

RAPPORT

Akoestisch onderzoek Paardenkliniek Aa en Hunze,
Zuideresweg te Orvelte

Projectnaam Akoestisch onderzoek Paardenkliniek Ad en Hunze te
Orvelte
Projectnummer 21.061
Referentie RdG/21.061

Opdrachtgever Paardenkliniek Aa en Hunze
Postadres Elperstraat 3
9443 TL Schoonloo

Contactpersoon dhr. P. van der Vlerk

Status definitief
Versie 01
Datum 19 maart 2021

Auteur R. de Graaf



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	SITUATIE	3
3	NORMSTELLING	4
3.1	TOETSING RUIMTELIJKE INPASSING	4
3.2	ACTIVITEITENBESLUIT	5
3.3	INDIRECTE HINDER	5
4	AKOESTISCHE BEDRIJFSITUATIE EN GELUIDVERMOGENNIVEAUS	6
5	RESULTATEN	7
5.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	7
5.2	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	8
5.3	INDIRECTE HINDER	8
6	CONCLUSIE.....	9

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatie
 Bijlage 2: Invoergegevens
 Bijlage 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Bijlage 4: Resultaten maximaal geluidniveau

1 INLEIDING

In opdracht van Paardenkliniek Aa en Hunze is voor de nieuwe vestiging te Orvelte een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De paardenkliniek verhuist van Schoonloo naar een nieuwe locatie aan de Zuideresweg 2 te Orvelte. Het onderzoek vindt plaats in het kader van de omgevingsvergunning, aspect ruimte en milieu. De bepaalde geluidbelastingen zijn getoetst aan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' en aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

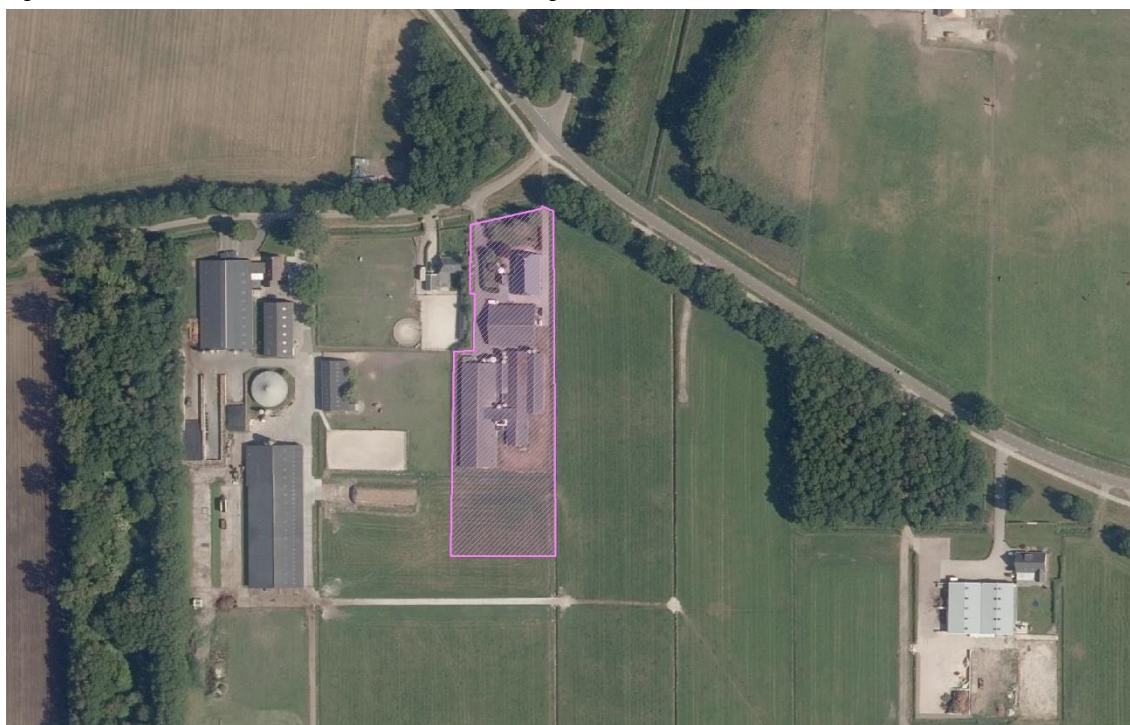
De nieuwe inrichting wordt gerealiseerd aan de Zuideresweg 2 te Orvelte, ter plaatse van een voormalig agrarisch bedrijf. Voor de wijziging van de bestemming van deze percelen dient een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden in het kader van goede ruimtelijke ordening. Daarnaast wordt het onderzoek uitgevoerd in het kader van het Activiteitenbesluit voor het in gebruik nemen van de inrichting.

De beoordelingsniveaus, het gemiddelde geluidniveau (het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en kortstondige pieken (het maximaal geluidniveau) zijn inzichtelijk gemaakt op de gevels van omliggende woningen. Tevens is de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) inzichtelijk gemaakt.

2 SITUATIE

De situering van de Paardenkliniek Aa en Hunze te Orvelte is gegeven in figuur 2.1.

Figuur 2.1: Situatie Paardenkliniek Aa en Hunze, Zuideresweg 2 te Orvelte



De nieuwe paardenkliniek wordt gevestigd in een voormalig agrarisch bedrijf. Een deel van de opstallen wordt gesloopt. De blijvende opstallen betreffen een kliniek, een paardenstal en een bedrijfswoning. De te slopen opstallen maken ruimte voor parkeerplaatsen en een paardenbak. Het terrein van de inrichting heeft twee inritten, één langs de oostelijke en één langs de westelijke erfgrens.

De meest nabij gelegen woningen bevinden zich aan de Zuideresweg 4 en 6. Deze woningen zijn relevant voor het akoestisch onderzoek. Overige woningen of andere geluidgevoelige gebouwen bevinden zich op een afstand van 200 meter of meer.

Een overzicht van de inrichting en haar omgeving is in bijlage 1 weergegeven.

3 NORMSTELLING

Voor het onderhavig onderzoek zijn twee toetsingskaders van toepassing. Ten eerste dient getoetst te worden of er sprake is van een ruimtelijke inpassing voor het aspect geluid. Daarnaast valt de inrichting onder de werking van het Activiteitenbesluit.

3.1 TOETSING RUIMTELIJKE INPASSING

Voor de ruimtelijke inpassing van de inrichting is de systematiek conform de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' aangehouden. De gemeente Midden-Drenthe heeft geen gemeentelijk geluidbeleid voor de ruimtelijke inpassing van bedrijven. Deze publicatie geeft richtlijnen voor afstanden tussen bedrijven en woningen. De milieuzonering wordt bepaald aan de hand van richtafstanden, de omgevingstypen (rustige woonwijk, rustig buitengebied en gemengd gebied) en de mate van functiemenging.

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht tevens toeneemt. De gebiedstypering van de woonomgeving betreft 'rustig buitengebied'. Conform de VNG-systematiek (stap 2) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Voor woningen in een gebiedstype 'rustig buitengebied' geldt een toelaatbare geluidbelasting van ten hoogste:

- 45¹ dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65¹ dB(A) voor het maximaal (piek)geluidniveau;
- 50¹ dB(A) voor het equivalent geluidniveau vanwege verkeersaantrekkende werking.

Wanneer aan deze voorwaarden wordt voldaan is buitenplanse inpassing mogelijk.

¹ Betreft een etmaalwaarde. $L_{etmaal} = \max(L_{dag}, L_{avond} + 5, L_{nacht} + 10)$ [dB(A)]

Toelichting aspect geluid in ruimtelijke procedures

In tegenstelling tot de toetsing (en handhaving) van het Activiteitenbesluit worden piekgeluiden vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode wel in een ruimtelijke procedure getoetst.

3.2 ACTIVITEITENBESLUIT

Het onderhavig onderzoek vindt plaats in het kader van een melding conform het “Activiteitenbesluit Milieubeheer”. Onder afdeling 2.8 zijn de algemene voorschriften ten aanzien van geluidhinder opgenomen. De meest relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit voor de te realiseren inrichting betreffen:

Artikel 2.17

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

Tabel 2.17a Activiteitenbesluit

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

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

3.3 INDIRECTE HINDER

In het kader van goede ruimtelijke ordening en op basis van artikel 2.1 (zorgplicht) van het Activiteitenbesluit wordt geluidhinder veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting (hierna: indirecte hinder) opgenomen in het akoestisch onderzoek. Indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Circulaire ‘Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting;...’ van 29 februari 1996. De hierin opgenomen richtwaarden voor de geluidbelasting bedragen 50, 45 en 40 dB(A) (50 dB(A) etmaalwaarde) voor het equivalente beoordelingsniveau (L_{Aeq}) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De bovengrens voor de toelaatbare geluidbelasting vanwege indirecte hinder bedraagt 65 dB(A).

4 AKOESTISCHE BEDRIJFSSITUATIE EN GELUIDVERMOGENNIVEAUS

In dit akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) onderzocht. Dit is een bedrijfssituatie die frequent voorkomt en akoestisch maatgevend is.

De bedrijfsactiviteiten van Paardenkliniek Aa en Hunze worden, op de bedrijfslocatie, in de dagperiode uitgevoerd. De activiteiten van de paardenkliniek die relevant zijn voor de geluidemissie naar de omgeving betreffen in hoofdzaak verkeersbewegingen. In de kliniek of de paardenstal is er geen relevant binnenniveau voor de geluidemissie. Er worden geen installaties geplaatst, behoudens een warmtepomp voor de gebouwverwarming/koeling.

Opgave bedrijfssituatie door Paardenkliniek Aa en Hunze

- Aantal auto's die terrein op en af rijden:
 - 2 auto's van de assistentes 1 x /dag
 - 2 auto's van de dierenartsen: 3x/dag (gemiddeld)
 - 1 busje van de medicijnenleverancier/dag
 - 1 vrachtwagen van de kadaverophaaldienst: 1 x per 3 weken
 - 2 auto's van klanten die medicijnen komen ophalen of voor andere zaken langskomen
- Aantal auto's met trailer of vrachtauto's voor paardenvervoer:
 - 3 auto's met trailer per dag (gemiddeld)
 - 1 kleine vrachtwagen (2 paards trailer) per week
 - 1 vrachtwagen (kunnen meerdere paarden in) 1 x per 4 weken

Representatieve bedrijfssituatie

In tabel 4.1 zijn de bedrijfsduur en aantallen van de relevante geluidbronnen opgenomen.

Tabel 4.1: geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving	L _{WR} ¹⁾ in dB(A)		Bedrijfsduur of aantallen		
	L _{WR,eq}	L _{WR,max}	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
▪ Vrachtwagens	103	104/108 ^{2,3)}	1 stuks	-	-
▪ Personenauto's	89	100	12 stuks	-	-
▪ Bestelbus	91	100	1 stuks	-	-
▪ Warmtepomp	75 ⁵⁾	-	80 %	70 %	60 %

Toelichting tabel:

1. Geluidbronvermogens op basis van bureau-ervaringscijfer.
2. Het bronvermogen van vrachtwagens is vastgesteld op basis van bureauervaring en op basis van metingen door Peut, gepubliceerd in het blad Geluid van maart 2013. Voor het rustig rijden van de vrachtwagen kan een maximaal geluidvermogen van 104 dB(A) aangehouden worden. Voor het optrekken en remmen een maximaal geluidvermogen van 108 dB(A) opgenomen.
3. In de beoordeling van het Activiteitenbesluit mag het maximaal piekgeluidniveau tijdens het laden en lossen in de dagperiode buiten beschouwing gelaten worden.
4. Bestekseis.

5 RESULTATEN

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-II)' uit 1999. De geluidsoverdracht naar de omgeving is berekend met een rekenprogramma overeenkomstig model II.8 uit de handleiding.

In dit overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakkingen door geometrische uitbreiding, luchtabSORPTIE, reflectie tegen obstakels, afscherming door obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem. Behoudende de ingevoerde bodemgegevens is gerekend is met een standaard bodemfactor van $B_f = 0,7$ [-], een 70% absorberende bodem.

De beoordeling van het geluid ter plaatse van omliggende woningen vindt plaats in de dag-, avond- en nachtperiode. De beoordelingshoogte van de rekenpunten bedraagt 1,5 meter boven de verdiepingsvloer van geluidgevoelige objecten. De beoordelingspunten en invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Op basis van de vastgestelde geluidsvermogen niveaus en de akoestisch representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) bepaald ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen. Daarnaast is de geluidbelasting vanwege indirecte hinder beoordeeld.

5.1 LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van de maatgevende rekenpunten gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten voor alle rekenpunten gegeven.

Tabel 6.1: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), RBS

Beoordelingspunten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
	07:00 - 19:00	19:00 - 23:00	23:00 - 07:00
▪ Zuideresweg 4, noordgevel	33	16	15
▪ Zuideresweg 4, oostgevel	40	29	28
▪ Zuideresweg 4, zuidgevel	36	28	28
▪ Zuideresweg 6	20	18	18

Uit tabel 5.1 blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 40, 29 en 28 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Ter plaatse van de naastgelegen woningen wordt voldaan aan de VNG-richtwaarde voor een goed woon- en leefklimaat en aan de normen van het Activiteitenbesluit. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau past de paardenkliniek in haar omgeving.

5.2 MAXIMAAL GELUIDNIVEAU

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale (piek)geluidsniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de maatgevende rekenpunten gegeven. In bijlage 4 zijn het volledige rekenresultaat opgenomen.

Tabel 5.2: maximaal geluidniveau (L_{Amax}), RBS

Beoordelingspunten	Maximaal geluidniveau [dB(A)]		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
	07:00 - 19:00	19:00 - 23:00	23:00 - 07:00
▪ Zuideresweg 4, noordgevel	70/40	-	-
▪ Zuideresweg 4, oost gevel	77 /61	-	-
▪ Zuideresweg 4, zuidgevel	72 /61	-	-
▪ Zuideresweg 6	53/43	-	-

70/40: toetswaarde voor respectievelijk goede ruimtelijke ordening en het Activiteitenbesluit

77: vet gedrukte waarden zijn groter dan de richtwaarde of norm conform respectievelijk de VNG en het Activiteitenbesluit.

In het kader van goede ruimtelijke ordening bedraagt het maximaal (piek)geluidniveau ten hoogste 77 en 53 dB(A) in de dagperiode bij respectievelijk de woning aan de Zuideresweg 4 en 6. Bij de Zuideresweg 4 is er sprake van een hogere geluidbelasting dan de richtwaarde.

In het kader van het Activiteitenbesluit bedraagt het maximaal (piek)geluidniveau ten hoogste 61 en 43 dB(A) in de dagperiode bij respectievelijk de woning aan de Zuideresweg 4 en 6. In de avond- en nachtperiode zijn er geen relevante activiteiten voor het maximaal geluidniveau. Hiermee wordt voldaan aan norm van het Activiteitenbesluit.

Vigerende situatie

Momenteel is de bedrijfslocatie bestemd voor agrarische doeleinden. Ook voor deze bedrijfsactiviteiten wordt gebruik gemaakt van de toegangsweg langs de woning aan de Zuideresweg 4, door vrachtwagens, bestelbussen, personenauto's en tractoren. Het maximaal geluidniveau is in de vigerende situatie gelijk aan het toekomstig gebruik. Per saldo is er geen verschil tussen het huidige, toegestane gebruik en de toekomstige bedrijfsinvulling.

5.3 INDIRECTE HINDER

De indirecte hinder wordt veroorzaakt door verkeer dat ten behoeve van de inrichting op de openbare weg rijdt. De verkeersbewegingen van en naar de inrichting vinden plaats over de Zuideresweg naar de Wezuperweg. Aangenomen mag worden dat het verkeer vanaf de inrichting direct opgenomen is in het heersende verkeersbeeld wanneer het de openbare weg bereikt. Hiermee is er geen relevante geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking van de inrichting.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Paardenkliniek Aa en Hunze is voor de nieuwe vestiging aan de Zuideresweg 2 te Orvelte een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek vindt plaats in het kader van de omgevingsvergunning, aspect ruimte en milieu. De bepaalde geluidbelastingen zijn getoetst aan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' en aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

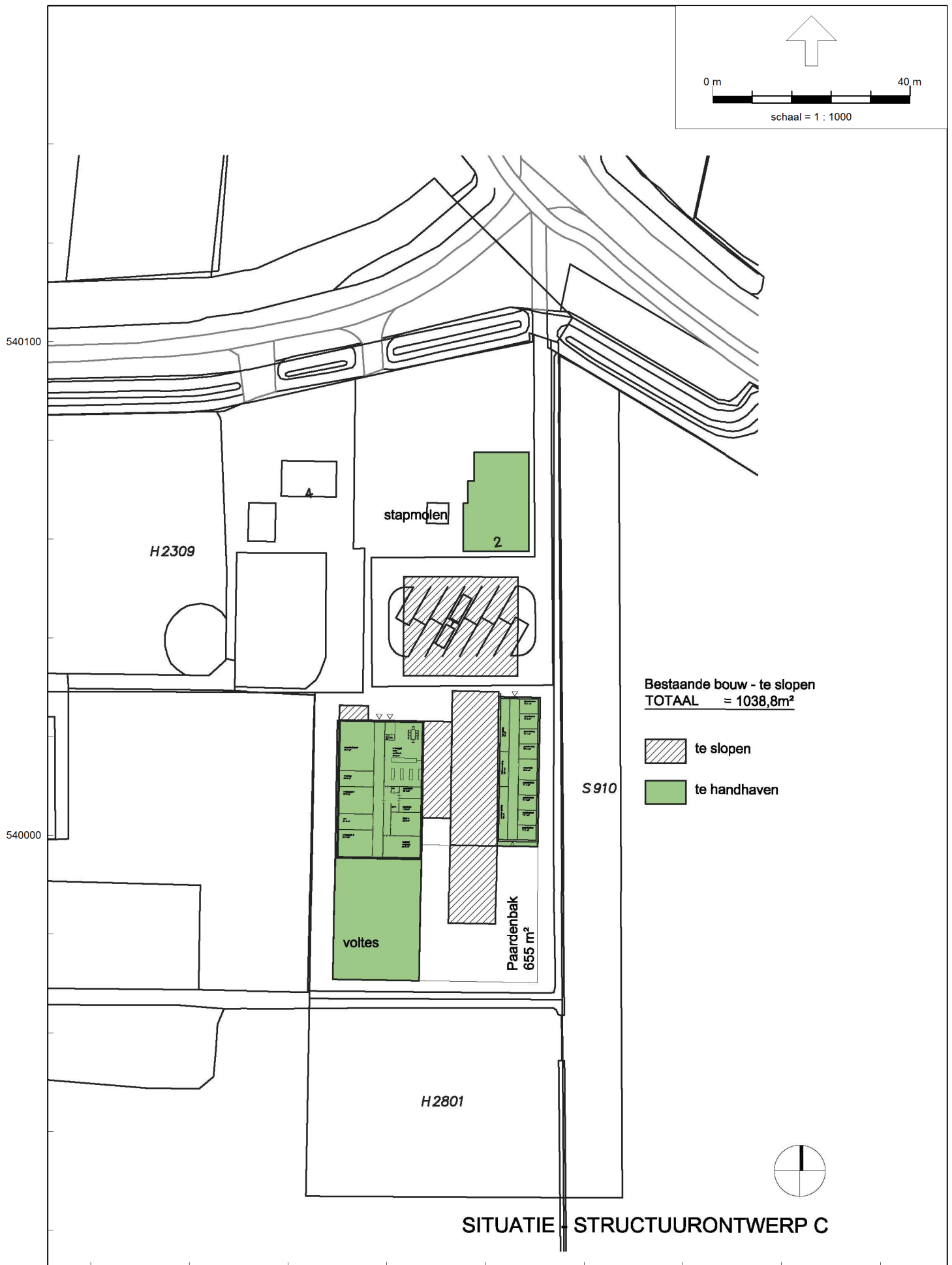
Op grond van onderhavig onderzoek kan worden geconcludeerd dat:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 40, 29 en 28 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van omliggende geluidgevoelige bestemmingen. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor goede ruimtelijke ordening en de normen van het Activiteitenbesluit;
- het maximaal (piek)geluidniveau, in het kader van de ruimtelijke beoordeling, ten hoogste 77 dB(A) bedraagt in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zijn er geen relevante bronnen voor het piekgeluid. Ondanks dat het maximaal geluidniveau hoger is dan de richtwaarde is er geen sprake van een verslechtering van het akoestisch woon- en leefklimaat. In de vigerende situatie zijn er gelijkwaardige maximale geluidniveaus vanwege vrachtwagens en agrarisch materieel;
- het maximaal (piek)geluidniveau, in het kader van het gebruik, ten hoogste 61 dB(A) bedraagt in de dagperiode. Hiermee wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit;
- de inrichting voldoet aan de "Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer" uit 1996. Er is geen relevante geluidbelasting ten gevolge van indirecte hinder, verkeer van en naar de Paardenkliniek, omdat het verkeer bij het verlaten van de inrichting direct is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

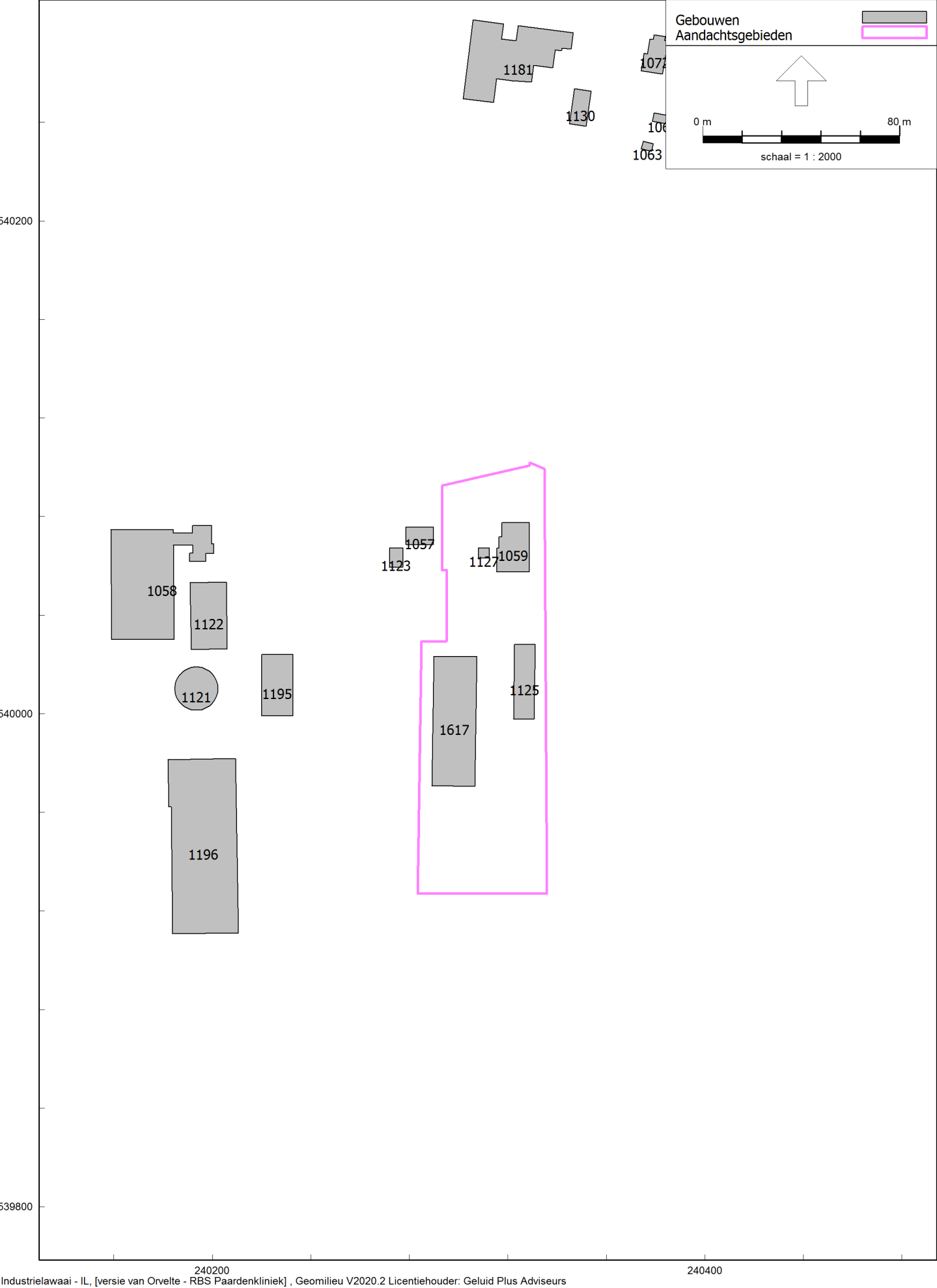
Uit het onderhavig onderzoek blijkt dat er in het kader van goede ruimtelijke ordening een acceptabel akoestische situatie is ter plaatse van omliggende woningen. De toekomstige inrichting voldoet aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. De gemeente wordt verzocht medewerking te verlenen aan de bestemmingswijziging om Paardenkliniek Aa en Hunze aan de Zuideresweg 2 te kunnen realiseren.

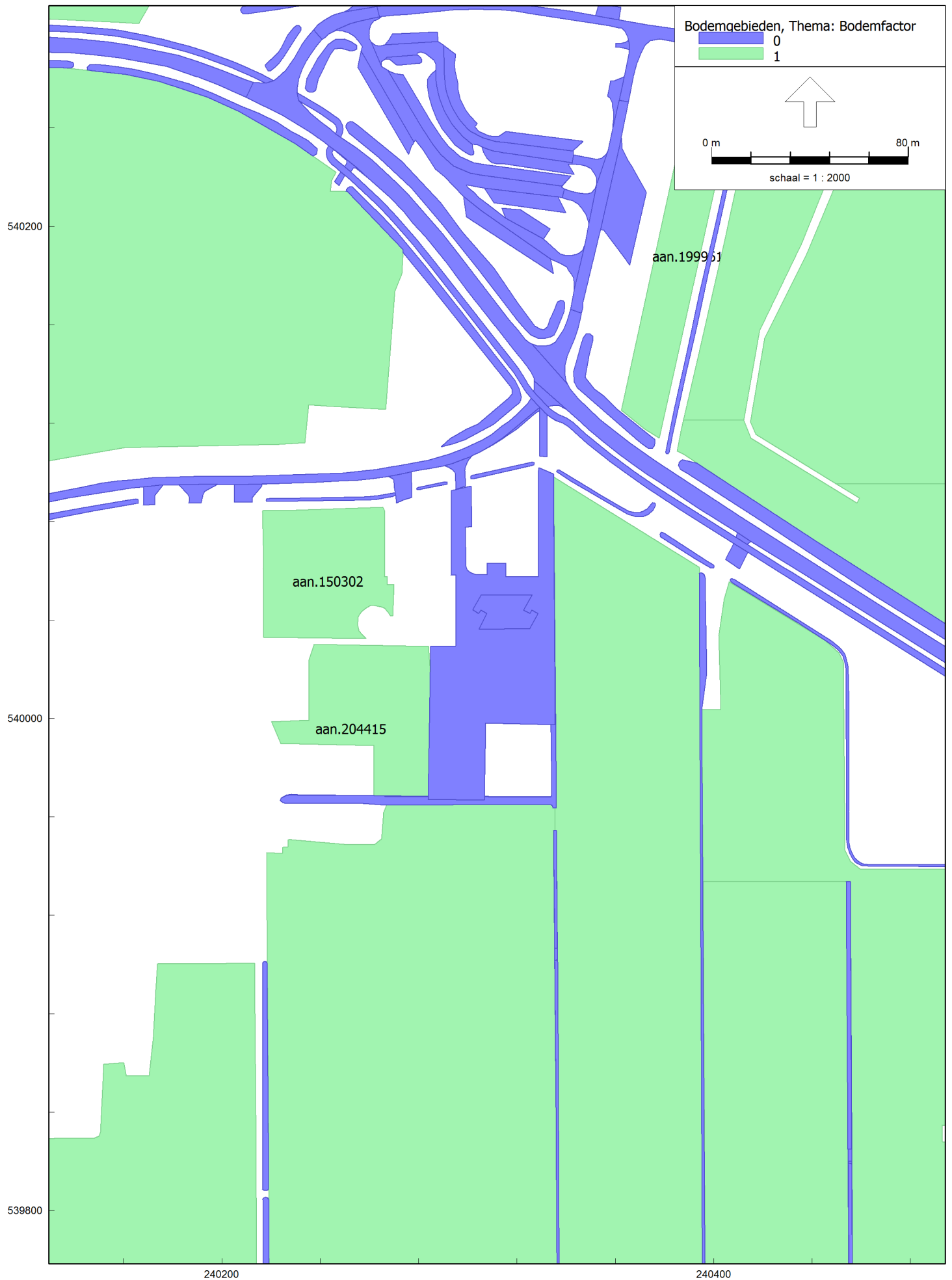
Bijlage 1: Situatie

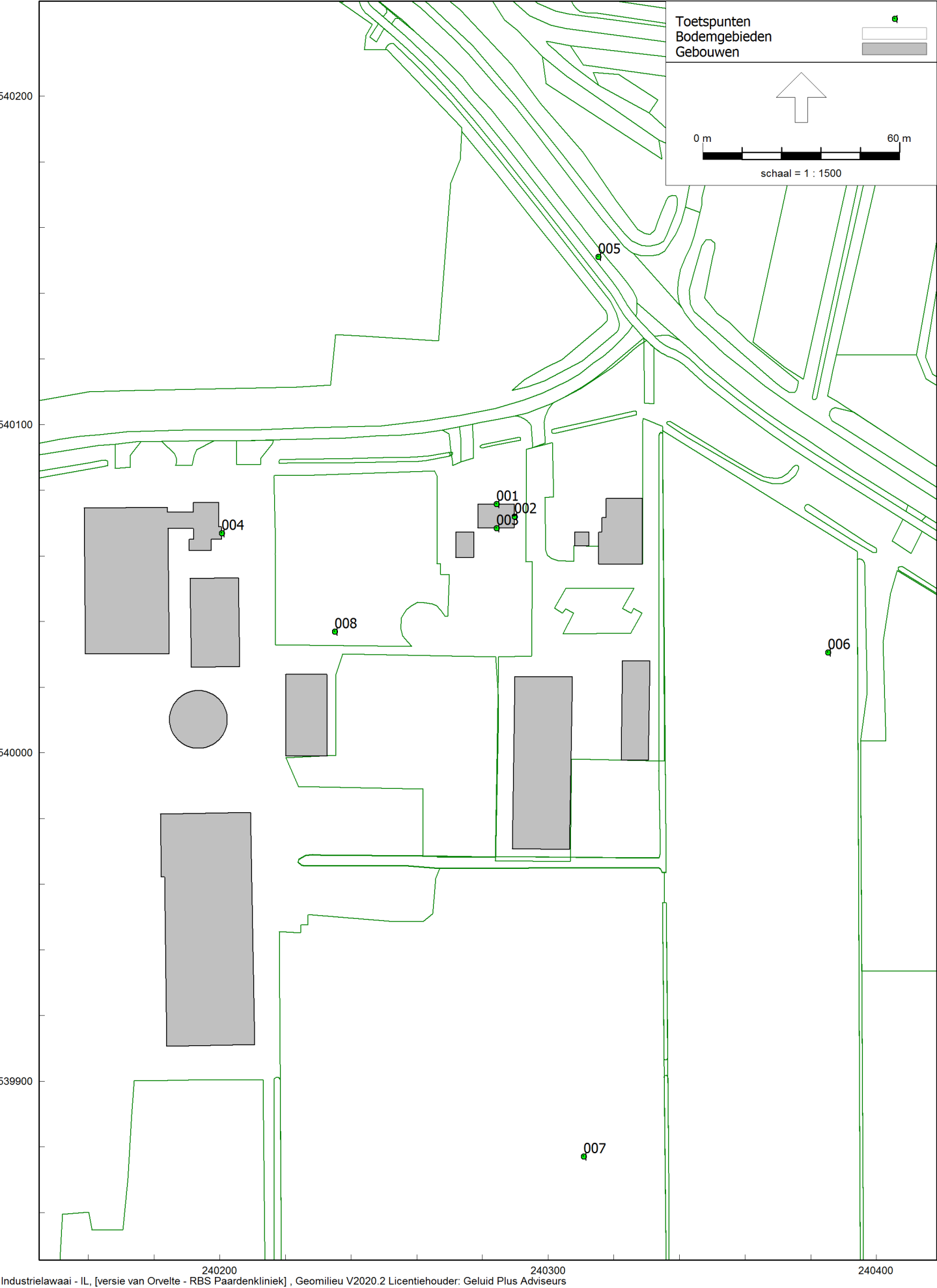


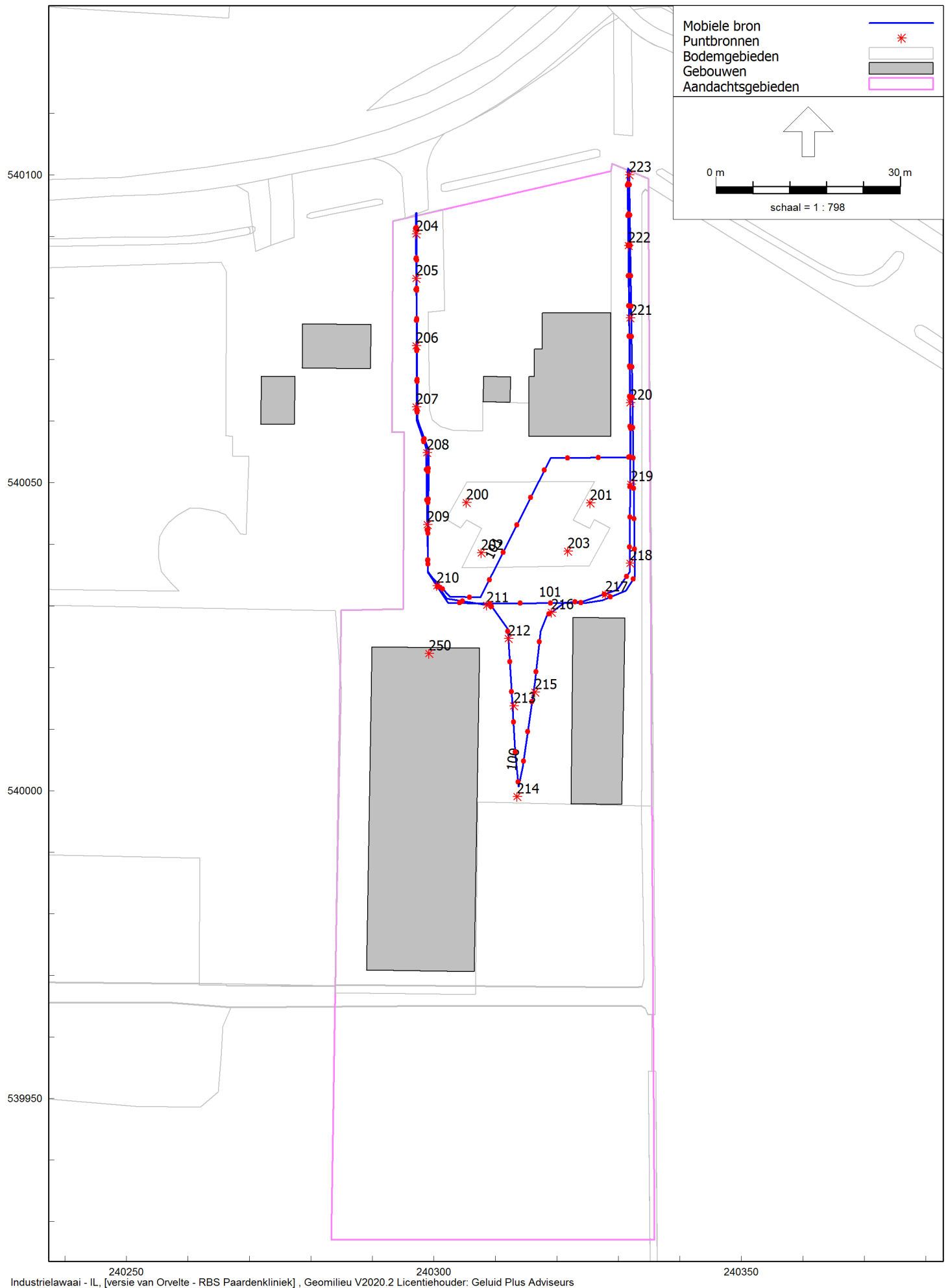


Bijlage 2: Invoergegevens









Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1038		21,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1040		20,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1041		20,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1042		22,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1043	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	22,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1044		21,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1045		23,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1046		26,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1047		22,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1048		22,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1049		20,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1050		20,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1051		24,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1052	woonfunctie	24,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1053	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	22,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1054	woonfunctie	24,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1055	industriefunctie, woonfunctie	22,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1056	woonfunctie	22,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1057	woonfunctie	22,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1058	industriefunctie, woonfunctie	21,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1059	woonfunctie - bedrijfswoning	22,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1060		22,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1061	overige gebruiksfunctie	22,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1062	woonfunctie	23,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1063	overige gebruiksfunctie	23,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1064	woonfunctie	23,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1065	overige gebruiksfunctie	19,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1066	woonfunctie	23,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1067	woonfunctie	22,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1068	woonfunctie	23,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1069	industriefunctie, woonfunctie	22,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1070	winkelfunctie, woonfunctie	22,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1071	winkelfunctie, woonfunctie	22,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1072	bijeenkomstfunctie	21,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1073	woonfunctie	22,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1074	woonfunctie	23,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1075		24,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1076	woonfunctie	22,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1077		21,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1078	industriefunctie, woonfunctie	22,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1079	bijeenkomstfunctie	23,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1080	industriefunctie, winkelfunctie	20,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1081	woonfunctie	22,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1082	woonfunctie	20,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1083	industriefunctie, winkelfunctie	21,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1084	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	23,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1085		22,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1086	overige gebruiksfunctie	20,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1087	woonfunctie	23,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1088		24,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1089		19,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1090	winkelfunctie, woonfunctie	23,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1091		20,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1092	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	22,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1093		21,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1094	winkelfunctie, woonfunctie	22,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1095	bijeenkomstfunctie, logiesfunctie	21,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1096	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	22,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1097	logiesfunctie	21,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1098	bijeenkomstfunctie, logiesfunctie	23,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1099	bijeenkomstfunctie, logiesfunctie	22,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1100	industriefunctie, woonfunctie	24,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1101	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	23,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1102	logiesfunctie, woonfunctie	21,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1103	bijeenkomstfunctie	23,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1104	woonfunctie	22,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1105	woonfunctie	22,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1106	woonfunctie	22,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1107	woonfunctie	22,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1108	woonfunctie	22,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1109	industriefunctie, winkelfunctie	20,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1110	bijeenkomstfunctie	22,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1111	woonfunctie	22,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1112	industriefunctie, woonfunctie	23,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1113	woonfunctie	22,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1114		21,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1115		20,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1116		18,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1117		21,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1118		23,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1119		21,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1120		21,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1121		21,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1122		23,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1123		19,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1124		22,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1125		20,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1126		21,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1127		20,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1128		19,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1129		21,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1130		22,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1131		25,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1132		25,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1133		22,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1134		20,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1135		22,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1136	kantoorfunctie	19,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1137		20,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1138		20,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1139		21,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1140		20,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1141		23,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1142		19,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1143		20,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1144		22,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1145		22,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1146		20,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1147		25,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1148		24,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1149		21,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1150		20,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1151		24,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1152	overige gebruiksfunctie	19,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1153		19,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1154		21,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1155		22,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1156		22,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1157		20,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1158		21,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1159		20,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1160		20,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1161		23,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1162		23,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1163		23,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1164		25,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1165		23,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1166		23,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1167		23,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1168		23,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1169		22,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1170		20,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1171		19,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1172		21,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1173		22,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1174		20,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1175		22,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1176		23,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1177		19,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1178		20,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1179	bijeenkomstfunctie	19,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1180		22,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1181	industriefunctie, winkelfunctie	22,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1182	industriefunctie, winkelfunctie, woonfunctie	22,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1183	woonfunctie	23,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1184	woonfunctie	22,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1185	woonfunctie	21,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1186	woonfunctie	23,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1187	woonfunctie	23,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1188	woonfunctie	22,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1189		20,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1190	woonfunctie	23,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1191	bijeenkomstfunctie	22,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1192		19,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1193	industriefunctie	23,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1194		21,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1195		21,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1196		22,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1197		20,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1198		19,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1199	woonfunctie	23,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1200	winkelfunctie, woonfunctie	22,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1617		20,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1	aan.6924	BTR-landbouw	566,31	13797,43	1,00
2	aan.6929	BTR-landbouw	458,25	9589,32	1,00
3	aan.80011	BTR-landbouw	277,39	3118,99	1,00
4	aan.88337	BTR-landbouw	319,81	6120,86	1,00
5	aan.109887	BTR-landbouw	557,18	17311,32	1,00
6	aan.148857	BTR-landbouw	589,59	16676,74	1,00
7	aan.150302	BTR-landbouw	217,82	2501,30	1,00
8	aan.154469	BTR-landbouw	2007,30	110111,97	1,00
9	aan.186238	BTR-landbouw	6204,91	252318,14	1,00
10	aan.199159	BTR-landbouw	618,70	16358,68	1,00
11	aan.199961	BTR-landbouw	345,26	2758,36	1,00
12	aan.201113	BTR-landbouw	1612,35	80416,81	1,00
13	aan.204415	BTR-landbouw	244,30	2571,20	1,00
14	aan.208484	BTR-landbouw	1006,86	60885,76	1,00
15	aan.210456	BTR-landbouw	525,88	10695,03	1,00
16	aan.217132	BTR-landbouw	2202,43	126209,22	1,00
17	aan.231350	BTR-landbouw	857,23	12678,18	1,00
18	aan.245422	BTR-landbouw	1841,24	92825,36	1,00
19	aan.246212	BTR-landbouw	1218,54	43737,33	1,00
20	aan.247252	BTR-landbouw	425,63	5503,11	1,00
21	aan.283824	BTR-landbouw	1538,03	109636,42	1,00
22	aan.289005	BTR-landbouw	745,94	12009,61	1,00
23	aan.293875	BTR-landbouw	521,10	11737,40	1,00
24	aan.305279	BTR-landbouw	1962,43	53494,20	1,00
25	aan.309685	BTR-landbouw	341,03	6260,06	1,00
26	aan.309688	BTR-landbouw	588,87	10567,05	1,00
27	aan.318223	BTR-landbouw	3628,91	128770,10	1,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
28	aan.320841	BTR-landbouw	556,39	8009,88	1,00
29	aan.321936	BTR-landbouw	2021,69	75201,57	1,00
30	aan.325370	BTR-landbouw	836,67	31173,61	1,00
31	aan.325437	BTR-landbouw	660,90	22574,17	1,00
32	aan.330796	BTR-landbouw	628,39	21354,87	1,00
33	aan.331088	BTR-landbouw	905,10	14005,77	1,00
34	aan.341311	BTR-landbouw	173,04	1790,45	1,00
35	aan.343825	BTR-landbouw	3274,15	85252,51	1,00
36	aan.356743	BTR-landbouw	662,16	24507,11	1,00
37	aan.357208	BTR-landbouw	308,52	6063,06	1,00
38	aan.357236	BTR-landbouw	359,84	5687,97	1,00
39	aan.359132	BTR-landbouw	589,06	8129,31	1,00
40	aan.370678	BTR-landbouw	351,65	7536,07	1,00
41	aan.373925	BTR-landbouw	2164,21	154291,17	1,00
42	aan.385518	BTR-landbouw	452,34	13023,45	1,00
43	aan.404109	BTR-landbouw	1707,59	79637,87	1,00
44	aan.409148	BTR-landbouw	296,25	5380,20	1,00
45	aan.420587	BTR-landbouw	1210,92	79766,36	1,00
46	aan.433838	BTR-landbouw	403,00	5037,38	1,00
47	aan.462052	BTR-landbouw	261,03	4046,20	1,00
48	aan.475020	BTR-landbouw	994,02	47157,52	1,00
49	aan.480505	BTR-landbouw	521,85	7566,92	1,00
50	aan.481676	BTR-landbouw	746,46	18205,34	1,00
51	aan.483554	BTR-landbouw	583,20	10422,52	1,00
52	aan.500111	BTR-landbouw	405,58	5164,67	1,00
53	aan.500767	BTR-landbouw	164,01	1521,16	1,00
1201		NL.IMGeo	163,04	246,72	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1202		NL.IMGeo	691,20	500,20	0,00
1203		NL.IMGeo	163,04	246,72	0,00
1204		NL.IMGeo	139,36	211,25	0,00
1205		NL.IMGeo	463,71	324,92	0,00
1206		NL.IMGeo	461,72	323,76	0,00
1207		NL.IMGeo	640,40	300,25	0,00
1208		NL.IMGeo	534,61	239,13	0,00
1209		NL.IMGeo	218,57	166,54	0,00
1210		NL.IMGeo	220,52	167,70	0,00
1211		NL.IMGeo	220,52	167,70	0,00
1212		NL.IMGeo	97,71	55,58	0,00
1213		NL.IMGeo	163,04	246,72	0,00
1214		NL.IMGeo	348,92	347,05	0,00
1215		NL.IMGeo	15,09	12,54	0,00
1216		NL.IMGeo	488,63	574,49	0,00
1217		NL.IMGeo	745,32	808,66	0,00
1218		NL.IMGeo	1791,35	2379,63	0,00
1219		NL.IMGeo	24,37	28,74	0,00
1220		NL.IMGeo	361,62	361,41	0,00
1221		NL.IMGeo	25,90	22,52	0,00
1222		NL.IMGeo	45,59	53,94	0,00
1223		NL.IMGeo	329,68	414,16	0,00
1224		NL.IMGeo	267,30	230,73	0,00
1225		NL.IMGeo	113,29	124,78	0,00
1226		NL.IMGeo	201,07	302,90	0,00
1227		NL.IMGeo	296,38	229,31	0,00
1228		NL.IMGeo	373,95	458,54	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1229		NL.IMGeo	199,80	243,03	0,00
1230		NL.IMGeo	188,95	199,20	0,00
1231		NL.IMGeo	924,11	367,41	0,00
1232		NL.IMGeo	745,32	808,66	0,00
1233		NL.IMGeo	618,45	590,05	0,00
1234		NL.IMGeo	1789,00	1137,04	0,00
1235		NL.IMGeo	26,81	54,18	0,00
1236		NL.IMGeo	312,34	476,53	0,00
1237		NL.IMGeo	24,75	15,81	0,00
1238		NL.IMGeo	146,92	87,28	0,00
1239		NL.IMGeo	88,03	39,88	0,00
1240		NL.IMGeo	131,55	76,99	0,00
1241		NL.IMGeo	204,24	64,30	0,00
1242		NL.IMGeo	70,32	25,08	0,00
1243		NL.IMGeo	33,76	15,74	0,00
1244		NL.IMGeo	104,35	39,68	0,00
1245		NL.IMGeo	387,34	636,81	0,00
1246		NL.IMGeo	380,02	190,48	0,00
1247		NL.IMGeo	8,50	3,57	0,00
1248		NL.IMGeo	204,24	64,30	0,00
1249		NL.IMGeo	1617,50	2111,53	0,00
1250		NL.IMGeo	1629,21	2127,08	0,00
1251		NL.IMGeo	488,89	572,64	0,00
1252		NL.IMGeo	284,40	572,18	0,00
1253		NL.IMGeo	176,66	377,43	0,00
1254		NL.IMGeo	405,40	1053,12	0,00
1255		NL.IMGeo	38,26	35,04	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1256		NL.IMGeo	158,06	69,14	0,00
1257		NL.IMGeo	505,98	954,85	0,00
1258		NL.IMGeo	245,04	340,37	0,00
1259		NL.IMGeo	196,45	269,62	0,00
1260		NL.IMGeo	80,78	93,65	0,00
1261		NL.IMGeo	168,43	331,17	0,00
1262		NL.IMGeo	755,87	1457,95	0,00
1263		NL.IMGeo	755,87	1457,95	0,00
1264		NL.IMGeo	149,27	189,41	0,00
1265		NL.IMGeo	448,13	511,29	0,00
1266		NL.IMGeo	195,58	229,50	0,00
1267		NL.IMGeo	274,28	367,73	0,00
1268		NL.IMGeo	137,48	172,28	0,00
1269		NL.IMGeo	284,32	401,91	0,00
1270		NL.IMGeo	198,47	156,17	0,00
1271		NL.IMGeo	116,83	191,66	0,00
1272		NL.IMGeo	106,02	63,29	0,00
1273		NL.IMGeo	532,35	716,46	0,00
1274		NL.IMGeo	519,64	763,47	0,00
1275		NL.IMGeo	340,66	504,61	0,00
1276		NL.IMGeo	85,53	100,72	0,00
1277		NL.IMGeo	11,76	6,25	0,00
1278		NL.IMGeo	150,75	102,00	0,00
1279		NL.IMGeo	88,99	50,93	0,00
1280		NL.IMGeo	310,27	274,06	0,00
1281		NL.IMGeo	95,86	63,17	0,00
1282		NL.IMGeo	330,03	370,75	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1283		NL.IMGeo	118,66	193,60	0,00
1284		NL.IMGeo	54,59	63,98	0,00
1285		NL.IMGeo	14,42	10,78	0,00
1286		NL.IMGeo	29,80	43,70	0,00
1287		NL.IMGeo	44,52	142,06	0,00
1288		NL.IMGeo	546,57	708,20	0,00
1289		NL.IMGeo	710,42	1664,56	0,00
1290		NL.IMGeo	502,35	785,74	0,00
1291		NL.IMGeo	140,64	218,62	0,00
1292		NL.IMGeo	320,72	252,44	0,00
1293		NL.IMGeo	420,66	233,72	0,00
1294		NL.IMGeo	600,54	1192,43	0,00
1295		NL.IMGeo	661,83	748,09	0,00
1296		NL.IMGeo	373,12	210,96	0,00
1297		NL.IMGeo	80,78	48,76	0,00
1298		NL.IMGeo	49,54	48,13	0,00
1299		NL.IMGeo	116,79	191,96	0,00
1300		NL.IMGeo	420,66	233,72	0,00
1301		NL.IMGeo	708,76	1545,09	0,00
1302		NL.IMGeo	297,02	473,47	0,00
1303		NL.IMGeo	410,97	11831,07	0,00
1304		NL.IMGeo	226,45	380,69	0,00
1305		NL.IMGeo	412,95	668,37	0,00
1306		NL.IMGeo	156,40	281,23	0,00
1307		NL.IMGeo	104,76	126,65	0,00
1308		NL.IMGeo	33,10	29,85	0,00
1309		NL.IMGeo	268,45	384,75	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1310		NL.IMGeo	273,66	620,96	0,00
1311		NL.IMGeo	68,23	117,22	0,00
1312		NL.IMGeo	205,73	292,25	0,00
1313		NL.IMGeo	66,81	90,48	0,00
1314		NL.IMGeo	119,36	84,66	0,00
1315		NL.IMGeo	125,01	262,41	0,00
1316		NL.IMGeo	97,69	86,46	0,00
1317		NL.IMGeo	80,54	76,25	0,00
1318		NL.IMGeo	70,83	93,88	0,00
1319		NL.IMGeo	138,56	147,90	0,00
1320		NL.IMGeo	157,68	524,14	0,00
1321		NL.IMGeo	352,74	487,52	0,00
1322		NL.IMGeo	350,98	641,56	0,00
1323		NL.IMGeo	512,41	930,50	0,00
1324		NL.IMGeo	97,56	60,35	0,00
1325		NL.IMGeo	40,02	22,68	0,00
1326		NL.IMGeo	34,44	24,44	0,00
1327		NL.IMGeo	22,97	8,24	0,00
1328		NL.IMGeo	78,27	119,50	0,00
1329		NL.IMGeo	48,26	66,84	0,00
1330		NL.IMGeo	90,71	151,35	0,00
1331		NL.IMGeo	130,36	234,15	0,00
1332		NL.IMGeo	109,40	213,01	0,00
1333		NL.IMGeo	703,49	682,08	0,00
1334		NL.IMGeo	645,61	408,13	0,00
1335		NL.IMGeo	130,87	100,32	0,00
1336		NL.IMGeo	82,09	81,54	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1337		NL.IMGeo	53,59	47,05	0,00
1338		NL.IMGeo	107,58	64,12	0,00
1339		NL.IMGeo	54,76	34,96	0,00
1340		NL.IMGeo	94,70	65,43	0,00
1341		NL.IMGeo	328,94	254,25	0,00
1342		NL.IMGeo	32,27	25,91	0,00
1343		NL.IMGeo	26,26	11,54	0,00
1344		NL.IMGeo	314,44	279,75	0,00
1345		NL.IMGeo	156,74	161,39	0,00
1346		NL.IMGeo	179,39	392,02	0,00
1347		NL.IMGeo	115,53	120,97	0,00
1348		NL.IMGeo	394,74	10386,29	0,00
1349		NL.IMGeo	352,74	487,52	0,00
1350			1047,39	1815,29	0,00
1351			1045,98	1800,98	0,00
1352			1045,98	1800,98	0,00
1353			47,04	65,69	0,00
1354			2763,57	5233,06	0,00
1355			2763,57	5233,06	0,00
1356			27,74	36,53	0,00
1357			21,44	20,75	0,00
1358			6,22	2,41	0,00
1359			27,68	20,67	0,00
1360			57,51	78,81	0,00
1361			16,37	10,92	0,00
1362			1233,50	3393,70	0,00
1363			643,69	905,23	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1364			427,05	633,93	0,00
1365			35,89	42,78	0,00
1366			34,04	38,63	0,00
1367			2775,90	8602,73	0,00
1368			1143,22	1565,50	0,00
1369			2685,62	3465,46	0,00
1370			66,43	127,78	0,00
1371			22,49	27,68	0,00
1372			43,34	35,65	0,00
1373			150,31	402,40	0,00
1374			150,31	402,39	0,00
1375			2775,90	8602,72	0,00
1376			2775,91	8599,27	0,00
1377			2662,68	3425,81	0,00
1378			2662,68	3425,81	0,00
1379			192,85	154,58	0,00
1380			70,19	137,43	0,00
1381			40,77	82,76	0,00
1382			26,98	28,01	0,00
1383			16,91	13,76	0,00
1384			1584,48	2994,00	0,00
1385			493,71	509,46	0,00
1386			492,61	507,59	0,00
1387			14,65	10,51	0,00
1388			14,65	10,51	0,00
1389			2456,75	6957,82	0,00
1390			3945,85	5124,47	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1391			3945,85	5124,49	0,00
1392			3945,85	5124,36	0,00
1393			16,87	12,17	0,00
1394			15,89	11,96	0,00
1395			14,72	8,66	0,00
1396			3903,88	7252,57	0,00
1397			3903,88	7252,57	0,00
1398			184,06	410,44	0,00
1399			55,88	63,00	0,00
1400			15,92	11,33	0,00
1401			995,05	1990,33	0,00
1402			1102,09	1573,39	0,00
1403			538,61	1152,29	0,00
1404			82,43	187,97	0,00
1405			37,96	44,25	0,00
1406			444,63	1712,15	0,00
1407			48,59	99,94	0,00
1408			74,11	168,55	0,00
1409			278,54	1215,06	0,00
1410			17,05	11,84	0,00
1411			46,73	55,45	0,00
1412			48,49	61,05	0,00
1413			113,65	479,38	0,00
1414			29,07	39,86	0,00
1415			42,27	55,94	0,00
1416			21,58	26,19	0,00
1417			20,29	18,80	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1418			36,08	40,41	0,00
1419			23,50	18,42	0,00
1420			16,81	15,81	0,00
1421			34,29	38,75	0,00
1422			22,74	16,95	0,00
1423			9,29	4,24	0,00
1424			372,88	625,52	0,00
1425			600,28	1079,29	0,00
1426			63,34	139,47	0,00
1427			31,08	24,06	0,00
1428			28,83	47,43	0,00
1429			273,98	577,21	0,00
1430			1119,45	1624,20	0,00
1431			11,07	7,10	0,00
1432			1589,66	2353,15	0,00
1433			177,19	413,43	0,00
1434			273,98	577,21	0,00
1435			674,81	1563,61	0,00
1436			613,64	1301,12	0,00
1437			359,87	534,49	0,00
1438			30,57	40,31	0,00
1439			1589,66	2353,15	0,00
1440			613,64	1301,11	0,00
1441			8,03	3,79	0,00
1442			10,76	4,71	0,00
1443			52,58	72,97	0,00
1444			28,55	50,59	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1445			23,66	23,34	0,00
1446			12,50	8,06	0,00
1447			35,92	45,90	0,00
1448			97,97	166,65	0,00
1449			995,05	1990,33	0,00
1450			538,61	1152,29	0,00
1451			39,73	40,64	0,00
1452			414,87	910,70	0,00
1453			233,29	458,13	0,00
1454			48,49	61,05	0,00
1455			29,07	39,86	0,00
1456			23,13	25,04	0,00
1457			33,12	41,52	0,00
1458			8,49	2,05	0,00
1459			100,20	211,86	0,00
1460			162,30	461,99	0,00
1461			28,85	40,78	0,00
1462			83,02	154,47	0,00
1463			191,41	401,43	0,00
1464			5,02	1,52	0,00
1465			44,09	54,64	0,00
1466			87,98	238,96	0,00
1467			171,02	318,37	0,00
1468			40,84	59,50	0,00
1469			96,10	188,16	0,00
1470			38,20	75,79	0,00
1471			49,22	80,49	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1472			86,08	162,08	0,00
1473			538,63	1152,28	0,00
1474			678,68	1965,11	0,00
1475			678,68	1965,10	0,00
1476			674,81	1563,62	0,00
1477			674,81	1563,62	0,00
1478			38,95	59,76	0,00
1479			38,95	59,76	0,00
1480			36,09	55,86	0,00
1481			36,09	55,86	0,00
1482			113,11	82,48	0,00
1483			107,20	89,24	0,00
1484			34,36	65,08	0,00
1485			16,04	10,97	0,00
1486			14,29	11,23	0,00
1487			172,86	371,23	0,00
1488			714,54	1765,97	0,00
1489			110,13	295,52	0,00
1490			48,23	109,90	0,00
1491			22,08	24,38	0,00
1492			150,46	122,35	0,00
1493			540,48	1565,25	0,00
1494			12,57	9,61	0,00
1495			12,03	8,94	0,00
1496			12,18	9,23	0,00
1497			237,58	1120,85	0,00
1498			337,56	1858,67	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1499			28,16	32,97	0,00
1500			24,67	22,88	0,00
1501			27,97	33,63	0,00
1502			16,46	5,10	0,00
1503			13,37	7,97	0,00
1504			17,32	11,95	0,00
1505			11,51	3,60	0,00
1506			15,14	8,30	0,00
1507			13,61	10,49	0,00
1508			16,48	14,35	0,00
1509			33,02	34,50	0,00
1510			19,25	15,39	0,00
1511			29,86	22,56	0,00
1512			13,27	6,76	0,00
1513			968,79	2870,98	0,00
1514			162,97	438,47	0,00
1515			245,92	874,85	0,00
1516			48,01	88,89	0,00
1517			12,55	9,80	0,00
1518			16,93	14,89	0,00
1519			158,57	427,19	0,00
1520			533,10	1211,93	0,00
1521			27,85	40,43	0,00
1522			80,40	216,17	0,00
1523			9,08	3,04	0,00
1524			9,92	3,83	0,00
1525			16,10	14,47	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1526			22,36	23,90	0,00
1527			22,89	12,38	0,00
1528			135,38	353,32	0,00
1530		terrein inrichting	456,79	4001,58	0,00
1648		parkeren	84,57	286,89	0,00

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	Hdef.
001	Zuideresweg 4	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
002	Zuideresweg 4	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
003	Zuideresweg 4	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
004	Zuideresweg 6	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
005	referentiepunt 50m noord	--	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
006	referentiepunt 50m oost	--	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
007	referentiepunt 50m zuid	--	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
008	referentiepunt 50m west	--	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
250	warmtepomp	1,00	0,97	1,55	2,22	45,29	53,29	63,29	70,29	69,29	68,29	64,29	58,29	51,29	75,02
204	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
205	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
206	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
207	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
208	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
209	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
210	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
211	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
212	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
213	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
214	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
215	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
216	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
217	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
218	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
219	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
220	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
221	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
222	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
223	Lwmax vrachtwagen	1,00	199,00	--	--	67,30	76,80	87,10	94,50	97,40	99,60	97,60	92,50	84,90	104,12
200	Lwmax portier auto	0,75	199,00	--	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14
201	Lwmax portier auto	0,75	199,00	--	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14
202	Lwmax portier auto	0,75	199,00	--	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14
203	Lwmax portier auto	0,75	199,00	--	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14

Model: RBS Paardenkliniek
versie van Orvelte - Orvelte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
100	Q vw gemiddeld meting	0,75	1	--	--	10	5,00	66,12	75,58	85,90	93,26	96,24	98,38	96,43	91,31	83,71	102,93
101	Q personenauto kental	0,75	12	--	--	10	5,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
101	Bestelbus	0,75	1	--	--	10	5,00	64,00	74,00	79,00	81,00	83,00	86,00	84,00	82,00	74,00	91,02

Bijlage 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Zuideresweg 4	240284,33	540075,88	1,50	33,07	7,98	7,31	33,07	
001_B	Zuideresweg 4	240284,33	540075,88	5,00	33,28	15,50	14,83	33,28	
002_A	Zuideresweg 4	240289,81	540072,07	1,50	40,11	25,53	24,86	40,11	
002_B	Zuideresweg 4	240289,81	540072,07	5,00	40,13	28,97	28,30	40,13	
003_A	Zuideresweg 4	240284,35	540068,50	1,50	35,69	25,07	24,40	35,69	
003_B	Zuideresweg 4	240284,35	540068,50	5,00	36,25	28,43	27,76	37,76	
004_A	Zuideresweg 6	240200,64	540066,99	1,50	20,37	15,20	14,53	24,53	
004_B	Zuideresweg 6	240200,64	540066,99	5,00	23,15	18,45	17,78	27,78	
005_B	referentiepunt 50m noord	240315,29	540151,21	5,00	26,54	18,71	18,04	28,04	
006_B	referentiepunt 50m oost	240385,27	540030,60	5,00	28,02	22,64	21,97	31,97	
007_B	referentiepunt 50m zuid	240310,80	539877,11	5,00	19,71	16,72	16,05	26,05	
008_B	referentiepunt 50m west	240235,08	540036,96	5,00	28,26	24,11	23,44	33,44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Paardenkliniek
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Zuideresweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_B	Zuideresweg 4	240289,81	540072,07	5,00	40,13	28,97	28,30	40,13
250	warmtepomp	240299,16	540022,24	1,00	29,55	28,97	28,30	38,30
100	Q vw gemiddeld meting	240297,24	540093,52	0,75	37,80	--	--	37,80
101	Q personenauto kental	240296,99	540093,83	0,75	34,74	--	--	34,74
101	Bestelbus	240297,13	540093,90	0,75	25,89	--	--	25,89
206	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540072,24	1,00	-123,04	--	--	-123,04
207	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540062,33	1,00	-126,45	--	--	-126,45
205	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540083,19	1,00	-127,72	--	--	-127,72
208	Lwmax vrachtwagen	240298,87	540054,89	1,00	-130,20	--	--	-130,20
204	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540090,44	1,00	-131,11	--	--	-131,11
210	Lwmax vrachtwagen	240300,44	540033,31	1,00	-131,64	--	--	-131,64
211	Lwmax vrachtwagen	240308,55	540030,11	1,00	-131,79	--	--	-131,79
217	Lwmax vrachtwagen	240327,89	540031,86	1,00	-132,92	--	--	-132,92
215	Lwmax vrachtwagen	240316,40	540015,96	1,00	-134,08	--	--	-134,08
209	Lwmax vrachtwagen	240298,93	540043,22	1,00	-134,22	--	--	-134,22
213	Lwmax vrachtwagen	240312,96	540013,72	1,00	-134,38	--	--	-134,38
216	Lwmax vrachtwagen	240319,13	540028,95	1,00	-134,55	--	--	-134,55
212	Lwmax vrachtwagen	240312,11	540024,66	1,00	-134,63	--	--	-134,63
200	Lwmax portier auto	240305,28	540046,79	0,75	-137,06	--	--	-137,06
218	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540036,94	1,00	-137,23	--	--	-137,23
202	Lwmax portier auto	240307,70	540038,63	0,75	-138,71	--	--	-138,71
222	Lwmax vrachtwagen	240331,64	540088,57	1,00	-139,51	--	--	-139,51
214	Lwmax vrachtwagen	240313,50	539999,03	1,00	-139,74	--	--	-139,74
223	Lwmax vrachtwagen	240331,76	540099,99	1,00	-140,51	--	--	-140,51
201	Lwmax portier auto	240325,41	540046,73	0,75	-141,16	--	--	-141,16
203	Lwmax portier auto	240321,72	540038,87	0,75	-141,40	--	--	-141,40
219	Lwmax vrachtwagen	240332,00	540049,75	1,00	-145,03	--	--	-145,03
221	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540076,78	1,00	-153,00	--	--	-153,00
220	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540062,99	1,00	-156,08	--	--	-156,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Paardenkliniek
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Zuideresweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
004_B	Zuideresweg 6	240200,64	540066,99	5,00	23,15	18,45	17,78	27,78	
250	warmtepomp	240299,16	540022,24	1,00	19,03	18,45	17,78	27,78	
100	Q vw gemiddeld meting	240297,24	540093,52	0,75	19,48	--	--	19,48	
101	Q personenauto kental	240296,99	540093,83	0,75	15,12	--	--	15,12	
101	Bestelbus	240297,13	540093,90	0,75	7,12	--	--	7,12	
211	Lwmax vrachtwagen	240308,55	540030,11	1,00	-143,31	--	--	-143,31	
216	Lwmax vrachtwagen	240319,13	540028,95	1,00	-143,48	--	--	-143,48	
212	Lwmax vrachtwagen	240312,11	540024,66	1,00	-143,82	--	--	-143,82	
217	Lwmax vrachtwagen	240327,89	540031,86	1,00	-143,89	--	--	-143,89	
210	Lwmax vrachtwagen	240300,44	540033,31	1,00	-145,89	--	--	-145,89	
215	Lwmax vrachtwagen	240316,40	540015,96	1,00	-147,12	--	--	-147,12	
213	Lwmax vrachtwagen	240312,96	540013,72	1,00	-147,51	--	--	-147,51	
218	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540036,94	1,00	-148,16	--	--	-148,16	
205	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540083,19	1,00	-149,10	--	--	-149,10	
208	Lwmax vrachtwagen	240298,87	540054,89	1,00	-149,26	--	--	-149,26	
204	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540090,44	1,00	-149,29	--	--	-149,29	
209	Lwmax vrachtwagen	240298,93	540043,22	1,00	-149,52	--	--	-149,52	
219	Lwmax vrachtwagen	240332,00	540049,75	1,00	-150,31	--	--	-150,31	
207	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540062,33	1,00	-150,40	--	--	-150,40	
222	Lwmax vrachtwagen	240331,64	540088,57	1,00	-152,82	--	--	-152,82	
223	Lwmax vrachtwagen	240331,76	540099,99	1,00	-153,03	--	--	-153,03	
200	Lwmax portier auto	240305,28	540046,79	0,75	-153,60	--	--	-153,60	
203	Lwmax portier auto	240321,72	540038,87	0,75	-153,65	--	--	-153,65	
202	Lwmax portier auto	240307,70	540038,63	0,75	-153,72	--	--	-153,72	
201	Lwmax portier auto	240325,41	540046,73	0,75	-153,81	--	--	-153,81	
214	Lwmax vrachtwagen	240313,50	539999,03	1,00	-155,80	--	--	-155,80	
206	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540072,24	1,00	-156,59	--	--	-156,59	
221	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540076,78	1,00	-167,33	--	--	-167,33	
220	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540062,99	1,00	-169,23	--	--	-169,23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Resultaten maximaal geluidniveau

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Zuideresweg 4	240284,33	540075,88	1,50	70,17	9,53	9,53
001_B	Zuideresweg 4	240284,33	540075,88	5,00	69,98	17,05	17,05
002_A	Zuideresweg 4	240289,81	540072,07	1,50	76,97	27,09	27,09
002_B	Zuideresweg 4	240289,81	540072,07	5,00	75,96	30,52	30,52
003_A	Zuideresweg 4	240284,35	540068,50	1,50	71,62	26,62	26,62
003_B	Zuideresweg 4	240284,35	540068,50	5,00	70,92	29,98	29,98
004_A	Zuideresweg 6	240200,64	540066,99	1,50	53,20	16,75	16,75
004_B	Zuideresweg 6	240200,64	540066,99	5,00	55,69	20,00	20,00
005_B	referentiepunt 50m noord	240315,29	540151,21	5,00	59,13	20,26	20,26
006_B	referentiepunt 50m oost	240385,27	540030,60	5,00	60,52	24,20	24,20
007_B	referentiepunt 50m zuid	240310,80	539877,11	5,00	54,35	18,27	18,27
008_B	referentiepunt 50m west	240235,08	540036,96	5,00	62,55	25,66	25,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Paardenkliniek
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002_A - Zuideresweg 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Zuideresweg 4	240289,81	540072,07	1,50	76,97	27,09	27,09
206	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540072,24	1,00	76,97	--	--
100	Q vw gemiddeld meting	240297,24	540093,52	0,75	75,58	--	--
207	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540062,33	1,00	72,80	--	--
205	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540083,19	1,00	71,51	--	--
208	Lwmax vrachtwagen	240298,87	540054,89	1,00	68,59	--	--
204	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540090,44	1,00	67,89	--	--
210	Lwmax vrachtwagen	240300,44	540033,31	1,00	65,09	--	--
211	Lwmax vrachtwagen	240308,55	540030,11	1,00	64,77	--	--
101	Bestelbus	240297,13	540093,90	0,75	63,89	--	--
209	Lwmax vrachtwagen	240298,93	540043,22	1,00	63,66	--	--
217	Lwmax vrachtwagen	240327,89	540031,86	1,00	63,19	--	--
215	Lwmax vrachtwagen	240316,40	540015,96	1,00	61,92	--	--
101	Q personenauto kental	240296,99	540093,83	0,75	61,90	--	--
216	Lwmax vrachtwagen	240319,13	540028,95	1,00	61,77	--	--
212	Lwmax vrachtwagen	240312,11	540024,66	1,00	61,65	--	--
213	Lwmax vrachtwagen	240312,96	540013,72	1,00	61,63	--	--
200	Lwmax portier auto	240305,28	540046,79	0,75	60,69	--	--
218	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540036,94	1,00	58,84	--	--
202	Lwmax portier auto	240307,70	540038,63	0,75	58,13	--	--
222	Lwmax vrachtwagen	240331,64	540088,57	1,00	56,93	--	--
214	Lwmax vrachtwagen	240313,50	539999,03	1,00	56,80	--	--
223	Lwmax vrachtwagen	240331,76	540099,99	1,00	55,57	--	--
201	Lwmax portier auto	240325,41	540046,73	0,75	55,21	--	--
203	Lwmax portier auto	240321,72	540038,87	0,75	54,94	--	--
219	Lwmax vrachtwagen	240332,00	540049,75	1,00	51,24	--	--
221	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540076,78	1,00	43,29	--	--
220	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540062,99	1,00	40,09	--	--
250	warmtepomp	240299,16	540022,24	1,00	27,09	27,09	27,09
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	76,97	27,09	27,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Paardenkliniek
LAmx bij Bron voor toetspunt: 004_A - Zuideresweg 6
Groep: paardenkliniek

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Zuideresweg 6	240200,64	540066,99	1,50	53,20	16,75	16,75
211	Lwmax vrachtwagen	240308,55	540030,11	1,00	53,20	--	--
216	Lwmax vrachtwagen	240319,13	540028,95	1,00	52,94	--	--
212	Lwmax vrachtwagen	240312,11	540024,66	1,00	52,69	--	--
217	Lwmax vrachtwagen	240327,89	540031,86	1,00	52,60	--	--
210	Lwmax vrachtwagen	240300,44	540033,31	1,00	50,77	--	--
215	Lwmax vrachtwagen	240316,40	540015,96	1,00	49,28	--	--
213	Lwmax vrachtwagen	240312,96	540013,72	1,00	48,95	--	--
218	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540036,94	1,00	48,41	--	--
100	Q vw gemiddeld meting	240297,24	540093,52	0,75	48,22	--	--
205	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540083,19	1,00	47,41	--	--
208	Lwmax vrachtwagen	240298,87	540054,89	1,00	47,29	--	--
204	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540090,44	1,00	47,26	--	--
209	Lwmax vrachtwagen	240298,93	540043,22	1,00	47,05	--	--
219	Lwmax vrachtwagen	240332,00	540049,75	1,00	46,16	--	--
222	Lwmax vrachtwagen	240331,64	540088,57	1,00	44,44	--	--
223	Lwmax vrachtwagen	240331,76	540099,99	1,00	44,25	--	--
207	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540062,33	1,00	43,63	--	--
200	Lwmax portier auto	240305,28	540046,79	0,75	43,24	--	--
202	Lwmax portier auto	240307,70	540038,63	0,75	43,14	--	--
203	Lwmax portier auto	240321,72	540038,87	0,75	42,93	--	--
201	Lwmax portier auto	240325,41	540046,73	0,75	42,82	--	--
206	Lwmax vrachtwagen	240297,12	540072,24	1,00	39,64	--	--
214	Lwmax vrachtwagen	240313,50	539999,03	1,00	39,14	--	--
101	Bestelbus	240297,13	540093,90	0,75	36,85	--	--
101	Q personenauto kental	240296,99	540093,83	0,75	33,93	--	--
221	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540076,78	1,00	29,14	--	--
220	Lwmax vrachtwagen	240331,88	540062,99	1,00	27,26	--	--
250	warmtepomp	240299,16	540022,24	1,00	16,75	16,75	16,75
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,20	16,75	16,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen