



Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor R. Leenders Grondwerken
& Bestratingen aan de Onderkant 14 te Milsbeek

Datum	Oss, 6 maart 2026
Projectnummer	8.5792
Auteur	K.K.L. Koopmans MSc / Ing. R.M. Nijdam
Versie	2
Vrijgave	06-03-2026
Opdrachtgever	R. Leenders Grondwerken & Bestratingen
Contactpersoon	De heer R. Leenders

Geurts Technisch Adviseurs BV
Wethouder van Eschstraat 42
5342 AT Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

Alle opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd overeenkomstig de Rechts-
verhouding opdrachtgever-architect,
ingenieur en adviseur DNR 2011.



Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Bedrijfsomschrijving.....	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	4
2.3	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	5
2.4	Uitgangspunten.....	5
3	Normstelling.....	7
3.1	Geluidvoorschriften vergunning.....	7
3.2	Omgevingsplan gemeente Gennep.....	8
4	Rekenmodel	9
4.1	Overdrachtsberekeningen.....	9
4.2	Geluidsbronnen.....	10
4.3	Bedrijfsduur.....	10
5	Rekenresultaten	12
5.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	12
5.2	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	14
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	14
5.4	Indirecte hinder.....	15
6	Conclusie	16

Bijlage(n)

Bijlage I	Milieutekening situatie en plattegrond
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage III	Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage IV	Invoergegevens en resultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)
Bijlage V	Indirecte hinder



1 Inleiding

In opdracht van R. Leenders Grondwerken en Bestratingen B.V. is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van het agrarisch bedrijf aan de Onderkant 14 te Milsbeek (gemeente Genneep).

Het bedrijf betreft een nieuw te vestigen bedrijf met grondverzet en loonwerk. De activiteiten bestaan onder andere uit grondwerk, bestrating, riolering en infiltratie. De activiteiten vinden voornamelijk op externe locaties plaats.

In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden bepaald. De geluidbelasting wordt vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde grenswaarden uit de geluidvoorschriften uit de vergunning.

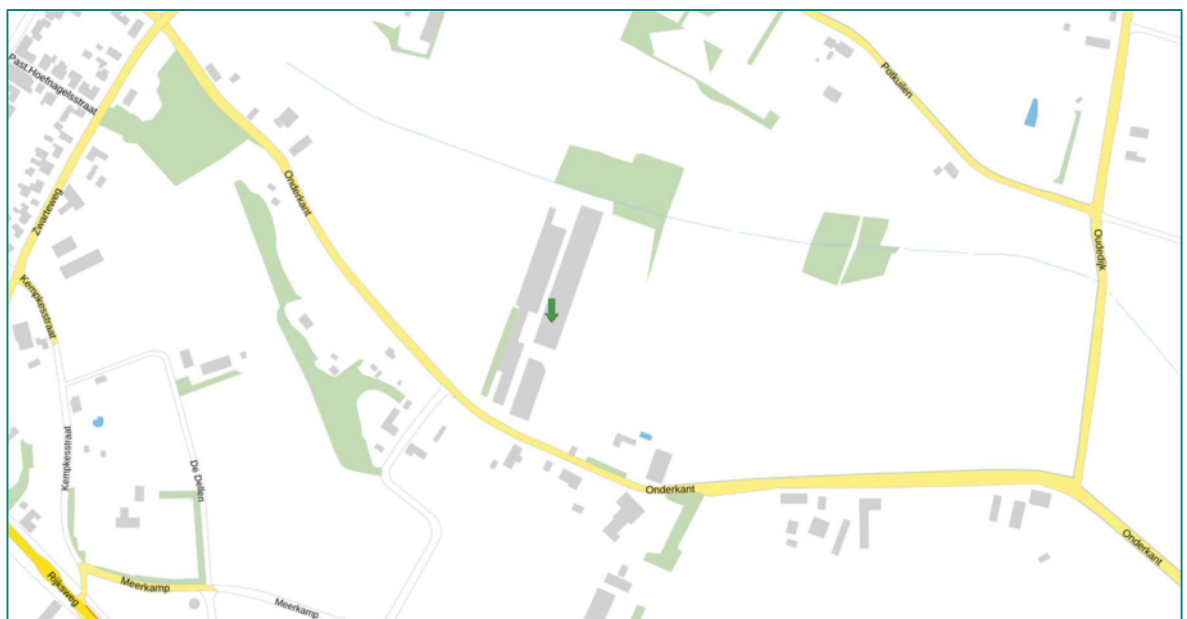
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de “Meet- en Rekenmethode geluid industrie” met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2025.2.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het bedrijf is gesitueerd aan de Onderkant 14 te Milsbeek en is gelegen in het buitengebied van de gemeente Gennep in een omgeving met enkele verspreid liggende agrarische bedrijven en (bedrijfs-)woningen op relatief korte afstand van de Rijksweg A73 (circa 650 meter). In bijlage I is de milieutekening bijgevoegd.

Onderkant 14 betreft een nieuw te vestigen agrarisch/technisch bedrijf met grondverzet en loonwerk. Grotendeels van het personeel vertrekt met voertuigen (tractor, shovel, kraan, graafmachine) naar externe locaties voor hun werkzaamheden. Het personeel vertrekt in de dagperiode en keert ook in de dagperiode terug.



Figuur 1: Ligging R. Leenders Grondwerken & Bestratingen te Milsbeek

De meest nabijgelegen woningen van derden zijn gesitueerd aan de Onderkant 8, 9, 11 en 19. De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn het gebruik van een hogedrukreiniger en dieselpomp, transportbewegingen met vrachtwagens en tractoren, het laden en lossen van grond/zand/klei en (interne) werkzaamheden met een shovel, graafmachine of kraan. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met bestel- en personenwagens plaats.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De maximaal representatieve bedrijfssituatie betreft activiteiten die mogelijk gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden. Hierbij is worst case uitgegaan van de maximale situatie qua gebruik van machines en het worst case aantal transportbewegingen gelijktijdig op één dag. De bedrijfsduren, aantallen transportbewegingen en akoestische gegevens zijn samengevat in de tabellen in hoofdstuk 4.



Op de wasplaats wordt gedurende maximaal 1 uur in de dagperiode gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger voor het reinigen van voertuigen en materieel.

Voor het tanken van de eigen voertuigen kan gedurende maximaal 30 minuten in de dagperiode een brandstofpomp in werking zijn.

Ten behoeve van werkzaamheden op externe locaties vinden in de dagperiode maximaal 8 rijbewegingen plaats van tractoren. Ook kan het voorkomen dat een kraan, graafmachine of shovel vertrekt naar een externe locatie in de dagperiode en ook in de dagperiode terugkeert (2 bewegingen per werktuig). Voor dit werkmaterieel wordt worst-case uitgegaan van een shovel. Het betreft eigen materieel die door eigen chauffeurs worden bestuurd. Voor het piekgeluid bij de ingang van het bedrijf wordt uitgegaan van een vrachtwagen. Het piekniveau van de shovel wordt namelijk bepaald door het schrapen van de bak over de grond, wat niet voorkomt bij het aankomen en vertrekken van het werkmaterieel.

Ten behoeve van interne werkzaamheden kan gedurende 30 minuten in de dagperiode een shovel, graafmachine of kraan op het buitenterrein in werking zijn. Daarnaast kan ook gedurende 30 minuten een minigraver in werking zijn op het buitenterrein. Wanneer de minigraver extern wordt gebruikt, wordt deze vervoerd met een bestelwagen met aanhanger.

Ten behoeve van medewerkers en bezoekers arriveren en vertrekken 9 personenwagens of kleine bestelwagens in de dagperiode (18 bewegingen) en 3 in de avond- en nachtperiode (6 bewegingen).

Verder komen nog 2 vrachtwagens (4 bewegingen) in de dagperiode voor laad- en losactiviteiten op het achterterrein. Het laden/lossen duurt circa 15 minuten per vrachtwagen.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Het bedrijf voert ook activiteiten uit die “incidenteel” (maximaal 12 keer per jaar) plaatsvinden, te weten:

- Maximaal 12 dagen per jaar rijden 50 vrachtwagens af- en aan in de dagperiode ten behoeve van het laden of lossen van zand, klei of grond. Per vracht wordt gedurende 15 minuten geladen of gelost.

Gelet op de frequentie waarmee deze activiteit plaatsvinden, in totaal niet meer dan 12 dagen per jaar, kunnen deze voor de toetsing aan de grenswaarden buiten beschouwing worden gehouden.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Situatie- en milieutekening R. Leenders Grondwerken en Bestratingen kenmerk 3411-210 d.d. 02-03-2026 door Derks Advies (zie bijlage I);
- Meet- en Rekenmethode geluid industrie uit bijlage IVh van de Omgevingsregeling;



- De bronvermogens van tractoren, zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestel- en personenwagens) zijn bekend uit ervaring- en literatuurgegevens en bedragen respectievelijk 103,8 dB(A), 102,0 dB(A) en 90,0 dB(A);
- De bronvermogens van de shovel, de minigraver, de hogedrukreiniger en de dieselpomp zijn tevens bekend uit ervaring- en literatuurcijfers en bedragen respectievelijk 103,6 dB(A), 97,3 dB(A), 99,1 dB(A) en 86,4 dB(A);
- Voor het werkmaterieel (shovel, kraan, graafmachine) wordt uitgegaan van het bronvermogen van een shovel;
- Voor het maximale geluidniveau van zware voertuigen (tractor, vrachtwagen, kraan) wordt uitgegaan van een bronvermogen van 108,0 dB(A) op basis van ervaringscijfers. Voor het maximale geluidniveau van rijdende personenwagens en bestelwagens is een bronvermogen van 95,0 dB(A) gehanteerd op basis van ervaringscijfers;
- Voor het maximale geluidniveau laad- en losactiviteiten is een bronvermogen van 115,9 dB(A) gehanteerd op basis van ervaringscijfers;
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten ter plaatse van woningen van derden zijn gesitueerd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode;
- In het rekenmodel zijn bodemgebieden van verharde wegen, erven en bedrijfsterreinen ingevoerd. Voor de overige omgeving is voor wat betreft de absorptie uitgegaan van een bodemfactor B_f van 1,0 (zachte bodem);
- Aan de randen van het noordelijke gedeelte van het terrein van het bedrijf bevindt zich een grondwal met een hoogte van 2,0 meter. De buitenkant is van absorberend materiaal en de binnenkant van reflecterend materiaal. De grondwal is gemodelleerd door deze als scherm in te voeren;
- De woning aan de Onderkant 11 is het dichtst bij de inrit van het bedrijf gelegen en daardoor het meest relevant voor het bepalen van de indirecte hinder. Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van het tweemaal passeren van deze woning en een rijsnelheid van gemiddeld 30 km/h ter hoogte van de betreffende woning. Er is een gelijkmatige verdeling aangehouden richting het westen en het oosten.



3 Normstelling

3.1 Geluidvoorschriften vergunning

In de omgevingsvergunning d.d. 27 juli 2015 zijn in bijlage B paragraaf 6.1 geluidvoorschriften opgenomen. Hier zal in beginsel aan getoetst worden. De voorschriften zijn als volgt:

6.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag in de representatieve bedrijfssituatie zoals beschreven in het akoestisch rapport (**rapportnummer 1837ao0311 van 5 juli 2011 van G&O Consult**) ter plaatse van de maatgevende gevels van onderstaande woningen en referentiepunten niet meer bedragen dan:

Adres	Dagperiode 07.00-19.00 uur dB(A)	Avondperiode 19.00-23.00 uur dB(A)	Nachtperiode 23.00-07.00 uur dB(A)
Onderkant 7	40	35	30
Onderkant 8	40	35	30
Onderkant 9	40	35	30
Onderkant 11	40	35	30
Onderkant 13	40	35	30
Onderkant 17	40	35	30
Onderkant 19	40	35	30
50 meter noord	48	46	41
50 meter oost	42	38	36
50 meter west	39	38	35

6.1.3 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag in de representatieve bedrijfssituatie, zoals beschreven in het akoestisch rapport (**rapportnummer 1837ao0311 van 5 juli 2011 van G&O Consult**) mag ter plaatse van de gevels van maatgevende woningen van onderstaande woningen en referentiepunten, niet meer bedragen dan:

Adres	Dagperiode 07.00-19.00 uur dB(A)	Avondperiode 19.00-23.00 uur dB(A)	Nachtperiode 23.00-07.00 uur dB(A)
Onderkant 7	70	65	60
Onderkant 8	70	65	60
Onderkant 9	70	65	60
Onderkant 11	70	65	60
Onderkant 13	70	65	60
Onderkant 17	70	65	60
Onderkant 19	70	65	60
50 meter noord	64	64	64
50 meter oost	64	46	46
50 meter west	56	49	49

6.2.1 Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op transportbewegingen en het laden en/of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.



6.2.5 Het equivalent geluidniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, zoals bedoeld in het vorige voorschrift mag ter plaatsen van de geval van de dichts bijgelegen woningen niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

3.2 Omgevingsplan gemeente Gennep

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit vervallen en gedeeltelijk overgenomen in de tijdelijke Omgevingsplannen per gemeente (bruidsschat). De gemeenten stellen in de aankomende periode een Omgevingsplan op. Voor de gemeente Gennep zijn deze geraadpleegd op “regels op de kaart” in het DSO momenteel als volgt (regels uit de bruidsschat):

Artikel 22.65 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, eerste lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.5.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied			
	06.00 – 19.00 uur	19.00 – 22.00 uur	22.00 – 06.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in het eerste en tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. Laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid, in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur;*
- b. Laden en lossen in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur, voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt; en*
- c. Het wassen van kasdekken in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur.*



4 Rekenmodel

Teneinde de geluidsbelasting op de ontvangerpunten gelegen op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen te bepalen en te controleren of aan de normstelling kan worden voldaan en welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Meet- en rekenmethode geluid industrie" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1 Overdrachtsberekeningen

In een computermodel is vervolgens op diverse relevante ontvangerpunten het geluidsimmissieniveau L_i berekend, als volgt:

$$L_i = L_{WR} - D_{geo} - D_{lucht} - D_{refl} - D_{scherm} - D_{bodem} - D_{veg} - D_{terrein} - D_{huis}$$

Vervolgens kan het langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ worden bepaald met de formule:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m$$

waarin:

$$C_b = \text{de bedrijfsduurcorrectieterm} \quad C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$$

C_m = de meteocorrectieterm

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per bedrijfstoestand (kortweg deelbeoordelingsniveau) $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode als volgt bepaald:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$$

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor de verschillende beoordelingsperiodes, te weten dag-, avond- en nachtperiode, vastgesteld uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus ($L_{Ari,LT}$).

De etmaalwaarde komt overeen met de hoogste van de volgende waarden:

L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB.

Maximaal geluidsniveau

Maximaal geluidsniveau $L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$

$L_{i,max}$ = gemeten maximaal geluidsniveau.

C_m = de meteocorrectieterm.



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervaringsgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
01 – 05	Werkmaterieel	103,6 dB(A)
06	Laden/lossen	104,0 dB(A)
07*	Dieselpomp tanken voertuigen	86,4 dB(A)
08*	Hogedrukreiniger wasplaats	99,1 dB(A)
11 – 15	Minigraver	97,3 dB(A)
M01	Personenwagens en bestelwagens	90,0 dB(A)
M02	Vrachtwagens	102,0 dB(A)
M03	Tractoren	103,8 dB(A)
M04	Werkmaterieel	103,6 dB(A)
P01 – P03	Piekgeluid zwaar verkeer	108,0 dB(A)
P04	Piekgeluid laden/lossen	115,9 dB(A)
P05	Piekgeluid licht verkeer	95,0 dB(A)
IH01	Personenwagens/bestelwagens	92,0 dB(A)
IH02	Vrachtwagens	104,0 dB(A)
IH03	Tractoren	105,8 dB(A)
IH04	Werkmaterieel	105,6 dB(A)
M02#	Vrachtwagens	102,0 dB(A)
06#	Laden/lossen	104,0 dB(A)

Tabel 1 Bronvermogens

Incidentele bedrijfssituatie

* Vast opgestelde toestellen en installaties

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen hebben betrekking op zwaar verkeer (vrachtwagens en tractoren) en licht verkeer (bestel- en personenwagens). De rijroutes zijn gemodelleerd als een mobiele bron waarbij de gehele route in beide richtingen wordt afgelegd.

Bronnr.	Omschrijving	Aantallen (n)		
		Dag	Avond	Nacht
Directe hinder				
M01	Personenwagens en bestelwagens	18	6	6
M02	Vrachtwagens	4	-	-
M03	Tractoren	8	-	-
M04	Werkmaterieel	6	-	-
M02#	Vrachtwagens	104#	-	-
Indirecte hinder				
IH01	Personenwagens en bestelwagens	9	3	3
IH02	Vrachtwagens	2	-	-
IH03	Tractoren	4	-	-
IH04	Werkmaterieel	3	-	-

Tabel 2 Aantallen transportbewegingen in de dag-, avond- en nachtperiode



Incidentele bedrijfssituatie

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag	Avond	Nacht
01 – 05	Werkmaterieel	0,5*	-	-
06	Laden/lossen	0,5	-	-
07	Dieselpomp tanken voertuigen	0,5	-	-
08	Hogedrukreiniger wasplaats	1	-	-
11 – 15	Minigraver	0,5*	-	-
06#	Laden/lossen	13#	-	-
P01 – P03	Piekgeluid zwaar verkeer	X	-	-
P04	Piekgeluid laden/lossen	X	-	-
P05	Piekgeluid licht verkeer	X	X	X

Tabel 3 Bedrijfsduren puntbronnen in de dag-, avond- en nachtperiode

Incidentele bedrijfssituatie

*verdeeld over 5 bronnen à 0,1 uur

5 Rekenresultaten

5.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage II weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage III weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19		Avond 19 – 23		Nacht 23 – 7	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Onderkant 7	28	52	<10	36	<10	36
02	Onderkant 8	32	47	<10	33	<10	33
03	Onderkant 9	30	56	14	44	11	44
04	Onderkant 11	38	67	26	55	23	55
05	Onderkant 13	31	54	18	45	15	45
06	Onderkant 17	32	54	17	43	14	43
07	Onderkant 19	32	56	14	38	11	38
Grenswaarde		40	70	35	65	30	60
08	50 meter noord	42	59	15	27	12	27
Grenswaarde		48	64	46	64	41	64
09	50 meter oost	44	68	18	27	15	27
Grenswaarde		42	64	38	46	36	46
10	50 meter west	42	66	20	41	16	41
Grenswaarde		39	56	38	49	35	49

Tabel 4 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie RBS

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de woningen van derden voldaan kan worden aan de normstelling. Ter plaatse van de referentiepunten oost en west kan niet voldaan worden in de dagperiode. De geluidbelasting op de woningen wordt in de dagperiode met name bepaald door voertuigbewegingen met werkmaterieel, tractoren en vrachtwagens. In de avond- en nachtperiode zijn enkel lichte voertuigbewegingen relevant. Op de referentiepunten wordt de geluidbelasting bepaald door het gebruik van de hogedrukreiniger, het laden en lossen op het achterterrein en het gebruik van werkmaterieel.

Uit de berekeningen blijkt tevens dat ter plaatse van de woningen van derden aan de maximaal toelaatbare grenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} kan worden voldaan, te weten 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de referentiepunten oost en west kan niet voldaan worden in de dagperiode. Het piekgeluidsniveau op de woningen wordt veroorzaakt door het terugkomende en vertrekkende werkmaterieel en licht verkeer ter plaatse van de inrit en het piekgeluidsniveau op de referentiepunten door vrachtverkeer, werkmaterieel en laad- en losactiviteiten op het achterterrein.

Om te bepalen of de geluidniveaus toelaatbaar zijn worden de geluidbelastingen ook aan de grenswaarden uit het Omgevingsplan getoetst. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de woningen van derden zijn in onderstaande tabellen en bijlage III weergegeven. Hierbij zijn andere periodedefinities van toepassing, namelijk 6 – 19 uur voor de dagperiode, 19 – 22 uur voor de avondperiode en 22– 6 uur voor de nachtperiode. Toetsing aan het $L_{Ar,LT}$ hoeft alleen voor de vast opgestelde toestellen en installaties. De geluidbelasting ten gevolge van alle geluidbronnen tezamen is wel inzichtelijk gemaakt.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22– 6	
		V	A	V	A	V	A
01	Onderkant 7	10	30	-	<10	-	<10
02	Onderkant 8	14	34	-	10	-	<10
03	Onderkant 9	21	33	-	15	-	11
04	Onderkant 11	18	41	-	27	-	23
05	Onderkant 13	24	36	-	19	-	15
06	Onderkant 17	21	35	-	18	-	14
07	Onderkant 19	24	34	-	15	-	11
Richt- /Grenswaarde		45	-	40	-	35	-

Tabel 5 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie RBS conform Bruidsschat

V: Vast opgestelde toestellen en installaties

A: Alle geluidbronnen

Uit toetsing van de resultaten aan de grenswaarden uit de bruidsschat blijkt dat ter hoogte van alle woningen van derden ruim voldaan kan worden ten aanzien van het $L_{Ar,LT}$. Geadviseerd wordt echter om de grenswaarden uit de voorschriften aan te passen voor de referentiepunten op 50 meter. Hiertoe zijn de geluidbelastingen op de referentiepunten gegeven in onderstaande tabel.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19 u		Avond 19 – 22 u		Nacht 22 – 6 u	
		V	A	V	A	V	A
08	50 meter noord	33	42	-	16	-	12
09	50 meter oost	40	44	-	20	-	15
10	50 meter west	38	42	-	21	-	16

Tabel 6 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ op referentiepunten RBS conform Bruidsschat

V: Vast opgestelde toestellen en installaties

A: Alle geluidbronnen

De maximale geluidniveaus zijn onveranderd ten opzichte van de resultaten in tabel 4. In de dagperiode treedt nog steeds een overschrijding op ter plaatse van de referentiepunten op 50 meter oost en west. Het is niet mogelijk om bronmaatregelen te nemen. Wel kan geïnstrueerd worden dat sprake dient te zijn van rustig rijgedrag. Er is reeds rekening gehouden met overdrachtsmaatregelen (grondwal) ten opzichte van de activiteiten op het achterterrein. In de nabijheid van de controlepunten zijn



geen woningen van derden gelegen. Verzocht wordt om maatwerkvoorschriften op te nemen en de piekniveaus te vergunnen.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Voor de incidentele bedrijfssituatie is de totale geluidbelasting bepaald van alle in paragraaf 2.2 (RBS) genoemde geluidbronnen inclusief de extra activiteiten die in de incidentele bedrijfssituatie plaatsvinden. De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage IV weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen zijn in onderstaande tabel en bijlage IV weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]	
		Dag 6 – 19 u	
		$L_{A,LT}$	L_{Amax}
01	Onderkant 7	41	53
02	Onderkant 8	44	50
03	Onderkant 9	43	58
04	Onderkant 11	48	68
05	Onderkant 13	44	58
06	Onderkant 17	43	57
07	Onderkant 19	44	58
08	50 meter noord	53	59
09	50 meter oost	52	68
10	50 meter west	51	66
Richt- /Grenswaarde		45	70

Tabel 7 Geluidsniveaus $L_{A,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie IBS1

Ten gevolge van de extra activiteiten ontstaat op alle woningen een toename in de geluidbelasting in de dagperiode. Er wordt ter plaatse van Onderkant 11 niet meer voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode. Ook op de referentiepunten wordt de richtwaarde overschreden. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 48 dB(A) ter plaatse van de woning Onderkant 11. Hierbij wordt opgemerkt dat uitgaande van een minimale gevelwering van 20 dB, een aanvaardbaar binnenniveau van minder dan 35 dB(A) bereikt zal worden. Verzocht wordt om maatwerkvoorschriften op te stellen voor deze incidentele situatie.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door voertuigbewegingen van werkmaterieel en vrachtwagens.

- Rondom het terrein van het bedrijf is een grondwal aanwezig om de geluiduitstraling naar de omgeving te beperken;
- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;



- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van bovengenoemde voertuigen en installaties.

5.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woning Onderkant 11. Deze woning is tegenover de toegangsweg gelegen, waardoor alle voertuigen deze woning passeren. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (zie bijlage V).

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
05	Onderkant 11	45	33	29

Tabel 8 Resultaten berekeningen verkeerslawaaï

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode.



6 Conclusie

In opdracht van R. Leenders Grondwerken en Bestratingen B.V. is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van het agrarisch bedrijf aan de Onderkant 14 te Milsbeek (gemeente Genneep).

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn het gebruik van een hogedrukreiniger en dieselpomp, transportbewegingen met vrachtwagens en tractoren, het laden en lossen van grond/zand/klei en (interne) werkzaamheden met een shovel, graafmachine of kraan. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met bestel- en personenwagens plaats.
- Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de woningen van derden voldaan kan worden aan de normstelling. Ter plaatse van de referentiepunten oost en west kan niet voldaan worden in de dagperiode. De geluidbelasting op de woningen wordt in de dagperiode met name bepaald door voertuigbewegingen met werkmaterieel, tractoren en vrachtwagens. In de avond- en nachtperiode zijn enkel lichte voertuigbewegingen relevant. Op de referentiepunten wordt de geluidbelasting bepaald door het gebruik van de hogedrukreiniger, het laden en lossen op het achterterrein en het gebruik van werkmaterieel.
- Uit de berekeningen blijkt tevens dat ter plaatse van de woningen van derden aan de maximaal toelaatbare grenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} kan worden voldaan, te weten 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de referentiepunten oost en west kan niet voldaan worden in de dagperiode. Het piekgeluidsniveau op deze punten wordt veroorzaakt door transportbewegingen en laad- en losactiviteiten op het achterterrein. Het is niet mogelijk om bronmaatregelen te nemen. Wel kan geïnstrueerd worden dat sprake dient te zijn van rustig rijgedrag. Er is reeds rekening gehouden met overdrachtsmaatregelen (grondwal) ten opzichte van de activiteiten op het achterterrein. In de nabijheid van de controlepunten zijn geen woningen van derden gelegen. Verzocht wordt om maatwerkvoorschriften op te nemen en de piekniveaus te vergunnen.
- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een verhoging in de geluidbelasting ter plaatse van de woningen van derden. Er wordt ter plaatse van Onderkant 11 niet meer voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode. Ook op de referentiepunten wordt de richtwaarde overschreden. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 48 dB(A). Inzake de woning Onderkant 11 wordt opgemerkt dat uitgaande van een minimale gevelwering van 20 dB, een aanvaardbaar binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A) bereikt zal worden. Verzocht wordt om maatwerkvoorschriften op te stellen voor deze incidentele situatie.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

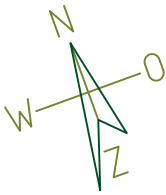


Bijlage I Milieutekening situatie en plattegrond

BEOOGD



BESTAAND



SITUATIE

Gemeente: Ottersum
Sectie: D
Nr.: 3367
Schaal: 1:2000



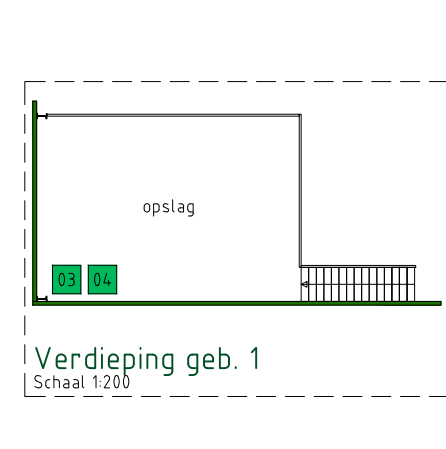
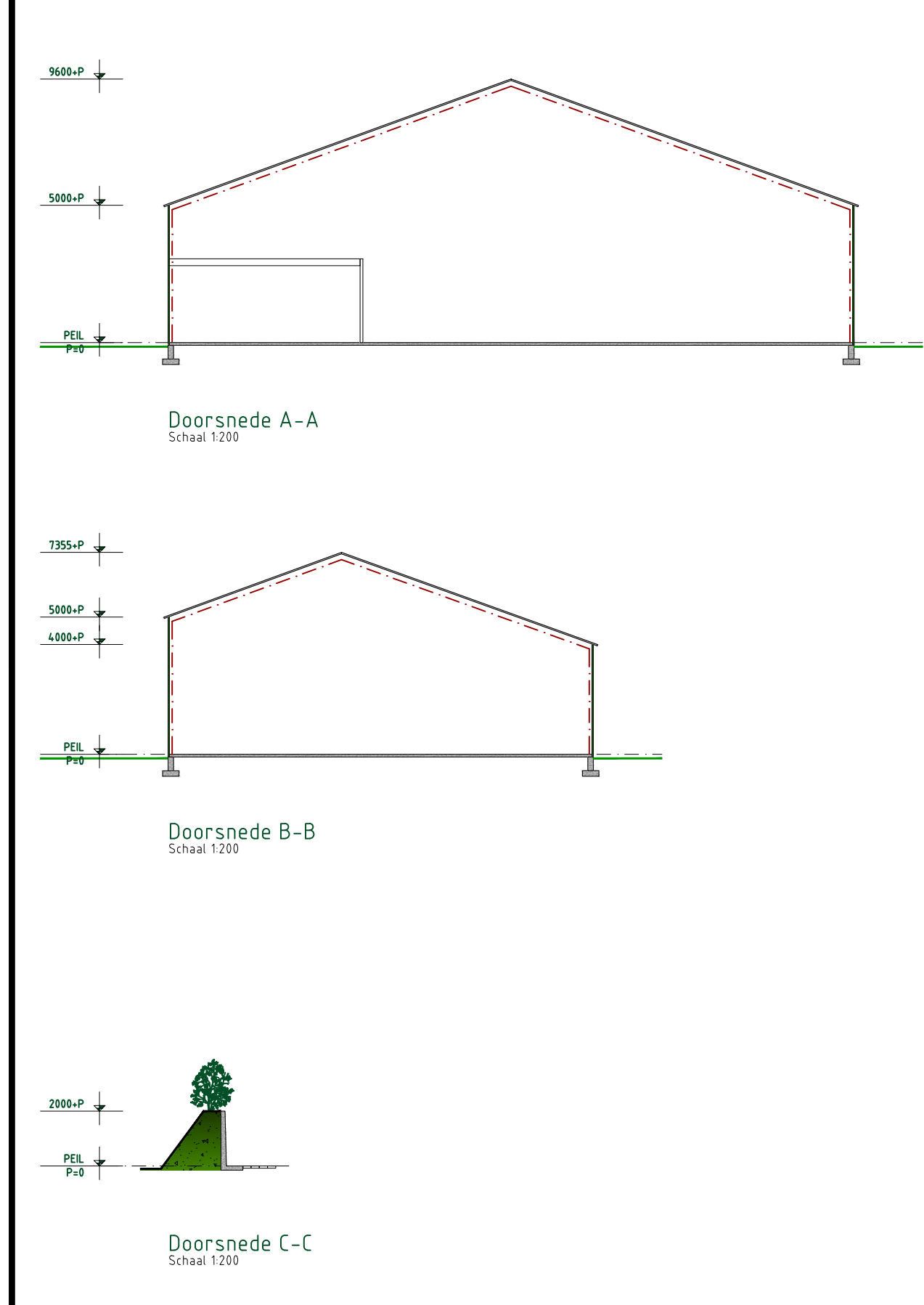
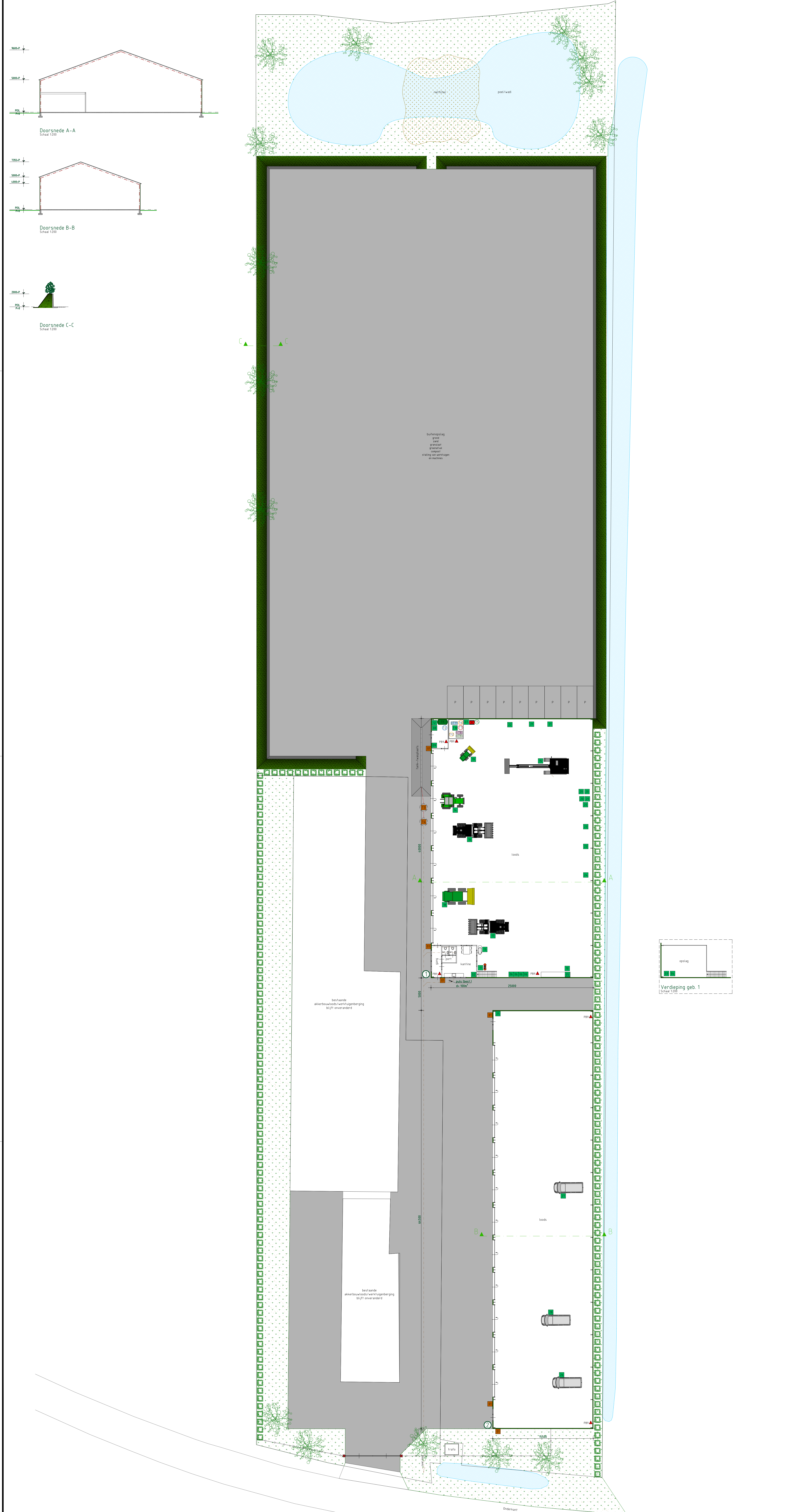
Boxmeerseweg 9 - 5835 AB Beugen
+31 (0)6 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

Situatie-overzicht

Locatie: Onderkant 14 - Milsbeek
Contactpers.: Dhr. R. (René) Leenders

Opdrachtgever: R. Leenders Grondwerken en Bestratingen
Onderkant 14
6596 MC Milsbeek
Telefoon: -
E-mail / fax: r.leenders@outlook.com
Mobiel nummer: 06-12438241

Tekeningnummer: 3411-210
Projectleider: R. Derks
Schaal: 1:2000
Formaat: A3
Datum: 02-03-2026
Getekend: J. Heijnen
Gewijzigd: Gewijzigd: Gewijzigd: Gewijzigd:



BENVOORHOUTWERK			BENVOORJANUS DE VRIJWERK		
Nr.	St.	Benaming	Nr.	St.	Benaming
1	1x	Buizen	11	1x	Buizen
2	1x	Koffie-automaat	12	1x	Buizen
3	1x	CT-kant	13	1x	Buizen
4	1x	Balen	14	1x	Buizen
5	1x	Werkbank met de handgereedschappen, tot	15	1x	Buizen
6	1x	Accu's	16	1x	Buizen
7	1x	Aggregaat	17	1x	Buizen
8	1x	Pomp 1000 liter	18	1x	Buizen
9	1x	Pomp 1000 liter	19	1x	Buizen
10	1x	Compressor	20	1x	Buizen
11	1x	Compressor	21	1x	Buizen
12	1x	Compressor	22	1x	Buizen
13	1x	Compressor	23	1x	Buizen
14	1x	Compressor	24	1x	Buizen
15	1x	Compressor	25	1x	Buizen
16	1x	Compressor	26	1x	Buizen
17	1x	Compressor	27	1x	Buizen
18	1x	Compressor	28	1x	Buizen
19	1x	Compressor	29	1x	Buizen
20	1x	Compressor	30	1x	Buizen
21	1x	Compressor	31	1x	Buizen
22	1x	Compressor	32	1x	Buizen
23	1x	Compressor	33	1x	Buizen
24	1x	Compressor	34	1x	Buizen
25	1x	Compressor	35	1x	Buizen
26	1x	Compressor	36	1x	Buizen
27	1x	Compressor	37	1x	Buizen
28	1x	Compressor	38	1x	Buizen
29	1x	Compressor	39	1x	Buizen
30	1x	Compressor	40	1x	Buizen
31	1x	Compressor	41	1x	Buizen
32	1x	Compressor	42	1x	Buizen
33	1x	Compressor	43	1x	Buizen
34	1x	Compressor	44	1x	Buizen
35	1x	Compressor	45	1x	Buizen
36	1x	Compressor	46	1x	Buizen
37	1x	Compressor	47	1x	Buizen
38	1x	Compressor	48	1x	Buizen
39	1x	Compressor	49	1x	Buizen
40	1x	Compressor	50	1x	Buizen

OPPERVLAKTEN		
Binnenruimte	2000m²	
Buitenruimte	1000m²	
Totaal	3000m²	

SITUATIE	
Gemeente	Ottersum
Secie	D
Nr.	3367
Schaal	1:2000

derks advies

Boornsesteeg 9 - 5835 AB Beugen
+31 (0)6 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning

Activiteit: Milieu
Locatie: Onderkant 14 - Milsbeek
Contactpers.: Dhr. R. (René) Leenders

Opdrachtgever: R. Leenders Grondwerken en Bestratingen
Onderkant 14
6596 MC Milsbeek

Telefoon: 06-12438241
E-mail / fax: r.leenders@outlook.com
Mobiel nummer: 06-12438241

Tekeningnummer: 34.11-210
Projectleider: R. Derks
Schaal: 1:200
Formaat: A0

Gefekend: J. Heijnen
Gefekend: J. Heijnen
Gefekend: J. Heijnen

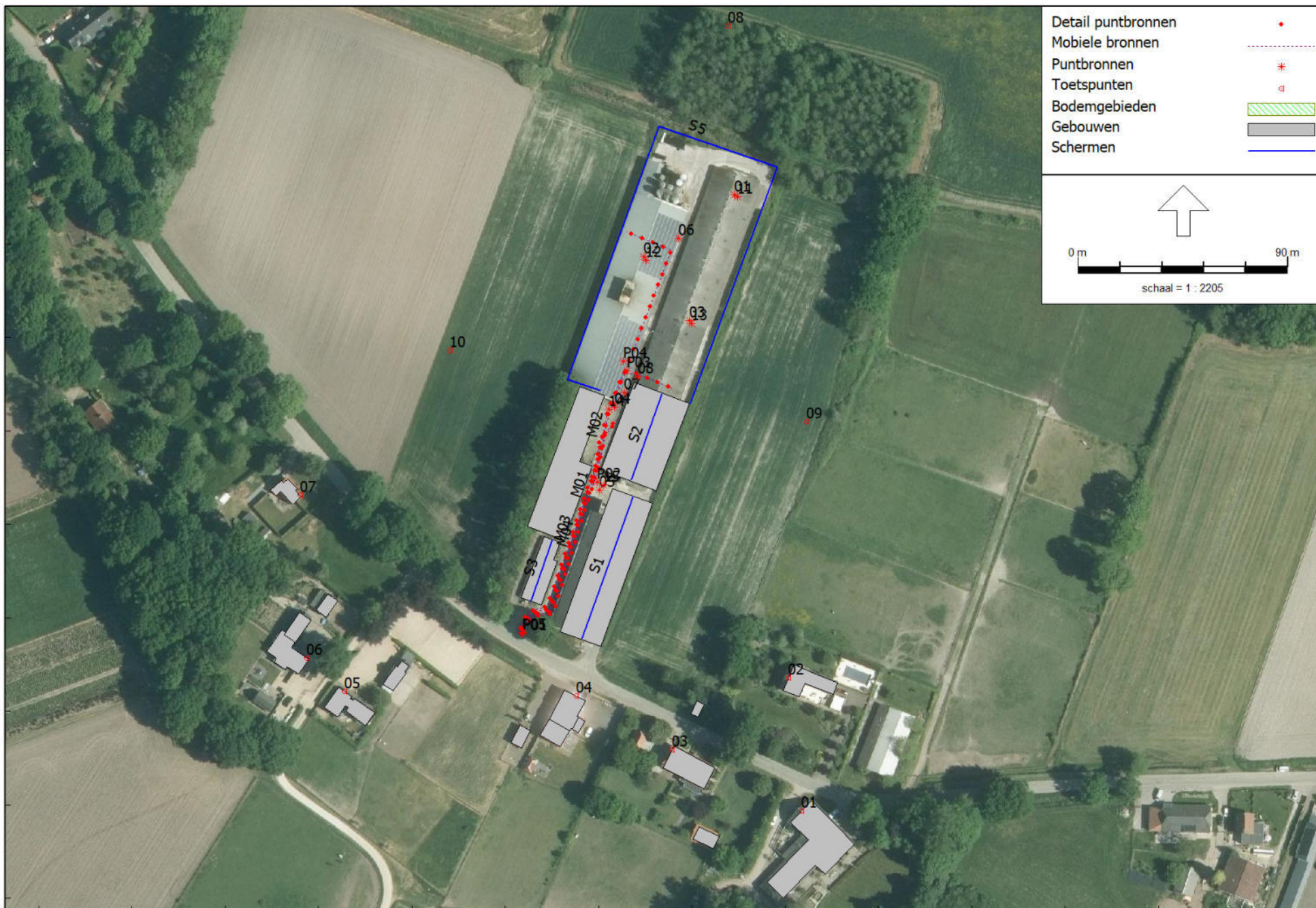
Datum: 02-03-2026
Gewijzigd: Gewijzigd
Gewijzigd: Gewijzigd

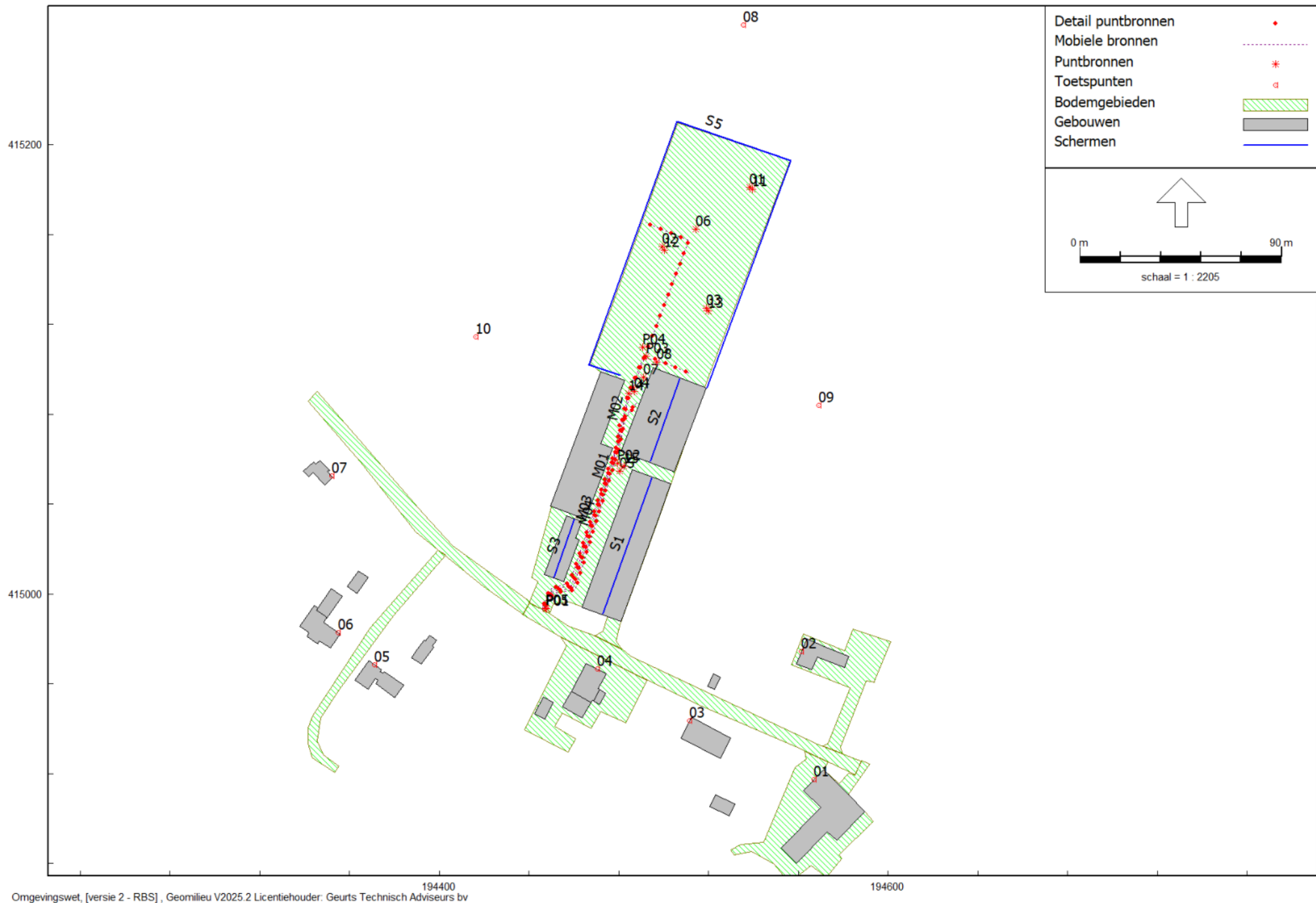


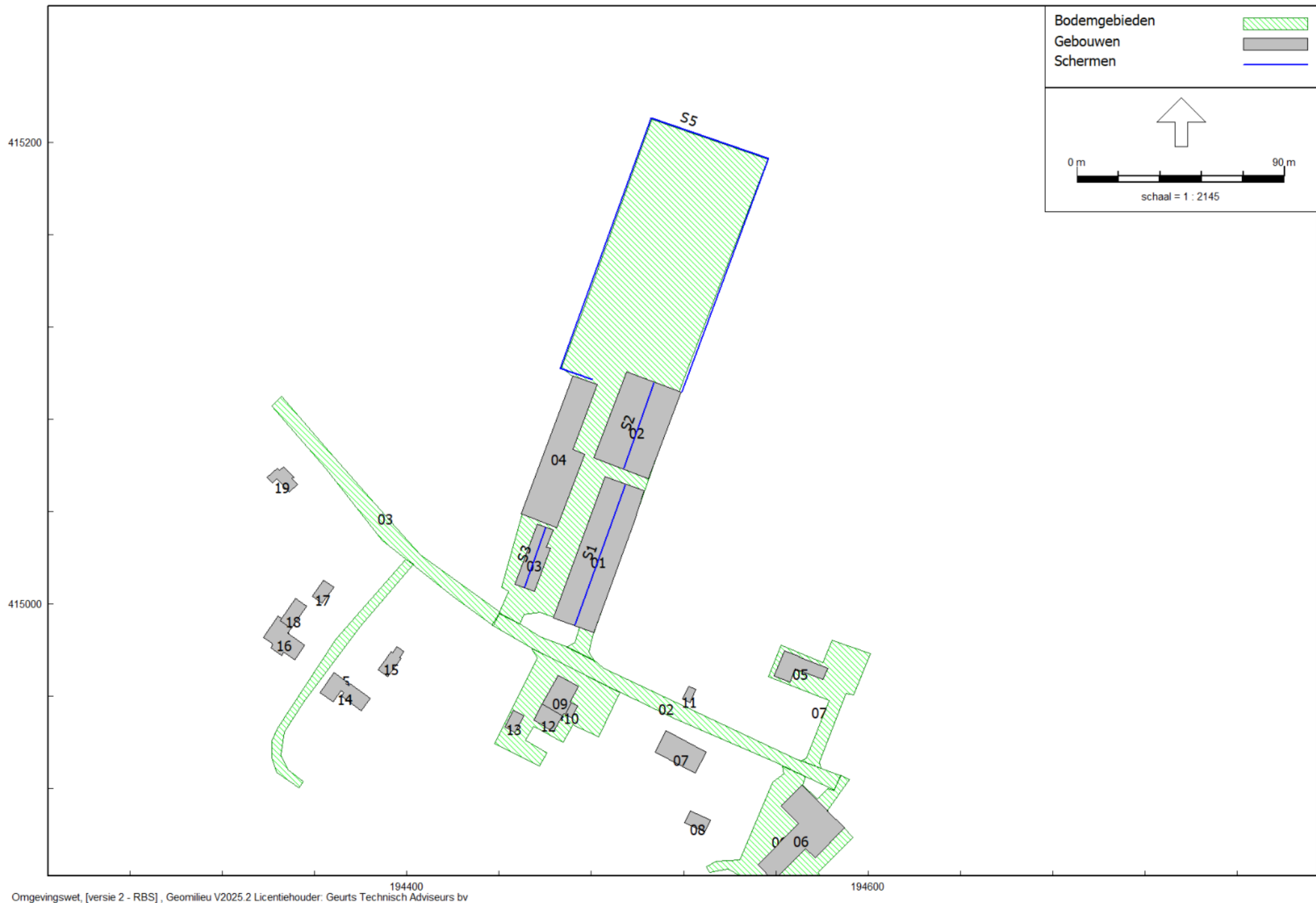
Bijlage II Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie (RBS)

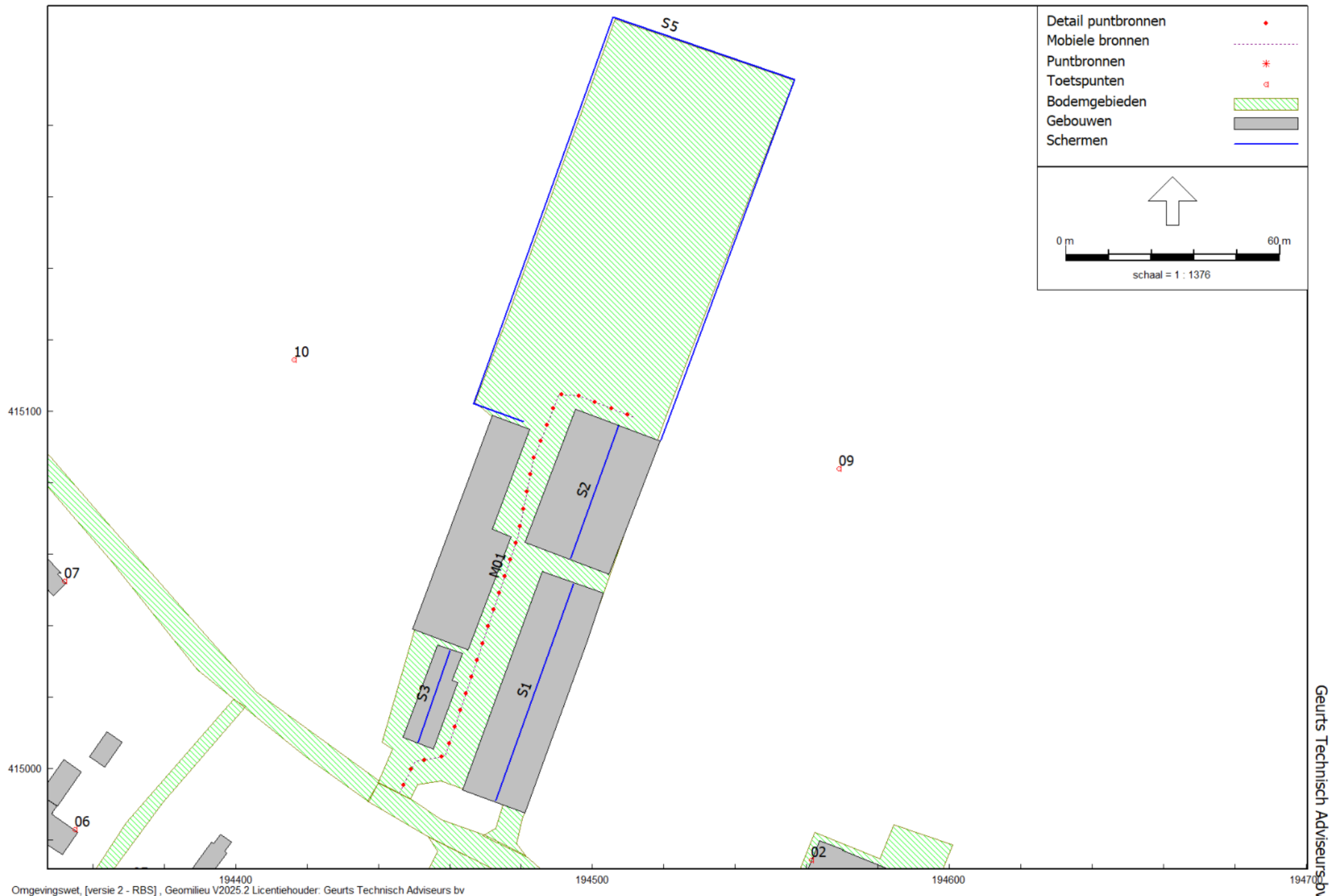
415200

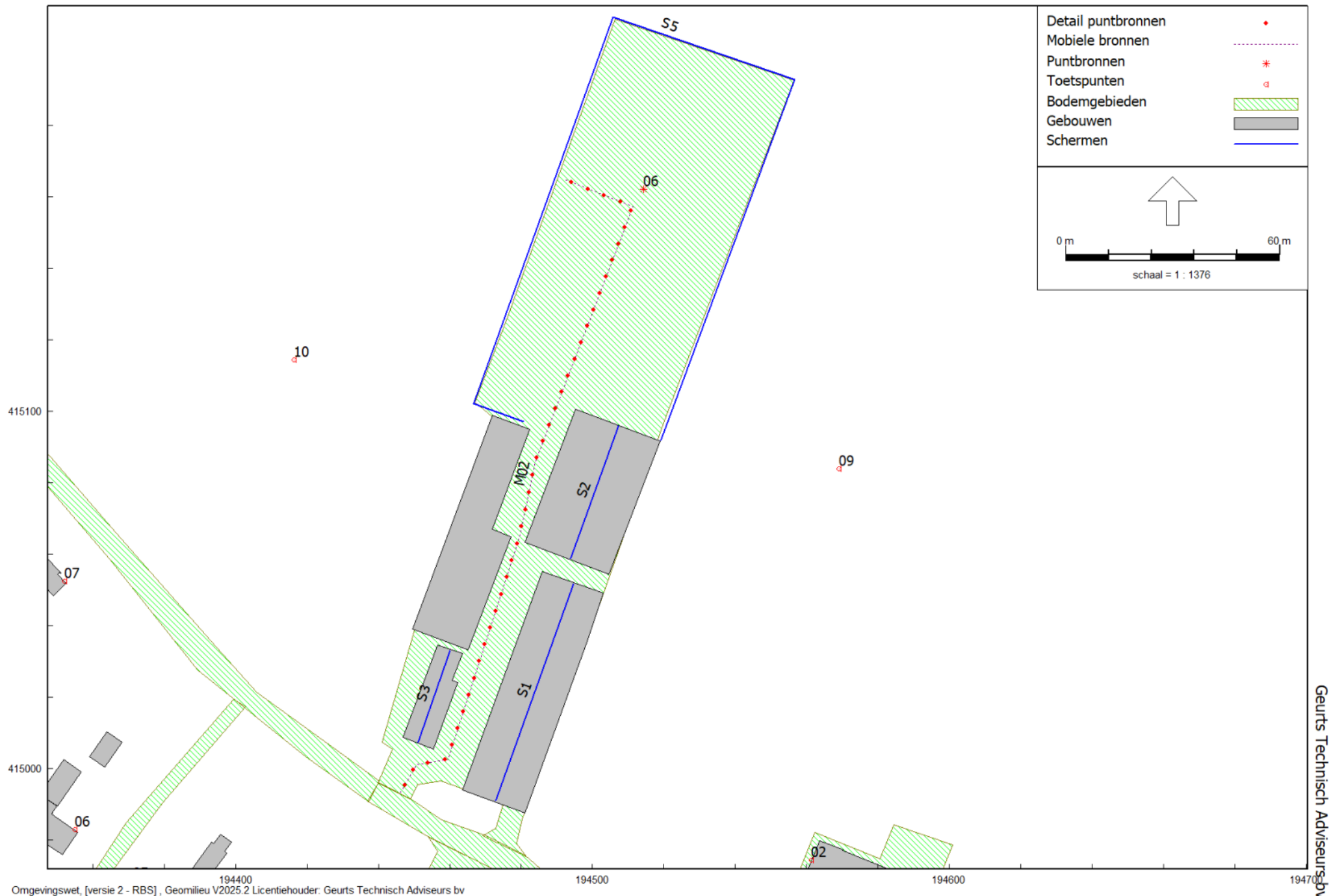
415000

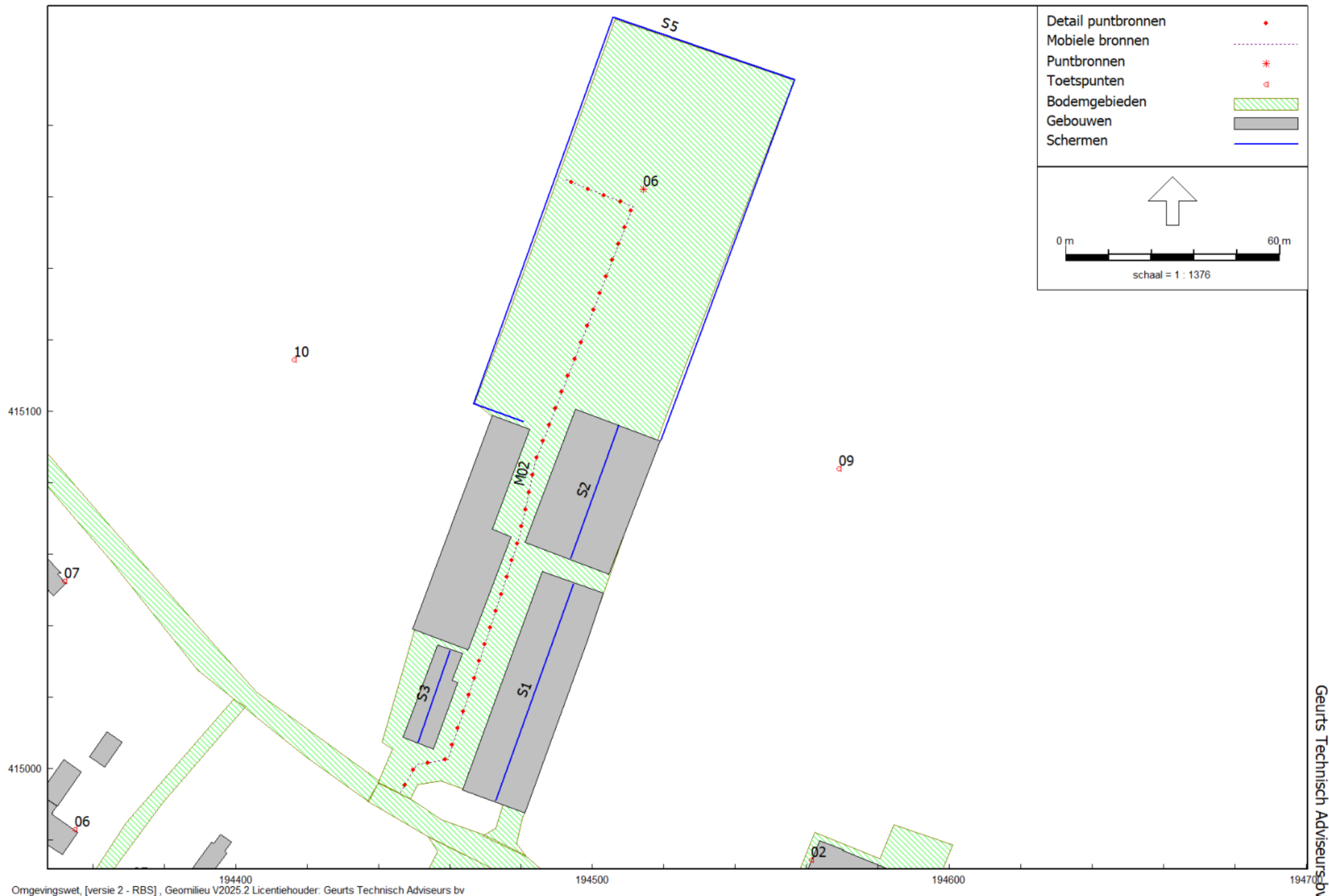


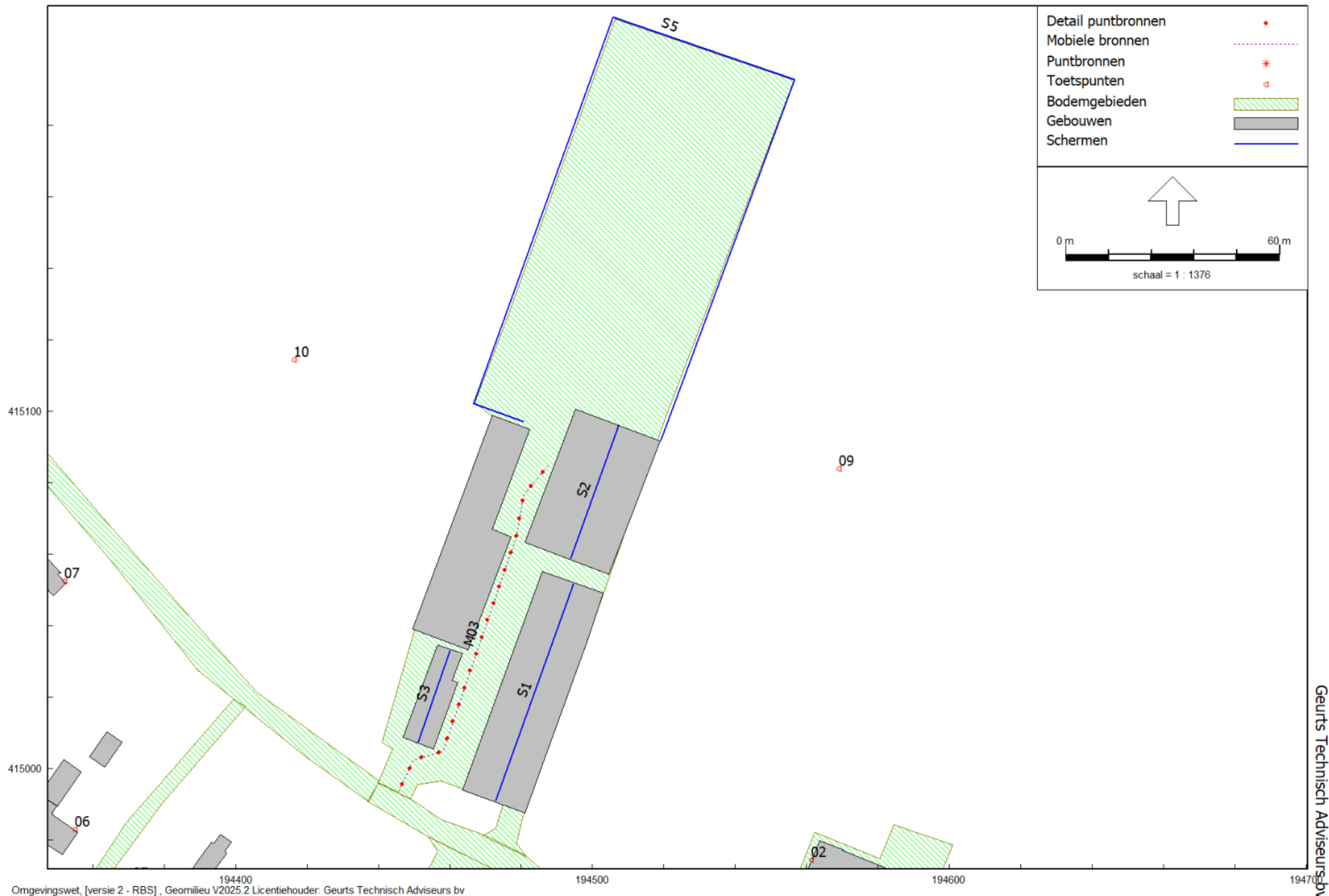


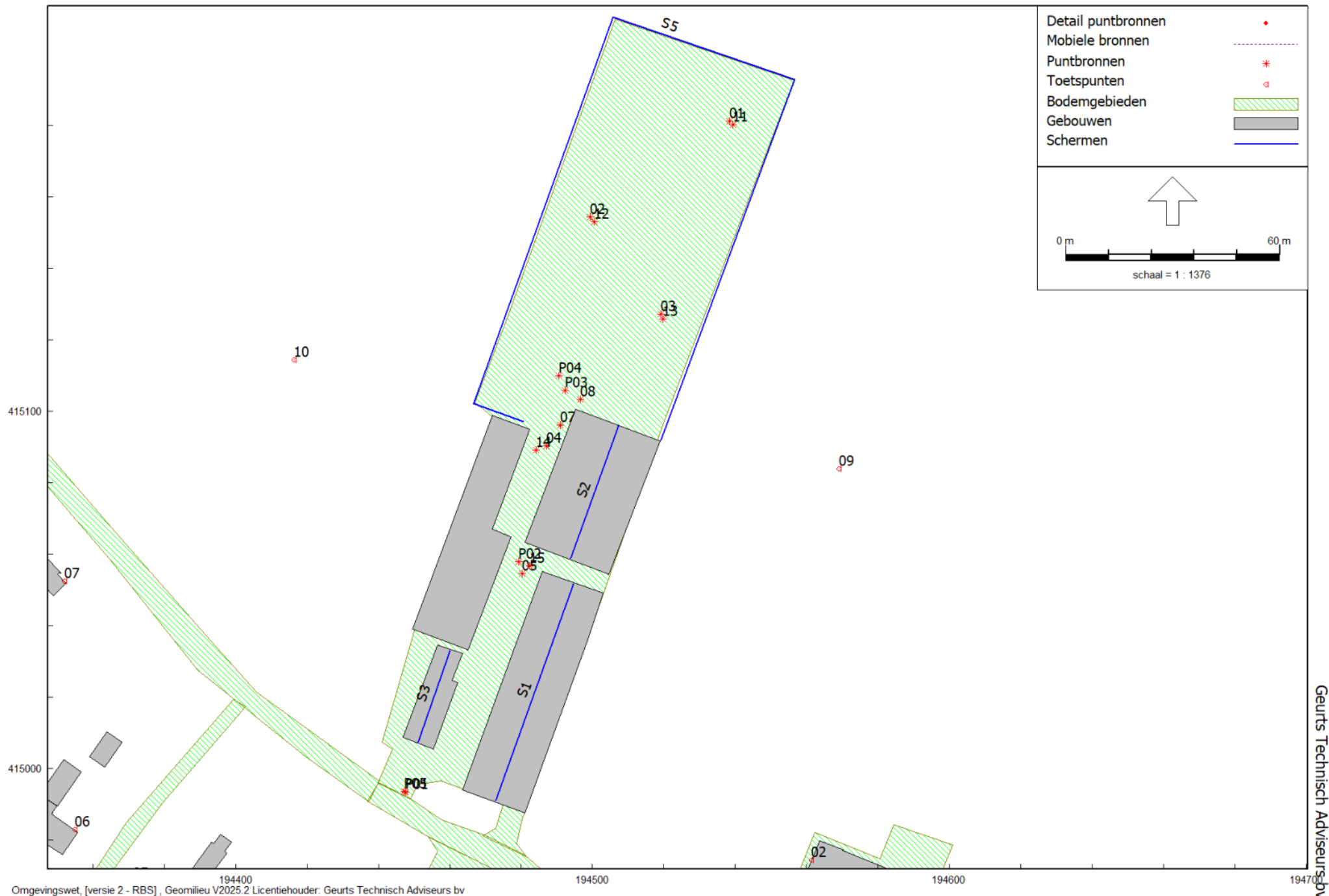












Model: RBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	0,00	Relatief	202,42	4	--	--	37,84	--	--	10
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	0,00	Relatief	147,48	18	6	6	31,32	31,32	34,33	10
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	0,00	Relatief	104,84	8	--	--	34,78	--	--	10
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	0,00	Relatief	105,21	6	--	--	36,21	--	--	10

Model: RBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Max.afst.	Lmax bron	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M02	5,00	Nee	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04
M01	5,00	Nee	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97
M03	5,00	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
M04	5,00	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90	103,56

Model: RBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Lmax	bron	Type	Richt.	Hoek
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00

Model: RBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
P01	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P04	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00
P05	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	57,00	67,00	77,00	78,00	93,00	88,00	84,00	81,00	76,00
P02	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P03	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
07	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	33,00	45,00	60,10	70,10	72,30	85,00	76,40	73,90	74,20
08	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30	91,90	87,50
01	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
02	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
03	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
04	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
05	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
11	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
12	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
13	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
14	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
15	0,1000	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
06	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	55,00	66,00	81,00	93,00	93,50	98,00	99,00	98,00	85,00

Model: RBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Lwr	Totaal
P01		108,01
P04		115,93
P05		95,00
P02		108,01
P03		108,01
07		86,42
08		99,12
01		103,56
02		103,56
03		103,56
04		103,56
05		103,56
11		97,32
12		97,32
13		97,32
14		97,32
15		97,32
06		104,02

Model: RBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Onderkant 7	194566,96	414917,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Onderkant 8	194561,31	414974,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Onderkant 9	194511,41	414943,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Onderkant 11	194470,25	414966,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Onderkant 13	194371,23	414968,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Onderkant 17	194354,95	414982,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Onderkant 19	194352,06	415052,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	50 meter noord	194535,55	415253,41	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
09	50 meter oost	194569,05	415083,95	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
10	50 meter west	194416,34	415114,49	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Model: RBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Oppervlak	Bf
01	verhard	194469,28	414981,21	20	10823,77	0,00
02	verhard	194440,17	414996,09	14	1026,67	0,00
03	verhard	194437,37	414990,69	10	875,20	0,00
04	verhard	194454,10	414980,66	12	1302,82	0,00
05	verhard	194399,50	415019,44	14	486,35	0,00
06	verhard	194562,94	414929,87	24	1715,32	0,00
07	verhard	194570,87	414932,19	13	872,74	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Cp(IL)	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125
19	Onderkant 19	194351,13	415054,82	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	67,58	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
17	Onderkant 17 - bijgebouw	194368,26	415007,28	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	44,62	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
15	Onderkant 13 - bijgebouw	194398,81	414979,35	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	62,37	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
12	Onderkant 11	194467,58	414951,73	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	80,85	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
09	Onderkant 11	194474,56	414964,23	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	148,82	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
01	Onderkant 14 - loods	194502,95	415049,07	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	1209,74	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
10	Onderkant 11	194474,20	414955,79	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	18,05	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
07	Onderkant 9	194529,98	414935,82	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	205,28	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
08	Onderkant 9 - bijgebouw	194531,66	414906,56	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	55,45	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
06	Onderkant 7	194582,43	414910,50	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	609,94	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
05	Onderkant 8	194570,18	414977,24	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	155,16	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
14	Onderkant 13	194374,26	414966,22	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	150,08	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
03	akkerbouwloods derden	194463,63	415032,29	2,25	2,25	2,25	0,00	Relatief	236,64	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
13	Onderkant 11 - bijgebouw	194450,87	414951,66	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	42,34	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
11		194525,33	414962,95	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	20,87	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
04	akkerbouwloods derden	194482,45	415094,99	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	898,83	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
02	Onderkant 14 - loods	194518,86	415091,74	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	1007,07	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
16	Onderkant 17	194345,78	414993,76	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	159,55	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80
18	Onderkant 17	194355,96	414999,53	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	69,79	Scherp	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
S1	nok loods	7,36	0,00	Relatief				Stomp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	nok loods	9,60	0,00	Relatief				Stomp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	nok loods	3,96	0,00	Relatief				Stomp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	Grondwal	2,00	0,00	Relatief				Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 31	Adiffr 63	Adiffr 125
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0
S2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0
S3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0
S5	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0

Model: RBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

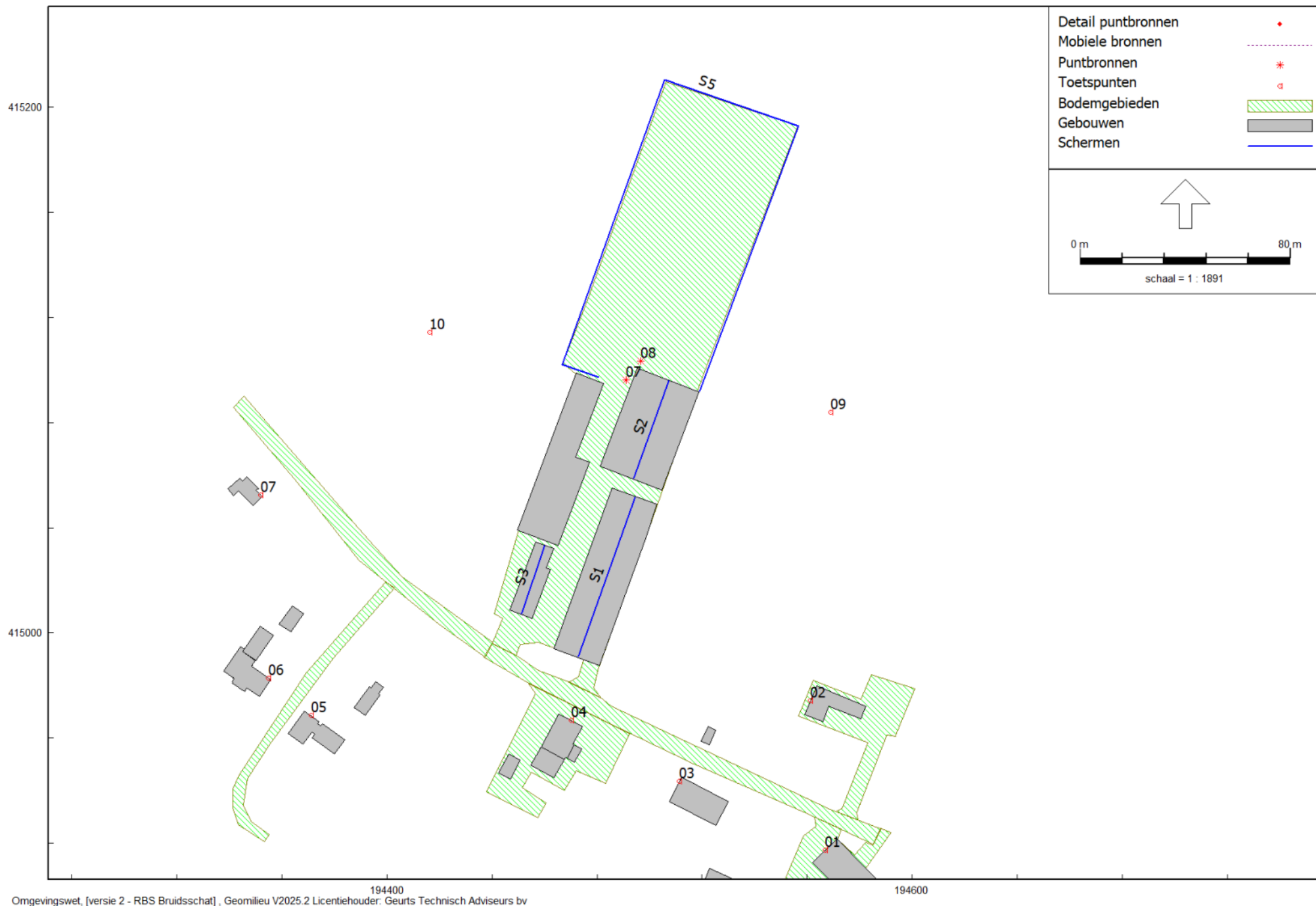
Naam	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
S1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

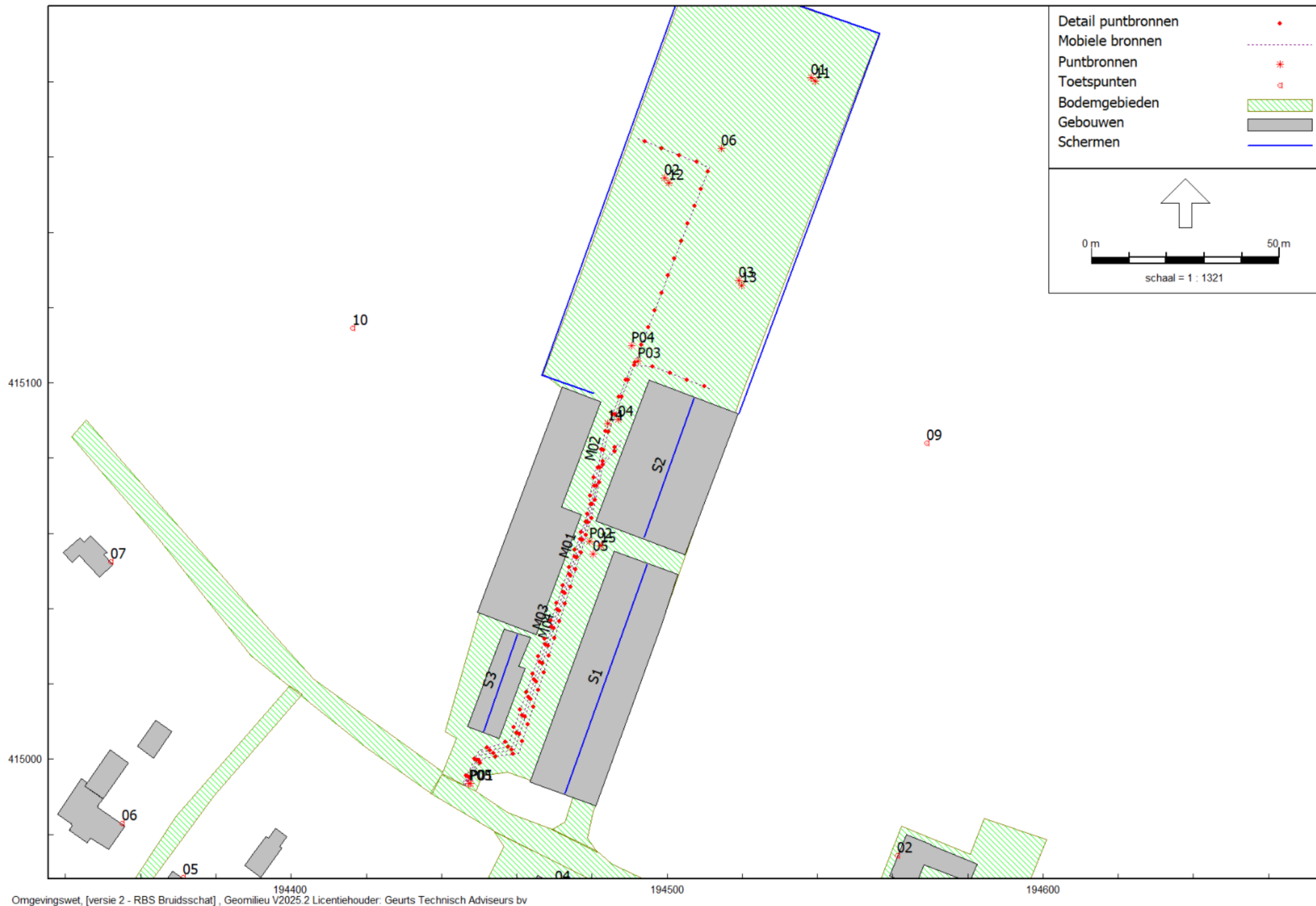
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	KenKoopmans
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	KenKoopmans op 24-9-2025
Laatst ingezien door	RoelNijdam op 5-3-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.1
Periode definities	
- Dagperiode	07:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 23:00
- Nachtperiode	23:00 - 07:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Commentaar





Model: RBS Bruidsschat
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	0,00	Relatief	202,42	4	--	--	38,18	--	--	10
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	0,00	Relatief	147,48	18	6	6	31,67	30,07	34,33	10
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	0,00	Relatief	104,84	8	--	--	35,13	--	--	10
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	0,00	Relatief	105,21	6	--	--	36,56	--	--	10

Model: RBS Bruidsschat
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Max.afst.	Lmax bron	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M02	5,00	Nee	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04
M01	5,00	Nee	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97
M03	5,00	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
M04	5,00	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90	103,56

Model: RBS Bruidsschat
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Lmax bron	Type	Richt.	Hoek
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: RBS Bruidsschat
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
P01	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P04	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00
P05	13,0000	3,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	57,00	67,00	77,00	78,00	93,00	88,00	84,00	81,00	76,00
P02	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P03	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
01	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
02	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
03	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
04	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
05	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
11	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
12	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
13	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
14	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
15	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
06	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee	55,00	66,00	81,00	93,00	93,50	98,00	99,00	98,00	85,00
07	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee	33,00	45,00	60,10	70,10	72,30	85,00	76,40	73,90	74,20
08	0,9999	--	--	11,14	--	--	Nee	Nee	Nee	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30	91,90	87,50

Model: RBS Bruidsschat
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Lwr	Totaal
P01		108,01
P04		115,93
P05		95,00
P02		108,01
P03		108,01
01		103,56
02		103,56
03		103,56
04		103,56
05		103,56
11		97,32
12		97,32
13		97,32
14		97,32
15		97,32
06		104,02
07		86,42
08		99,12

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS Bruidsschat

Model eigenschap

Omschrijving	RBS Bruidsschat
Verantwoordelijke	KenKoopmans
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	KenKoopmans op 24-9-2025
Laatst ingezien door	RoelNijdam op 5-3-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.1
Periode definities	
- Dagperiode	06:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 22:00
- Nachtperiode	22:00 - 06:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Commentaar



Bijlage III Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	28,6	5,6	2,6	28,6	61,0	
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	30,4	6,7	3,6	30,4	61,6	
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	32,4	7,0	4,0	32,4	62,5	
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	34,0	9,3	6,3	34,0	63,7	
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	29,5	11,4	8,4	29,5	65,3	
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	33,2	13,7	10,7	33,2	66,3	
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	37,5	22,3	19,3	37,5	74,4	
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	41,4	25,6	22,6	41,4	76,3	
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	31,3	10,6	7,6	31,3	65,1	
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	35,9	17,7	14,7	35,9	70,1	
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	32,1	13,8	10,8	32,1	68,0	
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	35,0	16,6	13,6	35,0	69,5	
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	32,2	11,7	8,7	32,2	65,9	
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	34,5	14,1	11,1	34,5	67,3	
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	42,0	15,2	12,2	42,0	68,4	
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	43,9	18,2	15,2	43,9	67,4	
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	42,3	19,5	16,5	42,3	70,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - 50 meter oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	43,9	18,2	15,2	43,9	67,4
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	40,8	--	--	40,8	52,6
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	38,0	--	--	38,0	53,4
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	34,2	--	--	34,2	55,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	30,9	--	--	30,9	53,4
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	28,9	--	--	28,9	51,6
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	26,9	--	--	26,9	48,0
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	26,1	--	--	26,1	48,8
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	26,0	--	--	26,0	65,1
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	18,2	18,2	15,2	25,2	50,7
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	22,3	--	--	22,3	45,1
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	20,8	--	--	20,8	42,7
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	19,5	--	--	19,5	56,2
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	18,2	--	--	18,2	40,5
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	17,6	--	--	17,6	55,8
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	13,9	--	--	13,9	36,1
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	10,4	--	--	10,4	32,9
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	3,6	--	--	3,6	18,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	61,3
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	46,8
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	30,2
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	69,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - 50 meter west
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	42,3	19,5	16,5	42,3	70,4
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	37,8	--	--	37,8	49,9
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	36,3	--	--	36,3	52,1
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	30,5	--	--	30,5	53,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	30,0	--	--	30,0	52,3
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	28,2	--	--	28,2	49,6
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	28,0	--	--	28,0	64,4
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	27,5	--	--	27,5	66,6
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	27,3	--	--	27,3	49,4
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	27,1	--	--	27,1	50,5
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	19,5	19,5	16,5	26,5	52,3
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	26,0	--	--	26,0	63,9
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	25,5	--	--	25,5	40,4
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	25,5	--	--	25,5	48,4
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	23,4	--	--	23,4	46,0
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	22,4	--	--	22,4	46,0
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	19,6	--	--	19,6	41,2
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	13,8	--	--	13,8	36,2
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	58,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	47,5
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	43,4
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	66,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - 50 meter noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	42,0	15,2	12,2	42,0	68,4
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	38,8	--	--	38,8	54,1
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	33,3	--	--	33,3	54,6
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	33,2	--	--	33,2	47,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	30,5	--	--	30,5	53,2
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	29,6	--	--	29,6	52,8
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	26,5	--	--	26,5	48,2
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	25,1	--	--	25,1	48,9
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	24,5	--	--	24,5	64,8
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	23,5	--	--	23,5	46,5
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	22,9	--	--	22,9	61,1
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	22,8	--	--	22,8	46,2
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	15,2	15,2	12,2	22,2	49,9
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	21,5	--	--	21,5	61,1
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	20,0	--	--	20,0	44,1
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	15,0	--	--	15,0	32,0
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	13,0	--	--	13,0	37,2
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	2,5	--	--	2,5	26,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	54,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	51,8
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	31,3
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	62,0
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	41,4	25,6	22,6	41,4	76,3
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	37,1	--	--	37,1	72,1
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	35,3	--	--	35,3	71,7
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	25,6	25,6	22,6	32,6	57,3
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	32,4	--	--	32,4	54,5
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	32,0	--	--	32,0	70,3
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	27,6	--	--	27,6	50,7
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	25,2	--	--	25,2	42,4
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	24,7	--	--	24,7	47,2
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	22,6	--	--	22,6	46,9
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	20,7	--	--	20,7	44,8
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	20,5	--	--	20,5	43,9
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	16,5	--	--	16,5	33,1
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	16,3	--	--	16,3	40,2
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	16,0	--	--	16,0	40,5
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	14,1	--	--	14,1	27,7
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	13,8	--	--	13,8	38,0
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	8,6	--	--	8,6	32,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	54,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	59,7
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	54,8
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	52,3
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	67,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	37,5	22,3	19,3	37,5	74,4
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	34,2	--	--	34,2	70,4
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	32,2	--	--	32,2	69,7
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	22,3	22,3	19,3	29,3	55,9
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	28,9	--	--	28,9	68,1
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	22,3	--	--	22,3	46,4
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	17,4	--	--	17,4	35,4
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	16,8	--	--	16,8	41,4
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	15,0	--	--	15,0	39,4
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	12,3	--	--	12,3	37,3
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	12,2	--	--	12,2	37,3
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	12,1	--	--	12,1	36,9
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	9,1	--	--	9,1	24,0
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	8,1	--	--	8,1	33,0
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	5,3	--	--	5,3	30,5
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	5,3	--	--	5,3	30,6
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	4,1	--	--	4,1	22,0
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	1,2	--	--	1,2	26,3
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	46,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	51,4
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	54,9
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	48,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	67,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 05_B - Onderkant 13
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	35,9	17,7	14,7	35,9	70,1
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	28,7	--	--	28,7	65,2
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	27,6	--	--	27,6	45,1
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	27,4	--	--	27,4	65,5
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	26,7	--	--	26,7	50,1
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	24,7	--	--	24,7	64,6
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	17,7	17,7	14,7	24,7	51,2
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	24,6	--	--	24,6	38,8
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	24,3	--	--	24,3	48,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	22,7	--	--	22,7	47,1
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	22,1	--	--	22,1	46,4
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	20,0	--	--	20,0	44,6
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	19,6	--	--	19,6	43,3
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	15,0	--	--	15,0	38,9
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	14,7	--	--	14,7	39,2
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	13,4	--	--	13,4	38,1
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	12,3	--	--	12,3	29,3
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	11,4	--	--	11,4	35,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	52,0
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	54,3
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	46,0
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	59,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	59,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 06_B - Onderkant 17
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	35,0	16,6	13,6	35,0	69,5	
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	28,0	--	--	28,0	64,7	
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	27,5	--	--	27,5	45,0	
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	26,6	--	--	26,6	64,9	
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	25,6	--	--	25,6	49,2	
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	23,9	--	--	23,9	64,0	
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	23,6	--	--	23,6	47,4	
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	16,6	16,6	13,6	23,6	50,3	
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	21,8	--	--	21,8	46,1	
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	21,4	--	--	21,4	35,6	
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	20,6	--	--	20,6	45,0	
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	20,0	--	--	20,0	44,6	
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	15,5	--	--	15,5	39,5	
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	15,4	--	--	15,4	39,1	
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	15,2	--	--	15,2	39,6	
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	14,5	--	--	14,5	39,0	
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	13,3	--	--	13,3	38,0	
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	8,4	--	--	8,4	25,6	
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	51,3	
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	53,4	
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	44,8	
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	59,2	
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	58,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	51,6	34,9	34,9
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	53,2	36,5	36,5
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	47,0	32,2	32,2
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	50,2	33,4	33,4
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	55,6	40,6	40,6
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	58,5	43,6	43,6
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	67,2	53,1	53,1
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	67,9	54,8	54,8
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	53,9	37,5	37,5
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	58,5	44,6	44,6
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	54,5	39,2	39,2
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	57,2	43,0	43,0
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	55,8	35,2	35,2
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	57,6	37,5	37,5
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	59,2	27,4	27,4
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	68,1	27,1	27,1
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	66,3	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 09_A - 50 meter oost
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	68,1	27,1	27,1
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	68,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	60,4	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	45,3	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	40,8	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	27,1	27,1	27,1
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,1	27,1	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	67,9	54,8	54,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	67,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	58,2	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	54,8	54,8	54,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	51,7	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	49,5	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,9	54,8	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_A - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	67,2	53,1	53,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	67,2	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	53,1	53,1	53,1
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	48,1	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	44,9	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	42,2	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,2	53,1	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 10_A - 50 meter west
 (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	66,3	40,7	40,7
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	66,3	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	58,1	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	54,6	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	46,3	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	40,7	40,7	40,7
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,3	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - 50 meter noord
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	59,2	27,4	27,4
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	59,2	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	51,3	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	48,4	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	43,9	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	27,4	27,4	27,4
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,2	27,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Onderkant 9
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	58,5	43,6	43,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	58,5	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	46,4	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	43,6	43,6	43,6
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	43,6	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	36,4	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,5	43,6	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Onderkant 13
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	58,5	44,6	44,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	58,5	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	56,2	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	51,7	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	48,8	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	44,6	44,6	44,6
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,5	44,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS Bruidsschat
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vast opgestelde toestellen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	8,4	--	--	8,4	24,2	
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	9,7	--	--	9,7	24,6	
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	11,3	--	--	11,3	26,8	
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	13,5	--	--	13,5	27,8	
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	19,1	--	--	19,1	34,6	
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	21,2	--	--	21,2	35,6	
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	10,0	--	--	10,0	26,1	
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	18,1	--	--	18,1	34,2	
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	18,6	--	--	18,6	34,3	
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	24,5	--	--	24,5	39,2	
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	17,2	--	--	17,2	32,9	
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	21,3	--	--	21,3	36,0	
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	19,6	--	--	19,6	35,0	
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	23,5	--	--	23,5	37,7	
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	32,9	--	--	32,9	47,2	
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	40,4	--	--	40,4	52,6	
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	37,7	--	--	37,7	50,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS Bruidsschat
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	28,2	6,8	2,6	28,2	61,0	
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	30,0	7,9	3,6	30,0	61,6	
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	32,1	8,3	4,0	32,1	62,5	
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	33,7	10,5	6,3	33,7	63,7	
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	29,1	12,6	8,4	29,1	65,3	
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	32,8	15,0	10,7	32,8	66,3	
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	37,2	23,5	19,3	37,2	74,4	
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	41,1	26,8	22,6	41,1	76,3	
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	31,0	11,8	7,6	31,0	65,1	
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	35,6	18,9	14,7	35,6	70,1	
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	31,7	15,1	10,8	31,7	68,0	
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	34,7	17,8	13,6	34,7	69,5	
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	31,9	13,0	8,7	31,9	65,9	
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	34,2	15,3	11,1	34,2	67,3	
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	41,6	16,4	12,2	41,6	68,4	
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	43,6	19,5	15,2	43,6	67,4	
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	41,9	20,7	16,5	41,9	70,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS Bruidsschat
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	37,2	23,5	19,3	37,2	74,4
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	33,8	--	--	33,8	70,4
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	31,9	--	--	31,9	69,7
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	28,5	--	--	28,5	68,1
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	22,0	--	--	22,0	46,4
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	21,9	23,5	19,3	29,3	55,9
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	17,0	--	--	17,0	35,4
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	16,5	--	--	16,5	41,4
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	14,7	--	--	14,7	39,4
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	12,0	--	--	12,0	37,3
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	11,9	--	--	11,9	37,3
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	11,8	--	--	11,8	36,9
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	8,7	--	--	8,7	24,0
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	7,7	--	--	7,7	33,0
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	5,0	--	--	5,0	30,5
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	5,0	--	--	5,0	30,6
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	3,8	--	--	3,8	22,0
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	0,9	--	--	0,9	26,3
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	46,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	51,4
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	54,9
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	48,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	67,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS Bruidsschat
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	51,6	34,9	34,9
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	53,2	36,5	36,5
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	47,0	32,2	32,2
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	50,2	33,4	33,4
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	55,6	40,6	40,6
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	58,5	43,6	43,6
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	67,2	53,1	53,1
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	67,9	54,8	54,8
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	53,9	37,5	37,5
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	58,5	44,6	44,6
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	54,5	39,2	39,2
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	57,2	43,0	43,0
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	55,8	35,2	35,2
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	57,6	37,5	37,5
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	59,2	27,4	27,4
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	68,1	27,1	27,1
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	66,3	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS Bruidsschat
 09_A - 50 meter oost
 (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	68,1	27,1	27,1
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	68,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	60,4	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	45,3	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	40,8	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	27,1	27,1	27,1
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,1	27,1	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS Bruidsschat
 04_B - Onderkant 11
 (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	67,9	54,8	54,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	67,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	58,2	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	54,8	54,8	54,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	51,7	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	49,5	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,9	54,8	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS Bruidsschat
 04_A - Onderkant 11
 (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	67,2	53,1	53,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	67,2	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	53,1	53,1	53,1
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	48,1	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	44,9	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	42,2	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,2	53,1	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS Bruidsschat
 10_A - 50 meter west
 (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	66,3	40,7	40,7
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	66,3	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	58,1	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	54,6	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	46,3	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	40,7	40,7	40,7
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,3	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

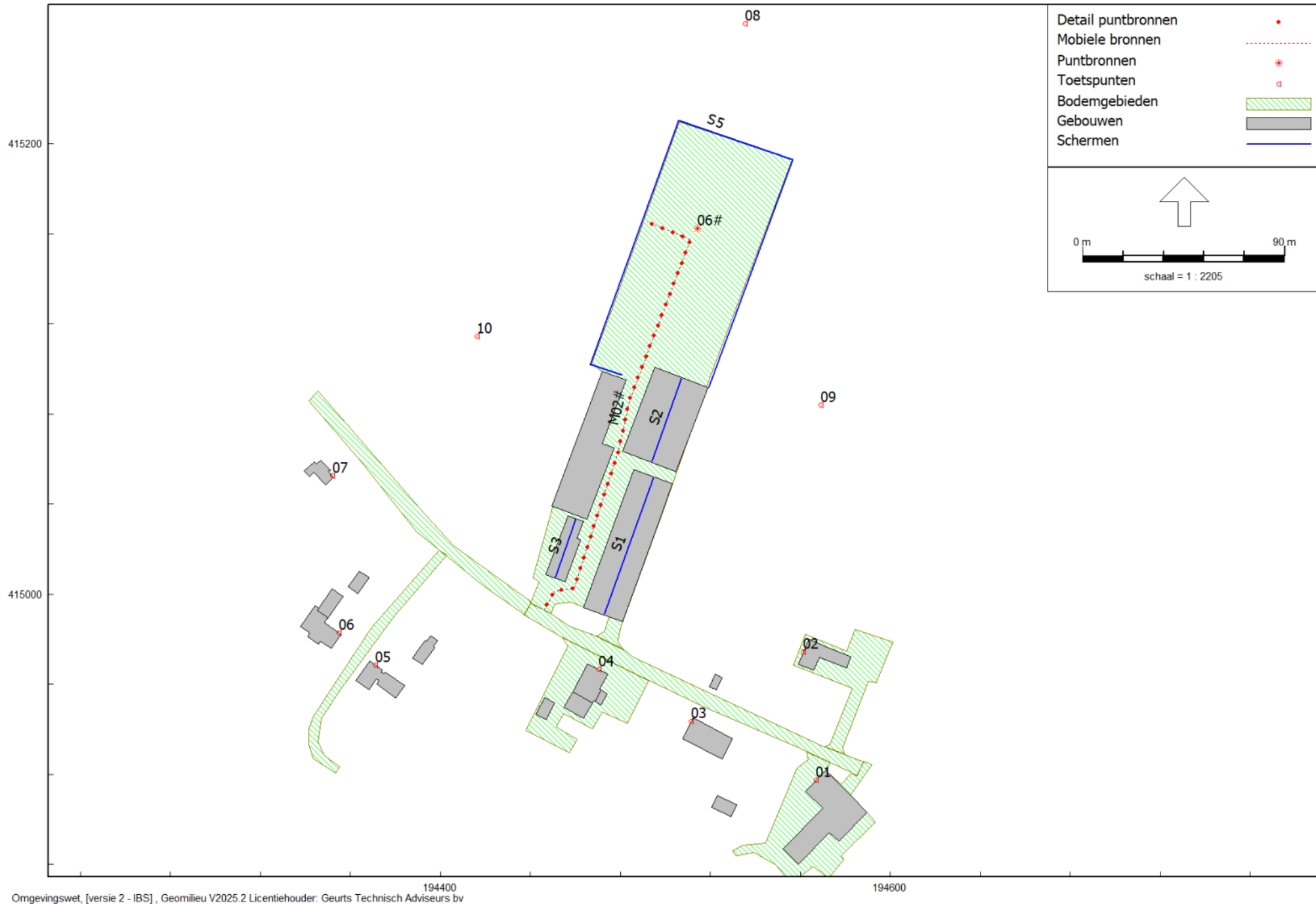
Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS Bruidsschat
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 08_A - 50 meter noord
 Groep: (hoofdgroep)

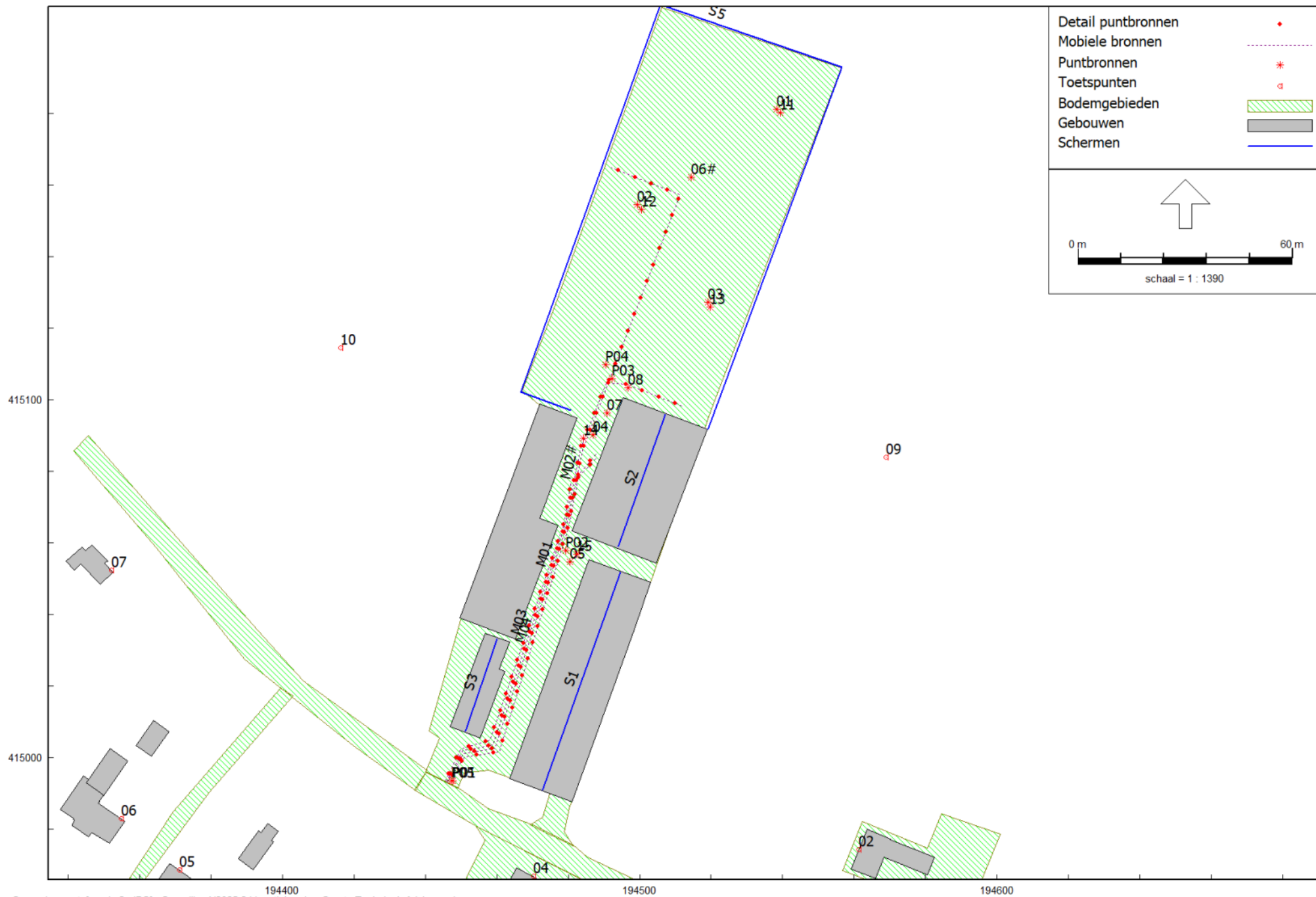
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	59,2	27,4	27,4
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	59,2	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	51,3	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	48,4	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	43,9	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	27,4	27,4	27,4
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,2	27,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV Invoergegevens en resultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)





Model: IBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	0,00	Relatief	202,42	104	--	--	24,03	--	--	10
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	0,00	Relatief	147,48	18	6	6	31,67	30,07	34,33	10
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	0,00	Relatief	104,84	8	--	--	35,13	--	--	10
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	0,00	Relatief	105,21	6	--	--	36,56	--	--	10

Model: IBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Max.afst.	Lmax bron	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M02#	5,00	Nee	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04
M01	5,00	Nee	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97
M03	5,00	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
M04	5,00	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90	103,56

Model: IBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Lmax	bron	Type	Richt.	Hoek
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron		0,00	360,00
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Nee	Normale puntbron		0,00	360,00

Model: IBS
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
P01	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P04	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00
P05	13,0000	3,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	57,00	67,00	77,00	78,00	93,00	88,00	84,00	81,00	76,00
P02	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P03	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
07	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee	33,00	45,00	60,10	70,10	72,30	85,00	76,40	73,90	74,20
08	0,9999	--	--	11,14	--	--	Nee	Nee	Nee	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30	91,90	87,50
01	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
02	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
03	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
04	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
05	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	66,60	79,80	86,90	93,40	95,80	100,00	97,20	89,00	79,90
11	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
12	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
13	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
14	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
15	0,1000	--	--	21,14	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	71,00	83,10	87,10	89,11	92,19	91,12	89,15	79,17
06#	13,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,00	66,00	81,00	93,00	93,50	98,00	99,00	98,00	85,00

Model: IBS
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Lwr	Totaal
P01		108,01
P04		115,93
P05		95,00
P02		108,01
P03		108,01
07		86,42
08		99,12
01		103,56
02		103,56
03		103,56
04		103,56
05		103,56
11		97,32
12		97,32
13		97,32
14		97,32
15		97,32
06#		104,02

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IBS

Model eigenschap

Omschrijving	IBS
Verantwoordelijke	KenKoopmans
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	KenKoopmans op 24-9-2025
Laatst ingezien door	RoelNijdam op 5-3-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.1
Periode definities	
- Dagperiode	06:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 22:00
- Nachtperiode	22:00 - 06:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Commentaar

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	40,1	6,8	2,6	40,1	61,0	
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	41,2	7,9	3,6	41,2	61,6	
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	42,7	8,3	4,0	42,7	62,5	
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	44,1	10,5	6,3	44,1	63,7	
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	36,7	12,6	8,4	36,7	65,3	
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	43,3	15,0	10,7	43,3	66,3	
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	43,9	23,5	19,3	43,9	74,4	
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	47,6	26,8	22,6	47,6	76,3	
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	40,8	11,8	7,6	40,8	65,1	
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	43,8	18,9	14,7	43,8	70,1	
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	41,1	15,1	10,8	41,1	68,0	
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	43,4	17,8	13,6	43,4	69,5	
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	42,4	13,0	8,7	42,4	65,9	
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	44,1	15,3	11,1	44,1	67,3	
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	52,9	16,4	12,2	52,9	68,4	
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	52,5	19,5	15,2	52,5	67,4	
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	51,0	20,7	16,5	51,0	70,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - 50 meter noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	52,9	16,4	12,2	52,9	68,4
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	52,6	--	--	52,6	54,1
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	38,3	--	--	38,3	64,8
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	33,0	--	--	33,0	54,6
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	32,9	--	--	32,9	47,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	30,1	--	--	30,1	53,2
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	29,2	--	--	29,2	52,8
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	26,1	--	--	26,1	48,2
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	24,7	--	--	24,7	48,9
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	23,2	--	--	23,2	46,5
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	22,5	--	--	22,5	61,1
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	22,4	--	--	22,4	46,2
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	21,1	--	--	21,1	61,1
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	19,7	--	--	19,7	44,1
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	14,8	16,4	12,2	22,2	49,9
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	14,6	--	--	14,6	32,0
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	12,6	--	--	12,6	37,2
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	2,1	--	--	2,1	26,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	54,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	51,8
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	31,3
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	62,0
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - 50 meter oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	52,5	19,5	15,2	52,5	67,4
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	51,8	--	--	51,8	53,4
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	40,4	--	--	40,4	52,6
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	39,8	--	--	39,8	65,1
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	33,9	--	--	33,9	55,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	30,6	--	--	30,6	53,4
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	28,6	--	--	28,6	51,6
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	26,5	--	--	26,5	48,0
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	25,8	--	--	25,8	48,8
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	21,9	--	--	21,9	45,1
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	20,5	--	--	20,5	42,7
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	19,1	--	--	19,1	56,2
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	17,9	19,5	15,2	25,2	50,7
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	17,8	--	--	17,8	40,5
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	17,3	--	--	17,3	55,8
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	13,5	--	--	13,5	36,1
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	10,0	--	--	10,0	32,9
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	3,3	--	--	3,3	18,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	61,3
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	46,8
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	30,2
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	69,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - 50 meter west
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	51,0	20,7	16,5	51,0	70,4	
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	50,1	--	--	50,1	52,1	
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	41,3	--	--	41,3	66,6	
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	37,4	--	--	37,4	49,9	
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	30,1	--	--	30,1	53,1	
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	29,7	--	--	29,7	52,3	
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	27,8	--	--	27,8	49,6	
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	27,6	--	--	27,6	64,4	
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	26,9	--	--	26,9	49,4	
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	26,7	--	--	26,7	50,5	
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	25,6	--	--	25,6	63,9	
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	25,2	--	--	25,2	40,4	
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	25,2	--	--	25,2	48,4	
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	23,1	--	--	23,1	46,0	
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	22,0	--	--	22,0	46,0	
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	19,2	--	--	19,2	41,2	
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	19,1	20,7	16,5	26,5	52,3	
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	13,5	--	--	13,5	36,2	
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	58,9	
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	47,5	
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	43,4	
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	66,9	
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	57,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	47,6	26,8	22,6	47,6	76,3
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	45,8	--	--	45,8	70,3
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	39,0	--	--	39,0	42,4
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	36,7	--	--	36,7	72,1
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	34,9	--	--	34,9	71,7
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	32,0	--	--	32,0	54,5
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	27,2	--	--	27,2	50,7
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	25,2	26,8	22,6	32,6	57,3
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	24,4	--	--	24,4	47,2
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	22,2	--	--	22,2	46,9
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	20,4	--	--	20,4	44,8
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	20,2	--	--	20,2	43,9
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	16,2	--	--	16,2	33,1
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	15,9	--	--	15,9	40,2
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	15,7	--	--	15,7	40,5
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	13,7	--	--	13,7	27,7
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	13,4	--	--	13,4	38,0
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	8,2	--	--	8,2	32,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	54,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	59,7
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	54,8
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	52,3
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	67,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Onderkant 19
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	44,1	15,3	11,1	44,1	67,3
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	43,1	--	--	43,1	46,4
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	35,8	--	--	35,8	62,3
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	24,9	--	--	24,9	62,3
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	23,4	--	--	23,4	37,5
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	23,3	--	--	23,3	47,7
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	23,3	--	--	23,3	62,1
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	21,9	--	--	21,9	46,2
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	21,9	--	--	21,9	45,5
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	21,2	--	--	21,2	45,9
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	20,3	--	--	20,3	44,1
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	18,8	--	--	18,8	43,3
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	15,5	--	--	15,5	39,9
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	14,6	--	--	14,6	39,4
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	13,8	15,4	11,1	21,1	48,0
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	13,1	--	--	13,1	37,0
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	12,1	--	--	12,1	36,0
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	7,3	--	--	7,3	24,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	--	--	--	--	53,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	--	--	--	--	50,8
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	--	--	--	--	39,9
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	--	--	--	--	60,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	--	--	--	--	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Onderkant 7	194566,96	414917,38	1,50	51,6	34,9	34,9
01_B	Onderkant 7	194566,96	414917,38	5,00	53,2	36,5	36,5
02_A	Onderkant 8	194561,31	414974,25	1,50	47,0	32,2	32,2
02_B	Onderkant 8	194561,31	414974,25	5,00	50,2	33,4	33,4
03_A	Onderkant 9	194511,41	414943,58	1,50	55,6	40,6	40,6
03_B	Onderkant 9	194511,41	414943,58	5,00	58,5	43,6	43,6
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	67,2	53,1	53,1
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	67,9	54,8	54,8
05_A	Onderkant 13	194371,23	414968,49	1,50	53,9	37,5	37,5
05_B	Onderkant 13	194371,23	414968,49	5,00	58,5	44,6	44,6
06_A	Onderkant 17	194354,95	414982,90	1,50	54,5	39,2	39,2
06_B	Onderkant 17	194354,95	414982,90	5,00	57,2	43,0	43,0
07_A	Onderkant 19	194352,06	415052,42	1,50	55,8	35,2	35,2
07_B	Onderkant 19	194352,06	415052,42	5,00	57,6	37,5	37,5
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	59,2	27,4	27,4
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	68,1	27,1	27,1
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	66,3	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 IBS
 09_A - 50 meter oost
 (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	50 meter oost	194569,05	415083,95	5,00	68,1	27,1	27,1
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	68,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	60,4	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	45,3	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	40,8	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	27,1	27,1	27,1
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,1	27,1	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 IBS
 04_B - Onderkant 11
 (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	67,9	54,8	54,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	67,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	58,2	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	54,8	54,8	54,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	51,7	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	49,5	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,9	54,8	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 IBS
 04_A - Onderkant 11
 (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	67,2	53,1	53,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	67,2	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	53,1	53,1	53,1
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	48,1	--	--
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	44,9	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	42,2	--	--
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,2	53,1	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 10_A - 50 meter west
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	50 meter west	194416,34	415114,49	5,00	66,3	40,7	40,7
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	66,3	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	58,1	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	54,6	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	46,3	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	40,7	40,7	40,7
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,3	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

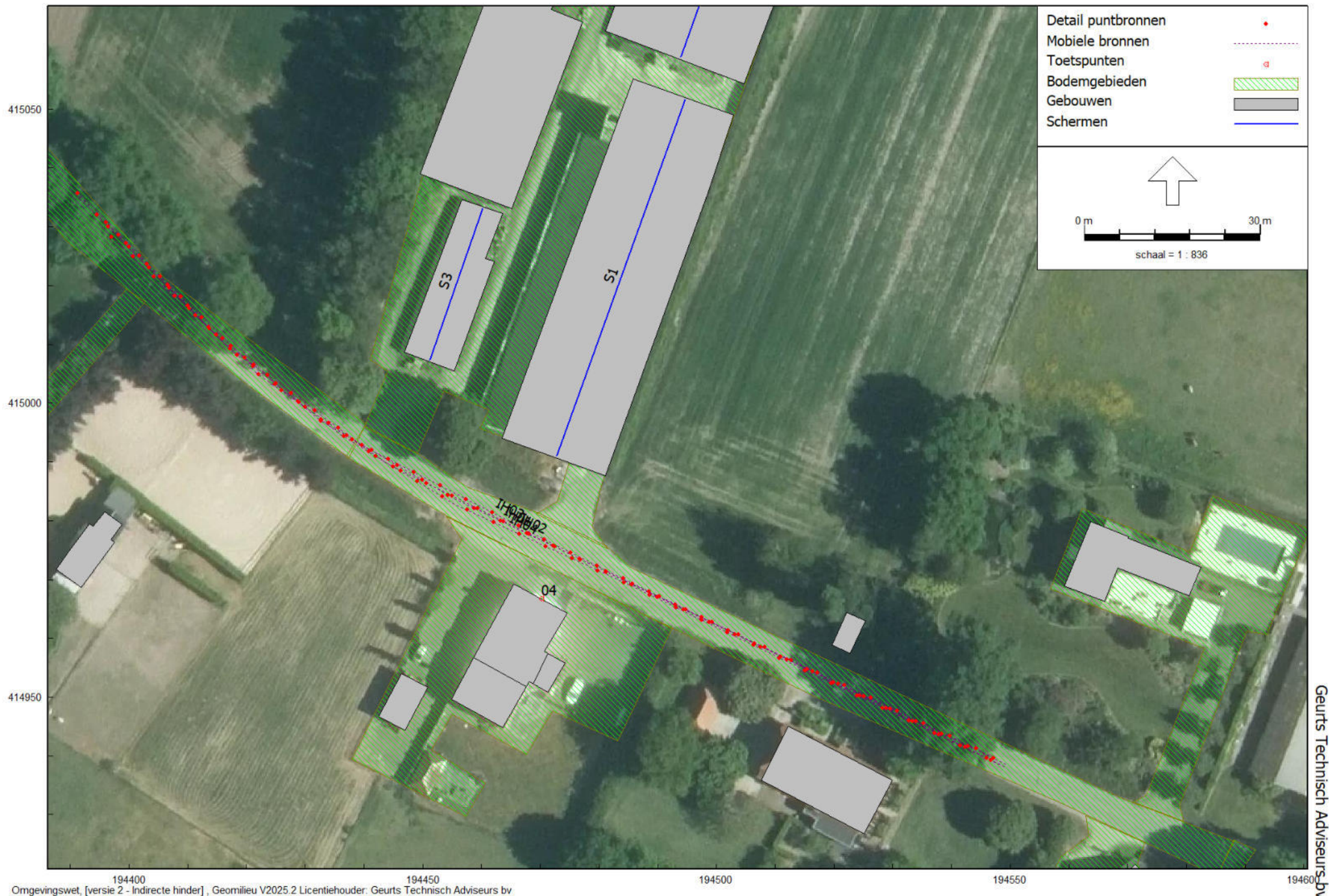
Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 08_A - 50 meter noord
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	50 meter noord	194535,55	415253,41	5,00	59,2	27,4	27,4
P04	Piekgeluid laden/lossen	194490,50	415109,86	1,50	59,2	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	194492,31	415105,87	1,50	51,3	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	194479,36	415057,94	1,50	48,4	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	194447,74	414993,46	1,50	43,9	--	--
P05	Piekgeluid licht verkeer	194447,34	414993,55	0,80	27,4	27,4	27,4
15	Minigraver	194482,35	415056,79	1,00	--	--	--
14	Minigraver	194484,27	415089,19	1,00	--	--	--
13	Minigraver	194519,76	415125,94	1,00	--	--	--
12	Minigraver	194500,43	415153,11	1,00	--	--	--
11	Minigraver	194539,38	415180,19	1,00	--	--	--
M04	Werkmaterieel	194487,66	415083,49	1,50	--	--	--
08	Hogedrukreiniger wasplaats	194496,71	415103,31	1,00	--	--	--
07	Dieselpomp tanken voertuigen	194490,95	415096,25	1,00	--	--	--
06#	Laden/lossen grond/zand/klei	194514,35	415162,24	1,50	--	--	--
05	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194480,39	415054,60	1,50	--	--	--
04	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194487,00	415090,25	1,50	--	--	--
03	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194519,10	415127,32	1,50	--	--	--
02	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194499,34	415154,50	1,50	--	--	--
01	Werkmaterieel interne werkzaamheden	194538,38	415181,19	1,50	--	--	--
M03	Tractor	194487,76	415084,79	1,50	--	--	--
M02#	Vrachtwagens	194446,18	414993,17	1,50	--	--	--
M01	Personenwagens	194445,85	414993,22	0,80	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,2	27,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V Indirecte hinder



Model: Indirecte hinder
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
IH02	Vrachtwagens	194395,32	415029,93	1,50	0,00	Relatief	180,47	2	--	--	46,02	--	--
IH01	Personenwagens en bestelwagens	194394,33	415032,57	0,80	0,00	Relatief	179,70	9	3	3	39,39	37,79	42,05
IH03	Tractor	194549,00	414938,15	1,50	0,00	Relatief	189,60	4	--	--	42,91	--	--
IH04	Werkmaterieel	194548,15	414938,51	1,50	0,00	Relatief	181,13	3	--	--	44,24	--	--

Model: Indirecte hinder
 versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lmax bron	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
IH02	30	5,00	Nee	68,67	78,89	87,90	93,63	98,81	99,78	94,03	94,00	82,60	104,04
IH01	30	5,00	Nee	57,00	70,00	77,00	80,00	85,00	86,00	86,00	84,00	77,00	91,97
IH03	30	5,00	Nee	66,90	88,30	91,00	89,10	96,70	101,20	101,30	95,00	85,30	105,75
IH04	30	5,00	Nee	68,60	81,80	88,90	95,40	97,80	102,00	99,20	91,00	81,90	105,56

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Onderkant 14 Milsbeek

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
04	Onderkant 11	194470,25	414966,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

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

Naam											
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Onderkant 11	194470,25	414966,71	1,50	45,3	33,1	28,9	45,3	89,4		
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	45,2	32,9	28,7	45,2	89,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Onderkant 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Onderkant 11	194470,25	414966,71	5,00	45,2	32,9	28,7	45,2	89,1
IH01	Personenwagens en bestelwagens	194394,33	415032,57	0,80	31,3	32,9	28,7	38,7	70,7
IH02	Vrachtwagens	194395,32	415029,93	1,50	37,0	--	--	37,0	83,1
IH03	Tractor	194549,00	414938,15	1,50	41,7	--	--	41,7	84,7
IH04	Werkmaterieel	194548,15	414938,51	1,50	40,6	--	--	40,6	84,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	KenKoopmans
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	KenKoopmans op 24-9-2025
Laatst ingezien door	RoelNijdam op 5-3-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.1
Periode definities	
- Dagperiode	06:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 22:00
- Nachtperiode	22:00 - 06:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Commentaar