	--
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	56,5	56,5	--
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	65,4	65,4	--
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	63,6	63,6	--
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	64,4	64,4	--
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	63,0	63,0	--
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	63,8	63,8	--
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	62,7	62,7	--
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	52,3	52,3	--
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	51,9	51,9	--
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	47,9	47,9	--
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	48,0	48,0	--
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	41,2	41,2	--
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	44,3	44,3	--
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	47,3	47,3	--
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	47,3	47,3	--
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	39,7	39,7	--
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	41,2	41,2	--
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	46,8	46,8	--
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	46,8	46,8	--
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	40,5	40,5	--
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	42,4	42,4	--
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	46,4	46,4	--
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	46,4	46,4	--
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	42,7	42,7	--
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	46,3	46,3	--
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	46,1	46,1	--
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	46,0	46,0	--
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	43,0	43,0	--
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	46,3	46,3	--
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	45,8	45,8	--
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	45,7	45,7	--
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	43,0	43,0	--
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	46,3	46,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	38,7	33,9	--	38,9
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	39,7	34,8	--	39,8
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	36,6	27,7	--	36,6
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	37,9	30,2	--	37,9
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	45,4	40,2	--	45,4
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	46,3	41,1	--	46,3
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	45,4	40,1	--	45,4
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	46,0	40,8	--	46,0
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	39,9	35,1	--	40,1
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	41,7	36,9	--	41,9
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	40,4	35,6	--	40,6
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	42,1	37,3	--	42,3
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	40,6	35,8	--	40,8
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	42,2	37,4	--	42,4
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	40,4	35,6	--	40,6
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	42,0	37,2	--	42,2
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	34,1	24,6	--	34,1
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	35,8	27,7	--	35,8
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	37,3	28,9	--	37,3
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	38,5	31,0	--	38,5
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	41,6	35,6	--	41,6
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	42,1	36,0	--	42,1
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	29,0	24,1	--	29,1
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	30,7	25,8	--	30,8
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	43,1	38,3	--	43,3
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	46,4	41,7	--	46,7
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	48,4	43,0	--	48,4
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	47,5	42,2	--	47,5
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	30,3	25,2	--	30,3
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	33,3	28,4	--	33,4
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	48,4	43,0	--	48,4
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	47,5	42,2	--	47,5
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	29,9	24,9	--	29,9
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	33,1	28,2	--	33,2
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	48,3	43,0	--	48,3
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	47,4	42,1	--	47,4
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	29,0	24,0	--	29,0
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	32,5	27,6	--	32,6
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	48,3	42,9	--	48,3
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	47,4	42,1	--	47,4
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	28,7	23,7	--	28,7
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	32,1	27,2	--	32,2
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	48,3	42,9	--	48,3
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	47,3	42,0	--	47,3
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	28,5	23,4	--	28,5
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	31,3	26,3	--	31,3
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	48,3	42,9	--	48,3
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	47,3	42,0	--	47,3
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	28,6	23,5	--	28,6
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	31,1	26,2	--	31,2
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	48,3	42,9	--	48,3
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	47,3	42,0	--	47,3
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	27,2	21,8	--	27,2
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	28,4	23,2	--	28,4
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	48,3	43,0	--	48,3
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	47,4	42,1	--	47,4
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	45,7	39,5	--	45,7
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	44,7	38,8	--	44,7
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	44,7	38,0	--	44,7
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	43,9	37,6	--	43,9
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	44,0	36,9	--	44,0
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	43,3	36,6	--	43,3
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	39,6	30,8	--	39,6
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	39,6	30,7	--	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 1 - indirecte hinder 11/02/2022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	29,0	24,0	--	29,0
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	33,0	28,1	--	33,1
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	40,0	31,6	--	40,0
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	40,0	31,5	--	40,0
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	39,7	31,0	--	39,7
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	39,8	31,1	--	39,8
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	31,1	26,2	--	31,2
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	37,5	32,7	--	37,7
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	30,7	25,8	--	30,8
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	38,4	33,6	--	38,6
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	37,3	32,5	--	37,5
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	46,3	41,5	--	46,5
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	44,7	39,9	--	44,9
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	47,2	42,4	--	47,4
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	39,4	30,4	--	39,4
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	39,6	30,5	--	39,6
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	39,1	29,6	--	39,1
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	39,3	29,7	--	39,3
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	31,2	26,3	--	31,3
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	39,1	34,3	--	39,3
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	50,0	45,2	--	50,2
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	49,3	44,4	--	49,4
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	50,2	45,3	--	50,3
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	49,5	44,6	--	49,6
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	50,3	45,4	--	50,4
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	49,6	44,6	--	49,6
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	49,4	44,2	--	49,4
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	48,6	43,4	--	48,6
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	48,9	43,6	--	48,9
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	48,1	42,9	--	48,1
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	29,5	24,5	--	29,5
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	29,7	24,7	--	29,7
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	48,7	43,4	--	48,7
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	47,9	42,6	--	47,9
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	29,1	24,1	--	29,1
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	29,5	24,5	--	29,5
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	48,6	43,2	--	48,6
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	47,8	42,5	--	47,8
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	28,7	23,7	--	28,7
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	29,2	24,2	--	29,2
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	48,5	43,1	--	48,5
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	47,7	42,4	--	47,7
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	29,3	24,2	--	29,3
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	31,3	26,4	--	31,4
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	48,5	43,1	--	48,5
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	47,6	42,3	--	47,6
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	30,8	25,8	--	30,8
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	33,7	28,9	--	33,9
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	48,4	43,0	--	48,4
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	47,5	42,2	--	47,5
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	30,6	25,6	--	30,6
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	33,5	28,6	--	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - indirecte hinder 16/06/2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_A	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	1,50	38,7	33,9	--	38,9
002_B	Bakkeneslaan 5	147783,22	459182,96	5,00	39,6	34,8	--	39,8
003_A	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	1,50	35,5	27,7	--	35,5
003_B	Van Der Griendtlaan 4a	147837,99	459183,43	5,00	37,1	30,2	--	37,1
004_A	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	1,50	45,4	40,2	--	45,4
004_B	Rademakerstraat 89	147793,03	459098,74	5,00	46,3	41,1	--	46,3
005_A	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	1,50	45,4	40,1	--	45,4
005_B	Rademakerstraat 55	147826,54	459115,29	5,00	46,0	40,8	--	46,0
006_A	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	1,50	39,9	35,1	--	40,1
006_B	Rademakerstraat 7	147756,10	459177,79	5,00	41,7	36,9	--	41,9
007_A	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	1,50	40,4	35,6	--	40,6
007_B	Rademakerstraat 9	147749,52	459174,73	5,00	42,1	37,3	--	42,3
008_A	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	1,50	40,6	35,8	--	40,8
008_B	Rademakerstraat 11	147743,77	459172,06	5,00	42,2	37,4	--	42,4
009_A	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	1,50	40,4	35,6	--	40,6
009_B	Rademakerstraat 13	147738,53	459169,62	5,00	42,0	37,2	--	42,2
010_A	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	1,50	31,9	24,6	--	31,9
010_B	Van Der Griendtlaan 6	147826,51	459203,25	5,00	34,4	27,7	--	34,4
011_A	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	1,50	36,6	28,9	--	36,6
011_B	Van Der Griendtlaan 2	147840,60	459177,58	5,00	37,9	31,0	--	37,9
012_A	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	1,50	41,5	35,6	--	41,5
012_B	Rademakersstraat 16	147845,37	459160,71	5,00	41,9	36,0	--	41,9
1.1_A		147779,71	459140,59	6,00	29,0	24,1	--	29,1
1.1_B		147779,71	459140,59	9,00	30,7	25,8	--	30,8
1.2_A		147768,70	459135,75	6,00	43,1	38,3	--	43,3
1.2_B		147768,70	459135,75	9,00	46,4	41,7	--	46,7
10.1_A		147801,50	459130,67	6,00	48,4	43,0	--	48,4
10.1_B		147801,50	459130,67	9,00	47,5	42,2	--	47,5
10.2_A		147796,36	459141,54	6,00	30,2	25,2	--	30,2
10.2_B		147796,36	459141,54	9,00	33,3	28,4	--	33,4
11.1_A		147805,31	459132,35	6,00	48,4	43,0	--	48,4
11.1_B		147805,31	459132,35	9,00	47,5	42,2	--	47,5
11.2_A		147800,07	459143,18	6,00	29,9	24,9	--	29,9
11.2_B		147800,07	459143,18	9,00	33,0	28,2	--	33,2
12.1_A		147809,28	459134,11	6,00	48,3	43,0	--	48,3
12.1_B		147809,28	459134,11	9,00	47,4	42,1	--	47,4
12.2_A		147804,39	459145,09	6,00	29,0	24,0	--	29,0
12.2_B		147804,39	459145,09	9,00	32,5	27,6	--	32,6
13.1_A		147813,12	459135,80	6,00	48,3	42,9	--	48,3
13.1_B		147813,12	459135,80	9,00	47,4	42,1	--	47,4
13.2_A		147807,80	459146,60	6,00	28,7	23,7	--	28,7
13.2_B		147807,80	459146,60	9,00	32,1	27,2	--	32,2
14.1_A		147817,10	459137,56	6,00	48,3	42,9	--	48,3
14.1_B		147817,10	459137,56	9,00	47,3	42,0	--	47,3
14.2_A		147811,76	459148,35	6,00	28,4	23,4	--	28,4
14.2_B		147811,76	459148,35	9,00	31,2	26,3	--	31,3
15.1_A		147820,80	459139,19	6,00	48,3	42,9	--	48,3
15.1_B		147820,80	459139,19	9,00	47,3	42,0	--	47,3
15.2_A		147815,78	459150,05	6,00	28,6	23,5	--	28,6
15.2_B		147815,78	459150,05	9,00	31,1	26,2	--	31,2
16.1_A		147824,72	459140,92	6,00	48,3	42,9	--	48,3
16.1_B		147824,72	459140,92	9,00	47,3	42,0	--	47,3
16.2_A		147819,51	459151,70	6,00	27,1	21,8	--	27,1
16.2_B		147819,51	459151,70	9,00	28,4	23,2	--	28,4
17.1_A		147829,40	459143,00	6,00	48,3	43,0	--	48,3
17.1_B		147829,40	459143,00	9,00	47,4	42,1	--	47,4
17.2_A		147831,22	459146,76	6,00	45,7	39,5	--	45,7
17.2_B		147831,22	459146,76	9,00	44,7	38,8	--	44,7
17.3_A		147829,78	459150,36	6,00	44,7	38,0	--	44,7
17.3_B		147829,78	459150,36	9,00	43,9	37,6	--	43,9
17.4_A		147828,63	459153,23	6,00	44,1	36,9	--	44,1
17.4_B		147828,63	459153,23	9,00	43,2	36,6	--	43,2
18.1_A		147822,88	459163,44	6,00	38,0	30,8	--	38,0
18.1_B		147822,88	459163,44	9,00	39,2	30,7	--	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestisch model situatie 2 - Laden/Lossen oostzijde - indirecte hinder 16/06/2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18.2_A		147813,58	459157,27	6,00	29,0	24,0	--	29,0
18.2_B		147813,58	459157,27	9,00	33,0	28,1	--	33,1
19.1_A		147821,63	459166,57	6,00	38,6	31,6	--	38,6
19.1_B		147821,63	459166,57	9,00	39,7	31,5	--	39,7
19.2_A		147820,22	459170,09	6,00	38,1	31,0	--	38,1
19.2_B		147820,22	459170,09	9,00	39,4	31,1	--	39,4
19.3_A		147810,72	459163,71	6,00	31,1	26,2	--	31,2
19.3_B		147810,72	459163,71	9,00	37,5	32,7	--	37,7
2.1_A		147777,75	459144,97	6,00	30,7	25,8	--	30,8
2.1_B		147777,75	459144,97	9,00	38,4	33,6	--	38,6
2.2_A		147774,16	459145,63	6,00	37,3	32,5	--	37,5
2.2_B		147774,16	459145,63	9,00	46,3	41,5	--	46,5
2.4_A		147767,14	459139,30	6,00	44,7	39,9	--	44,9
2.4_B		147767,14	459139,30	9,00	47,2	42,4	--	47,4
20.1_A		147819,05	459173,02	6,00	37,6	30,4	--	37,6
20.1_B		147819,05	459173,02	9,00	38,9	30,5	--	38,9
20.2_A		147817,73	459176,34	6,00	36,7	29,6	--	36,7
20.2_B		147817,73	459176,34	9,00	38,0	29,7	--	38,0
20.3_A		147807,81	459170,22	6,00	31,1	26,3	--	31,3
20.3_B		147807,81	459170,22	9,00	39,1	34,3	--	39,3
3.2_A		147766,65	459129,83	6,00	50,0	45,2	--	50,2
3.2_B		147766,65	459129,83	9,00	49,3	44,4	--	49,4
3.3_A		147769,14	459124,19	6,00	50,2	45,3	--	50,3
3.3_B		147769,14	459124,19	9,00	49,5	44,6	--	49,6
3.4_A		147770,91	459120,17	6,00	50,3	45,4	--	50,4
3.4_B		147770,91	459120,17	9,00	49,6	44,6	--	49,6
3.5_A		147774,48	459118,74	6,00	49,4	44,2	--	49,4
3.5_B		147774,48	459118,74	9,00	48,6	43,4	--	48,6
4.1_A		147778,30	459120,42	6,00	48,9	43,6	--	48,9
4.1_B		147778,30	459120,42	9,00	48,1	42,9	--	48,1
4.2_A		147773,43	459131,41	6,00	29,5	24,5	--	29,5
4.2_B		147773,43	459131,41	9,00	29,7	24,7	--	29,7
5.1_A		147782,33	459122,20	6,00	48,7	43,4	--	48,7
5.1_B		147782,33	459122,20	9,00	47,9	42,6	--	47,9
5.2_A		147777,13	459133,05	6,00	29,1	24,1	--	29,1
5.2_B		147777,13	459133,05	9,00	29,5	24,5	--	29,5
6.1_A		147786,12	459123,88	6,00	48,6	43,2	--	48,6
6.1_B		147786,12	459123,88	9,00	47,8	42,5	--	47,8
6.2_A		147781,00	459134,76	6,00	28,7	23,7	--	28,7
6.2_B		147781,00	459134,76	9,00	29,2	24,2	--	29,2
7.1_A		147790,11	459125,64	6,00	48,5	43,1	--	48,5
7.1_B		147790,11	459125,64	9,00	47,7	42,4	--	47,7
7.2_A		147785,04	459136,54	6,00	29,2	24,2	--	29,2
7.2_B		147785,04	459136,54	9,00	31,3	26,4	--	31,4
8.1_A		147793,74	459127,24	6,00	48,5	43,1	--	48,5
8.1_B		147793,74	459127,24	9,00	47,6	42,3	--	47,6
8.2_A		147788,76	459138,19	6,00	30,8	25,8	--	30,8
8.2_B		147788,76	459138,19	9,00	33,7	28,9	--	33,9
9.1_A		147797,51	459128,91	6,00	48,4	43,0	--	48,4
9.1_B		147797,51	459128,91	9,00	47,5	42,2	--	47,5
9.2_A		147792,54	459139,86	6,00	30,5	25,6	--	30,6
9.2_B		147792,54	459139,86	9,00	33,5	28,6	--	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466
Hoenderkamp 20 | 7812 VZ EMMEN | 0591 238 110