



OMGEVING BV

AKOESTISCH ONDERZOEK



INDUSTRIELAWAAI



Klein Bruggen 10 te Deurne



Datum : 26 januari 2022

Rapportnummer : 221-DKB10-il-v2

Project : Akoestisch onderzoek
Klein Bruggen 10 te Deurne

Projectnummer

Opdrachtgever

Datum rapport : 26 januari 2022

Rapporteur
Collegiale toets

Samenvatting

In verband met een procedure voor een omgevingsvergunning voor een agrarisch bedrijf aan de Klein Bruggen 10 te Deurne, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald. Het bedrijf dient te voldoen aan de eisen conform de Wabo.

In verband met opmerkingen door de omgevingsdienst (ODZOB) is het eerder uitgebrachte onderzoek met rapportnummer 221-DKB10-il-v1, d.d. 1 november 2021 aangepast.

De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het laden en lossen van zeugen en het laden van biggen, leveren van voer, afvoeren en oppompen van mest en spuiwater en de stalventilatie (luchtwassers).

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten van de representatieve bedrijfssituatie staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling varkensbedrijf (RBS)

Immissiepunt	$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)]			$L_{A,max}$ [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Klein Bruggen 8 (noord)	40	35	30	52	52	n.r.
2. Klein Bruggen 8 (zuid)	30	27	23	40	29	n.r.
2a/2b. Klein Bruggen 8a	40	30	26	61	50	n.r.
3. Klein Bruggen 6a	40	32	28	57	39	n.r.
4. Klein Bruggen 6	39	31	27	57	36	n.r.
5. Bruggenseweg 17a	30	23	19	39	28	n.r.
6. Ref. punt op 50 m noord	49	37	30	71	36	n.r.
7. Ref. punt op 50 m oost	42	34	30	48	29	n.r.
8. Ref. punt op 50 m west	47	35	29	64	38	n.r.
9. Bruggenseweg 27	39	25	20	60	25	n.r.
10. Bruggenseweg 19	30	22	16	52	18	n.r.
11. Bruggenseweg 12a	31	22	16	51	20	n.r.
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerkingen tabel 1:

- Nr.: Er treden geen pieken op in de RBS gedurende de nachtperiode. De enige geluidbronnen van de inrichting zijn dan namelijk ventilatoren/kadaverkoeling
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering.

In de incidentele bedrijfssituatie, waarbij mest op intensieve wijze wordt afgevoerd, wordt niet voldaan aan de geluidsnormering (zie paragraaf 5.2). Deze incidentele bedrijfssituatie komt in totaal maximaal 10 etmalen per jaar voor. Verder is uit het BBT-onderzoek gebleken dat er, redelijkerwijs, geen doeltreffende maatregelen mogelijk zijn. Aangezien deze incidentele activiteiten onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering en bron- en overdrachtsmaatregelen uit praktische overweging niet mogelijk zijn, wordt verzocht om deze uitzonderingssituaties op basis van de '12-dagen regeling' te vergunnen.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn (zie paragraaf 5.4) .

Door het volgende in de vergunningsvoorschriften op te nemen, kan voor de inrichting de omgevingsvergunning worden verleend:

- het intensief oppompen en afvoeren van drijfmest in de dag-, avond en nachtperiode; maximaal 10 etmalen per jaar (IBS).

N.B. De bulkwagen, welke voer komt lossen bij de silo's ten zuiden van stal 7, rijdt zover als mogelijk naar achteren. Hierdoor wordt geluidoverlast zoveel als mogelijk beperkt.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	2
2.2	Circulaire indirecte hinder	4
3.	Bedrijfsvoering	5
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2.	Incidentele bedrijfssituatie	7
4.	Geluidsbronnen agrarisch bedrijf	8
4.1	Geluidvermogen niveaus	8
4.2	Bedrijfsduren	10
5.	Resultaten	12
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	12
5.2.	Incidentele bedrijfssituatie	14
5.3.	Beste beschikbare technieken	15
5.4.	Indirecte hinder	17
6.	Conclusie	18

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder (RBS)
Bijlage 2b	: Invoergegevens directe hinder (IBS)
Bijlage 2c	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)
Bijlage 3b	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS)
Bijlage 3c	: Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)
Bijlage 3d	: Rekenresultaten L_{Amax} (IBS)
Bijlage 3e	: Rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage 4	: Geluidmeting

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een agrarisch bedrijf aan de Klein Bruggen 10 te Deurne. E.e.a. in verband met een procedure voor een omgevingsvergunning.

In verband met opmerkingen door de omgevingsdienst (ODZOB) is het eerder uitgebrachte onderzoek met rapportnummer 221-DKB10-il-v1, d.d. 1 november 2021 aangepast.

In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf worden beschreven en bepaald. Het bedrijf dient te voldoen aan de eisen conform de Wabo.

De resultaten zullen worden getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998). In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS) zijn beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen en geluidmetingen aan de ventilatoren.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de milieutekening, werknummer MD-0105, d.d. 28-10-2021 van Arts Advies te Aarle-Rixtel.

2. Normstelling

2.1. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Deze circulaire is van rechtswege vervallen en de tekst is integraal opgenomen in voornoemde Handreiking.

In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze Handreiking een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- de streefwaarden die afhankelijk zijn van de aard van de woonomgeving en het activiteitsniveau;
- de grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- de ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

De aanbevolen streefwaarden worden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitsniveau gedurende de verschillende etmaalperioden. Voor de dag- (07.00 - 19.00 uur), avond- (19.00 - 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) worden voor de verschillende woonomgevingen respectievelijk onderscheiden een landelijke omgeving (40, 35 en 30 dB(A)), een rustige woonwijk (45, 40 en 35 dB(A)) en een woonwijk in de stad (50, 45 en 40 dB(A)).

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-beginsel (Best Beschikbare Technieken).

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. Bij nieuwe inrichtingen geldt als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 50 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Bij bestaande inrichtingen kan op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen, overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A) in beginsel worden toegestaan. Binnen woningen zijn in het algemeen de aanbevolen streefwaarden van toepassing verminderd met 15 dB(A), zijnde de geluidsreductie van de gevel met een raam in ventilatiestand. De maximaal toegestane waarde voor het binnenniveau bedraagt L_{etmaal} 35 dB(A).

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax} , gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Gezien de landelijke omgeving is het legitiem om een normering voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te stellen van 40, 35 en 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. De streefwaarden voor het piekgeluidsniveau L_{Amax} liggen 10 dB(A) hoger, terwijl de ten hoogste toegestane waarden L_{Amax} 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bedragen.

2.2. Circulaire indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Conform recente jurisprudentie dient deze vorm van geluidshinder beoordeeld te worden conform de 'Industrielawaaimethode'.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

3. Bedrijfsvoering

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf is gevestigd in het buitengebied van Deurne en houdt zich bezig met het houden van zeugen en biggen. Voor een volledig overzicht van de op het terrein aanwezig gebouwen wordt verwezen naar de milieutekening. Bij de inrichting is een bedrijfswoning aanwezig, namelijk Klein Bruggen 10.

Één keer per week worden zeugen geladen en één keer per 6 weken worden fokgelten gelost. 2 keer per week worden biggen geladen. Het laden/lossen van biggen/zeugen vindt plaats ten noorden van stallen 9 en 10 en neemt op één dag maximaal 2 uur tijd in beslag in de dagperiode.

De voersilo's voor de zeugen/biggen worden met 3 bulkwagens op één dag bijgevuld, ter plaatse van de silo's ten noorden van stallen 9/10, de silo's ten westen van stallen 1/4 en de silo's ten zuiden van stal 7. Het lossen van voer duurt bij elk van deze locaties 45 minuten, in de dagperiode.

Verder vindt nog het lossen van voer plaats bij de silo (3 ton, lossen 6 minuten, 1 keer per 3 maanden) naast loods 6 en ter plaatse van de silo (8 ton, lossen 15 minuten) naast stal 5.

Onder de stallen zijn drijfmestkelders aanwezig. Regulier wordt drijfmest opgepompt met vrachtwagens. Regulier wordt er met 3 vrachtwagens op één dag mest opgepompt. Het oppompen neemt per vrachtwagen 20 minuten tijd in beslag en vindt plaats aan de westelijke langszijde van stallen 4 en 9 en ten zuiden van stal 7.

Verder vindt intensieve mestafvoer plaats in het mestseizoen. Dit komt maximaal 10 dagen per jaar voor. Gezien de frequentie waarmee deze activiteiten plaatsvinden en de overschrijding van de normering is dit niet meer representatief te noemen. Deze situatie is afzonderlijk berekend in een incidentele bedrijfssituatie (IBS). Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 3.2.

De ventilatie van de zeugen- en biggenstallen geschiedt mechanisch. De ventilatie van gebouwen 3, 4, 6, 7, 9 en 10 wordt aangesloten op luchtwasinstallaties, waarbij de ventilatoren aan de binnenzijde van het waspakket aanwezig zijn, met uitzondering van stal 7.

Stal 3:	2 stuks met diameter 920 mm, Stienen 92 D4S
Stal 4 :	2 stuks met diameter 920 mm, Stienen 92 D4S
Loods 6:	1 stuks met diameter 400 mm (0,23 kW)
Stal 7:	7 stuks met diameter 920 mm, Stienen 92 D4S met geluiddempers Reventa
Stal 9 :	3 stuks met diameter 800 mm, Fancom 3480P
Stal 10:	5 stuks met diameter 800 mm, Fancom 3480P

De ventilatie van stallen 1, 2 en 5 vindt plaats met dakventilatoren:

Stal 1:	8 stuks met diameter 450 mm (0,23 kW)
Stal 2:	5 stuks met diameter 550 mm (0,54 kW)

Stal 5: 2 stuks met diameter 600 mm (0,54 kW)

De afvoer van spuiwater vindt maximaal 1 keer per maand plaats in de dagperiode.

Het lossen van zuur vindt 1 keer per 2 maanden plaats in de dagperiode.

Er is een wasplaats ten noorden van stal 10. Er is rekening gehouden met een wastijd van 1 uur in de dagperiode in de representatieve bedrijfssituatie.

De transportbewegingen die in de representatieve bedrijfssituatie in de modellering zijn meegenomen, zijn conform de geldende methodiek (Handreiking industrielawaai), zoals ze op één dag kunnen plaatsvinden. Het betreft dus een worst-case scenario. Op één dag wordt het volgende aantal zware transportbewegingen dus nooit overschreden: RBS: 20 transportbewegingen in de dagperiode. De volgende activiteiten vallen hier ook binnen:

- | | |
|--|-------------------|
| - Ophalen van kadavers, op oproepbasis | : 1 keer per week |
| - Afvoer bedrijfsafval | : 1 keer per week |
| - Lossen diesel | : 1 keer per jaar |

Er is een noodstroomaggregaat aanwezig in stal 9. Deze wordt maandelijks voor 5 minuten getest. Aangezien het aggregaat binnen staat, is dit akoestisch niet relevant naar de omgeving.

Alle overige, niet specifiek genoemde, geluidbronnen (zoals binnen opgestelde voervijzels, ontijzeringsinstallatie etc.) zijn akoestisch niet relevant.

Samenvatting:

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- zeugen lossen/laden
- biggen laden
- bulkvoer lossen
- drijfmest oppompen (regulier)
- spuiwater oppompen
- wasplaats
- lossen zuur (luchtwassers)
- lossen diesel
- kadaverkoeling
- stalventilatie
- personenauto's

3.2 Incidentele bedrijfssituatie

IBS 1 -intensieve afvoer mest-

In maximaal 10 dagen per jaar wordt drijfmest uit de kelders opgepompt en afgevoerd middels vrachtwagens/tractoren. Dit geschiedt met in totaal 12 vrachten op één dag, in de dagperiode en zowel 2 vrachten in de nacht- als avondperiode (tussen 6.00 uur en 20.00 uur). Het oppompen neemt per rit gemiddeld 15 minuten tijd in beslag. Het oppompen vindt plaats aan de langsijde van stallen 4 en 9 en ten zuiden van stal 7.

In de incidentele bedrijfssituatie (IBS) vinden dezelfde geluidproducerende activiteiten plaats als in de RBS, zonder de reguliere afvoer van mest, maar met:

- intensief drijfmest oppompen en afvoeren met vrachtwagens/tractoren

4. Geluidsbronnen agrarisch bedrijf

4.1. Geluidvermogen niveaus

Tabel 4.1 : Geluidvermogen niveaus

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
vee	vee laden/lossen	99	119 (+20)	**Rapport 2008-0261-G-V van Provincie Noord-Brabant
voer	bulkvoer lossen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
mest	mest oppompen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
zuur	lossen zuur	99	104 (+5)	bibliotheek M&A
spui	oppompen spuiwater	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
kadkoel	kadaverkoeling	65	n.r.	bibliotheek M&A
diesel	diesel lossen	95	100 (+5)	bibliotheek M&A
wasplaats	wasplaats	95	100 (+5)	bibliotheek M&A
v1 t/m v8	dakventilator d. 450 mm	75	n.r.	*meting d.d. 14 januari 2014
v9 t/m v13	dakventilator d. 550 mm	80	n.r.	*meting d.d. 14 januari 2014
v14/v15	dakventilator d. 600 mm	80	n.r.	*meting d.d. 14 januari 2014
Lw1	luchtwater stal 9	86	n.r.	* bibliotheek M&A
Lw2	luchtwater stal 10	88	n.r.	* bibliotheek M&A
Lw3	luchtwater stal 3	86	n.r.	* bibliotheek M&A
Lw4	luchtwater stal 4	86	n.r.	* bibliotheek M&A
Lw5d	ventilatoren Stienen 92 D4S luchtwater stal 7 -dag Dempers	7 x 82	n.r.	productinformatie Stienen Dempers Reventa
Lw5a	ventilatoren Stienen 92 D4S luchtwater stal 7 -avond Dempers	7 x 73	n.r.	productinformatie Stienen Dempers Reventa
Lw5n	ventilatoren Stienen 92 D4S luchtwater stal 7 -nacht Dempers	7 x 69	n.r.	productinformatie Stienen Dempers Reventa
Lw6	luchtwater loods 6	67	n.r.	* bibliotheek M&A
Vr/Tr	vrachtwagens / tractoren	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
P	personenauto's	90	95 (+5)	bibliotheek M&A

Opmerkingen tabel 4.1

n.r.: piekniveaus ten gevolge van de ventilatoren/kadaverkoeling zijn niet relevant.

*: Voor de bestaande dakventilatoren zijn geluidmetingen verricht op 14 januari 2014 ter bepaling van het

bronvermogen (volgens de geconcentreerde bronmethode-methode II.2 uit de HMRI-II) conform de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai” 1999. Zie voor de meetresultaten bijlage 4. Voor de bepaling van het bronvermogen van de luchtwassers wordt verwezen naar bijlage 4.

**. Voor deze bronvermogens is uitgegaan van de meetgegevens uit rapport 2008-0261-G-V, 7 januari 2009 “Akoestisch onderzoek geluidemissie en -immissie vanwege Mts. Van Gurp te Breda” uitgevoerd door Bureau Milieumetingen van de Provincie Noord-Brabant. Zie voor de meetresultaten bijlage 4.

4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
vee	vee laden/lossen	2 uur	--	--	alle
voer1	bulkvoer lossen	0,75 uur	--	--	alle
voer2	bulkvoer lossen	0,25 uur	--	--	alle
voer2a	bulkvoer lossen	0,50 uur	--	--	alle
voer3	bulkvoer lossen	0,75 uur	--	--	alle
voer4	bulkvoer lossen (silo 8 ton)	0,25 uur	--	--	alle
voer4a	bulkvoer lossen (silo 3 ton)	6 minuten	--	--	alle
mest1 t/m 5	mest oppompen regulier	3 x 20 minuten	--	--	RBS
mest6 t/m 10	mest oppompen intensief	12 x 15 minuten	2 x 15 minuten	2 x 15 minuten	IBS 1 10 keer per jaar
zuur	lossen zuur	2 x 10 minuten	--	--	alle
spui	oppompen spuiwater	20 minuten	--	--	alle
kadkoel	kadaverkoeling	12 uur	4 uur	8 uur	alle
diesel	diesel lossen	10 minuten	--	--	alle
wasplaats	wasplaats	1 uur	--	--	alle
v1 t/m v8	dakventilator d. 450 mm	100 % van vermogen 0 dB(A)	70 % van vermogen 7,75 dB(A)*	60 % van vermogen/ 11,0 dB(A)*	alle
v9 t/m v13	dakventilator d. 550 mm				
v14/v15	dakventilator d. 600 mm				
Lw1	luchtwater stal 9	100 % van vermogen 0 dB(A)	90 % van vermogen 2,3 dB(A)*	60 % van vermogen/ 11,0 dB(A)*	alle
Lw2	luchtwater stal 10				
Lw3	luchtwater stal 3				
Lw4	luchtwater stal 4				
Lw6	luchtwater stal 6				
Lw5d1 t/m 7	ventilatoren Stienen 92 D4S luchtwater stal 7 -dag	50 Hz (100 % van vermogen)	-	-	alle

Lw5a1 t/m 7	ventilatoren Stienen 92 D4S luchtwater stal 7 -avond	-	35 Hz (70 % van vermogen)	-	alle
Lw5n1 t/m 7	ventilatoren Stienen 92 D4S luchtwater stal 7 -nacht	-	-	30 Hz (60 % van vermogen)	alle
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/ voer etc.	4 stuks [8 bew.]	--	--	alle
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	2 stuks [4 bew.]	--	--	alle
Vr3	vrachtwagens mest regulier	2 stuks [4 bew.]	--	--	RBS
Vr4	vrachtwagens mest regulier/ algemeen	2 stuks [4 bew.]	--	--	RBS
Vr5	vrachtwagens mest intensief	6 stuks [12 bew.]	1 stuks [2 bew.]	1 stuks [2 bew.]	IBS 10 keer per jaar
Vr6	vrachtwagens mest intensief	6 stuks [12 bew.]	1 stuks [2 bew.]	1 stuks [2 bew.]	IBS 10 keer per jaar
P	personenauto's	6 stuks [12 bew.]	2 stuks [4 bew.]	--	alle

Opmerkingen tabel 4.2

- (*): De dakventilatoren worden computergestuurd, waarbij vooral de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de ventilatoren wordt op een gemiddeld warme avond- en nacht teruggebracht tot respectievelijk ongeveer 70% en 60% van het volledige vermogen. Daar het geluidsniveau tot de vijfde macht evenredig is met het toerental betekent dit dat de reductie in het bronvermogen voor de avond- en nachtperiode respectievelijk 7,75 en 11,0 dB bedraagt. De ventilatoren op de luchtwater van stal 7 worden ook computergestuurd, waarbij vooral de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de ventilatoren wordt op een gemiddeld warme avond- en nacht teruggebracht tot respectievelijk ongeveer 70% (35 Hz) en 60% (30 Hz) van het volledige vermogen. Conform de productinformatie van Stienen betekent dit een reductie in het bronvermogen voor de avond- en nachtperiode (zie bijlage 4).
- De ventilatoren in de overige luchtwassers worden ook computergestuurd, waarbij vooral de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de ventilatoren wordt op een gemiddeld warme avond- en nacht teruggebracht tot respectievelijk ongeveer 90% en 60% van het volledige vermogen. Daar het geluidsniveau tot de vijfde macht evenredig is met het toerental betekent dit dat de reductie in het bronvermogen voor de avond- en nachtperiode respectievelijk 2,3 en 11,0 dB bedraagt.
- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR “Geomilieu V2021.1”. Dit akoestisch model is doorerekend via methode II.8 van de handleiding “Metten en rekenen industrielawaai” (1999).

Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens, zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald voor de nieuwe situatie. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5.1. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a en 3c. Er is voor de dagperiode een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling varkensbedrijf (RBS)

Immissiepunt	$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)]			$L_{A,max}$ [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Klein Bruggen 8 (noord)	40	35	30	52	52	n.r.
2. Klein Bruggen 8 (zuid)	30	27	23	40	29	n.r.
2a/2b. Klein Bruggen 8a	40	30	26	61	50	n.r.
3. Klein Bruggen 6a	40	32	28	57	39	n.r.
4. Klein Bruggen 6	39	31	27	57	36	n.r.
5. Bruggenseweg 17a	30	23	19	39	28	n.r.
6. Ref. punt op 50 m noord	49	37	30	71	36	n.r.
7. Ref. punt op 50 m oost	42	34	30	48	29	n.r.
8. Ref. punt op 50 m west	47	35	29	64	38	n.r.
9. Bruggenseweg 27	39	25	20	60	25	n.r.
10. Bruggenseweg 19	30	22	16	52	18	n.r.
11. Bruggenseweg 12a	31	22	16	51	20	n.r.
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerkingen tabel 5.1:

- Nr.: Er treden geen pieken op in de RBS gedurende de nachtperiode. De enige geluidbronnen van de inrichting zijn dan namelijk ventilatoren/kadaverkoeling.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering.

5.2. Incidentele bedrijfssituatie

De resultaten voor de incidentele bedrijfssituatie staan gegeven in tabel 5.2. (intensieve afvoer mest). De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3b en 3d.

Tabel 5.2 : Geluidsuitstraling varkensbedrijf (IBS, intensieve afvoer mest)

Nieuwe situatie	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1. Klein Bruggen 8 (noord)	<u>41</u>	<u>45</u>	<u>42</u>	52	62	<u>62</u>
2. Klein Bruggen 8 (zuid)	32	30	26	40	42	42
2a/2b. Klein Bruggen 8a	<u>41</u>	<u>37</u>	<u>33</u>	61	64	<u>64</u>
3. Klein Bruggen 6a	40	<u>36</u>	<u>32</u>	57	56	56
4. Klein Bruggen 6	39	34	<u>31</u>	57	50	50
5. Bruggenseweg 17a	31	25	21	39	40	40
6. Ref. punt op 50 m noord	49	38	32	71	54	54
7. Ref. punt op 50 m oost	42	35	31	48	46	46
8. Ref. punt op 50 m west	50	49	46	64	66	66
9. Bruggenseweg 27	40	33	29	60	49	49
10. Bruggenseweg 19	30	24	19	52	35	35
11. Bruggenseweg 12a	31	24	18	51	34	34
NORMERING:	40	35	30	70	65	60

Opmerkingen tabellen 5.2:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- Onderstreepte waarden voldoen niet aan de normering.

5.3. Best Beschikbare Technieken

Het begrip ‘beste beschikbare technieken’ met betrekking tot geluid naar de omgeving dient een weloverwogen mix van de volgende aspecten te zijn:

- **Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn:** dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemisatie acceptabel maken. Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- **Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek:** dit behelst een integrale reductie van het brongeluid. Voor veel installatiedelen zijn geluidsarme versies beschikbaar, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van de benadering leidt tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in, om het even, welke branche. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.
- **Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting:** in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen beste beschikbare technieken meer vergaand moeten zijn.

Bij de inrichting aan de Klein Bruggen 10 kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de ‘beste beschikbare technieken’, te weten:

- **Vrachtwagens:** het betreft vrachtwagens van derden. Het bedrijf heeft geen invloed op de geluidsemisatie van bezoekende vrachtwagens. Het gehanteerde geluidsvermogen voor vrachtwagens van 103 dB(A) mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlands vrachtwagenpark. Dit moet worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken.
- **Oppompen mest:** het oppompen van mest geschiedt met mestwagens die voldoen aan de huidige stand van de techniek. Verder wordt ook gewerkt conform de voor deze branche gebruikelijke richtlijnen.
- **Lossen bulkvoer:** het lossen van voer geschiedt met bulkwagens die voldoen aan de huidige stand van de techniek. Verder wordt ook gewerkt conform de voor deze branche gebruikelijke richtlijnen.
- **Maatregelen:**
De overschrijdingen, bij de incidentele bedrijfssituatie (totaal maximaal 10 keer per jaar), worden veroorzaakt door het geluid van de voertuigen. De relevante geluidbronnen zijn de motoren van de tractoren/ vrachtwagens. De mogelijkheden om deze specifieke geluidbronnen te reduceren zijn beperkt. Het grootste deel van de incidentele werkzaamheden worden uitgevoerd door een loonwerker. Zijn wagenpark voldoet aan de huidige stand van de techniek (BBT). Bronmaatregelen zijn, ons inziens, niet mogelijk.
Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten

worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een (mobiele)afscherming rondom de geluidsbron. In de praktijk is het iedere keer plaatsen van zo'n mobiele afscherming nauwelijks uit te voeren en het is in de praktijk ook moeilijk te handhaven. Gezien de routing tot de oppompputten /mestlaadlocatie, is het logistiek gezien niet mogelijk om een doeltreffende afscherming te realiseren in de praktijk. De intensieve afvoer van mest vindt binnen een zo kort mogelijk tijd plaats, met zo min mogelijk dagen per jaar. Zo wordt de overlast gelimiteerd. Verder is het in sommige gevallen noodzakelijk dat de drijfmestafvoer doorloopt tot na 19.00 uur (tot maximaal 20.00 uur) of voor 7.00 uur 's ochtends begint (vanaf 6.00 uur) in verband met de weersomstandigheden. De inrichting is een van oudsher bestaand bedrijf waar aan- en afvoerbewegingen en bijbehorende laad- en losactiviteiten sedert vele jaren hebben plaatsgevonden. Aangezien deze incidentele bedrijfssituaties onvermijdelijk (agrarische activiteit) zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om deze uitzonderingssituaties op basis van de 12 dagen regeling te vergunnen.

5.4. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan. Verder is er jurisprudentie over dit onderwerp, waarin wordt gesteld dat bij voorkeur de rekenmethode ‘industrielawaai’ gebruikt dient te worden ter bepaling van de indirecte hinder.

Voor het bedrijf geldt, dat in de representatieve bedrijfssituatie 24 zware voertuigbewegingen en 12 lichte voertuigbewegingen in de dagperiode en 4 lichte voertuigbewegingen in de avondperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de worst-case situatie dat alle voertuigen vanuit dezelfde richting komen en gaan.

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model Industrielawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat op de maatgevende woning aan de Bruggenseweg 27 maximaal een geluidniveau van 44 dB(A) optreedt (zie bijlage 3e). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

6. Conclusie

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering.

In de incidentele bedrijfssituatie, waarbij mest op intensieve wijze wordt afgevoerd, wordt niet voldaan aan de geluidsnormering (zie paragraaf 5.2). Deze incidentele bedrijfssituatie komt in totaal maximaal 10 etmalen per jaar voor. Verder is uit het BBT-onderzoek gebleken dat er, redelijkerwijs, geen doeltreffende maatregelen mogelijk zijn. Aangezien deze incidentele activiteiten onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering en bron- en overdrachtsmaatregelen uit praktische overweging niet mogelijk zijn, wordt verzocht om deze uitzonderingssituaties op basis van de ‘12-dagen regeling’ te vergunnen.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn (zie paragraaf 5.4).

Door het volgende in de vergunningsvoorschriften op te nemen, kan voor de inrichting de omgevingsvergunning worden verleend:

- het intensief oppompen en afvoeren van drijfmest in de dag-, avond en nachtperiode; maximaal 10 etmalen per jaar (IBS).

N.B. De bulkwagen, welke voer komt lossen bij de silo's ten zuiden van stal 7, rijdt zover als mogelijk naar achteren. Hierdoor wordt geluidoverlast zoveel als mogelijk beperkt.

Bijlage 1 : Situatietekening



situatie : gemeente Deurne
sectie : V nr.: 896 + 897
schaal : 1:2000

U	1	Carcass cooler	1
T	1	warmtepomp	70
S	22	voervijzel	0,5

Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)

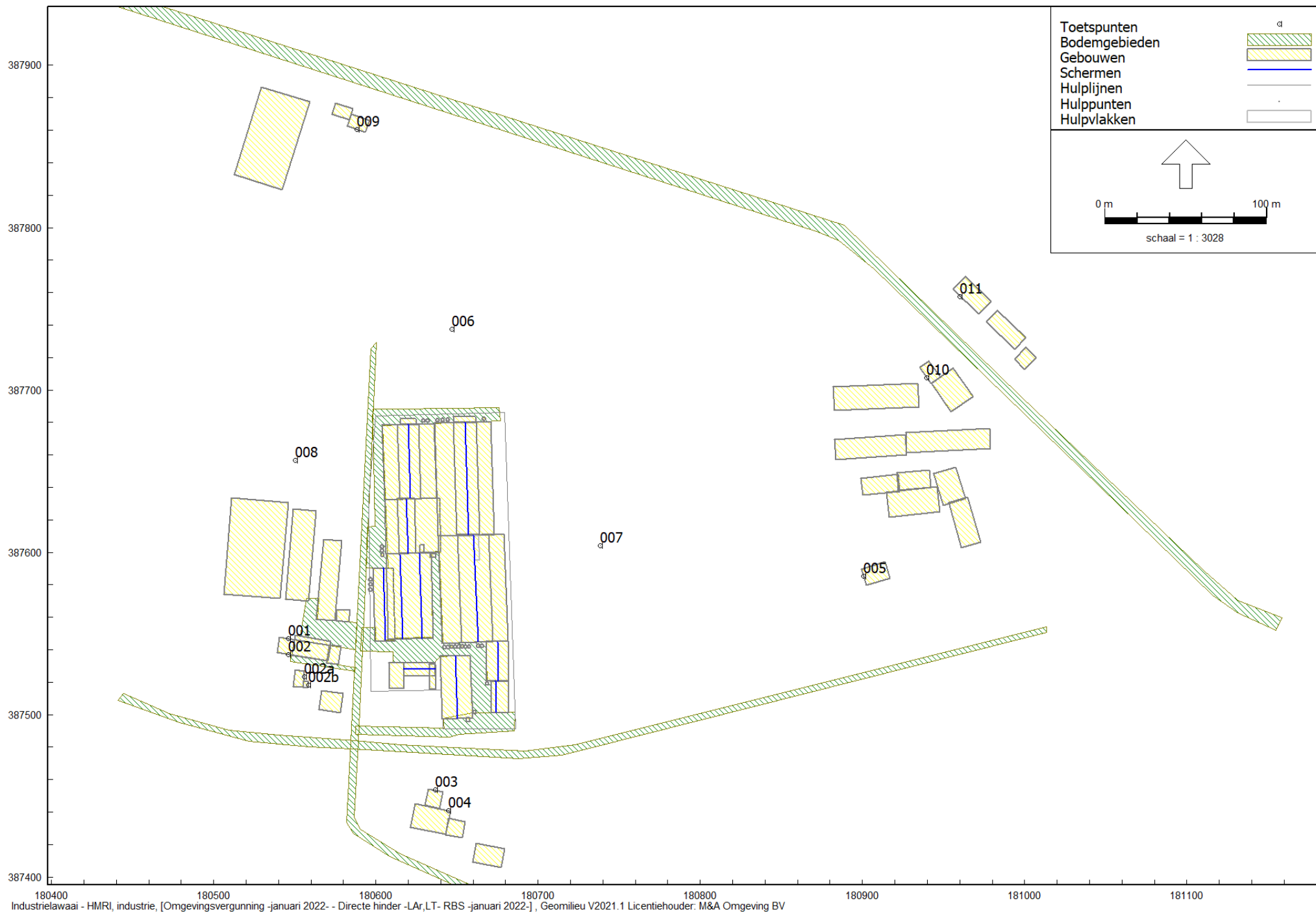
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-

Model eigenschap

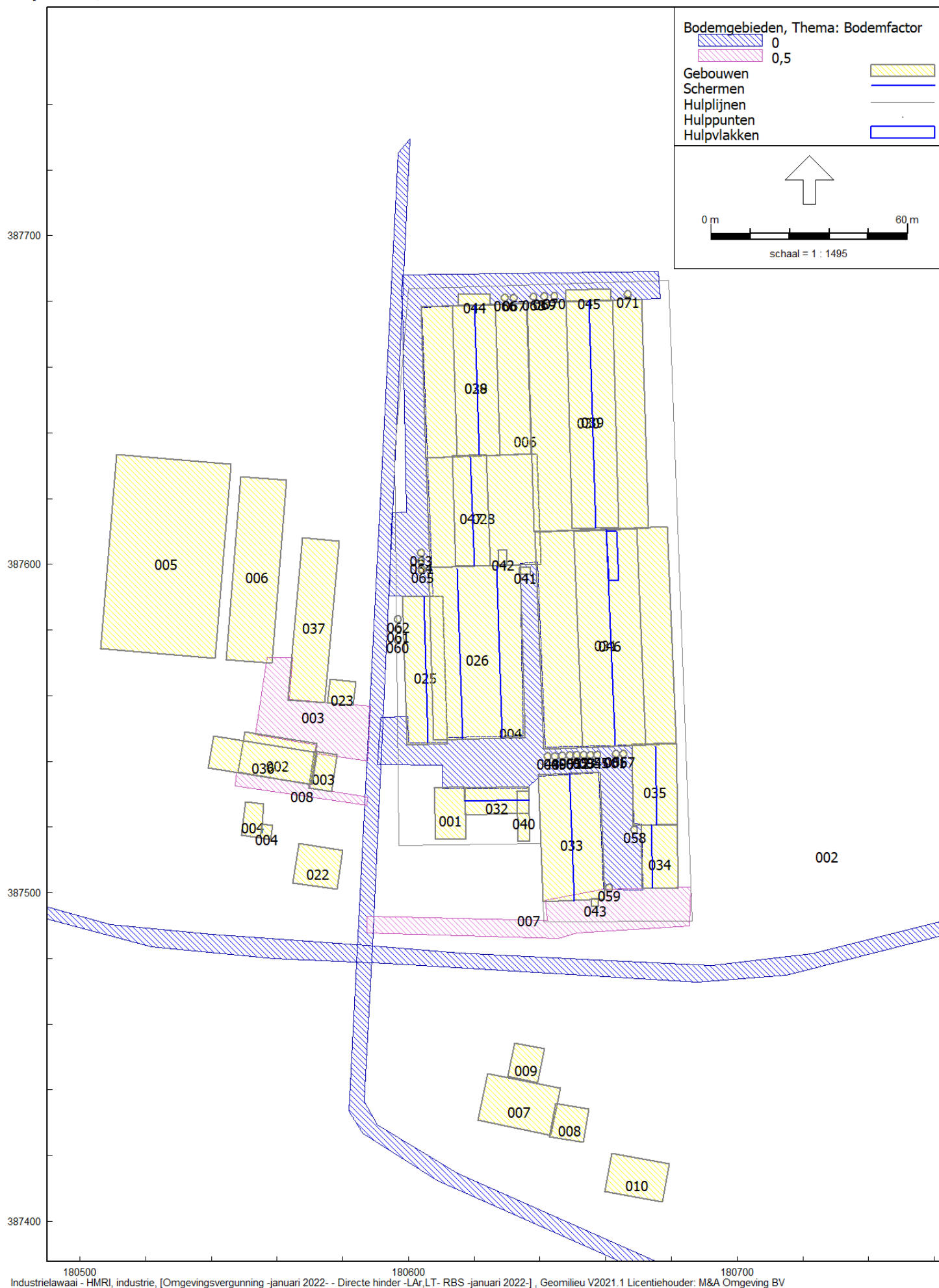
Omschrijving	Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

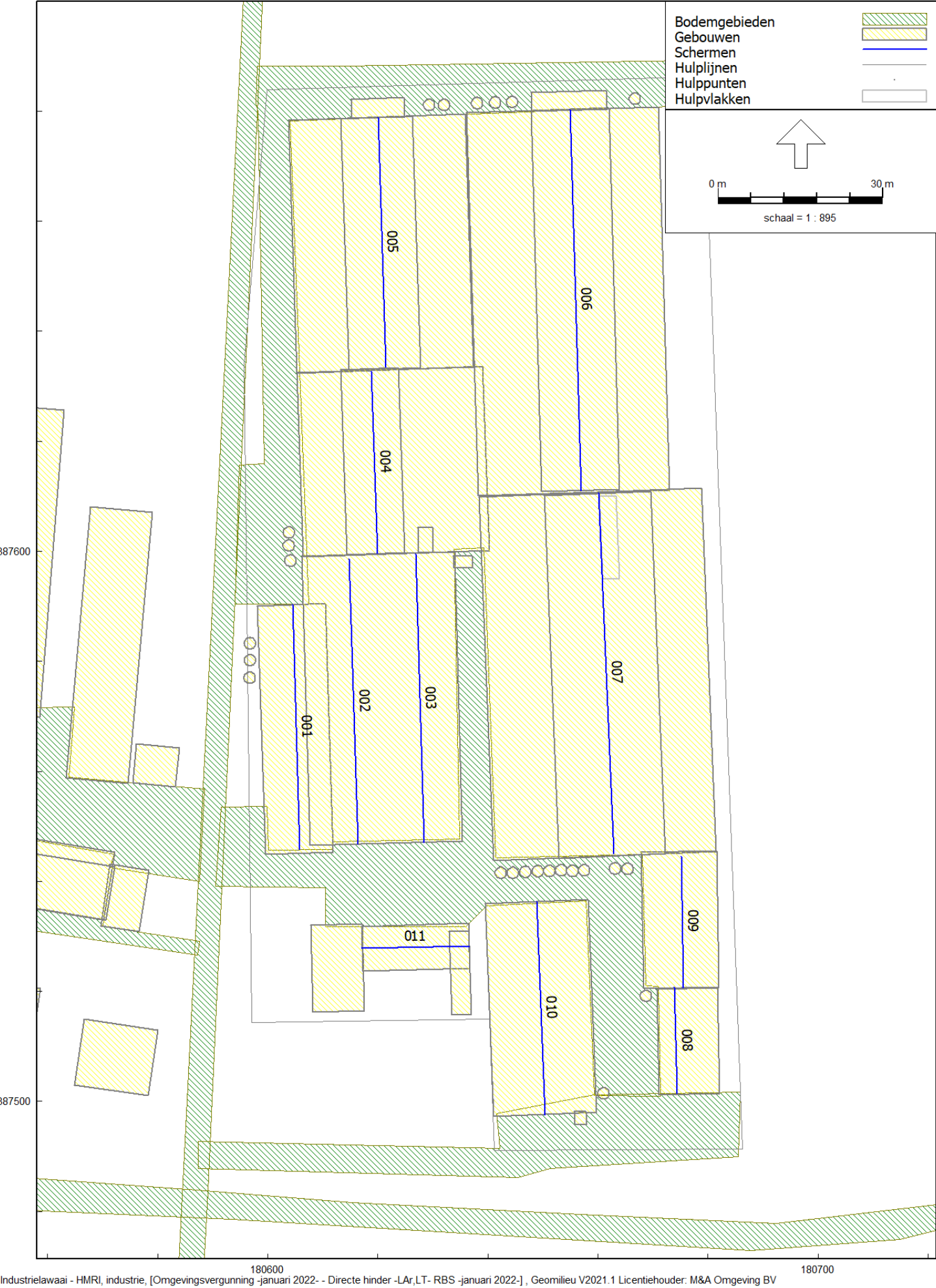
Aangemaakt door	Astrid op 13-1-2014
Laatst ingezien door	Astrid op 26-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.31

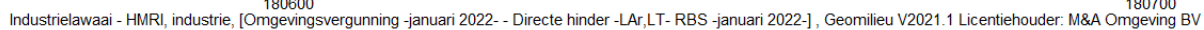
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

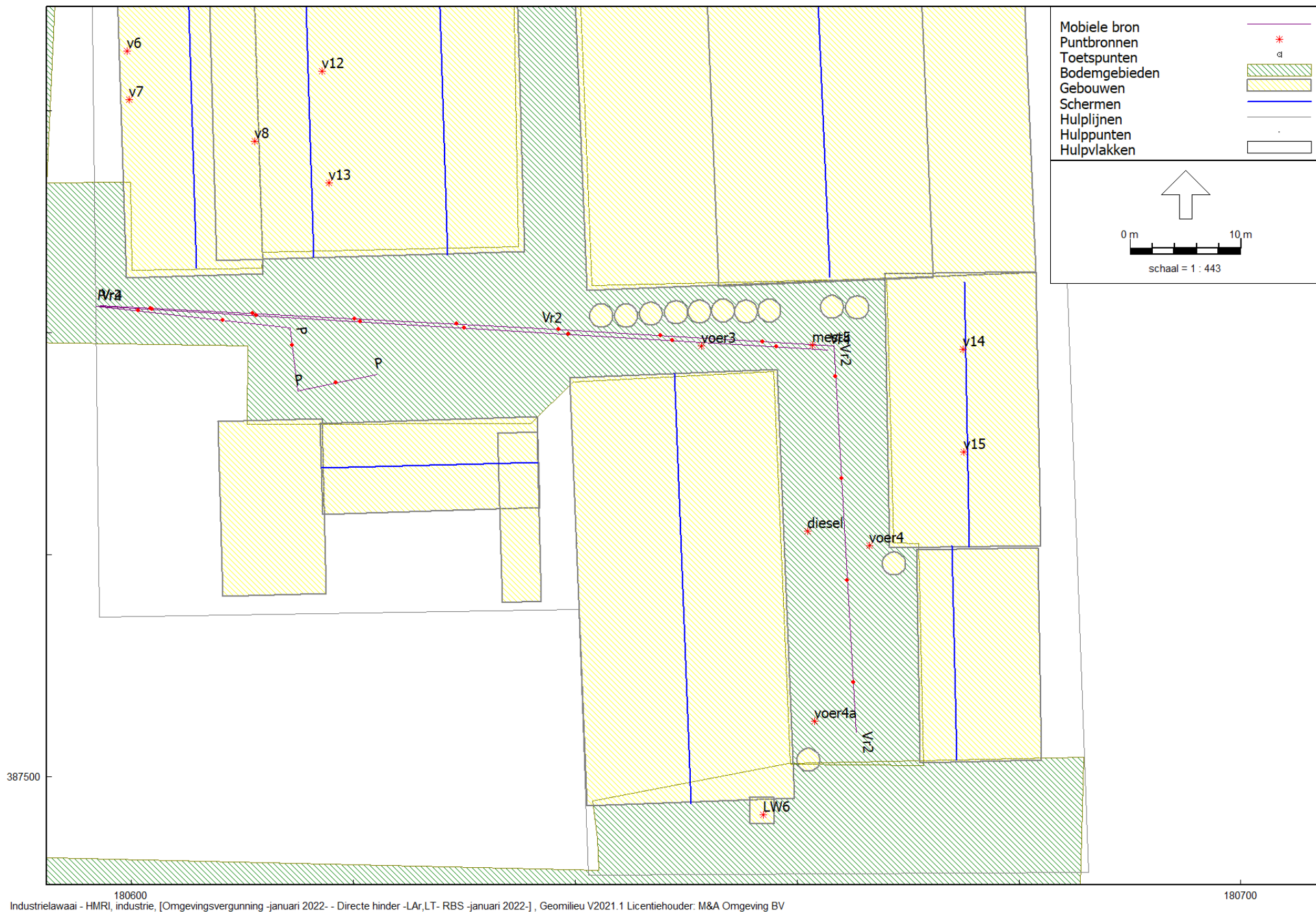


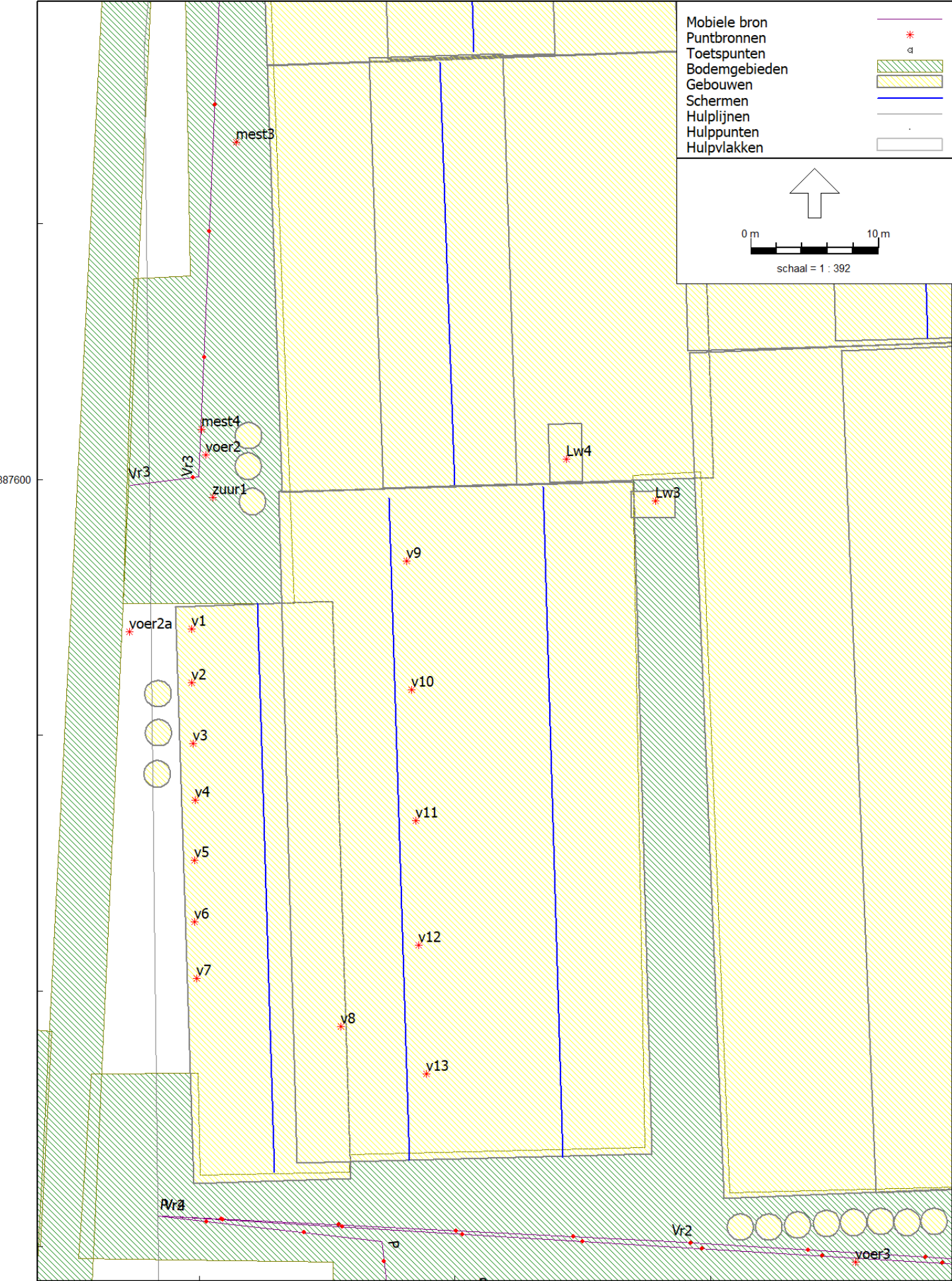


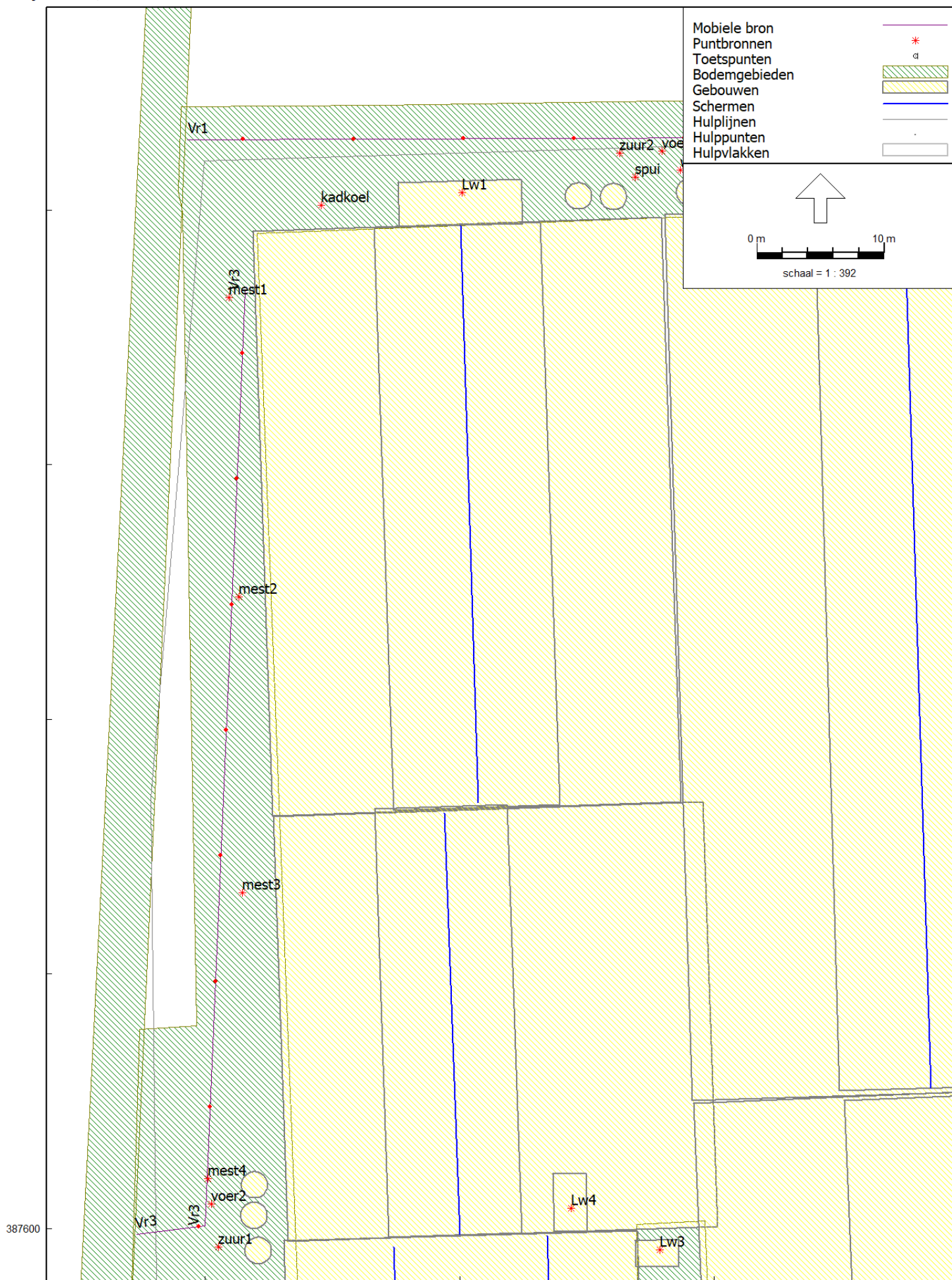


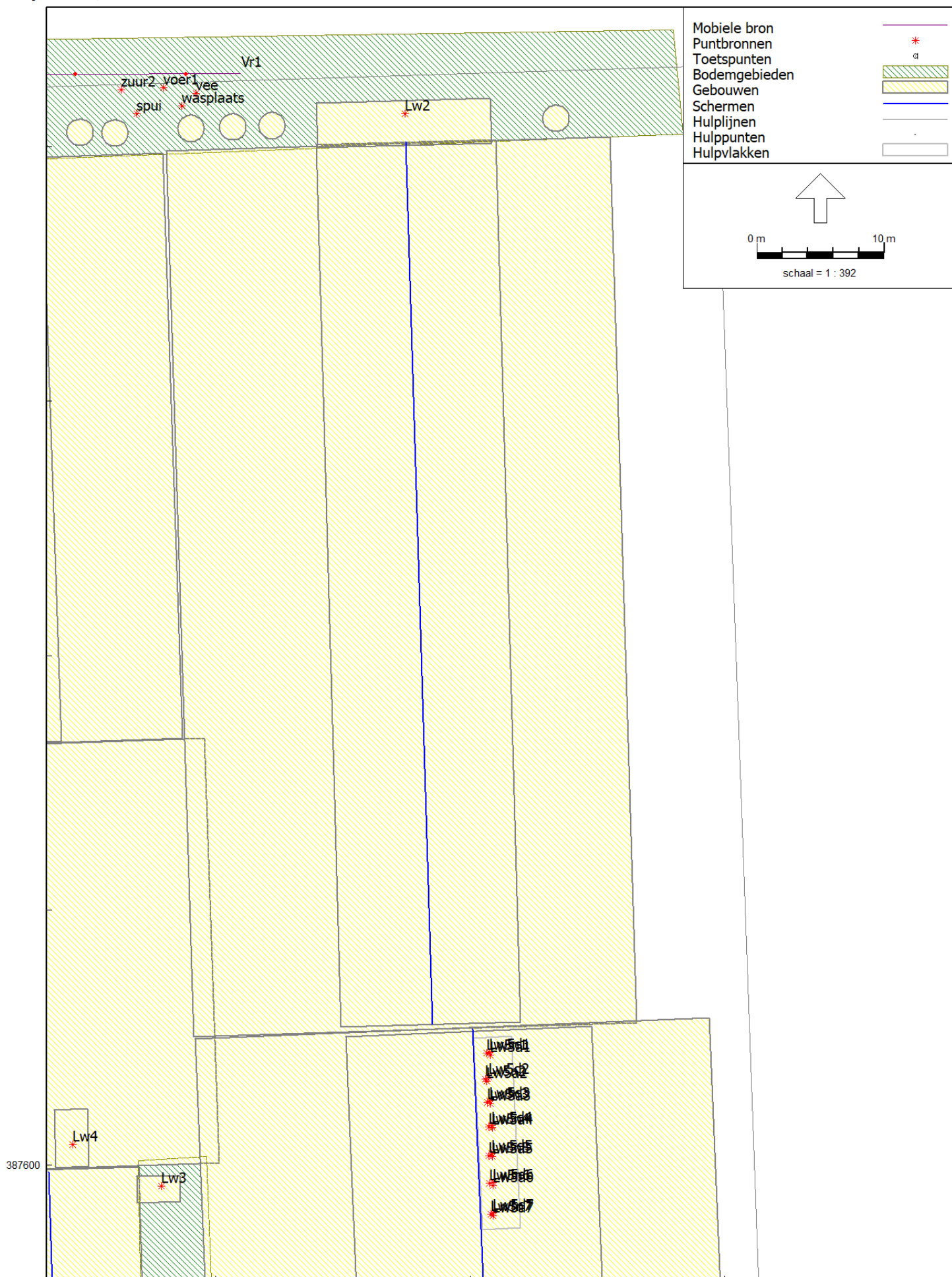












Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Vr1	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Vr2	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Vr3	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
Vr4	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00
P	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
Vr1	89,00	103,01	8	--	-- --		10
Vr2	89,00	103,01	4	--	-- --		10
Vr3	89,00	103,01	4	--	-- --		10
Vr4	89,00	103,01	4	--	-- --		10
P	76,00	90,01	12	4	-- --		10

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
vee	180638,45	387684,19	vee laden/lossen	1,50	0,00	68,00	82,00	86,00	90,00	93,00	95,00	91,00	80,00
voer1	180635,91	387684,62	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
voer2	180600,51	387601,92	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
voer3	180651,37	387538,78	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
voer4	180665,89	387526,12	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest1	180601,89	387673,12	mest oppompen regulier	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest2	180602,66	387649,62	mest oppompen regulier	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest3	180602,92	387626,38	mest oppompen regulier	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest4	180600,19	387603,91	mest oppompen regulier	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
zuur1	180601,06	387598,58	lossen zuur	1,50	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00	0,00
zuur2	180632,54	387684,45	lossen zuur	1,50	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00	0,00
spui	180633,80	387682,57	oppompen spuiwater (luchtwassers)	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
kadkoel	180609,12	387680,38	kadaverkoeling	1,50	0,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00	30,00
v1	180599,42	387588,30	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v2	180599,42	387584,13	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v3	180599,54	387579,33	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v4	180599,70	387574,93	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v5	180599,62	387570,21	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v6	180599,62	387565,42	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v7	180599,78	387561,02	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v8	180611,09	387557,24	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v9	180616,22	387593,61	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v10	180616,60	387583,58	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v11	180616,93	387573,32	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v12	180617,19	387563,60	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v13	180617,78	387553,51	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v14	180674,94	387538,47	dakventilator d600 mm	5,50	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v15	180675,00	387529,23	dakventilator d600 mm	5,50	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
Lw1	180620,16	387681,38	luchtwasser stal 9	0,10	6,00	66,30	72,00	74,60	79,20	72,80	74,90	76,40	75,40
Lw2	180654,88	387682,58	luchtwasser stal 10	0,10	6,00	67,30	73,00	75,60	80,20	73,80	75,90	77,40	76,40
mest5	180661,39	387538,84	mest oppompen regulier	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
Lw3	180635,73	387598,34	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	0,10	5,15	67,00	76,00	78,00	81,00	81,00	77,00	71,00	61,00
Lw4	180628,73	387601,58	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	0,10	7,80	67,00	76,00	78,00	81,00	81,00	77,00	71,00	61,00
Lw5d1	180661,51	387608,84	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d2	180661,45	387606,92	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d3	180661,51	387605,02	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d4	180661,68	387603,11	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
vee		99,07	7,78	--	--	2,0007	--	--	16,672	--	--	55,00	68,00	82,00	86,00	90,00	93,00	95,00	91,00
voer1		105,01	12,04	--	--	0,7502	--	--	6,252	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer2		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer3		105,01	12,04	--	--	0,7502	--	--	6,252	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer4		105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest1		105,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest2		105,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest3		105,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest4		105,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
zuur1		98,80	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00
zuur2		98,80	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00
spui		105,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
kadkoel		65,28	0,00	0,00	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	49,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00
v1		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v2		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v3		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v4		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v5		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v6		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v7		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v8		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v9		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v10		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v11		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v12		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v13		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v14		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v15		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
Lw1		84,17	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	58,70	66,30	72,00	74,60	79,20	72,80	74,90	76,40
Lw2		85,17	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	59,70	67,30	73,00	75,60	80,20	73,80	75,90	77,40
mest5		105,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Lw3		86,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	55,00	72,00	81,00	85,00	92,00	93,00	89,00	84,00
Lw4		86,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	55,00	72,00	81,00	85,00	92,00	93,00	89,00	84,00
Lw5d1		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d2		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d3		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d4		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
vee	80,00	99,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer1	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer2	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer3	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer4	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest1	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest2	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest3	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest4	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
zuur1	0,00	98,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
zuur2	0,00	98,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
spui	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadkoel	30,00	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v1	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v2	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v3	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v4	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v5	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v6	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v7	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v8	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v9	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v10	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v11	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v12	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v13	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v14	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v15	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1	75,40	84,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
Lw2	76,40	85,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
mest5	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw3	74,00	97,08	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
Lw4	74,00	97,08	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
Lw5d1	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d2	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d3	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d4	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Lw5d5	180661,68	387600,86	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d6	180661,76	387598,62	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d7	180661,76	387596,21	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
voer2a	180594,54	387588,10	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
LW6	180656,95	387496,51	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	0,10	4,30	29,00	47,00	54,00	56,00	60,00	62,00	61,00	59,00
voer4a	180661,48	387510,79	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
Lw5a1	180661,54	387608,63	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a2	180661,29	387606,55	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a3	180661,54	387604,80	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a4	180661,70	387602,89	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a5	180661,70	387600,65	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a6	180661,79	387598,40	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a7	180661,79	387595,99	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5n1	180661,31	387608,78	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n2	180661,17	387606,71	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n3	180661,36	387604,91	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n4	180661,46	387602,98	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n5	180661,47	387600,71	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n6	180661,51	387598,53	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n7	180661,59	387596,10	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
diesel	180660,94	387522,09	lossen diesel	1,50	0,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	71,00
wasplaats	180637,34	387683,17	wasplaats	1,50	0,00	66,00	72,00	77,00	85,00	91,00	91,00	84,00	75,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Lw5d5	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d6	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d7	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
voer2a	105,01	13,80	--	--	0,5002	--	--	4,169	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
LW6	67,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	25,00	34,00	52,00	61,00	67,00	72,00	74,00	74,00
voer4a	105,01	20,79	--	--	0,1000	--	--	0,834	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Lw5a1	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a2	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a3	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a4	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a5	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a6	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a7	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5n1	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n2	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n3	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n4	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n5	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n6	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n7	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
diesel	95,11	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
wasplaats	95,04	10,79	--	--	1,0004	--	--	8,337	--	--	61,00	66,00	72,00	77,00	85,00	91,00	91,00	84,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
Lw5d5	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d6	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d7	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer2a	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
LW6	72,00	79,46	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
voer4a	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a1	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a2	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a3	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a4	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a5	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a6	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a7	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n1	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n2	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n3	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n4	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n5	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n6	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n7	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
diesel	71,00	95,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
wasplaats	75,00	95,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Klein bruggen 8 (noord)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Klein bruggen 8 (zuid)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Klein bruggen 6a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Klein bruggen 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Bruggenseweg 17a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	ref. punt op 50 m afstand noord	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
007	ref. punt op 50 m afstand oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
008	ref. punt op 50 m afstand west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
002a	Klein bruggen 8a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002b	Klein bruggen 8a	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
009	Bruggenseweg 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Bruggenseweg 19	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Bruggenseweg 12a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
001	wegen	0,00
002	water	0,00
003	half verhard	0,50
004	verhard	0,00
006	verhard	0,00
007	zand	0,50
008	half verhard	0,50
		0,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
001	gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Kleine Bruggen 8a	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Kleine Bruggen 8	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	gebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	gebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Klein bruggen 6a	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	woning	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Bruggenseweg 17a	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	loods derden	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	stal	2,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	stal	2,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	stal	2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	stal	2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	stal	2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	stal	2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	stal	2,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	loods	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	stal	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	stal	2,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	Kleine Bruggen 8a	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	stal derden	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	stal	6,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	stal	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	gebouw	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80	0,80
009	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80
011	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80	0,80
013	0,80	0,80	0,80	0,80
014	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0,80	0,80	0,80	0,80
017	0,80	0,80	0,80	0,80
018	0,80	0,80	0,80	0,80
020	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80
022	0,80	0,80	0,80	0,80
023	0,80	0,80	0,80	0,80
025	0,80	0,80	0,80	0,80
026	0,80	0,80	0,80	0,80
028	0,80	0,80	0,80	0,80
029	0,80	0,80	0,80	0,80
030	0,80	0,80	0,80	0,80
031	0,80	0,80	0,80	0,80
032	0,80	0,80	0,80	0,80
033	0,80	0,80	0,80	0,80
034	0,80	0,80	0,80	0,80
035	0,80	0,80	0,80	0,80
036	0,80	0,80	0,80	0,80
037	0,80	0,80	0,80	0,80
038	0,00	0,00	0,00	0,00
039	0,00	0,00	0,00	0,00
040	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
041	luchtwater	5,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	luchtwater	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	luchtwater	4,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	luchtwater	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	luchtwater	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	stal	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	stal	6,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	voersilo	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	voersilo	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	voersilo	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	voersilo	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	voersilo	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	voersilo	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Bruggenseweg 27	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27z	Bruggenseweg 27z	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Bruggenseweg 12	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	Bruggenseweg 12	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Bruggenseweg 12a	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
041	0,80	0,80	0,80	0,80
042	0,80	0,80	0,80	0,80
043	0,80	0,80	0,80	0,80
044	0,80	0,80	0,80	0,80
045	0,80	0,80	0,80	0,80
046	0,00	0,00	0,00	0,00
047	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,80	0,80	0,80	0,80
048	0,80	0,80	0,80	0,80
049	0,80	0,80	0,80	0,80
050	0,80	0,80	0,80	0,80
051	0,80	0,80	0,80	0,80
052	0,80	0,80	0,80	0,80
053	0,80	0,80	0,80	0,80
054	0,80	0,80	0,80	0,80
055	0,80	0,80	0,80	0,80
056	0,80	0,80	0,80	0,80
057	0,80	0,80	0,80	0,80
058	0,80	0,80	0,80	0,80
059	0,80	0,80	0,80	0,80
060	0,80	0,80	0,80	0,80
061	0,80	0,80	0,80	0,80
062	0,80	0,80	0,80	0,80
063	0,80	0,80	0,80	0,80
064	0,80	0,80	0,80	0,80
065	0,80	0,80	0,80	0,80
066	0,80	0,80	0,80	0,80
067	0,80	0,80	0,80	0,80
068	0,80	0,80	0,80	0,80
069	0,80	0,80	0,80	0,80
070	0,80	0,80	0,80	0,80
071	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80
27z	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80
072	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
073	bijgebouw derden	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Bruggenseweg 19	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
073	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
001	nok	4,66	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	nok	4,66	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	nok	4,66	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	nok	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	nok	8,40	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	nok	9,30	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	nok	10,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	nok	4,85	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	nok	4,85	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	nok	7,90	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	nok	3,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	40,0	30,9	25,7	40,0
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	49,5	34,6	30,1	49,5
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	30,4	21,6	17,1	30,4
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	36,1	27,4	22,7	36,1
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	40,4	30,4	26,0	40,4
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	41,3	30,4	26,0	41,3
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	39,7	31,1	26,6	39,7
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	38,4	29,6	25,3	38,4
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	41,4	32,3	28,0	41,4
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	37,4	28,0	23,6	37,4
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	40,4	30,8	26,5	40,4
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	30,3	21,4	16,8	30,3
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	32,1	23,4	18,7	32,1
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	49,1	32,6	26,1	49,1
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	51,9	37,2	30,0	51,9
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	41,8	32,7	28,8	41,8
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	43,1	34,0	29,9	43,1
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	47,2	31,8	26,6	47,2
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	50,2	34,7	29,2	50,2
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	38,8	24,9	19,2	38,8
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	39,3	25,2	19,5	39,3
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	29,9	16,9	10,2	29,9
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	33,2	22,4	15,9	33,2
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	30,8	20,5	14,4	30,8
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	32,0	22,2	16,0	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Astrid op 13-1-2014
Laatst ingezien door	Astrid op 26-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.31
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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	0,00	Relatief	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	0,00	Relatief	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	0,00	Relatief	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	0,00	Relatief	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	0,00	Relatief	58,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Vr1	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
Vr2	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
Vr3	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
Vr4	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00
P	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
Vr1	94,00	108,01	8	--	-- --		10
Vr2	94,00	108,01	4	--	-- --		10
Vr3	94,00	108,01	4	--	-- --		10
Vr4	94,00	108,01	4	--	-- --		10
P	81,00	95,01	12	4	-- --		10

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
vee	180638,45	387684,19	vee laden/lossen	1,50	0,00	88,00	102,00	106,00	110,00	113,00	115,00	111,00	100,00
voer1	180635,91	387684,62	bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
voer2	180600,51	387601,92	bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
voer3	180651,37	387538,78	bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
voer4	180665,89	387526,12	bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
mest1	180601,89	387673,12	mest oppompen regulier	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
mest2	180602,66	387649,62	mest oppompen regulier	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
mest3	180602,92	387626,38	mest oppompen regulier	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
mest4	180600,19	387603,91	mest oppompen regulier	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
zuur1	180601,06	387598,58	lossen zuur	1,50	0,00	71,00	85,00	90,00	95,00	100,00	98,00	95,00	5,00
zuur2	180632,54	387684,45	lossen zuur	1,50	0,00	71,00	85,00	90,00	95,00	100,00	98,00	95,00	5,00
spui	180633,80	387682,57	oppompen spuiwater (luchtwassers)	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
kadkoel	180609,12	387680,38	kadaverkoeling	1,50	0,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00	30,00
v1	180599,42	387588,30	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v2	180599,42	387584,13	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v3	180599,54	387579,33	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v4	180599,70	387574,93	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v5	180599,62	387570,21	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v6	180599,62	387565,42	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v7	180599,78	387561,02	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v8	180611,09	387557,24	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v9	180616,22	387593,61	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v10	180616,60	387583,58	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v11	180616,93	387573,32	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v12	180617,19	387563,60	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v13	180617,78	387553,51	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v14	180674,94	387538,47	dakventilator d600 mm	5,50	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v15	180675,00	387529,23	dakventilator d600 mm	5,50	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
Lw1	180620,16	387681,38	luchtwasser stal 9	0,10	6,00	66,30	72,00	74,60	79,20	72,80	74,90	76,40	75,40
Lw2	180654,88	387682,58	luchtwasser stal 10	0,10	6,00	67,30	73,00	75,60	80,20	73,80	75,90	77,40	76,40
mest5	180661,39	387538,84	mest oppompen regulier	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
Lw3	180635,73	387598,34	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	0,10	5,15	67,00	76,00	78,00	81,00	81,00	77,00	71,00	61,00
Lw4	180628,73	387601,58	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	0,10	7,80	67,00	76,00	78,00	81,00	81,00	77,00	71,00	61,00
Lw5d1	180661,51	387608,84	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d2	180661,45	387606,92	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d3	180661,51	387605,02	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d4	180661,68	387603,11	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
vee		119,07	7,78	--	--	2,0007	--	--	16,672	--	--	55,00	68,00	82,00	86,00	90,00	93,00	95,00	91,00
voer1		110,01	12,04	--	--	0,7502	--	--	6,252	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer2		110,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer3		110,01	12,04	--	--	0,7502	--	--	6,252	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer4		110,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest1		110,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest2		110,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest3		110,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest4		110,01	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
zuur1		103,80	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00
zuur2		103,80	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00
spui		110,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
kadkoel		65,28	0,00	0,00	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	49,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00
v1		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v2		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v3		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v4		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v5		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v6		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v7		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v8		74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v9		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v10		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v11		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v12		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v13		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v14		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v15		79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
Lw1		84,17	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	58,70	66,30	72,00	74,60	79,20	72,80	74,90	76,40
Lw2		85,17	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	59,70	67,30	73,00	75,60	80,20	73,80	75,90	77,40
mest5		110,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Lw3		86,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	55,00	72,00	81,00	85,00	92,00	93,00	89,00	84,00
Lw4		86,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	55,00	72,00	81,00	85,00	92,00	93,00	89,00	84,00
Lw5d1		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d2		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d3		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d4		82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
vee	80,00	99,07	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer1	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer2	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer3	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer4	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest1	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest2	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest3	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest4	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
zuur1	0,00	98,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
zuur2	0,00	98,80	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
spui	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadkoel	30,00	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v1	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v2	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v3	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v4	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v5	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v6	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v7	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v8	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v9	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v10	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v11	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v12	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v13	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v14	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v15	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1	75,40	84,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
Lw2	76,40	85,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
mest5	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw3	74,00	97,08	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
Lw4	74,00	97,08	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	aan onderliggend item
Lw5d1	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d2	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d3	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d4	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Lw5d5	180661,68	387600,86	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d6	180661,76	387598,62	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d7	180661,76	387596,21	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
voer2a	180594,54	387588,10	bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
LW6	180656,95	387496,51	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	0,10	4,30	29,00	47,00	54,00	56,00	60,00	62,00	61,00	59,00
voer4a	180661,48	387510,79	bulkvoer lossen	1,50	0,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00
Lw5a1	180661,54	387608,63	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a2	180661,29	387606,55	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a3	180661,54	387604,80	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a4	180661,70	387602,89	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a5	180661,70	387600,65	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a6	180661,79	387598,40	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a7	180661,79	387595,99	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5n1	180661,31	387608,78	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n2	180661,17	387606,71	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n3	180661,36	387604,91	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n4	180661,46	387602,98	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n5	180661,47	387600,71	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n6	180661,51	387598,53	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n7	180661,59	387596,10	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
diesel	180660,94	387522,09	lossen diesel	1,50	0,00	75,00	83,00	88,00	92,00	96,00	95,00	88,00	76,00
wasplaats	180637,34	387683,17	wasplaats	1,50	0,00	71,00	77,00	82,00	90,00	96,00	96,00	89,00	80,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Lw5d5	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d6	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d7	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
voer2a	110,01	13,80	--	--	0,5002	--	--	4,169	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
LW6	67,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	25,00	34,00	52,00	61,00	67,00	72,00	74,00	74,00
voer4a	110,01	20,79	--	--	0,1000	--	--	0,834	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Lw5a1	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a2	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a3	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a4	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a5	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a6	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a7	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5n1	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n2	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n3	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n4	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n5	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n6	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n7	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
diesel	100,11	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
wasplaats	100,04	10,79	--	--	1,0004	--	--	8,337	--	--	61,00	66,00	72,00	77,00	85,00	91,00	91,00	84,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek
Lw5d5	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d6	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d7	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer2a	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
LW6	72,00	79,46	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
voer4a	91,00	105,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a1	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a2	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a3	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a4	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a5	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a6	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a7	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n1	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n2	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n3	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n4	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n5	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n6	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n7	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
diesel	71,00	95,11	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
wasplaats	75,00	95,04	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00

Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder (IBS)

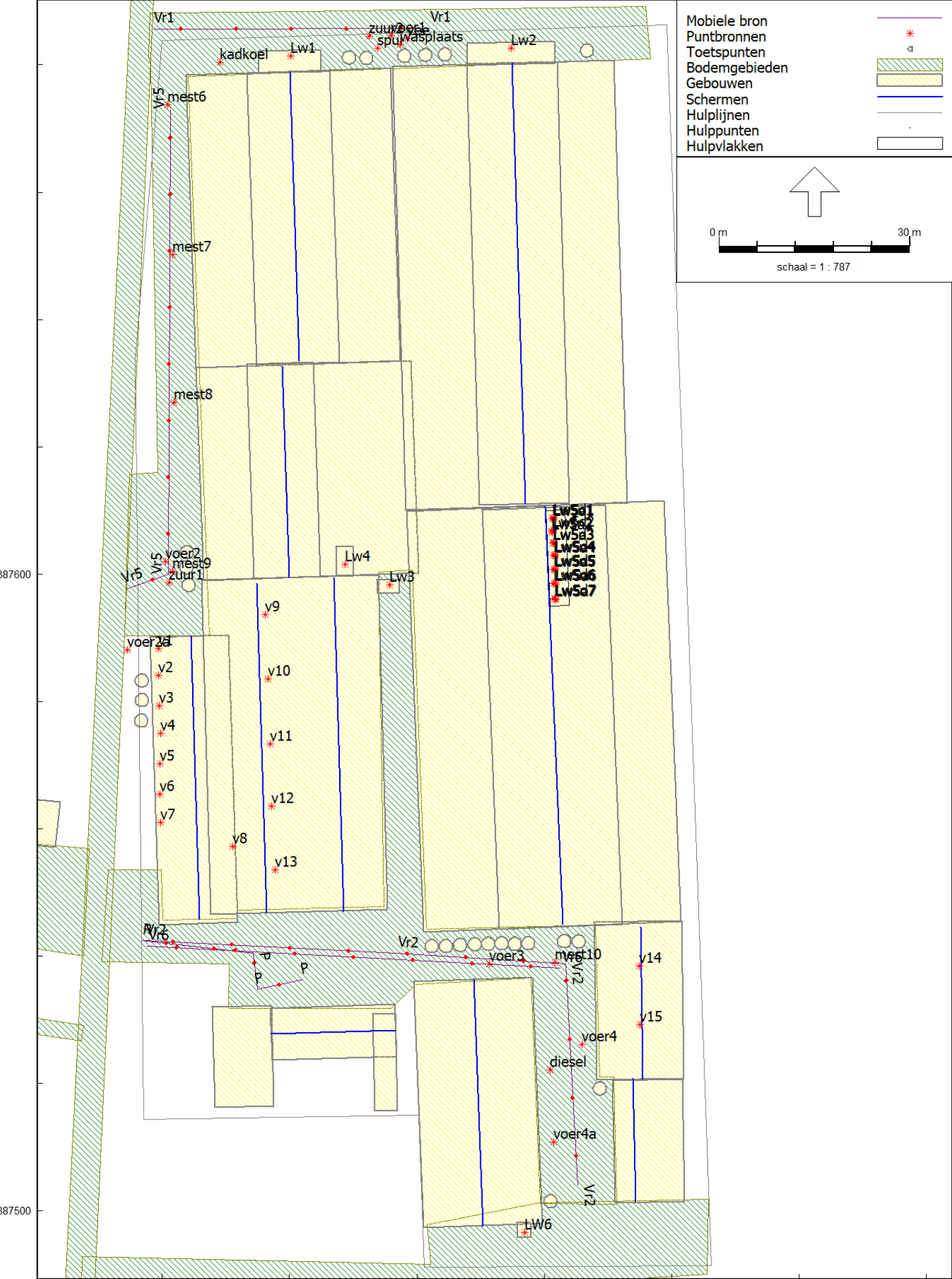
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-

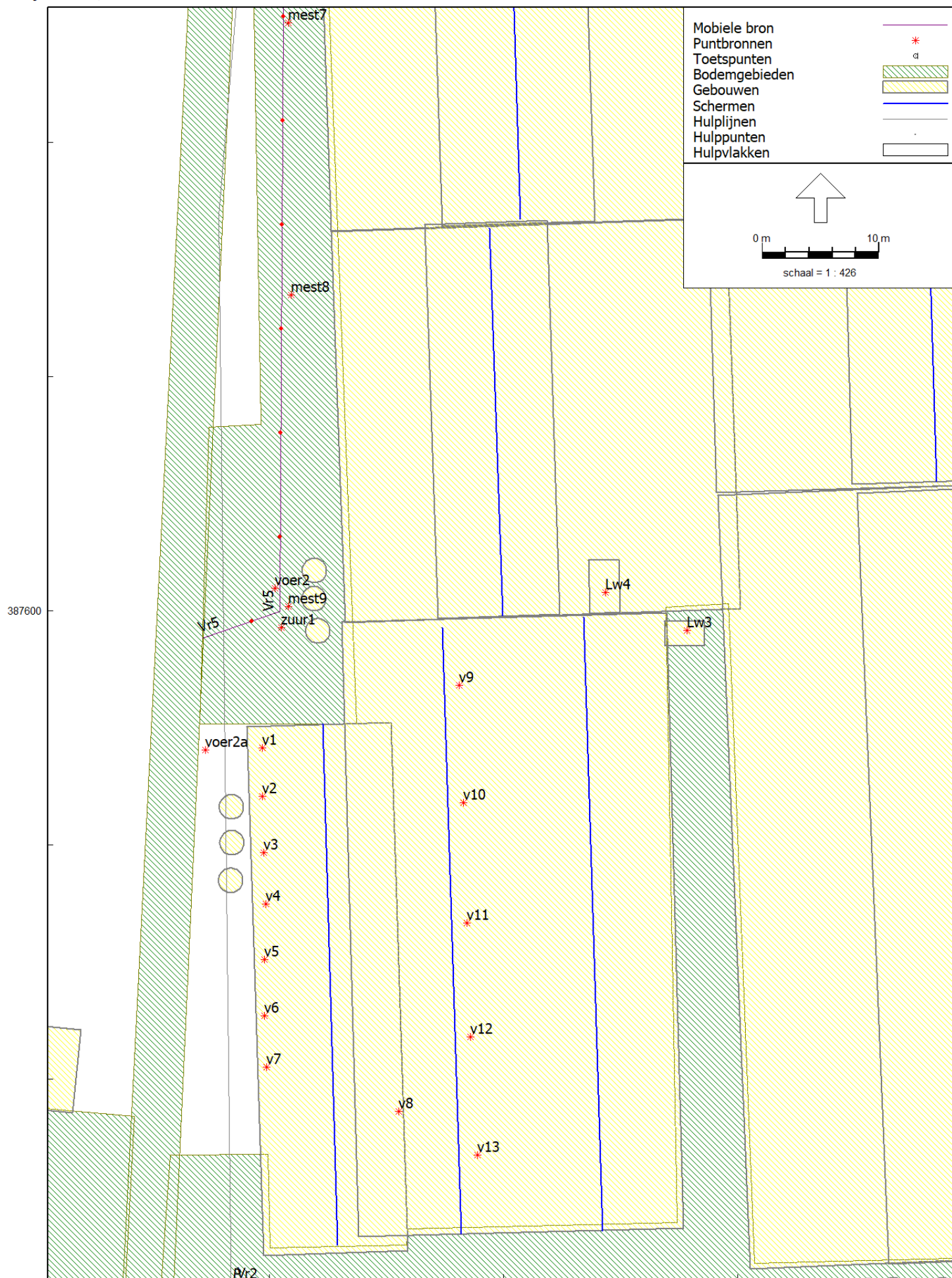
Model eigenschap

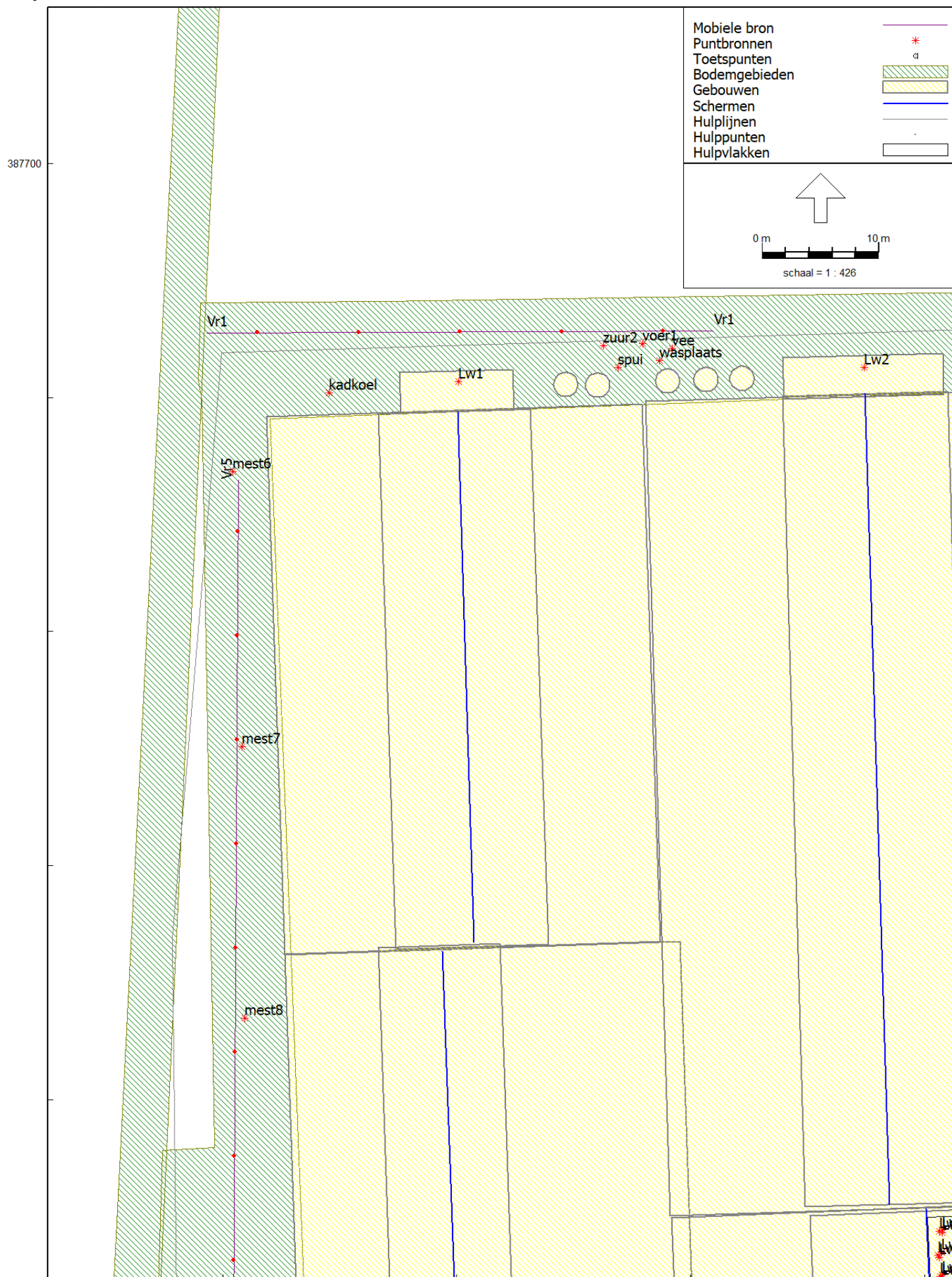
Omschrijving	Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

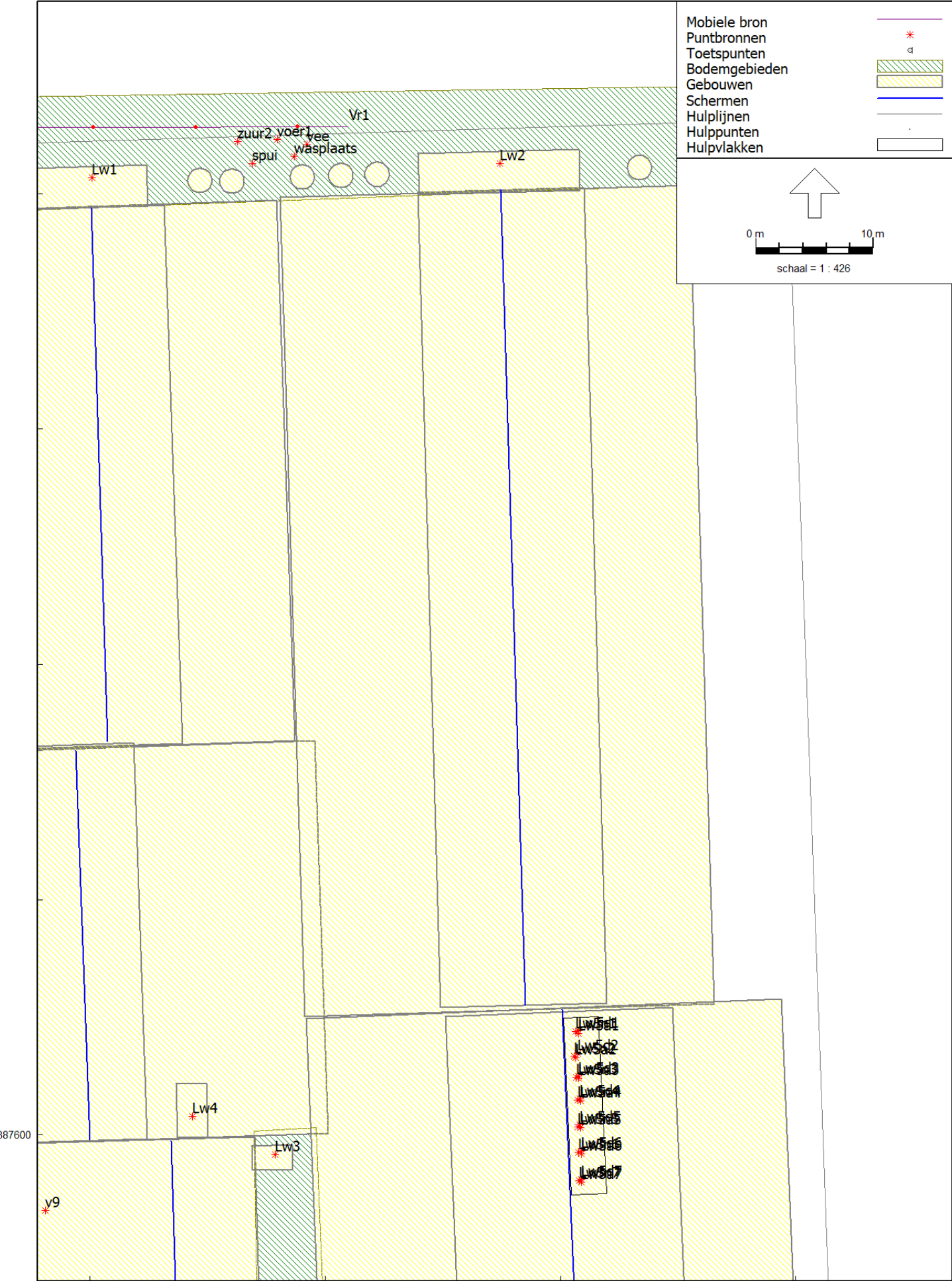
Aangemaakt door	Astrid op 13-1-2014
Laatst ingezien door	Astrid op 26-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.31

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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1









Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Vr1	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
Vr2	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
P	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
Vr5	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
Vr6	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
Vr1	96,00	89,00	103,01	8	--	-- --		10
Vr2	96,00	89,00	103,01	4	--	-- --		10
P	83,00	76,00	90,01	12	4	-- --		10
Vr5	96,00	89,00	103,01	12	2	2 --		10
Vr6	96,00	89,00	103,01	12	2	2 --		10

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
vee	180638,45	387684,19	vee laden/lossen	1,50	0,00	68,00	82,00	86,00	90,00	93,00	95,00	91,00	80,00
voer1	180635,91	387684,62	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
voer2	180600,51	387601,92	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
voer3	180651,37	387538,78	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
voer4	180665,89	387526,12	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
zuur1	180601,06	387598,58	lossen zuur	1,50	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00	0,00
zuur2	180632,54	387684,45	lossen zuur	1,50	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00	0,00
spui	180633,80	387682,57	oppompen spuiwater (luchtwassers)	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
kadkoel	180609,12	387680,38	kadaverkoeling	1,50	0,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00	30,00
v1	180599,42	387588,30	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v2	180599,42	387584,13	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v3	180599,54	387579,33	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v4	180599,70	387574,93	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v5	180599,62	387570,21	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v6	180599,62	387565,42	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v7	180599,78	387561,02	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v8	180611,09	387557,24	dakventilator d450 mm	3,40	0,00	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90	43,20
v9	180616,22	387593,61	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v10	180616,60	387583,58	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v11	180616,93	387573,32	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v12	180617,19	387563,60	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v13	180617,78	387553,51	dakventilator d550 mm	4,80	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v14	180674,94	387538,47	dakventilator d600 mm	5,50	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
v15	180675,00	387529,23	dakventilator d600 mm	5,50	0,00	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10	55,30
Lw1	180620,16	387681,38	luchtwasser stal 9	0,10	6,00	66,30	72,00	74,60	79,20	72,80	74,90	76,40	75,40
Lw2	180654,88	387682,58	luchtwasser stal 10	0,10	6,00	67,30	73,00	75,60	80,20	73,80	75,90	77,40	76,40
Lw3	180635,73	387598,34	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	0,10	5,15	67,00	76,00	78,00	81,00	81,00	77,00	71,00	61,00
Lw4	180628,73	387601,58	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	0,10	7,80	67,00	76,00	78,00	81,00	81,00	77,00	71,00	61,00
Lw5d1	180661,51	387608,84	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
mest6	180600,86	387673,70	mest oppompen intensief	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest7	180601,64	387650,20	mest oppompen intensief	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest8	180601,90	387626,96	mest oppompen intensief	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest9	180601,64	387600,36	mest oppompen intensief	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
mest10	180661,70	387538,99	mest oppompen intensief	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
Lw5d2	180661,45	387606,92	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d3	180661,51	387605,02	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d4	180661,68	387603,11	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
vee	99,07	7,78	--	--	2,0007	--	--	16,672	--	--	55,00	68,00	82,00	86,00	90,00	93,00	95,00	91,00
voer1	105,01	12,04	--	--	0,7502	--	--	6,252	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer2	105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer3	105,01	12,04	--	--	0,7502	--	--	6,252	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
voer4	105,01	16,81	--	--	0,2501	--	--	2,084	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
zuur1	98,80	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00
zuur2	98,80	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	0,00	66,00	80,00	85,00	90,00	95,00	93,00	90,00
spui	105,01	15,57	--	--	0,3328	--	--	2,773	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
kadkoel	65,28	0,00	0,00	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	49,00	55,00	59,00	59,00	60,00	55,00	48,00	40,00
v1	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v2	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v3	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v4	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v5	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v6	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v7	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v8	74,68	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,10	49,50	67,80	71,20	64,20	66,90	63,50	54,90
v9	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v10	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v11	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v12	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v13	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v14	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
v15	79,74	0,00	7,75	11,00	12,0000	0,6715	0,6355	100,000	16,788	7,943	35,20	50,40	66,70	67,50	77,30	72,90	68,90	64,10
Lw1	84,17	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	58,70	66,30	72,00	74,60	79,20	72,80	74,90	76,40
Lw2	85,17	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	59,70	67,30	73,00	75,60	80,20	73,80	75,90	77,40
Lw3	86,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	55,00	72,00	81,00	85,00	92,00	93,00	89,00	84,00
Lw4	86,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	55,00	72,00	81,00	85,00	92,00	93,00	89,00	84,00
Lw5d1	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
mest6	105,01	15,05	18,03	21,04	0,3751	0,0630	0,0630	3,126	1,574	0,787	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest7	105,01	15,05	18,03	21,04	0,3751	0,0630	0,0630	3,126	1,574	0,787	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest8	105,01	15,05	18,03	21,04	0,3751	0,0630	0,0630	3,126	1,574	0,787	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest9	105,01	15,05	18,03	21,04	0,3751	0,0630	0,0630	3,126	1,574	0,787	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
mest10	105,01	9,03	12,04	15,05	1,5003	0,2501	0,2501	12,503	6,252	3,126	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Lw5d2	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d3	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d4	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek	
vee	80,00	99,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer1	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer2	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer3	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer4	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
zuur1	0,00	98,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
zuur2	0,00	98,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
spui	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
kadkoel	30,00	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v1	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v2	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v3	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v4	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v5	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v6	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v7	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v8	43,20	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v9	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v10	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v11	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v12	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v13	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v14	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
v15	55,30	79,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw1	75,40	84,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw2	76,40	85,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw3	74,00	97,08	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw4	74,00	97,08	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
Lw5d1	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest6	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest7	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest8	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest9	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
mest10	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d2	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d3	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d4	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale	puntbron	0,00	Relatief	360,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Lw5d5	180661,68	387600,86	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d6	180661,76	387598,62	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
Lw5d7	180661,76	387596,21	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	11,00	0,00	65,00	72,00	72,00	74,00	78,00	75,00	72,00	65,00
voer2a	180594,54	387588,10	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
LW6	180656,95	387496,51	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	0,10	4,30	29,00	47,00	54,00	56,00	60,00	62,00	61,00	59,00
voer4a	180661,48	387510,79	bulkvoer lossen	1,50	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00
Lw5a1	180661,54	387608,63	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a2	180661,29	387606,55	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a3	180661,54	387604,80	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a4	180661,70	387602,89	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a5	180661,70	387600,65	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a6	180661,79	387598,40	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5a7	180661,79	387595,99	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	11,00	0,00	58,00	63,00	64,00	66,00	68,00	65,00	61,00	58,00
Lw5n1	180661,31	387608,78	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n2	180661,17	387606,71	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n3	180661,36	387604,91	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n4	180661,46	387602,98	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n5	180661,47	387600,71	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n6	180661,51	387598,53	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
Lw5n7	180661,59	387596,10	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	11,00	0,00	57,00	58,00	60,00	61,00	63,00	61,00	58,00	55,00
diesel	180660,94	387522,09	lossen diesel	1,50	0,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	71,00
wasplaats	180637,34	387683,17	wasplaats	1,50	0,00	66,00	72,00	77,00	85,00	91,00	91,00	84,00	75,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Lw5d5	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d6	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
Lw5d7	82,40	0,00	--	--	12,0000	--	--	100,000	--	--	52,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00
voer2a	105,01	13,80	--	--	0,5002	--	--	4,169	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
LW6	67,27	0,00	2,30	11,00	12,0000	2,3554	0,6355	100,000	58,884	7,943	25,00	34,00	52,00	61,00	67,00	72,00	74,00	74,00
voer4a	105,01	20,79	--	--	0,1000	--	--	0,834	--	--	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00
Lw5a1	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a2	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a3	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a4	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a5	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a6	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5a7	73,15	--	0,00	--	--	4,0000	--	--	100,000	--	52,00	62,00	69,00	74,00	81,00	80,00	76,00	70,00
Lw5n1	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n2	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n3	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n4	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n5	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n6	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
Lw5n7	68,89	--	--	0,00	--	--	8,0000	--	--	100,000	52,00	61,00	64,00	70,00	76,00	75,00	72,00	67,00
diesel	95,11	18,56	--	--	0,1672	--	--	1,393	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
wasplaats	95,04	10,79	--	--	1,0004	--	--	8,337	--	--	61,00	66,00	72,00	77,00	85,00	91,00	91,00	84,00

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Type	Richt.	Hdef.	Hoek
Lw5d5	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d6	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5d7	71,00	94,08	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
voer2a	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
LW6	72,00	79,46	0,00	5,00	5,00	7,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	Normale puntbron	0,00	Relatief aan onderliggend item	360,00
voer4a	91,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a1	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a2	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a3	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a4	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a5	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a6	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5a7	64,00	84,96	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n1	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n2	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n3	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n4	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n5	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n6	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
Lw5n7	61,00	80,31	0,00	4,00	6,00	10,00	15,00	12,00	11,00	9,00	6,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
diesel	71,00	95,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00
wasplaats	75,00	95,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Normale puntbron	0,00	Relatief	360,00

Bijlage 2c : Invoergegevens indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder- RBS -januari 2022-

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder- RBS -januari 2022-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	Astrid op 13-1-2014
Laatst ingezien door	Astrid op 26-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.31

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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Indirecte hinder- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
ZV1	Zware voertuigen	180587,73	387492,95	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
ZV2	Zware voertuigen	180597,78	387546,02	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
ZV3	Zware voertuigen	180592,20	387599,65	1,20	0,00	Relatief	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
LV1	Lichte voertuigen	180599,46	387545,46	0,75	0,00	Relatief	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Indirecte hinder- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZV1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
ZV2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
ZV3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
LV1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Indirecte hinder- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Groep	Gem.snelheid
ZV1	8	--	-- --		30
ZV2	4	--	-- --		30
ZV3	16	--	-- --		30
LV1	12	4	-- --		40

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Model: Indirecte hinder- RBS -januari 2022-
Omgevingsvergunning -januari 2022- - Klein Bruggen 10 te Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Klein bruggen 8 (noord)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Klein bruggen 8 (zuid)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Bruggenseweg 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002a	Klein bruggen 8a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002b	Klein bruggen 8a	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	40,0	30,9	25,7	40,0
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	49,5	34,6	30,1	49,5
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	30,4	21,6	17,1	30,4
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	36,2	27,4	22,7	36,2
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	40,3	30,4	26,0	40,3
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	41,3	30,4	26,0	41,3
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	39,7	31,1	26,6	39,7
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	39,8	29,6	25,3	39,8
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	42,8	32,3	28,0	42,8
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	39,0	28,0	23,6	39,0
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	42,8	30,8	26,5	42,8
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	30,3	21,4	16,8	30,3
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	32,2	23,4	18,7	32,2
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	49,1	32,6	26,1	49,1
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	51,9	37,2	30,0	51,9
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	41,8	32,7	28,8	41,8
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	43,0	34,0	29,9	43,0
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	47,2	31,8	26,6	47,2
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	50,2	34,7	29,2	50,2
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	38,8	24,9	19,2	38,8
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	39,3	25,2	19,5	39,3
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	29,9	16,9	10,2	29,9
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	33,1	22,4	15,9	33,1
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	30,7	20,5	14,4	30,7
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	32,0	22,2	16,0	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	40,0	30,9	25,7	40,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	32,1	--	--	32,1
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	28,5	--	--	28,5
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--	27,9
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,7	--	--	27,7
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,6	--	--	27,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	27,5	25,2	16,5	30,2
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,5	--	--	27,5
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,3	--	--	27,3
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	26,8	--	--	26,8
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	26,0	--	--	26,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,7	23,4	14,7	28,4
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	25,7	17,9	14,7	25,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,6	16,9	13,6	24,6
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	24,2	--	--	24,2
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	23,7	--	--	23,7
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	22,7	--	--	22,7
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	22,2	14,5	11,2	22,2
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	21,5	--	--	21,5
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	21,3	--	--	21,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	19,8	12,1	8,8	19,8
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	19,7	12,0	8,7	19,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,7	11,9	8,7	19,7
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,6	--	--	19,6
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--	19,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	11,5	8,2	19,2
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,0	11,3	8,0	19,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	19,0	11,3	8,0	19,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,7	9,9	6,7	17,7
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	17,4	15,1	6,4	20,1
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	17,0	9,3	6,0	17,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	16,5	8,7	5,5	16,5
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	16,5	--	--	16,5
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	16,2	--	--	16,2
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	14,0	--	--	14,0
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	13,8	--	--	13,8
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	13,5	11,2	2,5	16,2
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	9,7	--	--	9,7
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	9,7	2,0	-1,3	9,7
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	9,4	--	--	9,4
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	6,7	--	--	6,7
Rest		0,00	0,00	0,00	13,2	25,8	22,2	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	30,4	21,6	17,1	30,4
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	20,6	--	--	20,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,5	11,8	8,5	19,5
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	18,3	--	--	18,3
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	18,3	--	--	18,3
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	17,6	--	--	17,6
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	17,1	--	--	17,1
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	16,7	--	--	16,7
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	16,7	14,4	5,7	19,4
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	16,4	--	--	16,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	16,2	8,5	5,2	16,2
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	16,1	--	--	16,1
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,9	--	--	15,9
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,6	--	--	15,6
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	14,9	--	--	14,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,5	6,8	3,5	14,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	14,0	6,3	3,0	14,0
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	13,4	--	--	13,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	13,2	5,4	2,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	13,1	5,3	2,1	13,1
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	12,9	--	--	12,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,1	4,3	1,1	12,1
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	12,1	--	--	12,1
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	11,6	--	--	11,6
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,3	3,5	0,3	11,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	11,1	3,3	0,1	11,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	10,9	3,2	-0,1	10,9
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	10,2	--	--	10,2
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	10,0	--	--	10,0
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,4	1,6	-1,6	9,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	8,3	--	--	8,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	7,7	-0,1	-3,3	7,7
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	6,3	--	--	6,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	5,4	-2,3	-5,6	5,4
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	5,3	--	--	5,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	5,2	2,9	-5,8	7,9
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	4,3	-3,4	-6,7	4,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	4,2	1,9	-6,8	6,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	3,7	--	--	3,7
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	3,6	-4,1	-7,4	3,6
Rest		0,00	0,00	0,00	8,2	16,7	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002a_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	40,3	30,4	26,0	40,3
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	34,5	--	--	34,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,9	21,1	17,9	28,9
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--	28,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	20,3	17,0	28,0
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,6	--	--	27,6
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,2	--	--	27,2
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	26,9	--	--	26,9
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	26,6	--	--	26,6
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	26,4	--	--	26,4
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	26,4	--	--	26,4
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	26,1	--	--	26,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,7	18,0	14,7	25,7
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,7	22,4	13,7	27,4
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	24,4	--	--	24,4
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	24,0	--	--	24,0
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	24,0	--	--	24,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	22,3	14,5	11,3	22,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,6	13,9	10,6	21,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,7	12,0	8,7	19,7
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	19,1	--	--	19,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	18,9	11,2	7,9	18,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,7	16,4	7,7	21,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	17,9	10,1	6,9	17,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	17,4	9,7	6,4	17,4
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	17,0	--	--	17,0
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	16,5	--	--	16,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	16,3	8,6	5,3	16,3
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	16,0	--	--	16,0
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	15,1	7,4	4,1	15,1
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	14,3	--	--	14,3
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	13,6	13,6	--	18,6
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	12,8	--	--	12,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	12,8	5,0	1,8	12,8
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	12,7	--	--	12,7
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,6	4,8	1,6	12,6
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	12,6	--	--	12,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,8	4,1	0,8	11,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	10,2	2,4	-0,8	10,2
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	9,7	7,4	-1,3	12,4
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	9,5	7,2	-1,5	12,2
Rest		0,00	0,00	0,00	13,4	26,2	22,3	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002b_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	39,7	31,1	26,6	39,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	20,3	17,0	28,0
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--	28,0
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--	27,8
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,6	--	--	27,6
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387603,11	11,00	27,5	--	--	27,5
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,3	--	--	27,3
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	27,3	--	--	27,3
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,2	--	--	27,2
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	19,3	16,1	27,1
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,0	--	--	27,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	26,0	--	--	26,0
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	25,8	--	--	25,8
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	25,8	--	--	25,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,8	18,0	14,8	25,8
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,3	23,0	14,3	28,0
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,6	16,8	13,6	24,6
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	23,3	15,5	12,3	23,3
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	22,8	20,5	11,8	25,5
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	22,3	14,5	11,3	22,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	21,9	14,2	10,9	21,9
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	21,4	--	--	21,4
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	20,5	12,8	9,5	20,5
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	19,5	--	--	19,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	18,3	10,5	7,3	18,3
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	18,1	--	--	18,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,6	9,8	6,6	17,6
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	17,5	--	--	17,5
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	17,0	17,0	--	22,0
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	16,6	--	--	16,6
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	14,4	6,6	3,4	14,4
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	13,9	--	--	13,9
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,6	5,9	2,6	13,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	13,3	5,6	2,3	13,3
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	12,9	--	--	12,9
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	12,6	--	--	12,6
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	12,3	--	--	12,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	12,0	4,2	1,0	12,0
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	10,9	8,6	-0,2	13,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	9,9	7,6	-1,1	12,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,3	1,5	-1,7	9,3
Rest		0,00	0,00	0,00	14,3	26,7	23,1	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	39,8	29,6	25,3	39,8	
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	35,2	--	--	35,2	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	27,3	19,6	16,3	27,3	
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	26,5	--	--	26,5	
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	26,3	--	--	26,3	
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	26,1	--	--	26,1	
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,9	--	--	25,9	
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,7	--	--	25,7	
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--	25,6	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	17,7	14,5	25,5	
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,2	--	--	25,2	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	24,5	16,7	13,5	24,5	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	22,1	13,4	27,1	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,3	15,5	12,3	23,3	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	23,1	--	--	23,1	
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	23,0	--	--	23,0	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	22,2	14,5	11,2	22,2	
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	21,7	--	--	21,7	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,3	13,5	10,3	21,3	
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	20,7	--	--	20,7	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	20,4	12,6	9,4	20,4	
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	20,4	--	--	20,4	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,6	17,3	8,6	22,3	
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	19,6	--	--	19,6	
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	18,8	--	--	18,8	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,5	9,7	6,5	17,5	
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	17,3	--	--	17,3	
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	16,0	--	--	16,0	
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	16,0	--	--	16,0	
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	15,7	--	--	15,7	
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	15,5	--	--	15,5	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	15,5	13,2	4,5	18,2	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,6	12,3	3,6	17,3	
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	14,5	--	--	14,5	
vee	laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	14,4	--	--	14,4	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	14,1	6,3	3,1	14,1	
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	13,1	--	--	13,1	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	8,8	1,1	-2,2	8,8	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	8,7	1,0	-2,3	8,7	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	8,6	0,8	-2,4	8,6	
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	8,4	--	--	8,4	
Rest		0,00	0,00	0,00	15,2	25,4	21,9	31,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	39,0	28,0	23,6	39,0	
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	35,3	--	--	35,3	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	25,9	18,1	14,9	25,9	
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--	25,0	
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	24,8	--	--	24,8	
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	24,6	--	--	24,6	
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	24,4	--	--	24,4	
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	24,2	--	--	24,2	
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	24,2	--	--	24,2	
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	24,1	--	--	24,1	
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	23,6	--	--	23,6	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,2	20,9	12,2	25,9	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	22,6	14,8	11,6	22,6	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	22,2	14,4	11,2	22,2	
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	21,8	--	--	21,8	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	21,6	13,8	10,6	21,6	
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	21,2	--	--	21,2	
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	21,0	--	--	21,0	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	20,7	12,9	9,7	20,7	
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	20,2	--	--	20,2	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	19,8	12,1	8,8	19,8	
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	19,8	--	--	19,8	
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	19,5	--	--	19,5	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	11,3	8,1	19,1	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,4	16,1	7,4	21,1	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,8	8,1	4,8	15,8	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	13,9	11,6	2,9	16,6	
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	13,9	--	--	13,9	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	13,8	11,5	2,8	16,5	
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	13,2	--	--	13,2	
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	12,7	--	--	12,7	
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	11,7	--	--	11,7	
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	10,9	--	--	10,9	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	10,0	--	--	10,0	
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	9,7	--	--	9,7	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	9,5	1,7	-1,5	9,5	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	8,7	1,0	-2,3	8,7	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	8,2	0,5	-2,8	8,2	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	7,9	0,1	-3,1	7,9	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	7,6	-0,1	-3,4	7,6	
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	6,8	--	--	6,8	
Rest		0,00	0,00	0,00	13,0	23,8	20,2	30,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	30,3	21,4	16,8	30,3
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	22,0	--	--	22,0
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	19,4	--	--	19,4
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	19,4	--	--	19,4
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	19,4	--	--	19,4
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	14,4	--	--	14,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	14,3	6,6	3,3	14,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	14,2	6,5	3,2	14,2
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	14,0	--	--	14,0
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	12,9	--	--	12,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,1	9,8	1,1	14,8
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	11,1	--	--	11,1
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	10,9	--	--	10,9
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	10,9	8,6	-0,1	13,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	10,6	8,3	-0,4	13,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	10,4	--	--	10,4
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	8,2	--	--	8,2
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	8,1	--	--	8,1
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	5,7	--	--	5,7
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	3,7	--	--	3,7
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	3,5	--	--	3,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	3,2	--	--	3,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,9	-4,8	-8,1	2,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	2,6	-5,1	-8,4	2,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,5	-5,2	-8,5	2,5
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	2,5	--	--	2,5
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	2,5	--	--	2,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	2,5	-5,3	-8,6	2,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	2,4	-5,3	-8,6	2,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	2,2	--	--	2,2
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	1,7	--	--	1,7
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	1,3	--	--	1,3
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	1,2	--	--	1,2
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	-2,2	--	--	-2,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-2,6	-10,4	-13,6	-2,6
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-2,6	-4,9	-13,6	0,1
Rest		0,00	0,00	0,00	6,6	18,9	15,6	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LA_{eq} bij Bron voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	49,1	32,6	26,1	49,1
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	44,4	--	--	44,4
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	43,1	--	--	43,1
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	43,1	--	--	43,1
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	36,9	--	--	36,9
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	32,9	--	--	32,9
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	31,2	28,9	20,2	33,9
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	29,1	26,8	18,1	31,8
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	28,1	--	--	28,1
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,7	--	--	25,7
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--	25,6
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,4	--	--	25,4
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,2	--	--	25,2
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	25,1	--	--	25,1
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--	25,0
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	25,0	--	--	25,0
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	22,1	19,8	11,1	24,8
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	21,4	--	--	21,4
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,3	18,0	9,3	23,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	19,3	--	--	19,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,9	9,1	5,9	16,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,5	16,5	16,5	26,5
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	16,0	--	--	16,0
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	15,0	--	--	15,0
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	14,9	--	--	14,9
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	14,4	--	--	14,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,3	5,6	2,3	13,3
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	11,8	--	--	11,8
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,3	3,6	0,3	11,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,6	2,9	-0,4	10,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,3	2,6	-0,7	10,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,4	1,7	-1,6	9,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	9,0	1,3	-2,0	9,0
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	8,8	1,0	-2,2	8,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	8,4	0,7	-2,6	8,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	8,4	--	--	8,4
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	8,3	--	--	8,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	8,2	0,4	-2,8	8,2
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	7,8	0,1	-3,2	7,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	7,4	-0,3	-3,6	7,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	7,4	-0,3	-3,6	7,4
Rest		0,00	0,00	0,00	14,4	25,0	21,9	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	41,8	32,7	28,8	41,8
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	32,6	--	--	32,6
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	32,6	--	--	32,6
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	32,5	--	--	32,5
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	26,0	--	--	26,0
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	17,8	14,5	25,5
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	25,3	--	--	25,3
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	24,8	--	--	24,8
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	24,6	16,8	13,6	24,6
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	21,5	--	--	21,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,7	18,4	9,7	23,4
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,7	17,4	8,7	22,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,2	16,9	8,2	21,9
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	18,0	--	--	18,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	17,0	--	--	17,0
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	16,0	--	--	16,0
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	15,5	--	--	15,5
spui	oppompen spuiwater (luchtwaters)	180633,80	387682,57	1,50	14,1	--	--	14,1
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	13,1	--	--	13,1
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	13,0	--	--	13,0
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	11,3	3,5	0,3	11,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,8	3,1	-0,2	10,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	10,6	2,8	-0,4	10,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,4	2,6	-0,6	10,4
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	10,4	--	--	10,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	10,3	2,5	-0,8	10,3
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	9,4	--	--	9,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	8,2	--	--	8,2
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	8,0	--	--	8,0
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	7,1	--	--	7,1
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	6,3	--	--	6,3
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	5,4	--	--	5,4
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	5,0	--	--	5,0
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	2,8	-4,9	-8,2	2,8
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	2,2	-0,1	-8,8	4,9
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	2,1	--	--	2,1
Rest		0,00	0,00	0,00	10,6	31,8	28,3	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	47,2	31,8	26,6	47,2
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	40,0	--	--	40,0
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	39,7	--	--	39,7
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	38,3	--	--	38,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	37,8	--	--	37,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	37,2	--	--	37,2
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	36,2	--	--	36,2
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	29,2	--	--	29,2
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	29,1	--	--	29,1
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	29,1	--	--	29,1
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	28,6	26,3	17,6	31,3
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,3	--	--	28,3
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,2	--	--	28,2
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,1	--	--	28,1
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,0	--	--	28,0
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--	27,9
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--	27,8
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	27,8	--	--	27,8
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	27,7	--	--	27,7
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	24,2	--	--	24,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,1	16,3	13,1	24,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	23,7	21,4	12,7	26,4
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	22,5	14,7	11,5	22,5
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	22,2	--	--	22,2
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	22,2	19,9	11,2	24,9
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	22,2	--	--	22,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	21,6	13,9	10,6	21,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,4	13,7	10,4	21,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,2	18,9	10,2	23,9
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	20,7	--	--	20,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,5	12,7	9,5	20,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,8	12,1	8,8	19,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	11,5	8,2	19,2
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	18,2	10,4	7,2	18,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	16,6	8,8	5,6	16,6
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	16,4	--	--	16,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	16,0	--	--	16,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	16,0	8,2	5,0	16,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	14,6	6,8	3,6	14,6
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	13,9	6,2	2,9	13,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	13,3	13,3	13,3	23,3
Rest		0,00	0,00	0,00	18,8	27,3	23,7	33,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_A - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	38,8	24,9	19,2	38,8
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	33,5	--	--	33,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	31,7	--	--	31,7
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	28,7	--	--	28,7
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	25,7	--	--	25,7
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	25,3	--	--	25,3
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	24,4	--	--	24,4
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	23,3	--	--	23,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	22,7	--	--	22,7
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	22,7	--	--	22,7
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	20,7	--	--	20,7
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,4	18,1	9,4	23,1
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	20,2	--	--	20,2
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	20,2	--	--	20,2
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,2	17,9	9,2	22,9
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	20,1	--	--	20,1
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	20,1	--	--	20,1
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	20,0	--	--	20,0
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,9	--	--	19,9
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,8	--	--	19,8
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	19,6	--	--	19,6
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,1	16,8	8,1	21,8
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	17,9	--	--	17,9
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	17,6	--	--	17,6
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,8	13,5	4,8	18,5
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	14,3	--	--	14,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,4	5,6	2,4	13,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,2	5,5	2,2	13,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	11,8	4,0	0,8	11,8
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	11,3	--	--	11,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,2	2,4	-0,8	10,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	8,5	8,5	8,5	18,5
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	8,0	--	--	8,0
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	7,8	0,1	-3,2	7,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	7,5	-0,3	-3,5	7,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	6,9	-0,9	-4,1	6,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	6,6	-1,2	-4,4	6,6
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	6,4	-1,4	-4,7	6,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	6,2	-1,5	-4,8	6,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	6,0	-1,8	-5,1	6,0
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	5,9	--	--	5,9
Rest		0,00	0,00	0,00	13,5	19,6	16,2	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LA_{eq} bij Bron voor toetspunt: 010_A - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	29,9	16,9	10,2	29,9
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	25,5	--	--	25,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	24,2	--	--	24,2
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	22,0	--	--	22,0
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	17,7	--	--	17,7
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,7	13,4	4,7	18,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,0	11,7	3,0	16,7
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	13,3	--	--	13,3
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	9,9	--	--	9,9
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	6,8	4,5	-4,2	9,5
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	6,8	--	--	6,8
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	6,7	--	--	6,7
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	6,6	--	--	6,6
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	6,5	--	--	6,5
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	6,4	--	--	6,4
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	6,3	--	--	6,3
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	6,2	--	--	6,2
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	5,6	3,3	-5,4	8,3
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	4,0	--	--	4,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	1,9	--	--	1,9
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	-0,4	--	--	-0,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	-0,7	-8,4	-11,7	-0,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	-0,8	-8,6	-11,8	-0,8
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	-2,0	--	--	-2,0
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	-2,6	--	--	-2,6
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	-3,5	-11,3	-14,5	-3,5
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	-4,6	--	--	-4,6
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	-5,2	--	--	-5,2
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	-5,8	--	--	-5,8
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	-6,2	--	--	-6,2
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	-7,1	-14,9	-18,1	-7,1
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	-7,8	--	--	-7,8
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	-8,8	-16,5	-19,8	-8,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	-9,9	-17,7	-20,9	-9,9
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	-10,4	-18,2	-21,4	-10,4
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	-10,7	-18,4	-21,7	-10,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	-10,7	-18,5	-21,7	-10,7
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-10,8	--	--	-10,8
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-11,4	-19,2	-22,4	-11,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-11,7	-19,5	-22,7	-11,7
Rest		0,00	0,00	0,00	-3,8	7,9	6,2	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	30,7	20,5	14,4	30,7
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	24,1	--	--	24,1
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	22,9	--	--	22,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	22,3	--	--	22,3
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,0	15,7	7,0	20,7
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	16,5	--	--	16,5
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,7	--	--	15,7
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,7	--	--	15,7
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	15,7	--	--	15,7
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	15,6	--	--	15,6
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	15,6	--	--	15,6
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	15,6	--	--	15,6
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	15,5	--	--	15,5
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,5	12,2	3,5	17,2
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	13,4	--	--	13,4
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,5	10,2	1,5	15,2
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	11,8	--	--	11,8
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	11,8	9,5	0,8	14,5
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	11,3	--	--	11,3
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	11,1	--	--	11,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,9	2,2	-1,1	9,9
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	9,9	--	--	9,9
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	9,7	2,0	-1,3	9,7
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	9,5	--	--	9,5
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	8,1	--	--	8,1
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	6,1	-1,7	-4,9	6,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	3,3	-4,5	-7,7	3,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	2,3	--	--	2,3
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	2,3	--	--	2,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	0,7	-7,1	-10,3	0,7
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	0,4	--	--	0,4
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	0,0	-7,8	-11,0	0,0
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-0,3	--	--	-0,3
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	-0,5	--	--	-0,5
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	-0,9	--	--	-0,9
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	-1,1	-8,8	-12,1	-1,1
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	-1,6	--	--	-1,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	-2,4	-10,1	-13,4	-2,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-2,9	-10,7	-13,9	-2,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-3,0	-10,8	-14,0	-3,0
Rest		0,00	0,00	0,00	4,8	15,2	11,8	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	49,5	34,6	30,1	49,5
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,5	22,7	19,5	30,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	30,2	22,4	19,2	30,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	29,6	21,9	18,6	29,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	29,6	27,3	18,6	32,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	29,1	21,3	18,1	29,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	28,3	20,6	17,3	28,3
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,4	26,4
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,4	26,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	27,4	19,6	16,4	27,4
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,3	26,3
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,2	26,2
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,2	26,2
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,1	26,1
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	27,1	19,4	16,1	27,1
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0	26,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	26,5	18,7	15,5	26,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	26,5	18,7	15,5	26,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	25,8	18,0	14,8	25,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	25,0	17,2	14,0	25,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	24,9	22,6	13,9	27,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	24,3	16,5	13,3	24,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	22,3	14,6	11,3	22,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	21,7	19,4	10,7	24,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	12,9	9,6	20,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	20,3	12,6	9,3	20,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,5	13,2	4,5	18,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	3,2	3,2	3,2	13,2
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-16,3	-18,6	-27,3	-13,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-3,4	--	--	-3,4
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,8	--	24,8
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,8	--	24,8
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,9	--	24,9
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,9	--	24,9
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	20,0	--	25,0
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	20,1	--	25,1
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	20,2	--	25,2
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,7	--	--	28,7
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,8	--	--	28,8
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,9	--	--	28,9
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,9	--	--	28,9
Rest		0,00	0,00	0,00	48,8	18,4	--	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	36,2	27,4	22,7	36,2
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	12,7	22,7
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	12,3	22,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,0	15,2	12,0	23,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,0	22,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	11,7	21,7
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	11,5	21,5
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,3	21,3
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,1	21,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,8	19,5	10,8	24,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,0	13,2	10,0	21,0
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	20,1	12,4	9,1	20,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,4	17,1	8,4	22,1
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	11,3	8,1	19,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,4	9,7	6,4	17,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	17,0	9,2	6,0	17,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	16,3	8,6	5,3	16,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	15,8	8,1	4,8	15,8
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,4	5,7	2,4	13,4
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	13,0	5,2	2,0	13,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	12,1	4,4	1,1	12,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	11,3	3,6	0,3	11,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	8,9	1,1	-2,2	8,9
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	6,8	4,5	-4,2	9,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	6,7	-1,1	-4,3	6,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	6,3	-1,4	-4,7	6,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	5,7	3,4	-5,3	8,4
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	1,2	-1,1	-9,8	3,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-2,0	--	--	-2,0
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	15,2	--	20,2
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,4	--	20,4
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,6	--	20,6
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,8	--	20,8
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	16,1	--	21,1
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	16,5	--	21,5
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	16,9	--	21,9
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	24,6	--	--	24,6
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	24,8	--	--	24,8
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,0	--	--	25,0
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,2	--	--	25,2
Rest		0,00	0,00	0,00	32,7	-2,6	--	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002a_B - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	41,3	30,4	26,0	41,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,6	22,8	19,6	30,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,0	20,2	17,0	28,0
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	13,7	23,7
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	13,3	23,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,9	22,9
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	23,6	15,8	12,6	23,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,6	21,3	12,6	26,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	23,5	15,8	12,5	23,5
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	12,5	22,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	12,2	22,2
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,9	21,9
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,6	21,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,2	13,5	10,2	21,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	21,1	13,4	10,1	21,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	20,6	12,9	9,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,6	18,3	9,6	23,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,8	12,1	8,8	19,8
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,3	11,6	8,3	19,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	19,1	11,3	8,1	19,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	10,6	7,3	18,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,4	9,7	6,4	17,4
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	15,4	7,7	4,4	15,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	13,6	5,8	2,6	13,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,6	4,8	1,6	12,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,3	10,0	1,3	15,0
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	11,3	9,0	0,3	14,0
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	5,7	3,4	-5,3	8,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	3,3	--	--	3,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	14,9	--	19,9
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,2	--	20,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,5	--	20,5
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,9	--	20,9
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	16,3	--	21,3
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	16,8	--	21,8
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	17,4	--	22,4
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	23,2	--	--	23,2
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	23,6	--	--	23,6
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	23,9	--	--	23,9
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	24,3	--	--	24,3
Rest		0,00	0,00	0,00	39,6	18,9	--	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	42,8	32,3	28,0	42,8
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	30,6	22,9	19,6	30,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,7	21,9	18,7	29,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,5	20,7	17,5	28,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	19,4	16,1	27,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	26,4	24,1	15,4	29,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,3	25,3
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,1	25,1
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,0	25,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	18,3	15,0	26,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	14,9	24,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	14,8	24,8
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	14,7	24,7
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	14,3	24,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,9	17,2	13,9	24,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,0	16,2	13,0	24,0
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	20,9	18,6	9,9	23,6
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	12,9	9,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,5	18,2	9,5	23,2
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,8	10,1	6,8	17,8
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	12,8	5,1	1,8	12,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,7	4,9	1,7	12,7
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	12,5	4,8	1,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	4,8	1,5	12,5
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,4	4,6	1,4	12,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,3	4,5	1,3	12,3
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	26,5	--	--	26,5
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	18,0	--	23,0
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	18,3	--	23,3
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	18,2	--	23,2
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	18,3	--	23,3
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	18,5	--	23,5
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	18,6	--	23,6
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	19,0	--	24,0
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,0	--	--	27,0
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,1	--	--	27,1
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,2	--	--	27,2
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,3	--	--	27,3
Rest		0,00	0,00	0,00	40,5	5,9	--	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	42,8	30,8	26,5	42,8
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	29,6	21,8	18,6	29,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	26,6	18,8	15,6	26,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,6	17,9	14,6	25,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	25,5	17,7	14,5	25,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,2	22,9	14,2	27,9
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	14,2	24,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	14,0	24,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	13,9	23,9
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	13,7	23,7
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	13,6	23,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	24,5	16,8	13,5	24,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	13,5	23,5
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	13,2	23,2
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	23,6	15,8	12,6	23,6
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	22,8	15,0	11,8	22,8
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,3	17,0	8,3	22,0
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	19,0	11,2	8,0	19,0
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	18,6	16,3	7,6	21,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	15,9	13,6	4,9	18,6
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	13,9	11,6	2,9	16,6
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,1	3,4	0,1	11,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	10,7	3,0	-0,3	10,7
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	9,7	2,0	-1,3	9,7
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	9,5	1,7	-1,5	9,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	8,7	0,9	-2,3	8,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	7,6	-0,1	-3,4	7,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	7,2	-0,6	-3,8	7,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	14,3	--	--	14,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	16,9	--	21,9
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	17,2	--	22,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	17,3	--	22,3
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	17,4	--	22,4
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	17,6	--	22,6
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	17,8	--	22,8
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	18,0	--	23,0
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	26,0	--	--	26,0
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	26,1	--	--	26,1
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	26,3	--	--	26,3
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	26,4	--	--	26,4
Rest		0,00	0,00	0,00	41,4	2,6	--	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_B - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	32,2	23,4	18,7	32,2
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	18,8	16,5	7,8	21,5
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	18,0	10,2	7,0	18,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	10,1	6,9	17,9
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,8	10,5	1,8	15,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,8	10,5	1,8	15,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	12,6	10,3	1,6	15,3
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	5,8	-2,0	-5,2	5,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	5,5	-2,2	-5,5	5,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	5,5	-2,3	-5,5	5,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,4	-2,4	-5,6	5,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	5,4	-2,4	-5,6	5,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	0,3	-7,5	-10,7	0,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,2	-7,6	-10,9	0,2
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	0,1	-7,6	-10,9	0,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,1	-7,6	-10,9	0,1
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	0,1	-7,6	-10,9	0,1
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,4	-3,7	-12,4	1,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	5,3	--	--	5,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	12,2	--	17,2
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	12,2	--	17,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	12,2	--	17,2
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	12,3	--	17,3
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	12,3	--	17,3
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	12,3	--	17,3
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	12,3	--	17,3
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	21,1	--	--	21,1
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	21,1	--	--	21,1
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	21,1	--	--	21,1
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	21,2	--	--	21,2
Rest		0,00	0,00	0,00	29,3	-5,1	--	29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	51,9	37,2	30,0	51,9
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	36,5	34,2	25,5	39,2
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	34,0	31,7	23,0	36,7
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	19,6	19,6	19,6	29,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0	26,0
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	15,9	25,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	15,7	25,7
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	15,6	25,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,5	25,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,3	25,3
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,2	25,2
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	22,1	13,4	27,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,4	19,1	10,4	24,1
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,9	13,2	9,9	20,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	20,4	12,6	9,4	20,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	19,6	11,9	8,6	19,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	18,7	11,0	7,7	18,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	10,1	6,9	17,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	16,9	9,1	5,9	16,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,1	6,3	3,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	13,4	5,7	2,4	13,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	13,2	5,5	2,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,7	5,0	1,7	12,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,7	4,9	1,7	12,7
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,5	4,7	1,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	4,7	1,5	12,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	11,8	4,1	0,8	11,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,2	0,5	-2,8	8,2
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,3	-3,6	-12,3	1,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,8	--	--	1,8
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,7	--	24,7
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,6	--	24,6
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,4	--	24,4
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,3	--	24,3
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	19,2	--	24,2
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	19,0	--	24,0
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	18,9	--	23,9
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,7	--	--	28,7
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,6	--	--	28,6
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,4	--	--	28,4
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,3	--	--	28,3
Rest		0,00	0,00	0,00	51,6	-3,7	--	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	43,0	34,0	29,9	43,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	20,6	30,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,1	21,4	18,1	29,1
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	28,5	20,7	17,5	28,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	23,5	21,2	12,5	26,2
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,9	19,6	10,9	24,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,5	19,2	10,5	24,2
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	19,3	17,0	8,3	22,0
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,5	6,7	3,5	14,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	6,3	3,1	14,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,9	6,1	2,9	13,9
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,7	6,0	2,7	13,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,5	5,8	2,5	13,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	5,5	-2,3	-5,6	5,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	4,7	-3,1	-6,3	4,7
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	4,5	2,2	-6,6	7,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	4,4	-3,3	-6,6	4,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	4,3	-3,5	-6,7	4,3
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	4,0	-3,7	-7,0	4,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	4,0	-3,7	-7,0	4,0
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	4,0	-3,8	-7,0	4,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	3,9	-3,8	-7,1	3,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	16,4	--	--	16,4
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	24,4	--	29,4
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	33,3	--	--	33,3
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	33,3	--	--	33,3
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	33,3	--	--	33,3
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	33,4	--	--	33,4
Rest		0,00	0,00	0,00	39,5	-6,9	--	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	50,2	34,7	29,2	50,2
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	32,6	30,3	21,6	35,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	28,6	20,8	17,6	28,6
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,8	16,8	16,8	26,8
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,6	26,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,5	26,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,4	26,4
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,3	26,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	27,3	19,5	16,3	27,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,2	26,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,1	26,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,0	26,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	18,3	15,0	26,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	25,9	18,1	14,9	25,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,4	23,1	14,4	28,1
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	25,3	23,0	14,3	28,0
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	24,9	17,1	13,9	24,9
Lw3	dakventilator d550 mm (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,1	21,8	13,1	26,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	23,7	15,9	12,7	23,7
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	22,9	15,1	11,9	22,9
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	21,9	14,2	10,9	21,9
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	20,3	12,6	9,3	20,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	19,7	12,0	8,7	19,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	18,6	10,8	7,6	18,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	10,6	7,3	18,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,9	10,1	6,9	17,9
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,1	7,4	4,1	15,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,9	4,2	0,9	11,9
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-8,5	-10,8	-19,5	-5,8
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,1	--	--	1,1
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	20,3	--	25,3
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	20,2	--	25,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	20,1	--	25,1
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	20,1	--	25,1
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	20,0	--	25,0
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	19,9	--	24,9
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	19,8	--	24,8
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	29,3	--	--	29,3
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	29,3	--	--	29,3
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	29,2	--	--	29,2
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	29,1	--	--	29,1
Rest		0,00	0,00	0,00	49,7	4,8	--	49,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_B - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	39,3	25,2	19,5	39,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	21,3	19,0	10,3	24,0
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,8	18,5	9,8	23,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	7,6	7,6	7,6	17,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	7,4	17,4
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	7,4	17,4
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	7,4	17,4
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	7,3	17,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	7,2	17,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	7,1	17,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	7,0	17,0
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	17,4	15,1	6,4	20,1
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	16,9	9,2	5,9	16,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,8	9,0	5,8	16,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	15,3	7,6	4,3	15,3
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	6,3	3,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	10,8	3,0	-0,2	10,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	10,6	2,8	-0,4	10,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	10,2	2,5	-0,8	10,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,9	2,1	-1,1	9,9
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	9,5	1,8	-1,5	9,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	9,3	1,5	-1,8	9,3
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	9,0	1,2	-2,0	9,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	8,8	1,0	-2,2	8,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,6	0,9	-2,4	8,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	8,4	0,7	-2,6	8,4
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	7,6	-0,2	-3,4	7,6
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,7	-8,0	-16,7	-3,0
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,3	--	--	1,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	11,1	--	16,1
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	11,0	--	16,0
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	11,0	--	16,0
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	10,9	--	15,9
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	10,8	--	15,8
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	10,7	--	15,7
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	10,6	--	15,6
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	20,0	--	--	20,0
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	19,9	--	--	19,9
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	19,9	--	--	19,9
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	19,8	--	--	19,8
Rest		0,00	0,00	0,00	38,8	-6,7	--	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_B - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	33,1	22,4	15,9	33,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,5	16,2	7,5	21,2
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	17,7	15,4	6,7	20,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,5	14,2	5,5	19,2
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,3	13,0	4,3	18,0
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,3	14,3
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,2	14,2
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,1	14,1
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,0	14,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,0	14,0
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	3,9	13,9
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	3,8	13,8
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,3	3,6	0,3	11,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,2	3,4	0,2	11,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	9,9	2,2	-1,1	9,9
kadkoe1	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	4,6	-3,2	-6,5	4,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	4,0	-3,8	-7,0	4,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,8	-3,9	-7,2	3,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	3,6	-4,1	-7,4	3,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	3,6	-4,2	-7,5	3,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	1,2	-6,6	-9,8	1,2
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,6	-8,3	-11,6	-0,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-1,0	-8,8	-12,0	-1,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,3	-9,0	-12,3	-1,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,4	-9,1	-12,4	-1,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-1,9	-9,6	-12,9	-1,9
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,5	-7,8	-16,5	-2,8
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	2,2	--	--	2,2
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,1	--	13,1
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,0	--	13,0
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	7,9	--	12,9
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	7,8	--	12,8
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	7,7	--	12,7
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	7,6	--	12,6
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	17,4	--	--	17,4
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	17,4	--	--	17,4
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	17,3	--	--	17,3
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	17,2	--	--	17,2
Rest		0,00	0,00	0,00	32,0	-14,6	--	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- RBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_B - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	32,0	22,2	16,0	32,0
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	20,1	17,8	9,1	22,8
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,6	14,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,6	14,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,6	14,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,5	14,5
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,5	14,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	4,5	14,5
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	4,4	14,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,0	5,3	2,0	13,0
v15	dakventilator d600 mm	180661,47	387529,23	5,50	12,8	5,1	1,8	12,8
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	10,7	8,4	-0,3	13,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	8,6	0,9	-2,4	8,6
kadkoe1	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,7	-2,1	-5,3	5,7
v11	dakventilator d600 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,3	-4,4	-7,7	3,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,9	-4,8	-8,1	2,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,8	-5,0	-8,3	2,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	1,5	-6,3	-9,5	1,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,3	-7,4	-10,7	0,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-0,2	-8,0	-11,2	-0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,4	-8,1	-11,4	-0,4
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-0,6	-8,4	-11,6	-0,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,4	-9,1	-12,4	-1,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,8	-9,5	-12,8	-1,8
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-2,5	-10,3	-13,5	-2,5
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-7,6	-9,9	-18,6	-4,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,4	--	--	1,4
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,3	--	13,3
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	8,1	--	13,1
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	8,1	--	13,1
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	8,1	--	13,1
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	17,1	--	--	17,1
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	17,1	--	--	17,1
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	17,0	--	--	17,0
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	17,0	--	--	17,0
Rest		0,00	0,00	0,00	30,5	-17,7	--	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS)

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	41,0	35,4	31,8	41,8
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	51,2	45,4	42,3	52,3
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	31,5	25,8	22,3	32,3
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	36,7	29,8	25,8	36,7
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	41,2	34,3	30,8	41,2
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	42,7	36,6	33,3	43,3
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	40,3	33,6	29,9	40,3
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	40,3	32,1	28,4	40,3
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	43,5	35,7	32,2	43,5
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	39,4	30,5	26,8	39,4
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	43,3	34,5	30,9	43,3
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	30,6	22,9	18,8	30,6
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	32,5	25,0	20,9	32,5
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	49,1	33,9	28,7	49,1
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	52,0	38,3	32,5	52,0
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	42,1	34,2	30,6	42,1
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	43,2	35,2	31,4	43,2
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	49,7	45,7	42,6	52,6
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	52,5	48,6	45,5	55,5
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	39,6	31,8	28,4	39,6
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	40,2	32,8	29,4	40,2
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	29,9	17,2	10,9	29,9
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	33,4	24,0	18,9	33,4
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	30,9	21,7	16,7	30,9
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	32,2	23,5	18,4	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	41,0	35,4	31,8	41,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	32,1	--	--	32,1
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	31,8	28,8	25,8	35,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	30,4	27,4	24,4	34,4
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	29,2	26,2	23,2	33,2
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--	27,9
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	27,8	24,8	21,8	31,8
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,7	--	--	27,7
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,6	--	--	27,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	27,5	25,2	16,5	30,2
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,5	--	--	27,5
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,3	--	--	27,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	26,0	--	--	26,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,7	23,4	14,7	28,4
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	25,7	17,9	14,7	25,7
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	25,0	22,0	19,0	29,0
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,6	16,9	13,6	24,6
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	23,7	--	--	23,7
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	22,2	14,5	11,2	22,2
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	21,3	--	--	21,3
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	20,9	17,9	14,9	24,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	19,8	12,1	8,8	19,8
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	19,7	12,0	8,7	19,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,7	11,9	8,7	19,7
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,6	--	--	19,6
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--	19,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	11,5	8,2	19,2
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,0	11,3	8,0	19,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	19,0	11,3	8,0	19,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,7	9,9	6,7	17,7
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	17,4	15,1	6,4	20,1
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	17,0	9,3	6,0	17,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	16,5	8,7	5,5	16,5
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	16,5	--	--	16,5
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	14,1	11,1	8,0	18,0
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	14,0	--	--	14,0
spui	oppompen spuiwater (luchtwaters)	180633,80	387682,57	1,50	13,8	--	--	13,8
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	13,5	11,2	2,5	16,2
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	9,7	--	--	9,7
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	9,7	2,0	-1,3	9,7
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	6,7	--	--	6,7
Rest		0,00	0,00	0,00	13,2	25,8	22,2	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	31,5	25,8	22,3	32,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	24,8	21,8	18,8	28,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	20,6	--	--	20,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,5	11,8	8,5	19,5
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	18,3	--	--	18,3
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	17,6	--	--	17,6
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	17,1	--	--	17,1
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	16,9	13,9	10,9	20,9
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	16,8	13,8	10,8	20,8
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	16,7	--	--	16,7
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	16,7	14,4	5,7	19,4
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	16,4	--	--	16,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	16,2	8,5	5,2	16,2
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	16,1	--	--	16,1
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,9	--	--	15,9
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,6	--	--	15,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	15,0	12,0	9,0	19,0
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	14,9	--	--	14,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,5	6,8	3,5	14,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	14,0	6,3	3,0	14,0
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	13,4	10,5	7,4	17,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	13,2	5,4	2,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	13,1	5,3	2,1	13,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,1	4,3	1,1	12,1
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	12,1	--	--	12,1
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,3	3,5	0,3	11,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	11,1	3,3	0,1	11,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	10,9	3,2	-0,1	10,9
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	10,2	--	--	10,2
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	9,9	6,9	3,9	13,9
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,4	1,6	-1,6	9,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	8,3	--	--	8,3
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	8,2	5,2	2,2	12,2
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	7,7	-0,1	-3,3	7,7
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	6,3	--	--	6,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	5,4	-2,3	-5,6	5,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	5,2	2,9	-5,8	7,9
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	4,3	-3,4	-6,7	4,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	4,2	1,9	-6,8	6,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	3,7	--	--	3,7
Rest		0,00	0,00	0,00	8,3	16,8	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002a_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	41,2	34,3	30,8	41,2
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	34,5	--	--	34,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	33,4	30,4	27,4	37,4
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,9	21,1	17,9	28,9
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	28,5	25,5	22,5	32,5
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--	28,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	20,3	17,0	28,0
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,6	--	--	27,6
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,2	--	--	27,2
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	26,9	--	--	26,9
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	26,6	--	--	26,6
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	26,4	--	--	26,4
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	26,1	--	--	26,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,7	18,0	14,7	25,7
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,7	22,4	13,7	27,4
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	24,4	--	--	24,4
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	24,0	--	--	24,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	22,3	14,5	11,3	22,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,6	13,9	10,6	21,6
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	21,0	18,0	15,0	25,0
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	19,8	16,8	13,8	23,8
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,7	12,0	8,7	19,7
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	19,1	--	--	19,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	18,9	11,2	7,9	18,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,7	16,4	7,7	21,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	17,9	10,1	6,9	17,9
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	17,7	14,7	11,7	21,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	17,4	9,7	6,4	17,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	16,3	8,6	5,3	16,3
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	16,2	13,2	10,2	20,2
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	16,0	--	--	16,0
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	15,1	7,4	4,1	15,1
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	13,6	13,6	--	18,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	12,8	5,0	1,8	12,8
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	12,7	--	--	12,7
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,6	4,8	1,6	12,6
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	12,6	--	--	12,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,8	4,1	0,8	11,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	11,2	8,1	5,1	15,1
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	10,2	2,4	-0,8	10,2
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	9,7	7,4	-1,3	12,4
Rest		0,00	0,00	0,00	14,2	26,3	22,3	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002b_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	40,3	33,6	29,9	40,3	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	30,1	27,1	24,1	34,1	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	28,1	25,1	22,1	32,1	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	20,3	17,0	28,0	
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--	28,0	
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--	27,8	
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,6	--	--	27,6	
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,5	--	--	27,5	
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,3	--	--	27,3	
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	27,3	--	--	27,3	
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,2	--	--	27,2	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	19,3	16,1	27,1	
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,0	--	--	27,0	
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	26,0	--	--	26,0	
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	25,8	--	--	25,8	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,8	18,0	14,8	25,8	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,3	23,0	14,3	28,0	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,6	16,8	13,6	24,6	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	23,3	15,5	12,3	23,3	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	22,8	20,5	11,8	25,5	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	22,3	14,5	11,3	22,3	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	21,9	14,2	10,9	21,9	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	21,7	18,7	15,7	25,7	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	20,5	12,8	9,5	20,5	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	20,0	17,0	14,0	24,0	
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	19,5	--	--	19,5	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	18,3	10,5	7,3	18,3	
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	18,1	--	--	18,1	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,6	9,8	6,6	17,6	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	17,3	14,4	11,3	21,3	
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	17,0	17,0	--	22,0	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	15,7	12,7	9,7	19,7	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	14,4	6,6	3,4	14,4	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,6	5,9	2,6	13,6	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	13,3	5,6	2,3	13,3	
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	12,9	--	--	12,9	
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	12,6	--	--	12,6	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	12,0	4,2	1,0	12,0	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	11,4	8,4	5,4	15,4	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	10,9	8,6	-0,2	13,6	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	9,9	7,6	-1,1	12,6	
Rest		0,00	0,00	0,00	14,8	26,8	23,1	33,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	40,3	32,1	28,4	40,3	
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	35,2	--	--	35,2	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	27,3	19,6	16,3	27,3	
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	26,5	--	--	26,5	
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	26,3	--	--	26,3	
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	26,1	--	--	26,1	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	25,9	23,0	20,0	30,0	
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,9	--	--	25,9	
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,7	--	--	25,7	
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--	25,6	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	25,6	22,6	19,5	29,5	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	17,7	14,5	25,5	
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,2	--	--	25,2	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	24,5	16,7	13,5	24,5	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	22,1	13,4	27,1	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,3	15,5	12,3	23,3	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	23,1	--	--	23,1	
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	23,0	--	--	23,0	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	22,8	19,8	16,8	26,8	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	22,4	19,4	16,4	26,4	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	22,2	14,5	11,2	22,2	
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	21,7	--	--	21,7	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,3	13,5	10,3	21,3	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	21,1	18,1	15,1	25,1	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	20,8	17,8	14,8	24,8	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	20,4	12,6	9,4	20,4	
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	20,4	--	--	20,4	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,6	17,3	8,6	22,3	
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	19,6	--	--	19,6	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,5	9,7	6,5	17,5	
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	17,3	--	--	17,3	
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	15,7	--	--	15,7	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	15,5	13,2	4,5	18,2	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,6	12,3	3,6	17,3	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	14,5	11,5	8,4	18,4	
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	14,4	--	--	14,4	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	14,1	6,3	3,1	14,1	
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	13,1	--	--	13,1	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	8,8	1,1	-2,2	8,8	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	8,7	1,0	-2,3	8,7	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	8,6	0,8	-2,4	8,6	
Rest		0,00	0,00	0,00	15,2	25,4	21,9	31,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	39,4	30,5	26,8	39,4
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	35,3	--	--	35,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	27,1	24,0	21,0	31,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	25,9	18,1	14,9	25,9
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--	25,0
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	24,8	--	--	24,8
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	24,6	--	--	24,6
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	24,4	--	--	24,4
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	24,2	--	--	24,2
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	24,2	--	--	24,2
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	24,1	--	--	24,1
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	23,6	--	--	23,6
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	23,4	20,4	17,4	27,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,2	20,9	12,2	25,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	22,6	14,8	11,6	22,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387558,47	5,50	22,2	14,4	11,2	22,2
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	21,8	--	--	21,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	21,6	13,8	10,6	21,6
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	21,0	--	--	21,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	20,7	12,9	9,7	20,7
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	19,8	12,1	8,8	19,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	19,8	--	--	19,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	19,7	16,8	13,7	23,7
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	19,5	--	--	19,5
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	11,3	8,1	19,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,4	16,1	7,4	21,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	18,3	15,3	12,3	22,3
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	17,9	14,9	11,9	21,9
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,8	8,1	4,8	15,8
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	14,5	11,4	8,4	18,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	13,9	11,6	2,9	16,6
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	13,8	11,5	2,8	16,5
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	12,7	--	--	12,7
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	11,7	--	--	11,7
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	11,3	8,3	5,2	15,2
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	10,0	--	--	10,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	9,5	1,7	-1,5	9,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	8,7	1,0	-2,3	8,7
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	8,2	0,5	-2,8	8,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	7,9	0,1	-3,1	7,9
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	7,6	-0,1	-3,4	7,6
Rest		0,00	0,00	0,00	13,3	23,8	20,2	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	30,6	22,9	18,8	30,6
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	22,0	--	--	22,0
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--	19,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	19,5	16,5	13,4	23,4
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	19,5	--	--	19,5
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	19,4	--	--	19,4
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	19,4	--	--	19,4
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	19,4	--	--	19,4
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	14,4	--	--	14,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	14,3	6,6	3,3	14,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	14,2	6,5	3,2	14,2
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	14,0	--	--	14,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,1	9,8	1,1	14,8
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	11,1	--	--	11,1
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	10,9	--	--	10,9
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	10,9	8,6	-0,1	13,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	10,6	8,3	-0,4	13,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	10,4	--	--	10,4
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	9,0	6,0	3,0	13,0
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	8,7	5,7	2,7	12,7
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	8,2	--	--	8,2
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	8,1	--	--	8,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	5,4	2,4	-0,6	9,4
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	5,0	2,0	-1,0	9,0
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	5,0	2,0	-1,0	9,0
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	3,7	--	--	3,7
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	3,5	--	--	3,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	3,2	--	--	3,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,9	-4,8	-8,1	2,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	2,6	-5,1	-8,4	2,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,5	-5,2	-8,5	2,5
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	2,5	--	--	2,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	2,5	-5,3	-8,6	2,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	2,4	-5,3	-8,6	2,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	2,2	--	--	2,2
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	0,9	-2,1	-5,1	4,9
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	-2,2	--	--	-2,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-2,6	-10,4	-13,6	-2,6
Rest		0,00	0,00	0,00	6,8	18,9	15,6	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	49,1	33,9	28,7	49,1
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	44,4	--	--	44,4
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	43,1	--	--	43,1
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	43,1	--	--	43,1
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	36,9	--	--	36,9
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	32,9	--	--	32,9
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	31,2	28,9	20,2	33,9
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	30,4	27,4	24,4	34,4
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	29,1	26,8	18,1	31,8
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	28,1	--	--	28,1
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,7	--	--	25,7
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--	25,6
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,4	--	--	25,4
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,2	--	--	25,2
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	25,1	--	--	25,1
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--	25,0
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	25,0	--	--	25,0
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	22,1	19,8	11,1	24,8
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,3	18,0	9,3	23,0
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	20,0	17,0	14,0	24,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	19,3	--	--	19,3
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	17,5	14,5	11,5	21,5
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,9	9,1	5,9	16,9
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	16,7	13,7	10,7	20,7
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,5	16,5	16,5	26,5
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	16,0	--	--	16,0
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	15,0	--	--	15,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,3	5,6	2,3	13,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	13,1	10,1	7,1	17,1
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	12,0	9,0	6,0	16,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,3	3,6	0,3	11,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,6	2,9	-0,4	10,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,3	2,6	-0,7	10,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,4	1,7	-1,6	9,4
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	9,1	6,1	3,1	13,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	9,0	1,3	-2,0	9,0
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	8,8	1,0	-2,2	8,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	8,4	0,7	-2,6	8,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	8,4	--	--	8,4
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	8,3	--	--	8,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	8,2	0,4	-2,8	8,2
Rest		0,00	0,00	0,00	15,2	25,0	22,0	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	42,1	34,2	30,6	42,1
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	32,6	--	--	32,6
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	32,6	--	--	32,6
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	32,5	--	--	32,5
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	32,5	--	--	32,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	31,8	28,8	25,8	35,8
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	26,0	--	--	26,0
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	17,8	14,5	25,5
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	24,8	--	--	24,8
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	24,6	16,8	13,6	24,6
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	21,5	--	--	21,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,7	18,4	9,7	23,4
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,7	17,4	8,7	22,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,2	16,9	8,2	21,9
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	18,0	--	--	18,0
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	17,0	--	--	17,0
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	16,0	--	--	16,0
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	15,5	--	--	15,5
spui	oppompen spuiwater (luchtwaters)	180633,80	387682,57	1,50	14,1	--	--	14,1
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	13,0	--	--	13,0
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	12,6	9,7	6,7	16,7
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	11,6	8,6	5,6	15,6
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	11,3	3,5	0,3	11,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,8	3,1	-0,2	10,8
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	10,6	7,6	4,6	14,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	10,6	2,8	-0,4	10,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,4	2,6	-0,6	10,4
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	10,4	--	--	10,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	10,3	2,5	-0,8	10,3
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	9,9	6,9	3,9	13,9
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	9,8	6,7	3,7	13,7
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	9,4	--	--	9,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	8,2	--	--	8,2
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	6,3	3,3	0,3	10,3
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	5,4	--	--	5,4
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	2,8	-4,9	-8,2	2,8
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	2,2	-0,1	-8,8	4,9
Rest		0,00	0,00	0,00	10,8	31,8	28,3	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	49,7	45,7	42,6	52,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	43,6	40,7	37,6	47,6
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	43,2	40,2	37,2	47,2
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	41,9	38,9	35,9	45,9
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	39,5	36,5	33,5	43,5
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	37,8	--	--	37,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	37,2	--	--	37,2
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	34,0	31,0	28,0	38,0
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	29,1	--	--	29,1
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	29,1	--	--	29,1
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	28,6	26,3	17,6	31,3
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,3	--	--	28,3
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,2	--	--	28,2
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,1	--	--	28,1
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,0	--	--	28,0
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--	27,9
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--	27,8
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	27,8	--	--	27,8
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	27,7	--	--	27,7
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	24,2	--	--	24,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,1	16,3	13,1	24,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	23,7	21,4	12,7	26,4
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	22,5	14,7	11,5	22,5
spui	oppompen spuiwater (luchtwaters)	180633,80	387682,57	1,50	22,2	--	--	22,2
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	22,2	19,9	11,2	24,9
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	22,2	--	--	22,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	21,6	13,9	10,6	21,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,4	13,7	10,4	21,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,2	18,9	10,2	23,9
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	20,7	--	--	20,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,5	12,7	9,5	20,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,8	12,1	8,8	19,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	11,5	8,2	19,2
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	18,3	15,3	12,3	22,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	18,2	10,4	7,2	18,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	16,6	8,8	5,6	16,6
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	16,4	--	--	16,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	16,0	--	--	16,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	16,0	8,2	5,0	16,0
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	15,0	12,0	9,0	19,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	14,6	6,8	3,6	14,6
Rest		0,00	0,00	0,00	20,0	27,5	24,1	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_A - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	39,6	31,8	28,4	39,6
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	33,5	--	--	33,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	31,7	--	--	31,7
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	29,4	26,4	23,4	33,4
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	28,7	--	--	28,7
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	27,3	24,3	21,3	31,3
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	26,9	23,9	20,9	30,9
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	26,2	23,2	20,2	30,2
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	25,3	--	--	25,3
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	24,4	--	--	24,4
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	22,7	--	--	22,7
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,4	18,1	9,4	23,1
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	20,2	--	--	20,2
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	20,2	--	--	20,2
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,2	17,9	9,2	22,9
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	20,1	--	--	20,1
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	20,1	--	--	20,1
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	20,0	--	--	20,0
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,9	--	--	19,9
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,8	--	--	19,8
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	19,6	--	--	19,6
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,1	16,8	8,1	21,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	19,1	16,1	13,1	23,1
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	17,9	--	--	17,9
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	17,6	--	--	17,6
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,8	13,5	4,8	18,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,4	5,6	2,4	13,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,2	5,5	2,2	13,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	11,8	4,0	0,8	11,8
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	11,3	--	--	11,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	10,5	7,4	4,4	14,4
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,2	2,4	-0,8	10,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	8,5	8,5	8,5	18,5
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	8,0	--	--	8,0
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	7,8	0,1	-3,2	7,8
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	7,7	4,7	1,7	11,7
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	7,5	-0,3	-3,5	7,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	6,9	-0,9	-4,1	6,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	6,6	-1,2	-4,4	6,6
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	6,4	-1,4	-4,7	6,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	6,2	-1,5	-4,8	6,2
Rest		0,00	0,00	0,00	14,1	19,6	16,2	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	29,9	17,2	10,9	29,9
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	25,5	--	--	25,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	24,2	--	--	24,2
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	22,0	--	--	22,0
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	17,7	--	--	17,7
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,7	13,4	4,7	18,4
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,0	11,7	3,0	16,7
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	13,3	--	--	13,3
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	9,9	--	--	9,9
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	6,8	4,5	-4,2	9,5
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	6,8	--	--	6,8
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	6,7	--	--	6,7
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	6,6	--	--	6,6
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	6,5	--	--	6,5
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	6,4	--	--	6,4
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	6,3	--	--	6,3
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	6,2	--	--	6,2
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	5,6	3,3	-5,4	8,3
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	4,4	1,4	-1,6	8,4
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	4,0	--	--	4,0
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	3,9	0,8	-2,2	7,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	1,9	--	--	1,9
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	-0,2	-3,1	-6,2	3,9
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	-0,7	-8,4	-11,7	-0,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	-0,8	-8,6	-11,8	-0,8
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	-1,3	-4,3	-7,3	2,7
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	-2,0	--	--	-2,0
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	-3,5	-11,3	-14,5	-3,5
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	-4,5	-7,5	-10,5	-0,5
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	-5,2	--	--	-5,2
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	-5,8	--	--	-5,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	-7,1	-14,9	-18,1	-7,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	-8,8	-16,5	-19,8	-8,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	-8,8	-11,8	-14,8	-4,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	-9,9	-17,7	-20,9	-9,9
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	-10,4	-18,2	-21,4	-10,4
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	-10,7	-18,4	-21,7	-10,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	-10,7	-18,5	-21,7	-10,7
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-10,8	--	--	-10,8
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	-11,1	-14,1	-17,1	-7,1
Rest		0,00	0,00	0,00	-3,1	7,9	6,2	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	30,9	21,7	16,7	30,9
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	24,1	--	--	24,1
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	22,9	--	--	22,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	22,3	--	--	22,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	18,0	15,0	12,0	22,0
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,0	15,7	7,0	20,7
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	16,5	--	--	16,5
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,7	--	--	15,7
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,7	--	--	15,7
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	15,7	--	--	15,7
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	15,6	--	--	15,6
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	15,6	--	--	15,6
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	15,6	--	--	15,6
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	15,5	--	--	15,5
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,5	12,2	3,5	17,2
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	13,4	--	--	13,4
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,5	10,2	1,5	15,2
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	11,8	--	--	11,8
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	11,8	9,5	0,8	14,5
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	11,1	--	--	11,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,9	2,2	-1,1	9,9
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	9,9	--	--	9,9
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	9,7	2,0	-1,3	9,7
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	9,5	--	--	9,5
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	8,1	--	--	8,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	7,2	4,2	1,2	11,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	6,1	-1,7	-4,9	6,1
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	4,3	1,3	-1,7	8,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	3,3	-4,5	-7,7	3,3
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	3,2	0,2	-2,8	7,2
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	2,9	-0,1	-3,1	6,9
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	2,3	--	--	2,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	0,7	-7,1	-10,3	0,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	0,0	-7,8	-11,0	0,0
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-0,3	--	--	-0,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	-1,1	-8,8	-12,1	-1,1
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	-1,3	-4,3	-7,3	2,7
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	-1,6	--	--	-1,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	-2,4	-10,1	-13,4	-2,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-2,9	-10,7	-13,9	-2,9
Rest		0,00	0,00	0,00	5,5	15,2	11,9	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	51,2	45,4	42,3	52,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	45,4	42,3	39,3	49,3
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	39,8	36,8	33,8	43,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	39,2	36,3	33,2	43,2
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	36,9	33,9	30,9	40,9
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	35,0	32,0	29,0	39,0
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	32,1	29,1	26,1	36,1
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	30,9	27,9	24,9	34,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,5	22,7	19,5	30,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	30,2	22,4	19,2	30,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	29,6	21,9	18,6	29,6
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	29,6	27,3	18,6	32,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	29,1	21,3	18,1	29,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	28,3	20,6	17,3	28,3
Lw5n7	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,4	26,4
Lw5n6	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,4	26,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	27,4	19,6	16,4	27,4
Lw5n5	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,3	26,3
Lw5n4	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,2	26,2
Lw5n3	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,2	26,2
Lw5n2	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,1	26,1
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	27,1	19,4	16,1	27,1
Lw5n1	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0	26,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	26,5	18,7	15,5	26,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	26,5	18,7	15,5	26,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	25,8	18,0	14,8	25,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	25,0	17,2	14,0	25,0
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	24,9	22,6	13,9	27,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	24,3	16,5	13,3	24,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	22,3	14,6	11,3	22,3
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	21,7	19,4	10,7	24,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	12,9	9,6	20,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	20,3	12,6	9,3	20,3
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,5	13,2	4,5	18,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	3,2	3,2	3,2	13,2
LW6	ventilator luchtwasser stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-16,3	-18,6	-27,3	-13,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-3,4	--	--	-3,4
Lw5a1	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,8	--	24,8
Lw5a2	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,8	--	24,8
Lw5a3	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,9	--	24,9
Lw5a4	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,9	--	24,9
Rest		0,00	0,00	0,00	47,7	25,8	--	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	36,7	29,8	25,8	36,7
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	27,1	24,1	21,1	31,1
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	19,3	16,3	13,3	23,3
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	18,9	16,0	13,0	23,0
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	12,7	22,7
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	12,3	22,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,0	15,2	12,0	23,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,0	22,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	11,7	21,7
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	11,5	21,5
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,3	21,3
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,1	21,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,8	19,5	10,8	24,5
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	16,7	13,8	10,8	20,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,0	13,2	10,0	21,0
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	20,1	12,4	9,1	20,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	15,0	12,0	9,0	19,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,4	17,1	8,4	22,1
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	11,3	8,1	19,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,4	9,7	6,4	17,4
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	12,4	9,4	6,4	16,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	17,0	9,2	6,0	17,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	16,3	8,6	5,3	16,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	15,8	8,1	4,8	15,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	10,6	7,6	4,6	14,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,4	5,7	2,4	13,4
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	13,0	5,2	2,0	13,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	12,1	4,4	1,1	12,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	11,3	3,6	0,3	11,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	8,9	1,1	-2,2	8,9
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	6,8	4,5	-4,2	9,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	6,7	-1,1	-4,3	6,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	6,3	-1,4	-4,7	6,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	5,7	3,4	-5,3	8,4
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	1,2	-1,1	-9,8	3,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	-2,0	--	--	-2,0
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	15,2	--	20,2
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,4	--	20,4
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,6	--	20,6
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,8	--	20,8
Rest		0,00	0,00	0,00	34,6	21,3	--	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002a_B - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	42,7	36,6	33,3	43,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	36,0	33,0	30,0	40,0
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	33,4	30,4	27,4	37,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,6	22,8	19,6	30,6
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	24,2	21,2	18,2	28,2
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	23,9	20,9	17,9	27,9
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,0	20,2	17,0	28,0
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	22,0	19,0	16,0	26,0
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	20,4	17,5	14,5	24,5
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	13,7	23,7
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	13,3	23,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,9	22,9
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	23,6	15,8	12,6	23,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,6	21,3	12,6	26,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	23,5	15,8	12,5	23,5
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	12,5	22,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	12,2	22,2
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,9	21,9
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,6	21,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,2	13,5	10,2	21,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	21,1	13,4	10,1	21,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	20,6	12,9	9,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,6	18,3	9,6	23,3
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	14,9	11,9	8,9	18,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,8	12,1	8,8	19,8
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,3	11,6	8,3	19,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	19,1	11,3	8,1	19,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	10,6	7,3	18,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,4	9,7	6,4	17,4
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	15,4	7,7	4,4	15,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	13,6	5,8	2,6	13,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,6	4,8	1,6	12,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,3	10,0	1,3	15,0
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	11,3	9,0	0,3	14,0
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	5,7	3,4	-5,3	8,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	3,3	--	--	3,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	14,9	--	19,9
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,2	--	20,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,5	--	20,5
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,9	--	20,9
Rest		0,00	0,00	0,00	39,2	23,5	--	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	43,5	35,7	32,2	43,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	30,6	27,6	24,6	34,6
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	29,6	26,6	23,6	33,6
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	27,7	24,8	21,8	31,8
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	27,6	24,6	21,6	31,6
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	26,9	24,0	21,0	31,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	30,6	22,9	19,6	30,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,7	21,9	18,7	29,7
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	24,0	20,9	17,9	27,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,5	20,7	17,5	28,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	19,4	16,1	27,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	26,4	24,1	15,4	29,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,3	25,3
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,1	25,1
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,0	25,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	18,3	15,0	26,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	14,9	24,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	14,8	24,8
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	14,7	24,7
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	14,3	24,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,9	17,2	13,9	24,9
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	19,8	16,8	13,8	23,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,0	16,2	13,0	24,0
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	20,9	18,6	9,9	23,6
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	12,9	9,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,5	18,2	9,5	23,2
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,8	10,1	6,8	17,8
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	12,8	5,1	1,8	12,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,7	4,9	1,7	12,7
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	12,5	4,8	1,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	4,8	1,5	12,5
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,4	4,6	1,4	12,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,3	4,5	1,3	12,3
kadkoe1	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	26,5	--	--	26,5
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	18,0	--	23,0
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	18,3	--	23,3
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	18,2	--	23,2
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	18,3	--	23,3
Rest		0,00	0,00	0,00	41,0	23,5	--	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAEq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	43,3	34,5	30,9	43,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	31,5	28,5	25,5	35,5
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	28,0	25,0	22,0	32,0
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	26,8	23,8	20,8	30,8
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	24,8	21,8	18,8	28,8
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	29,6	21,8	18,6	29,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	23,6	20,7	17,7	27,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	26,6	18,8	15,6	26,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,6	17,9	14,6	25,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	25,5	17,7	14,5	25,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,2	22,9	14,2	27,9
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	14,2	24,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	14,0	24,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	13,9	23,9
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	13,7	23,7
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	13,6	23,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	24,5	16,8	13,5	24,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	13,5	23,5
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	13,2	23,2
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	18,9	15,9	12,9	22,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	23,6	15,8	12,6	23,6
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	22,8	15,0	11,8	22,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	17,1	14,1	11,1	21,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,3	17,0	8,3	22,0
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	19,0	11,2	8,0	19,0
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	18,6	16,3	7,6	21,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	15,9	13,6	4,9	18,6
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	13,9	11,6	2,9	16,6
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,1	3,4	0,1	11,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	10,7	3,0	-0,3	10,7
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	9,7	2,0	-1,3	9,7
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	9,5	1,7	-1,5	9,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	8,7	0,9	-2,3	8,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	7,6	-0,1	-3,4	7,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	7,2	-0,6	-3,8	7,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	14,3	--	--	14,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	16,9	--	21,9
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	17,2	--	22,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	17,3	--	22,3
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	17,4	--	22,4
Rest		0,00	0,00	0,00	41,7	22,6	--	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_B - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	32,5	25,0	20,9	32,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	21,9	18,9	15,9	25,9
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	8,6	18,6
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	18,8	16,5	7,8	21,5
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	18,0	10,2	7,0	18,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	10,1	6,9	17,9
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	11,2	8,2	5,2	15,2
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	10,2	7,3	4,3	14,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,8	10,5	1,8	15,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,8	10,5	1,8	15,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	12,6	10,3	1,6	15,3
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	7,3	4,3	1,3	11,3
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	7,1	4,1	1,1	11,1
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	7,1	4,1	1,1	11,1
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	2,9	-0,1	-3,1	6,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	5,8	-2,0	-5,2	5,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	5,5	-2,2	-5,5	5,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	5,5	-2,3	-5,5	5,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,4	-2,4	-5,6	5,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	5,4	-2,4	-5,6	5,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	0,3	-7,5	-10,7	0,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,2	-7,6	-10,9	0,2
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	0,1	-7,6	-10,9	0,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,1	-7,6	-10,9	0,1
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	0,1	-7,6	-10,9	0,1
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,4	-3,7	-12,4	1,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	5,3	--	--	5,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	12,2	--	17,2
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	12,2	--	17,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	12,2	--	17,2
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	12,3	--	17,3
Rest		0,00	0,00	0,00	31,2	17,1	--	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	52,0	38,3	32,5	52,0
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	34,0	31,0	28,0	38,0
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	36,5	34,2	25,5	39,2
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	34,0	31,7	23,0	36,7
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	19,6	19,6	19,6	29,6
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	23,6	20,6	17,6	27,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	22,8	19,8	16,8	26,8
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0	26,0
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	15,9	25,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	15,7	25,7
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	15,6	25,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,5	25,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,3	25,3
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,2	25,2
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	20,2	17,2	14,2	24,2
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	22,1	13,4	27,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,4	19,1	10,4	24,1
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,9	13,2	9,9	20,9
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	15,7	12,7	9,7	19,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	20,4	12,6	9,4	20,4
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	15,4	12,4	9,4	19,4
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	15,0	12,0	9,0	19,0
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	19,6	11,9	8,6	19,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	18,7	11,0	7,7	18,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	10,1	6,9	17,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	16,9	9,1	5,9	16,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,1	6,3	3,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	13,4	5,7	2,4	13,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	13,2	5,5	2,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,7	5,0	1,7	12,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,7	4,9	1,7	12,7
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,5	4,7	1,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	4,7	1,5	12,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	11,8	4,1	0,8	11,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,2	0,5	-2,8	8,2
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,3	-3,6	-12,3	1,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,8	--	--	1,8
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,7	--	24,7
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,6	--	24,6
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,4	--	24,4
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,3	--	24,3
Rest		0,00	0,00	0,00	51,7	23,8	--	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	43,2	35,2	31,4	43,2
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	31,5	28,5	25,5	35,5
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	20,6	30,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	20,6	30,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,1	21,4	18,1	29,1
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	28,5	20,7	17,5	28,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	23,5	21,2	12,5	26,2
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,9	19,6	10,9	24,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,5	19,2	10,5	24,2
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	15,1	12,1	9,1	19,1
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	19,3	17,0	8,3	22,0
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	14,1	11,1	8,1	18,1
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	12,4	9,4	6,4	16,4
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	12,0	9,0	6,0	16,0
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	11,3	8,3	5,3	15,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,5	6,7	3,5	14,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	6,3	3,1	14,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,9	6,1	2,9	13,9
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	8,8	5,8	2,8	12,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,7	6,0	2,7	13,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,5	5,8	2,5	13,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	5,5	-2,3	-5,6	5,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	4,7	-3,1	-6,3	4,7
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	4,5	2,2	-6,6	7,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	4,4	-3,3	-6,6	4,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	4,3	-3,5	-6,7	4,3
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	4,0	-3,7	-7,0	4,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	4,0	-3,7	-7,0	4,0
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	4,0	-3,8	-7,0	4,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	3,9	-3,8	-7,1	3,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	16,4	--	--	16,4
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	24,3	--	29,3
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	24,4	--	29,4
Rest		0,00	0,00	0,00	42,3	29,1	--	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	52,5	48,6	45,5	55,5
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	46,2	43,2	40,2	50,2
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	46,0	43,0	40,0	50,0
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	45,0	42,0	39,0	49,0
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	42,6	39,6	36,6	46,6
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	37,1	34,0	31,0	41,0
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	32,6	30,3	21,6	35,3
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	24,6	21,6	18,5	28,5
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	28,6	20,8	17,6	28,6
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,8	16,8	16,8	26,8
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,6	26,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,5	26,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,4	26,4
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,3	26,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	27,3	19,5	16,3	27,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,2	26,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,1	26,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,0	26,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	18,3	15,0	26,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	25,9	18,1	14,9	25,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,4	23,1	14,4	28,1
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	25,3	23,0	14,3	28,0
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	24,9	17,1	13,9	24,9
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,1	21,8	13,1	26,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	23,7	15,9	12,7	23,7
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	18,0	15,0	12,0	22,0
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	22,9	15,1	11,9	22,9
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	21,9	14,2	10,9	21,9
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	20,3	12,6	9,3	20,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	19,7	12,0	8,7	19,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	18,6	10,8	7,6	18,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	10,6	7,3	18,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,9	10,1	6,9	17,9
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,1	7,4	4,1	15,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,9	4,2	0,9	11,9
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-8,5	-10,8	-19,5	-5,8
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,1	--	--	1,1
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	20,3	--	25,3
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	20,2	--	25,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	20,1	--	25,1
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	20,1	--	25,1
Rest		0,00	0,00	0,00	45,6	24,7	--	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_B - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	40,2	32,8	29,4	40,2
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	29,4	26,4	23,4	33,4
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	29,0	26,0	23,0	33,0
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	28,5	25,5	22,5	32,5
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	27,9	24,9	21,9	31,9
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	20,2	17,2	14,2	24,2
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	21,3	19,0	10,3	24,0
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,8	18,5	9,8	23,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	7,6	7,6	7,6	17,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	7,4	17,4
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	7,4	17,4
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	7,4	17,4
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	7,3	17,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	7,2	17,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	7,1	17,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	7,0	17,0
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	17,4	15,1	6,4	20,1
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	12,3	9,3	6,3	16,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	16,9	9,2	5,9	16,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,8	9,0	5,8	16,8
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	11,1	8,1	5,1	15,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	15,3	7,6	4,3	15,3
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	6,3	3,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	10,8	3,0	-0,2	10,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	10,6	2,8	-0,4	10,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	10,2	2,5	-0,8	10,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,9	2,1	-1,1	9,9
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	9,5	1,8	-1,5	9,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	9,3	1,5	-1,8	9,3
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	9,0	1,2	-2,0	9,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	8,8	1,0	-2,2	8,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,6	0,9	-2,4	8,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	8,4	0,7	-2,6	8,4
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	7,6	-0,2	-3,4	7,6
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,7	-8,0	-16,7	-3,0
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,3	--	--	1,3
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	11,1	--	16,1
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	11,0	--	16,0
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	11,0	--	16,0
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	10,9	--	15,9
Rest		0,00	0,00	0,00	38,3	15,5	--	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_B - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	33,4	24,0	18,9	33,4
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	21,0	18,0	15,0	25,0
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,5	16,2	7,5	21,2
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	17,7	15,4	6,7	20,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,5	14,2	5,5	19,2
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,3	13,0	4,3	18,0
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,3	14,3
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,2	14,2
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,1	14,1
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,0	14,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,0	14,0
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	3,9	13,9
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	3,8	13,8
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	9,7	6,8	3,8	13,8
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	7,6	4,6	1,6	11,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,3	3,6	0,3	11,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,2	3,4	0,2	11,2
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	5,6	2,6	-0,4	9,6
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	5,5	2,6	-0,5	9,5
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	9,9	2,2	-1,1	9,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	2,8	-0,2	-3,2	6,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	0,3	-2,7	-5,7	4,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	4,6	-3,2	-6,5	4,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	4,0	-3,8	-7,0	4,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,8	-3,9	-7,2	3,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	3,6	-4,1	-7,4	3,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	3,6	-4,2	-7,5	3,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	1,2	-6,6	-9,8	1,2
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,2	-7,6	-10,8	0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,6	-8,3	-11,6	-0,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-1,0	-8,8	-12,0	-1,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,3	-9,0	-12,3	-1,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,4	-9,1	-12,4	-1,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-1,9	-9,6	-12,9	-1,9
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,5	-7,8	-16,5	-2,8
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	2,2	--	--	2,2
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,1	--	13,1
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,0	--	13,0
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	7,9	--	12,9
Rest		0,00	0,00	0,00	32,5	12,5	--	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- IBS -januari 2022-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_B - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	32,2	23,5	18,4	32,2
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	19,8	16,8	13,7	23,7
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	20,1	17,8	9,1	22,8
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	14,1	5,4	19,1
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,6	14,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,6	14,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,6	14,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,5	14,5
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,5	14,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	4,5	14,5
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	4,4	14,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,4	12,1	3,4	17,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	9,2	6,2	3,2	13,2
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,0	5,3	2,0	13,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	12,8	5,1	1,8	12,8
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	6,0	3,0	0,0	10,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	10,7	8,4	-0,3	13,4
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	4,8	1,8	-1,2	8,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	4,7	1,7	-1,3	8,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	8,6	0,9	-2,4	8,6
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,7	-2,1	-5,3	5,7
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	0,4	-2,6	-5,6	4,4
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	-1,1	-4,1	-7,1	2,9
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,3	-4,4	-7,7	3,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,9	-4,8	-8,1	2,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,8	-5,0	-8,3	2,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	1,5	-6,3	-9,5	1,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,3	-7,4	-10,7	0,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-0,2	-8,0	-11,2	-0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,4	-8,1	-11,4	-0,4
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-0,6	-8,4	-11,6	-0,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,4	-9,1	-12,4	-1,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,8	-9,5	-12,8	-1,8
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-2,5	-10,3	-13,5	-2,5
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-7,6	-9,9	-18,6	-4,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	1,4	--	--	1,4
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,3	--	13,3
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,2	--	13,2
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	8,2	--	13,2
Rest		0,00	0,00	0,00	31,1	12,9	--	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	52,1	32,5	27,5
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	64,1	51,6	30,5
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	39,6	28,6	19,5
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	42,2	29,3	23,0
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	58,8	45,3	28,9
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	64,0	50,1	30,6
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	60,9	48,2	28,0
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	57,0	32,7	27,3
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	60,3	38,6	30,6
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	57,1	30,7	25,9
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	61,8	36,2	29,6
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	39,0	25,4	16,4
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	40,8	28,2	18,8
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	70,8	31,2	31,2
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	73,5	36,5	36,5
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	47,8	25,5	25,5
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	52,1	29,1	29,1
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	63,6	32,5	28,6
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	66,2	38,4	32,6
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	59,5	21,3	20,4
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	59,6	25,2	21,3
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	52,0	15,7	15,7
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	53,4	18,5	18,5
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	50,7	18,0	18,0
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	51,6	20,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 001_A - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	52,1	32,5	27,5
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	52,1	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	50,9	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	50,3	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	48,9	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	47,8	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	47,7	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	45,1	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	44,8	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	43,3	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	42,6	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	42,6	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	41,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	40,7	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	38,3	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	34,4	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	33,5	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	32,5	32,5	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	30,9	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	28,0	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,7	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,6	--	--
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	27,5	27,5	27,5
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,5	--	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,3	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	26,7	--	--
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,7	25,7	25,7
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	25,7	25,7	25,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,6	24,6	24,6
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	22,5	--	--
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	22,2	22,2	22,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	19,8	19,8	19,8
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	19,7	19,7	19,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,7	19,7	19,7
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,6	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	19,2	19,2
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,0	19,0	19,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	19,0	19,0	19,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,7	17,7	17,7
Rest		0,00	0,00	0,00	17,4	18,6	17,4
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,1	32,5	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002_A - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	39,6	28,6	19,5
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	39,6	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	39,5	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	39,4	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	38,9	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	37,8	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	37,0	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	36,7	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	36,5	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	35,6	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	35,4	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	35,1	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	33,5	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	32,0	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	31,9	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	28,6	28,6	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	28,2	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	28,2	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	24,3	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,5	19,5	19,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	19,4	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	17,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	17,2	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	17,1	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	16,7	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	16,7	16,7	16,7
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	16,4	--	--
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	16,2	16,2	16,2
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	16,1	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,9	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,6	--	--
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,5	14,5	14,5
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	14,4	14,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	14,0	--	--
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	14,0	14,0	14,0
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	13,2	13,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	13,1	13,1	13,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,1	12,1	12,1
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,3	11,3	11,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	11,1	11,1	11,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	10,9	10,9	10,9
Rest		0,00	0,00	0,00	10,3	9,4	9,4
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,6	28,6	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

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

Resultatentabel
Directe hinder -LAmox- RBS -januari 2022-
002a_A - Klein bruggen 8a
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	58,8	45,3	28,9
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	58,8	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	58,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	51,6	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	47,0	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	45,3	45,3	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	43,2	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	40,9	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	40,6	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	40,0	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	39,7	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	38,4	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	37,8	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	37,8	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	36,3	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,3	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	33,6	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	32,4	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,9	28,9	28,9
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	28,0	28,0
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,6	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,2	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	26,9	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	26,6	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	26,4	--	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	26,1	--	--
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,7	25,7	25,7
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	25,2	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,0	--	--
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,7	24,7	24,7
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	24,4	--	--
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	22,3	22,3	22,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,6	21,6	21,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,7	19,7	19,7
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	18,9	18,9	18,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,7	18,7	18,7
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	18,2	--	--
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	17,9	17,9	17,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	17,4	17,4	17,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	16,3	16,3	16,3
Rest		0,00	0,00	0,00	15,1	18,8	15,1
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,8	45,3	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -Lamax- RBS -januari 2022-
Lamax bij Bron voor toetspunt: 002b_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	60,9	48,2	28,0
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	60,9	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	60,8	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	48,2	48,2	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	44,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	44,3	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	42,0	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	41,3	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	41,0	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	40,2	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	39,9	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	39,4	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	38,7	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	37,5	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,2	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	35,8	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	34,2	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	30,7	--	--
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	28,0	28,0
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	27,7	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,6	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,5	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,3	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,2	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	27,1	27,1
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,0	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	26,4	--	--
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,8	25,8	25,8
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,3	25,3	25,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,6	24,6	24,6
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	24,4	--	--
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	23,3	23,3	23,3
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	22,8	22,8	22,8
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	22,3	22,3	22,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	21,9	21,9	21,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	20,5	20,5	20,5
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	19,9	--	--
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	18,3	18,3	18,3
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,6	17,6	17,6
Rest		0,00	0,00	0,00	14,9	18,8	15,1
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,9	48,2	28,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 003_A - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	57,0	32,7	27,3
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	57,0	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	55,7	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	53,1	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	48,8	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	46,7	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	45,2	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	44,2	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	43,5	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	42,2	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	39,5	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	39,3	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	39,1	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	38,1	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,6	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	36,6	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	36,1	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	32,8	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	32,7	32,7	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	30,5	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	27,4	--	--
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	27,3	27,3	27,3
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	26,5	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	26,3	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	26,1	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,9	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,7	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	25,5	25,5
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,2	--	--
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	24,5	24,5	24,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	24,4	24,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	23,3	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,3	23,3	23,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	22,2	22,2	22,2
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,3	21,3	21,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	20,4	20,4	20,4
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,6	19,6	19,6
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	17,8	--	--
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,5	17,5	17,5
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	15,5	15,5	15,5
Rest		0,00	0,00	0,00	14,6	17,5	14,6
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,0	32,7	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 004_A - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	57,1	30,7	25,9
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	57,1	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	56,0	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	50,0	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	45,2	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	44,7	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	43,7	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	40,8	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	38,7	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	38,6	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	37,4	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	36,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	36,6	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,2	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	34,6	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	34,4	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	33,6	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	30,7	30,7	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	28,7	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	26,0	--	--
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	25,9	25,9	25,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	25,4	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	24,8	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	24,6	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	24,4	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	24,2	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	24,1	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	23,6	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,2	23,2	23,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	22,6	22,6	22,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	22,2	22,2	22,2
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	21,6	21,6	21,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	20,7	20,7	20,7
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	20,2	--	--
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	19,8	19,8	19,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	19,1	19,1
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,4	18,4	18,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,8	15,8	15,8
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	15,8	--	--
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	13,9	13,9	13,9
Rest		0,00	0,00	0,00	13,8	15,8	13,8
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,1	30,7	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 005_A - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	39,0	25,4	16,4
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	39,0	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	38,9	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	37,1	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	37,1	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	35,8	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	33,9	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	33,5	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	32,2	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	31,4	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	30,8	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	29,8	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	29,7	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	29,3	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	28,8	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	26,8	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	26,1	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	25,7	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	25,4	25,4	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	25,2	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	24,9	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	24,8	--	--
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,5	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	19,5	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	19,5	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	19,4	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	19,4	--	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	19,4	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	19,3	--	--
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	16,4	16,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	14,3	14,3	14,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	14,2	14,2	14,2
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,1	12,1	12,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	10,9	10,9	10,9
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	10,6	10,6	10,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,9	2,9	2,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	2,6	2,6	2,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,5	2,5	2,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	2,5	2,5	2,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	2,4	2,4	2,4
Rest		0,00	0,00	0,00	-2,6	10,4	7,1
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,0	25,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	70,8	31,2	31,2
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	70,8	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	63,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	61,5	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	59,7	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	56,5	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	52,7	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	45,0	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	43,1	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	40,0	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	39,5	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	38,4	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	38,1	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	38,0	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	37,8	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	35,3	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	32,0	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	31,9	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	31,2	--	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	31,2	31,2	31,2
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	30,2	--	--
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	29,1	29,1	29,1
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	27,2	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,7	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,4	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,2	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	25,1	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	25,0	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	22,1	22,1	22,1
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	21,6	21,6	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	21,3	--	--
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,3	20,3	20,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,9	16,9	16,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,5	16,5	16,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,3	13,3	13,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,3	11,3	11,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,6	10,6	10,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,3	10,3	10,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,4	9,4	9,4
Rest		0,00	0,00	0,00	9,0	16,9	13,8
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,8	31,2	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	47,8	25,5	25,5
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	47,8	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	47,3	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	45,9	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	44,3	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	43,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	41,8	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	38,7	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	37,3	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	36,7	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	36,6	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	35,8	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	35,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	35,0	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	35,0	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	34,6	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	32,6	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	32,6	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	32,5	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	32,5	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	32,5	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	32,5	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	32,5	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	31,8	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	31,5	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	30,6	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	29,8	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	29,0	--	--
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	25,5	25,5
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	25,2	--	--
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	24,6	24,6	24,6
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	23,8	23,8	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,7	20,7	20,7
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,7	19,7	19,7
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,2	19,2	19,2
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	16,4	16,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	11,3	11,3	11,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,8	10,8	10,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	10,6	10,6	10,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,4	10,4	10,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	10,3	10,3	10,3
Rest		0,00	0,00	0,00	2,8	23,4	19,9
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,8	25,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	63,6	32,5	28,6
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	63,6	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	63,2	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	61,9	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	61,3	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	59,8	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	59,6	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	57,9	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	56,9	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	56,0	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	51,3	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	46,2	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	42,8	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	41,9	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	41,5	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	39,6	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	39,2	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	38,2	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	37,0	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	36,5	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	32,7	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	32,5	32,5	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	29,5	--	--
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	28,6	28,6	28,6
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,3	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,2	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,1	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,0	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	27,7	--	--
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,1	24,1	24,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	23,7	23,7	23,7
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	22,5	22,5	22,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	22,2	22,2	22,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	21,6	21,6	21,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,4	21,4	21,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,2	21,2	21,2
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,5	20,5	20,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,8	19,8	19,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	19,2	19,2
Rest		0,00	0,00	0,00	18,2	19,1	18,2
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,6	32,5	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 009_A - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	59,5	21,3	20,4
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	59,5	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	50,5	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	49,3	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	49,2	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	48,6	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	46,9	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	46,8	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	46,2	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	44,5	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	44,3	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	44,1	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	43,1	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	41,4	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	40,2	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	38,8	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	38,7	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	31,7	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	29,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	28,4	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	24,6	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	23,7	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	21,3	21,3	--
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,4	20,4	20,4
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	20,2	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	20,2	--	--
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,2	20,2	20,2
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	20,1	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	20,1	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	20,0	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,9	--	--
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,8	--	--
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,1	19,1	19,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,8	15,8	15,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,4	13,4	13,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,2	13,2	13,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	11,8	11,8	11,8
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,2	10,2	10,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	8,5	8,5	8,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	7,8	7,8	7,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	7,5	7,5	7,5
Rest		0,00	0,00	0,00	6,9	11,1	7,8
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,5	21,3	20,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS - januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 010_A - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	52,0	15,7	15,7
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	52,0	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	42,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	42,6	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	40,8	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	36,9	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	33,5	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180601,89	387673,12	1,50	23,2	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	21,1	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	20,7	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	20,6	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	19,9	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	19,1	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	19,0	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	18,2	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	18,1	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	18,0	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	17,4	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	16,0	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	15,8	--	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,7	15,7	15,7
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,0	14,0	14,0
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	12,8	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	10,2	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	6,8	6,8	6,8
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	6,8	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	6,7	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	6,6	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	6,5	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	6,4	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	6,3	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	6,2	--	--
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	5,6	5,6	5,6
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	5,1	5,1	--
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	-0,7	-0,7	-0,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	-0,8	-0,8	-0,8
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,1	-3,1	-3,1
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	-3,5	-3,5	-3,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	-7,1	-7,1	-7,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	-8,8	-8,8	-8,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	-9,9	-9,9	-9,9
Rest		0,00	0,00	0,00	-10,4	-0,3	-2,1
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,0	15,7	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 011_A - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	50,7	18,0	18,0
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	50,7	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	42,9	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	42,0	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	41,1	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	35,4	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	33,9	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	33,4	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	32,3	--	--
mest5	mest oppompen regulier	180661,39	387538,84	1,50	31,9	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	31,7	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	30,4	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	29,9	--	--
Vr4	vrachtwagen algemeen/mest	180597,13	387542,40	1,20	27,8	--	--
Vr3	vrachtwagens mest	180594,60	387599,58	1,20	27,3	--	--
mest1	mest oppompen regulier	180661,89	387673,12	1,50	25,9	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	24,1	--	--
mest4	mest oppompen regulier	180600,19	387603,91	1,50	23,9	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	23,2	--	--
mest2	mest oppompen regulier	180602,66	387649,62	1,50	23,1	--	--
mest3	mest oppompen regulier	180602,92	387626,38	1,50	22,7	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	19,0	--	--
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,0	18,0	18,0
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,7	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,7	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	15,7	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	15,6	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	15,6	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	15,6	--	--
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	15,5	--	--
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,5	14,5	14,5
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	13,3	13,3	--
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,5	12,5	12,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	11,8	11,8	11,8
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,9	9,9	9,9
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	9,7	9,7	9,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	6,1	6,1	6,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	3,3	3,3	3,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	0,7	0,7	0,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	0,2	0,2	0,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	0,0	0,0	0,0
Rest		0,00	0,00	0,00	-1,1	6,7	3,3
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,7	18,0	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 001_B - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	64,1	51,6	30,5
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,5	30,5	30,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	30,2	30,2	30,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	29,6	29,6	29,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	29,6	29,6	29,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	29,1	29,1	29,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	28,3	28,3	28,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	27,4	27,4	27,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	27,1	27,1	27,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	26,5	26,5	26,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	26,5	26,5	26,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	25,8	25,8	25,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	25,0	25,0	25,0
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	24,9	24,9	24,9
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	24,3	24,3	24,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	22,3	22,3	22,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	21,7	21,7	21,7
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	20,6	20,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	20,3	20,3	20,3
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,4
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,4
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,3
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,2
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,2
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,1
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,5	15,5	15,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	3,2	3,2	3,2
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-16,3	-16,3	-16,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	20,2	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,8	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,8	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,9	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,9	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	20,0	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	20,1	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	20,2	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,7	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,8	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,9	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	64,1	51,6	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,1	51,6	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 002_B - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	42,2	29,3	23,0
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,0	23,0	23,0
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,8	21,8	21,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,0	21,0	21,0
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	20,1	20,1	20,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,4	19,4	19,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	19,1	19,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,4	17,4	17,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	17,0	17,0	17,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	16,3	16,3	16,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	15,8	15,8	15,8
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,4	13,4	13,4
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	13,0	13,0	13,0
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	12,7
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	12,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	12,1	12,1	12,1
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	11,7
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	11,5
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	11,3	11,3	11,3
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,1
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	8,9	8,9	8,9
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	6,8	6,8	6,8
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	6,7	6,7	6,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	6,3	6,3	6,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	5,7	5,7	5,7
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	1,2	1,2	1,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-6,6	-6,6	-6,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	21,5	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	15,2	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,4	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,6	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,8	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	16,1	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	16,5	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	16,9	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	24,6	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	24,8	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,0	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,2	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	42,2	29,3	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,2	29,3	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 002a_B - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	64,0	50,1	30,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,6	30,6	30,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,0	28,0	28,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	23,6	23,6	23,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,6	23,6	23,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	23,5	23,5	23,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,2	21,2	21,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	21,1	21,1	21,1
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	20,6	20,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,6	20,6	20,6
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,8	19,8	19,8
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,3	19,3	19,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	19,1	19,1	19,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	18,3	18,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,4	17,4	17,4
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	15,4	15,4	15,4
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	13,7
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	13,6	13,6	13,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	13,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,9
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,6	12,6	12,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	12,5
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,3	12,3	12,3
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	12,2
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,9
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,6
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	11,3	11,3	11,3
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	5,7	5,7	5,7
kadkoe1	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,4	-3,4	-3,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	26,8	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	14,9	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,2	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,5	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,9	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	16,3	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	16,8	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	17,4	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	23,2	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	23,6	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	23,9	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	24,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	64,0	50,1	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,0	50,1	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -Lamax- RBS -januari 2022-
Lamax bij Bron voor toetspunt: 003_B - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	60,3	38,6	30,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	30,6	30,6	30,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,7	29,7	29,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,5	28,5	28,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	27,1	27,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	26,4	26,4	26,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	26,0	26,0
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,9	24,9	24,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,0	24,0	24,0
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	20,9	20,9	20,9
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	20,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,5	20,5	20,5
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,8	17,8	17,8
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	16,4	16,4
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,3
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,1
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	14,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	14,8
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	14,7
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,4	14,4	14,4
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	14,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	12,8	12,8	12,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,7	12,7	12,7
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	12,5	12,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	12,5	12,5
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,4	12,4	12,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,3	12,3	12,3
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,4	-7,4	-7,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	50,1	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	18,0	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	18,3	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	18,2	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	18,3	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	18,5	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	18,6	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	19,0	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,0	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,1	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,2	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	60,3	38,6	--
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,3	38,6	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -Lamax- RBS -januari 2022-
Lamax bij Bron voor toetspunt: 004_B - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	61,8	36,2	29,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	29,6	29,6	29,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	26,6	26,6	26,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,6	25,6	25,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	25,5	25,5	25,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,2	25,2	25,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	24,5	24,5	24,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	23,6	23,6	23,6
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	22,8	22,8	22,8
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,3	19,3	19,3
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	19,0	19,0	19,0
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	18,6	18,6	18,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	15,9	15,9	15,9
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	14,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	14,0
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	13,9	13,9	13,9
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	13,9
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	13,7
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	13,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	13,5
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	13,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,1	11,1	11,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	10,7	10,7	10,7
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	9,7	9,7	9,7
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	9,5	9,5	9,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	8,7	8,7	8,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	7,6	7,6	7,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	7,2	7,2	7,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,9	-7,9	-7,9
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	37,8	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	16,9	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	17,2	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	17,3	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	17,4	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	17,6	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	17,8	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	18,0	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	26,0	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	26,1	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	26,3	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	26,4	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	61,8	36,2	--
Lamax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,8	36,2	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_B - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	40,8	28,2	18,8
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	18,8	18,8	18,8
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	18,0	18,0	18,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	17,9	17,9
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,8	12,8	12,8
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,8	12,8	12,8
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	12,6	12,6	12,6
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	8,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	8,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	8,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	8,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	8,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	8,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	8,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	5,8	5,8	5,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	5,5	5,5	5,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	5,5	5,5	5,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,4	5,4	5,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	5,4	5,4	5,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	0,3	0,3	0,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	0,2	0,2	0,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	0,2	0,2	0,2
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	0,2	0,2	0,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,2	0,2	0,2
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	0,1	0,1	0,1
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,1	0,1	0,1
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	0,1	0,1	0,1
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,4	-1,4	-1,4
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-4,7	-4,7	-4,7
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	28,8	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	12,2	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	12,2	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	12,2	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	12,3	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	12,3	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	12,3	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	12,3	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	21,1	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	21,1	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	21,1	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	21,2	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	40,8	28,2	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40,8	28,2	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	73,5	36,5	36,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	36,5	36,5	36,5
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	34,0	34,0	34,0
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	24,4	24,4
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,4	21,4	21,4
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,9	20,9	20,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	20,4	20,4	20,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	19,6	19,6	19,6
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	19,6	19,6	19,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	18,7	18,7	18,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	17,9	17,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	16,9	16,9	16,9
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	15,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	15,7
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	15,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,3
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,1	14,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	13,4	13,4	13,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	13,2	13,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,7	12,7	12,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,7	12,7	12,7
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,5	12,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	12,5	12,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	11,8	11,8	11,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,2	8,2	8,2
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,3	-1,3	-1,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,4	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,7	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,6	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,4	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,3	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	19,2	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	19,0	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	18,9	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,7	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,6	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,4	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	73,5	30,1	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,5	36,5	36,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	52,1	29,1	29,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,1	29,1	29,1
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	28,5	28,5	28,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	23,5	23,5	23,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,9	21,9	21,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,5	21,5	21,5
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	20,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	20,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	20,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	20,6
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	20,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	20,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	20,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	19,3	19,3	19,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,5	14,5	14,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	14,1	14,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,9	13,9	13,9
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,7	13,7	13,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,5	13,5	13,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	5,5	5,5	5,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	4,7	4,7	4,7
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	4,5	4,5	4,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	4,4	4,4	4,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	4,3	4,3	4,3
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	4,0	4,0	4,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	4,0	4,0	4,0
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	4,0	4,0	4,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	3,9	3,9	3,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,3	-3,3	-3,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	40,0	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	24,3	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	24,3	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	24,3	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	24,4	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	24,3	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	24,3	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	24,3	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	33,3	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	33,3	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	33,3	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	33,4	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	52,1	26,1	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,1	29,1	29,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	66,2	38,4	32,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	32,6	32,6	32,6
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	28,6	28,6	28,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	27,3	27,3	27,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	26,0	26,0
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	25,9	25,9	25,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,4	25,4	25,4
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	25,3	25,3	25,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	24,9	24,9	24,9
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,1	24,1	24,1
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	23,7	23,7	23,7
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	22,9	22,9	22,9
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	21,9	21,9	21,9
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	20,3	20,3	20,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	19,7	19,7	19,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	18,6	18,6	18,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	18,3	18,3
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,9	17,9	17,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,8	16,8	16,8
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,5
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,4
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,0
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,1	15,1	15,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,9	11,9	11,9
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-8,5	-8,5	-8,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	24,7	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	20,3	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	20,2	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	20,1	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	20,1	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	20,0	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	19,9	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	19,8	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	29,3	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	29,3	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	29,2	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	29,1	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	66,2	38,4	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,2	38,4	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 009_B - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	59,6	25,2	21,3
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	21,3	21,3	21,3
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,8	20,8	20,8
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	17,4	17,4	17,4
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	16,9	16,9	16,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,8	16,8	16,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	15,3	15,3	15,3
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	14,4	14,4
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	14,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	10,8	10,8	10,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	10,6	10,6	10,6
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	10,2	10,2	10,2
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,9	9,9	9,9
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	9,5	9,5	9,5
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	9,3	9,3	9,3
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	9,0	9,0	9,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	8,8	8,8	8,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,6	8,6	8,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	8,4	8,4	8,4
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	7,6	7,6	7,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	7,6	7,6	7,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	7,4
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	7,4
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	7,4
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	7,3
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	7,2
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	7,1
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	7,0
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,7	-5,7	-5,7
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	24,9	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	11,1	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	11,0	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	11,0	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	10,9	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	10,8	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	10,7	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	10,6	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	20,0	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	19,9	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	19,9	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	19,8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	59,6	25,2	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,6	25,2	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- RBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 010_B - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	53,4	18,5	18,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,5	18,5	18,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	17,7	17,7	17,7
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,5	16,5	16,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,3	15,3	15,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,3	11,3	11,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,2	11,2	11,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	9,9	9,9	9,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	4,6	4,6	4,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,3
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,2
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,1
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,0
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	4,0	4,0	4,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,0
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	3,9
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,8	3,8	3,8
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	3,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	3,6	3,6	3,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	3,6	3,6	3,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	1,2	1,2	1,2
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,2	0,2	0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,6	-0,6	-0,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-1,0	-1,0	-1,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,3	-1,3	-1,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,4	-1,4	-1,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-1,9	-1,9	-1,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,7	-2,7	-2,7
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,5	-5,5	-5,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,8	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,2	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,1	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,0	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	7,9	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	7,8	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	7,7	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	7,6	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	17,4	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	17,4	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	17,3	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	17,2	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	53,4	18,0	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,4	18,5	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- RBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 011_B - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	51,6	20,1	20,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	20,1	20,1	20,1
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	16,4	16,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,4	14,4	14,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,0	13,0	13,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	12,8	12,8	12,8
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	10,7	10,7	10,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	8,6	8,6	8,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,7	5,7	5,7
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,5
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	4,5
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	4,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,3	3,3	3,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,9	2,9	2,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,8	2,8	2,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	1,5	1,5	1,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,3	0,3	0,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-0,2	-0,2	-0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,4	-0,4	-0,4
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-0,6	-0,6	-0,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,4	-1,4	-1,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,8	-1,8	-1,8
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-2,5	-2,5	-2,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,9	-2,9	-2,9
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-7,6	-7,6	-7,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,0	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,3	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,2	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,2	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	8,2	--
Lw5a5	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387600,65	11,00	--	8,1	--
Lw5a6	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387598,40	11,00	--	8,1	--
Lw5a7	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,79	387595,99	11,00	--	8,1	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	17,1	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	17,1	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	17,0	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	17,0	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	51,6	14,5	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,6	20,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3d : Rekenresultaten L_{Amax} (IBS)

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	51,8	51,8	51,8
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	64,1	61,8	61,8
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	39,6	39,4	39,4
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	42,2	41,9	41,9
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	58,8	58,7	58,7
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	64,0	63,8	63,8
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	60,9	60,8	60,8
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	57,0	53,2	53,2
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	60,3	55,5	55,5
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	57,1	45,1	45,1
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	61,8	50,0	50,0
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	39,0	38,6	38,6
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	40,8	40,5	40,5
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	70,8	50,5	50,5
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	73,5	54,1	54,1
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	47,8	45,8	45,8
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	52,1	45,5	45,5
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	63,7	63,7	63,7
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	66,3	66,3	66,3
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	59,5	49,4	49,4
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	59,6	49,4	49,4
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	52,0	24,5	24,5
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	53,4	35,1	35,1
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	50,7	32,0	32,0
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	51,6	33,8	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 001_A - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	51,8	51,8	51,8
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	51,8	51,8	51,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	50,9	--	--
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	50,4	50,4	50,4
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	48,4	48,4	48,4
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	47,9	47,9	47,9
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	47,8	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	45,1	45,1	45,1
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	44,8	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	43,2	43,2	43,2
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	42,6	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	42,5	42,5	42,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	41,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	40,7	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	38,3	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	34,4	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	33,5	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	32,5	32,5	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	30,9	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	28,0	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,7	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,6	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	27,5	27,5	27,5
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,5	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,3	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	26,7	--	--
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,7	25,7	25,7
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	25,7	25,7	25,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,6	24,6	24,6
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	22,5	--	--
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	22,2	22,2	22,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	19,8	19,8	19,8
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	19,7	19,7	19,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,7	19,7	19,7
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,6	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	19,2	19,2
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,0	19,0	19,0
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	19,0	19,0	19,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,7	17,7	17,7
Rest		0,00	0,00	0,00	17,4	18,6	17,4
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,8	51,8	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- IBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 002_A - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	39,6	39,4	39,4
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	39,6	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	39,4	39,4	39,4
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	39,4	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	38,9	38,9	38,9
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	37,8	--	--
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	36,9	36,9	36,9
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	36,8	36,8	36,8
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	36,7	--	--
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	36,0	36,0	36,0
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	35,4	--	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	35,1	35,1	35,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	33,5	33,5	33,5
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	32,0	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	31,9	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	28,6	28,6	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	28,2	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	28,2	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	24,3	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	19,5	19,5	19,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	19,4	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	17,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	17,2	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	17,1	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	16,7	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	16,7	16,7	16,7
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	16,4	--	--
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	16,2	16,2	16,2
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	16,1	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,9	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,6	--	--
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,5	14,5	14,5
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	14,4	14,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	14,0	--	--
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	14,0	14,0	14,0
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	13,2	13,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	13,1	13,1	13,1
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,1	12,1	12,1
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,3	11,3	11,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	11,1	11,1	11,1
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	10,9	10,9	10,9
Rest		0,00	0,00	0,00	10,3	9,4	9,4
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,6	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002a_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	58,8	58,7	58,7
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	58,8	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	58,7	58,7	58,7
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	51,6	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	47,4	47,4	47,4
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	45,3	45,3	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	43,2	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	41,0	41,0	41,0
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	40,9	--	--
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	39,9	39,9	39,9
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	38,9	38,9	38,9
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	38,4	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	37,8	--	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	37,7	37,7	37,7
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,3	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	36,2	36,2	36,2
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	33,6	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	32,4	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,9	28,9	28,9
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	28,0	28,0
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,6	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,2	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	26,9	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	26,6	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	26,4	--	--
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	26,1	--	--
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,7	25,7	25,7
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	25,2	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,0	--	--
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,7	24,7	24,7
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	24,4	--	--
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	22,3	22,3	22,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,6	21,6	21,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,7	19,7	19,7
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	18,9	18,9	18,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,7	18,7	18,7
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	18,2	--	--
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	17,9	17,9	17,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	17,4	17,4	17,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	16,3	16,3	16,3
Rest		0,00	0,00	0,00	15,1	18,8	15,1
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,8	58,7	58,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002b_A - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	60,9	60,8	60,8
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	60,9	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	60,8	60,8	60,8
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	48,2	48,2	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	44,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	44,3	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	42,2	42,2	42,2
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	41,7	41,7	41,7
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	41,3	--	--
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	40,1	40,1	40,1
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	39,9	--	--
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	39,4	39,4	39,4
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	38,7	--	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	37,4	37,4	37,4
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,2	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	35,7	35,7	35,7
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	34,2	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	30,7	--	--
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,0	28,0	28,0
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	28,0	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--
diesel1	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	27,7	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,6	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	27,5	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	27,3	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	27,2	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	27,1	27,1
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	27,0	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwaters)	180633,80	387682,57	1,50	26,4	--	--
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	25,8	25,8	25,8
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,3	25,3	25,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,6	24,6	24,6
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	24,4	--	--
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	23,3	23,3	23,3
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	22,8	22,8	22,8
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	22,3	22,3	22,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	21,9	21,9	21,9
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	20,5	20,5	20,5
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	19,9	--	--
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	18,3	18,3	18,3
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,6	17,6	17,6
Rest		0,00	0,00	0,00	14,9	18,8	15,1
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,9	60,8	60,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 003_A - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	1,50	57,0	53,2	53,2
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	57,0	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	55,7	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	53,2	53,2	53,2
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	48,8	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	46,7	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	46,0	46,0	46,0
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	45,0	45,0	45,0
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	43,5	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	42,8	42,8	42,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	42,4	42,4	42,4
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	42,2	--	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	41,1	41,1	41,1
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	39,6	39,6	39,6
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,6	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	36,6	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	36,1	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	32,8	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	32,7	32,7	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	30,5	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	27,4	--	--
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	27,3	27,3	27,3
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	26,5	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	26,3	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	26,1	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,9	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,7	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	25,5	25,5
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,2	--	--
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	24,5	24,5	24,5
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	24,4	24,4
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	23,3	--	--
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,3	23,3	23,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	22,2	22,2	22,2
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,3	21,3	21,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	20,4	20,4	20,4
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,6	19,6	19,6
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	17,8	--	--
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	17,5	17,5	17,5
LW6	ventilator luchtwasser stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	15,5	15,5	15,5
Rest		0,00	0,00	0,00	14,6	17,5	14,6
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,0	53,2	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 004_A - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	1,50	57,1	45,1	45,1
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	57,1	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractoren o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	56,0	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	50,0	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	45,1	45,1	45,1
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	43,7	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	43,4	43,4	43,4
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	41,2	41,2	41,2
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	41,1	41,1	41,1
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	39,8	39,8	39,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	38,6	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	38,3	38,3	38,3
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	37,9	37,9	37,9
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	36,6	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	36,2	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	34,6	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	33,6	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	30,7	30,7	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	28,7	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	26,0	--	--
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	25,9	25,9	25,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	25,4	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	24,8	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	24,6	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	24,4	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	24,2	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	24,1	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	23,6	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,2	23,2	23,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	22,6	22,6	22,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	22,2	22,2	22,2
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	21,6	21,6	21,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	20,7	20,7	20,7
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	20,2	--	--
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	19,8	19,8	19,8
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	19,1	19,1
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	18,4	18,4	18,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,8	15,8	15,8
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	15,8	--	--
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	13,9	13,9	13,9
Rest		0,00	0,00	0,00	13,8	15,8	13,8
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,1	45,1	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_A - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	1,50	39,0	38,6	38,6
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	39,0	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	38,9	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	38,6	38,6	38,6
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	37,1	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	35,8	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	33,9	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	33,5	33,5	33,5
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	32,2	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	31,4	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	30,8	--	--
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	29,8	29,8	29,8
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	29,7	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	28,8	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	28,8	28,8	28,8
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	26,8	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	26,1	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	25,7	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	25,5	25,5	25,5
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	25,4	25,4	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	25,1	25,1	25,1
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	25,0	25,0	25,0
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,5	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,5	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	19,5	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	19,5	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	19,4	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	19,4	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	19,4	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	19,3	--	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	16,4	16,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	14,3	14,3	14,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	14,2	14,2	14,2
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,1	12,1	12,1
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	10,9	10,9	10,9
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	10,6	10,6	10,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,9	2,9	2,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	2,6	2,6	2,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,5	2,5	2,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	2,5	2,5	2,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	2,4	2,4	2,4
Rest		0,00	0,00	0,00	-2,6	10,4	7,1
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,0	38,6	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
006_A	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	1,50	70,8	50,5	50,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	70,8	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	63,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	61,5	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	59,7	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	56,5	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	52,7	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	50,5	50,5	50,5
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	43,1	--	--
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	40,5	40,5	40,5
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	40,1	40,1	40,1
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	40,1	40,1	40,1
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	38,1	--	--
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	37,8	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	37,5	37,5	37,5
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	36,8	36,8	36,8
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	32,0	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	31,9	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	31,2	--	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	31,2	31,2	31,2
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	30,2	--	--
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	29,1	29,1	29,1
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	27,1	27,1	27,1
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	25,7	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	25,6	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	25,4	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	25,2	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	25,1	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	25,0	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	25,0	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	22,1	22,1	22,1
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	21,6	21,6	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	21,3	--	--
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,3	20,3	20,3
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,9	16,9	16,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,5	16,5	16,5
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,3	13,3	13,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,3	11,3	11,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,6	10,6	10,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,3	10,3	10,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,4	9,4	9,4
Rest		0,00	0,00	0,00	9,0	16,9	13,8
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,8	50,5	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
007_A	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	1,50	47,8	45,8	45,8
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	47,8	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	47,3	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	45,8	45,8	45,8
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	44,3	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	43,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	41,8	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	38,6	38,6	38,6
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	37,3	--	--
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	36,6	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	35,8	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	35,0	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	35,0	--	--
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	34,9	34,9	34,9
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	34,6	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	32,7	32,7	32,7
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	32,6	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	32,6	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	32,5	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	32,5	--	--
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	32,5	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	32,5	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	32,5	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	31,8	--	--
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	31,6	31,6	31,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	30,7	30,7	30,7
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	30,0	30,0	30,0
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	29,0	--	--
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,5	25,5	25,5
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	25,2	--	--
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	24,6	24,6	24,6
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	23,8	23,8	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,7	20,7	20,7
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,7	19,7	19,7
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,2	19,2	19,2
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	16,4	16,4
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	11,3	11,3	11,3
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,8	10,8	10,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	10,6	10,6	10,6
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	10,4	10,4	10,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	10,3	10,3	10,3
Rest		0,00	0,00	0,00	2,8	23,4	19,9
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,8	45,8	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
008_A	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	1,50	63,7	63,7	63,7
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	63,7	63,7	63,7
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	63,3	63,3	63,3
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	62,0	62,0	62,0
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	61,4	61,4	61,4
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	59,6	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	59,5	59,5	59,5
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	57,9	--	--
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	56,9	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	56,0	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	51,3	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	46,9	46,9	46,9
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	46,2	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	42,8	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	41,9	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	39,6	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	39,2	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	38,2	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	37,0	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	36,5	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	32,5	32,5	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	32,3	32,3	32,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	29,5	--	--
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	28,6	28,6	28,6
Lw5d1	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	28,3	--	--
Lw5d2	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	28,2	--	--
Lw5d3	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	28,1	--	--
Lw5d4	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	28,0	--	--
Lw5d5	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	27,9	--	--
Lw5d6	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	27,8	--	--
Lw5d7	luchtwater stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	27,7	--	--
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,1	24,1	24,1
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	23,7	23,7	23,7
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	22,5	22,5	22,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	22,2	22,2	22,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	21,6	21,6	21,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,4	21,4	21,4
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,2	21,2	21,2
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,5	20,5	20,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	19,8	19,8	19,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	19,2	19,2	19,2
Rest		0,00	0,00	0,00	18,2	19,1	18,2
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,7	63,7	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 009_A - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	1,50	59,5	49,4	49,4
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	59,5	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	50,5	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	49,4	49,4	49,4
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	49,3	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	48,6	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	47,3	47,3	47,3
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	47,0	47,0	47,0
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	46,9	46,9	46,9
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	46,3	46,3	46,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	44,5	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	44,1	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	43,1	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	41,4	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	40,2	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	38,7	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	38,6	38,6	38,6
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	31,7	--	--
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	29,8	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	28,4	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	24,5	24,5	24,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	23,7	--	--
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	21,3	21,3	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	20,4	20,4	20,4
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	20,2	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	20,2	--	--
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,2	20,2	20,2
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	20,1	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	20,1	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	20,0	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	19,9	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	19,8	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	19,1	19,1	19,1
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,8	15,8	15,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,4	13,4	13,4
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,2	13,2	13,2
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	11,8	11,8	11,8
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	10,2	10,2	10,2
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	8,5	8,5	8,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	7,8	7,8	7,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	7,5	7,5	7,5
Rest		0,00	0,00	0,00	6,9	11,1	7,8
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,5	49,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 010_A - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	1,50	52,0	24,5	24,5
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	52,0	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	42,6	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	42,6	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	40,8	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	36,9	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	33,5	--	--
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	24,5	24,5	24,5
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	21,1	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	20,7	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	20,6	--	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	19,9	19,9	19,9
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	19,9	--	--
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	19,8	19,8	19,8
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	19,1	--	--
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	18,8	18,8	18,8
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	18,5	18,5	18,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	17,9	17,9	17,9
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	16,0	--	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,7	15,7	15,7
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	15,5	15,5	15,5
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,0	14,0	14,0
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	12,8	--	--
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	10,2	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	6,8	6,8	6,8
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	6,8	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	6,7	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	6,6	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	6,5	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	6,4	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	6,3	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	6,2	--	--
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	5,6	5,6	5,6
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	5,1	5,1	--
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	-0,7	-0,7	-0,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	-0,8	-0,8	-0,8
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,1	-3,1	-3,1
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	-3,5	-3,5	-3,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	-7,1	-7,1	-7,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	-8,8	-8,8	-8,8
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	-9,9	-9,9	-9,9
Rest		0,00	0,00	0,00	-10,4	-0,3	-2,1
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,0	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 011_A - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_A	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	1,50	50,7	32,0	32,0
vee	vee laden/lossen	180638,45	387684,19	1,50	50,7	--	--
spui	oppompen spuiwater (luchtwassers)	180633,80	387682,57	1,50	42,9	--	--
Vr1	vrachtwagens zeugen/biggen/voer etc	180598,63	387685,55	1,20	42,0	--	--
voer1	bulkvoer lossen	180635,91	387684,62	1,50	41,1	--	--
zuur2	lossen zuur	180632,54	387684,45	1,50	35,4	--	--
voer4a	bulkvoer lossen	180661,60	387504,95	1,50	33,9	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor o.a. voer	180597,14	387542,43	1,20	33,4	--	--
wasplaats	wasplaats	180637,34	387683,17	1,50	32,3	--	--
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	32,0	32,0	32,0
voer4	bulkvoer lossen	180666,51	387520,79	1,50	31,7	--	--
voer3	bulkvoer lossen	180651,37	387538,78	1,50	30,4	--	--
voer2a	bulkvoer lossen	180594,54	387588,10	1,50	29,9	--	--
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	27,6	27,6	27,6
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	27,4	27,4	27,4
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	27,2	27,2	27,2
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	24,3	24,3	24,3
voer2	bulkvoer lossen	180600,51	387601,92	1,50	24,1	--	--
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	23,2	23,2	23,2
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	23,2	--	--
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	23,0	23,0	23,0
zuur1	lossen zuur	180601,06	387598,58	1,50	19,0	--	--
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,0	18,0	18,0
Lw5d1	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387608,84	11,00	15,7	--	--
Lw5d2	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,45	387606,92	11,00	15,7	--	--
Lw5d3	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,51	387605,02	11,00	15,7	--	--
Lw5d4	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387603,11	11,00	15,6	--	--
Lw5d5	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,68	387600,86	11,00	15,6	--	--
Lw5d6	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387598,62	11,00	15,6	--	--
Lw5d7	luchtwasser stal 7 (dempers) -dag	180661,76	387596,21	11,00	15,5	--	--
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,5	14,5	14,5
P	personenauto's	180596,79	387542,40	0,75	13,3	13,3	--
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,5	12,5	12,5
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	11,8	11,8	11,8
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	9,9	9,9	9,9
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	9,7	9,7	9,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	6,1	6,1	6,1
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	3,3	3,3	3,3
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	0,7	0,7	0,7
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	0,2	0,2	0,2
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	0,0	0,0	0,0
Rest		0,00	0,00	0,00	-1,1	6,7	3,3
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,7	32,0	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 001_B - Klein bruggen 8 (noord)
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	64,1	61,8	61,8	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	61,8	61,8	61,8	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	59,9	59,9	59,9	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	59,8	59,8	59,8	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	59,4	59,4	59,4	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	59,3	59,3	59,3	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	56,9	56,9	56,9	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	55,0	55,0	55,0	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,5	30,5	30,5	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	30,2	30,2	30,2	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	29,6	29,6	29,6	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	29,6	29,6	29,6	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	29,1	29,1	29,1	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	28,3	28,3	28,3	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	27,4	27,4	27,4	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	27,1	27,1	27,1	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	26,5	26,5	26,5	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	26,5	26,5	26,5	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	25,8	25,8	25,8	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	25,0	25,0	25,0	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	24,9	24,9	24,9	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	24,3	24,3	24,3	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	22,3	22,3	22,3	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	21,7	21,7	21,7	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	20,6	20,6	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	20,3	20,3	20,3	
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,4	
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,4	
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,3	
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,2	
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,2	
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,1	
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	15,5	15,5	15,5	
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	3,2	3,2	3,2	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-16,3	-16,3	-16,3	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	20,2	--	--	
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,8	--	
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,8	--	
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,9	--	
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,9	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	64,1	51,6	--	
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,1	61,8	61,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- IBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 002_B - Klein bruggen 8 (zuid)
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	42,2	41,9	41,9	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	41,9	41,9	41,9	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	41,1	41,1	41,1	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	39,6	39,6	39,6	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	39,4	39,4	39,4	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	39,0	39,0	39,0	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	36,8	36,8	36,8	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	35,0	35,0	35,0	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	23,0	23,0	23,0	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,8	21,8	21,8	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	21,0	21,0	21,0	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	20,1	20,1	20,1	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,4	19,4	19,4	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,1	19,1	19,1	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,4	17,4	17,4	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	17,0	17,0	17,0	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	16,3	16,3	16,3	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	15,8	15,8	15,8	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,4	13,4	13,4	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	13,0	13,0	13,0	
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	12,7	
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	12,3	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	12,1	12,1	12,1	
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,0	
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	11,7	
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	11,5	
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,3	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	11,3	11,3	11,3	
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,1	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	8,9	8,9	8,9	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	6,8	6,8	6,8	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	6,7	6,7	6,7	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	6,3	6,3	6,3	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	5,7	5,7	5,7	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	1,2	1,2	1,2	
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-6,6	-6,6	-6,6	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	21,5	--	--	
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	15,2	--	
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,4	--	
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,6	--	
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,8	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	42,2	29,3	--	
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,2	41,9	41,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002a_B - Klein bruggen 8a
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	64,0	63,8	63,8	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	63,8	63,8	63,8	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	50,0	50,0	50,0	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	44,3	44,3	44,3	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	43,9	43,9	43,9	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	42,4	42,4	42,4	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	42,0	42,0	42,0	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	40,5	40,5	40,5	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	30,6	30,6	30,6	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	28,0	28,0	28,0	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	23,6	23,6	23,6	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	23,6	23,6	23,6	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	23,5	23,5	23,5	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	21,2	21,2	21,2	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	21,1	21,1	21,1	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	20,6	20,6	20,6	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,6	20,6	20,6	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	19,8	19,8	19,8	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	19,3	19,3	19,3	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	19,1	19,1	19,1	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	18,3	18,3	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,4	17,4	17,4	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	15,4	15,4	15,4	
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	13,7	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	13,6	13,6	13,6	
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	13,3	
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	12,9	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,6	12,6	12,6	
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	12,5	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,3	12,3	12,3	
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	12,2	
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	11,9	
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	11,6	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	11,3	11,3	11,3	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	5,7	5,7	5,7	
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,4	-3,4	-3,4	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	26,8	--	--	
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	14,9	--	
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	15,2	--	
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	15,5	--	
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	15,9	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	64,0	50,1	--	
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,0	63,8	63,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai
Klein Bruggen 10 te Deurne

M&A Omgeving
januari 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 003_B - Klein bruggen 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Klein bruggen 6a	180636,61	387453,51	5,00	60,3	55,5	55,5
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	55,5	55,5	55,5
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	49,6	49,6	49,6
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	48,3	48,3	48,3
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	47,8	47,8	47,8
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	47,6	47,6	47,6
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	47,0	47,0	47,0
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	44,6	44,6	44,6
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	30,6	30,6	30,6
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,7	29,7	29,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	28,5	28,5	28,5
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	27,1	27,1	27,1
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	26,4	26,4	26,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	26,0	26,0
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	24,9	24,9	24,9
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	24,0	24,0	24,0
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	20,9	20,9	20,9
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	20,6	20,6	20,6
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	20,5	20,5	20,5
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	17,8	17,8	17,8
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,4	16,4	16,4
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,3
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,1
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,0
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	14,9
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	14,8
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	14,7
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	14,4	14,4	14,4
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	14,3
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	12,8	12,8	12,8
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,7	12,7	12,7
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	12,5	12,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	12,5	12,5
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,4	12,4	12,4
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,3	12,3	12,3
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,4	-7,4	-7,4
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	50,1	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	18,0	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	18,3	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	18,2	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	18,3	--
Rest		0,00	0,00	0,00	60,3	38,6	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,3	55,5	55,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 004_B - Klein bruggen 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
004_B	Klein bruggen 6	180644,76	387440,86	5,00	61,8	50,0	50,0	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	50,0	50,0	50,0	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	48,0	48,0	48,0	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	46,9	46,9	46,9	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	46,8	46,8	46,8	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	45,5	45,5	45,5	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	44,8	44,8	44,8	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	43,7	43,7	43,7	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	29,6	29,6	29,6	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	26,6	26,6	26,6	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	25,6	25,6	25,6	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	25,5	25,5	25,5	
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	25,2	25,2	25,2	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	24,5	24,5	24,5	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	23,6	23,6	23,6	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	22,8	22,8	22,8	
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	19,3	19,3	19,3	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	19,0	19,0	19,0	
Lw6	ventilator luchtwasser stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	18,6	18,6	18,6	
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	15,9	15,9	15,9	
Lw5n7	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	14,2	
Lw5n6	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	14,0	
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	13,9	13,9	13,9	
Lw5n5	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	13,9	
Lw5n4	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	13,7	
Lw5n2	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	13,6	
Lw5n3	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	13,5	
Lw5n1	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	13,2	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	11,1	11,1	11,1	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	10,7	10,7	10,7	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	9,7	9,7	9,7	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	9,5	9,5	9,5	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	8,7	8,7	8,7	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	7,6	7,6	7,6	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	7,2	7,2	7,2	
kadkoe1	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-7,9	-7,9	-7,9	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	37,8	--	--	
Lw5a1	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	16,9	--	
Lw5a2	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	17,2	--	
Lw5a3	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	17,3	--	
Lw5a4	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	17,4	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	61,8	36,2	--	
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,8	50,0	50,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_B - Bruggenseweg 17a
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
005_B	Bruggenseweg 17a	180900,67	387585,34	5,00	40,8	40,5	40,5	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	40,5	40,5	40,5	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	35,9	35,9	35,9	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	31,8	31,8	31,8	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	30,3	30,3	30,3	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	27,4	27,4	27,4	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	27,2	27,2	27,2	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	27,1	27,1	27,1	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	18,8	18,8	18,8	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	18,0	18,0	18,0	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	17,9	17,9	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	12,8	12,8	12,8	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	12,8	12,8	12,8	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	12,6	12,6	12,6	
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	8,6	
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	8,6	
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	8,6	
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	8,6	
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	8,6	
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	8,6	
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	8,6	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	5,8	5,8	5,8	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	5,5	5,5	5,5	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	5,5	5,5	5,5	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,4	5,4	5,4	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	5,4	5,4	5,4	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	0,3	0,3	0,3	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	0,2	0,2	0,2	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	0,2	0,2	0,2	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	0,2	0,2	0,2	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,2	0,2	0,2	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	0,1	0,1	0,1	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,1	0,1	0,1	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	0,1	0,1	0,1	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,4	-1,4	-1,4	
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-4,7	-4,7	-4,7	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	28,8	--	--	
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	12,2	--	
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	12,2	--	
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	12,2	--	
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	12,3	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	40,8	28,2	--	
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40,8	40,5	40,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- IBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m afstand noord
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	ref. punt op 50 m afstand noord	180647,00	387737,48	5,00	73,5	54,1	54,1
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	54,1	54,1	54,1
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	46,8	46,8	46,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	44,8	44,8	44,8
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	43,6	43,6	43,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	42,8	42,8	42,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	40,2	40,2	40,2
Lw2	luchtwasser stal 10	180654,88	387682,58	0,10	36,5	36,5	36,5
Lw1	luchtwasser stal 9	180620,16	387681,38	0,10	34,0	34,0	34,0
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	29,4	29,4	29,4
Lw3	luchtwasser stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,4	24,4	24,4
Lw4	luchtwasser stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,4	21,4	21,4
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	20,9	20,9	20,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	20,4	20,4	20,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	19,6	19,6	19,6
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	19,6	19,6	19,6
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	18,7	18,7	18,7
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	17,9	17,9	17,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	16,9	16,9	16,9
Lw5n1	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,0
Lw5n2	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	15,9
Lw5n3	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	15,7
Lw5n4	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	15,6
Lw5n5	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	15,5
Lw5n6	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	15,3
Lw5n7	luchtwasser stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	15,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,1	14,1	14,1
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	13,4	13,4	13,4
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	13,2	13,2	13,2
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	12,7	12,7	12,7
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	12,7	12,7	12,7
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	12,5	12,5	12,5
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	12,5	12,5	12,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	11,8	11,8	11,8
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,2	8,2	8,2
LW6	ventilator luchtwasser stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-1,3	-1,3	-1,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,4	--	--
Lw5a1	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	19,7	--
Lw5a2	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	19,6	--
Lw5a3	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	19,4	--
Lw5a4	luchtwasser stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	19,3	--
Rest		0,00	0,00	0,00	73,5	30,1	--
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,5	54,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m afstand oost
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	ref. punt op 50 m afstand oost	180738,30	387603,89	5,00	52,1	45,5	45,5
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	45,5	45,5	45,5
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	41,5	41,5	41,5
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	38,3	38,3	38,3
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	35,1	35,1	35,1
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	34,1	34,1	34,1
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	32,0	32,0	32,0
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	31,3	31,3	31,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	29,1	29,1	29,1
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	28,5	28,5	28,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	23,5	23,5	23,5
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	21,9	21,9	21,9
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	21,5	21,5	21,5
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	20,6
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	20,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	20,6
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	20,6
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	20,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	20,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	20,6
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	19,3	19,3	19,3
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	14,5	14,5	14,5
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	14,1	14,1
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	13,9	13,9	13,9
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	13,7	13,7	13,7
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	13,5	13,5	13,5
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	5,5	5,5	5,5
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	4,7	4,7	4,7
Lw6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	4,5	4,5	4,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	4,4	4,4	4,4
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	4,3	4,3	4,3
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	4,0	4,0	4,0
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	4,0	4,0	4,0
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	4,0	4,0	4,0
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	3,9	3,9	3,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-3,3	-3,3	-3,3
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	40,0	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	24,3	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	24,3	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	24,3	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	24,4	--
Rest		0,00	0,00	0,00	52,1	26,1	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,1	45,5	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmex- IBS -januari 2022-
LAmex bij Bron voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m afstand west
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
008_B	ref. punt op 50 m afstand west	180550,53	387656,73	5,00	66,3	66,3	66,3	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	66,3	66,3	66,3	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	66,0	66,0	66,0	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	65,1	65,1	65,1	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	64,2	64,2	64,2	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	62,6	62,6	62,6	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	49,1	49,1	49,1	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	38,6	38,6	38,6	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	32,6	32,6	32,6	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	28,6	28,6	28,6	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	27,3	27,3	27,3	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	26,0	26,0	26,0	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	25,9	25,9	25,9	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	25,4	25,4	25,4	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	25,3	25,3	25,3	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	24,9	24,9	24,9	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	24,1	24,1	24,1	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	23,7	23,7	23,7	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	22,9	22,9	22,9	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	21,9	21,9	21,9	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	20,3	20,3	20,3	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	19,7	19,7	19,7	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	18,6	18,6	18,6	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	18,3	18,3	18,3	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	17,9	17,9	17,9	
kadkoe1	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	16,8	16,8	16,8	
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	16,6	
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	16,5	
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	16,4	
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	16,3	
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	16,2	
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	16,1	
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	16,0	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	15,1	15,1	15,1	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,9	11,9	11,9	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-8,5	-8,5	-8,5	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	24,7	--	--	
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	20,3	--	
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	20,2	--	
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	20,1	--	
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	20,1	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	63,0	38,4	--	
LAmex	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,3	66,3	66,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 009_B - Bruggenseweg 27
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
009_B	Bruggenseweg 27	180588,49	387860,34	5,00	59,6	49,4	49,4	
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	49,4	49,4	49,4	
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	49,1	49,1	49,1	
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	48,6	48,6	48,6	
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	48,0	48,0	48,0	
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	46,9	46,9	46,9	
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	42,3	42,3	42,3	
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	26,3	26,3	26,3	
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	21,3	21,3	21,3	
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	20,8	20,8	20,8	
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	17,4	17,4	17,4	
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	16,9	16,9	16,9	
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	16,8	16,8	16,8	
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	15,3	15,3	15,3	
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	14,4	14,4	14,4	
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	14,1	14,1	14,1	
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	10,8	10,8	10,8	
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	10,6	10,6	10,6	
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	10,2	10,2	10,2	
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	9,9	9,9	9,9	
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	9,5	9,5	9,5	
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	9,3	9,3	9,3	
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	9,0	9,0	9,0	
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	8,8	8,8	8,8	
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	8,6	8,6	8,6	
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	8,4	8,4	8,4	
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	7,6	7,6	7,6	
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	7,6	7,6	7,6	
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	7,4	
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	7,4	
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	7,4	
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	7,3	
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	7,2	
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	7,1	
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	7,0	
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,7	-5,7	-5,7	
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	24,9	--	--	
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	11,1	--	
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	11,0	--	
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	11,0	--	
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	10,9	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	59,6	25,2	--	
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,6	49,4	49,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 010_B - Bruggenseweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	Bruggenseweg 19	180939,65	387707,28	5,00	53,4	35,1	35,1
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	35,1	35,1	35,1
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	33,1	33,1	33,1
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	30,5	30,5	30,5
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	29,8	29,8	29,8
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	27,6	27,6	27,6
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	25,6	25,6	25,6
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	25,6	25,6	25,6
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	18,5	18,5	18,5
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	17,7	17,7	17,7
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	16,5	16,5	16,5
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	15,3	15,3	15,3
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	11,3	11,3	11,3
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	11,2	11,2	11,2
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	9,9	9,9	9,9
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	4,6	4,6	4,6
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,3
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,2
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,1
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,0
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	4,0	4,0	4,0
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,0
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	3,9
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,8	3,8	3,8
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	3,8
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	3,6	3,6	3,6
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	3,6	3,6	3,6
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	1,2	1,2	1,2
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	0,2	0,2	0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,6	-0,6	-0,6
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-1,0	-1,0	-1,0
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,3	-1,3	-1,3
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,4	-1,4	-1,4
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-1,9	-1,9	-1,9
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,7	-2,7	-2,7
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-5,5	-5,5	-5,5
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,8	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,2	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,1	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,0	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	7,9	--
Rest		0,00	0,00	0,00	53,4	18,0	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,4	35,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- IBS -januari 2022-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 011_B - Bruggenseweg 12a
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_B	Bruggenseweg 12a	180960,22	387757,68	5,00	51,6	33,8	33,8
mest10	mest oppompen intensief	180661,70	387538,99	1,50	33,8	33,8	33,8
Vr5	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180594,33	387597,67	1,20	30,4	30,4	30,4
Vr6	vrachtwagens/tractoren mestafvoer intensief	180597,61	387541,59	1,20	29,4	29,4	29,4
mest6	mest oppompen intensief	180600,86	387673,70	1,50	29,2	29,2	29,2
mest9	mest oppompen intensief	180601,64	387600,36	1,50	26,0	26,0	26,0
mest7	mest oppompen intensief	180601,64	387650,20	1,50	24,8	24,8	24,8
mest8	mest oppompen intensief	180601,90	387626,96	1,50	24,8	24,8	24,8
Lw3	luchtwater stal 3 (2 x 920 mm)	180635,73	387598,34	0,10	20,1	20,1	20,1
Lw2	luchtwater stal 10	180654,88	387682,58	0,10	16,4	16,4	16,4
Lw1	luchtwater stal 9	180620,16	387681,38	0,10	14,4	14,4	14,4
v14	dakventilator d600 mm	180674,94	387538,47	5,50	13,0	13,0	13,0
v15	dakventilator d600 mm	180675,00	387529,23	5,50	12,8	12,8	12,8
Lw4	luchtwater stal 4 (2 x 920 mm)	180628,73	387601,58	0,10	10,7	10,7	10,7
v9	dakventilator d550 mm	180616,22	387593,61	4,80	8,6	8,6	8,6
v10	dakventilator d550 mm	180616,60	387583,58	4,80	5,7	5,7	5,7
Lw5n1	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,31	387608,78	11,00	--	--	4,6
Lw5n2	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,17	387606,71	11,00	--	--	4,6
Lw5n3	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,36	387604,91	11,00	--	--	4,6
Lw5n4	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,46	387602,98	11,00	--	--	4,5
Lw5n5	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,47	387600,71	11,00	--	--	4,5
Lw5n6	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,51	387598,53	11,00	--	--	4,5
Lw5n7	luchtwater stal 7 (dempers) -nacht	180661,59	387596,10	11,00	--	--	4,4
v11	dakventilator d550 mm	180616,93	387573,32	4,80	3,3	3,3	3,3
v12	dakventilator d550 mm	180617,19	387563,60	4,80	2,9	2,9	2,9
v13	dakventilator d550 mm	180617,78	387553,51	4,80	2,8	2,8	2,8
v1	dakventilator d450 mm	180599,42	387588,30	3,40	1,5	1,5	1,5
v2	dakventilator d450 mm	180599,42	387584,13	3,40	0,3	0,3	0,3
v3	dakventilator d450 mm	180599,54	387579,33	3,40	-0,2	-0,2	-0,2
v4	dakventilator d450 mm	180599,70	387574,93	3,40	-0,4	-0,4	-0,4
v5	dakventilator d450 mm	180599,62	387570,21	3,40	-0,6	-0,6	-0,6
v6	dakventilator d450 mm	180599,62	387565,42	3,40	-1,4	-1,4	-1,4
v7	dakventilator d450 mm	180599,78	387561,02	3,40	-1,8	-1,8	-1,8
v8	dakventilator d450 mm	180611,09	387557,24	3,40	-2,5	-2,5	-2,5
kadkoel	kadaverkoeling	180609,12	387680,38	1,50	-2,9	-2,9	-2,9
LW6	ventilator luchtwater stal 6 (d. 400 mm)	180656,95	387496,51	0,10	-7,6	-7,6	-7,6
diesel	lossen diesel	180660,94	387522,09	1,50	25,0	--	--
Lw5a1	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387608,63	11,00	--	8,3	--
Lw5a2	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,29	387606,55	11,00	--	8,2	--
Lw5a3	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,54	387604,80	11,00	--	8,2	--
Lw5a4	luchtwater stal 7 (dempers) -avond	180661,70	387602,89	11,00	--	8,2	--
Rest		0,00	0,00	0,00	51,6	14,5	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,6	33,8	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3e: Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder- RBS - januari 2022-
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	1,50	22,8	3,8	--	22,8	
001_B	Klein bruggen 8 (noord)	180545,89	387547,00	5,00	33,8	18,0	--	33,8	
002_A	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	1,50	25,3	-2,5	--	25,3	
002_B	Klein bruggen 8 (zuid)	180546,09	387536,84	5,00	27,5	0,1	--	27,5	
002a_A	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	1,50	28,5	3,9	--	28,5	
002a_B	Klein bruggen 8a	180555,77	387523,30	5,00	31,6	11,9	--	31,6	
002b_A	Klein bruggen 8a	180558,47	387518,35	1,50	29,1	6,9	--	29,1	
003_A	Bruggenseweg 27	180597,20	387861,87	1,50	44,3	25,8	--	44,3	
003_B	Bruggenseweg 27	180597,20	387861,87	5,00	44,3	25,9	--	44,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Geluidmeting

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	dakventilator d.450 mm									
MeetDatum	:	14-1-2014									
Meetduur	:	00:00:21									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,1	44,5	58,8	62,2	55,2	57,9	54,5	45,9	34,2	65,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	--
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw	[dB(A)]	35,1	49,5	67,8	71,2	64,2	66,9	63,5	54,9	43,2	74,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	dakventilator d.550 mm									
MeetDatum	:	14-1-2014									
Meetduur	:	00:00:15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	1,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	16,2	31,4	43,7	44,5	54,3	49,9	45,9	41,1	32,3	56,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	--
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw	[dB(A)]	35,2	50,4	66,7	67,5	77,3	72,9	68,9	64,1	55,3	79,7

Mts. Van Gurp, Breda

2008-0261-G-V

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens									
Bronnaam	:	Achterzijde, 10 m									
MeetDatum	:	15-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,8	42,0	50,0	50,1	56,4	58,3	57,0	53,0	44,0	63,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	58,8	67,0	79,0	79,1	85,4	87,3	86,0	82,0	73,0	92,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens									
Bronnaam	:	Zijkant, 15 m									
MeetDatum	:	15-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,6	43,3	49,9	56,2	60,0	61,6	58,4	54,1	45,0	66,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	61,1	71,8	82,4	88,7	92,5	94,1	90,9	86,6	77,5	98,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens									
Bronnaam	:	Voorzijde, 25 m									
MeetDatum	:	15-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	25,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	22,2	37,2	45,7	50,6	55,0	57,7	53,6	48,3	39,8	61,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	55,2	70,2	82,7	87,6	92,0	94,7	90,7	85,7	78,4	98,4



Mts. Van Gurp, Breda

2008-0261-G-V

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens									
Bronnaam	:	Zijkant, 15 m									
MeetDatum	:	15-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,3	39,4	49,6	53,0	57,6	60,2	62,9	58,8	47,1	66,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,8	67,9	82,1	85,5	90,1	92,7	95,4	91,3	79,6	99,2



Bepaling bronvermogens luchtwassers:

Door ons is een doorberekening gemaakt, waarbij uitgegaan is van de brongegevens van de ventilatoren (productgegevens Stienen/Fancom o.g.) die aan de binnenzijde van het luchtwaspakket worden toegepast. Verder is een veilige inschatting gemaakt van de reductie door het luchtwaspakket en de akoestische demping van de ruimte achter het luchtwaspakket. Conform de productinformatie van Fancom is het bronvermogen per ventilator met diameter 800 mm: $L_{WR} = 92$ dB(A). Conform de productinformatie van Stienen is het bronvermogen per ventilator met diameter 920 mm (92 D4S): $L_{WR} = 94$ dB(A) bij 50Hz.

De volgende reductie voor de luchtwaspakketten toegepast voor de combi luchtwassers:
(63 - 8000 Hz): 5-5-7-11-12-12-13-13

Bronvermogens per luchtwasser (ventilatoren aan binnenzijde waspakket):

Stal 3	: 2 ventilatoren met diameter 920 mm (Stienen D4S): (63 - 8000 Hz): 72-81-85-92-93-89-84-74: LW: 97,0 dB(A) <u>(63 - 8000 Hz): 5-5-7-11-12-12-13-13</u> (63 - 8000 Hz): 67-76-78-81-81-77-71-61: LW: 86,3 dB(A)
Stal 4	: 2 ventilatoren met diameter 920 mm (Stienen D4S): (63 - 8000 Hz): 72-81-85-92-93-89-84-74: LW: 97,0 dB(A) <u>(63 - 8000 Hz): 5-5-7-11-12-12-13-13</u> (63 - 8000 Hz): 67-76-78-81-81-77-71-61: LW: 86,3 dB(A)
Loods 6	: 1 ventilatoren met diameter 400 mm (Fancom): (63 - 8000 Hz): 34-52-61-67-72-74-74-72: LW: 79,0 dB(A) <u>(63 - 8000 Hz): 5-5-7-11-12-12-13-13</u> (63 - 8000 Hz): 29-47-54-56-60-62-61-59: LW: 67,3 dB(A)
Stal 9	: 3 ventilatoren met diameter 800 mm (Fancom): (63 - 8000 Hz): 72-81-85-92-93-89-84-74: LW: 97,0 dB(A) <u>(63 - 8000 Hz): 5-5-7-11-12-12-13-13</u> (63 - 8000 Hz): 67-76-78-81-81-77-71-61: LW: 86,3 dB(A)
Stal 10	: 5 ventilatoren met diameter 800 mm (Fancom): (63 - 8000 Hz): 74-83-87-94-95-91-86-76: LW: 99,0 dB(A) <u>(63 - 8000 Hz): 5-5-7-11-12-12-13-13</u> (63 - 8000 Hz): 69-78-80-83-83-79-73-63: LW: 88,3 dB(A)



SGS

Regelbare hogedruk ventilatoren

- Ventileren met tegendruk
- Laag energieverbruik in het regelbereik
- Geluidsarm
- Drukstabil in het regelbereik
- Geschikt voor centrale afzuigsystemen, luchtwassers en mestdrooginstallaties
- Voor elke situatie een passende oplossing

Technische specificaties SGS

Algemeen

- 900 toeren
- laag geluidsniveau
- drukstabil, ook bij laag toerental
- laag energieverbruik per 1000m³ over het hele regelbereik
- verkrijgbaar in 71, 82 en 92 cm
- leverbaar met 0,75 / 1,1 / 1,5 of 2,2kW motor
- voorzien van 2 of 4 bladen
- veiligheidsrooster optioneel
- beschermklasse: IP-56

De SGS hogedruk ventilatoren

De Stienen SGS ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld om ook met hogere tegendruk energiezuinig, geluidsarm en goed regelbaar te ventileren. Dat maakt de SGS ventilator bij uitstek geschikt voor centrale afzuigsystemen, al dan niet in combinatie met luchtwassers en mestdrooginstallaties. Stienen BE levert deze ventilatoren in 9 verschillende uitvoeringen. Daarmee bieden we voor elke situatie een passende oplossing.



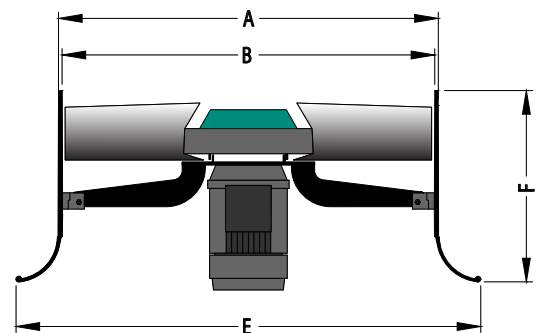
Luchtopbrengst SGS ventilatoren in m³/u

Type	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	75Pa	100Pa	125Pa	150Pa	175Pa	200Pa	Watt	I-max	dB(A)*
SGS-71T-A4X	16.090	15.990	15.550	15.130	14.810	13.950	X	X	X	X	750	2,3	61
SGS-82T-A2A	18.550	18.120	17.230	16.840	15.130	13.410	X	X	X	X	750	2,3	58
SGS-82T-B4A	20.150	19.990	19.830	18.980	18.550	17.270	X	X	X	X	1100	3,3	63
SGS-82T-C4D	25.080	24.860	24.330	24.010	23.900	22.830	22.400	X	X	X	1500	4,0	63
SGS-82T-C4E	23.150	22.610	22.510	22.290	21.970	21.550	20.690	19.830	17.266	X	1500	4,0	63
SGS-92T-B2K	28.070	27.000	26.250	25.720	24.110	21.120	X	X	X	X	1100	3,3	62
SGS-92T-B4L	24.860	24.110	23.580	22.830	22.610	21.150	X	X	X	X	1100	3,3	67
SGS-92T-C4R	28.210	27.970	27.430	26.840	26.500	25.820	X	X	X	X	1500	4,0	64
SGS-92T-D4S	33.230	32.730	32.250	31.820	31.390	30.100	28.390	27.540	25.820	24.970	2200	6,0	66

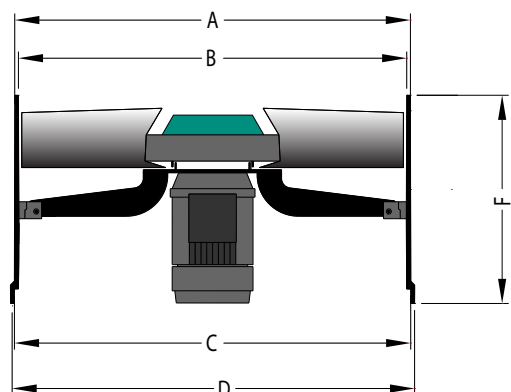
* Geluidssterkte gemeten op 7m afstand van de uitblaaszijde

Afmetingen SGS ventilatoren in mm

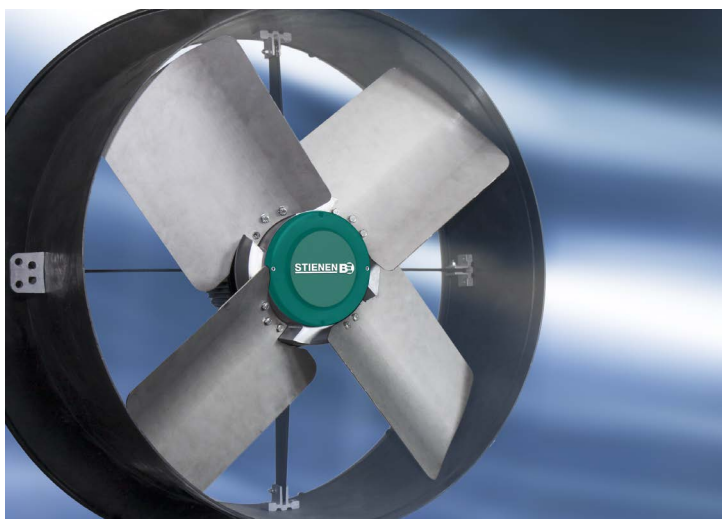
Type	A	B	C	D	E	F
SGS-71T-VAR	729	716	730	747	X	430
SGS-71T	729	716	X	X	872	412
SGS-82T-VAR	818	802	818	835	X	430
SGS-82T	818	802	X	X	1000	412
SGS-92T-VAR	930	920	931	947	X	430
SGS-92T	930	920	X	X	1116	412



SGS 71T - 82T - 92T



SGS 71T VAR - 82T VAR - 92T VAR



Stienen B.E., Nederweert

Frequentie 50 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	59	67	74	82	81	78	72	66	86	75	58	55
71 4AX	64	72	78	85	84	81	76	68	89	78	61	58
92 B2K	59	69	79	86	85	83	80	71	90	79	62	59
82 C4D	64	75	81	86	85	83	77	69	91	80	63	60
82 B4A	65	73	79	86	86	83	78	70	91	80	63	60
92 D4V	64	76	82	87	86	82	78	68	91	80	63	60
82 C4E	65	75	81	87	86	83	78	69	91	80	63	60
92 C4R	63	75	81	87	86	83	79	66	92	81	64	61
92 D4S	69	78	82	89	90	86	81	71	94	83	66	63
92 B4L	64	72	82	90	90	88	83	75	95	84	67	64

Frequentie 45 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	54	64	72	79	78	75	69	62	83	72	55	52
71 4AX	60	71	75	82	81	78	73	65	86	75	58	55
92 B2K	59	69	78	83	82	80	76	68	88	77	60	57
82 C4D	62	72	78	83	83	80	74	67	88	77	60	57
82 C4E	59	72	77	84	83	80	75	67	88	77	60	57
82 B4A	58	71	77	84	83	80	74	66	88	77	60	57
92 D4V	60	72	79	85	83	79	74	64	89	78	61	58
92 C4R	65	72	79	85	84	81	77	65	89	78	62	58
92 D4S	65	76	80	87	87	83	78	68	91	80	64	60
92 B4L	60	71	80	87	87	85	80	71	92	81	64	61

Frequentie 40 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	46	60	68	76	75	72	68	65	80	69	52	49
71 4AX	59	67	73	79	78	75	70	62	83	72	55	52
92 B2K	53	61	71	78	78	76	73	65	83	72	55	52
82 C4D	58	69	74	80	79	76	71	67	84	74	57	54
82 C4E	56	69	74	81	79	76	72	66	85	74	57	54
82 B4A	55	68	74	80	80	76	71	64	85	74	57	54
92 D4V	57	70	76	81	79	75	70	63	85	74	57	54
92 C4R	56	70	76	81	80	77	73	65	85	74	57	54
92 D4S	60	71	78	85	84	81	74	67	89	78	61	58
92 B4L	57	68	77	84	84	82	77	67	89	78	61	58

Frequentie 35 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	51	56	65	72	71	68	67	63	77	66	49	46
71 4AX	58	62	69	75	75	71	67	58	80	69	52	49
92 B2K	52	60	69	76	75	72	70	62	80	69	52	49
82 C4D	60	64	71	77	76	72	69	63	81	70	53	50
82 C4E	57	64	71	77	76	73	69	64	81	70	53	50
82 B4A	59	64	71	77	76	72	69	63	81	70	53	50
92 D4V	57	66	73	79	76	72	66	61	82	71	54	51
92 C4R	57	65	71	77	76	73	71	62	82	71	54	51
92 D4S	62	69	74	81	80	76	70	64	85	74	57	54
92 B4L	59	65	73	81	81	78	73	63	85	74	58	54

Frequentie 30 Hz

Meetdatum: 11-5-2005

Type	Lw dB(A)									Lp dB(A)		
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	1 m	7 m	10 m
82 A2A	48	48	61	69	67	63	67	62	74	63	46	43
71 4AX	56	60	65	72	71	67	64	55	76	65	48	45
92 B2K	51	56	66	72	71	68	68	59	77	66	49	46
82 C4D	59	59	67	74	72	68	67	62	78	67	50	47
82 C4E	57	59	67	73	72	68	66	61	77	66	49	46
82 B4A	58	58	66	73	72	68	67	61	77	66	49	46
92 D4V	57	63	70	75	73	69	64	59	79	68	51	48
92 C4R	57	60	68	74	73	70	69	61	78	67	51	47
92 D4S	61	64	70	76	75	72	67	61	80	69	52	49
92 B4L	57	61	70	77	77	74	70	60	81	70	54	50

REVENTA® afvoerpijp met Ø van 370 tot 1.270 mm – Montagevriendelijk, stromings- en energie-efficiënt

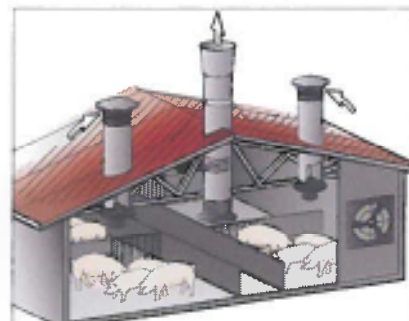


Met het bewezen REVENTA® ventilatiesysteem wordt de belaste stallucht optimaal naar buiten getransporteerd. Ongeacht de individuele bedrijfsonvang komt de REVENTA® systeemportfolio tegemoet aan alle vereisten voor een efficiënt ventilatiesysteem. Dat bespaart energie en zorgt voor een diervriendelijk klimaat.

Het buizensysteem bestaat uit een "sandwichconstructie" met een sterk isolerend hard polyurethaanschuim in de kern en een harde GFK buiten- en binnencoating. De isolatie voorkomt condensvorming.

De ventilatiebuis is verkrijgbaar in de lengtes 1.000 mm en 1.500 mm. Bij de lengte 1.500 mm zijn minder kleefverbindingen vereist - daardoor wordt het montageproces verkort. Bij de prestatieomvang horen naast ons omvangrijke buisportfolio de belangrijkste componenten voor een efficiënt transport van afvoerlucht:

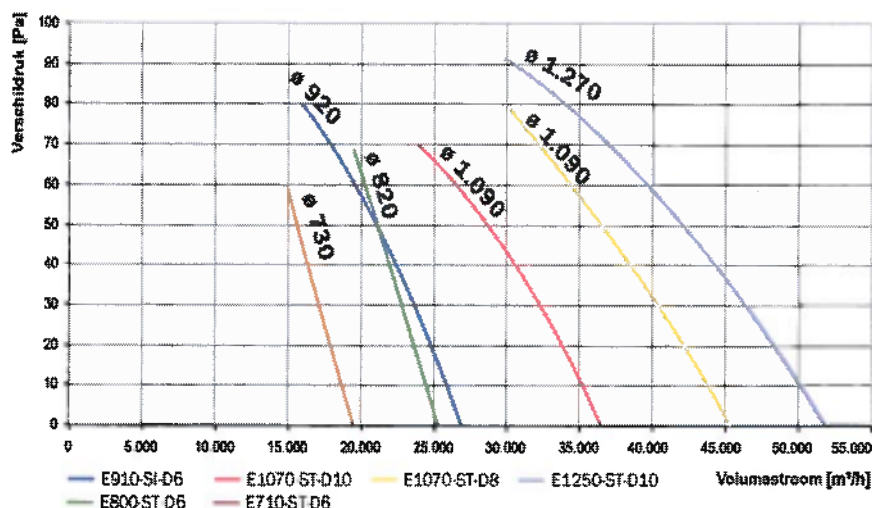
- diffusors
- dakplaten
- zuinige ventilatoren als modulecassette
- luchtregelunits
- instroomringen etc.



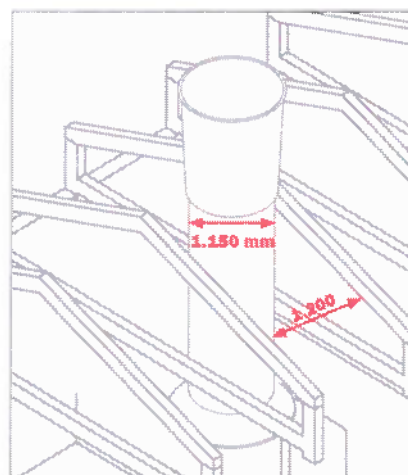
Voordelen

- Grote keuze aan buisdiameters van 370 tot 1.270 mm
- Luchtvermogens van 5.000 tot 50.000 m³/h (0 Pa)
- Geluidsreductie tot 5 dB(A), met de REVENTA® buisdemper tot 12 dB(A)
- Perfecte isolatie van 0,022 W/mk ter voorkoming van condens
- Deklagen van versterkt polyester, bestand tegen chemicaliën en makkelijk te reinigen
- Omvangrijk componentenprogramma

Luchtvermogens afvoerpijp Ø 730, 820, 920, 1.090 en 1.270 mm



Afmetingen in mm Meer volumestroomdiagrammen op aanvraag.



Buisdiameter 1.090 mm past ideaal tussen de blinten.

De effectieve REVENTA® ventilatiebuizen »Vollrohr«, »vario-clip«®, »AGROFLEX«®

Ventilatiebuis van hard PU-schuim

Het buizensysteem bestaat uit een "sandwich-constructie" met een sterk isolerend hard polyurethaanschuim in de kern en een harde GFK buiten- en binnencoating.
De isolatie voorkomt condensvorming.

De ventilatiebuis is verkrijgbaar in de lengtes 1 m en 1,5 m (»AGROFLEX«® en »vario-clip«®-systeem). Bij de lengte 1,5 m zijn minder kleefverbindingen vereist - daardoor wordt de montage verkort.

Accessoires

Het omvangrijke accessoireprogramma wordt constant aangepast aan de eisen van de klant:

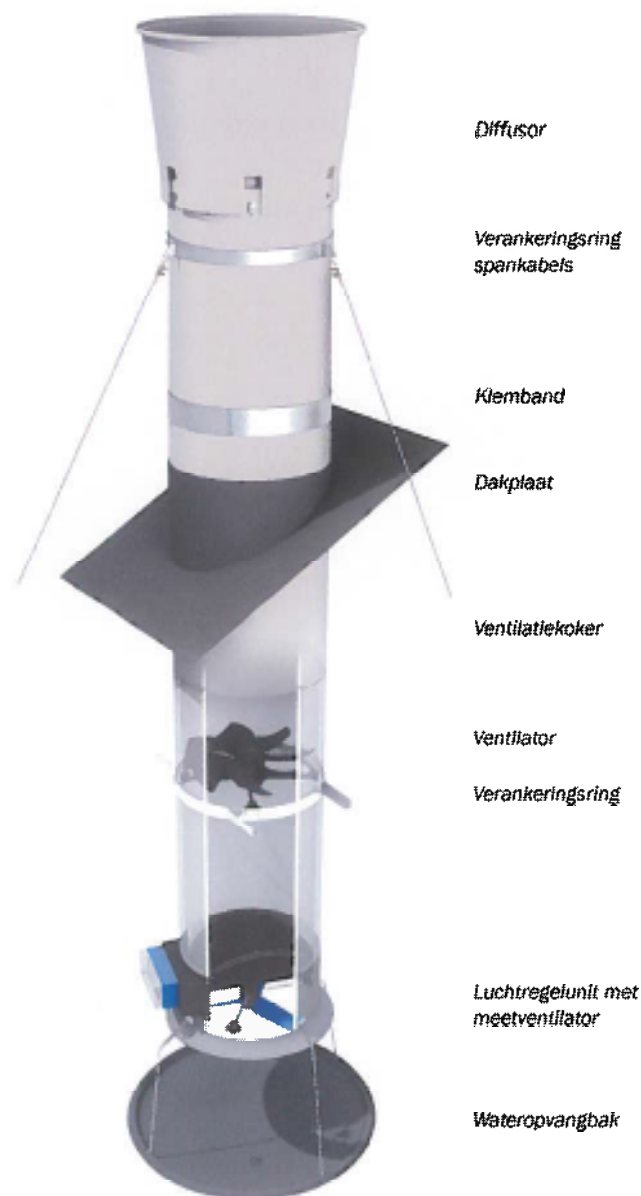
- instroomringen en diffusors
- luchtregelunits (MVSK)
- Modul-Fan ventilatiecassette
- dakplaten
- buisdempers

Constructieberekeningen

Voor nauwkeuriger plannen en ontwerpen bieden wij u onze constructieberekeningen voor alle windbelastingen conform DIN 1055-4.



Meer gegevens
zie DLG-testrapport 4895



Voorbeelden uit de praktijk



Buisdempers voor nog minder ventilatorgeluid

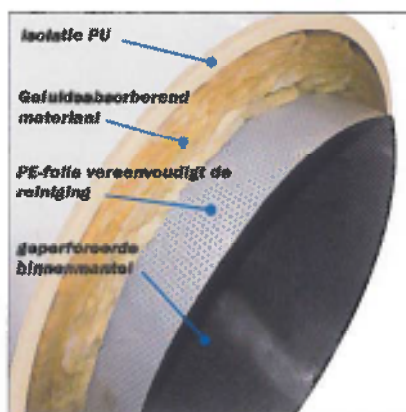
De door REVENTA® ontwikkelde buisdemper (met wanddikte 30 mm) verlaagt de geluidsemissie significant. Door het gebruik van drukstabiele ventilatoren in combinatie met biofilters en luchtreinigingsinstallaties, nemen de problemen met geluidsemissie toe. Hier biedt REVENTA® als oplossing de TÜV-gekeurde geluiddemper aan.

De meetresultaten tonen aan dat het gebruik van een buisdemper kan leiden tot een reductie van het geluidsniveau tot 12 dB(A). Totale lengte: 2.500 mm

De buisdemper kan probleemloos ingebouwd worden in reeds aanwezige ventilatiebuizen-systemen.

d/mm	Niveauremindering door buisdemper dB (A)
650	12,0
730	11,2
820	11,1
920	10,9
1.090	9,5

3 dB(A) betekent al een halvering van de waargenomen geluidsterkte.



Hoekafdekking

De hoekafdekking zorgt voor een zuivere aansluiting tussen buis en plafond. »Vollrohr« voor de buisdiameters 370 tot 920 mm verkrijgbaar. Bij »vario-clip« en »AGROFLEX« voor de buisdiameters 520 tot 1.270 mm verkrijgbaar.



Ventilatiebuis »vario-clip«® van hard PU-schuim met verbeterde clip-functie

Het voor transport geoptimaliseerde buizensysteem »vario-clip« heeft een nieuw profiel, dat de verbinding van de buishelften door grote stabiliteit nog hechter maakt.



Buissegmenten worden zonder extra span- of klembanden met behulp van een pvc-profiel »geclipst«. Zo wordt de hantering en de montage vereenvoudigd, het transportvolume vermindert met meer dan 50%.



Gepatenteerd systeem
Duits Patent- en Markenbureau

Technische gegevens »Modul-Fan« draalstroom / wisselstroom

Type	Module binnen-Ø	Toerental omwenteling/min	Spanning V	* Stroom A	** Vermogen W	Luchthoeveelheid (m³/h) druk (Pa)								Vermogen/V bij 0 Pa [W/(1.000m³/h)]	
						0	0	30	30	50	50	80	max.	Ventilator	Afvoerpijp
Draalstroom						R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R	R	R	AGROFLEX
M500-ST-D4	520	1.360	400	1,20	530	8.330	9.080	7.800	8.260	7.450	7.640	6.750	4.880 (130 Pa)	53,4	49,0
M630-ST-D6	650	910	400	1,40	580	12.750	14.150	11.650	12.580	10.750	11.020	8.520	7.270 (95 Pa)	37,3	33,6
M710-ST-D6	730	890	400	1,80	890	17.000	19.480	15.800	17.630	14.800	16.000	13.100	11.000 (110 Pa)	40,9	35,7
M800-ST-D6	820	900	400	2,90	1.300	22.900	25.950	21.400	23.850	20.340	22.030	18.650	14.230 (125 Pa)	45,0	39,7
M910-SI-D6	920	890	400	1,95	960	24.000	26.860	21.000	24.090	19.000	21.760	15.550	9.550 (115 Pa)	35,6	31,8
M910-SI-D6-S	920	840	400	2,60	1.300	24.800	28.420	22.500	26.300	21.100	24.670	18.800	11.500 (139 Pa)	42,3	36,9
M1070-ST-D8	1.090	700	400	3,60	1.600	—	45.080	—	39.930	—	36.260	—	—	—	33,4
M1070-ST-D10	1.090	540	400	3,20	1.300	—	36.500	—	32.250	—	28.750	—	—	—	31,3
M1250-ST-D10	1.270	500	400	4,50	2.200	46.100	52.330	41.650	46.230	38.900	42.480	33.100	29.600 (90 Pa)	42,1	37,1
Wisselstroom															
M500-ST-W4	520	1.310	230	2,70	510	8.014	8.720	7.400	7.940	7.010	7.340	6.450	5.000 (115 Pa)	52,4	48,2
M630-ST-W6	650	890	230	2,70	600	12.500	14.000	11.500	12.530	10.500	11.070	8.200	6.920 (90 Pa)	40,0	35,7
M710-ST-W6	730	850	230	4,10	890	16.100	18.540	15.000	16.590	14.000	14.750	12.000	10.900 (95 Pa)	44,7	38,6
M800-ST-W6	820	830	230	7,00	1.350	23.000	25.590	21.200	22.910	20.000	20.580	18.125	12.120 (115 Pa)	43,7	39,3
M910-SI-W6	920	830	230	4,80	960	23.000	25.790	20.000	22.840	17.500	20.260	13.800	10.900 (95 Pa)	36,0	32,2

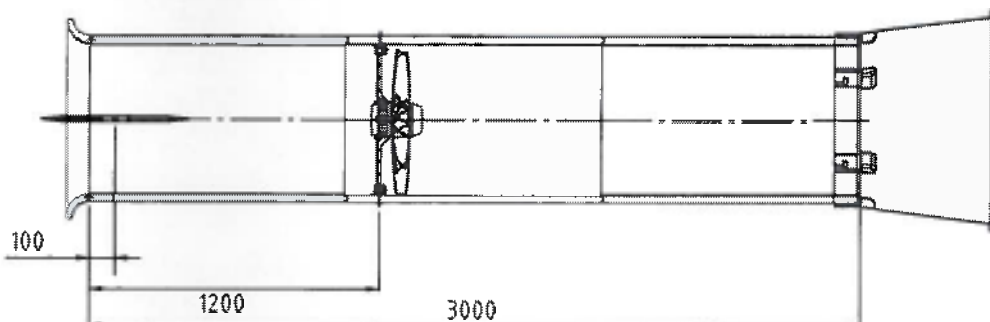
* Nominale stroom bij afbreekpunt van het ventilatordiagram ; ** Nominale opgenomen vermogen

□ = frameventilator gemeten in instroomopening zonder aanraakbescherming in installatiewijze A conform ISO 5801 »AGROFLEX«; gemeten volgens onderstaande tekening

SI = sikkel vleugelrad W = 230V/50Hz 4/6/8 = poolaantal
ST = standaard vleugelrad D = 400V/50Hz

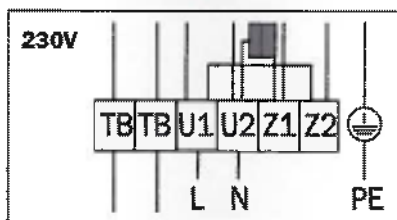
Technische gegevens voor »AGROFLEX« afvoerpijp Ø 420/470 mm op aanvraag.

»AGROFLEX«- afvoerpijp (3 m) met PU-Instroomring, diffusor en regelklep



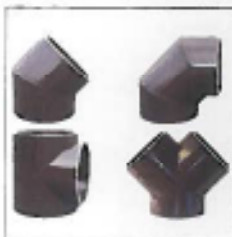
Getest op de gecertificeerde REVENTA® testbank

Aansluitschema



1 ~ Motor met bedrijfscondensator
U1 bruin / U2 blauw / Z1 zwart / Z2 oranje

»Extra's + accessoires«



Vormstukken/bochten



Modul-Fan



Klemband



Regenkap



MVSK met meetventilator

G.-Nr. SEGB-961/10
A.-Nr. 8107242726
Datum 03.11.2010
Zeichen Ov

TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG
Geschäftsstelle Essen
Bereich Engineering
Abteilung Gebäudetechnik
Langemarckstraße 20
45141 Essen

Tel.: 0201/825-33 68
Fax: 0201/825-33 77

www.tuev-nord.de

Amtsgericht Hamburg
HRB 88330

Geschäftsführung
Dipl.-Ing. Rudolf Wieland (Sprecher)
Dr.-Ing. Ralf Jung

TÜV®

Ergebnisbericht

Geräuschmessungen am
Reventa Lüftungsrohrsystem
mit Durchmessern von 650 mm, 730 mm,
820 mm, 920 mm und 1090 mm
jeweils mit und ohne Schalldämpfer

Auftraggeber	Reventa GmbH Im Gewerbegebiet 3 48612 Horstmar
Betreff	Geräusch-Emissionsmessungen
Umfang	9 Seiten
Gutachter	Dipl.-Phys. Ing. Frank Overdick

Gewerbelärm

Verkehrslärm

Sport-/Freizeitlärm

Geräuschemissionen

Bau- und Raumakustik

Lärm am Arbeitsplatz

Erschütterungen

Qualitätssicherung Bau

Schadstoffe im Bau

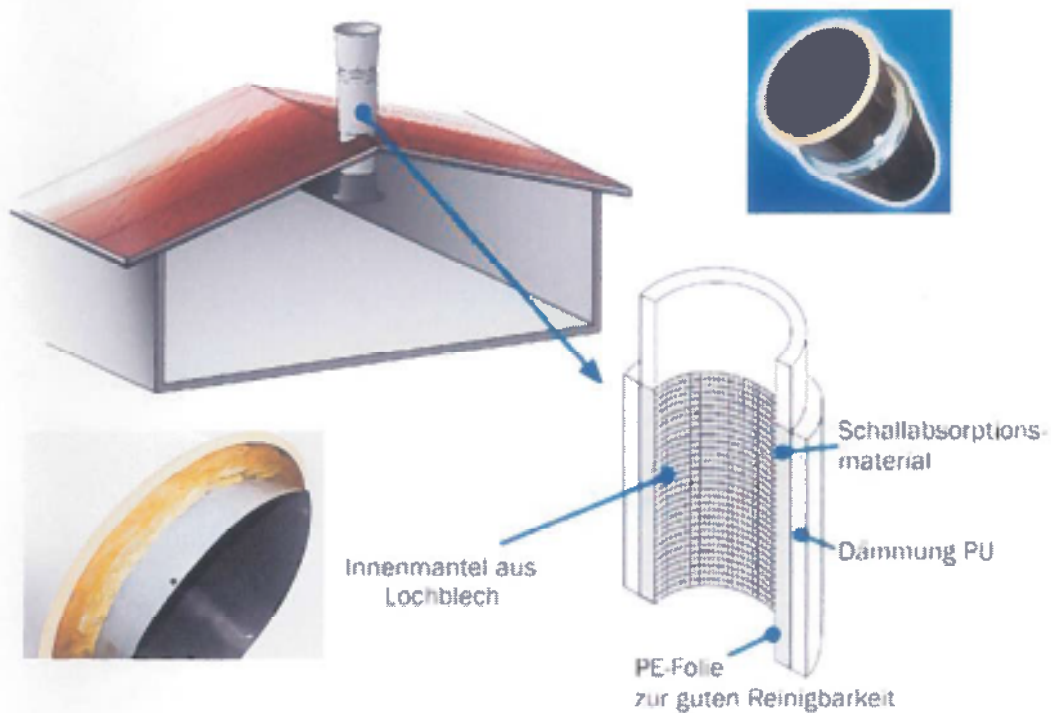
Thermografie, Luftdichtheit

Olifaktometrie

Umweltverträglichkeit

1 Untersuchtes Lüftungsrohrsystem

Den typischen Einbau und Aufbau des Reventa-Lüftungsrohrsystems zeigt die folgende Grafik:

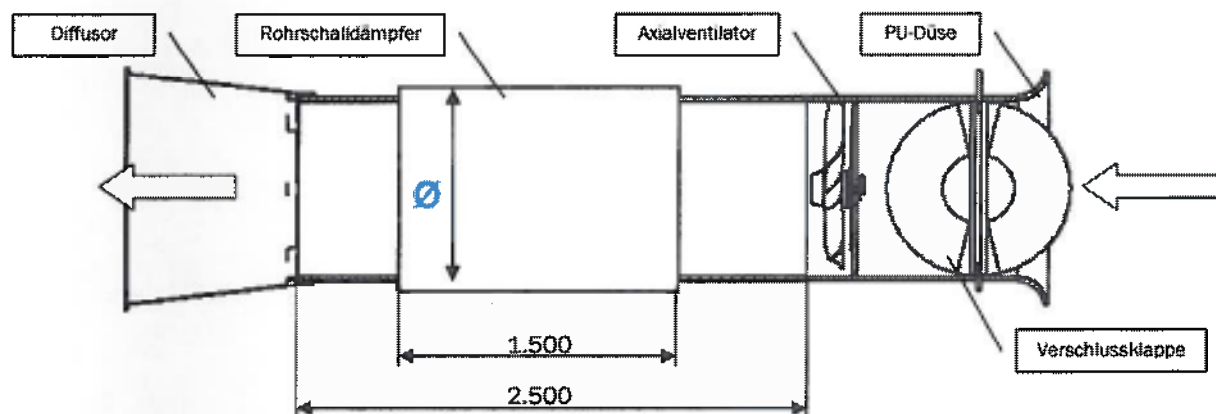


Die Reventa Abluftkamine wurden in den Durchmessern 650 mm, 730 mm, 820 mm, 920 mm, und 1090 mm für die Geräuschmessungen horizontal in den reflexionsarmen Raum im Akustiklabor des TÜV NORD in Essen eingebaut. Für die Messungen ohne Schalldämpfer wurde der Rohrschalldämpfer durch ein Lüftungsrohr ersetzt. Die Messungen der nach außen abgestrahlten Ausblasgeräusche erfolgten mit und ohne Schalldämpfer an der Ausblasseite. Zur Reduzierung der Geräuschanteile von der Ansaugöffnung wurde im Prüfstand eine Abschirmung aus Sandwich-Fassadenelementen im Bereich zwischen dem Rohrschalldämpfer und dem Ventilator installiert.

Folgende Versionen der Abluftkamine wurden installiert und gemessen:

Ø	Artikelnummer	Axialventilator	Volumenstrom mit Rohrschalldämpfer	Verschluss- klappe
650 mm	A492504	E630-ST-D6	13.870 m³/h	einteilig
730 mm	A492604	E710-ST-D6	19.090 m³/h	einteilig
820 mm	A492704	E800-ST-D6	25.430 m³/h	einteilig
920 mm	A492804	E910-SI-D6	26.320 m³/h	einteilig
1.090 mm	A49210904	E1070-ST-D10	35.770 m³/h	zweiteilig

Den Versuchsaufbau der Abluftkamine bestehend aus PU-Anströmdüse, Verschlussklappe, Axialventilator, Rohrschalldämpfer und Diffusor zeigt die folgende Grafik:



Die Ventilatoren wurden mit einer Spannungsversorgung von 400 V betrieben. Die Verschlussklappen waren vollständig geöffnet.

2 Messgrundlagen und Messumgebung

Messraum: Reflexionsarmer Raum der Abteilung Gebäudetechnik, Arbeitsgebiet Lärmschutz der TÜV NORD Systems GmbH in Essen

Fremdgeräuschkorrektur $K_{1A} = 0 \text{ dB(A)}$

Umgebungskorrektur $K_{2A} = 0 \text{ dB(A)}$

Messnormen: **DIN 45635**, Teil 1, April 1984, Geräuschmessungen an Maschinen, Luftschallemissionen, Hüllflächenverfahren, Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen

DIN 45635, Teil 47, Juni 1985, Geräuschmessungen an Maschinen, Luftschallemissionen, Hüllflächenverfahren, Schornsteine

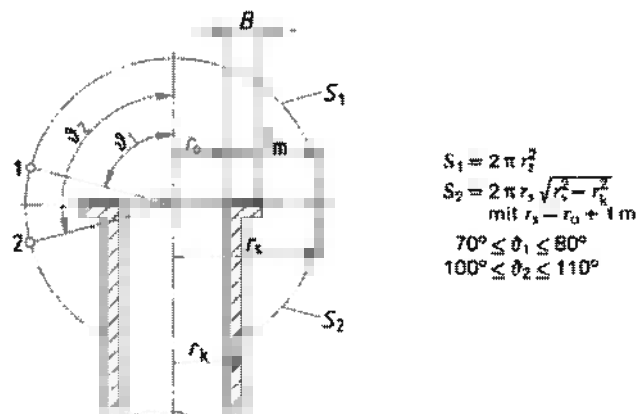
Messgeräte: Sound Analyzer Norsonic SA 110, geeicht bis Ende 2010, Serien-Nr. 19486, Klasse 1 nach EN 60651

2 Mikrofone, Microtech Gefell MK 250

2 Vorverstärker, Microtech Gefell MV 204

Kalibrator Brüel & Kjær 4230

Mikrofonpositionen: 2 Positionen seitlich an der Ausblasmündung in 1 m Abstand zur Kaminwandung



Messgröße: $L_{A\text{Feq}}$ energieäquivalenter Schalldruckpegel
 A-Frequenzbewertung, F-Zeitbewertung

Datum der Messung: 25. und 29.10.2010

3 Messergebnisse

Die einzelnen Messmikrofone wurden zu Beginn der Messung kalibriert und an beiden Messpunkten zur Schallquelle hin ausgerichtet.

Die Geräuschemissionen werden durch den Schallleistungspegel L_{WA} beschrieben, der sich nach folgender Beziehung berechnet:

$$L_{WA} = L_{AFeq} + 10 \cdot \log (S / 1m^2)$$

mit L_{AFeq} mittl. Schalldruckpegel auf der Messfläche
 S Größe der Hüllfläche

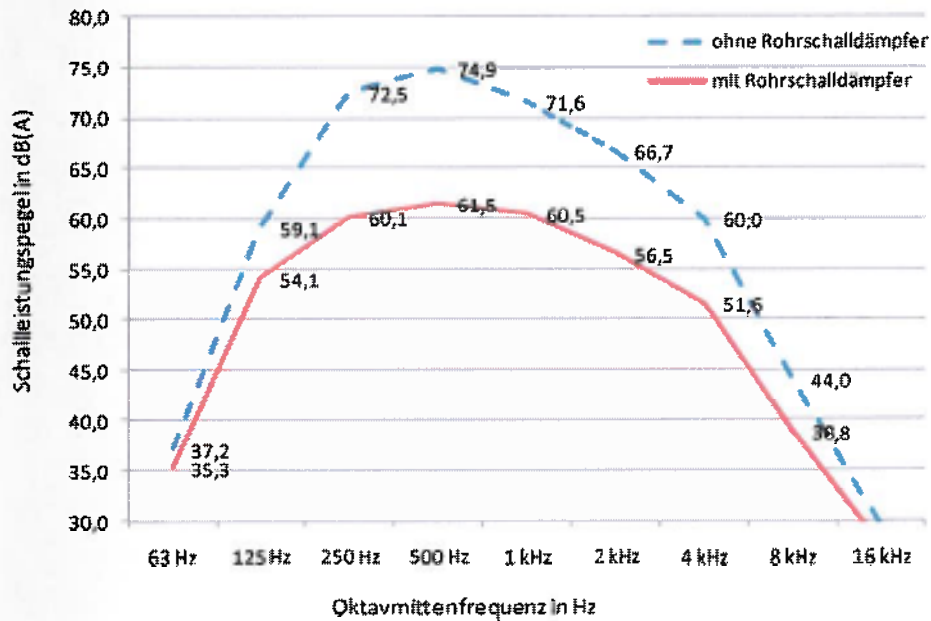
Die Größe der Messfläche errechnet sich aus den o.g. Abmessungen und dem Messabstand. Die Messungen wurden in Terzbandbreite im Frequenzbereich von 50 Hz bis 20 kHz durchgeführt. Die Mittelungszeit betrug jeweils 30 Sekunden. Die gemessenen Schalldruckpegel L_{AFeq} an den beiden Messpositionen, die berechneten Schallleistungspegel L_{WA} sowie die Pegelminderung durch den Rohrschalldämpfer können der folgenden Aufstellung entnommen werden:

Abluftkamin Ø	ohne Rohrschalldämpfer			mit Rohrschalldämpfer			Pegelminderung durch Rohrschalldämpfer dB(A)
	L_{AFeq} in 1m Abstand Messpunkt 1 dB(A)	Messpunkt 2 dB(A)	L_{WA} dB(A)	L_{AFeq} in 1m Abstand Messpunkt 1 dB(A)	Messpunkt 2 dB(A)	L_{WA}	
650 mm	65,1	62,9	78,4	52,6	51,6	66,4	12,0
730 mm	65,6	62,2	78,7	53,7	52,4	67,5	11,2
820 mm	66,4	62,6	79,8	54,5	53,2	68,7	11,1
920 mm	66,2	61,5	79,6	53,7	53,5	68,7	10,9
1.090 mm	65,3	61,5	79,5	55,1	53,4	70,0	9,5

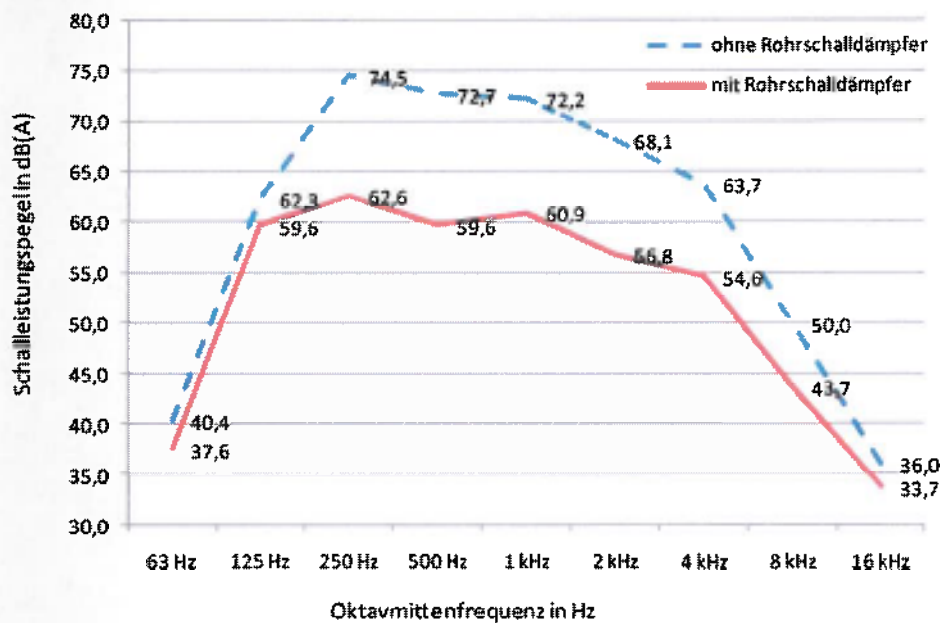
Ergänzende Messungen mit einer zusätzlichen Schalldämpferkulissee im Rohrschalldämpfer ergaben Verbesserungen um maximal 2 dB(A) bei dem Durchmesser von 1090 mm. Bei den kleineren Durchmessern betrugen die zusätzlichen Verbesserungen maximal 1 dB(A).

Die A-bewerteten Frequenzspektren der Schalleistungspegel in Oktavbandbreite zeigen die folgenden Diagramme für die einzelnen Durchmesser der Abluftkamine:

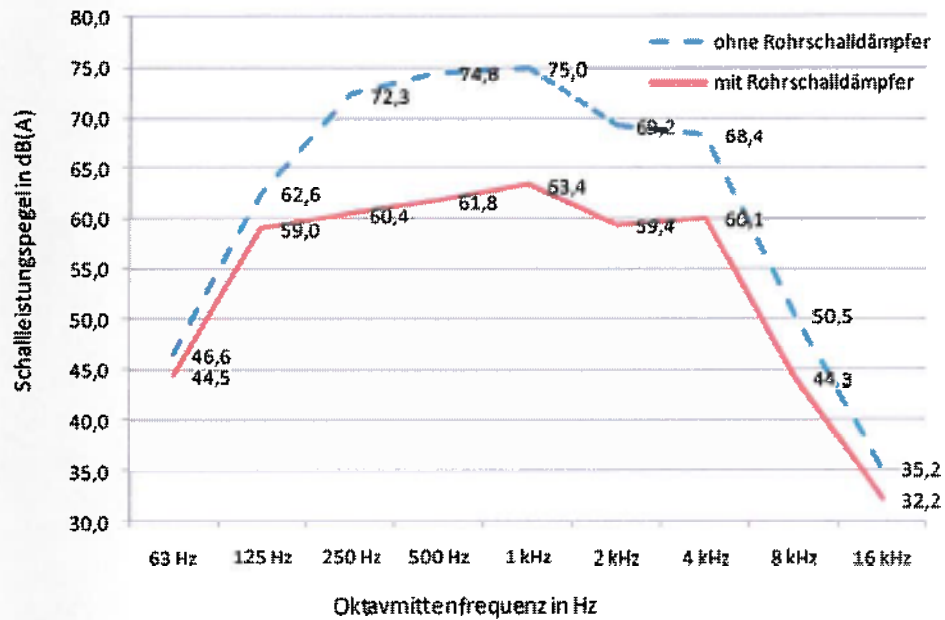
Durchmesser 650 mm



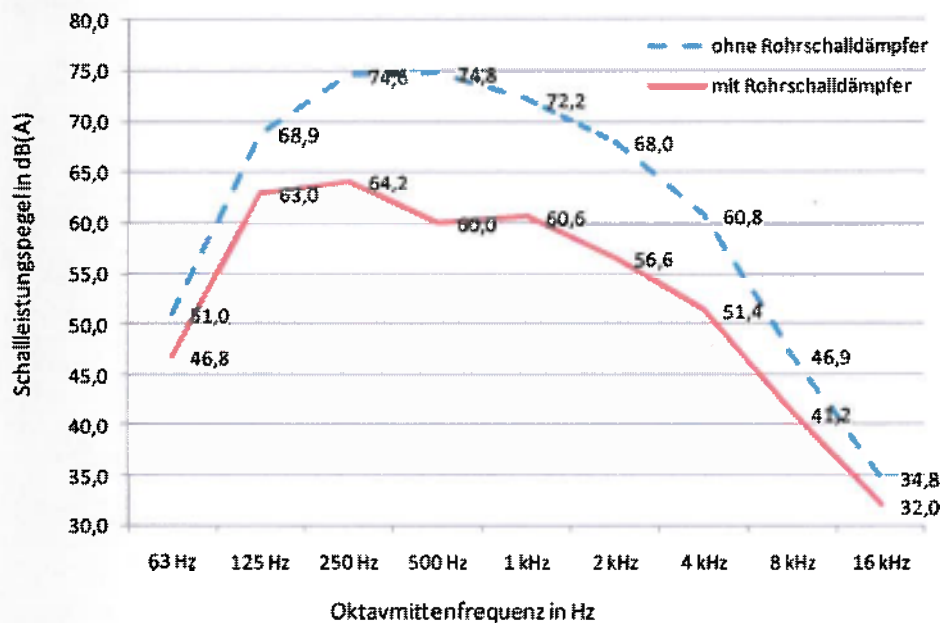
Durchmesser 730 mm



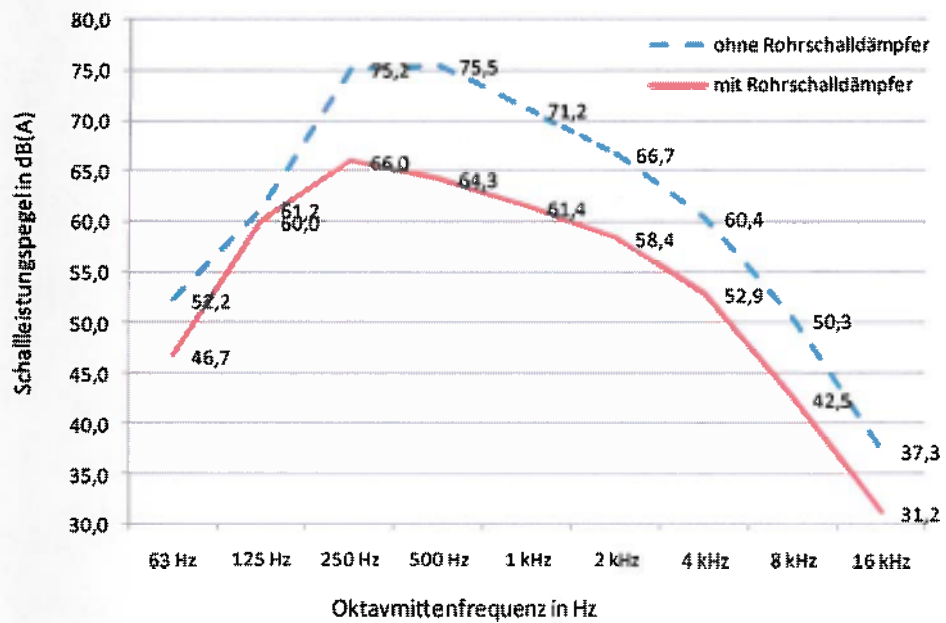
Durchmesser 820 mm



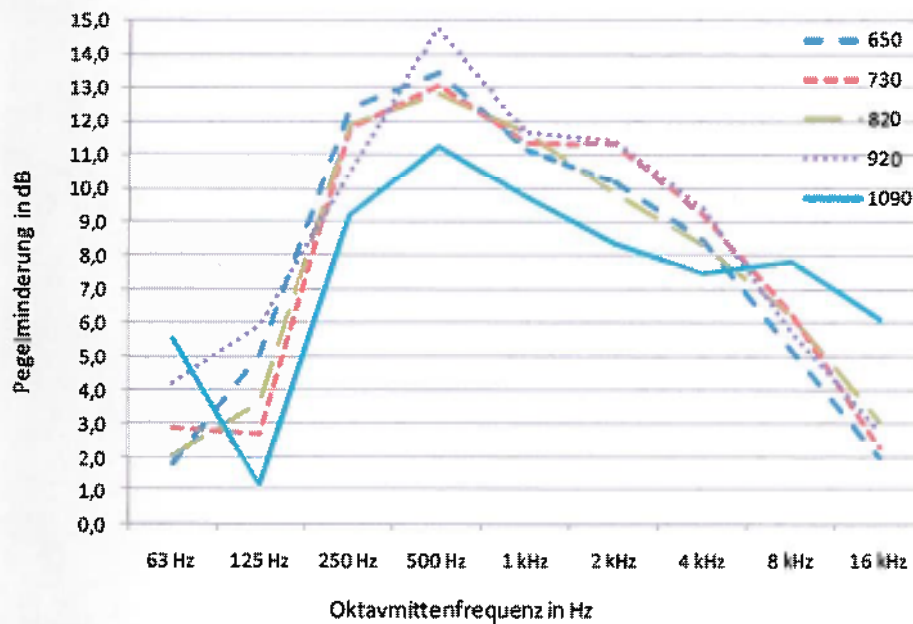
Durchmesser 920 mm



Durchmesser 1090 mm



Die Pegelminderungen durch den Einbau der Rohrschalldämpfer zeigen die folgende Grafik und die tabellarische Auflistung:



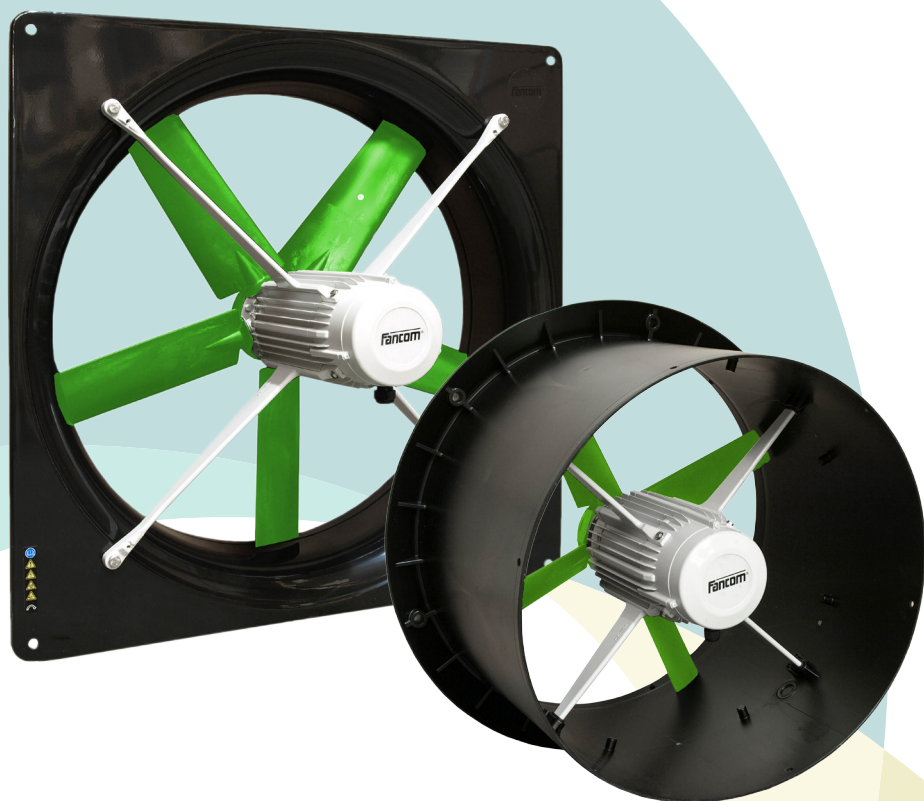
Durchmesser	Pegelminderung in dB bei der Oktavmittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
650 mm	1,8	5,0	12,4	13,4	11,2	10,2	8,5	5,2	2,0
730 mm	2,9	2,7	11,8	13,1	11,3	11,3	9,2	6,2	2,3
820 mm	2,0	3,6	11,9	12,8	11,6	9,8	8,3	6,2	3,1
920 mm	4,2	5,9	10,5	14,8	11,6	11,4	9,4	5,7	2,8
1090 mm	5,5	1,2	9,2	11,3	9,8	8,3	7,5	7,8	6,1

Für den Inhalt

Overdick

Dipl.-Phys. Ing. Frank Overdick

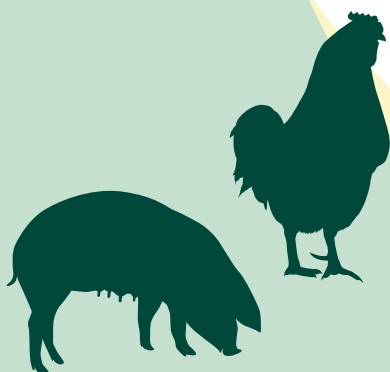




STALVENTILATOREN

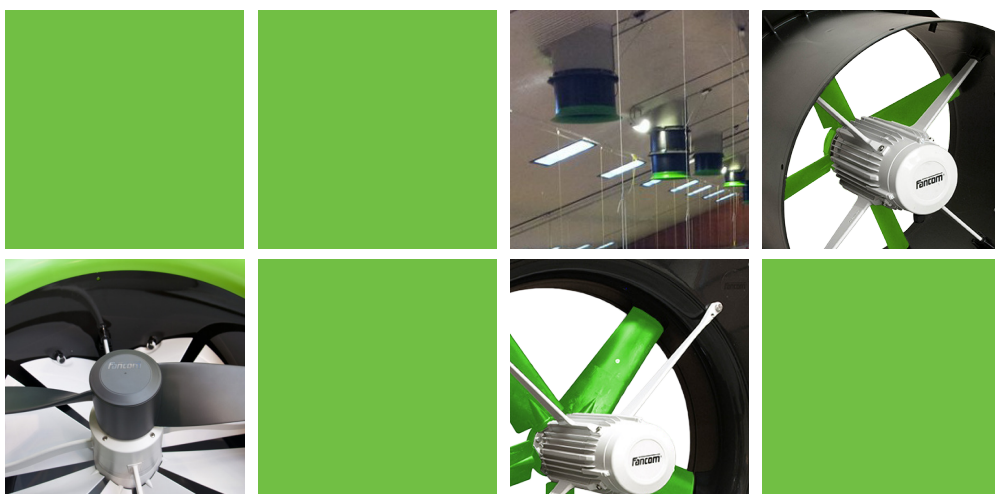
VOOR EEN HOGE LUCHTOPBRENGST

- Duurzaam, IP66 classificatie
- Energiezuinig
- Geluidsarm
- Uitstekend regelbaar



STALVENTILATOREN

Fancom ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in stallen en hebben een IP66 classificatie. Fancom ventilatoren hebben een aluminium motorhuis, kunststof of gecoate stalen randen en kunststof waaiers. De ventilator combineert een hoge luchtopbrengst met een bescheiden energieverbruik en een geringe geluidproductie. Door die geringe energieconsumptie en uitstekende regelbaarheid loopt bovendien de motor minder warm, voor een extra lange levensduur.



Ventilator Compleet

Montage van de ventilator in of op de wand is kinderspel met de Ventilator Compleet van Fancom. De ventilatoren in de reeks van 35 t/m 56 cm worden geleverd in een sterke kunststof rand. De ventilatoren met diameters van 63, 71 en 80 cm zijn gemonteerd in een sterke stalen rand. Door de coating op de rand maakt corrosie ook bij deze uitvoering geen kans.

Ventilator Modulair

Voor montage van uw ventilator onder een dakkoker levert Fancom de ventilator in een sterke vormvaste, kunststof module die is voorzien van het Fancom snelmontagesysteem. Fancom meet- en smoorunits maken het ventilatiesysteem compleet. Hierbij zijn de regelklep en meetwaaier ingebouwd in eenzelfde module die direct aan de ventilatormodule kan worden gekoppeld.

Centrale afzuigsystemen

Speciaal voor centrale afzuigsystemen en andere installaties waar gewerkt wordt met hogere tegendrukken, heeft Fancom de 3480P en 3480D ventilatoren ontwikkeld. De maximale tegendruk bedraagt 270 resp. 320 Pa. Deze ventilatoren kenmerken zich door een zeer grote luchtverplaatsing. Energieverbruik en geluidsproductie blijven daarbij echter gering.

	Diameter	Voltage (+/- 10%)	Toerental	Spanning (50Pa - Inorm)	Vermogen (50Pa)	Asvermogen (50Pa)	Geluids- productie (0Pa - berekend)		Regelbaar	Luchtopbrengst m3/h								
										Druk in Pa (Pascal)								
TYPE	cm	V	RPM	A	W	W	dBA 2m	dBA 7m		0	30	50	100	150	200	250	300	Débit max/pression max
1435	35	200-240	1404	0.96	211	111	61	50	T, E	3940	3580	3250						2660 / 78
1440	40	200-240	1347	1.19	273	165	64	53	T, E	5040	4630	4250						3300 / 92
1445	45	200-240	1326	1.6	372	235	65	54	T, E	6690	6140	5760	4400					4310 / 102
1450	50	200-240	1317	2.08	474	314	66	55	T, E	8550	7800	7300	5780					5710 / 102
1450P	50	200-240	1381	2.99	720	566	69	58	T, E	9720	9250	8970	7950					6900 / 128
1456	56	200-240	1366	3.16	741	569	70	59	T, E	12060	11260	10830	9250					8520 / 113
1463	63	200-240	1381	3.1	721	586	68	57	T, E	14600	13200	12380	9070					8980 / 101
1680	80	200-240	903	4.64	1091	756	69	58	T, E	20750	19050	17820	14160					13020 / 113
1692	92	200-240	905	4.54	1058	778	68	57	T, E	24400	21840	19940	13767					13340 / 103
3435	35	Y400 Δ230	1426	Y0.34 Δ0.59	157	116	61	50	F	3710	3400	3140						2520 / 86
3440	40	Y400 Δ230	1376	Y0.42 Δ0.73	227	175	64	53	F	5120	4750	4370						3430 / 96
3445	45	Y400 Δ230	1297	Y0.55 Δ0.95	312	220	65	54	F	6540	5910	5470						4020 / 99
3450	50	Y400 Δ230	1304	Y0.72 Δ1.25	414	305	66	55	F	8240	7530	7010	5440					5240 / 105
3456	56	Y400 Δ230	1364	Y1.17 Δ2.03	657	567	70	59	F	11830	10920	10260	8490					7700 / 120
3656	56	Y400 Δ230	936	Y1.05 Δ1.82	384	322	65	54	F	10190	9080	8020						6690 / 65
3463P	63	Y400 Δ230	1439	Y2.75 Δ4.76	1351	1224	74	63	F	17530	16740	16270	15150	13930	12370	10240		10240 / 250
3663	63	Y400 Δ230	931	Y1.38 Δ2.58	687	512	67	56	F	14180	12920	12060						9000 / 97
3671	71	Y400 Δ230	949	Y1.89 Δ3.27	884	741	69	58	F	17970	16500	15450	12190					11320 / 110
3680	80	Y400 Δ230	941	Y2.03 Δ3.52	1047	850	70	59	F	22220	20555	19380	15910					14070 / 122
3480P	80	Y400 Δ230	1429	Y4.58 Δ7.93	2268	2150	77	66	F	28650	27582	26870	25290	23580	21225	18655		17440 / 268
3480D	80	Y400 Δ230	1436	Y4.26 Δ7.38	1981	1520	69	58	F	21610	21130	20810	19990	19050	17920	16495	14770	11050 / 380
3692	92	Y400 Δ230	936	Y2.16 Δ3.74	1033	859	68	57	F	24870	22570	20840	15470					14110 / 110
3692P	92	Y400 Δ230	929	Y3.64 Δ6.3	1850	1324	71	60	F	28080	26600	25560	22810	17820				15200 / 167

Lucht dichtheid 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1 N/m² ~ 0,102 mm wk

Metingen zonder beschermrooster

Geluidsproductie berekend bij 0 Pa en bij een afstand van 2 meter (de tussen haakjes geplaatste waarden zijn berekend op 7 meter afstand)