

RAPPORT

Akoestisch onderzoek inrichting Paus
Agroservice Weerselo, wijziging
bestemmingsplan Beekdorpweg 12 en 14 te
Weerselo.

Projectnaam Akoestisch onderzoek wijziging inrichting Paus Agroservice
Weerselo
Projectnummer 21.421
Referentie RdG/21.421

Opdrachtgever Noaberkracht Dinkelland Tubbergen
Postadres Postbus 21
7590 AA Weerselo

Contactpersoon mr. drs. M. Rutjes

Status definitief
Versie 01
Datum 8 februari 2022

Auteur R. de Graaf



Paraaf

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	SITUATIE	4
3	NORMSTELLING	5
3.1	GEMEENTELIJK BELEID	5
3.2	ACTIVITEITENBESLUIT	6
3.3	INDIRECTE HINDER	7
4	AKOESTISCHE BEDRIJFSITUATIE EN GELUIDVERMOGENNIVEAUS	8
5	RESULTATEN	10
5.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	10
5.2	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	11
5.3	INDIRECTE HINDER	11
5.4	MAATREGELEN	12
6	CONCLUSIE.....	14

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatie
- Bijlage 2: Invoergegevens
- Bijlage 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- Bijlage 4: Resultaten maximaal geluidniveau
- Bijlage 5: Resultaten indirecte hinder.
- Bijlage 6: Resultaten maatregelen

1 INLEIDING

In opdracht van Noaberkracht is, door Geluid Plus Adviseurs, een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de bedrijfsactiviteiten van het Paus Agroservice, aan de Beekdorpweg 10 te Weerselo. Het onderzoek is uitgevoerd vanwege het voornemen om de bedrijfswoningen aan de Beekdorpweg 12 en 14/14A te bestemmen als reguliere woningen. Voor deze wijziging dient het bestemmingsplan aangepast te worden.

Door Akoestisch Buro Tideman Bouw is in 2021 reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor dit bedrijf, rapport: 'Akoestisch onderzoek Paus Agroservice B.V. Beekdorpweg 10 Weerselo' met projectnummer 20.152.01, d.d. 24 februari 2021. De uitgangspunten van het rapport zijn opnieuw besproken met Paus Agroservice. Het onderzoek van Tideman is als basis gehanteerd in het voorliggende onderzoek, daar waar nodig zijn de bedrijfsactiviteiten en het geluidmodel geactualiseerd.

In het voorliggend onderzoek is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal (piek)geluidniveau vanwege Paus Agroservice getoetst op de gevels van de woningen aan de Beekdorpweg 12 en 14. Daarnaast is de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking inzichtelijk gemaakt.

Voor de wijziging naar reguliere woningen is beoordeeld of het akoestisch woon- en leefklimaat bij de woningen nog acceptabel is en dat de bedrijfsactiviteiten van Paus Agroservice niet beperkt worden. In de beoordeling is het 'Gebiedsgericht geluidsbeleid gemeente Dinkelland' en het Activiteitenbesluit milieubeheer gehanteerd.

2 SITUATIE

De inrichting Paus Agroservice is gelegen aan de Beekdorpweg 10 te Weerselo, in figuur 2.1 met paars aangegeven. De betreffende woningen zijn ten zuidwesten en westen van het bedrijf gelegen, aan de Beekdorpweg 12 en 14 en zijn in figuur 2.1 met geel aangegeven.

Figuur 2.1: ligging plangebied



Op het terrein van Paus Agroservice zijn diverse bedrijfspanden gelegen. Dit betreft een winkel voor tuin- en parkmachines, enkele werkplaatsen en stallingen voor te repareren en te verhuren materieel. Het terrein van de inrichting wordt aan de zuidoostkant ontsloten op de Beekdorpweg. Rondom het bedrijf zijn diverse (bedrijfs)woningen gelegen. Het voorliggende onderzoek richt zich op de woningen aan de Beekdorpweg 12 en 14a.

3 NORMSTELLING

Het onderhavig onderzoek vindt plaats in het kader van een wijziging van het bestemmingsplan en een melding conform het “Activiteitenbesluit Milieubeheer”.

3.1 GEMEENTELIJK BELEID

De gemeente Dinkelland heeft een gebiedsgericht geluidbeleid opgesteld waarin verschillende uitgangspunten en criteria zijn opgenomen waaraan voldaan dient te worden bij realisatie van of wijziging naar nieuwe geluidgevoelige bestemmingen. Het geluidbeleid geeft per gebiedstypering de gebiedsgerichte ambities en bovengrens aan, die ertoe moeten leiden dat geluid in een vroeg stadium bij een ruimtelijke ontwikkeling van nieuwe situaties wordt meegenomen.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende geluidklassen en gebiedstypen. De geluidklassen variëren van “zeer rustig” tot “zeer lawaaiig”. Per geluidklasse is een range met geluidbelastingen gekoppeld, bijvoorbeeld van 46 t/m 50 dB(A) wordt als “redelijk rustig” gekwalificeerd voor het geluid van bedrijven (industrielawaai). Voor spoorweg- en industrielawaai zijn andere combinaties van toepassing (zie tabel 3.1). Er zijn 7 verschillende gebiedstyperingen onderverdeeld, te weten “natuur”, “extensiveringsgebied”, “buitengebied”, “woongebied”, “centrum”, “gemengd gebied” en “bedrijventerrein”.

De gebiedstypering van de Beekdorpweg 10, 12 en 14 betreft conform de kaarten van het gemeentelijk geluidbeleid ‘buitengebied’. In tabel 3.1 zijn voor deze gebiedstypering de geluidklassen gegeven.

Tabel 3.1: Gebiedstypering buitengebied, bedrijventerrein

gebiedstyperingen	geluidsklasse (ambitie)	geluidsklasse (bovengrens)	geluidsklasse (ambitie)	geluidsklasse (bovengrens)
	weg- en railverkeer		bedrijven	
buitengebied	redelijk rustig	onrustig	rustig	redelijk rustig
		zeer onrustig ¹⁾		zeer onrustig ¹⁾

1) LOG gebieden

Voor bedrijven betreft de ambitiewaarde in de gebiedstypering buitengebied “rustig”, de plafondwaarde bedraagt “redelijk rustig”. In tabel 3.2 zijn de geluidklassen opgenomen.

Tabel 3.2: Geluidkwaliteiten

Geluidklasse	Wegverkeerslawaaï [dB]	Spoorweglawaaï [dB]	Industrielawaai [dB(A)]
▪ Zeer rustig	≤ 38	≤ 45	≤ 40
▪ Rustig	39 t/m 43	46 t/m 50	41 t/m 45 ^A
▪ Redelijk rustig	44 t/m 48	51 t/m 55	46 t/m 50 ^{BG}
▪ Onrustig	49 t/m 53	56 t/m 58	51 t/m 55
▪ Zeer onrustig	54 t/m 58	59 t/m 63	56 t/m 60
▪ Lawaaiig	59 t/m 63	64 t/m 68	61 t/m 65
▪ Zeer lawaaiig	≥ 64	≥ 69	≥ 66

A: ambitiewaarde BG: bovengrens

Indien de ambitiewaarde wordt overschreden, dient onderzoek te worden gedaan naar bron- en overdrachtsmaatregelen en/of maatregelen bij de ontvanger (gevelisolatie). Op basis van een goede onderbouwing en motivatie kunnen Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dinkelland een afweging maken om hogere geluidbelastingen toe te staan.

De ambitiewaarde heeft betrekking om het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$). Deze geluidbelasting wordt getoetst op gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen. De gemeente Dinkelland kiest ervoor om als manier van gebiedsbescherming voor de bedrijven in het buitengebied de ambitiewaarden ($L_{A,r,LT} = 45 \text{ dB(A)}$) vast te stellen op referentiepunten op 50 m vanaf de inrichtingsgrens, tenzij op kortere afstand woningen zijn gelegen

Maximaal geluidniveau

Het beleid stelt geen waarden voor het maximaal geluidniveau op gevels van woningen. Voor de ambitiewaarde en bovengrens wordt aangesloten bij de normen van het Activiteitenbesluit. Deze normen zijn momenteel van toepassing voor het bestaande bedrijf ter plaatse van o.a. de Beekdorpweg 12 en 14.

3.2 ACTIVITEITENBESLUIT

Onder afdeling 2.8 zijn de algemene voorschriften ten aanzien van geluidhinder opgenomen. De meest relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit voor de inrichting betreffen:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), 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
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:
 - a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17c Activiteitenbesluit

	07–19 uur	19–23 uur	23–07 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a en 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

De woningen aan de Beekdorpweg 12 en 14/14A zijn in de vigerende bestemmingsplannen gelegen op gronden die bestemd zijn voor bedrijfsdoeleinden. Voor Paus Agroservice geldt voor deze woningen de waarden in tabel 2.17c van het Activiteitenbesluit.

3.3 INDIRECTE HINDER

Het bevoegd gezag kan voor ruimtelijke afwegingen en op basis van artikel 2.1 zorgplicht van het Activiteitenbesluit geluidhinder veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting (hierna: indirecte hinder) beoordelen. 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) voor het equivalente beoordelingsniveau (L_{Aeq}) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De bovengrens voor de toelaatbare indirecte hinder bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde, te weten 65, 60 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

4 AKOESTISCHE BEDRIJFSSITUATIE EN GELUIDVERMOGENNIVEAUS

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

Paus Agroservice

Paus Agroservice betreft een mechanisatiebedrijf, een onderdelenmagazijn en winkel voor tuin en parkmachines. Het bedrijf keurt tevens tractoren, landbouwmachines, tuin- en parkmachines in het kader van de ARBO wet. Klanten van het bedrijf zijn agrariërs, hoveniers en particulieren.

Bedrijfstijden

De reguliere (winkel)openingstijden betreffen tussen 08:00 uur en 18:00 uur, van maandag tot en met zaterdag. Afhankelijk van het seizoen kan het ook in de avondperiode voorkomen dat klanten verhuurd materieel terugbrengen of ophalen. Voor de agrarische dienstverlening vinden in de vroege ochtend, voor 07:00, of in de avondperiode beperkt activiteiten plaats.

Winkelfunctie

Voor de winkel zijn de vervoersbewegingen van klanten relevant. Deze gaan van en naar de parkeervakken aan de noordoostzijde van de winkel, hal A. Voor het brengen of afhalen van te verhuren of gerepareerd materieel zijn tevens rijroutes opgenomen van en naar hal E, dit betreft een drive-through, of naar de stalling op het achterterrein, hal B.

Onderhoud en reparatie

Voor onderhoud en reparatie zijn enkele werkplaatsen ingericht. Dit betreffen twee werkplaatsen voor onderhoud van tractoren, tuin- en parkmaterieel en een ondersteunende metaalwerkplaats.

- De werkplaats in de meest noordoostelijke hal van A blijft onveranderd. Deze ruimte is niet relevant voor de geluidemissie;
- De werkplaats in de middelste hal van A wordt vergroot, zie bijlage 1. De geluidemissie via het dak en de overheaddeur is relevant. Een binnenniveau van 80 dB(A) is aangehouden;
- De metaalwerkplaats in de zuidwestelijke hal van A wordt vergroot, zie bijlage 1. Deze werkplaats bevindt zich op de begane grond, daarboven is een zolder gesitueerd. Relevant voor de geluidemissie zijn de ramen in de zuidwestgevel. Een binnenniveau van 80 dB(A) is aangehouden.
- De werkzaamheden vinden in hoofdzaak in de dagperiode plaats, het kan echter voorkomen dat in de avondperiode 1 uur wordt gewerkt (overwerk).

Voor bevoorrading met een vrachtwagen zijn naar de middelste hal/werkplaats vervoersbewegingen opgenomen. Tussen de middelste werkplaats en hal E vinden enkele heftruckbewegingen per dag plaats.

Activiteiten en bronnen buitenterrein

Op het buitenterrein, ten noorden van de winkel, vinden diverse activiteiten plaats uiteenlopend van testen van een motorzaag, proefrijden van een grasmaaier tot het gebruik van een kraan, heftruck en shovel. Tevens is een tankplaats en een wasplaats ingericht achter het hoofdgebouw (hal A). Ten noorden van het hoofdgebouw is het tevens mogelijk voor tractoren om water op te pompen. De activiteiten op het buitenterrein vinden in hoofdzaak in de dagperiode plaats.

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}	dagperiode 06:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 22:00	nachtperiode 22:00 - 06:00
Activiteiten en bronnen op buitenterrein					
▪ Wasplaats, hogedrukspuit	104	- ⁴⁾	4 uur	-	-
▪ Tractor buitenterrein (eigen materieel)	95	- ⁴⁾	3 uur	1 uur	-
▪ Grasmaaier Castel Garden	98	- ⁴⁾	0,5 uur	-	-
▪ Tankplaats	84	- ⁴⁾	1 uur	20 min	20 min
▪ Shovel	100	- ⁴⁾	1 uur	-	-
▪ Kraan	101	- ⁴⁾	1 uur	-	-
▪ Heftruck	97	- ⁴⁾	4 uur	1 uur	-
▪ Container wisselen	105	122	3 min	-	-
▪ Motorzaag (testen)	112	117	1 uur	-	-
▪ Tractor oppompen water	98	- ⁴⁾	4 uur	1 uur	-
Gebouwemissie					
▪ Dak werkplaats	77 ²⁾	-	8 uur	1 uur	-
▪ Overheaddeur werkplaats	67	-	8 uur	1 uur	-
▪ Raam metaalwerkplaats, 2 stuks	57	-	8 uur	-	-
Vervoersbewegingen					
▪ Personenauto's werknemers (aan de weg)	89	100	10 st	2 st	-
▪ Personenauto's klanten (naast de winkel)	89	100	200 mvb	40 mvb	-
▪ Personenauto's klanten verhuurloods	89	100	20 st	5 st	-
▪ Personenauto's klanten achterterrein	89	100	20 mvb	5 mvb	2 mvb
▪ Vrachtwagen werkplaats	103	108	2 mvb	2 mvb	2 mvb
▪ Vrachtwagen achterterrein	103	108	15 st	2 st	-
▪ Divers materieel naar tankplaats	103 ³⁾	108	12 mvb	4 mvb	4 mvb
▪ Heftruck van en naar verhuurloods	95	107	12 mvb	-	-
▪ Tractor derden, water ophalen	104	108	16 mvb	8 mvb	-

1) Bronnen conform rapport Tideman

2) Totale geluidemissie dak, verdeeld over vier bronnen. De bronuitwerking is in bijlage 2 toegevoegd.

3) Van al het materieel dat hier kan tanken is een eventuele vrachtwagen maatgevend, dit geluidvermogen is gehanteerd.

4) Overige bronnen zijn vanwege hun geluidvermogen of ligging maatgevend voor het maximaal geluidniveau.

mvb: motorvoertuigbewegingen. Eén voertuig heeft twee motorvoertuigbewegingen en wordt gebruikt als over de gemodelleerde rijroute heen en weer gereden wordt. In andere gevallen zijn het aantal stuks vermeld.

- niet relevant of bron is op zijn positie geen relevante bijdrage op omliggende toetspunten t.o.v. andere bronnen.

5 RESULTATEN

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-II)' uit 1999 (internetversie 2004). 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 relatief zachte, absorberende bodem met bodemfactor van $B_f = 0,7$ [-].

De beoordeling van het geluid ter plaatse van omliggende woningen vindt plaats in de dag-, avond- en nachtperiode. De beoordelingshoogte ter plaatse van omliggende woningen bedraagt 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode.

Op basis van de vastgestelde geluidsvermogeniveaus en de akoestisch representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluids niveaus ($L_{A,max}$) bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen 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 4 zijn de rekenresultaten voor alle rekenpunten gegeven.

Tabel 5.1: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), RBS

Beoordelingspunten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]		
	dagperiode 07:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 23:00	nachtperiode 23:00 - 07:00
Gevels woningen			
▪ Beekdorpweg 12	40	43	30
▪ Beekdorpweg 14	50	48	30
▪ Beekdorpweg 14 A*	50	43	25
Gemeentelijk geluidbeleid			
▪ Ambitie/bovengrens	45/50	40/45	35/40

* beoordeling in de dag-, avond- en nachtperiode op 1,5 meter. Deze woning betreft één bouwlaag.

Uit tabel 5.1 blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie voor de woningen aan de Beekdorpweg 12, 14 en 14A hoger is dan de ambitiewaarde. Ter plaatse van nummer 12 en 14A wordt voldaan aan de bovengrens, in de avondperiode is er ter plaatse van nummer 14 een overschrijding van de bovengrens.

De geluidbelasting van Paus Agroservice voldoet aan de norm die voor woningen op een bedrijventerrein gelden, een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 55, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

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 5 zijn de rekenresultaten voor alle rekenpunten gegeven.

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

Beoordelingspunten	Maximaal geluidniveau [dB(A)]		
	dagperiode 07:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 23:00	nachtperiode 23:00 - 07:00
gevels woningen			
▪ Beekdorpweg 12	63	65	65
▪ Beekdorpweg 14	59	62	62
▪ Beekdorpweg 14 A*	59	56	56
Gemeentelijk geluidbeleid			
▪ Ambitie/bovengrens	70	65	60

Uit tabel 5.2 blijkt dat het maximaal (piek)geluidniveau, in het kader van de toetsing van goede ruimtelijke ordening, ten hoogste 63, 65 en 65 dB(A) te bedragen in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de dag- en avondperiode wordt voldaan aan acceptabele waarden voor het maximaal geluidniveau. In de nachtperiode is er ter plaatse van huisnummers 12 en 14 een overschrijding van het maximaal geluidniveau, bij nummer 14A wordt in de nachtperiode voldaan.

De geluidbelasting van Paus Agroservice voldoet aan de norm die voor woningen op een bedrijventerrein gelden, een maximaal geluidniveau van 75, 70 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

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 Beekdorpweg. Aangenomen is dat het verkeer zich gelijkmatig verdeeld over beide rijrichtingen. In tabel 5.3 zijn de geluidbelastingen vanwege indirecte hinder opgenomen.

Tabel 5.3: Equivalente geluidniveau (L_{Aeq}), indirecte hinder RBS

Beoordelingspunten	Equivalente geluidbelasting [dB(A)]		
	dagperiode 07:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 23:00	nachtperiode 23:00 - 07:00
Gevels woningen			
▪ Beekdorpweg 12	41	42	34
▪ Beekdorpweg 14	47	44	36
▪ Beekdorpweg 14 A*	32	31	23
Norm			
▪ Richtwaarde Circulaire indirecte hinder	50	45	40

* beoordeling in de dag-, avond- en nachtperiode op 1,5 meter. Deze woning betreft één bouwlaag.

Uit tabel 5.3 blijkt dat voldaan wordt aan de richtwaarden voor indirecte hinder.

5.4 MAATREGELEN

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van de woningen aan de Beekdorpweg 12 en 14/14A hoger is dan de bovengrens conform het gemeentelijk geluidbeleid. Momenteel voldoet het bedrijf echter aan de normen die gesteld worden aan de geluidbelasting voor woningen die op een bedrijventerrein zijn gelegen. Om de reguliere woonbestemming mogelijk te maken moet in ieder geval voldaan worden aan de bovengrens van de gebiedstypering. Het voldoen aan de ambitiewaarde is redelijkerwijs niet mogelijk en gaat het bedrijf Paus Agroservice in de toekomst ook beperken in haar geluidemissie.

Maatregel Beekdorpweg 14

Bij de Beekdorpweg 14 is er in de avondperiode sprake van een overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en in de nachtperiode van het maximaal geluidniveau. De overschrijding wordt veroorzaakt door de activiteiten achter hal A, respectievelijk vanwege het oppompen van water en piekgeluid van materieel dat in de nachtperiode tankt.

Tussen hal A en B staat momenteel een geluidscherm met een hoogte van ca. 2 meter. Dit scherm moet verhoogd worden naar minimaal 3,5 meter zodat aan de normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau voldaan kan worden. Een lager scherm is mogelijk als deze dicht bij de bronnen geplaatst kan worden en aansluitend tegen hal A en B. Dit geeft wel beperkingen aan Paus Agroservice om dit deel van het terrein te kunnen gebruiken.

Om de woning aan de Beekdorpweg 14 als een reguliere woning te kunnen bestemmen is het nodig een geluidscherm te plaatsen of verhogen. Daarnaast moet het vastgestelde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met een maatwerkvoorschrift vast te leggen. Dit vanwege het afwijken van de normen van het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde van het gemeentelijk geluidbeleid. Op deze manier wordt de bedrijfssituatie van Agroservice niet beperkt vanwege de bestemmingswijziging. De toekomstige woonkwaliteit van de woning aan de Beekdorpweg 14 verbetert licht en voldoet na het treffen van de maatregel aan de bovengrens van het gemeentelijk geluidbeleid.

In tabellen 5.4 en 5.5 zijn de resultaten na maatregelen opgenomen.

Tabel 5.4: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$), RBS na maatregelen

Beoordelingspunten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]		
	dagperiode 07:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 23:00	nachtperiode 23:00 - 07:00
Gevels woningen			
▪ Beekdorpweg 12	40	43	30
▪ Beekdorpweg 14	42	45	27
▪ Beekdorpweg 14 A*	43	36	20

* beoordeling in de dag-, avond- en nachtperiode op 1,5 meter. Deze woning betreft één bouwlaag.

Tabel 5.2: maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$), RBS, na maatregelen

Beoordelingspunten	Maximaal geluidniveau [dB(A)]		
	dagperiode 07:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 23:00	nachtperiode 23:00 - 07:00
gevels woningen			
▪ Beekdorpweg 12	63	65	65
▪ Beekdorpweg 14	54	59	59
▪ Beekdorpweg 14 A*	56	52	52

Maatregel Beekdorpweg 12

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van de Beekdorpweg 12 wordt veroorzaakt door vrachtwagens of ander materieel die in de nachtperiode het terrein van de inrichting op- of afrijdt. De bedrijfswoning op nr. 10 is niet hoog genoeg om een effectieve afscherming te bieden. Omdat het materieel van derden is, kunnen geen maatregelen aan de bron getroffen worden. Er is geen andere in-/uitrit beschikbaar. Het plaatsen van een geluidscherm op deze locatie is niet mogelijk zonder dat dit beperkingen oplevert aan het bedrijf of aan de bruikbaarheid of het woongenot van de woning op nummer 12 of de bedrijfswoning van de inrichting.

Een maximaal (piek)geluidniveau van 65 dB(A) is conform het Activiteitenbesluit ter plaatse van een woning op een bedrijventerrein toegestaan. In de huidige planologische situatie wordt voldaan.

Een gemiddelde woning heeft een geluidwering van de gevels van ca. 20 dB(A). Een maximaal binnenniveau mag in een verblijfsruimte niet hoger zijn dan 45 dB(A) in de nachtperiode. Met de bepaalde geluidbelasting is het binnenniveau in de verblijfsruimten van de woning voldoende beschermd ($65 - 20 = 45$ dB(A)).

Om de woning aan de Beekdorpweg 12 als een reguliere woning te kunnen bestemmen is het nodig de vastgestelde maximale geluidbelasting met een maatwerkvoorschrift vast te leggen. Dit vanwege het afwijken van de normen van het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde van het gemeentelijk geluidbeleid. Op deze manier wordt de huidige bedrijfssituatie van Agroservice niet beperkt. De huidige woonkwaliteit van de woning aan de Beekdorpweg 12 blijft behouden.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Noaberkracht is, door Geluid Plus Adviseurs, een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de bedrijfsactiviteiten van het Paus Agroservice, aan de Beekdorpweg 10 te Weerselo. Het onderzoek is uitgevoerd vanwege het voornemen om de bedrijfswoningen aan de Beekdorpweg 12 en 14/14A te bestemmen als reguliere woningen. Voor deze wijziging dient het bestemmingsplan aangepast te worden.

In het voorliggend onderzoek is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal (piek)geluidniveau getoetst op de gevels van de betreffende woningen. Daarnaast is de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking inzichtelijk gemaakt. In het onderzoek is rekening gehouden met veranderingen binnen de inrichting in de nabije toekomst, zoals de herinrichting van de werkplaatsen en het realiseren van een drive-through voor het afhalen van gerepareerd en verhuurd materieel.

Op grond van onderhavig onderzoek kan worden geconcludeerd dat:

Voor de woning aan de Beekdorpweg 12

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) bedraagt in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 40, 43 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt aan de bovengrens conform het gemeentelijk geluidbeleid en het Activiteitenbesluit voor reguliere woningen voldaan.
- Het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) bedraagt ten hoogste 63, 65 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de nachtperiode is het maximaal (piek)geluidniveau hoger dan het Activiteitenbesluit voor reguliere woningen. De bepaalde geluidbelasting wordt acceptabel geacht en voorgesteld wordt om hiervoor een maatwerk-voorschrift op te stellen.
- Het equivalent geluidniveau vanwege verkeersbewegingen van en naar de inrichting bedraagt ten hoogste 41, 42 en 34 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde conform "Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer" uit 1996.

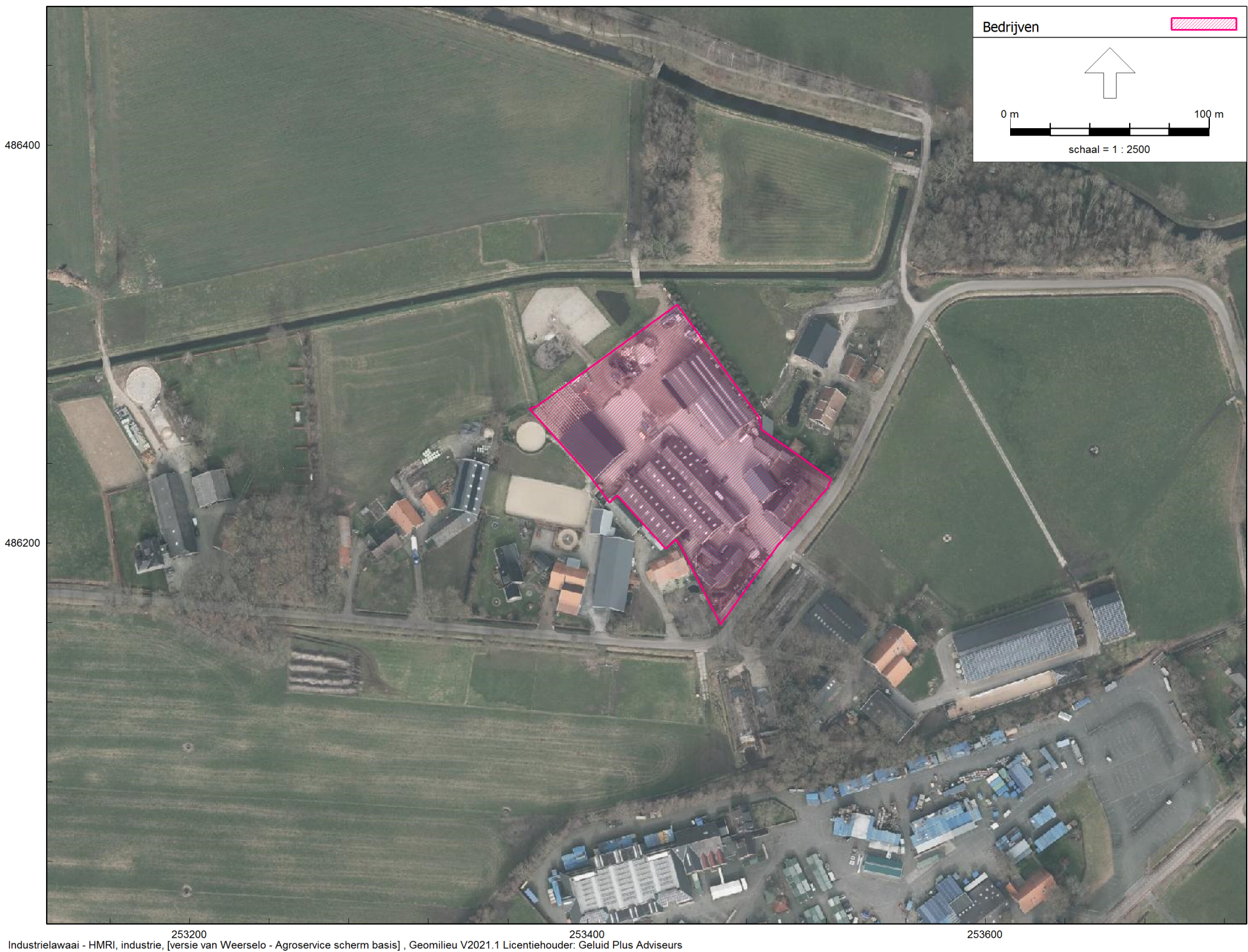
Voor de woningen aan de Beekdorpweg 14/14A

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) bedraagt in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 43, 45 en 27 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt aan de bovengrens conform het gemeentelijk geluidbeleid en het Activiteitenbesluit voor reguliere woningen voldaan. Het plaatsen van een geluidscherm is noodzakelijk om deze waarden te behalen.
- Het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) bedraagt ten hoogste 56, 59 en 59 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit voor reguliere woningen. Het plaatsen van een geluidscherm is noodzakelijk om deze waarden te behalen.

- Het equivalent geluidniveau vanwege verkeersbewegingen van en naar de inrichting bedraagt ten hoogste 47, 44 en 36 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde conform “Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer” uit 1996.

Voor de woningen aan de Beekdorpweg 12 en 14/14A wordt, met het plaatsen van een geluidscherm, voldaan aan de bovengrens van het gemeentelijk geluidbeleid en aan de normen van het Activiteitenbesluit voor reguliere woningen. De enige uitzondering hierop is het maximaal geluidniveau in de nachtperiode ter plaatse van de Beekdorpweg 12, waarvoor een maatwerkvoorschrift opgesteld kan worden omdat het binnenniveau in de woning voldoende geborgd is. Hiermee is ter plaatse van de betreffende woningen, in de nabijheid van Paus Agroservice, een acceptabel woon- en leefklimaat voldoende geborgd.

Bijlage 1: Situatie



253200 253400 253600
Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Weerselo - Agroservice scherm basis] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

situatie

Plannaam: Bestemmingsplan Buitengebied 2010

Datum afdruk: 2022-02-08

Naam overheid: Gemeente Dinkelland

IMRO-versie: IMRO2008

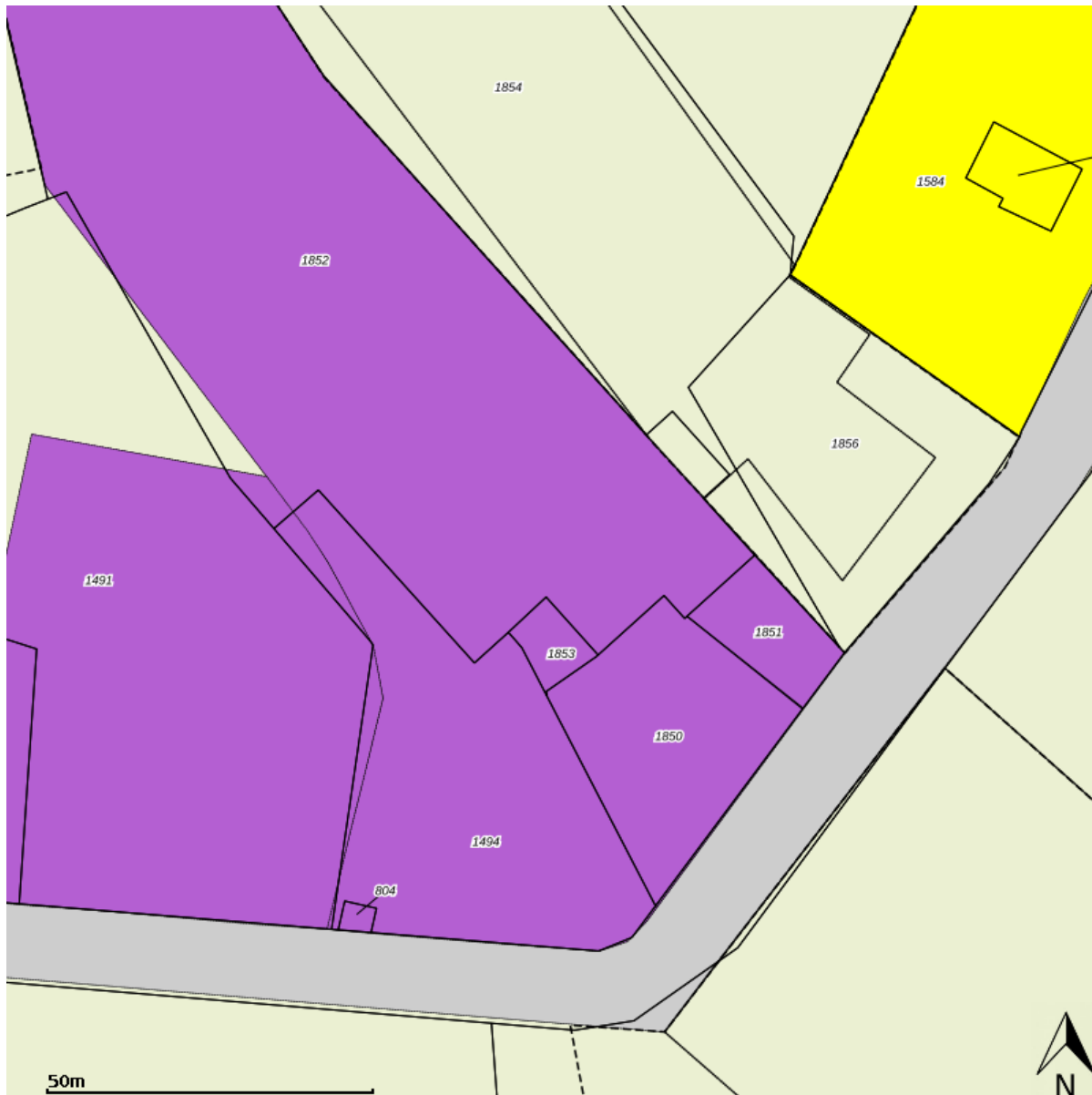
Type plan: bestemmingsplan

Plan datum: 2010-02-18

Planidn: NL.IMRO.1774.BUIBPBUITENGEBIED-0402

Planstatus: vastgesteld

Dossierstatus: geheel onherroepelijk in werking



Disclaimer: Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan, noch aanspraak gemaakt worden op de inhoud van deze afdruk. Hoewel bij de samenstelling van de inhoud van deze afdruk de grootst mogelijke zorgvuldigheid wordt betracht, bestaat de mogelijkheid dat bepaalde informatie (na verloop van tijd) verouderd is of niet (meer) correct is. Het Kadaster is niet aansprakelijk voor de eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van gegevens van de afdruk.

Plannaam: Beekdorpweg 6, 8 en 10, Weerselo

Datum afdruk: 2022-02-08

Naam overheid: gemeente Dinkelland

IMRO-versie: IMRO2012

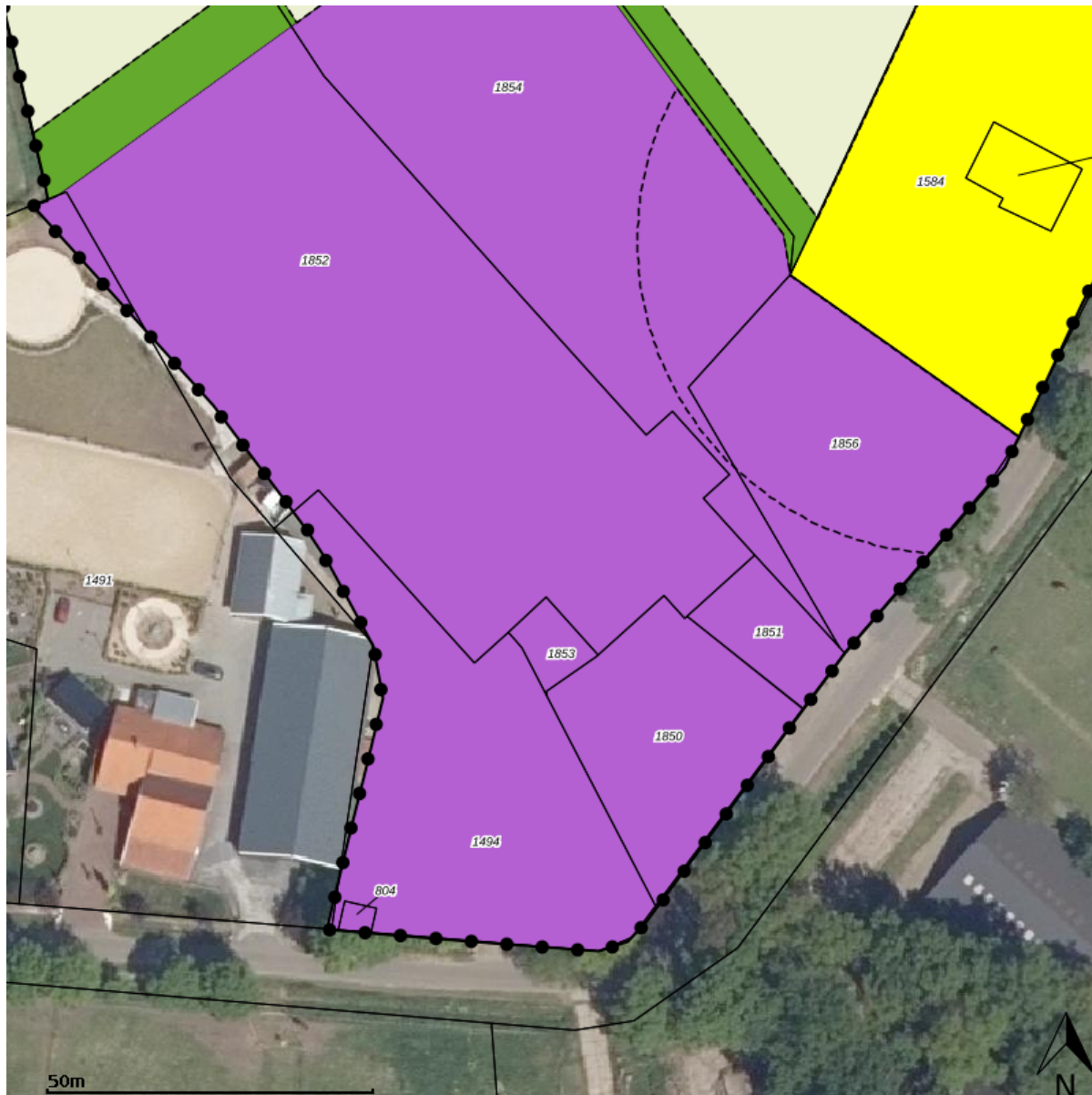
Type plan: bestemmingsplan

Plan datum: 2017-12-19

Planidn: NL.IMRO.1774.BUIBPBEEKDORPWGWO-VG01

Planstatus: vastgesteld

Dossierstatus: geheel onherroepelijk in werking



Disclaimer: Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan, noch aanspraak gemaakt worden op de inhoud van deze afdruk. Hoewel bij de samenstelling van de inhoud van deze afdruk de grootst mogelijke zorgvuldigheid wordt betracht, bestaat de mogelijkheid dat bepaalde informatie (na verloop van tijd) verouderd is of niet (meer) correct is. Het Kadaster is niet aansprakelijk voor de eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van gegevens van de afdruk.

Legenda

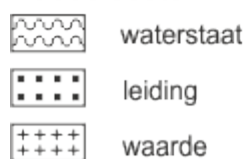


plangebied

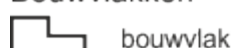
Enkelbestemmingen



Dubbelbestemmingen



Bouwvlakken



Gebiedsaanduidingen



Aanduidingen



Figuren



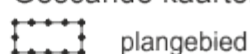
Gebiedsgerichte besluiten



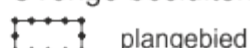
Structuurvisies

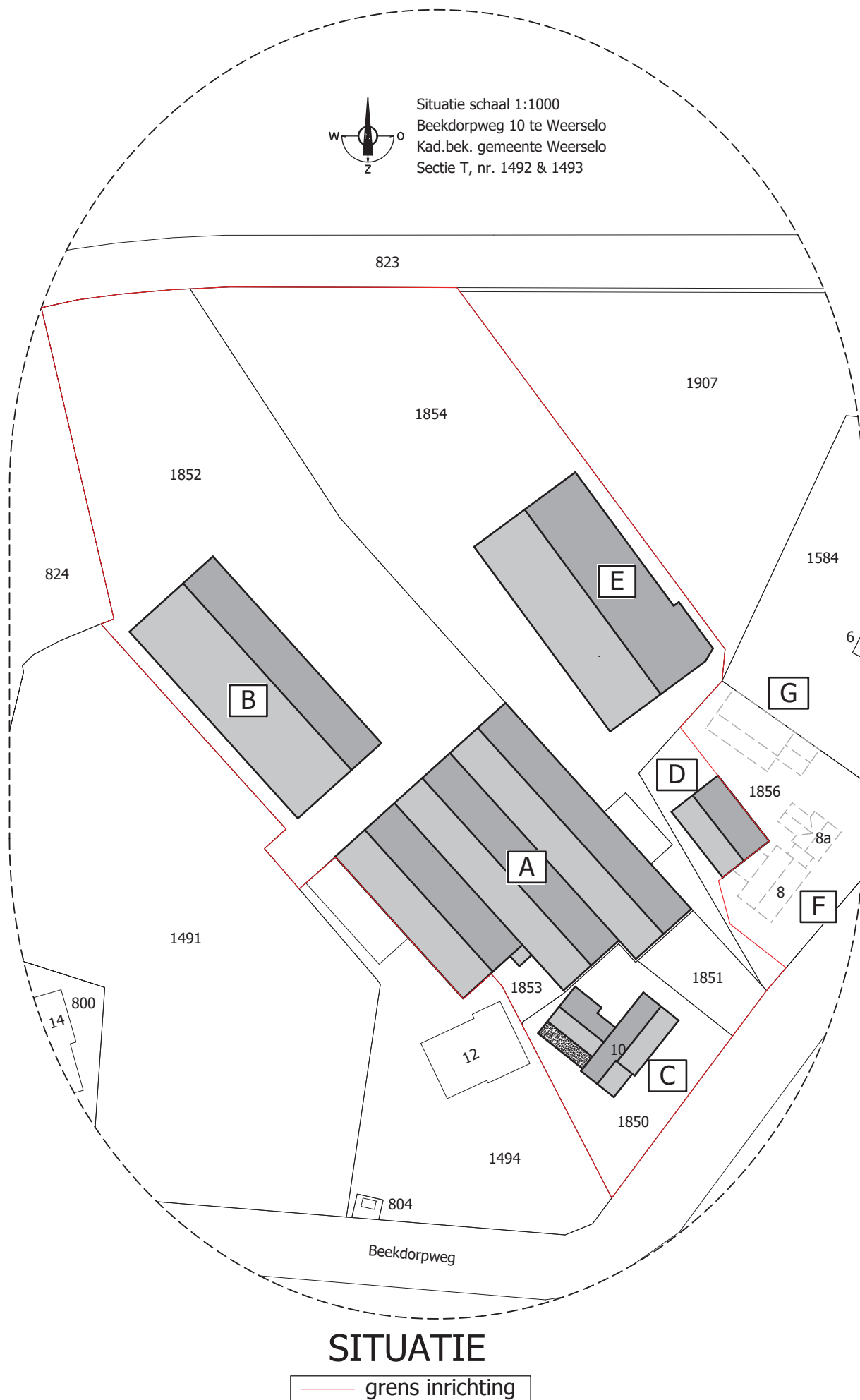


Gescande kaarten

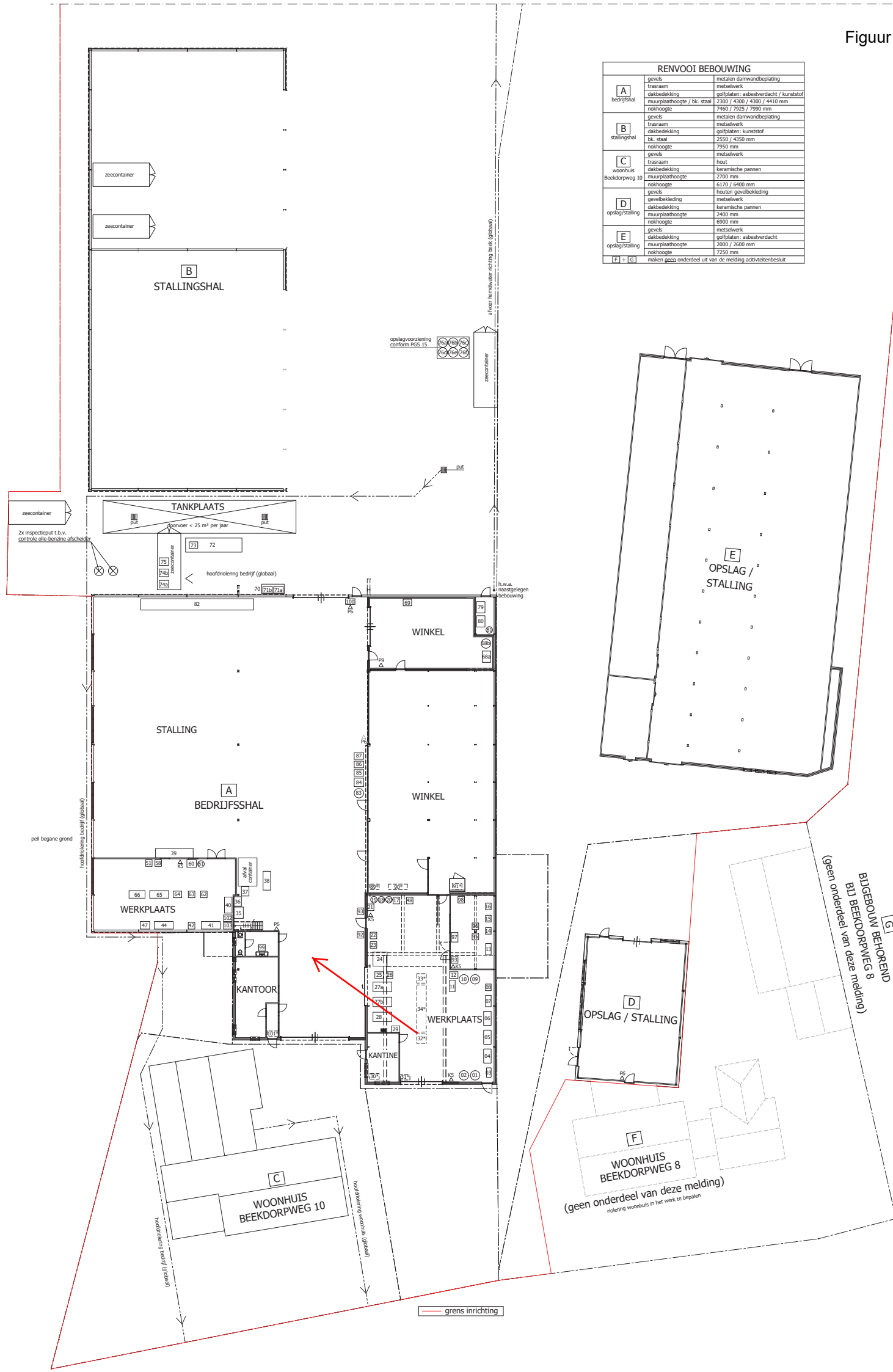


Overige besluiten

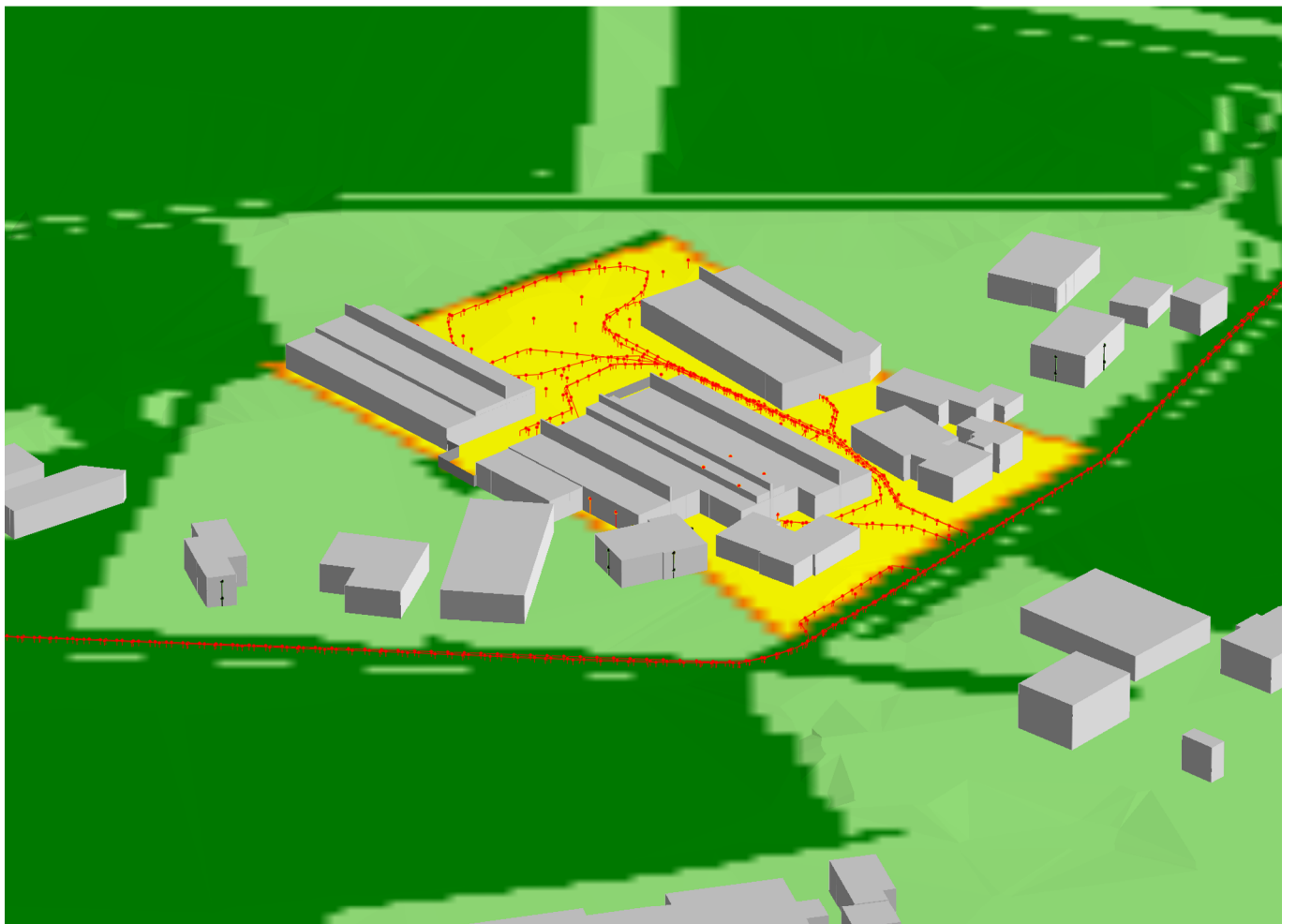
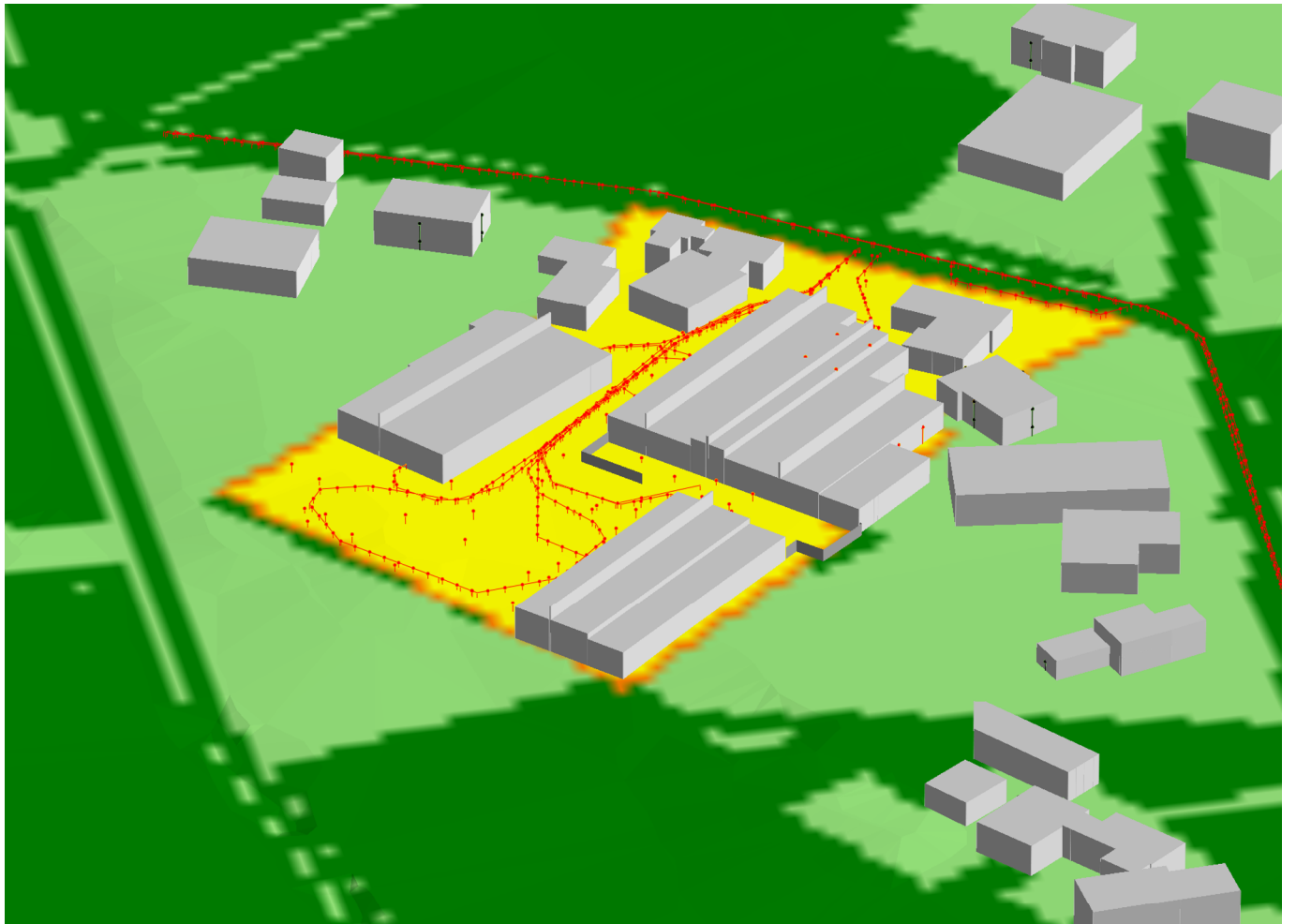


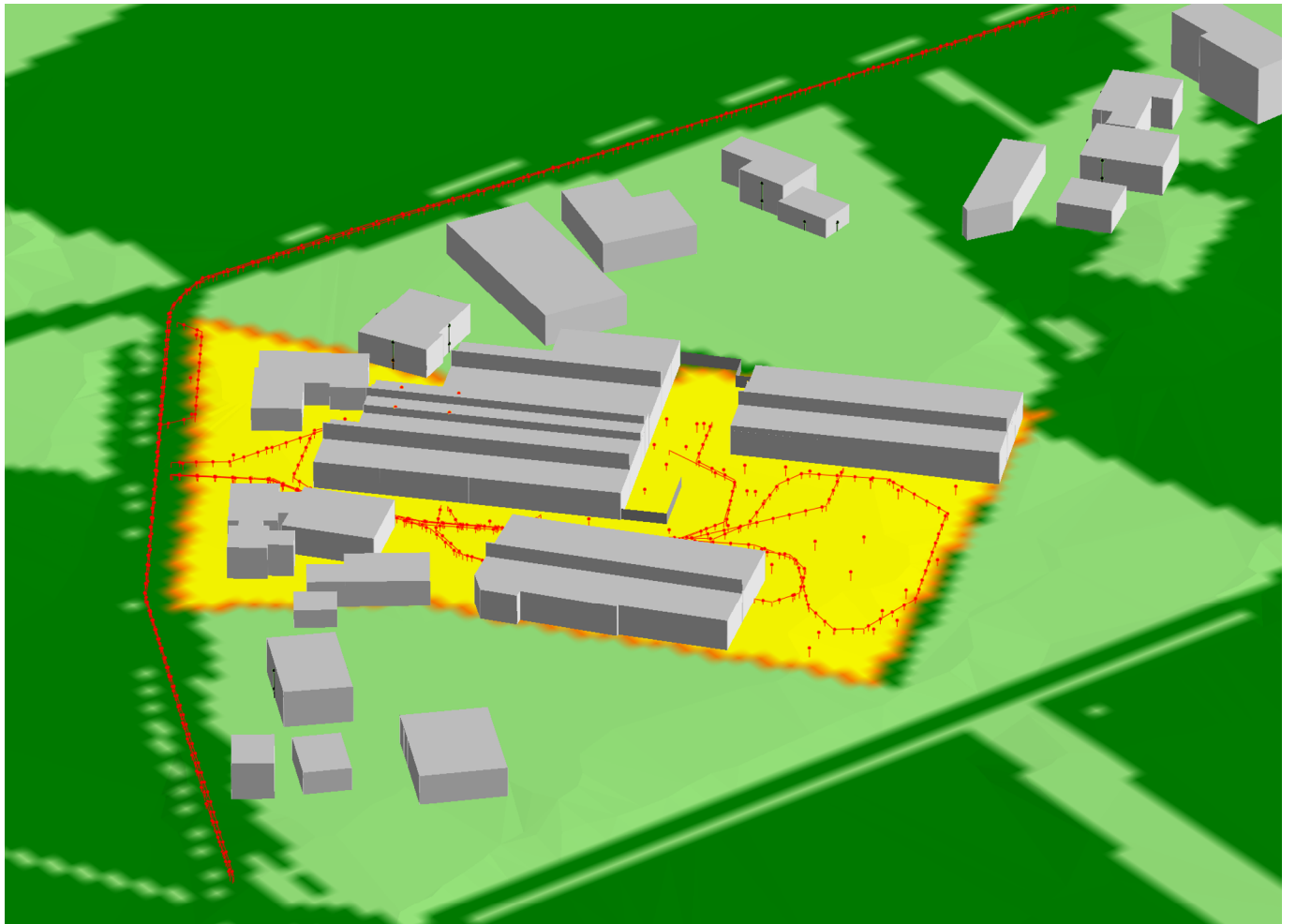


Figuur 2



Bijlage 2: Invoergegevens





II7 UITSTRALING GEBOUWEN

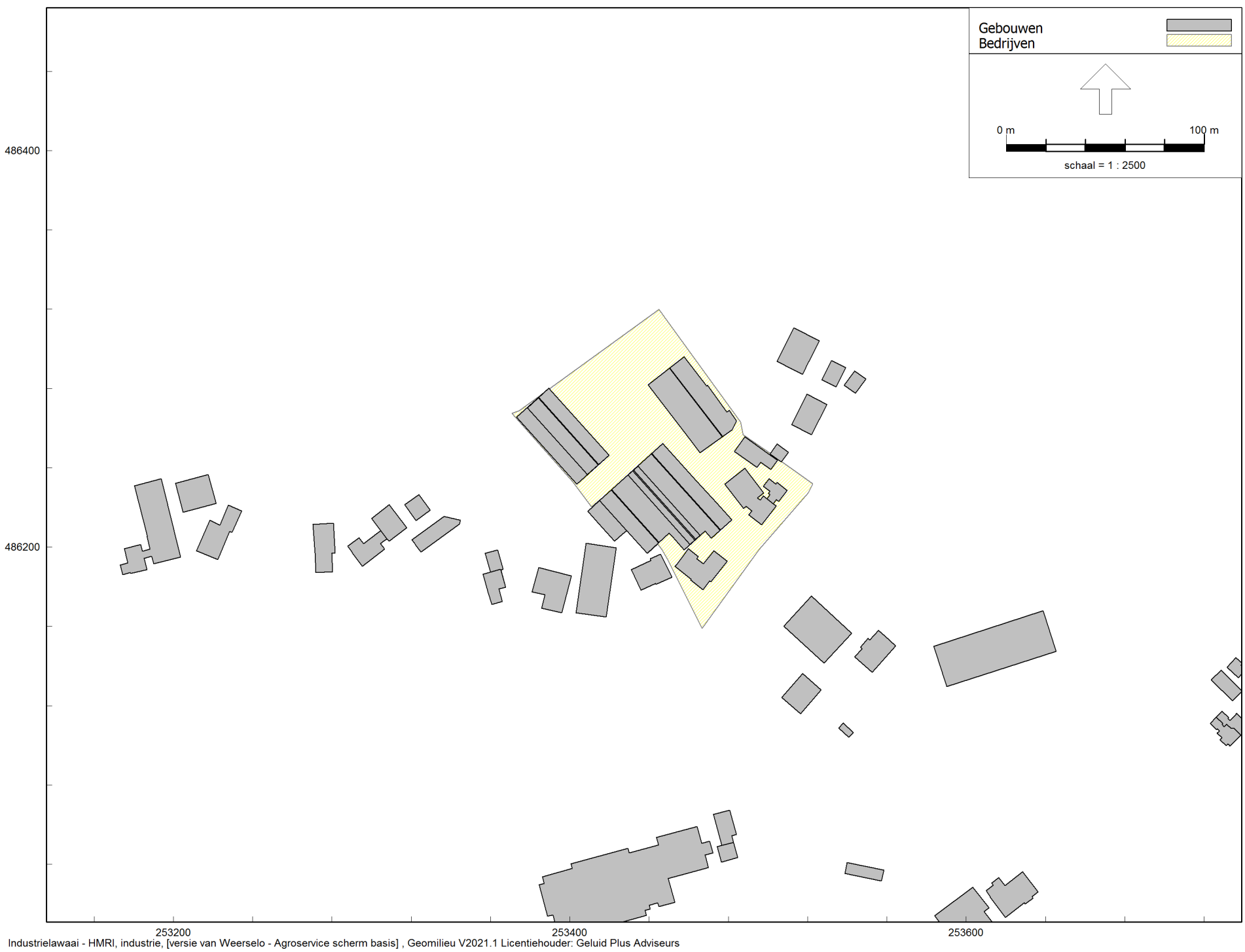
Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR									
MeetDatum	:	4-2-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	72,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	50,0	50,0	61,0	67,0	72,0	76,0	74,0	71,0	66,0	80,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
Isolatie [dB]	:	6,0	14,0	18,4	22,6	25,6	19,8	31,2	52,7	50,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB (A)]	:	57,6	49,6	56,2	58,0	60,0	69,8	56,4	31,9	29,6	71,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	raam metaal werkplaats									
MeetDatum	:	4-2-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	50,0	50,0	61,0	67,0	72,0	76,0	74,0	71,0	66,0	80,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Isolatie [dB]	:	6,0	14,0	18,4	22,6	25,6	19,8	31,2	52,7	50,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB (A)]	:	43,8	35,8	42,4	44,2	46,2	56,0	42,6	18,1	15,8	57,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	OHD werkplaats									
MeetDatum	:	4-2-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	50,0	50,0	61,0	67,0	72,0	76,0	74,0	71,0	66,0	80,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Isolatie [dB]	:	6,0	14,0	18,4	22,6	25,6	19,8	31,2	52,7	50,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB (A)]	:	54,1	46,1	52,7	54,5	56,5	66,3	52,9	28,4	26,1	67,5







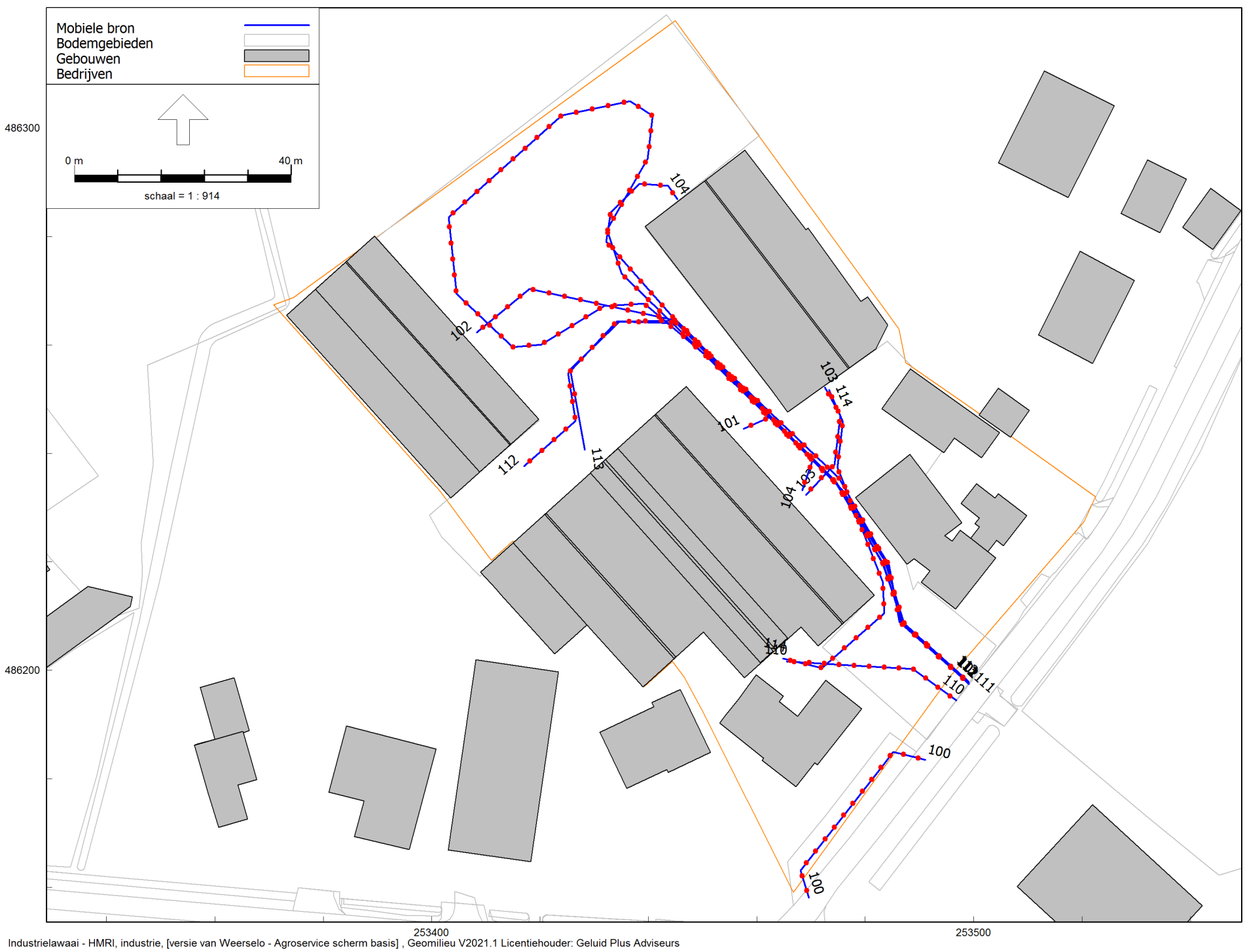
invoergegevens



Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Weerselo - Agroservice scherm basis], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

invoergegevens





253400
Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Weerselo - Agroservice scherm basis], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

invoergegevens



Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Weerselo - Agroservice scherm basis] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

invoergegevens

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1458	woonfunctie	22,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1459		20,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1460		19,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1461		21,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1462	woonfunctie	23,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1463	woonfunctie	22,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1464		28,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1465		22,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1466	logiesfunctie	21,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1467		29,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1468		25,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1469		20,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1470		19,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1471	woonfunctie	20,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1472		21,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1473		31,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1474		20,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1475	woonfunctie	22,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1476	onderwijsfunctie	23,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1477		31,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1478	woonfunctie	21,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1479		20,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1480	woonfunctie	20,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1481		18,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1482		22,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1483	woonfunctie	19,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1484	woonfunctie	18,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1485		18,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1486	woonfunctie	19,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1487	woonfunctie	19,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1488	woonfunctie	20,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1489		21,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1490		19,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1491		23,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1492		20,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1493		14,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1494		20,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1495		25,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1496		17,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1497		17,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1499	woonfunctie	14,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1500		14,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1501		19,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1502	woonfunctie	22,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1503	woonfunctie	22,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1504		20,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1505		21,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1506	woonfunctie	21,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1507	woonfunctie	21,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1508	woonfunctie	23,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1509	woonfunctie	24,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1510	woonfunctie	24,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1511	woonfunctie	21,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1512		19,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1513		20,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1514		21,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1515	woonfunctie	24,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1516		20,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1517	woonfunctie	22,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1518	woonfunctie	22,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1519	overige gebruiksfunctie	20,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1520	overige gebruiksfunctie	20,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1521	woonfunctie	23,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1522		20,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1523	woonfunctie	23,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1526	bijeenkomstfunctie	28,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1527	bijeenkomstfunctie	23,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1528		20,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1529	woonfunctie	25,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1530	woonfunctie	24,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1531		24,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1532		23,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1533		20,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1534		19,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1535	woonfunctie	26,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1536	woonfunctie	22,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1537	woonfunctie	21,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1538		21,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1539		21,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1540		20,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1541	woonfunctie	22,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1542		20,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1543		19,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1544		20,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1545		20,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1546		20,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1547	woonfunctie	22,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1548		20,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1549	woonfunctie	21,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1550	woonfunctie	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1551	woonfunctie	21,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1552	overige gebruiksfunctie	20,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1553		20,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1554		19,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1555		22,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1556	woonfunctie	21,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1557		25,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1558	woonfunctie	19,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1559	woonfunctie	20,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1560		21,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1561	woonfunctie	24,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1562		20,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1563		19,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1564		21,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1565		19,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1566		20,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1567		21,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1568	overige gebruiksfunctie	21,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1569	woonfunctie	21,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1570		20,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1571	woonfunctie	20,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1572	woonfunctie	20,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1573		29,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1574		21,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1575	woonfunctie	21,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1576		21,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1577		25,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1578		20,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1579	woonfunctie	21,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1580	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: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1581		19,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1582	woonfunctie	26,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1583	woonfunctie	21,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1584	woonfunctie	23,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1585		25,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1586		20,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1587	woonfunctie	20,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1588	winkelfunctie,woonfunctie	21,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1589		18,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1590		20,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1591	woonfunctie	22,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1592	woonfunctie	22,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1593	woonfunctie	20,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1594		19,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1595		19,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1596	woonfunctie	24,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1597	woonfunctie	20,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1598	woonfunctie	18,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1599	woonfunctie	21,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1600		19,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1601		21,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1602		20,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1603		20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1605	woonfunctie	22,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1606		19,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1607	woonfunctie	20,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1608		20,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1609		19,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1610	woonfunctie	21,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1611	woonfunctie	21,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1612		20,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1613		17,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1614		20,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1615	woonfunctie	22,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1616		19,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1617	woonfunctie	23,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1618	woonfunctie	22,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1619	woonfunctie	22,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1620	woonfunctie	21,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1621		19,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1622	overige gebruiksfunctie	22,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1623		22,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1624	woonfunctie	22,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1625	woonfunctie	21,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1626		20,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1627		22,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1628		18,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1629		23,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1630		18,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1631		25,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1632		20,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1633		21,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1634		18,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1635	woonfunctie	23,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1636		23,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1637		20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1638		15,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1639		19,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1640	woonfunctie	16,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1641		18,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1642		18,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1643		17,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1644		18,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1645		19,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1646		16,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1647	woonfunctie	22,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1648	woonfunctie	22,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1649		21,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1650		28,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1651		19,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1652		22,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1653	woonfunctie	22,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1654	woonfunctie	22,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1655	overige gebruiksfunctie	28,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1656		20,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1657		19,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1658		22,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2671		19,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2674		20,40	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2675		23,00	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2676		23,00	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2677		23,00	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2678		21,50	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2679		23,00	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2741	nok	23,00	Absoluut	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2767	woonfunctie	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1309	aan.5403	BTR-landbouw	1415,31	94188,44	1,00
1310	aan.6120	BTR-landbouw	3234,29	216104,85	1,00
1311	aan.28609	BTR-landbouw	835,91	8813,11	1,00
1312	aan.51259	BTR-landbouw	669,38	22246,48	1,00
1313	aan.64004	BTR-landbouw	740,27	30933,15	1,00
1314	aan.71542	BTR-landbouw	434,87	9465,59	1,00
1315	aan.86489	BTR-landbouw	557,45	8851,89	1,00
1316	aan.92264	BTR-landbouw	268,00	3255,42	1,00
1317	aan.105218	BTR-landbouw	3269,11	235794,41	1,00
1318	aan.108944	BTR-landbouw	594,36	9903,04	1,00
1319	aan.114124	BTR-landbouw	788,00	21919,27	1,00
1320	aan.127262	BTR-landbouw	330,00	3046,43	1,00
1321	aan.131970	BTR-landbouw	1683,52	71143,06	1,00
1322	aan.133860	BTR-landbouw	363,80	7275,60	1,00
1323	aan.134115	BTR-landbouw	1125,25	42588,63	1,00
1324	aan.150034	BTR-landbouw	1703,63	52162,90	1,00
1325	aan.175147	BTR-landbouw	1639,35	62795,29	1,00
1326	aan.191882	BTR-landbouw	101,91	596,85	1,00
1327	aan.193402	BTR-landbouw	529,61	15717,51	1,00
1328	aan.193911	BTR-landbouw	889,92	28897,57	1,00
1329	aan.195953	BTR-landbouw	568,76	18164,45	1,00
1330	aan.204697	BTR-landbouw	996,74	35317,77	1,00
1331	aan.216536	BTR-landbouw	2990,23	166282,12	1,00
1332	aan.228850	BTR-landbouw	448,69	5802,33	1,00
1333	aan.243511	BTR-landbouw	2534,69	110590,75	1,00
1334	aan.257164	BTR-landbouw	177,92	1857,45	1,00
1335	aan.286701	BTR-landbouw	1307,24	38369,19	1,00
1336	aan.293516	BTR-landbouw	1134,99	44878,39	1,00
1337	aan.310022	BTR-landbouw	2133,05	53461,56	1,00
1338	aan.310126	BTR-landbouw	550,47	12386,18	1,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1339	aan.314825	BTR-landbouw	356,99	6782,55	1,00
1340	aan.323405	BTR-landbouw	335,89	6850,50	1,00
1341	aan.335518	BTR-landbouw	124,83	759,31	1,00
1342	aan.336077	BTR-landbouw	985,60	35229,16	1,00
1343	aan.344245	BTR-landbouw	2521,06	174741,77	1,00
1344	aan.347627	BTR-landbouw	1117,13	46067,11	1,00
1345	aan.382663	BTR-landbouw	403,38	9009,67	1,00
1346	aan.389212	BTR-landbouw	800,90	38088,94	1,00
1347	aan.400056	BTR-landbouw	476,49	12338,39	1,00
1348	aan.410854	BTR-landbouw	838,53	22771,64	1,00
1349	aan.422986	BTR-landbouw	362,69	7017,78	1,00
1350	aan.433610	BTR-landbouw	2285,04	170756,32	1,00
1351	aan.434568	BTR-landbouw	507,15	8520,34	1,00
1352	aan.442703	BTR-landbouw	154,67	1290,98	1,00
1353	aan.452224	BTR-landbouw	538,44	15797,19	1,00
1354	aan.461254	BTR-landbouw	1493,09	96632,13	1,00
1355	aan.467432	BTR-landbouw	906,06	27318,84	1,00
1356	aan.478596	BTR-landbouw	2648,83	93152,93	1,00
1357	aan.478777	BTR-landbouw	1041,51	68448,73	1,00
1358	aan.482525	BTR-landbouw	1120,53	45881,07	1,00
1359	aan.495609	BTR-landbouw	421,01	3678,87	1,00
1360	aan.502579	BTR-landbouw	357,26	7065,77	1,00
1361	aan.505754	BTR-landbouw	687,70	18403,73	1,00
1659		NL.IMGeo	73,80	70,68	0,00
1660		NL.IMGeo	91,66	88,89	0,00
1661		NL.IMGeo	266,95	263,52	0,00
1662		NL.IMGeo	61,36	47,67	0,00
1663		NL.IMGeo	391,52	376,68	0,00
1664		NL.IMGeo	71,94	71,08	0,00
1665		NL.IMGeo	19,17	10,76	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1666		NL.IMGeo	117,76	130,41	0,00
1667		NL.IMGeo	893,24	892,10	0,00
1668		NL.IMGeo	272,87	309,49	0,00
1669		NL.IMGeo	23,11	23,09	0,00
1670		NL.IMGeo	19,17	10,76	0,00
1671		NL.IMGeo	106,64	106,70	0,00
1672		NL.IMGeo	117,68	130,23	0,00
1673		NL.IMGeo	34,50	42,24	0,00
1674		NL.IMGeo	73,72	70,41	0,00
1675		NL.IMGeo	61,36	47,67	0,00
1676		NL.IMGeo	109,95	123,82	0,00
1677		NL.IMGeo	179,56	356,24	0,00
1678		NL.IMGeo	61,36	47,67	0,00
1679		NL.IMGeo	893,24	892,09	0,00
1680		NL.IMGeo	179,56	356,24	0,00
1681		NL.IMGeo	34,50	42,24	0,00
1682		NL.IMGeo	251,05	312,13	0,00
1683		NL.IMGeo	466,42	789,51	0,00
1684		NL.IMGeo	179,56	356,24	0,00
1685		NL.IMGeo	276,19	318,72	0,00
1687		NL.IMGeo	35,33	77,42	0,00
1688		NL.IMGeo	31,70	29,49	0,00
1689		NL.IMGeo	283,35	297,70	0,00
1690		NL.IMGeo	181,31	182,31	0,00
1691		NL.IMGeo	107,45	107,52	0,00
1692		NL.IMGeo	64,02	60,95	0,00
1693		NL.IMGeo	91,34	61,90	0,00
1694		NL.IMGeo	83,46	68,11	0,00
1695		NL.IMGeo	81,26	88,04	0,00
1696		NL.IMGeo	231,93	356,41	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1697		NL.IMGeo	371,57	404,04	0,00
1698		NL.IMGeo	34,50	42,24	0,00
1699		NL.IMGeo	34,58	30,45	0,00
1700		NL.IMGeo	60,29	66,59	0,00
1701		NL.IMGeo	585,28	567,59	0,00
1702		NL.IMGeo	80,85	86,54	0,00
1703		NL.IMGeo	264,85	206,08	0,00
1704		NL.IMGeo	238,67	257,26	0,00
1705		NL.IMGeo	346,47	358,48	0,00
1706		NL.IMGeo	154,16	156,25	0,00
1707		NL.IMGeo	240,92	355,91	0,00
1708		NL.IMGeo	20,22	25,68	0,00
1709		NL.IMGeo	168,88	156,61	0,00
1710		NL.IMGeo	9,47	4,71	0,00
1711		NL.IMGeo	212,14	236,65	0,00
1712		NL.IMGeo	77,65	55,27	0,00
1713		NL.IMGeo	125,63	173,08	0,00
1714		NL.IMGeo	77,95	109,77	0,00
1715		NL.IMGeo	139,61	143,80	0,00
1716		NL.IMGeo	1131,26	1231,86	0,00
1717		NL.IMGeo	136,84	167,86	0,00
1718		NL.IMGeo	53,27	33,18	0,00
1719		NL.IMGeo	158,22	156,54	0,00
1720		NL.IMGeo	34,16	21,08	0,00
1721		NL.IMGeo	74,84	58,38	0,00
1722		NL.IMGeo	295,40	214,81	0,00
1723		NL.IMGeo	82,40	54,87	0,00
1724		NL.IMGeo	113,65	135,05	0,00
1725		NL.IMGeo	62,61	95,46	0,00
1726		NL.IMGeo	288,39	246,84	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1727		NL.IMGeo	39,88	36,22	0,00
1728		NL.IMGeo	34,16	21,08	0,00
1729		NL.IMGeo	240,92	355,91	0,00
1730		NL.IMGeo	181,31	182,30	0,00
1731		NL.IMGeo	34,16	21,08	0,00
1732		NL.IMGeo	91,34	61,91	0,00
1733		NL.IMGeo	74,84	58,37	0,00
1734		NL.IMGeo	585,28	567,59	0,00
1735		NL.IMGeo	295,40	214,80	0,00
1736		NL.IMGeo	82,40	54,87	0,00
1737		NL.IMGeo	240,92	355,91	0,00
1738		NL.IMGeo	77,65	55,27	0,00
1739		NL.IMGeo	136,84	167,86	0,00
1740		NL.IMGeo	288,39	246,83	0,00
1741		NL.IMGeo	53,27	33,18	0,00
1742		NL.IMGeo	242,33	369,35	0,00
1743		NL.IMGeo	20,11	23,01	0,00
1744		NL.IMGeo	295,40	214,82	0,00
1745		NL.IMGeo	158,82	172,33	0,00
1746		NL.IMGeo	585,29	650,08	0,00
1747		NL.IMGeo	272,28	198,50	0,00
1748		NL.IMGeo	287,37	311,74	0,00
1749		NL.IMGeo	177,82	205,85	0,00
1750		NL.IMGeo	245,58	292,62	0,00
1751		NL.IMGeo	1131,26	1231,86	0,00
1752		NL.IMGeo	1131,25	1239,27	0,00
1753		NL.IMGeo	125,63	173,08	0,00
1754		NL.IMGeo	181,62	201,03	0,00
1755		NL.IMGeo	181,30	167,97	0,00
1756		NL.IMGeo	125,60	173,34	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1757		NL.IMGeo	127,32	177,22	0,00
1758		NL.IMGeo	179,04	213,35	0,00
1759		NL.IMGeo	466,42	789,51	0,00
1760		NL.IMGeo	111,51	93,63	0,00
1761		NL.IMGeo	231,93	356,41	0,00
1762		NL.IMGeo	466,42	789,51	0,00
1763		NL.IMGeo	466,42	789,51	0,00
1764		NL.IMGeo	86,92	49,77	0,00
1765		NL.IMGeo	89,08	70,04	0,00
1766		NL.IMGeo	305,30	316,15	0,00
1767		NL.IMGeo	238,57	239,56	0,00
1768		NL.IMGeo	49,83	37,34	0,00
1769		NL.IMGeo	149,31	84,74	0,00
1770		NL.IMGeo	123,56	116,96	0,00
1771		NL.IMGeo	131,95	112,88	0,00
1772		NL.IMGeo	20,02	16,54	0,00
1773		NL.IMGeo	281,75	267,56	0,00
1774		NL.IMGeo	147,90	117,30	0,00
1775		NL.IMGeo	363,98	345,06	0,00
1776		NL.IMGeo	182,86	122,97	0,00
1777		NL.IMGeo	281,75	267,56	0,00
1778		NL.IMGeo	366,56	452,77	0,00
1779		NL.IMGeo	184,47	164,77	0,00
1780		NL.IMGeo	149,31	84,73	0,00
1782		NL.IMGeo	182,86	122,92	0,00
1783		NL.IMGeo	197,14	139,30	0,00
1784		NL.IMGeo	678,21	468,05	0,00
1785		NL.IMGeo	59,87	55,55	0,00
1786		NL.IMGeo	143,81	82,27	0,00
1787		NL.IMGeo	363,98	345,06	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1788		NL.IMGeo	257,37	161,05	0,00
1789		NL.IMGeo	34,66	19,18	0,00
1790		NL.IMGeo	447,12	375,71	0,00
1791		NL.IMGeo	239,41	252,07	0,00
1792		NL.IMGeo	57,62	41,62	0,00
1793		NL.IMGeo	177,00	175,69	0,00
1794		NL.IMGeo	177,16	121,91	0,00
1795		NL.IMGeo	17,08	9,21	0,00
1796		NL.IMGeo	95,30	62,06	0,00
1797		NL.IMGeo	848,82	524,64	0,00
1798		NL.IMGeo	177,00	175,69	0,00
1799		NL.IMGeo	849,74	524,10	0,00
1800		NL.IMGeo	196,73	291,81	0,00
1801		NL.IMGeo	196,64	263,86	0,00
1802		NL.IMGeo	38,10	35,64	0,00
1804		NL.IMGeo	37,29	37,91	0,00
1807		NL.IMGeo	128,77	66,46	0,00
1808		NL.IMGeo	418,33	566,32	0,00
1809		NL.IMGeo	73,44	70,05	0,00
1810		NL.IMGeo	159,42	125,72	0,00
1811		NL.IMGeo	18,18	13,93	0,00
1812		NL.IMGeo	42,88	36,23	0,00
1813		NL.IMGeo	300,80	292,89	0,00
1814		NL.IMGeo	102,19	101,66	0,00
1815		NL.IMGeo	247,20	214,84	0,00
1816		NL.IMGeo	541,20	458,08	0,00
1817		NL.IMGeo	156,62	165,63	0,00
1818		NL.IMGeo	179,86	222,79	0,00
1819		NL.IMGeo	553,17	374,68	0,00
1820		NL.IMGeo	267,25	419,96	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1821		NL.IMGeo	10,83	5,95	0,00
1822		NL.IMGeo	161,59	202,91	0,00
1823		NL.IMGeo	78,18	93,55	0,00
1824		NL.IMGeo	62,70	57,79	0,00
1825		NL.IMGeo	58,58	54,34	0,00
1826		NL.IMGeo	924,74	2952,61	0,00
1827		NL.IMGeo	16,46	7,95	0,00
1828		NL.IMGeo	37,20	102,76	0,00
1829		NL.IMGeo	541,86	208,91	0,00
1830		NL.IMGeo	52,63	78,76	0,00
1831		NL.IMGeo	460,80	551,15	0,00
1832		NL.IMGeo	334,62	230,36	0,00
1833		NL.IMGeo	38,00	17,86	0,00
1834		NL.IMGeo	118,78	98,54	0,00
1835		NL.IMGeo	70,78	45,38	0,00
1836		NL.IMGeo	26,28	23,91	0,00
1837		NL.IMGeo	37,66	35,88	0,00
1838		NL.IMGeo	69,96	70,40	0,00
1839		NL.IMGeo	205,31	157,27	0,00
1840		NL.IMGeo	1429,16	2201,22	0,00
1841		NL.IMGeo	88,42	67,00	0,00
1842		NL.IMGeo	182,52	107,43	0,00
1843		NL.IMGeo	85,10	64,62	0,00
1844		NL.IMGeo	64,94	47,59	0,00
1845		NL.IMGeo	31,62	35,88	0,00
1846		NL.IMGeo	276,59	267,40	0,00
1847		NL.IMGeo	90,38	78,21	0,00
1848		NL.IMGeo	430,86	501,34	0,00
1849		NL.IMGeo	1144,38	3416,69	0,00
1850		NL.IMGeo	16,57	8,67	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1851		NL.IMGeo	27,13	27,53	0,00
1852		NL.IMGeo	78,03	52,00	0,00
1853		NL.IMGeo	23,06	18,72	0,00
1854		NL.IMGeo	25,36	29,67	0,00
1855		NL.IMGeo	57,62	51,12	0,00
1856		NL.IMGeo	103,91	91,94	0,00
1857		NL.IMGeo	131,87	98,32	0,00
1858		NL.IMGeo	41,60	29,38	0,00
1859		NL.IMGeo	52,29	50,04	0,00
1860		NL.IMGeo	72,89	53,19	0,00
1861		NL.IMGeo	57,16	51,95	0,00
1862		NL.IMGeo	39,86	25,18	0,00
1864		NL.IMGeo	290,49	311,19	0,00
1865		NL.IMGeo	13,69	9,41	0,00
1866		NL.IMGeo	166,02	168,94	0,00
1867		NL.IMGeo	155,45	154,46	0,00
1869		NL.IMGeo	37,66	35,88	0,00
1870		NL.IMGeo	205,30	157,26	0,00
1871		NL.IMGeo	1429,16	2201,26	0,00
1872		NL.IMGeo	150,98	117,48	0,00
1873		NL.IMGeo	122,45	161,65	0,00
1874		NL.IMGeo	92,02	67,88	0,00
1875		NL.IMGeo	164,94	88,77	0,00
1876		NL.IMGeo	135,88	78,13	0,00
1877		NL.IMGeo	213,48	259,78	0,00
1878		NL.IMGeo	169,30	145,22	0,00
1879		NL.IMGeo	90,37	78,21	0,00
1880		NL.IMGeo	54,15	48,85	0,00
1882		NL.IMGeo	1147,55	3435,33	0,00
1883		NL.IMGeo	70,90	36,26	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1884		NL.IMGeo	60,42	40,88	0,00
1885		NL.IMGeo	17,54	14,79	0,00
1886		NL.IMGeo	41,17	30,65	0,00
1887		NL.IMGeo	91,23	86,88	0,00
1888		NL.IMGeo	214,67	237,06	0,00
1889		NL.IMGeo	32,34	36,07	0,00
1890		NL.IMGeo	418,33	566,31	0,00
1891		NL.IMGeo	57,16	51,95	0,00
1892		NL.IMGeo	102,19	101,66	0,00
1893		NL.IMGeo	247,20	214,84	0,00
1894		NL.IMGeo	40,17	32,82	0,00
1895		NL.IMGeo	541,20	458,08	0,00
1896		NL.IMGeo	10,83	5,95	0,00
1897		NL.IMGeo	290,49	311,19	0,00
1898		NL.IMGeo	541,86	208,90	0,00
1899		NL.IMGeo	40,39	34,65	0,00
1901		NL.IMGeo	63,89	82,56	0,00
1902		NL.IMGeo	93,06	102,85	0,00
1903		NL.IMGeo	19,37	21,06	0,00
1904		NL.IMGeo	276,91	359,02	0,00
1905		NL.IMGeo	45,87	56,84	0,00
1906		NL.IMGeo	75,35	166,35	0,00
1907		NL.IMGeo	55,17	38,27	0,00
1909		NL.IMGeo	179,88	248,37	0,00
1910		NL.IMGeo	40,81	42,06	0,00
1911		NL.IMGeo	54,02	52,76	0,00
1912		NL.IMGeo	144,98	164,85	0,00
1913		NL.IMGeo	55,68	86,52	0,00
1914		NL.IMGeo	101,09	89,71	0,00
1915		NL.IMGeo	73,04	69,59	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1916		NL.IMGeo	63,50	58,90	0,00
1917		NL.IMGeo	379,69	453,85	0,00
1918		NL.IMGeo	40,02	34,22	0,00
1919		NL.IMGeo	276,91	359,02	0,00
1920		NL.IMGeo	75,35	166,35	0,00
1921		NL.IMGeo	69,57	78,77	0,00
1922		NL.IMGeo	199,27	68,66	0,00
1923		NL.IMGeo	86,28	29,01	0,00
1924		NL.IMGeo	41,48	41,98	0,00
1925		NL.IMGeo	258,03	105,58	0,00
1926		NL.IMGeo	211,97	71,76	0,00
1927		NL.IMGeo	107,96	36,37	0,00
1928		NL.IMGeo	1432,11	2193,74	0,00
1929		NL.IMGeo	164,94	88,77	0,00
1930		NL.IMGeo	1133,98	3370,88	0,00
1931		NL.IMGeo	470,81	831,19	0,00
1932		NL.IMGeo	13,69	9,41	0,00
1933		NL.IMGeo	45,85	52,01	0,00
1934		NL.IMGeo	120,54	210,71	0,00
1935		NL.IMGeo	5,21	1,11	0,00
1936		NL.IMGeo	6,93	2,62	0,00
1937		NL.IMGeo	4,93	1,07	0,00
1938		NL.IMGeo	6,39	2,14	0,00
1939		NL.IMGeo	5,94	1,69	0,00
1940		NL.IMGeo	28,94	43,45	0,00
1941		NL.IMGeo	17,83	9,89	0,00
1942		NL.IMGeo	18,72	11,10	0,00
1943		NL.IMGeo	156,62	165,63	0,00
1944		NL.IMGeo	126,58	89,46	0,00
1945		NL.IMGeo	126,58	89,47	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1946		NL.IMGeo	562,07	1376,25	0,00
1947		NL.IMGeo	276,59	454,40	0,00
1948		NL.IMGeo	276,59	454,40	0,00
1949		NL.IMGeo	562,07	1376,09	0,00
1950		NL.IMGeo	173,40	154,96	0,00
1951		NL.IMGeo	173,40	154,94	0,00
1952		NL.IMGeo	562,07	1376,13	0,00
1953		NL.IMGeo	562,07	1324,63	0,00
1955		NL.IMGeo	351,24	370,34	0,00
1958		NL.IMGeo	112,43	77,68	0,00
1959		NL.IMGeo	112,43	77,68	0,00
1960		NL.IMGeo	60,33	39,26	0,00
1961		NL.IMGeo	60,33	39,26	0,00
1962		NL.IMGeo	2535,40	9329,86	0,00
1963		NL.IMGeo	70,90	36,26	0,00
1964		NL.IMGeo	284,98	285,52	0,00
1965		NL.IMGeo	1697,51	2142,22	0,00
1966		NL.IMGeo	538,39	558,95	0,00
1967		NL.IMGeo	187,56	172,00	0,00
1968		NL.IMGeo	618,62	619,27	0,00
1969		NL.IMGeo	87,60	81,92	0,00
1970		NL.IMGeo	133,37	136,37	0,00
1971		NL.IMGeo	452,49	505,35	0,00
1972		NL.IMGeo	239,16	793,11	0,00
1973		NL.IMGeo	801,84	2794,39	0,00
1974		NL.IMGeo	618,62	619,29	0,00
1975		NL.IMGeo	133,37	136,37	0,00
1976		NL.IMGeo	1690,21	2199,28	0,00
1977		NL.IMGeo	188,86	208,03	0,00
1978		NL.IMGeo	24,30	28,55	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1979		NL.IMGeo	619,68	628,95	0,00
1980		NL.IMGeo	507,44	517,76	0,00
1982		NL.IMGeo	619,68	628,95	0,00
1983		NL.IMGeo	1194,86	1563,83	0,00
1984		NL.IMGeo	452,49	505,35	0,00
1985		NL.IMGeo	452,49	494,94	0,00
1986		NL.IMGeo	452,49	494,94	0,00
1987		NL.IMGeo	122,45	161,64	0,00
1988		NL.IMGeo	54,32	41,27	0,00
1989		NL.IMGeo	214,40	235,97	0,00
1990		NL.IMGeo	38,24	30,77	0,00
1991		NL.IMGeo	155,45	154,45	0,00
1992		NL.IMGeo	49,32	36,44	0,00
1993		NL.IMGeo	92,23	76,49	0,00
1994		NL.IMGeo	218,21	173,30	0,00
1995		NL.IMGeo	34,42	30,58	0,00
1996		NL.IMGeo	135,97	130,04	0,00
1997		NL.IMGeo	150,98	117,48	0,00
1998		NL.IMGeo	112,43	77,68	0,00
1999		NL.IMGeo	54,48	41,90	0,00
2000		NL.IMGeo	92,02	67,88	0,00
2001		NL.IMGeo	304,48	221,37	0,00
2002		NL.IMGeo	15,21	12,62	0,00
2003		NL.IMGeo	164,94	88,75	0,00
2004		NL.IMGeo	107,98	65,58	0,00
2005		NL.IMGeo	135,88	78,13	0,00
2006		NL.IMGeo	22,59	14,00	0,00
2007		NL.IMGeo	127,92	138,22	0,00
2008		NL.IMGeo	213,48	259,78	0,00
2009		NL.IMGeo	18,76	12,68	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2010		NL.IMGeo	62,12	50,72	0,00
2011		NL.IMGeo	169,30	145,22	0,00
2012		NL.IMGeo	848,82	524,65	0,00
2013		NL.IMGeo	20,87	12,65	0,00
2014		NL.IMGeo	54,16	48,85	0,00
2015		NL.IMGeo	13,92	6,19	0,00
2016		NL.IMGeo	78,88	39,48	0,00
2017		NL.IMGeo	60,42	40,88	0,00
2018		NL.IMGeo	173,40	154,95	0,00
2019		NL.IMGeo	585,07	1043,02	0,00
2020		NL.IMGeo	91,23	86,88	0,00
2022		NL.IMGeo	31,89	22,45	0,00
2024		NL.IMGeo	32,34	36,07	0,00
2025		NL.IMGeo	18,00	15,58	0,00
2026		NL.IMGeo	35,55	58,33	0,00
2027		NL.IMGeo	222,34	222,41	0,00
2028		NL.IMGeo	125,10	122,56	0,00
2029		NL.IMGeo	67,78	60,10	0,00
2030		NL.IMGeo	234,93	226,35	0,00
2031		NL.IMGeo	92,79	75,83	0,00
2032		NL.IMGeo	90,11	85,32	0,00
2033		NL.IMGeo	27,11	36,61	0,00
2034		NL.IMGeo	140,42	105,05	0,00
2035		NL.IMGeo	131,23	108,57	0,00
2036		NL.IMGeo	53,08	50,83	0,00
2037		NL.IMGeo	166,87	109,31	0,00
2038		NL.IMGeo	149,49	135,68	0,00
2039		NL.IMGeo	622,41	1531,82	0,00
2040		NL.IMGeo	2,32	0,30	0,00
2041		NL.IMGeo	148,46	168,85	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2042		NL.IMGeo	110,97	122,17	0,00
2043		NL.IMGeo	141,40	206,68	0,00
2044		NL.IMGeo	450,31	614,60	0,00
2045		NL.IMGeo	41,72	36,17	0,00
2046		NL.IMGeo	51,42	47,67	0,00
2052		NL.IMGeo	24,20	14,43	0,00
2053		NL.IMGeo	21,09	5,43	0,00
2054		NL.IMGeo	171,69	192,28	0,00
2055		NL.IMGeo	48,43	11,47	0,00
2056		NL.IMGeo	431,26	996,09	0,00
2057		NL.IMGeo	38,56	36,62	0,00
2058		NL.IMGeo	140,47	105,83	0,00
2059		NL.IMGeo	65,87	53,89	0,00
2060		NL.IMGeo	449,60	777,40	0,00
2061		NL.IMGeo	166,97	166,13	0,00
2062		NL.IMGeo	141,89	215,47	0,00
2064		NL.IMGeo	58,62	67,38	0,00
2065		NL.IMGeo	58,62	67,38	0,00
2066		NL.IMGeo	110,06	96,81	0,00
2067		NL.IMGeo	109,52	96,77	0,00
2068		NL.IMGeo	190,66	393,44	0,00
2069		NL.IMGeo	193,85	401,97	0,00
2070		NL.IMGeo	54,50	81,17	0,00
2071		NL.IMGeo	85,02	104,82	0,00
2072		NL.IMGeo	41,72	36,16	0,00
2073		NL.IMGeo	43,06	37,81	0,00
2074		NL.IMGeo	380,16	544,90	0,00
2075		NL.IMGeo	358,20	491,47	0,00
2076		NL.IMGeo	67,78	60,10	0,00
2077		NL.IMGeo	69,22	71,27	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2078		NL.IMGeo	275,49	325,69	0,00
2079		NL.IMGeo	197,10	198,44	0,00
2080		NL.IMGeo	1067,91	1884,27	0,00
2081		NL.IMGeo	46,11	146,33	0,00
2082		NL.IMGeo	69,77	70,55	0,00
2083		NL.IMGeo	450,31	614,49	0,00
2084		NL.IMGeo	44,44	37,50	0,00
2085		NL.IMGeo	180,22	163,99	0,00
2086		NL.IMGeo	85,81	74,75	0,00
2087		NL.IMGeo	177,52	152,54	0,00
2088		NL.IMGeo	125,18	108,58	0,00
2089		NL.IMGeo	175,02	182,00	0,00
2090		NL.IMGeo	154,33	86,59	0,00
2091		NL.IMGeo	335,64	299,67	0,00
2092		NL.IMGeo	138,11	155,83	0,00
2093		NL.IMGeo	154,39	127,97	0,00
2094		NL.IMGeo	197,10	198,43	0,00
2099		NL.IMGeo	44,00	38,66	0,00
2100		NL.IMGeo	197,09	186,01	0,00
2101		NL.IMGeo	203,99	211,59	0,00
2102		NL.IMGeo	200,62	208,29	0,00
2103		NL.IMGeo	37,29	24,78	0,00
2104		NL.IMGeo	128,58	70,58	0,00
2105		NL.IMGeo	25,54	22,15	0,00
2107		NL.IMGeo	41,80	42,10	0,00
2108			22,19	18,89	0,00
2109			13,20	9,19	0,00
2110			21,46	22,43	0,00
2111			21,95	23,55	0,00
2112			33,72	43,06	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2113			17,09	15,53	0,00
2114			17,68	16,61	0,00
2116			12,79	8,53	0,00
2117			26,43	28,66	0,00
2118			29,91	17,56	0,00
2119			24,60	25,42	0,00
2120			34,26	43,57	0,00
2121			19,63	16,63	0,00
2122			18,53	18,04	0,00
2123			31,61	36,39	0,00
2124			27,10	17,13	0,00
2125			23,02	14,56	0,00
2126			16,48	12,12	0,00
2127			22,44	26,84	0,00
2128			36,11	48,95	0,00
2129			18,99	17,16	0,00
2130			22,21	20,45	0,00
2131			31,05	30,51	0,00
2132			23,40	24,18	0,00
2133			819,93	1321,06	0,00
2134			103,44	107,01	0,00
2135			35,18	57,79	0,00
2136			812,76	1175,18	0,00
2137			37,74	70,80	0,00
2138			638,79	1228,85	0,00
2139			648,34	1276,79	0,00
2140			627,36	1131,04	0,00
2141			33,18	46,64	0,00
2142			27,33	34,53	0,00
2143			26,45	32,42	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2144			199,18	341,15	0,00
2145			32,20	27,03	0,00
2146			104,39	135,21	0,00
2147			60,05	90,15	0,00
2148			357,68	564,87	0,00
2149			119,07	54,61	0,00
2150			111,84	58,37	0,00
2151			59,90	77,74	0,00
2152			24,64	26,74	0,00
2153			87,38	152,72	0,00
2154			102,34	148,71	0,00
2155			99,44	130,58	0,00
2156			17,26	13,82	0,00
2157			28,89	39,14	0,00
2158			28,68	51,17	0,00
2159			357,68	564,80	0,00
2161			21,17	20,45	0,00
2162			22,86	27,27	0,00
2163			74,17	166,05	0,00
2164			28,68	51,17	0,00
2165			812,76	1175,18	0,00
2166			812,76	1175,18	0,00
2167			39,67	72,45	0,00
2168			24,11	19,29	0,00
2169			19,33	19,69	0,00
2170			648,68	957,38	0,00
2171			22,54	28,92	0,00
2172			25,23	23,67	0,00
2173			25,01	23,96	0,00
2174			370,52	598,26	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2175			25,18	13,86	0,00
2176			647,53	931,13	0,00
2177			25,23	23,67	0,00
2178			16,10	14,69	0,00
2179			1108,59	701,08	0,00
2180			1110,57	790,77	0,00
2181			16,07	14,18	0,00
2182			1134,39	753,50	0,00
2183			32,81	48,31	0,00
2184			216,67	325,27	0,00
2185			1120,15	1562,62	0,00
2186			18,94	19,06	0,00
2187			1261,72	2577,66	0,00
2188			1138,52	684,17	0,00
2189			1106,70	684,27	0,00
2190			200,59	236,61	0,00
2191			1110,54	696,68	0,00
2192			15,58	10,86	0,00
2194			32,81	48,31	0,00
2196			216,67	325,27	0,00
2197			17,78	15,65	0,00
2198			1259,14	2482,71	0,00
2199			1149,71	656,56	0,00
2200			8,64	4,04	0,00
2201			92,97	38,24	0,00
2202			18,14	14,13	0,00
2203			45,68	70,59	0,00
2204			179,27	636,06	0,00
2205			214,87	443,25	0,00
2206			243,19	398,56	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2207			12,97	9,96	0,00
2208			16,13	13,03	0,00
2209			49,32	135,94	0,00
2210			157,00	112,99	0,00
2211			1259,14	2482,64	0,00
2212			25,62	27,84	0,00
2213			1149,71	656,56	0,00
2214			1106,69	672,22	0,00
2215			1106,69	672,21	0,00
2216			1110,54	696,67	0,00
2217			1110,54	696,67	0,00
2218			1156,53	768,76	0,00
2219			1125,65	755,05	0,00
2220			1137,59	1613,12	0,00
2221			1127,80	1609,68	0,00
2222			16,90	16,15	0,00
2223			18,31	18,30	0,00
2224			1149,71	656,56	0,00
2225			1124,69	678,63	0,00
2226			505,95	893,19	0,00
2227			895,65	1851,05	0,00
2228			513,14	307,30	0,00
2229			42,98	82,94	0,00
2230			28,00	39,47	0,00
2231			36,60	33,43	0,00
2232			21,68	22,09	0,00
2233			511,19	315,25	0,00
2234			35,18	57,79	0,00
2235			159,95	99,00	0,00
2236			37,82	70,61	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2237			638,79	1228,85	0,00
2238			627,26	1133,89	0,00
2239			42,40	53,58	0,00
2240			33,12	46,27	0,00
2242			31,35	44,49	0,00
2243			40,29	68,94	0,00
2244			67,73	129,13	0,00
2245			157,00	112,98	0,00
2246			22,14	30,63	0,00
2247			23,47	33,95	0,00
2248			34,18	50,80	0,00
2249			44,10	38,98	0,00
2250			202,78	271,95	0,00
2251			59,62	91,19	0,00
2252			355,55	567,75	0,00
2253			506,75	883,76	0,00
2254			38,08	62,25	0,00
2255			32,28	25,52	0,00
2256			159,95	99,01	0,00
2257			157,00	112,98	0,00
2258			900,55	1794,65	0,00
2259			179,27	636,06	0,00
2260			214,87	443,26	0,00
2261			510,97	319,30	0,00
2262			459,05	283,58	0,00
2263			524,43	755,54	0,00
2264			472,63	679,05	0,00
2265			511,88	293,39	0,00
2266			460,21	273,40	0,00
2267			26,61	35,02	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2268			25,08	25,62	0,00
2269			1802,15	907,56	0,00
2270			257,39	505,56	0,00
2271			16,93	12,72	0,00
2272			22,08	26,68	0,00
2273			1417,72	702,18	0,00
2274			1811,06	2813,46	0,00
2275			1125,99	1786,77	0,00
2276			27,00	15,86	0,00
2277			15,13	12,43	0,00
2278			146,11	246,53	0,00
2279			19,31	14,78	0,00
2280			22,69	26,50	0,00
2281			1798,07	900,43	0,00
2284			23,35	28,13	0,00
2285			1126,81	1671,08	0,00
2286			25,49	13,71	0,00
2287			146,19	280,62	0,00
2288			91,63	93,72	0,00
2289			28,14	30,84	0,00
2290			133,75	334,93	0,00
2291			119,52	636,43	0,00
2292			877,17	1318,04	0,00
2293			7,74	3,43	0,00
2294			12,32	7,10	0,00
2295			695,14	952,99	0,00
2296			9,78	4,44	0,00
2297			22,68	12,62	0,00
2298			22,46	14,61	0,00
2299			237,04	111,26	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2300			26,45	31,19	0,00
2301			28,29	30,86	0,00
2302			26,74	33,20	0,00
2303			1126,81	1671,09	0,00
2305			877,44	1323,99	0,00
2306			1417,72	702,24	0,00
2307			1417,72	702,24	0,00
2308			1417,72	702,24	0,00
2309			687,44	396,17	0,00
2310			17,25	12,24	0,00
2311			657,61	376,69	0,00
2312			33,59	35,82	0,00
2313			624,62	977,64	0,00
2314			13,30	8,78	0,00
2315			18,62	18,78	0,00
2316			23,17	21,72	0,00
2317			34,29	15,98	0,00
2318			32,87	42,40	0,00
2319			50,85	19,05	0,00
2320			67,28	28,96	0,00
2321			22,55	22,92	0,00
2323			18,17	14,81	0,00
2324			585,14	920,61	0,00
2325			585,31	923,13	0,00
2326			585,31	923,12	0,00
2327			1478,06	2728,18	0,00
2328			64,46	80,50	0,00
2329			21,15	22,23	0,00
2330			886,45	2086,26	0,00
2331			890,77	691,80	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2332			1182,40	1710,11	0,00
2333			549,82	672,25	0,00
2334			28,64	27,55	0,00
2335			1478,67	2725,84	0,00
2336			873,30	2112,89	0,00
2337			904,79	697,79	0,00
2338			1190,51	1720,73	0,00
2340			43,91	96,56	0,00
2341			37,05	47,96	0,00
2342			1190,51	1720,73	0,00
2343			1190,51	1720,70	0,00
2344			1190,51	1720,70	0,00
2345			873,92	2119,59	0,00
2346			27,69	38,24	0,00
2347			1190,52	1723,96	0,00
2348			1190,52	1723,96	0,00
2349			1478,67	2725,84	0,00
2350			1472,94	2763,35	0,00
2351			624,46	978,61	0,00
2352			637,44	994,28	0,00
2353			1190,52	1723,96	0,00
2354			1183,20	1713,23	0,00
2355			549,52	671,86	0,00
2356			565,00	879,51	0,00
2357			23,15	20,26	0,00
2359			27,31	24,13	0,00
2360			19,34	13,97	0,00
2361			26,47	35,42	0,00
2362			1680,82	3236,09	0,00
2363			11,16	6,25	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2364			80,90	200,49	0,00
2365			122,35	202,00	0,00
2366			31,79	25,96	0,00
2367			26,47	35,42	0,00
2368			1671,72	3150,91	0,00
2369			122,35	202,00	0,00
2370			36,47	41,10	0,00
2371			29,07	36,17	0,00
2372			31,02	27,75	0,00
2373			284,88	162,30	0,00
2374			20,51	16,60	0,00
2375			26,83	23,59	0,00
2376			27,96	33,60	0,00
2377			26,03	32,63	0,00
2382			1670,89	3136,66	0,00
2384			21,23	24,69	0,00
2385			26,45	27,51	0,00
2386			44,10	39,25	0,00
2387			44,10	39,25	0,00
2388			58,30	99,95	0,00
2389			14,71	6,93	0,00
2390			37,53	7,99	0,00
2393			22,06	19,69	0,00
2394			22,09	21,54	0,00
2395			25,98	24,11	0,00
2396			20,66	16,60	0,00
2397			17,01	13,24	0,00
2398			16,54	11,74	0,00
2399			34,20	36,27	0,00
2400			29,54	44,54	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2401			35,14	37,52	0,00
2402			18,66	16,16	0,00
2403			570,55	823,11	0,00
2404			27,29	28,05	0,00
2405			26,60	32,97	0,00
2406			570,54	827,84	0,00
2407			35,97	52,12	0,00
2408			570,54	827,87	0,00
2409			39,42	60,82	0,00
2410			570,54	827,87	0,00
2411			570,54	827,87	0,00
2412			20,04	17,63	0,00
2413			21,86	21,26	0,00
2414			434,81	652,19	0,00
2415			32,51	40,45	0,00
2416			755,61	484,95	0,00
2417			52,21	58,18	0,00
2418			21,83	20,86	0,00
2419			15,07	12,95	0,00
2420			39,76	50,61	0,00
2421			756,83	470,18	0,00
2422			24,16	28,21	0,00
2423			8,81	4,51	0,00
2424			49,90	76,58	0,00
2425			30,39	45,13	0,00
2426			294,01	430,87	0,00
2427			16,65	11,30	0,00
2428			18,62	18,79	0,00
2429			20,62	19,08	0,00
2430			734,09	1372,69	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2431			183,43	284,16	0,00
2432			15,32	12,63	0,00
2433			38,37	25,62	0,00
2434			37,85	32,84	0,00
2435			45,88	67,25	0,00
2436			16,88	15,52	0,00
2437			49,59	78,66	0,00
2438			18,70	15,94	0,00
2439			24,36	27,65	0,00
2440			32,24	28,20	0,00
2441			754,01	482,34	0,00
2442			15,07	12,95	0,00
2443			22,19	16,58	0,00
2444			49,34	84,62	0,00
2445			27,83	40,34	0,00
2446			299,24	469,64	0,00
2447			183,59	278,20	0,00
2448			43,82	71,91	0,00
2449			19,67	16,88	0,00
2450			52,16	87,61	0,00
2451			51,80	38,72	0,00
2452			21,08	24,40	0,00
2453			12,99	7,94	0,00
2454			24,78	24,64	0,00
2455			25,11	24,62	0,00
2457			19,50	17,28	0,00
2458			29,40	40,03	0,00
2459			753,95	490,08	0,00
2460			678,83	437,06	0,00
2461			51,80	59,85	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2462			50,86	53,34	0,00
2463			19,96	19,54	0,00
2464			19,96	19,54	0,00
2465			756,65	469,43	0,00
2466			681,56	417,82	0,00
2467			758,91	1203,42	0,00
2468			684,18	1079,77	0,00
2469			299,56	539,70	0,00
2470			51,34	72,90	0,00
2471			51,55	68,17	0,00
2472			739,09	1352,00	0,00
2473			684,59	1266,44	0,00
2474			15,04	9,42	0,00
2475			20,55	12,67	0,00
2476			47,54	52,85	0,00
2477			47,36	51,56	0,00
2478			13,33	8,95	0,00
2479			13,33	8,95	0,00
2480			247,30	117,46	0,00
2481			247,81	117,73	0,00
2482			85,91	204,03	0,00
2483			205,00	318,95	0,00
2484			62,46	100,80	0,00
2485			38,96	52,92	0,00
2486			23,04	21,40	0,00
2487			24,00	23,54	0,00
2488			269,33	466,86	0,00
2489			269,33	466,87	0,00
2490			17,87	17,90	0,00
2491			727,29	534,86	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2492			36,48	73,59	0,00
2493			21,97	18,51	0,00
2494			19,42	19,20	0,00
2495			766,11	1886,81	0,00
2496			733,99	539,10	0,00
2497			27,46	24,11	0,00
2498			30,00	22,93	0,00
2499			25,05	30,21	0,00
2500			23,20	21,28	0,00
2501			755,55	1550,77	0,00
2502			757,79	2110,74	0,00
2503			30,27	39,30	0,00
2504			95,11	182,44	0,00
2505			49,60	43,37	0,00
2506			29,64	37,29	0,00
2507			17,65	15,61	0,00
2508			345,11	227,83	0,00
2509			77,99	100,34	0,00
2510			19,14	18,23	0,00
2511			35,07	29,83	0,00
2512			346,37	217,19	0,00
2513			37,74	43,71	0,00
2514			18,35	13,53	0,00
2515			17,12	7,72	0,00
2516			173,76	425,69	0,00
2517			117,25	229,84	0,00
2518			110,11	237,09	0,00
2519			13,34	5,57	0,00
2520			39,79	98,91	0,00
2521			34,02	39,85	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2522			14,22	6,19	0,00
2523			173,76	425,68	0,00
2524			119,15	264,34	0,00
2525			5,89	2,17	0,00
2526			38,65	39,27	0,00
2528			83,41	147,32	0,00
2529			84,24	151,72	0,00
2530			94,00	170,67	0,00
2531			60,18	115,95	0,00
2532			75,82	126,02	0,00
2534			25,25	23,20	0,00
2535			25,25	23,20	0,00
2536			42,02	41,64	0,00
2537			32,85	33,74	0,00
2538			658,79	972,90	0,00
2539			665,20	974,51	0,00
2540			369,45	304,28	0,00
2541			365,51	286,03	0,00
2542			5,10	1,54	0,00
2543			4,71	1,33	0,00
2544			251,18	179,58	0,00
2545			75,09	204,27	0,00
2546			79,07	214,84	0,00
2547			256,69	463,38	0,00
2548			253,48	187,09	0,00
2549			32,44	50,80	0,00
2550			38,06	63,53	0,00
2552			46,69	82,09	0,00
2554			19,46	16,64	0,00
2555			333,33	782,63	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2556			728,97	1780,88	0,00
2557			364,09	852,63	0,00
2558			834,06	1442,03	0,00
2559			69,36	80,05	0,00
2560			98,49	217,98	0,00
2561			11,87	5,74	0,00
2562			184,49	86,28	0,00
2563			71,76	118,20	0,00
2564			15,35	14,09	0,00
2565			33,88	18,90	0,00
2566			71,76	118,20	0,00
2567			89,31	82,04	0,00
2568			26,68	33,67	0,00
2569			145,64	28,91	0,00
2570			175,68	178,98	0,00
2571			110,35	117,67	0,00
2572			12,41	5,79	0,00
2573			728,97	1780,89	0,00
2574			332,55	758,20	0,00
2575			834,05	1441,18	0,00
2576			71,31	76,18	0,00
2577			487,91	790,58	0,00
2578			839,17	351,77	0,00
2579			13,27	5,33	0,00
2580			17,50	16,86	0,00
2581			189,06	356,69	0,00
2582			76,91	141,32	0,00
2584			403,73	978,10	0,00
2586			332,55	758,20	0,00
2587			77,07	141,68	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2588			175,68	178,98	0,00
2589			428,35	335,53	0,00
2590			4,97	1,54	0,00
2592			418,33	1000,60	0,00
2596			28,52	41,68	0,00
2598			478,74	346,92	0,00
2599			319,67	709,28	0,00
2600			483,92	354,58	0,00
2601			18,24	16,17	0,00
2602			607,72	1295,77	0,00
2603			487,47	785,31	0,00
2604			97,08	294,81	0,00
2605			71,20	124,47	0,00
2606			18,69	17,41	0,00
2607			1259,17	2376,40	0,00
2608			244,54	389,62	0,00
2609			335,72	581,33	0,00
2610			319,25	468,53	0,00
2611			428,35	335,53	0,00
2612			21,99	20,12	0,00
2613			111,24	189,21	0,00
2614			218,57	517,94	0,00
2615			76,30	184,03	0,00
2616			21,33	18,71	0,00
2617			84,67	153,81	0,00
2618			76,30	184,03	0,00
2620			16,95	17,66	0,00
2621			219,27	243,98	0,00
2622			1009,18	2135,95	0,00
2624			1005,57	2545,83	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2625			487,47	785,27	0,00
2626			478,74	346,92	0,00
2627			71,20	124,48	0,00
2628			244,54	389,63	0,00
2629			139,91	68,78	0,00
2630			176,20	86,11	0,00
2631			294,92	649,21	0,00
2633			443,39	784,37	0,00
2635			220,36	603,62	0,00
2636			69,48	153,95	0,00
2638			16,95	17,66	0,00
2639			112,65	55,08	0,00
2640			176,36	86,21	0,00
2641			18,96	8,36	0,00
2642			14,66	8,56	0,00
2644			69,64	154,31	0,00
2645			16,44	16,83	0,00
2646			1009,00	2133,79	0,00
2647			1005,68	2544,66	0,00
2648			443,39	784,37	0,00
2651			332,55	758,20	0,00
2652			478,74	327,82	0,00
2653			154,36	92,57	0,00
2654			294,92	649,21	0,00
2655			294,23	653,23	0,00
2656			483,92	354,59	0,00
2657			156,09	111,04	0,00
2658			702,57	1496,02	0,00
2660			335,38	436,31	0,00
2661			335,38	436,31	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2662			115,92	217,58	0,00
2663			115,92	217,59	0,00
2664			176,36	86,21	0,00
2665			160,13	39,76	0,00
2666			118,79	200,46	0,00
2667			118,42	171,62	0,00
2668			376,78	892,54	0,00
2669			7,34	2,42	0,00
2672		terreinverharding	530,24	4800,27	0,00

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	Hdef.
001	Beekdorpweg 12	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
002	Beekdorpweg 12	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
003	Beekdorpweg 12	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
004	Beekdorpweg 12	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
005	Beekdorpweg 14A	1,50	--	--	--	--	--	Ja	Relatief
006	Beekdorpweg 14A	1,50	--	--	--	--	--	Ja	Relatief
007	Beekdorpweg 14	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
008	Beekdorpweg 14	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
009	Beekdorpweg 16	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
010	Beekdorpweg 16	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
011	Beekdorpweg 16A	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
012	Beekdorpweg 3A	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
013	Beekdorpweg 6	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
014	Beekdorpweg 6	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
015	Beekdorpweg 6	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
001	hagedrukspuit	0,75	4,77	--	--	52,90	62,30	72,50	83,00	89,60	93,80	98,80	100,00	97,20	104,21
002	tractor buitenterrein	1,50	12,00	12,00	--	62,30	77,60	71,50	73,50	81,40	91,20	90,50	85,20	73,00	94,81
003	tractor buitenterrein	1,50	12,00	12,00	--	62,30	77,60	71,50	73,50	81,40	91,20	90,50	85,20	73,00	94,81
004	tractor buitenterrein	1,50	12,00	12,00	--	62,30	77,60	71,50	73,50	81,40	91,20	90,50	85,20	73,00	94,81
005	tractor buitenterrein	1,50	12,00	12,00	--	62,30	77,60	71,50	73,50	81,40	91,20	90,50	85,20	73,00	94,81
006	grasmaaier Castel Garden	0,50	19,80	--	--	60,50	73,10	86,60	84,70	92,50	93,50	91,50	87,80	81,30	98,41
007	grasmaaier Castel Garden	0,50	19,80	--	--	60,50	73,10	86,60	84,70	92,50	93,50	91,50	87,80	81,30	98,41
008	grasmaaier Castel Garden	0,50	19,80	--	--	60,50	73,10	86,60	84,70	92,50	93,50	91,50	87,80	81,30	98,41
009	grasmaaier Castel Garden	0,50	19,80	--	--	60,50	73,10	86,60	84,70	92,50	93,50	91,50	87,80	81,30	98,41
010	tankplaats	1,20	10,79	10,80	13,85	36,30	59,60	70,00	70,90	72,00	74,90	79,90	77,10	74,10	83,89
011	shovel rijden/werken	1,50	16,80	--	--	63,90	92,40	90,80	90,90	91,60	93,50	92,50	90,60	82,10	100,39
012	shovel rijden/werken	1,50	16,80	--	--	63,90	92,40	90,80	90,90	91,60	93,50	92,50	90,60	82,10	100,39
013	shovel rijden/werken	1,50	16,80	--	--	63,90	92,40	90,80	90,90	91,60	93,50	92,50	90,60	82,10	100,39
014	shovel rijden/werken	1,50	16,80	--	--	63,90	92,40	90,80	90,90	91,60	93,50	92,50	90,60	82,10	100,39
015	kraan	1,50	16,80	--	--	55,20	83,80	86,90	91,20	95,90	95,10	93,30	88,00	79,60	100,80
016	kraan	1,50	16,80	--	--	55,20	83,80	86,90	91,20	95,90	95,10	93,30	88,00	79,60	100,80
017	kraan	1,50	16,80	--	--	55,20	83,80	86,90	91,20	95,90	95,10	93,30	88,00	79,60	100,80
018	kraan	1,50	16,80	--	--	55,20	83,80	86,90	91,20	95,90	95,10	93,30	88,00	79,60	100,80
019	heftruck	1,00	10,80	12,00	--	63,10	74,70	81,60	77,40	88,30	89,20	90,70	93,20	72,90	97,01
020	heftruck	1,00	10,80	12,00	--	63,10	74,70	81,60	77,40	88,30	89,20	90,70	93,20	72,90	97,01
021	heftruck	1,00	10,85	12,00	--	63,10	74,70	81,60	77,40	88,30	89,20	90,70	93,20	72,90	97,01
022	heftruck	1,00	10,80	12,00	--	63,10	74,70	81,60	77,40	88,30	89,20	90,70	93,20	72,90	97,01
023	container wisselen	1,50	23,80	--	--	63,00	81,00	83,00	96,00	99,00	100,00	99,00	91,00	80,00	104,99
027	motorzaag	0,75	13,80	--	--	40,30	62,80	73,90	88,50	105,60	102,90	105,30	107,80	100,40	112,09
028	motorzaag	0,75	13,80	--	--	40,30	62,80	73,90	88,50	105,60	102,90	105,30	107,80	100,40	112,09
031	tractor oppompen water	0,75	4,77	6,02	--	0,00	70,70	79,60	84,20	90,40	94,30	92,50	87,40	78,70	98,17
024a	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	0,10	1,76	6,02	--	57,57	49,57	56,17	57,97	59,97	69,77	56,37	31,87	29,57	71,01
025b	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	0,10	1,76	6,02	--	57,57	49,57	56,17	57,97	59,97	69,77	56,37	31,87	29,57	71,01
026	OHD werkplaats	0,75	1,76	6,02	--	54,05	46,05	52,65	54,45	56,45	66,25	52,85	28,35	26,05	67,49
024b	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	0,10	1,76	6,02	--	57,57	49,57	56,17	57,97	59,97	69,77	56,37	31,87	29,57	71,01

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
025a	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	0,10	1,76	6,02	--	57,57	49,57	56,17	57,97	59,97	69,77	56,37	31,87	29,57	71,01
029	raam metaal werkplaats	3,00	1,76	--	--	43,77	35,77	42,37	44,17	46,17	55,97	42,57	18,07	15,77	57,21
030	raam metaal werkplaats	3,00	1,76	--	--	43,77	35,77	42,37	44,17	46,17	55,97	42,57	18,07	15,77	57,21
200	Lamax motorzaag	0,75	199,00	--	--	45,30	67,80	78,90	93,50	110,60	107,90	110,30	112,80	105,40	117,09
201	Lamax motorzaag	0,75	199,00	--	--	45,30	67,80	78,90	93,50	110,60	107,90	110,30	112,80	105,40	117,09
202	Lamax portier auto	0,75	199,00	199,00	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14
203	Lamax portier auto	0,75	199,00	199,00	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14
204	Lamax portier auto	0,75	199,00	199,00	--	70,60	83,20	89,30	91,30	93,80	94,00	93,10	88,70	83,30	100,14
205	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
206	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
207	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
208	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
209	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
210	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
211	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
212	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
213	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
214	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
215	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
216	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
217	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
218	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	--	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
219	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
220	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
221	Lamax wisselen containerbak	0,75	199,00	--	--	77,70	99,40	98,50	107,80	113,40	118,80	118,00	108,80	100,20	122,48
222	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12

Model: Agroservice scherm basis
versie van Weerselo - Weerselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	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 personenauto kental	0,75	10	--	5	3,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
101	Q personenauto kental	0,75	200	--	10	3,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
102	Q personenauto kental	0,75	20	2	10	3,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
103	Q personenauto kental	0,75	20	--	10	3,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
104	Q personenauto kental	0,75	20	--	10	3,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
110	vrachtwagen	0,75	2	2	10	3,00	66,12	75,58	85,90	93,26	96,24	98,38	96,43	91,31	83,71	102,93
111	vrachtwagen	0,75	15	--	10	3,00	66,12	75,58	85,90	93,26	96,24	98,38	96,43	91,31	83,71	102,93
112	div materieel naar tankplaats	0,75	12	4	10	3,00	66,12	75,58	85,90	93,26	96,24	98,38	96,43	91,31	83,71	102,93
114	heftruck	0,75	12	--	10	3,00	63,10	74,70	81,60	77,40	88,30	89,20	90,70	83,20	72,90	94,97
113	tractor water	0,75	16	--	10	25,00	62,30	77,60	72,50	83,00	89,60	93,80	98,80	100,00	97,20	104,22
300	Q personenauto kental	0,75	120	2	30	3,00	62,00	72,00	77,00	79,00	81,00	84,00	82,00	80,00	72,00	89,02
302	tractor water	0,75	16	--	30	5,00	62,30	77,60	72,50	83,00	89,60	93,80	98,80	100,00	97,20	104,22
301	vrachtwagen	0,75	23	4	30	3,00	66,12	75,58	85,90	93,26	96,24	98,38	96,43	91,31	83,71	102,93

Bijlage 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Agroservice scherm basis

Model eigenschap

Omschrijving	Agroservice scherm basis
Verantwoordelijke	rdegraaf
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rdegraaf op 20-1-2022
Laatst ingezien door	rdegraaf op 8-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,7
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	1,50	37,5	31,4	19,6	37,5	
001_B	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	5,00	44,2	38,6	24,5	44,2	
002_A	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	1,50	40,1	34,6	22,7	40,1	
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	46,2	42,6	30,3	47,6	
003_A	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	1,50	35,4	31,7	21,5	36,7	
003_B	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	5,00	39,5	36,5	25,9	41,5	
004_A	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	1,50	33,0	27,8	15,5	33,0	
004_B	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	5,00	37,3	32,9	19,4	37,9	
005_A	Beekdorpweg 14A	253360,63	486197,92	1,50	50,1	43,1	24,7	50,1	
006_A	Beekdorpweg 14A	253364,89	486194,43	1,50	49,9	43,4	25,4	49,9	
007_A	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	1,50	49,5	42,6	24,5	49,5	
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	53,3	47,5	29,8	53,3	
008_A	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	1,50	32,6	27,3	15,5	32,6	
008_B	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	5,00	34,7	29,7	18,3	34,7	
009_A	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	1,50	36,5	30,0	14,1	36,5	
009_B	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	5,00	45,1	40,0	22,7	45,1	
010_A	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	1,50	36,0	30,2	12,5	36,0	
010_B	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	5,00	41,8	36,7	18,6	41,8	
011_A	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	1,50	34,7	28,4	11,7	34,7	
011_B	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	5,00	43,7	36,9	19,4	43,7	
012_A	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	1,50	39,6	37,5	24,5	42,5	
012_B	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	5,00	42,3	40,1	27,7	45,1	
013_A	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	1,50	47,2	33,1	24,3	47,2	
013_B	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	5,00	50,5	36,4	28,3	50,5	
014_A	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	1,50	39,8	33,5	23,0	39,8	
014_B	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	5,00	45,2	37,6	27,6	45,2	
015_A	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	1,50	31,6	26,5	18,1	31,6	
015_B	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	5,00	34,2	29,2	21,0	34,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - Beekdorpweg 14
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	53,3	47,5	29,8	53,3
031	tractor oppompen water	253429,14	486237,74	0,75	47,7	46,5	--	51,5
001	hagedrukspuit	253439,00	486248,27	0,75	50,4	--	--	50,4
020	heftruck	253431,55	486244,31	1,00	38,5	37,3	--	42,3
028	motorzaag	253424,66	486259,72	0,75	42,2	--	--	42,2
112	div materieel naar tankplaats	253499,09	486197,58	0,75	31,6	31,6	28,6	38,6
015	kraan	253420,13	486237,56	1,50	37,7	--	--	37,7
021	heftruck	253435,04	486265,98	1,00	33,2	32,0	--	37,0
113	tractor water	253499,04	486197,94	0,75	32,2	31,0	--	36,0
003	tractor buitenterrein	253421,76	486252,93	1,50	28,5	28,5	--	33,5
010	tankplaats	253422,93	486232,90	1,20	26,3	26,2	23,2	33,2
111	vrachtwagen	253499,15	486197,68	0,75	30,9	26,9	--	31,9
006	grasmaaier Castel Garden	253425,02	486241,05	0,50	31,4	--	--	31,4
027	motorzaag	253461,25	486249,19	0,75	31,1	--	--	31,1
014	shovel rijden/werken	253437,27	486280,89	1,50	29,9	--	--	29,9
016	kraan	253416,64	486257,36	1,50	29,2	--	--	29,2
008	grasmaaier Castel Garden	253443,19	486260,62	0,50	29,1	--	--	29,1
013	shovel rijden/werken	253448,32	486305,58	1,50	26,1	--	--	26,1
012	shovel rijden/werken	253424,32	486300,22	1,50	25,4	--	--	25,4
011	shovel rijden/werken	253406,15	486274,37	1,50	25,4	--	--	25,4
004	tractor buitenterrein	253427,12	486279,26	1,50	19,4	19,4	--	24,4
005	tractor buitenterrein	253452,75	486251,27	1,50	19,0	19,0	--	24,0
022	heftruck	253419,30	486282,29	1,00	20,1	18,9	--	23,9
007	grasmaaier Castel Garden	253425,02	486262,72	0,50	23,5	--	--	23,5
018	kraan	253428,28	486290,44	1,50	22,1	--	--	22,1
019	heftruck	253487,46	486199,12	1,00	17,8	16,6	--	21,6
002	tractor buitenterrein	253397,53	486278,79	1,50	16,1	16,1	--	21,1
025b	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	253457,38	486205,32	0,10	20,3	16,1	--	21,1
017	kraan	253407,78	486269,01	1,50	20,6	--	--	20,6
110	vrachtwagen	253496,79	486194,42	0,75	8,1	12,8	9,8	19,8
102	Q personenauto kental	253499,14	486197,46	0,75	15,4	14,1	7,2	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - Beekdorpweg 14
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Rest		0,00	0,00	0,00	23,4	18,4	--	23,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Beekdorpweg 14A
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_A	Beekdorpweg 14A	253360,63	486197,92	1,50	50,1	43,2	25,9	50,1
001	hogedruksluit	253439,00	486248,27	0,75	48,3	--	--	48,3
031	tractor oppompen water	253429,14	486237,74	0,75	43,2	42,0	--	47,0
020	heftruck	253431,55	486244,31	1,00	36,3	35,1	--	40,1
015	kraan	253420,13	486237,56	1,50	34,5	--	--	34,5
028	motorzaag	253424,66	486259,72	0,75	33,0	--	--	33,0
112	div materieel naar tankplaats	253499,09	486197,58	0,75	25,1	25,1	22,1	32,1
010	tankplaats	253422,93	486232,90	1,20	24,2	24,1	21,1	31,1
301	vrachtwagen	253281,59	486162,14	0,75	25,6	24,5	19,7	29,7
302	tractor water	253563,67	486305,12	0,75	25,9	24,7	--	29,7
008	grasmaaier Castel Garden	253443,19	486260,62	0,50	27,8	--	--	27,8
003	tractor buitenterrein	253421,76	486252,93	1,50	22,8	22,8	--	27,8
027	motorzaag	253461,25	486249,19	0,75	27,0	--	--	27,0
021	heftruck	253435,04	486265,98	1,00	23,0	21,9	--	26,9
111	vrachtwagen	253499,15	486197,68	0,75	25,8	21,9	--	26,9
006	grasmaaier Castel Garden	253425,02	486241,05	0,50	25,9	--	--	25,9
113	tractor water	253499,04	486197,94	0,75	22,0	20,7	--	25,7
005	tractor buitenterrein	253452,75	486251,27	1,50	18,7	18,7	--	23,7
300	Q personenauto kental	253283,39	486161,23	0,75	20,0	17,9	4,0	22,9
014	shovel rijden/werken	253437,27	486280,89	1,50	22,7	--	--	22,7
016	kraan	253416,64	486257,36	1,50	21,4	--	--	21,4
012	shovel rijden/werken	253424,32	486300,22	1,50	21,4	--	--	21,4
013	shovel rijden/werken	253448,32	486305,58	1,50	21,3	--	--	21,3
011	shovel rijden/werken	253406,15	486274,37	1,50	21,3	--	--	21,3
022	heftruck	253419,30	486282,29	1,00	15,8	14,6	--	19,6
004	tractor buitenterrein	253427,12	486279,26	1,50	14,5	14,5	--	19,5
002	tractor buitenterrein	253397,53	486278,79	1,50	13,6	13,6	--	18,6
018	kraan	253428,28	486290,44	1,50	16,9	--	--	16,9
017	kraan	253407,78	486269,01	1,50	16,0	--	--	16,0
007	grasmaaier Castel Garden	253425,02	486262,72	0,50	14,9	--	--	14,9
019	heftruck	253487,46	486199,12	1,00	10,8	9,6	--	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Beekdorpweg 14A
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Rest		0,00	0,00	0,00	18,9	15,2	4,1	20,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Beekdorpweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	46,8	43,6	32,7	48,6
019	heftruck	253487,46	486199,12	1,00	40,1	38,9	--	43,9
301	vrachtwagen	253281,59	486162,14	0,75	34,7	33,6	28,8	38,8
112	div materieel naar tankplaats	253499,09	486197,58	0,75	31,8	31,8	28,8	38,8
113	tractor water	253499,04	486197,94	0,75	34,6	33,3	--	38,3
302	tractor water	253563,67	486305,12	0,75	34,1	32,8	--	37,8
031	tractor oppompen water	253429,14	486237,74	0,75	33,5	32,3	--	37,3
028	motorzaag	253424,66	486259,72	0,75	37,0	--	--	37,0
111	vrachtwagen	253499,15	486197,68	0,75	35,9	31,9	--	36,9
027	motorzaag	253461,25	486249,19	0,75	36,1	--	--	36,1
110	vrachtwagen	253496,79	486194,42	0,75	22,9	27,6	24,6	34,6
101	Q personenauto kental	253499,14	486197,46	0,75	30,1	27,9	--	32,9
001	hagedruksput	253439,00	486248,27	0,75	32,7	--	--	32,7
025b	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	253457,38	486205,32	0,10	31,1	26,9	--	31,9
300	Q personenauto kental	253283,39	486161,23	0,75	28,4	26,4	12,4	31,4
022	heftruck	253419,30	486282,29	1,00	25,9	24,7	--	29,7
011	shovel rijden/werken	253406,15	486274,37	1,50	29,6	--	--	29,6
014	shovel rijden/werken	253437,27	486280,89	1,50	29,6	--	--	29,6
025a	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	253450,87	486212,53	0,10	28,6	24,3	--	29,3
017	kraan	253407,78	486269,01	1,50	28,9	--	--	28,9
021	heftruck	253435,04	486265,98	1,00	24,9	23,8	--	28,8
004	tractor buitenterrein	253427,12	486279,26	1,50	23,6	23,6	--	28,6
020	heftruck	253431,55	486244,31	1,00	23,7	22,5	--	27,5
003	tractor buitenterrein	253421,76	486252,93	1,50	22,3	22,3	--	27,3
016	kraan	253416,64	486257,36	1,50	27,1	--	--	27,1
005	tractor buitenterrein	253452,75	486251,27	1,50	22,0	22,0	--	27,0
012	shovel rijden/werken	253424,32	486300,22	1,50	26,7	--	--	26,7
100	Q personenauto kental	253469,64	486158,04	0,75	23,7	21,5	--	26,5
002	tractor buitenterrein	253397,53	486278,79	1,50	20,0	20,0	--	25,0
015	kraan	253420,13	486237,56	1,50	24,8	--	--	24,8
102	Q personenauto kental	253499,14	486197,46	0,75	20,6	19,3	12,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Beekdorpweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Rest		0,00	0,00	0,00	31,3	22,4	7,3	31,3

Bijlage 4: Resultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	1,50	57,3	57,3	57,3
001_B	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	5,00	59,5	59,5	59,5
002_A	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	1,50	62,8	62,8	62,8
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	64,5	64,5	64,5
003_A	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	1,50	59,5	59,5	53,1
003_B	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	5,00	61,1	61,1	57,6
004_A	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	1,50	51,3	51,3	51,3
004_B	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	5,00	52,8	52,8	52,8
005_A	Beekdorpweg 14A	253360,63	486197,92	1,50	55,7	55,7	55,7
006_A	Beekdorpweg 14A	253364,89	486194,43	1,50	59,3	55,8	55,8
007_A	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	1,50	59,1	55,4	55,4
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	61,6	61,6	61,6
008_A	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	1,50	45,3	44,3	44,3
008_B	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	5,00	46,7	46,7	46,7
009_A	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	1,50	51,8	46,3	46,3
009_B	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	5,00	60,0	52,6	52,6
010_A	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	1,50	47,9	42,1	42,1
010_B	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	5,00	54,8	49,0	49,0
011_A	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	1,50	47,8	42,0	42,0
011_B	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	5,00	56,9	49,7	49,7
012_A	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	1,50	55,7	55,7	55,7
012_B	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	5,00	59,4	59,4	59,4
013_A	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	1,50	69,5	56,6	56,6
013_B	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	5,00	71,9	60,3	60,3
014_A	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	1,50	54,3	49,9	49,9
014_B	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	5,00	60,9	55,6	55,6
015_A	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	1,50	56,5	56,5	56,5
015_B	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	5,00	59,5	59,5	59,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
Lamax bij Bron voor toetspunt: 002_B - Beekdorpweg 12
Groep: Lamax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	64,5	64,5	64,5
222	Lamax vrachtwagen	253465,86	486200,88	1,00	64,5	64,5	64,5
207	Lamax vrachtwagen	253486,71	486211,93	1,00	63,1	63,1	63,1
205	Lamax vrachtwagen	253495,71	486196,18	1,00	57,2	57,2	57,2
206	Lamax vrachtwagen	253481,80	486200,68	1,00	57,0	57,0	57,0
208	Lamax vrachtwagen	253477,10	486232,99	1,00	50,1	50,1	50,1
209	Lamax vrachtwagen	253460,54	486248,94	1,00	48,7	48,7	48,7
210	Lamax vrachtwagen	253445,61	486263,45	1,00	47,2	47,2	47,2
219	Lamax vrachtwagen	253424,96	486251,39	1,00	46,6	46,6	46,6
220	Lamax vrachtwagen	253418,62	486237,49	1,00	46,0	46,0	46,0
200	Lamax motorzaag	253462,25	486248,19	0,75	55,1	--	--
201	Lamax motorzaag	253425,66	486258,72	0,75	55,8	--	--
202	Lamax portier auto	253469,53	486163,47	0,75	58,2	58,2	--
203	Lamax portier auto	253478,33	486174,10	0,75	52,2	52,2	--
204	Lamax portier auto	253485,07	486183,91	0,75	51,8	51,8	--
211	Lamax vrachtwagen	253435,18	486275,31	1,00	48,9	48,9	--
212	Lamax vrachtwagen	253439,89	486290,04	1,00	40,5	40,5	--
213	Lamax vrachtwagen	253443,57	486301,90	1,00	38,1	38,1	--
214	Lamax vrachtwagen	253430,89	486306,39	1,00	44,3	44,3	--
215	Lamax vrachtwagen	253413,92	486295,15	1,00	47,5	47,5	--
216	Lamax vrachtwagen	253403,49	486284,31	1,00	49,4	49,4	--
217	Lamax vrachtwagen	253404,72	486271,22	1,00	48,4	48,4	--
218	Lamax vrachtwagen	253413,71	486260,18	1,00	49,6	49,6	--
221	Lamax wisselen containerbak	253435,41	486306,01	0,75	57,2	--	--
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,5	64,5	64,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
Lamax bij Bron voor toetspunt: 007_B - Beekdorpweg 14
Groep: Lamax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	61,6	61,6	61,6
220	Lamax vrachtwagen	253418,62	486237,49	1,00	61,6	61,6	61,6
219	Lamax vrachtwagen	253424,96	486251,39	1,00	60,6	60,6	60,6
210	Lamax vrachtwagen	253445,61	486263,45	1,00	58,7	58,7	58,7
206	Lamax vrachtwagen	253481,80	486200,68	1,00	47,0	47,0	47,0
222	Lamax vrachtwagen	253465,86	486200,88	1,00	45,3	45,3	45,3
205	Lamax vrachtwagen	253495,71	486196,18	1,00	43,1	43,1	43,1
209	Lamax vrachtwagen	253460,54	486248,94	1,00	43,0	43,0	43,0
208	Lamax vrachtwagen	253477,10	486232,99	1,00	39,1	39,1	39,1
207	Lamax vrachtwagen	253486,71	486211,93	1,00	38,7	38,7	38,7
200	Lamax motorzaag	253462,25	486248,19	0,75	49,9	--	--
201	Lamax motorzaag	253425,66	486258,72	0,75	61,3	--	--
202	Lamax portier auto	253469,53	486163,47	0,75	39,6	39,6	--
203	Lamax portier auto	253478,33	486174,10	0,75	40,2	40,2	--
204	Lamax portier auto	253485,07	486183,91	0,75	37,5	37,5	--
211	Lamax vrachtwagen	253435,18	486275,31	1,00	50,6	50,6	--
212	Lamax vrachtwagen	253439,89	486290,04	1,00	45,3	45,3	--
213	Lamax vrachtwagen	253443,57	486301,90	1,00	44,4	44,4	--
214	Lamax vrachtwagen	253430,89	486306,39	1,00	43,4	43,4	--
215	Lamax vrachtwagen	253413,92	486295,15	1,00	43,2	43,2	--
216	Lamax vrachtwagen	253403,49	486284,31	1,00	42,1	42,1	--
217	Lamax vrachtwagen	253404,72	486271,22	1,00	41,6	41,6	--
218	Lamax vrachtwagen	253413,71	486260,18	1,00	52,2	52,2	--
221	Lamax wisselen containerbak	253435,41	486306,01	0,75	56,7	--	--
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,5	65,5	63,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
Lamax bij Bron voor toetspunt: 006_A - Beekdorpweg 14A
Groep: Lamax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Beekdorpweg 14A	253364,89	486194,43	1,50	59,3	55,8	55,8
210	Lamax vrachtwagen	253445,61	486263,45	1,00	55,8	55,8	55,8
220	Lamax vrachtwagen	253418,62	486237,49	1,00	54,9	54,9	54,9
219	Lamax vrachtwagen	253424,96	486251,39	1,00	53,7	53,7	53,7
206	Lamax vrachtwagen	253481,80	486200,68	1,00	39,5	39,5	39,5
205	Lamax vrachtwagen	253495,71	486196,18	1,00	38,7	38,7	38,7
222	Lamax vrachtwagen	253465,86	486200,88	1,00	38,1	38,1	38,1
209	Lamax vrachtwagen	253460,54	486248,94	1,00	37,8	37,8	37,8
208	Lamax vrachtwagen	253477,10	486232,99	1,00	34,9	34,9	34,9
207	Lamax vrachtwagen	253486,71	486211,93	1,00	33,8	33,8	33,8
200	Lamax motorzaag	253462,25	486248,19	0,75	44,9	--	--
201	Lamax motorzaag	253425,66	486258,72	0,75	59,3	--	--
202	Lamax portier auto	253469,53	486163,47	0,75	34,4	34,4	--
203	Lamax portier auto	253478,33	486174,10	0,75	33,6	33,6	--
204	Lamax portier auto	253485,07	486183,91	0,75	31,4	31,4	--
211	Lamax vrachtwagen	253435,18	486275,31	1,00	44,2	44,2	--
212	Lamax vrachtwagen	253439,89	486290,04	1,00	39,6	39,6	--
213	Lamax vrachtwagen	253443,57	486301,90	1,00	38,9	38,9	--
214	Lamax vrachtwagen	253430,89	486306,39	1,00	38,4	38,4	--
215	Lamax vrachtwagen	253413,92	486295,15	1,00	38,4	38,4	--
216	Lamax vrachtwagen	253403,49	486284,31	1,00	37,7	37,7	--
217	Lamax vrachtwagen	253404,72	486271,22	1,00	37,1	37,1	--
218	Lamax vrachtwagen	253413,71	486260,18	1,00	44,1	44,1	--
221	Lamax wisselen containerbak	253435,41	486306,01	0,75	52,0	--	--
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,3	58,1	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: Resultaten indirecte hinder.

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	1,50	26,4	25,2	17,5	30,2	
001_B	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	5,00	30,1	28,8	21,4	33,8	
002_A	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	1,50	35,0	33,7	25,8	38,7	
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	37,9	36,7	28,9	41,7	
003_A	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	1,50	40,5	39,3	31,1	44,3	
003_B	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	5,00	42,7	41,5	33,5	46,5	
004_A	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	1,50	38,1	36,9	28,8	41,9	
004_B	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	5,00	40,3	39,1	31,2	44,1	
005_A	Beekdorpweg 14A	253360,63	486197,92	1,50	29,3	28,0	19,8	33,0	
006_A	Beekdorpweg 14A	253364,89	486194,43	1,50	31,9	30,7	22,6	35,7	
007_A	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	1,50	35,8	34,5	26,6	39,5	
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	39,4	38,2	30,2	43,2	
008_A	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	1,50	47,3	46,0	38,0	51,0	
008_B	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	5,00	45,4	44,2	36,3	49,2	
009_A	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	1,50	25,0	23,7	16,1	28,7	
009_B	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	5,00	26,3	25,0	17,8	30,0	
010_A	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	1,50	34,5	33,3	25,0	38,3	
010_B	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	5,00	37,6	36,3	28,3	41,3	
011_A	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	1,50	37,2	36,0	27,8	41,0	
011_B	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	5,00	39,6	38,3	30,4	43,3	
012_A	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	1,50	32,6	31,4	23,2	36,4	
012_B	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	5,00	35,9	34,7	26,8	39,7	
013_A	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	1,50	23,8	22,6	15,2	27,6	
013_B	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	5,00	26,9	25,7	18,2	30,7	
014_A	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	1,50	40,4	39,1	30,8	44,1	
014_B	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	5,00	41,5	40,3	32,1	45,3	
015_A	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	1,50	45,0	43,8	35,7	48,8	
015_B	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	5,00	45,5	44,3	36,4	49,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_A - Beekdorpweg 14
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
008_A	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	1,50	47,3	46,0	38,0	51,0	
301	vrachtwagen	253281,59	486162,14	0,75	43,7	42,7	37,9	47,9	
302	tractor water	253563,67	486305,12	0,75	43,9	42,7	--	47,7	
300	Q personenauto kental	253283,39	486161,23	0,75	37,3	35,3	21,3	40,3	

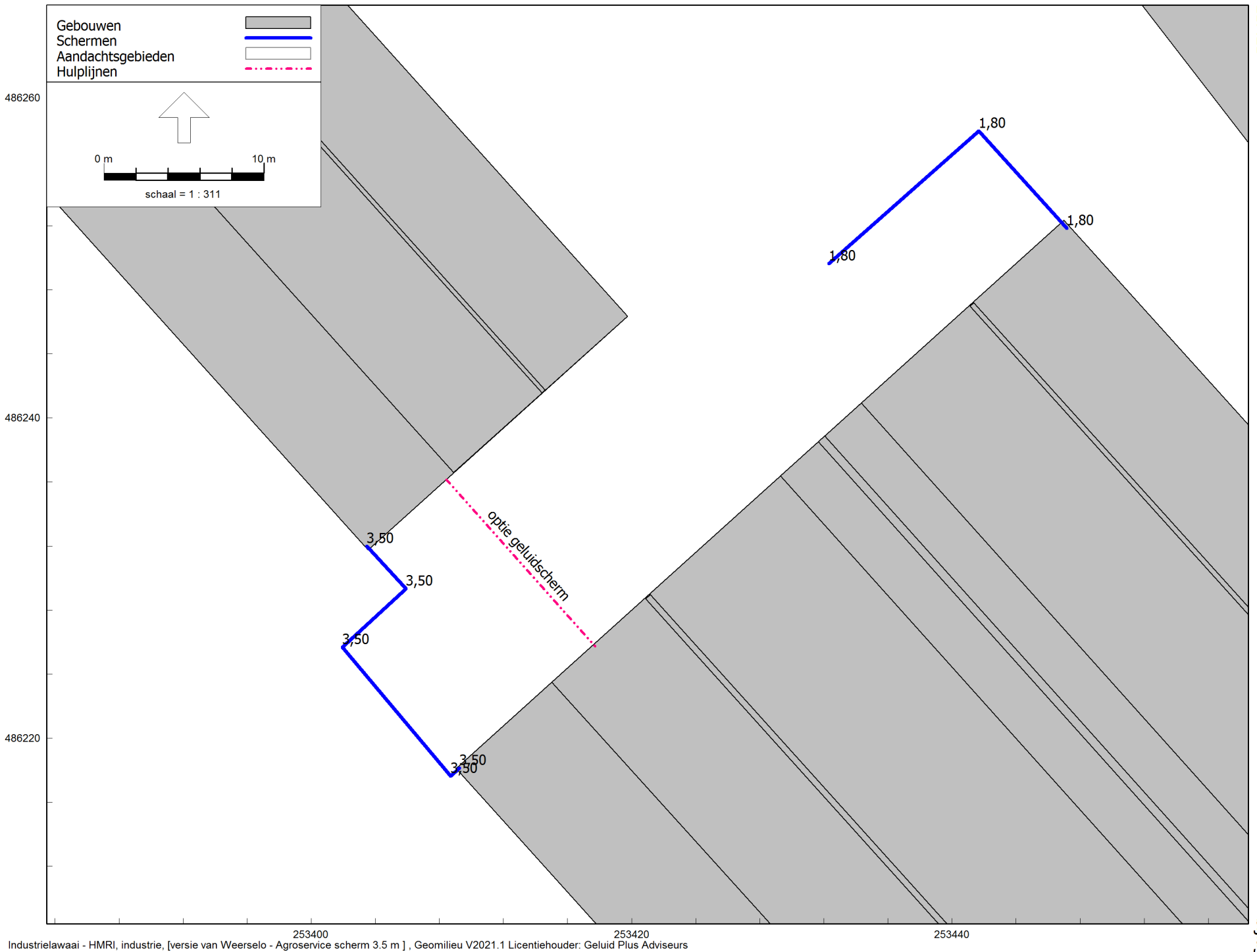
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm basis
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Beekdorpweg 12
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
003_B	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	5,00	42,7	41,5	33,5	46,5	
301	vrachtwagen	253281,59	486162,14	0,75	39,3	38,2	33,4	43,4	
302	tractor water	253563,67	486305,12	0,75	39,2	38,0	--	43,0	
300	Q personenauto kental	253283,39	486161,23	0,75	32,9	30,9	16,9	35,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6: Resultaten maatregelen



Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Weerselo - Agroservice scherm 3.5 m] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

maatregelen: verhogen scherm langs zuidwest grens naar 3,5 m

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm 3.5 m
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	1,50	37,5	31,4	19,6	37,5	
001_B	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	5,00	44,2	38,6	24,4	44,2	
002_A	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	1,50	40,1	34,6	22,7	40,1	
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	46,2	42,6	30,3	47,6	
003_A	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	1,50	35,4	31,7	21,5	36,7	
003_B	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	5,00	39,4	36,4	25,9	41,4	
004_A	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	1,50	32,9	27,7	15,5	32,9	
004_B	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	5,00	37,4	33,0	19,4	38,0	
005_A	Beekdorpweg 14A	253360,63	486197,92	1,50	41,7	35,9	20,3	41,7	
006_A	Beekdorpweg 14A	253364,89	486194,43	1,50	42,7	36,3	19,6	42,7	
007_A	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	1,50	42,4	37,2	18,7	42,4	
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	52,3	44,5	27,2	52,3	
008_A	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	1,50	31,6	26,5	14,5	31,6	
008_B	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	5,00	34,3	29,2	17,7	34,3	
009_A	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	1,50	32,8	26,4	9,3	32,8	
009_B	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	5,00	44,4	38,2	20,2	44,4	
010_A	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	1,50	35,3	28,4	11,7	35,3	
010_B	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	5,00	40,9	34,2	17,5	40,9	
011_A	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	1,50	33,4	26,1	10,2	33,4	
011_B	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	5,00	43,3	35,2	18,3	43,3	
012_A	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	1,50	39,6	37,5	24,5	42,5	
012_B	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	5,00	42,2	40,0	27,7	45,0	
013_A	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	1,50	47,2	33,1	24,4	47,2	
013_B	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	5,00	50,5	36,4	28,3	50,5	
014_A	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	1,50	39,8	33,5	23,0	39,8	
014_B	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	5,00	45,2	37,6	27,6	45,2	
015_A	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	1,50	31,6	26,5	18,1	31,6	
015_B	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	5,00	34,2	29,2	21,0	34,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm 3.5 m
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - Beekdorpweg 14
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	52,3	44,5	27,2	52,3
001	hogedruksluit	253439,00	486248,27	0,75	50,4	--	--	50,4
031	tractor oppompen water	253429,14	486237,74	0,75	43,8	42,5	--	47,5
028	motorzaag	253424,66	486259,72	0,75	42,2	--	--	42,2
020	heftruck	253431,55	486244,31	1,00	38,1	36,9	--	41,9
021	heftruck	253435,04	486265,98	1,00	33,1	32,0	--	37,0
112	div materieel naar tankplaats	253499,09	486197,58	0,75	29,7	29,7	26,7	36,7
113	tractor 3den water	253499,04	486197,94	0,75	32,1	30,8	--	35,8
015	kraan	253420,13	486237,56	1,50	34,5	--	--	34,5
003	tractor buitenterrein	253421,76	486252,93	1,50	28,4	28,4	--	33,4
111	vrachtwagen	253499,15	486197,68	0,75	30,9	26,9	--	31,9
027	motorzaag	253461,25	486249,19	0,75	31,1	--	--	31,1
014	shovel rijden/werken	253437,27	486280,89	1,50	29,9	--	--	29,9
016	kraan	253416,64	486257,36	1,50	29,1	--	--	29,1
008	grasmaaier Castel Garden	253443,19	486260,62	0,50	29,0	--	--	29,0
006	grasmaaier Castel Garden	253425,02	486241,05	0,50	26,7	--	--	26,7
010	tankplaats	253422,93	486232,90	1,20	19,7	19,7	16,6	26,6
013	shovel rijden/werken	253448,32	486305,58	1,50	26,1	--	--	26,1
012	shovel rijden/werken	253424,32	486300,22	1,50	25,4	--	--	25,4
011	shovel rijden/werken	253406,15	486274,37	1,50	25,4	--	--	25,4
004	tractor buitenterrein	253427,12	486279,26	1,50	19,4	19,4	--	24,4
005	tractor buitenterrein	253452,75	486251,27	1,50	19,0	19,0	--	24,0
022	heftruck	253419,30	486282,29	1,00	20,1	18,9	--	23,9
007	grasmaaier Castel Garden	253425,02	486262,72	0,50	23,4	--	--	23,4
018	kraan	253428,28	486290,44	1,50	22,1	--	--	22,1
019	heftruck	253487,46	486199,12	1,00	17,8	16,6	--	21,6
002	tractor buitenterrein	253397,53	486278,79	1,50	16,1	16,1	--	21,1
025b	dak werkplaats sw-paneel 60mm PUR	253457,38	486205,32	0,10	20,3	16,1	--	21,1
017	kraan	253407,78	486269,01	1,50	20,6	--	--	20,6
110	vrachtwagen	253496,79	486194,42	0,75	8,1	12,8	9,8	19,8
102	Q personenauto kental	253499,14	486197,46	0,75	15,3	14,1	7,1	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm 3.5 m
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - Beekdorpweg 14
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Rest		0,00	0,00	0,00	23,3	18,4	--	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm 3.5 m
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	1,50	57,3	57,3	57,3	
001_B	Beekdorpweg 12	253437,85	486191,90	5,00	59,5	59,5	59,5	
002_A	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	1,50	62,8	62,8	62,8	
002_B	Beekdorpweg 12	253448,67	486190,87	5,00	64,5	64,5	64,5	
003_A	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	1,50	59,5	59,5	53,1	
003_B	Beekdorpweg 12	253445,34	486181,86	5,00	61,1	61,1	57,6	
004_A	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	1,50	51,3	51,3	51,3	
004_B	Beekdorpweg 12	253433,58	486183,00	5,00	52,8	52,8	52,8	
005_A	Beekdorpweg 14A	253360,63	486197,92	1,50	52,9	51,9	51,9	
006_A	Beekdorpweg 14A	253364,89	486194,43	1,50	55,7	50,2	50,2	
007_A	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	1,50	53,9	48,9	48,9	
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	61,3	58,6	58,6	
008_A	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	1,50	45,3	44,3	44,3	
008_B	Beekdorpweg 14	253363,42	486171,71	5,00	46,7	46,7	46,7	
009_A	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	1,50	46,4	41,7	39,5	
009_B	Beekdorpweg 16	253315,45	486213,05	5,00	60,0	52,2	52,2	
010_A	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	1,50	47,4	42,1	41,6	
010_B	Beekdorpweg 16	253313,28	486206,28	5,00	54,8	48,3	48,3	
011_A	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	1,50	47,2	41,3	39,2	
011_B	Beekdorpweg 16A	253301,14	486194,63	5,00	56,9	48,9	48,9	
012_A	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	1,50	55,7	55,7	55,7	
012_B	Beekdorpweg 3A	253553,05	486155,17	5,00	59,4	59,4	59,4	
013_A	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	1,50	69,5	56,6	56,6	
013_B	Beekdorpweg 6	253515,95	486270,09	5,00	71,9	60,3	60,3	
014_A	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	1,50	54,3	49,9	49,9	
014_B	Beekdorpweg 6	253516,63	486259,27	5,00	60,9	55,6	55,6	
015_A	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	1,50	56,5	56,5	56,5	
015_B	Beekdorpweg 6	253525,69	486263,77	5,00	59,5	59,5	59,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Agroservice scherm 3.5 m
Lamax bij Bron voor toetspunt: 007_B - Beekdorpweg 14
Groep: Lamax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Beekdorpweg 14	253366,50	486184,55	5,00	61,3	58,6	58,6
210	Lamax vrachtwagen	253445,61	486263,45	1,00	58,6	58,6	58,6
219	Lamax vrachtwagen	253424,96	486251,39	1,00	57,5	57,5	57,5
220	Lamax vrachtwagen	253418,62	486237,49	1,00	56,3	56,3	56,3
206	Lamax vrachtwagen	253481,80	486200,68	1,00	47,0	47,0	47,0
222	Lamax vrachtwagen	253465,86	486200,88	1,00	45,3	45,3	45,3
205	Lamax vrachtwagen	253495,71	486196,18	1,00	43,1	43,1	43,1
209	Lamax vrachtwagen	253460,54	486248,94	1,00	43,0	43,0	43,0
208	Lamax vrachtwagen	253477,10	486232,99	1,00	39,1	39,1	39,1
207	Lamax vrachtwagen	253486,71	486211,93	1,00	38,7	38,7	38,7
200	Lamax motorzaag	253462,25	486248,19	0,75	49,9	--	--
201	Lamax motorzaag	253425,66	486258,72	0,75	61,3	--	--
202	Lamax portier auto	253469,53	486163,47	0,75	39,6	39,6	--
203	Lamax portier auto	253478,33	486174,10	0,75	40,2	40,2	--
204	Lamax portier auto	253485,07	486183,91	0,75	37,5	37,5	--
211	Lamax vrachtwagen	253435,18	486275,31	1,00	50,6	50,6	--
212	Lamax vrachtwagen	253439,89	486290,04	1,00	45,3	45,3	--
213	Lamax vrachtwagen	253443,57	486301,90	1,00	44,4	44,4	--
214	Lamax vrachtwagen	253430,89	486306,39	1,00	43,4	43,4	--
215	Lamax vrachtwagen	253413,92	486295,15	1,00	43,2	43,2	--
216	Lamax vrachtwagen	253403,49	486284,31	1,00	42,1	42,1	--
217	Lamax vrachtwagen	253404,72	486271,22	1,00	41,6	41,6	--
218	Lamax vrachtwagen	253413,71	486260,18	1,00	52,2	52,2	--
221	Lamax wisselen containerbak	253435,41	486306,01	0,75	56,7	--	--
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,3	58,6	58,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen