

Akoestisch Onderzoek
Agrarisch bedrijf
Broekhuizen 35
Koekange



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Agrarisch bedrijf Broekhuizen 35 Koekange
Projectnummer	2019-3054-1
Onderzoeksadres	Broekhuizen 35 7958 PB KOEKANGE
Opdrachtgever	Agrifirm NWE B.V. Postbus 20004 7302 HA APELDOORN
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 22 november 2022

Sain milieuvadvis print op 100% gerecycled papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

Inhoudsopgave

Colofon

1	Inleiding	4
2	Normstelling	6
3	Bedrijfsbeschrijving	9
3.1	Bedrijfsactiviteiten	9
3.2	Onderzochte bedrijfssituaties	12
4	Modellering	13
5	Berekeningsresultaten	15
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	15
5.2	Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	16
5.3	Indirecte hinder	17
6	Maatregelen	18
7	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	22
8	Conclusies	24
Bijlage 1:	Ligging van de onderzoekslocatie	
Bijlage 2:	Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3:	Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$	
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten L_{Amax}	
Bijlage 6:	Berekeningsresultaten indirecte hinder	
Bijlage 7:	Toelichting op de normstelling	
Bijlage 8:	Beoordeling geluid t.g.v. wintergartens	

1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de aanleiding en het doel van het onderzoek beschreven. Tevens wordt de opzet van het onderzoek aangegeven en volgt een beschrijving van de gebruikte gegevens en bedrijfs- en omgevingskenmerken.

Aanleiding	Het agrarisch bedrijf vraagt een veranderingsvergunning aan. In verband met de veranderingen binnen het bedrijf is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de aangevraagde vorm akoestisch inpasbaar is. Hiervoor wordt de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving bepaald en getoetst aan de geldende geluidsnormen. Bij een overschrijding van de normen wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn om toch tot een inpasbare situatie te komen.
Onderzoeksopzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Informatie van Agrifirm en de woordvoerder van de inrichting met betrekking tot de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting, projectnummer EX.16.1359, bladnr. M-01, laatst gewijzigd 3 december 2021; • Divers kaartmateriaal en luchtfoto's; • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	Het bedrijf is een vleeskuikenhouderij. Een van de wijzigingen bij het bedrijf is de realisatie van wintergartens. Daarmee wordt het mogelijk om vleeskuikens op te fokken die voldoen aan het 'beter leven keurmerk'. De dierbezetting waarmee in het onderzoek rekening is gehouden, betreft de maximale situatie. In het geval er 'beter leven keurmerk'-vleeskuikens worden opgefokt, zal de dierbezetting beduidend lager zijn. Het bedrijf ligt aan de Broekhuizen, in het buitengebied van Koekange. In de omgeving liggen diverse (burger-) woningen. Aan de noordzijde grenst het bedrijf aan de spoorlijn Meppel-Hoogeveen.

2 Normstelling

De normstelling waaraan de berekeningsresultaten worden getoetst, is afhankelijk van het gemeentelijk beleid en de aard van de omgeving.

Toetsingskader	In de vigerende vergunning (d.d. 8 maart 2018) van het bedrijf zijn geluidsvoorschriften opgenomen. Deze zijn gebaseerd op eerder akoestisch onderzoek. Omdat er sprake is van een veranderingsvergunning, wordt in eerste instantie getoetst aan de geluidsvoorschriften uit de vergunning. Deze geluidsvoorschriften zijn in dit hoofdstuk beschreven. Afhankelijk van de onderzoeksresultaten kunnen bij de vergunningverlening andere geluidsvoorschriften worden vastgesteld. Het tussentijds uitladen van 25% van de vleeskuikens vindt niet meer plaats. Daarentegen kan het wegladen in de praktijk in de dag-, avond- en nachtperiode plaatsvinden. Ongeacht de rekenresultaten ligt daarom een aanpassing van de voorschriften ten aanzien van het uit- en wegladen voor de hand.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	Vigerende vergunning Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van de woningen van derden niet meer bedragen dan: • 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur); • 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur); • 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur). Tijdens regelmatige afwijkingen geldt op enkele woningen een afwijkende normstelling: • Uitladen van 25% van de vleeskuikens (maximaal 11 keer per jaar); • 41 dB(A) in dagperiode ter plaatse van Broekhuizen 37 en 38. • Afvoer van mest (maximaal 8 keer per jaar); • 41 dB(A) in dagperiode ter plaatse van Broekhuizen 37 en 38. • Wegladen van de resterende 75% van de vleeskuikens (8 keer per jaar gedurende 2 aansluitende nachten); • 31 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van Broekhuizen 33; • 39 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van Broekhuizen 38; • 43 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van Broekhuizen 37. Richtwaarde Bij een aanpassing van de normstelling kan aangesloten worden bij de beoordelingsmethodiek uit hoofdstuk 4 van de 'Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening' (1998). Bij de vergunningverlening aan bestaande

	bedrijven kan voor het geluidsaspect dan als volgt worden gehandeld: • Bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden (...) steeds opnieuw getoetst; • Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid; • Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum "etmaalwaarde" van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen. • Wanneer het bestaande (vergunde) niveau ten gevolge van de inrichting hoger is dan de "etmaalwaarde"¹ van 55 dB(A), dient bij de opstelling van vergunningvoorschriften de laatstgenoemde waarde óf het referentieniveau van het omgevingsgeluid als maximum te worden gehanteerd. Voor het bovenstaande geldt steeds dat een verhoging van de richtwaarden alleen kan worden toegestaan na toepassing van het "ALARA-beginsel". De gemeente De Wolden en RUD Drenthe hebben aangegeven dat er is de onderhavige situatie sprake is van een 'landelijke omgeving'. In de onderhavige situatie is er sprake van een gebied buiten de bebouwde kom waarin enkele agrarische bedrijven zijn gelegen en dat doorsneden wordt door de spoorlijn Meppel-Hoogeveen. De RUD Drenthe heeft aangegeven dat de spoorlijn een rol speelt bij het toestaan van een ruimere geluidsnorm. Om die reden is de geluidsbelasting ten gevolge van de spoorlijn bepaald, zie bijlage 7.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan: • 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur); • 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur); • 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur). Maximaal 16 keer per jaar, zijnde 8 keer twee opeenvolgende dagen tijdens de afvoer van de resterende 75% van de vleeskuikens, mag het maximaal geluidsniveau (L_{max}) gedurende de nachtperiode (23:00 tot 07:00 u) maximaal 62 dB(A) bedragen op de woning Broekhuizen 38.
Indirecte hinder	In de vergunning zijn geen geluidsvoorschriften opgenomen voor de geluidsbelasting van de indirecte hinder. In het onderhavige onderzoek is

1 De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode +5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB

	de geluidsbelasting van de indirecte hinder wel beschouwd, waarbij getoetst wordt aan de geluidsnormen uit de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996. Samengevat houdt dit de volgende normstelling in: • voorkeursgrenswaarde: 50 dB(A) etmaalwaarde; • ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.
Bijlagen	Bijlage 7: Toelichting op de normstelling

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Vervolgens wordt afgewogen welke situaties akoestisch maatgevend zijn.

3.1 Bedrijfsactiviteiten

Algemeen	Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode (tussen 7.00 tot 19.00 uur), tenzij anders vermeld. De codering van de gebouwen in de tekst komt overeen met de codering in de milieutekening die bij de aanvraag hoort. Het opfokken van de kuikens vindt plaats in een cyclus van circa 7 weken, waarbij er maximaal 7 cycli per jaar plaatsvinden. Deze lopen voor alle stallen synchroon. De cyclus bestaat uit de volgende activiteiten, in chronologische volgorde: 1. Inrijden van stro; 2. Aanvoer van kuikens; 3. Opfok van de kuikens; 4. Wegladen van de kuikens; 5. Afvoeren van mest; 6. Schoonspuiten en ontsmetten van de stallen. Onderstaand zijn deze activiteiten beschreven, evenals de frequentie waarin deze voorkomen.
Inrijden van stro	Na het afronden van een voorgaande cyclus worden vanuit gebouw C balen stro met een wiellader naar de stallen gebracht. De wiellader rijdt hiervoor 0,5 uur op het erf tussen gebouw C en de stallen. Vervolgens wordt het stro in de stal verdeeld met een wiellader. Dit duurt 0,5 uur per stal.
Aanvoer van kuikens	De kuikens worden overdag aangevoerd met één vrachtwagen. De aanvoer vindt plaats met rolcontainers die gelost worden bij de ingang van de stallen. Vervolgens worden de rolcontainers met de hand de stal ingeduwd. Tijdens het lossen is de motor van de vrachtwagen uitgeschakeld. Het lossen van de kuikens duurt 0,5 uur per stal.
Opfok van de kuikens	Aanvoer van voer Hoogstens twee maal per week wordt er in de dagperiode voer gebracht. Het lossen vindt plaats bij de silo's tussen stal D en E. Het lossen duurt 45 minuten. Dagelijks wordt het voer met vijzels getransporteerd naar dagsilo's bij de afzonderlijke stallen. De vijzels zijn daarvoor periodiek in werking (in totaal 2 uur in de dagperiode). Ventilatie van de stallen De stallen zijn voorzien van mechanische ventilatie. De ventilatie is behoefte-gestuurd; naarmate er meer ventilatie nodig is, worden er meer ventilatoren aangeschakeld. Daarbij schakelen eerst de nokventilatoren en de warmtewisselaar aan. Als laatste schakelen de ventilatoren aan het eind

van de stallen bij.

Het uitgangspunt hierbij is dat de ventilatiebehoefte overdag circa 100% van de geïnstalleerde capaciteit bedraagt, in de avondperiode eveneens 100% en in de nachtperiode 40%. In tabel 3.1 zijn per stal het aantal en de diameter van de ventilatoren weergegeven.

Tabel 3.1: Mechanische stalventilatie

Stal	Locatie	Diameter (cm)	Geïnstalleerd aantal	Merk/type
D	nok	63	5	Fancom 3663
	eind	133	7	Euroemme EM50n
E	nok	80	4	Fancom 3680
	eind	125	7	Reventa E125
	warmte-wisselaar	92 ¹	2	
F	nok	63	8	Fancom 3663
	gevel	133	4	Euroemme EM50n
G	nok	63	5	Fancom 3663
	gevel	133	8	Euroemme EM50n

¹ te voorzien van reventa-dempers. Voorgesteld wordt om de dempers horizontaal te installeren, zodat het emissiepunt zo min mogelijk verhoogd wordt. Het emissiepunt verschuift hierdoor wel enkele meters in zuidwestelijke richting.

In stal E is de ventilatiecapaciteit ruim bemeten. Er is sprake van een overcapaciteit van circa 15%. De eindventilatoren zullen daardoor nooit volledig in werking zijn.

Wegladen resterende kuikens

Aan het eind van de opfokcyclus worden de vleeskuikens weggeladen. Het tussentijds uitladen vindt niet meer plaats.

De vleeskuikens worden in de stal handmatig geraapt en in containers gezet. De containers met vleeskuikens worden vervolgens met behulp van een wiellader op een vrachtwagen geladen. Het laden duurt 45 minuten per vracht. De wiellader is daarbij 1/3 van de tijd buiten en 2/3 van de tijd in de stallen actief. Verdeeld over 1 of 2 etmalen worden er in totaal 16 vrachten met vleeskuikens afgevoerd.

Het laden van de vleeskuikens vindt in principe aan de westzijde van de stallen plaats. Als er overdag geladen wordt, kan er ook aan de oostzijde geladen worden.

	Het laden kan op elk moment op de dag beginnen. Dit is afhankelijk van de planning van de slachterij. In de dagperiode worden er maximaal 16 vrachten geladen, in de avondperiode maximaal 5 en in de nachtperiode maximaal 10. Na het wegladen van de vleeskuikens wordt de ventilatie uitgeschakeld.
Afvoeren van mest	Nadat de kuikens zijn weggeladen, wordt de mest uit de stallen gehaald en op naar mestplaat H gebracht. Dit vindt plaats met een wiellader, die hier 1 uur per stal mee bezig is (1/3 van de tijd buiten, 2/3 van de tijd binnen)¹. Aansluitend wordt de mest vanaf de mestplaat afgevoerd. Dit vindt plaats met vrachtwagens (6 vrachten). Het laden vindt plaats met een lepelkraan. Dit duurt 20 minuten per vracht. Het uithalen van de mest uit de stallen en de afvoer van mest vindt op 1 of 2 dagen plaats.
Schoonspuiten stallen	Nadat de mest is afgevoerd worden de stallen schoongespoten en ontsmet door een gespecialiseerd bedrijf. Dit bedrijf gebruikt daarbij een aanhanger of bestelwagen met eigen aggregaat en pomp. Het schoonspuiten en ontsmetten duurt 2 uur per stal. Op een later moment wordt het spoelwater vanuit de spoelwaterkelders naar het eigen land afgevoerd. Hiervoor wordt een tractor met mesttank gebruikt. In totaal worden er 8 vrachten afgevoerd. Het laden duurt 5 minuten per vracht.
Overige activiteiten	Voor levering en afvoer van diverse producten komen er personenauto's, bestelwagens en, een enkele keer, een vrachtwagen op het terrein. Binnen de inrichting (tussen gebouw E en F) is een noodstroomaggregaat aanwezig. Eenmaal per ronde wordt het aggregaat in de dagperiode getest gedurende 15 minuten per keer. Het testen vindt plaats op verder rustige dagen. Elk van de stallen wordt voorzien van een wintergarten. De kuikens kunnen via luiken in de zijgevel deze wintergarten in en uit. Per 1000 dieren is er 1 strekkende meter opening voorzien en de wintergartens zijn gedurende 8 uur in de dagperiode toegankelijk. De geluidsemissie via deze luiken is verwaarloosbaar².

¹ Dit is inclusief de bedrijfstijd die nodig is voor het uithalen van de mest uit de wintergartens.

² Zie de toelichting en berekening in bijlage 8.

3.2 Onderzochte bedrijfssituaties

Algemeen	Voor het akoestisch onderzoek is de 'representatieve bedrijfssituatie' van belang. Dit is de akoestisch maximale situatie die vaker dan 12 dagen per jaar voorkomt. Naast de representatieve bedrijfssituatie kunnen er één of meer incidentele bedrijfssituaties en regelmatige afwijkingen zijn, waarop meer geluid gemaakt wordt dan in de representatieve bedrijfssituatie. Niet alle activiteiten die op het bedrijf plaatsvinden, vinden plaats op een en dezelfde dag. Op basis van de bronvermogens, bedrijfsduren en locatie van de verschillende activiteiten volgen de volgende (akoestisch) maatgevende bedrijfssituaties.
Representatieve bedrijfssituatie	Als representatieve bedrijfssituatie wordt een warme dag beschouwd waarop: • De ventilatie in werking is; • Er bulkvoer wordt gelost; • De voervijzels in werking zijn; • Er rijbewegingen zijn van 3 personenauto's/bestelwagens in de dagperiode en 1 personenauto/bestelwagen in de avond- en nachtperiode.
Afwijkende bedrijfssituaties	Het wegladen van de vleeskuikens in de dag-, avond- en/of nachtperiode vindt 1 tot 2 etmalen per cyclus plaats, met een maximum van 12 etmalen per jaar³. Deze situatie is onderzocht als incidentele bedrijfssituatie, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium. Tijdens deze bedrijfssituatie is de ventilatie ook in werking en vinden er rijbewegingen plaats van personenauto's/bestelwagens, gelijk aan de representatieve bedrijfssituatie. Het uitmesten van de stallen en de afvoer van mest in de dagperiode vindt eenmaal per cyclus plaats, verdeeld over 1 of 2 dagen. Deze activiteit is onderzocht als regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie⁴ waarbij ervan uitgegaan is dat alle mest op 1 dag uit de stallen wordt gehaald en wordt afgevoerd. Tijdens deze bedrijfssituatie is de ventilatie niet in werking. De rijbewegingen van personenauto's/bestelwagens, gelijk aan de representatieve bedrijfssituatie, vinden wel plaats.
Bijlagen	Bijlage 3: Schema met alle bronnen en bedrijfstijden Bijlage 8: Beoordeling geluid t.g.v. wintergartens

³ In de vigerende vergunning zijn het tussentijds uitladen en het wegladen van de vleeskuikens beschouwd als afwijkende situaties. Omdat nu alleen nog het wegladen plaatsvindt en de activiteit niet beperkt is tot 1 etmaalperiode, ligt het meer voor de hand om deze activiteit te beschouwen als incidentele bedrijfssituatie.

⁴ In de vigerende vergunning is deze situatie ook beschouwd als afwijkende situatie.

4 Modelleren

Op basis van alle geïnventariseerde gegevens zijn rekenmodellen opgesteld. Met behulp van deze rekenmodellen worden de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten berekend. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielaai', 1999.
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd.
Bronnen	Herkomst van de bronvermogens In 2019 en 2022 zijn er geluidsbronnen verricht bij de inrichting. De metingen zijn verricht aan de volgende bronnen: • Stalventilatoren; • Laden van mest met een lepelkraan; • Aanhanger met pompen tijdens het schoonspuiten van de stallen. Een toelichting op de metingen en de berekening van de bronvermogens is opgenomen in de bijlagen. De bronvermogens van de overige geluidsbronnen volgen uit ons metingenbestand en uit informatie van fabrikanten. Het metingenbestand wordt actueel gehouden door regelmatig geluidsmetingen uit te voeren bij agrarische bedrijven. De in het onderhavige onderzoek gehanteerde bronvermogens dienen te allen tijde als taakstellend beschouwd te worden. Wijze van modelleren De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. Voor het gebruik van de wiellader tijdens het wegladen van de vleeskuikens en uitmesten van de stallen zijn meerdere deelbronnen gemodelleerd. De locaties van de deelbronnen zijn zo gekozen, dat deze zo goed mogelijk in overeenstemming zijn met de locaties waar de wiellader gebruikt wordt. Verder is voor het wegladen van de vleeskuikens in de dagperiode rekening gehouden met het gebruik van de wiellader aan zowel de voor- als achterkant van de stallen (omdat deze activiteit aan beide zijden van de

	stallen kan plaatsvinden). Het laden aan de voorkant van de stallen is akoestisch maatgevend voor de woning aan de Broekhuizen 37. Het laden aan de achterkant van de stallen is akoestisch maatgevend voor de woning aan de Broekhuizen 38. De ventilatoren zijn geschakeld via een cascade-regeling, waarbij de nokventilatoren en de warmtewisselaar als eerste aanschakelen. Op basis van de ventilatiebehoefte en geïnstalleerde ventilatiecapaciteit is berekend hoeveel de ventilatoren in de dag-, avond- en nachtperiode in werking zullen zijn.
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{Ar,LT}$ gelijk aan equivalente geluidsniveau L_{Aeq} .
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} is een apart rekenmodel opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i , verminderd met de meteorocorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax} .
Indirecte hinder	Voor de berekening van indirecte hinder is ook een rekenmodel opgesteld. Het geluidsniveau ten gevolge van indirecte hinder is berekend op de woningen aan de Broekhuizen 37 en 38. Uitgangspunt is dat de helft van de voertuigen komt uit en vertrekt in westelijke richting. De andere helft komt uit en vertrekt in oostelijke richting. De indirecte hinder is berekend voor de bedrijfssituatie met de meeste transportbewegingen. Omdat de woning aan de Broekhuizen 38 dichtbij de weg ligt dan de woning aan de Broekhuizen 37, is de berekening alleen ter plaatse van de woning aan de Broekhuizen 38 uitgevoerd.
Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen Bijlage 3: Gegevens rekenmodel

5 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het bedrijf. In dit hoofdstuk worden de berekeningsresultaten op de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 7 worden maatregelen beschreven om de geluidsbelasting te reduceren, voor alle onderzochte situaties.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

Berekeningsresultaten

In tabel 5.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie, in tabel 5.2 voor de incidentele bedrijfssituatie en de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Overschrijdingen van de richtwaarde zijn vet gedrukt.

Tabel 5.1: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ representatieve bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00
<i>Richtwaarde</i>				
<i>Landelijke omgeving</i>		40	35	30
01	Broekhuizen 33	31	32	30
02	Broekhuizen 38	39	42	39
03	Broekhuizen 37	40	41	40
04-06	Emsweg, diverse nr.	29	31	29

Tabel 5.2: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ incidentele bedrijfssituatie (wegladen vleeskuikens) en regelmatige afwijking (uitmesten en afvoer mest)

Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00	Dag 7.00-19.00
		<i>incident</i>	<i>incident</i>	<i>incident</i>	<i>regelmatige afwijking</i>
<i>Richtwaarde</i>					
<i>Landelijke omgeving</i>		40	35	30	40
01	Broekhuizen 33	34	36	35	33
02	Broekhuizen 38	43	46	45	41
03	Broekhuizen 37	39	41	40	29
04-06	Emsweg, diverse nr.	33	35	34	32

Bespreking resultaten representatieve situatie

De geluidsbelasting voldoet in de dagperiode aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving (en daarmee aan de normstelling uit de vigerende vergunning). In de avond- en nachtperiode wordt de richtwaarde

	overschreden. Dit wordt veroorzaakt door de ventilatie van de stallen. De belangrijkste oorzaak van de hogere berekeningsresultaten ten opzichte van het eerdere akoestisch onderzoek is dat destijds te lage bronvermogens zijn aangehouden.
Bespreking resultaten incidentele bedrijfssituatie	Tijdens de afvoer van vleeskuikens wordt de richtwaarde overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van een wiellader tijdens het laden van de vleeskuikens. De belangrijkste oorzaak van de hogere berekeningsresultaten ten opzichte van het eerdere akoestisch onderzoeken is dat destijds een lagere bedrijfstijd is aangehouden voor de wiellader, er geen rekening mee was gehouden dat het laden ook in de avondperiode kon plaatsvinden en de gemodelleerde laad-locaties niet aansloten bij de feitelijke laadlocaties. Ten opzichte van het eerdere onderzoek is het aantal dagen waarop vleeskuikens worden afgevoerd wél afgenomen, omdat er tussentijds niet meer wordt uitgeladen.
Bespreking resultaten regelmatige afwijking	Tijdens het uitmesten van de stallen en de afvoer van mest wordt de richtwaarde voor een landelijke omgeving met 1 dB overschreden op de woning aan de Broekhuizen 38. De berekende waarde komt overeen met de waarde die vergund is voor deze activiteit.
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten L _{Ar} ,L _T

5.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Berekeningsresultaten	In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen. Overschrijdingen van de grenswaarde zijn vet gedrukt. <i>Tabel 5.3: Berekeningsresultaten L_{Amax}</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag 7.00-19.00</th><th>Avond 19.00-23.00</th><th>Nacht 23.00-7.00</th></tr><tr><td></td><td><i>grenswaarde</i></td><td>70</td><td>65</td><td>60</td></tr><tr><td>01</td><td>Broekhuizen 33</td><td>49</td><td>49</td><td>49</td></tr><tr><td>02</td><td>Broekhuizen 38</td><td>60</td><td>63</td><td>63</td></tr><tr><td>03</td><td>Broekhuizen 37</td><td>65</td><td>61</td><td>61</td></tr><tr><td>04-06</td><td>Emsweg, diverse nr.</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00		<i>grenswaarde</i>	70	65	60	01	Broekhuizen 33	49	49	49	02	Broekhuizen 38	60	63	63	03	Broekhuizen 37	65	61	61	04-06	Emsweg, diverse nr.	48	48	48
Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00																											
	<i>grenswaarde</i>	70	65	60																											
01	Broekhuizen 33	49	49	49																											
02	Broekhuizen 38	60	63	63																											
03	Broekhuizen 37	65	61	61																											
04-06	Emsweg, diverse nr.	48	48	48																											
Bespreking resultaten representatieve situatie	De geluidsbelasting voldoet in de dag- en avondperiode op alle toetspunten aan de grenswaarde. In de nachtperiode wordt de grenswaarde overschreden op de woningen aan de Broekhuizen 37 en 38. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door de rijbewegingen van vrachtwagens																														

	en treedt alleen op tijdens het wegladen van kuikens. In de vigerende vergunning is reeds onderkend dat deze rijbewegingen een overschrijding van de normstelling veroorzaken. De berekende geluidsbelasting is nu 1 dB hoger. Dit komt doordat uitgegaan is van een 1 dB hoger piek-bronvermogen voor de rijdende vrachtwagens. De in het onderzoek aangehouden waarde sluit aan bij jurisprudentie ¹ . Gezien het beperkte verschil en het incidentele karakter van de activiteit, kan de berekende waarde vergund worden.
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten LAmix

5.3 Indirecte hinder

Berekeningsresultaten	In tabel 5.4 zijn de berekeningsresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van de rijbewegingen van en naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de incidentele bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie met de meeste rijbewegingen. <i>Tabel 5.4: Berekeningsresultaten indirecte hinder</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td>Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)</td><td>50 (65)</td><td>45 (60)</td><td>40 (55)</td></tr><tr><td>02</td><td>Broekhuizen 38</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)	50 (65)	45 (60)	40 (55)	02	Broekhuizen 38	41	41	41
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)												
	Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)	50 (65)	45 (60)	40 (55)												
02	Broekhuizen 38	41	41	41												
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, behalve als er in de nachtperiode 10 vrachten met vleeskuikens worden afgevoerd. Wel wordt voldaan aan de maximale grenswaarde. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is toegestaan, mits het geluidsniveau in de woning niet hoger wordt dan 35 dB(A) etmaalwaarde, ofwel 25 dB(A) in de nachtperiode. Dit is het geval als de geluidwering van de gevel tenminste 16 dB(A) bedraagt. De geluidwering van elke woning zal tenminste gelijk zijn aan deze waarde (ook als sprake is van bijvoorbeeld enkel glas en een ongeïsoleerd dak), zodat geconcludeerd kan worden dat voldaan wordt aan de normstelling.															
Bijlagen	Bijlage 6: Berekeningsresultaten indirecte hinder															

¹ Zie uitspraak Raad van State 201202652/1/R3

6 Maatregelen

In hoofdstuk 6 is geconcludeerd dat de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ wordt overschreden. Er is onderzocht of er maatregelen zijn om deze overschrijdingen weg te nemen. In dit hoofdstuk worden deze maatregelen besproken.

Maatregelen aan de ventilatie

Bij de berekeningen is reeds uitgegaan van het toepassen van een geluiddemper op de warmtewisselaar van stal E. Ook de overige ventilatoren van stal E zijn reeds voorzien van dempers en het bronvermogen van deze ventilatoren sluit aan bij het taakstellend bronvermogen waarop de vigerende vergunning is gebaseerd.

Stap 1

Alhoewel bij de warmtewisselaar reeds rekening is gehouden met het toepassen van een demper (van Reventa), is dit een van de belangrijkste bronnen. Daarom wordt geadviseerd hier een betere demper toe te passen, zodat het bronvermogen gereduceerd wordt tot 79 dB(A). De demper dient horizontaal te worden aangebracht, zodat het emissiepunt zo min mogelijk verhoogd wordt (waardoor het emissiepunt minder afgeschermd zou komen te liggen). De warmtewisselaar is voorzien van 2 ventilatoren, zodat ook 2 dempers moeten worden toegepast. De kosten van de maatregel wordt ingeschat op €6000.

Met het toepassen van dempers op alle ventilatoren van stal D én het begrenzen van het toerental van de toerentalgeregelde ventilatoren op stal E tot 70%, kan de geluidsbelasting op de woningen aan de Broekhuizen 37 en 38 beperkt worden tot (maximaal) 39 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode. Het gaat hier om het installeren van 5 dempers op de nokventilatoren en 7 dempers op de eindgevelventilatoren. Uitgaande van een richtprijs van €2000 per demper, bedraagt de investering circa €26.000. (Dit scenario wordt verder 'aanvullende maatregelen stap 1' genoemd).

Stap 2

Verdere maatregelen zouden kunnen bestaan uit het installeren van dempers op alle ventilatoren van stal F en G. Omdat stal E reeds is voorzien van dempers, zijn aanvullende maatregelen bij deze stal niet opportuun.

Door het installeren van dempers op de ventilatoren van stal F en G neemt de geluidsbelasting op de maatgevende woningen af tot (maximaal) 37 dB(A) in de avondperiode en 32 dB(A) in de nachtperiode. Het gaat hier om het installeren van 13 dempers op de nokventilatoren en 12 dempers op de eindgevelventilatoren. Uitgaande van een richtprijs van €2000 per demper, bedraagt de extra investering circa €50.000.

Gezien de hoge kosten en de relatief beperkte (extra) geluidsreductie van

2 tot 3 dB op de hoogstbelaste beoordelingspunten, is een dergelijke investering niet in verhouding tot het bereikte effect. (Dit scenario wordt verder 'aanvullende maatregelen stap 2' genoemd).

Resultaten na maatregelen

In de onderstaande tabellen zijn de resultaten na aanvullende maatregelen stap 1 en stap 2 opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie.

Het bevoegd gezag dient te overwegen in hoeverre de maatregelen getroffen moeten worden. Daarbij dienen de aard van de omgeving en de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol te spelen. Hierbij benadrukken wij dat de extra investering in 'stap 2' fors zijn gezien de beperkte reductie van de geluidsbelasting van 2 tot 3 dB in de representatieve bedrijfssituatie.

In plaats van het toepassen van geluiddempers kan ook het toepassen van stillere ventilatoren worden overwogen. Verwacht wordt dat dit voor de investeringskosten niet veel verschil maakt.

Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ representatieve bedrijfssituatie (aanvullende maatregelen stap 1)

Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00
<i>Richtwaarde</i>				
<i>Landelijke omgeving</i>		40	35	30
01	Broekhuizen 33	30	30	27
02	Broekhuizen 38	36	39	35
03	Broekhuizen 37	39	37	35
04-06	Emsweg, diverse nr.	27	29	26

Tabel 6.2: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ representatieve bedrijfssituatie (aanvullende maatregelen stap 2)

Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00
<i>Richtwaarde</i>				
<i>Landelijke omgeving</i>		40	35	30
01	Broekhuizen 33	28	26	22
02	Broekhuizen 38	35	37	32
03	Broekhuizen 37	38	34	32
04-06	Emsweg, diverse nr.	23 (24 ¹)	25	21

1 Incl bijdrage wintergarten, zie bijlage 8

Maatregel i.v.m.
wegladen vleeskuikens

Tijdens het wegladen van de vleeskuikens wordt de richtwaarde in zowel de dag-, als avond- als nachtperiode overschreden. De overschrijding in de dagperiode kan voorkomen worden door alleen aan de oostzijde van de stallen kuikens te laden. In de avond- en nachtperiode zou deze maatregel enkel een verschuiving van de geluidsbelasting tot gevolg hebben.

Akoestisch gezien zou het gunstig zijn als het wegladen van de vleeskuikens beperkt kan worden tot de dagperiode. Door de woordvoerder van het bedrijf is echter aangegeven dat dit niet haalbaar is. Het moment van laden wordt ingegeven door de planning van de slachterij. De inrichting heeft hier geen zeggenschap in.

Omdat het wegladen van vleeskuikens beperkt is tot maximaal 12 etmalen per jaar en de berekende waarde niet hoger is dan 55 dB(A) etmaalwaarde, kan deze activiteit beschouwd worden als incident, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium. De berekende waarden zijn dan vergunbaar.

In de onderstaande tabellen zijn de resultaten tijdens de incidentele bedrijfssituatie opgenomen, rekening houdend met de aanvullende maatregelen aan de ventilatie.

Tabel 6.3: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ incidentele bedrijfssituatie (aanvullende maatregelen stap 1)

Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00
Richtwaarde				
<i>Landelijk e omgeving</i>		40	35	30
01	Broekhuizen 33	34	35	34
02	Broekhuizen 38	42	45	44
03	Broekhuizen 37	38	38	37
04-06	Emsweg, diverse nr.	33	34	33

Tabel 6.4: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ incidentele bedrijfssituatie (aanvullende maatregelen stap 2)

Toets-punt	Omschrijving	Dag 7.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-7.00
Richtwaarde				
<i>Landelijk e omgeving</i>		40	35	30
01	Broekhuizen 33	33	34	34
02	Broekhuizen 38	42	44	44
03	Broekhuizen 37	38	35	34
04-06	Emsweg, diverse nr.	33	33	33

Maatregel i.v.m. het uithalen en afvoeren van mest	Tijdens het uitmesten van de stallen en de afvoer van mest wordt de richtwaarde voor een landelijke omgeving met 1 dB overschreden op de woning aan de Broekhuizen 38. De berekende waarde komt overeen met de waarde die vergund is voor deze activiteit. Tijdens het uitmesten en afvoeren van mest is de stalventilatie uitgeschakeld. De beschreven maatregelen aan de ventilatie hebben daarom geen invloed op de rekenresultaten in deze afwijkende situatie. Voor de berekeningsresultaten wordt daarom verwezen naar tabel 5.2.
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten na maatregelen

7 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Bij vergunningprocedures wordt beoogd een geïntegreerde afweging van de diverse milieuaspecten te verzekeren. De emissies moeten worden beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Voor geluid is BBT een combinatie van het toepassen van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn, het toepassen van maatregelen volgens de stand van de techniek en het toepassen van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting. In dit hoofdstuk wordt de toepassing van BBT binnen het bedrijf toegelicht.

Gebruikelijk in de bedrijfstak	In een Vlaams onderzoek¹ wordt een concrete invulling gegeven aan technieken die als gebruikelijk en haalbaar mogen worden gezien binnen de bedrijfstak. Voor zover voor geluid relevant, zijn de volgende maatregelen te onderscheiden: Optimalisatie van de stallen en de inrichting van het terrein. Hiermee wordt onnodig transport (en de bijbehorende emissies) voorkomen. Dit kan in nieuwe situaties als BBT worden gezien. In de onderhavige situatie is sprake van bestaande stallen. Nieuwe stallen worden wel zo ingericht en gepositioneerd dat een efficiënte bedrijfsvoering mogelijk is. Optimalisatie van het ontwerp van het ventilatiesysteem Dit wordt als economisch en technisch haalbaar verondersteld in nieuwe situaties. Voor zover van toepassing wordt hiermee in de onderhavige situatie rekening mee gehouden in de vorm van het toepassen van geluiddempers en/of stille types ventilatoren, zie hoofdstuk 6. Controle en reiniging van het ventilatiesysteem In zowel bestaande als nieuwe situaties wordt dit als economisch en technisch haalbaar verondersteld. Het bedrijf zal hier invulling aan geven door regelmatig controles uit te voeren op de werking van het ventilatiesysteem en door noodzakelijk onderhoud tijdig uit te voeren. Geconcludeerd kan worden dat het bedrijf voldoet aan BBT voor zover het maatregelen betreft die in de bedrijfstak als gebruikelijk mogen worden verondersteld.
Stand der techniek	Naast de stalventilatie is het gebruik van de wiellader een relevante geluidsbron binnen de inrichting. Het betreft modern materieel dat goed onderhouden wordt. Voor zover er binnen de inrichting voertuigbewegingen van derden zijn, heeft de inrichting geen invloed op de geluidsemissie. De in het onderzoek

1 Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor de veeteeltsector, Gent, Academia Press/Vlaams BBT Kenniscentrum, 2005. Vergelijkbaar Nederlands onderzoek is niet bekend en processen en installaties in de Nederlandse en Vlaamse situatie zijn vergelijkbaar. Het onderzoek wordt zodoende toepasbaar geacht voor de Nederlandse situatie.

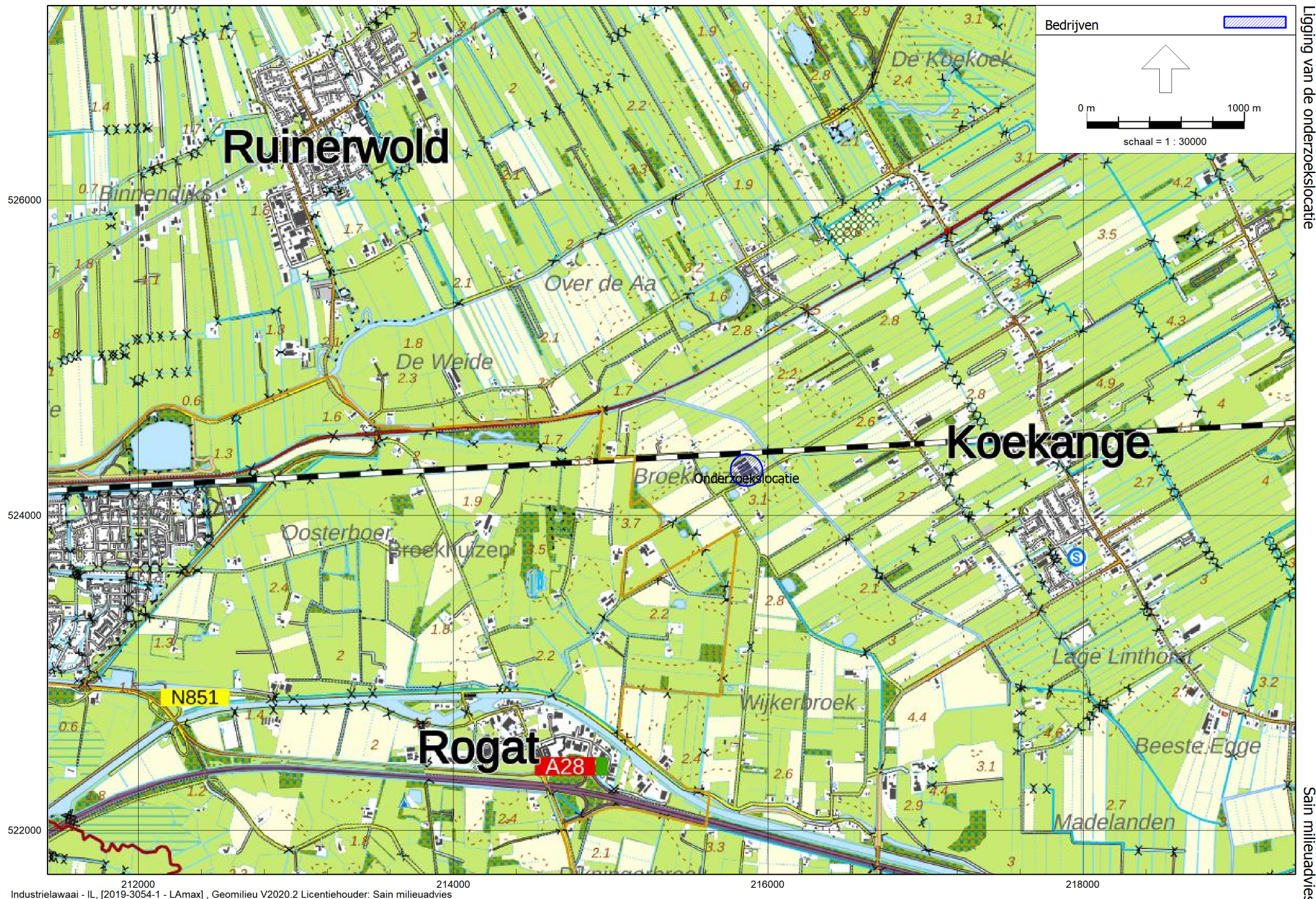
	gehanteerde geluidsbronvermogens van de voertuigen en de laad- en losactiviteiten mogen als representatief worden gezien voor de gemiddelde Nederlandse situatie. Dit moet worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken.
Maatregelen op basis van geluidsbelasting	Bij overschrijding van de geluidsnormen kunnen (in algemene zin) maatregelen worden overwogen zoals het toepassen van geluiddempers (maatregelen aan de bron), schermen of wallen (maatregelen in de overdracht) en het verplaatsen van activiteiten (organisatorische maatregelen). In hoofdstuk 6 is hier reeds op ingegaan op de mogelijke maatregelen.

8 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$	• Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in geen van de onderzochte bedrijfssituaties aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In de situatie waarin de stallen worden uitgemest en de mest wordt afgevoerd, wordt wel voldaan aan de vergunde waarde. • In het onderzoek zijn maatregelen beschreven om de geluidsbelasting te beperken. Deze maatregelen zijn in twee stappen beschreven: • In stap 1 is rekening gehouden met het toepassen van (betere) geluiddempers op de warmtewisselaar van stal E en op alle ventilatoren van stal D, alsmede het beperken van het maximale toerental van de regelbare ventilatoren van stal E. Deze maatregelen zullen een investering vergen van circa €32.000. Met deze maatregelen kan de overschrijding van de richtwaarde 'landelijke omgeving' in de representatieve bedrijfssituatie beperkt worden tot 4 dB in de avondperiode en 5 dB in de nachtperiode. • In stap 2 worden ook de ventilatoren van stal F en G van dempers voorzien. Dit levert een extra geluidsreductie op van 2 tot 3 dB in de representatieve bedrijfssituatie en vergt een extra investering van circa € 50.000. • Het bevoegd gezag dient te overwegen in hoeverre de maatregelen getroffen moeten worden. Daarbij dienen de aard van de omgeving en de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol te spelen. Hierbij benadrukken wij dat de extra investering in 'stap 2' fors zijn in verhouding tot de behaalde geluidsreductie. • Tijdens het wegladen van kuikens (maximaal 12 keer per jaar) is de geluidsbelasting met name in de avond- en nachtperiode hoog. Omdat deze activiteit noodzakelijk is voor het bedrijf, niet voorkomen kan worden en maximaal 12 dagen per jaar plaatsvindt, kan deze activiteit beschouwd worden als incident, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium. De berekende geluidsbelasting is dan vergunbaar.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	• Het maximale geluidsniveau voldoet in de representatieve bedrijfssituatie en tijdens het afvoeren van mest aan de grenswaarde. • Tijdens het wegladen van kuikens in de nachtperiode wordt de grenswaarde overschreden. In de vigerende vergunning is reeds onderkend dat de rijbewegingen van vrachtwagens tijdens het wegladen een overschrijding van de normstelling veroorzaken. De nu berekende geluidsbelasting is 1 dB hoger. Dit komt doordat uitgegaan is van een 1 dB hoger piek-bronvermogen voor de rijdende vrachtwagens. Gezien het beperkte verschil en het incidentele karakter van de activiteit, kan de berekende waarde vergund worden.
Indirecte hinder	• De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet in alle bedrijfssituaties aan de normstelling (voorkeursgrenswaarde, danwel maximale grenswaarde in combinatie met het toelaatbare binnenniveau).

Bijlage 1

Ligging van de onderzoekslocatie



Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

Meetrapportage

Beoogde toepassing

Het is van belang dat bij een akoestisch onderzoek van juiste bronvermogens wordt uitgegaan. Daarom zijn bij het bedrijf geluidsmetingen uitgevoerd. Dergelijke metingen worden door ons met grote regelmaat uitgevoerd. Daardoor beschikken wij over een betrouwbaar metingenbestand dat wij gebruiken als geluidsmetingen niet mogelijk zijn.

Meet- en rekenvoorschrift

De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform methode II van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). De gebruikte methode is per meting in de in deze bijlage opgenomen bronsterkteberekeningen aangegeven.

Gebruikte meetapparatuur

Bij de geluidsmetingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- klasse 1 geluidsmeter en analyser van merk Svantek, type Svan 979;
- klasse 1 geluidsmeter en analyser van merk NTi-audio, type XL2;
- klasse 1 akoestische kalibrator, merk Svantek, type SV31;
- digitale laserafstandsmeter, merk Bosch professional, type GLM 50c.

Voorafgaand aan de metingen is het meetsysteem gekalibreerd met de akoestische kalibrator. Bij de kalibratie zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden.

Situatieschets

De locatie van de ventilatoren blijkt uit de milieutekening. Voor zover nodig zijn in deze bijlage ter verduidelijking foto's opgenomen. De bronhoogte, ontvangerhoogte en meetafstand zijn aangegeven in de bronsterkteberekeningen.

Reflecterende vlakken en type bodem

Bij de meting aan het laden van mest was direct vóór een gevel is gesitueerd. Het gemeten geluidsniveau is daarom met 3 dB gecorrigeerd. De meetlocatie is zo gekozen, dat een afstand van 2 m tot de gevel in acht is genomen.

Voor zover het overdrachtsgebied bestaat uit een reflecterende bodem, zijn de metingen uitgewerkt als 'halve bol'. Indien er sprake is van een nadrukkelijk absorberende bodem of een reflectie door de hoogte van de bron en de ontvanger niet zal optreden, is de meting uitgewerkt als 'hele bol'. D_{bodem} bedraagt in de bronsterkteberekening dan 0 dB.

Beschrijving van de bron

Het geluid van de gemeten bronnen is continu van aard. Verder is geen sprake van tonaal-, impuls- of muziekgeluid. Geluidsmetingen aan laad- en losactiviteiten hebben betrekking op de hele activiteit.

De meetafstand is altijd zo gekozen dat de bron klein is ten opzichte van de meetafstand (1,5d-criterium).

Meetperiode

De meetperiode wordt hoofdzakelijk bepaald door de variatie van de geluidsemissie en de eventuele

cyclische processen die daarin optreden. Voorwaarde is dat de meetduur zodanig lang moet zijn dat het equivalente geluidsniveau naar een vaste waarde gaat.

Voor installaties waarbij het geluid continu van aard is en gemeten is binnen een afstand van 50 meter van de bron, geldt een minimale meetperiode van 15 seconden. Deze meetperiode is in acht genomen. Bij laad- en losactiviteiten kan de meetperiode duidelijk langer zijn. De meetperiode omvat dan tenminste één laad- of loscyclus. Bij rijdend materieel wordt de meetperiode bepaald door het gedefinieerde begin en eindpunt van de gemeten route.

Stoorgeluid

Alleen indien stoorgeluid niet te voorkomen is, wordt een meting gecorrigeerd voor stoorgeluid. In de meetuitwerking is dan het stoorgeluidsniveau opgenomen bij 'achtergr'. Het stoorgeluidsniveau wordt bepaald door (tenminste) meerdere minuten het geluidsniveau te meten zonder invloed van de te meten bron. Over het algemeen wordt het meetmoment echter zo gekozen dat er geen sprake is van stoorgeluid.

Aantal metingen

Omdat gemeten is binnen 50 meter van de bron, is er geen eis aan het aantal uit te voeren metingen per geluidsbron. Veelal wordt een meting aan een bron eenmalig uitgevoerd. Bij metingen aan rijdend materieel worden wel meerdere metingen uitgevoerd. De gemeten niveaus van de metingen worden dan energetisch gemiddeld alvorens de bronsterkteberekening uit te voeren.

Andere relevant geachte gegevens

Zover nodig is bij de bronsterkteberekening een nadere toelichting op de meting gegeven.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Warmtewisselaar stal E									
Bronnaam	:	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren									
MeetDatum	:	19-6-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	34,5	47,4	51,6	62,0	67,2	65,4	58,9	52,9	41,5	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
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)]	:	60,4	73,2	81,5	91,9	97,0	95,2	88,7	82,7	71,4	100,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige metingen									
Bronnaam	:	Laden mest met lepelkraan Atlas									
MeetDatum	:	19-6-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	34,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	26,3	48,8	50,3	54,3	55,6	55,7	53,2	47,1	37,4	61,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	2,3	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	61,9	84,4	89,9	94,0	95,3	95,4	93,1	87,4	79,3	101,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige metingen									
Bronnaam	:	Aanhangwagen met pompen hd-spuit									
MeetDatum	:	19-6-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	38,2	54,4	59,5	60,8	59,0	62,4	62,3	61,5	50,9	69,1
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)]	:	66,8	82,9	92,0	93,3	91,5	94,9	94,8	94,0	83,4	101,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Stal F en G									
Bronnaam	:	Stal G stofvangbak totaal									
MeetDatum	:	19-6-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,30									
Meetafstand [m]	:	20,00									
Meethoogte [m]	:	8,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	37,6	42,5	44,2	46,4	48,9	49,8	44,9	39,0	27,0	54,8
Achtergr	[dB(A)]	34,6	39,7	40,7	39,3	38,9	38,9	33,9	31,3	20,2	47,2
DGeo	[dB]	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	65,6	70,3	76,7	80,4	83,5	84,5	79,6	73,6	62,4	89,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Stal F en G									
Bronnaam	:	Stal F stofvangbak totaal									
MeetDatum	:	19-6-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	21,00									
Meethoogte [m]	:	8,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	36,5	42,6	44,7	45,7	47,9	49,2	44,2	37,1	24,5	54,2
Achtergr	[dB(A)]	34,6	39,7	40,7	39,3	38,9	38,9	33,9	31,3	20,2	47,2
DGeo	[dB]	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,4	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	63,4	70,8	77,9	80,0	82,8	84,3	79,3	71,6	59,4	88,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Stal E									
Bronnaam	:	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal									
MeetDatum	:	19-6-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,30									
Meetafstand [m]	:	17,00									
Meethoogte [m]	:	8,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	32,8	37,4	39,7	43,8	46,4	45,1	38,9	35,2	23,8	51,0
Achtergr	[dB(A)]	33,6	39,5	38,9	37,9	38,3	38,0	33,8	34,5	23,8	46,4
DGeo	[dB]	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	
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)]	55,4	60,0	66,3	76,0	79,2	77,8	70,8	61,8	50,4	83,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	nokventilatoren									
Bronnaam	:	stal E 80 cm									
MeetDatum	:	2-3-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,60									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	9,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	18,4	31,8	30,0	42,2	38,3	42,2	40,5	33,6	25,6	47,5
Achtergr	[dB(A)]	13,9	24,0	21,9	31,6	39,5	39,0	36,1	29,7	23,2	43,8
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]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	47,5	62,0	60,2	72,8	62,3	70,3	69,5	62,4	52,8	76,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	nokventilatoren									
Bronnaam	:	stal F 63 cm									
MeetDatum	:	2-3-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	23,00									
Meethoogte [m]	:	9,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	11,1	30,5	31,0	39,0	35,9	38,1	28,5	23,3	19,7	43,4
Achtergr	[dB(A)]	24,6	32,6	32,0	32,1	33,4	35,9	30,6	21,9	18,7	41,1
DGeo	[dB]	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,6	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	42,3	61,7	62,3	76,3	70,5	72,6	59,9	56,2	52,5	78,8

Bijlage 3

Gegevens rekenmodel

Overige stationaire bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
	<i>RBS</i>							--	--	--
11	lossen bulkvoer pluimvee	103	7	0,75			1	0,75	--	--
12,13	vijzels, vullen dagsilo's	79	3	2			1	2,00	--	--
01-09	Stalventilatie									
								--	--	--
	<i>IBS – wegladen vleeskuikens</i>							--	--	--
18-21	mini-wiellader tijdens activiteit	99	10	4	1,25	2,5	4	1	0,3125	0,625
01-09	Stalventilatie									
	<i>RA – uitmesten stallen en afvoeren mest</i>									
23-26	mini-wiellader tijdens activiteit	99	10	0,33			1	0,33	--	--
22	Lepelkraan, laden mest	101	10	2			1	2	--	--

Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
	<i>RBS</i>					
31	vrachtwagen rijdend	101	7	1		
32	bestelwagen rijdend op erf	92	5	6	2	2
	<i>IBS – wegladen vleeskuikens</i>					
33	vrachtwagen rijdend	101	7	16	5	10
32	bestelwagen rijdend op erf	92	5	6	2	2
	<i>RA – uitmesten stallen en afvoeren mest</i>					
33	vrachtwagen rijdend	101	7	6		
32	bestelwagen rijdend op erf	92	5	6	2	2
	<i>indirecte hinder (bewegingen op de openbare weg):</i>					
51	IH - vrachtwagen rijdend	106	nvt	16	5	10
52	IH - bestelwagen rijdend	98	nvt	3	1	1

Ventilatoren (conform geluidsmetingen)

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ per stuk [dB(A)]	aantal stuks	$L_{w,A}$ totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	$L_{w,A}$ totaal [dB(A)]	ventilatie-behoefte (in %)			reductie $L_{w,A}$ [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
	<i>aan/uit-geregeld</i>											
01a-e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	79	1	79	0	79	100	100	100	0,0	0,0	0,0
02	Ventilatie stal D. 7x 133cm. eind	89	0,875	88	0	88	100	100	22	0,0	0,0	6,6
03a-d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	77	1	77	0	77	100	100	100	0,0	0,0	0,0
04	Ventilatie stal E. 7x 125cm. eind	83	1	83	0	83	83	83	16	0,8	0,8	8,1
05	Ventilatie stal E. 2x 92cm. ww, icm reventa demper	100	1	100	11	89	100	100	100	0,0	0,0	0,0
06a-h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	79	1	79	0	79	100	100	89	0,0	0,0	0,5
07	Ventilatie stal F. 4x 133cm. gevel	89	1	89	0	89	100	100	--	0,0	0,0	--
08a-e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	79	1	79	0	79	100	100	100	0,0	0,0	0,0
09	Ventilatie stal G. 8x 133cm. gevel	89	1	89	0	89	100	100	25	0,0	0,0	6,0

Ventilatoren (aanvullende maatregelen stap 1)

bron id	omschrijving	L _{w,A} per stuk [dB(A)]	aantal stuks	L _{w,A} totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	L _{w,A} totaal [dB(A)]	ventilatie-behoefte (in %)			reductie L _{w,A} [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
	<i>aan/uit-geregeld</i>											
01a-e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok MTRG	79	1	79	12	67	100	100	100	0,0	0,0	0,0
02	Ventilatie stal D. 7x 133cm. eind MTRG	89	0,875	88	7	81	100	100	22	0,0	0,0	6,6
03a,c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	77	1	77	0	77	100	100	100	0,0	0,0	0,0
03b,d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok, toerentalgeregeld	77	1	77	0	77	70%	70%	70%	7,7	7,7	7,7
04	Ventilatie stal E. 7x 125cm. eind	83	1	83	0	83	83	83	16	0,8	0,8	8,1
05	Ventilatie stal E. 2x 92cm. ww MTRG	100	1	100	21	79	100	100	100	0,0	0,0	0,0
06a-h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	79	1	79	0	79	100	100	89	0,0	0,0	0,5
07	Ventilatie stal F. 4x 133cm. gevel	89	1	89	0	89	100	100	--	0,0	0,0	--
08	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	79	1	79	0	79	100	100	100	0,0	0,0	0,0
09	Ventilatie stal G. 8x 133cm. gevel	89	1	89	0	89	100	100	25	0,0	0,0	6,0

Aanpassingen t.o.v. situatie conform metingen:

Stal D: alle ventilatoren voorzien van dempers (bijvoorbeeld type Acoustair AR 100-2)

Stal E: warmtewisselaar voorzien van een langere demper (type te bepalen in overleg met de leverancier)

Stal E: toerental van de regelbare nokventilatoren beperken tot 70%

Ventilatoren (aanvullende maatregelen stap 2)

bron id	omschrijving	L _{w,A} per stuk [dB(A)]	aantal stuks	L _{w,A} totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	L _{w,A} totaal [dB(A)]	ventilatie-behoefte (in %)			reductie L _{w,A} [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
	<i>aan/uit-geregeld</i>											
01a-e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok MTRG	79	1	79	12	67	100	100	100	0,0	0,0	0,0
02	Ventilatie stal D. 7x 133cm. eind MTRG	89	0,875	88	8	80	100	100	22	0,0	0,0	6,6
03a,c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	77	1	77	0	77	100	100	100	0,0	0,0	0,0
03b,d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok, toerentalgeregeld	77	1	77	0	77	70%	70%	70%	7,7	7,7	7,7
04	Ventilatie stal E. 7x 125cm. eind	83	1	83	0	83	83	83	16	0,8	0,8	8,1
05	Ventilatie stal E. 2x 92cm. ww MTRG	100	1	100	16,7	83	100	100	100	0,0	0,0	0,0
06a-h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok MTRG	79	1	79	12	67	100	100	89	0,0	0,0	0,5
07	Ventilatie stal F. 4x 133cm. gevel MTRG	89	1	89	8	81	100	100	--	0,0	0,0	--
08	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok MTRG	79	1	79	12	67	100	100	100	0,0	0,0	0,0
09	Ventilatie stal G. 8x 133cm. gevel MTRG	89	1	89	8	81	100	100	25	0,0	0,0	6,0

Aanpassingen t.o.v. situatie aanvullende maatregelen stap 1

Stal F en G: alle ventilatoren voorzien van dempers (bijvoorbeeld type Acoustair AR 100-2)

Tussenschakeldemping geluiddempers

Diameter	Omschrijving	Frequentie (Hz)							
mm		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
900	maatwerk	8	16	28	30	21	15	14	12
630	Acoustair AR 100-2	1	6	12	18	15	8	7	5
1525	Acoustair AR 100-2	2	9	17	12	6	6	5	3

Ventilatiedebiet per stal

ventilatiebehoefte per vleeskuiken

7,92

Stal	Merk en type	Aantal	aantal dieren	Capaciteit				
				per fan	totaal	vereist	geïnstalleerd	geïnstalleerd
				m3/uur	m3/uur	m3/uur	Als % van totaal	Als % van vereist
D	Fancom 3663	5		12920	64600		23%	
	Euroemme EM50n	7		31594	221158		77%	
			40000		285758	316800		90%
E	Fancom 3680	4		12920	51680		14%	
	Reventa E125	7		41700	291900		77%	
	warmtewisselaar	2		17820	35640		9%	
			40000		379220	316800		120%
F	Fancom 3663	8		12920	103360		45%	
	Euroemme EM50n	4		31594	126376		55%	
			30000		229736	237600		97%
G	Fancom 3663	5		12920	64600		20%	
	Euroemme EM50n	8		31594	252752		80%	
			40000		317352	316800		100%

Stal D

Groep 1: nok incl warmtewisselaar
Groep 2: eind

Geïnstalleerde capaciteit groep 1: 23 % van totaal
Geïnstalleerde capaciteit groep 2: 77 % van totaal
Geïnstalleerde overcapaciteit: 0 %
Lw bij 100%, bijvoorbeeld 100 dB(A)

Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, per uur						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode	uur	vereist ventilatie- debiet % van totaal	ventilatiedebiet % van geïnstalleerd	ventilatiedebiet per groep		aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
				groep 1	groep 2	reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag	8	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	9	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	10	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	11	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	12	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	13	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	14	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	15	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	16	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	17	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
avond	18	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	19	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	20	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	21	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	22	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
nacht	23	100	100	23	77	0,0	100,0	0,0	100,0
	24	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	1	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	2	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	3	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	4	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	5	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	6	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4
	7	40	40	23	17	0,0	100,0	6,6	93,4



Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, per periode						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode			gem. debiet			aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
			% van geïnstalleerd			reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag			100,0			0,0	100,0	0,0	100,0
avond			100,0			0,0	100,0	0,0	100,0
nacht			40,0			0,0	100,0	6,6	93,4

Stal E

Groep 1: nok, incl warmtewisselaar
Groep 2: eind

Geïnstalleerde capaciteit groep 1: 23 % van totaal
Geïnstalleerde capaciteit groep 2: 77 % van totaal
Geïnstalleerde overcapaciteit: 15 %
Lw bij 100%, bijvoorbeeld 100 dB(A)

Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, per uur						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode	uur	vereist ventilatie- debiet % van totaal	ventilatiedebiet % van geïnstalleerd	ventilatiedebiet per groep		aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
				groep 1	groep 2	reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag	8	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	9	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	10	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	11	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	12	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	13	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	14	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	15	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	16	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	17	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
avond	18	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	19	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	20	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	21	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
nacht	22	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	23	100	87	23	64	0,0	100,0	0,8	99,2
	24	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	1	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	2	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	3	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	4	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	5	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	6	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8
	7	40	35	23	12	0,0	100,0	8,2	91,8



Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, perperiode						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode			gem. debiet			aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
			% van geïnstalleerd			reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag			87,0			0,0	100,0	0,8	99,2
avond			87,0			0,0	100,0	0,8	99,2
nacht			34,8			0,0	100,0	8,2	91,8

Stal F

Groep 1: nok
Groep 2: eind

Geïnstalleerde capaciteit groep 1: 45 % van totaal
Geïnstalleerde capaciteit groep 2: 55 % van totaal
Geïnstalleerde overcapaciteit: 0 %
Lw bij 100%, bijvoorbeeld 100 dB(A)

Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, per uur						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode	uur	vereist ventilatie-debiet % van totaal	ventilatiedebiet % van geïnstalleerd	ventilatiedebiet per groep		aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
				groep 1	groep 2	reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag	8	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	9	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	10	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	11	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	12	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	13	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	14	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	15	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	16	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	17	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
avond	18	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	19	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	20	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	21	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
nacht	22	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	23	100	100	45	55	0,0	100,0	0,0	100,0
	24	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	1	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	2	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	3	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	4	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	5	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	6	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0
	7	40	40	40	0	0,5	99,5	nvt	0,0



Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, perperiode						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode			gem. debiet			aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
			% van geïnstalleerd			reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag			100,0			0,0	100,0	0,0	100,0
avond			100,0			0,0	100,0	0,0	100,0
nacht			40,0			0,5	99,5	nvt	0,0

Stal G

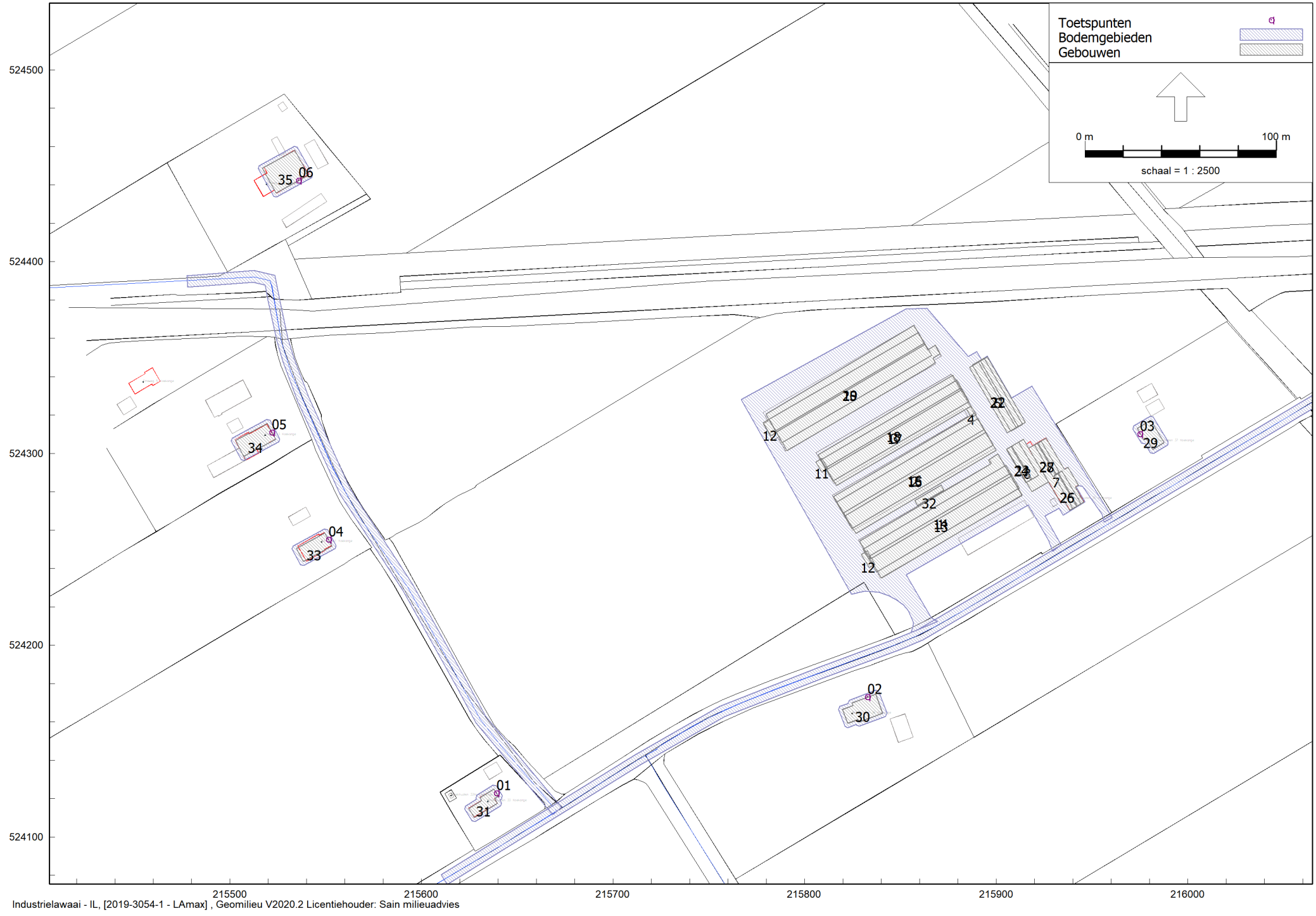
Groep 1: nok
Groep 2: eind

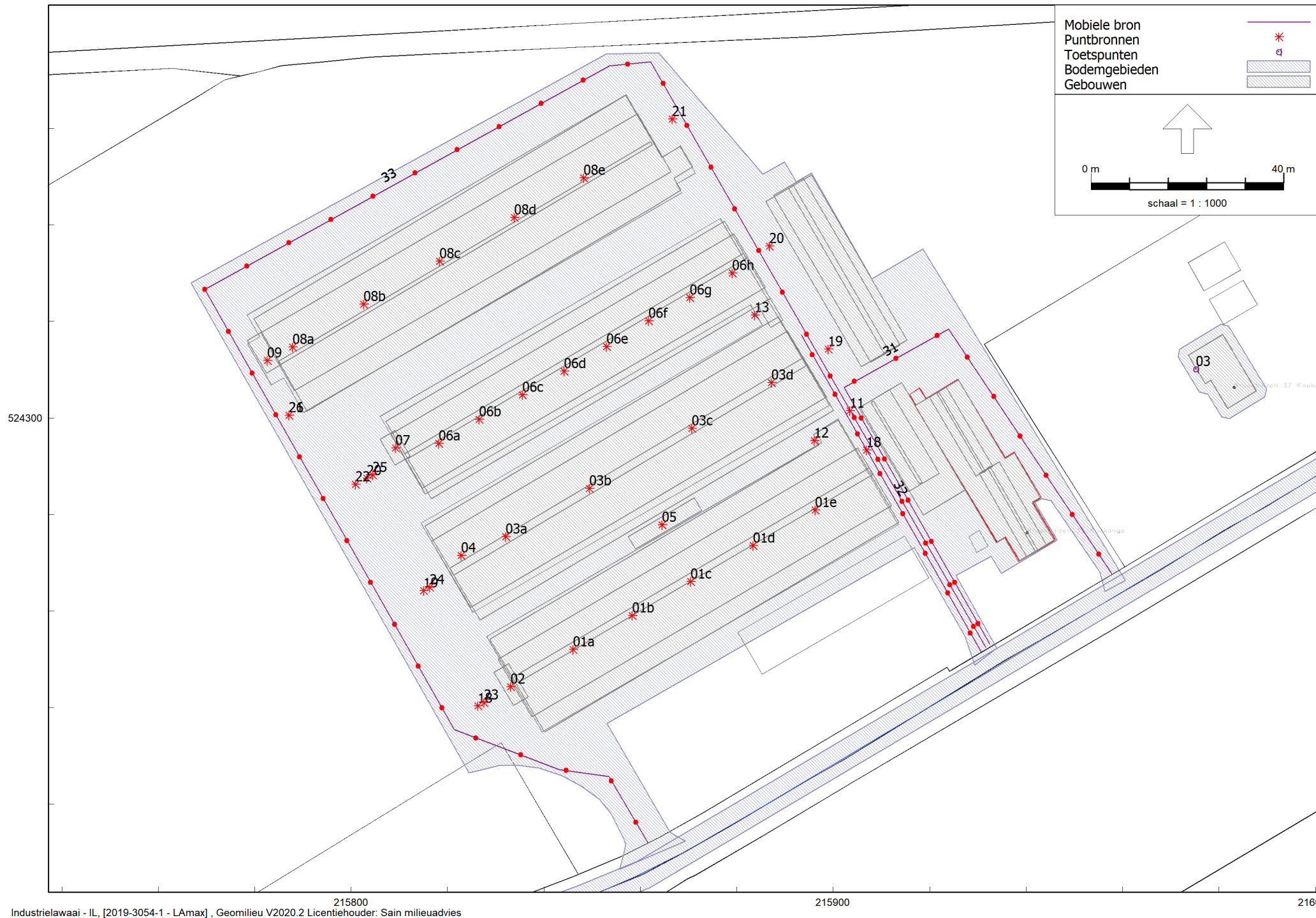
Geïnstalleerde capaciteit groep 1: 20 % van totaal
Geïnstalleerde capaciteit groep 2: 80 % van totaal
Geïnstalleerde overcapaciteit: 0 %
Lw bij 100%, bijvoorbeeld 100 dB(A)

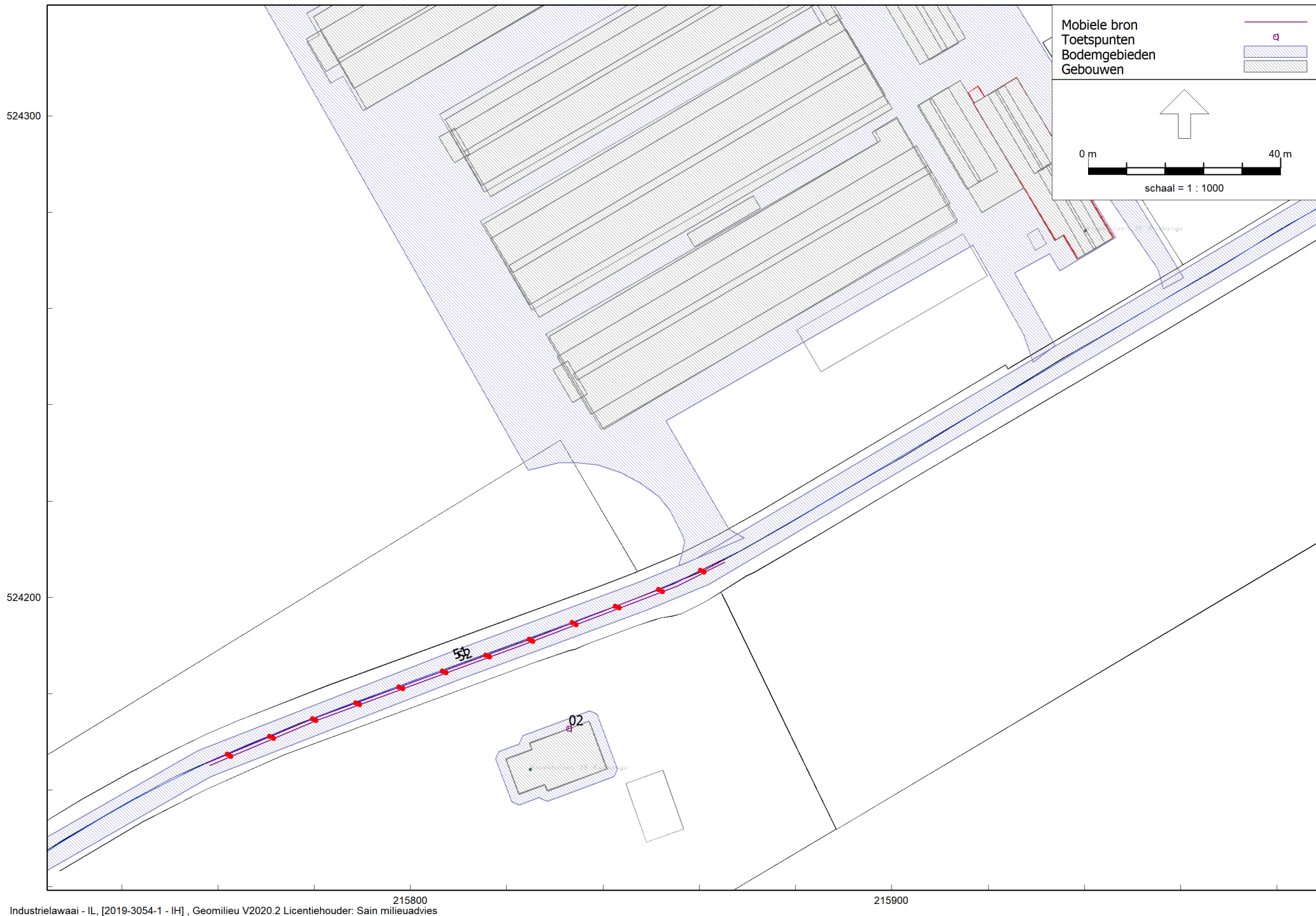
Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, per uur						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode	uur	vereist ventilatie-debiet % van totaal	ventilatiedebiet % van geïnstalleerd	ventilatiedebiet per groep		aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
				groep 1	groep 2	reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag	8	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	9	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	10	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	11	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	12	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	13	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	14	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	15	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	16	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	17	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
avond	18	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	19	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	20	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	21	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
nacht	22	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	23	100	100	20	80	0,0	100,0	0,0	100,0
	24	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	1	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	2	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	3	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	4	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	5	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	6	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0
	7	40	40	20	20	0,0	100,0	6,0	94,0



Berekening geluidsreductie t.o.v. ventilatiedebiet van 100%, perperiode						ventilatoren groep 1		ventilatoren groep 2	
periode			gem. debiet			aan/uit geschakeld		aan/uit geschakeld	
			% van geïnstalleerd			reductie [dB]	Lw [dB(A)]	reductie [dB]	Lw [dB(A)]
dag			100,0			0,0	100,0	0,0	100,0
avond			100,0			0,0	100,0	0,0	100,0
nacht			40,0			0,0	100,0	6,0	94,0







Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Ruten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Broekhuizen 33	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	215639,18	524122,82
02	Broekhuizen 38	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	215832,90	524172,84
03	Broekhuizen 37	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	215975,20	524310,16
04	Emsweg 1	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	215551,62	524255,01
05	Emsweg 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	215522,11	524310,87
06	Emsweg 7	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	215535,93	524442,29

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	Broekhuizen -- 3,00m (L/R)	0,00	216074,61	524328,87
02	Emsweg -- 3,00m (L/R)	0,00	215668,46	524111,53
29	Woning Broekhuizen 37 -- 2,00m (Buiten)	0,00	215980,38	524319,43
30	Woning Broekhuizen 38 -- 2,00m (Buiten)	0,00	215837,22	524176,49
31	Woning Broekhuizen 33 -- 2,00m (Buiten)	0,00	215637,47	524127,01
33	Woning Emsweg 1 -- 2,00m (Buiten)	0,00	215549,41	524260,63
34	Woning Emsweg 3 -- 2,00m (Buiten)	0,00	215519,28	524317,70
35	Woning Emsweg 7 -- 2,00m (Buiten)	0,00	215533,59	524460,16
03	bedrijf	0,00	215855,69	524206,52

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Ruten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
1	Stal D	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215840,13	524234,91
2	Stal E	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215888,59	524320,97
3	Stal F	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215807,18	524299,26
4	Stal F/E	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215886,89	524324,79
5	Stal G	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215857,06	524366,89
6	Werktuigenberging	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215915,28	524316,17
7	Woonhuis	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215938,42	524270,23
8	Werktuigenberging	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215914,16	524307,32
12	Stofbak	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215781,44	524317,78
13	Stal D midden	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215830,49	524249,99
14	Stal D nok	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215833,86	524246,46
15	Stal E midden	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215816,69	524274,46
16	Stal E nok	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215820,43	524268,92
17	Stal F midden	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215808,31	524296,64
18	Stal F nok	4,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215881,34	524334,10
19	Stal G midden	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215781,25	524317,64
20	Stal G nok	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215785,35	524311,06
21	Werktuigenberging midden	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215893,77	524349,65
22	Werktuigenberging nok	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215891,71	524348,12
23	Werktuigenberging midden	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215921,97	524288,51
24	Werktuigenberging nok	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215908,37	524303,54
25	Woonhuis midden	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215944,23	524273,60
26	Woonhuis nok	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215942,39	524272,65
27	Woonhuis midden	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215929,59	524287,94
28	Woonhuis nok	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215921,86	524305,37
29	Woning Broekhuizen 37	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215973,61	524312,96
30	Woning Broekhuizen 38	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215824,80	524169,69
31	Woning Broekhuizen 33	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215637,81	524124,87
32	Warmtewisselaar	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215857,46	524275,42
33	Woning Emsweg 1	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215549,64	524258,47
34	Woning Emsweg 3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215502,89	524306,65
35	Woning Emsweg 7	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215524,17	524435,85
11	Stofbak	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215809,12	524290,23
12	Stofbak	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	215832,64	524249,10

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Ruten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
31	vrachtwagen	RBS	1,00	--	Relatief	2	--	--	37,87	--	--	10	10,00	15	147,04
32	bestelwagen	RBS	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	33,24	33,24	36,26	10	10,00	8	75,79

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
31	vrachtwagen	66,47	77,74	84,61	89,61	93,86	96,90	95,39	89,50	81,18	101,17	215932,47	524253,13
32	bestelwagen	0,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	215930,79	524251,34

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Ruiten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	--	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	Stal D stofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,7502	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee	Nee
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,9812	3,3271	1,2391	0,80	0,80	8,10	Nee	Nee	Nee
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
07	Stal F stofvangbak totaal	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	Stal G stofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,0095	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
11	lossen bulkvoer	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	60,36	68,99	75,56	81,37	82,18	83,63	77,29	73,30	65,67	88,17	215864,49	524277,84
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215846,00	524252,00
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215858,27	524259,08
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,44	524266,10
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215883,40	524273,56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215896,23	524280,95
02	Stal D stofvangbak totaal	65,04	69,65	76,09	79,83	82,87	83,90	79,02	73,04	61,80	88,39	215833,06	524244,37
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215832,02	524275,43
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215849,38	524285,44
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215870,65	524297,85
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215887,18	524307,33
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	55,42	59,97	66,28	76,03	79,22	77,76	70,83	61,77	50,37	83,07	215822,81	524271,55
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,16	524294,75
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215826,56	524299,72
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215835,53	524304,78
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215844,17	524309,67
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215852,98	524314,81
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215861,70	524320,11
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,27	524324,92
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215879,07	524330,06
07	Stal F stofvangbak totaal	63,38	70,84	77,88	80,01	82,79	84,32	79,31	71,65	59,37	88,68	215809,24	524293,82
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215787,89	524314,72
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215802,58	524323,54
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,32	524332,47
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215833,88	524341,52
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215848,20	524349,78
09	Stal Gstofvangbak totaal	65,64	70,25	76,69	80,43	83,47	84,50	79,62	73,64	62,40	88,99	215782,58	524311,86
11	lossen bulkvoer	72,07	80,95	90,01	90,79	94,17	98,63	95,37	92,61	88,50	102,61	215903,44	524301,46
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	45,80	52,20	60,40	62,40	67,90	71,20	74,70	73,20	60,90	78,69	215896,10	524295,27
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	45,80	52,20	60,40	62,40	67,90	71,20	74,70	73,20	60,90	78,69	215883,69	524321,32

Model: IBS laden vleeskuikens
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
32	bestelwagen	laden vleeskuikens	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	33,24	33,24	36,26	10	10,00	8	75,79
33	vrachtwagen wegladen kuikens	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	16	5	10	28,76	29,04	29,04	10	10,00	40	398,84

Model: IBS laden vleeskuikens
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
32	bestelwagen	0,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	215930,79	524251,34
33	vrachtwagen wegladen kuikens	66,47	77,74	84,61	89,61	93,86	96,90	95,39	89,50	81,18	101,17	215861,64	524211,94

Model: IBS laden vleeskuikens
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	Stal D stofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,7502	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee	Nee
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,9812	3,3271	1,2391	0,80	0,80	8,10	Nee	Nee	Nee
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	ventilatie	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
07	Stal F stofvangbak totaal	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	Stal Gstofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,0095	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: IBS laden vleeskuikens
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215846,00	524252,00
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215858,27	524259,08
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,44	524266,10
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215883,40	524273,56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215896,23	524280,95
02	Stal D stofvangbak totaal	65,04	69,65	76,09	79,83	82,87	83,90	79,02	73,04	61,80	88,39	215833,06	524244,37
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215832,02	524275,43
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215849,38	524285,44
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215870,65	524297,85
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215887,18	524307,33
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	55,42	59,97	66,28	76,03	79,22	77,76	70,83	61,77	50,37	83,07	215822,81	524271,55
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	60,36	68,99	75,56	81,37	82,18	83,63	77,29	73,30	65,67	88,17	215864,49	524277,84
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,16	524294,75
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215826,56	524299,72
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215835,53	524304,78
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215844,17	524309,67
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215852,98	524314,81
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215861,70	524320,11
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,27	524324,92
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215879,07	524330,06
07	Stal F stofvangbak totaal	63,38	70,84	77,88	80,01	82,79	84,32	79,31	71,65	59,37	88,68	215809,24	524293,82
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215787,89	524314,72
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215802,58	524323,54
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,32	524332,47
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215833,88	524341,52
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215848,20	524349,78
09	Stal Gstofvangbak totaal	65,64	70,25	76,69	80,43	83,47	84,50	79,62	73,64	62,40	88,99	215782,58	524311,86
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215826,33	524240,37
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215815,04	524264,21
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215803,25	524287,54
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215787,13	524300,53
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215906,94	524293,36
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215898,95	524314,31
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215886,76	524335,63
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	58,92	82,30	86,79	88,81	93,75	93,70	92,58	87,03	77,38	99,29	215866,62	524361,93

Model: RA afvoer mest
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
33	vrachtwagen afvoer mest	afvoer mest	1.00	0.00	Relatief	6	--	--	33.02	--	--	10	10.00	40	398.84
32	bestelwagen	afvoer mest	0.75	0.00	Relatief	6	2	2	33.24	33.24	36.26	10	10.00	8	75.79

Model: RA afvoer mest
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
33	vrachtwagen afvoer mest	66.47	77.74	84.61	89.61	93.86	96.90	95.39	89.50	81.18	101.17	215861.64	524211.94
32	bestelwagen	0.00	67.00	74.00	79.00	85.00	87.00	86.00	80.00	70.00	91.57	215930.52	524251.34

Model: RA afvoer mest
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
23	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.3297	--	--	15.61	--	--	Nee	Nee	Nee
24	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.3297	--	--	15.61	--	--	Nee	Nee	Nee
25	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.3297	--	--	15.61	--	--	Nee	Nee	Nee
26	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.3297	--	--	15.61	--	--	Nee	Nee	Nee
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	afvoer mest	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.0007	--	--	7.78	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RA afvoer mest
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
23	mini-wiellader, uitmesten stal	58.92	82.30	86.79	88.81	93.75	93.70	92.58	87.03	77.38	99.29	215827.58	524241.07
24	mini-wiellader, uitmesten stal	58.92	82.30	86.79	88.81	93.75	93.70	92.58	87.03	77.38	99.29	215816.29	524264.90
25	mini-wiellader, uitmesten stal	58.92	82.30	86.79	88.81	93.75	93.70	92.58	87.03	77.38	99.29	215804.50	524288.23
26	mini-wiellader, uitmesten stal	58.92	82.30	86.79	88.81	93.75	93.70	92.58	87.03	77.38	99.29	215787.13	524300.53
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	61.90	84.44	89.89	93.98	95.28	95.43	93.05	87.36	79.27	101.23	215800.93	524286.26

Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	Stal D stofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,7502	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee	Nee
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0379	0,6793	1,3586	7,70	7,70	7,70	Nee	Nee	Nee
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0379	0,6793	1,3586	7,70	7,70	7,70	Nee	Nee	Nee
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,9812	3,3271	1,2391	0,80	0,80	8,10	Nee	Nee	Nee
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	ventilatie	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
07	Stal F stofvangbak totaal	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	Stal Gstofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,0095	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
11	lossen bulkvoer	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	60,69	56,26	64,28	52,50	57,56	51,86	49,19	47,46	67,27	215846,00	524252,00
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	60,69	56,26	64,28	52,50	57,56	51,86	49,19	47,46	67,27	215858,27	524259,08
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	60,69	56,26	64,28	52,50	57,56	51,86	49,19	47,46	67,27	215870,44	524266,10
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	60,69	56,26	64,28	52,50	57,56	51,86	49,19	47,46	67,27	215883,40	524273,56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	60,69	56,26	64,28	52,50	57,56	51,86	49,19	47,46	67,27	215896,23	524280,95
02	Stal D stofvangbak totaal	65,64	68,25	67,69	63,43	71,47	78,50	73,62	68,64	59,40	81,29	215833,06	524244,37
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215832,02	524275,43
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215849,38	524285,44
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215870,65	524297,85
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215887,18	524307,33
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	55,42	59,97	66,28	76,03	79,22	77,76	70,83	61,77	50,37	83,07	215822,81	524271,55
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	55,36	65,19	65,46	63,87	66,98	74,23	73,69	68,70	59,37	78,62	215864,49	524277,84
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,16	524294,75
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215826,56	524299,72
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215835,53	524304,78
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215844,17	524309,67
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215852,98	524314,81
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215861,70	524320,11
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,27	524324,92
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215879,07	524330,06
07	Stal F stofvangbak totaal	63,38	70,84	77,88	80,01	82,79	84,32	79,31	71,65	59,37	88,68	215809,24	524293,82
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215787,89	524314,72
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215802,58	524323,54
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,32	524332,47
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215833,88	524341,52
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215848,20	524349,78
09	Stal Gstofvangbak totaal	65,64	70,25	76,69	80,43	83,47	84,50	79,62	73,64	62,40	88,99	215782,58	524311,86
11	lossen bulkvoer	72,07	80,95	90,01	90,79	94,17	98,63	95,37	92,61	88,50	102,61	215903,44	524301,46
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	45,80	52,20	60,40	62,40	67,90	71,20	74,70	73,20	60,90	78,69	215896,10	524295,27
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	45,80	52,20	60,40	62,40	67,90	71,20	74,70	73,20	60,90	78,69	215883,69	524321,32

Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
02	Stal D stofvangbak totaal	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	1.7502	0.00	0.00	6.60	Nee	Nee	Nee
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.0379	0.6793	1.3586	7.70	7.70	7.70	Nee	Nee	Nee
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.0379	0.6793	1.3586	7.70	7.70	7.70	Nee	Nee	Nee
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	ventilatie	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	9.9812	3.3271	1.2391	0.80	0.80	8.10	Nee	Nee	Nee
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	ventilatie	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	7.1300	0.00	0.00	0.50	Nee	Nee	Nee
07	Stal F stofvangbak totaal	ventilatie	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	0.00	0.00	--	Nee	Nee	Nee
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee
09	Stal Gstofvangbak totaal	ventilatie	7.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	2.0095	0.00	0.00	6.00	Nee	Nee	Nee
11	lossen bulkvoer	RBS	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.7502	--	--	12.04	--	--	Nee	Nee	Nee
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.0007	--	--	7.78	--	--	Nee	Nee	Nee
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.0007	--	--	7.78	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215846.00	524252.00
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215858.27	524259.08
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215870.44	524266.10
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215883.40	524273.56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215896.23	524280.95
02	Stal D stofvangbak totaal	65.64	68.25	67.69	63.43	71.47	78.50	73.62	68.64	59.40	81.29	215833.06	524244.37
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47.47	62.00	60.21	72.81	62.33	70.35	69.54	62.37	52.75	76.56	215832.02	524275.43
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47.47	62.00	60.21	72.81	62.33	70.35	69.54	62.37	52.75	76.56	215849.38	524285.44
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47.47	62.00	60.21	72.81	62.33	70.35	69.54	62.37	52.75	76.56	215870.65	524297.85
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47.47	62.00	60.21	72.81	62.33	70.35	69.54	62.37	52.75	76.56	215887.18	524307.33
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	55.42	59.97	66.28	76.03	79.22	77.76	70.83	61.77	50.37	83.07	215822.81	524271.55
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	55.36	65.19	65.46	63.87	66.98	74.23	73.69	68.70	59.37	78.62	215864.49	524277.84
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215818.16	524294.75
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215826.56	524299.72
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215835.53	524304.78
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215844.17	524309.67
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215852.98	524314.81
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215861.70	524320.11
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215870.27	524324.92
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215879.07	524330.06
07	Stal F stofvangbak totaal	63.38	68.84	68.88	63.01	70.79	78.32	73.31	66.65	56.37	81.00	215809.24	524293.82
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215787.89	524314.72
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215802.58	524323.54
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215818.32	524332.47
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215833.88	524341.52
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42.29	60.69	56.26	64.28	52.50	57.56	51.86	49.19	47.46	67.27	215848.20	524349.78
09	Stal Gstofvangbak totaal	65.64	68.25	67.69	63.43	71.47	78.50	73.62	68.64	59.40	81.29	215782.58	524311.86
11	lossen bulkvoer	72.07	80.95	90.01	90.79	94.17	98.63	95.37	92.61	88.50	102.61	215903.44	524301.46
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	45.80	52.20	60.40	62.40	67.90	71.20	74.70	73.20	60.90	78.69	215896.10	524295.27
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	45.80	52.20	60.40	62.40	67.90	71.20	74.70	73.20	60.90	78.69	215883.69	524321.32

Model: LAmox
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
31	vrachtwagen	RBS	1,00	--	Relatief	2	--	--	37,87	--	--	10	10,00	15	147,04
32	bestelwagen	RBS	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	33,24	33,24	36,26	10	10,00	8	75,79
33	vrachtwagen wegladen kuikens	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	16	5	10	28,76	29,04	29,04	10	10,00	40	398,84
33	vrachtwagen afvoer mest	afvoer mest	1,00	0,00	Relatief	6	--	--	33,02	--	--	10	10,00	40	398,84

Model: LAmox
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
31	vrachtwagen	73,47	84,74	91,61	96,61	100,86	103,90	102,39	96,50	88,18	108,17	215932,47	524253,13
32	bestelwagen	5,00	72,00	79,00	84,00	90,00	92,00	91,00	85,00	75,00	96,57	215930,79	524251,34
33	vrachtwagen wegladen kuikens	73,47	84,74	91,61	96,61	100,86	103,90	102,39	96,50	88,18	108,17	215861,64	524211,94
33	vrachtwagen afvoer mest	73,47	84,74	91,61	96,61	100,86	103,90	102,39	96,50	88,18	108,17	215861,64	524211,94

Model: LAmx
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	Stal D stofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,7502	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee	Nee
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	ventilatie	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,9812	3,3271	1,2391	0,80	0,80	8,10	Nee	Nee	Nee
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	7,1300	0,00	0,00	0,50	Nee	Nee	Nee
07	Stal F stofvangbak totaal	ventilatie	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	Stal Gstofvangbak totaal	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,0095	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
11	lossen bulkvoer	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	laden vleeskuikens	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3127	0,6253	10,79	11,07	11,07	Nee	Nee	Nee
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	laden vleeskuikens	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
23	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
24	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
25	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
26	mini-wiellader, uitmesten stal	afvoer mest	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	afvoer mest	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmx
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215846,00	524252,00
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215858,27	524259,08
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,44	524266,10
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215883,40	524273,56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215896,23	524280,95
02	Stal D stofvangbak totaal	65,04	69,65	76,09	79,83	82,87	83,90	79,02	73,04	61,80	88,39	215833,06	524244,37
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215832,02	524275,43
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215849,38	524285,44
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215870,65	524297,85
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	47,47	62,00	60,21	72,81	62,33	70,35	69,54	62,37	52,75	76,56	215887,18	524307,33
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	55,42	59,97	66,28	76,03	79,22	77,76	70,83	61,77	50,37	83,07	215822,81	524271,55
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,16	524294,75
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215826,56	524299,72
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215835,53	524304,78
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215844,17	524309,67
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215852,98	524314,81
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215861,70	524320,11
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215870,27	524324,92
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215879,07	524330,06
07	Stal F stofvangbak totaal	63,38	70,84	77,88	80,01	82,79	84,32	79,31	71,65	59,37	88,68	215809,24	524293,82
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215787,89	524314,72
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215802,58	524323,54
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215818,32	524332,47
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215833,88	524341,52
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	42,29	61,69	62,26	76,28	70,50	72,56	59,86	56,19	52,46	78,83	215848,20	524349,78
09	Stal Gstofvangbak totaal	65,64	70,25	76,69	80,43	83,47	84,50	79,62	73,64	62,40	88,99	215782,58	524311,86
11	lossen bulkvoer	79,07	87,95	97,01	97,79	101,17	105,63	102,37	99,61	95,50	109,61	215903,44	524301,46
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	48,80	55,20	63,40	65,40	70,90	74,20	77,70	76,20	63,90	81,69	215896,10	524295,27
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	48,80	55,20	63,40	65,40	70,90	74,20	77,70	76,20	63,90	81,69	215883,69	524321,32
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	60,36	68,99	75,56	81,37	82,18	83,63	77,29	73,30	65,67	88,17	215864,49	524277,84
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215826,33	524240,37
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215815,04	524264,21
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215803,25	524287,54
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215787,13	524300,53
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215906,94	524293,36
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215898,95	524314,31
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215886,76	524335,63
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215866,62	524361,93
23	mini-wiellader, uitmesten stal	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215827,58	524241,07
24	mini-wiellader, uitmesten stal	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215816,29	524264,90
25	mini-wiellader, uitmesten stal	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215804,50	524288,23
26	mini-wiellader, uitmesten stal	68,92	92,30	96,79	98,81	103,75	103,70	102,58	97,03	87,38	109,29	215787,13	524300,53
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	71,90	94,44	99,89	103,98	105,28	105,43	103,05	97,36	89,27	111,23	215800,93	524286,26

Model: IH
2019-3054-1 - Ruiten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
51	vrachtwagen	--	1,00	0,00	Relatief	16	5	10	33,70	33,98	33,98	30	10,00	12	115,09
52	bestelwagen	--	0,75	0,00	Relatief	3	1	1	40,97	40,97	43,98	30	10,00	12	115,09

Model: IH
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
51	vrachtwagen	0,00	84,00	88,00	93,00	98,00	102,00	100,00	93,00	83,00	105,71	215864,52	524207,74
52	bestelwagen	0,00	77,00	79,00	83,00	88,00	94,00	93,00	85,00	77,00	97,66	215865,34	524207,36

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel

Model: RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	31	30	27	37	48
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	33	32	30	40	49
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	39	39	36	46	56
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	42	42	39	49	57
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	40	36	35	45	67
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	44	41	40	50	68
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	29	28	26	36	41
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	31	31	29	39	43
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	27	27	24	34	40
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	30	30	27	37	42
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	27	26	24	34	39
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	29	29	27	37	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
01_A - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	31	30	27	37	48
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	25	--	--	25	42
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	22	22	22	32	26
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	21	21	15	26	25
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	21	21	15	26	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	21	21	--	26	24
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	18	18	11	23	22
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	13	13	12	22	16
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	13	13	13	23	16
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	12	12	12	22	15
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	12	12	12	22	16
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	11	21	16
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	12	12	12	22	15
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	12	12	12	22	15
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	12	12	11	21	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	11	21	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	11	11	11	21	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	11	21	15
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	11	21	15
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	14
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	15
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	11	11	11	21	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	11	11	10	20	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	10	10	10	20	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	10	10	10	20	13
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	10	10	10	20	13
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	9	9	9	19	13
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	9	9	9	19	13
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	5	--	--	5	17
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	4	--	--	4	46
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-1	--	--	-1	12
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-3	-3	-6	4	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
01_B - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	33	32	30	40	49
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	27	--	--	27	43
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	25	25	25	35	28
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	24	24	18	29	26
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	23	23	17	28	26
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	23	23	--	28	26
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	21	21	14	26	24
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	16	16	16	26	19
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	16	16	16	26	19
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	15	15	15	25	18
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	15	15	15	25	18
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	15	15	15	25	19
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	15	15	15	25	18
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	15	15	15	25	18
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	15	15	15	25	18
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	15	15	15	25	17
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	15	15	14	24	18
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	15	15	14	24	18
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	14	14	14	24	18
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	14	14	14	24	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	14	14	14	24	17
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	14	14	14	24	16
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	13	13	13	23	16
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	13	13	13	23	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	13	13	13	23	16
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	12	12	12	22	15
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	12	12	12	22	15
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	11	11	11	21	14
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	6	--	--	6	18
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	6	--	--	6	48
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	2	--	--	2	14
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-2	-2	-5	5	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:		02_A - Broekhuizen 38								
Groep:		(hoofdgroep)								
Groepsreductie:		Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	39	39	36	46	56	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	35	35	29	40	35	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	30	30	--	35	33	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	29	29	22	34	30	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	27	27	27	37	27	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	27	27	21	32	29	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	26	26	26	36	26	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	25	25	25	35	25	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	24	24	24	34	26	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	23	23	23	33	24	
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	23	--	--	23	39	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	22	22	22	32	23	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	21	21	21	31	22	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	20	20	20	30	21	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	20	20	20	30	21	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	18	18	18	28	20	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	18	18	18	28	20	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	18	18	18	28	20	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	18	18	18	28	20	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	18	18	17	27	20	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	16	16	16	26	18	
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	14	--	--	14	56	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	14	14	13	23	16	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	13	13	13	23	16	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	16	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	11	21	14	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	11	21	14	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	10	20	14	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	13	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	10	10	10	20	13	
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	8	8	5	15	45	
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	1	--	--	1	13	
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-1	--	--	-1	11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:		02_B - Broekhuizen 38								
Groep:		(hoofdgroep)								
Groepsreductie:		Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	42	42	39	49	57	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	37	37	30	42	37	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	34	34	--	39	34	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	32	32	25	37	33	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	30	30	30	40	30	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	30	30	24	35	31	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	29	29	29	39	29	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	29	29	29	39	29	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	28	28	28	38	28	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	27	27	27	37	27	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	26	26	26	36	26	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	26	26	26	36	26	
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	25	--	--	25	40	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	24	24	24	34	24	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	23	23	23	33	23	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	23	23	22	32	24	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	22	22	22	32	23	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	22	22	22	32	23	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	22	22	22	32	23	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	22	22	22	32	22	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	21	21	21	31	23	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	21	21	21	31	22	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	21	21	20	30	23	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	19	19	19	29	20	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	18	18	18	28	20	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	18	18	18	28	20	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	18	18	18	28	20	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	18	18	17	27	19	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	17	17	17	27	19	
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	15	--	--	15	56	
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	9	9	6	16	45	
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	3	--	--	3	13	
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	0	--	--	0	11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
LAeq bij Bron voor toetspunt:03_A - Broekhuizen 37
Groep:(hoofdgroep)
Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	40	36	35	45	67
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	38	--	--	38	53
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	27	27	27	37	30
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	27	27	27	37	27
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	27	--	--	27	67
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	27	27	20	32	29
09	Stal G stofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	26	26	20	31	28
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	25	25	25	35	25
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	24	24	24	34	25
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	24	24	24	34	25
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	23	23	23	33	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	22	22	--	27	25
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	21	21	21	31	23
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	20	20	20	30	22
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	19	19	19	29	21
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	19	19	12	24	22
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	18	18	18	28	21
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	18	18	18	28	20
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	17	17	17	27	19
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	16	16	16	26	18
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	16	16	15	25	18
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	16	16	15	25	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	16	16	16	26	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	15	15	15	25	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	17
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	14	14	14	24	17
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	14	14	13	23	17
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	13	13	12	22	16
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	12	12	12	22	15
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	6	6	3	13	43
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	1	--	--	1	13
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-1	--	--	-1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
LAeq bij Bron voor toetspunt:03_B - Broekhuizen 37
Groep:(hoofdgroep)
Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	44	41	40	50	68
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	41	--	--	41	54
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	34	34	34	44	35
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	30	30	23	35	31
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	30	--	--	30	68
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	29	29	29	39	29
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	29	29	--	34	31
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	29	29	29	39	29
09	Stal G stofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	28	28	22	33	30
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	27	27	27	37	27
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	27	27	27	37	27
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	26	26	19	31	28
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	26	26	26	36	26
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	26	26	26	36	26
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	25	25	24	34	26
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	24	24	24	34	24
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	24	24	24	34	25
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	24	24	24	34	25
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	24	24	24	34	24
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	23	23	23	33	23
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	23	23	23	33	24
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	22	22	22	32	22
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	22	22	22	32	23
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	22	22	22	32	23
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	21	21	21	31	22
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	21	21	20	30	22
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	21	21	20	30	22
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	21	21	20	30	22
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	20	20	20	30	22
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	19	19	19	29	21
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	10	10	7	17	45
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	5	--	--	5	14
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	4	--	--	4	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
04_A - Emsweg 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	29	28	26	36	41
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	21	21	15	26	25
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	21	21	21	31	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	20	20	--	25	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	19	19	12	24	22
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	17	17	9	22	21
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	13	13	13	23	16
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	12	12	12	22	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	11	11	11	21	15
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	11	11	11	21	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	11	11	11	21	14
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	10	10	10	20	14
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	10	10	10	20	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	10	10	10	20	14
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	10	10	10	20	14
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	10	10	9	19	14
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	10	10	10	20	13
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	9	9	9	19	13
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	9	19	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	9	9	9	19	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	9	9	9	19	13
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	9	9	9	19	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	9	9	8	18	13
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	9	--	--	9	25
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	9	9	9	19	12
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	9	9	8	18	13
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	9	9	9	19	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	8	8	8	18	12
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	8	8	8	18	12
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-2	--	--	-2	40
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-2	--	--	-2	10
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-8	--	--	-8	4
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-10	-10	-13	-3	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
04_B - Emsweg 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	31	31	29	39	43
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	24	24	18	29	26
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	23	23	23	33	27
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	22	22	--	27	25
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	21	21	14	26	24
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	19	19	12	24	23
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	16	16	16	26	19
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	16	16	16	26	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	15	15	15	25	18
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	14	14	14	24	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	17
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	13	13	13	23	16
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	13	13	13	23	16
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	13	13	12	22	16
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	12	22	16
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	12	12	12	22	15
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	12	22	15
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	12	12	12	22	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	12	12	11	21	15
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	12	12	11	21	15
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	12	12	12	22	15
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	12	12	12	22	15
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	11	21	15
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	11	11	11	21	15
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	11	11	11	21	14
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	11	11	11	21	14
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	10	--	--	10	26
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	0	--	--	0	42
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-1	--	--	-1	11
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-7	-7	-10	0	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
LAeq bij Bron voor toetspunt:05_A - Emsweg 3
Groep:(hoofdgroep)
Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	27	27	24	34	40
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	20	20	14	25	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	19	19	--	24	23
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	18	18	11	23	21
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	16	16	16	26	21
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	15	15	8	20	20
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	12	12	12	22	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	11	11	11	21	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	11	11	11	21	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	10	10	10	20	14
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	10	--	--	10	27
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	10	10	10	20	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	10	10	9	19	14
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	10	10	10	20	13
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	10	10	10	20	13
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	9	9	9	19	13
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	9	9	9	19	13
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	9	9	9	19	13
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	9	9	9	19	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	9	9	9	19	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	8	18	13
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	9	9	9	19	12
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	8	8	8	18	12
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	8	8	8	18	12
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	8	8	8	18	12
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	8	8	8	18	12
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	8	8	7	17	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	8	8	7	17	12
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	7	7	7	17	12
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-3	--	--	-3	39
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-8	--	--	-8	5
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-10	--	--	-10	3
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-11	-11	-14	-4	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
LAeq bij Bron voor toetspunt:05_B - Emsweg 3
Groep:(hoofdgroep)
Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	30	30	27	37	42
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	22	22	16	27	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	21	21	--	26	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	20	20	13	25	23
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	19	19	19	29	23
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	18	18	11	23	22
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	18
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	15	--	--	15	31
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	15	15	15	25	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	14	14	14	24	17
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	13	13	13	23	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	12	12	12	22	15
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	12	12	11	21	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	11	21	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	12	12	12	22	15
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	14
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	11	11	11	21	15
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	11	11	11	21	14
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	10	20	14
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	11	11	11	21	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	11	11	11	21	14
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	10	20	14
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	14
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	10	10	10	20	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	10	10	10	20	14
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	10	10	10	20	14
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-1	--	--	-1	41
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-7	--	--	-7	5
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-8	-8	-11	-1	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
06_A - Emsweg 7
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	27	26	24	34	39
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	20	20	14	25	23
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	18	18	--	23	22
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	17	17	10	22	20
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	16	--	--	16	32
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	14	14	14	24	18
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	14	14	7	19	18
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	11	11	11	21	15
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	11	11	11	21	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	11	11	11	21	14
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	10	10	10	20	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	10	10	10	20	14
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	8	18	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	9	9	8	18	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	9	9	8	18	13
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	9	9	8	18	13
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	9	9	9	19	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	9	9	8	18	13
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	8	8	8	18	13
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	8	8	8	18	13
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	8	8	8	18	12
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	8	8	8	18	12
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	8	8	8	18	12
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	8	8	8	18	12
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	8	8	8	18	11
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	7	7	7	17	11
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	7	7	7	17	11
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	7	7	7	17	11
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	7	7	7	17	11
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-5	--	--	-5	37
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-9	--	--	-9	4
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-11	-11	-14	-4	27
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-13	--	--	-13	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (ventilatie cf. metingen + demper ww)
06_B - Emsweg 7
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	29	29	27	37	42
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	22	22	16	27	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	20	20	--	25	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	19	19	12	24	22
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	18	--	--	18	34
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	17	17	10	22	21
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	17	17	17	27	20
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	18
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	14	14	14	24	17
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	14	14	14	24	17
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	13	13	12	22	16
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	13	13	12	22	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	13	13	12	22	16
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	13	13	12	22	16
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	13	13	12	22	16
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	13	13	12	22	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	12	22	16
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	11	11	11	21	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	11	11	11	21	14
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	11	11	11	21	14
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	11	11	10	20	14
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	11	11	11	21	14
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	14
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	11	11	11	21	14
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	10	10	10	20	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	10	10	10	20	13
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	10	10	10	20	13
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-2	--	--	-2	40
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-9	-9	-12	-2	29
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-11	--	--	-11	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: IBS laden vleeskuikens

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	34	34	33	43	56
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	36	36	35	45	56
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	43	43	42	52	64
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	46	46	45	55	65
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	39	37	36	46	58
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	43	41	40	50	60
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	34	33	33	43	55
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	35	35	34	44	56
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	33	32	31	41	55
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	34	34	33	43	56
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	31	30	29	39	54
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	33	32	31	41	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
01_A - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	34	34	33	43	56	
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	26	26	26	36	42	
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	26	26	26	36	42	
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	26	26	26	36	42	
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	23	23	23	33	38	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	22	22	22	32	26	
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	22	21	21	31	55	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	21	21	15	26	25	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	21	21	15	26	24	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	21	21	--	26	24	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	18	18	11	23	22	
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	17	--	--	17	33	
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	13	--	--	13	28	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	13	13	12	22	16	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	13	13	13	23	16	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	12	12	12	22	15	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	12	12	12	22	16	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	12	12	12	22	15	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	11	21	16	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	12	12	12	22	15	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	12	12	12	22	15	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	12	12	11	21	16	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	11	21	15	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	11	11	11	21	15	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	11	21	15	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	11	21	15	
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	11	--	--	11	27	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	14	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	15	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	11	11	11	21	14	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	11	11	10	20	15	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	10	10	10	20	14	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	10	10	10	20	13	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	10	10	10	20	13	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	9	9	9	19	13	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	9	9	9	19	13	
Rest		0,00	0,00	0,00	9	-3	-6	9	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
01_B - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	36	36	35	45	56	
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	28	28	28	38	42	
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	28	27	27	37	42	
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	28	27	27	37	42	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	25	25	25	35	28	
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	24	24	24	34	38	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	24	24	18	29	26	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	23	23	17	28	26	
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	23	23	23	33	56	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	23	23	--	28	26	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	21	21	14	26	24	
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	18	--	--	18	33	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	16	16	16	26	19	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	16	16	16	26	19	
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	16	--	--	16	31	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	15	15	15	25	18	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	15	15	15	25	18	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	15	15	15	25	19	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	15	15	15	25	18	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	15	15	15	25	18	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	15	15	15	25	18	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	15	15	15	25	17	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	15	15	14	24	18	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	15	15	14	24	18	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	14	14	14	24	18	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	14	14	14	24	17	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	14	14	14	24	17	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	14	14	14	24	16	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	13	13	13	23	16	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	13	13	13	23	15	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	13	13	13	23	16	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	12	12	12	22	15	
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	12	--	--	12	27	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	12	12	12	22	15	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	11	11	11	21	14	
Rest		0,00	0,00	0,00	9	-2	-5	9	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
02_A - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	43	43	42	52	64
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	36	36	36	46	50
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	35	35	29	40	35
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	34	34	34	44	49
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	33	32	32	42	47
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	32	32	32	42	64
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	30	30	--	35	33
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	30	30	30	40	45
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	29	29	22	34	30
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	27	27	27	37	27
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	27	27	21	32	29
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	26	26	26	36	26
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	25	25	25	35	25
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	24	24	24	34	26
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	23	23	23	33	24
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	22	22	22	32	23
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	22	--	--	22	37
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	21	--	--	21	36
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	21	21	21	31	22
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	20	--	--	20	35
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	20	20	20	30	21
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	20	20	20	30	21
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	18	18	18	28	20
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	18	18	18	28	20
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	18	18	18	28	20
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	18	18	18	28	20
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	18	18	17	27	20
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	16	16	16	26	18
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	14	--	--	14	29
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	14	14	13	23	16
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	13	13	13	23	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	11	21	14
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	11	21	14
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	10	20	14
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	13
Rest		0,00	0,00	0,00	12	12	11	21	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
02_B - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	46	46	45	55	65
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	40	39	39	49	51
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	37	37	37	47	50
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	37	37	30	42	37
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	35	35	35	45	48
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	35	34	34	44	64
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	34	34	--	39	34
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	32	32	32	42	46
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	32	32	25	37	33
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	30	30	30	40	30
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	30	30	24	35	31
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	29	29	29	39	29
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	29	29	29	39	29
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	28	28	28	38	28
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	27	27	27	37	27
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	26	26	26	36	26
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	26	26	26	36	26
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	24	24	24	34	24
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	24	--	--	24	38
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	23	23	23	33	23
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	23	23	22	32	24
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	22	--	--	22	36
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	22	22	22	32	23
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	22	22	22	32	23
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	22	22	22	32	23
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	22	22	22	32	22
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	22	--	--	22	35
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	21	21	21	31	23
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	21	21	21	31	22
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	21	21	20	30	23
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	19	19	19	29	20
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	18	18	18	28	20
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	18	18	18	28	20
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	18	18	18	28	20
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	18	18	17	27	19
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	17	17	17	27	19
Rest		0,00	0,00	0,00	16	9	6	16	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
03_A - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	39	37	36	46	58
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	35	--	--	35	49
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	27	27	27	37	30
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	27	27	27	37	27
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	27	--	--	27	42
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	27	27	20	32	29
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	26	26	20	31	28
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	25	25	25	35	25
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	25	--	--	25	39
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	25	25	25	35	57
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	24	24	24	34	25
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	24	24	24	34	25
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	23	23	23	33	24
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	23	--	--	23	37
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	22	22	--	27	25
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	21	21	21	31	23
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	20	20	20	30	22
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	19	19	19	29	21
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	19	19	12	24	22
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	18	18	18	28	21
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	18	18	18	28	33
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	18	18	18	28	20
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	18	17	17	27	33
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	17	17	17	27	19
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	16	16	16	26	18
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	16	16	15	25	18
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	16	16	15	25	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	16	16	16	26	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	15	15	15	25	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	17
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	14	14	14	24	17
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	14	14	13	23	17
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	14	13	13	23	29
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	13	13	13	23	28
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	13	13	12	22	16
Rest		0,00	0,00	0,00	13	13	12	22	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
03_B - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	43	41	40	50	60
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	39	--	--	39	50
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	34	34	34	44	35
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	30	30	23	35	31
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	30	--	--	30	43
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	29	29	29	39	29
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	29	28	28	38	59
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	29	29	--	34	31
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	29	29	29	39	29
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	28	--	--	28	39
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	28	28	22	33	30
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	27	27	27	37	27
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	27	27	27	37	27
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	26	26	19	31	28
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	26	26	26	36	26
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	26	--	--	26	38
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	26	26	26	36	26
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	25	25	24	34	26
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	24	24	24	34	24
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	24	24	24	34	25
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	24	24	24	34	25
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	24	24	24	34	24
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	23	23	23	33	23
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	23	23	23	33	24
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	22	22	22	32	22
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	22	22	22	32	23
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	22	22	22	32	36
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	22	22	22	32	23
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	21	21	21	31	22
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	21	21	20	30	22
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	21	21	20	30	22
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	21	21	20	30	22
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	20	20	20	30	22
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	20	20	20	30	34
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	19	19	19	29	21
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	18	18	18	28	32
Rest		0,00	0,00	0,00	18	18	17	27	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		IBS laden vleeskuikens							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		04_A - Emsweg 1							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	34	33	33	43	55
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	26	25	25	35	41
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	25	25	25	35	41
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	25	25	25	35	40
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	25	25	25	35	40
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	22	21	21	31	55
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	21	21	15	26	25
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	21	21	21	31	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	20	20	--	25	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	19	19	12	24	22
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	17	17	9	22	21
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	16	--	--	16	31
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	16	--	--	16	31
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	14	--	--	14	30
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	13	13	13	23	16
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	12	12	12	22	15
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	12	--	--	12	27
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	11	11	11	21	15
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	11	11	11	21	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	11	11	11	21	14
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	10	10	10	20	14
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	10	10	10	20	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	10	10	10	20	14
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	10	10	10	20	14
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	10	10	9	19	14
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	10	10	10	20	13
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	9	9	9	19	13
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	9	19	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	9	9	9	19	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	9	9	9	19	13
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	9	9	9	19	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	9	9	8	18	13
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	9	9	9	19	12
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	9	9	8	18	13
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	9	9	9	19	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	8	8	8	18	12
Rest		0,00	0,00	0,00	8	8	8	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		IBS laden vleeskuikens							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		04_B - Emsweg 1							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	35	35	34	44	56
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	27	26	26	36	41
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	26	26	26	36	41
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	26	26	26	36	41
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	26	26	26	36	41
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	24	24	18	29	26
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	23	23	23	33	27
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	23	22	22	32	55
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	22	22	--	27	25
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	21	21	14	26	24
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	19	19	12	24	23
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	17	--	--	17	32
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	17	--	--	17	32
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	16	16	16	26	19
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	16	--	--	16	31
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	16	16	16	26	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	15	15	15	25	18
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	14	14	14	24	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	17
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	13	13	13	23	16
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	13	13	13	23	16
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	13	--	--	13	28
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	13	13	12	22	16
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	12	22	16
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	12	12	12	22	15
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	12	22	15
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	12	12	12	22	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	12	12	11	21	15
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	12	12	11	21	15
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	12	12	12	22	15
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	12	12	12	22	15
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	11	21	15
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	11	11	11	21	15
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	11	11	11	21	14
Rest		0,00	0,00	0,00	11	11	11	21	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
05_A - Emsweg 3
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	33	32	31	41	55
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	24	24	24	34	40
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	24	24	24	34	40
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	24	24	24	34	40
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	24	23	23	33	39
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	21	21	21	31	55
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	20	20	14	25	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	19	19	--	24	23
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	18	--	--	18	34
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	18	18	11	23	21
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	16	16	16	26	21
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	15	15	8	20	20
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	14	--	--	14	29
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	13	--	--	13	28
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	12	--	--	12	28
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	12	12	12	22	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	11	11	11	21	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	11	11	11	21	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	10	10	10	20	14
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	10	10	10	20	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	10	10	9	19	14
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	10	10	10	20	13
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	10	10	10	20	13
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	9	9	9	19	13
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	9	9	9	19	13
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	9	9	9	19	13
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	9	9	9	19	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	9	9	9	19	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	8	18	13
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	9	9	9	19	12
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	8	8	8	18	12
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	8	8	8	18	12
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	8	8	8	18	12
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	8	8	8	18	12
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	8	8	7	17	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	8	8	7	17	12
Rest		0,00	0,00	0,00	8	8	7	17	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
05_B - Emsweg 3
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	34	34	33	43	56
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	26	25	25	35	40
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	25	25	25	35	40
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	25	25	25	35	40
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	25	25	25	35	40
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	23	22	22	32	55
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	22	22	16	27	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	21	21	--	26	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	20	20	13	25	23
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	19	--	--	19	34
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	19	19	19	29	23
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	18	18	11	23	22
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	18	--	--	18	33
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	18
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	15	15	15	25	18
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	15	--	--	15	30
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	14	14	14	24	17
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	14	--	--	14	29
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	13	13	13	23	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	12	12	12	22	15
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	12	12	11	21	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	11	21	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	12	12	12	22	15
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	14
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	11	11	11	21	15
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	11	11	11	21	14
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	10	20	14
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	11	11	11	21	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	11	11	11	21	14
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	10	20	14
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	14
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	10	10	10	20	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	10	10	10	20	14
Rest		0,00	0,00	0,00	10	10	10	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
06_A - Emsweg 7
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	31	30	29	39	54
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	22	21	21	31	37
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	21	21	21	31	37
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	21	21	21	31	37
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	20	20	20	30	36
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	20	20	20	30	54
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	20	20	14	25	23
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	18	18	--	23	22
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	17	--	--	17	32
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	17	17	10	22	20
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	16	--	--	16	32
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	16	--	--	16	31
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	14	14	14	24	18
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	14	14	7	19	18
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	11	11	11	21	15
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	11	11	11	21	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	11	11	11	21	14
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	10	10	10	20	14
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	10	--	--	10	26
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	10	10	10	20	14
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	8	18	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	9	9	8	18	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	9	9	8	18	13
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	9	9	8	18	13
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	9	9	9	19	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	9	9	8	18	13
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	8	8	8	18	13
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	8	8	8	18	13
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	8	8	8	18	12
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	8	8	8	18	12
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	8	8	8	18	12
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	8	8	8	18	12
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	8	8	8	18	11
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	7	7	7	17	11
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	7	7	7	17	11
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	7	7	7	17	11
Rest		0,00	0,00	0,00	7	7	7	17	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS laden vleeskuikens
06_B - Emsweg 7
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	33	32	31	41	55
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803,25	524287,54	1,00	23	22	22	32	38
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787,13	524300,53	1,00	23	22	22	32	37
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815,04	524264,21	1,00	22	22	22	32	37
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	22	22	16	27	25
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861,64	524211,94	1,00	22	22	22	32	55
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826,33	524240,37	1,00	21	21	21	31	36
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	20	20	--	25	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	19	19	12	24	22
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866,62	524361,93	1,00	18	--	--	18	33
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898,95	524314,31	1,00	18	--	--	18	33
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886,76	524335,63	1,00	18	--	--	18	33
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	17	17	10	22	21
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	17	17	17	27	20
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	18
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	14	14	14	24	17
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	14	14	14	24	17
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	13	13	12	22	16
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	13	13	12	22	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	13	13	12	22	16
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	13	13	12	22	16
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	13	13	12	22	16
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	13	13	12	22	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	12	22	16
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906,94	524293,36	1,00	12	--	--	12	27
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	11	11	11	21	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	11	11	11	21	14
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	11	11	11	21	14
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	11	11	10	20	14
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	11	11	11	21	14
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	14
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	11	11	11	21	14
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	10	10	10	20	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	10	10	10	20	13
Rest		0,00	0,00	0,00	10	10	10	20	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RA afvoer mest
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	33	-3	-6	33	56
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	34	-2	-5	34	56
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	41	8	5	41	65
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	44	9	6	44	65
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	29	6	3	29	58
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	34	10	7	34	59
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	32	-10	-13	32	56
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	33	-7	-10	33	56
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	29	-11	-14	29	55
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	31	-8	-11	31	56
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	28	-11	-14	28	54
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	30	-9	-12	30	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
01_A - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	33	-3	-6	33	56	
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	31	--	--	31	43	
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	22	--	--	22	42	
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	22	--	--	22	42	
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	22	--	--	22	42	
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	18	--	--	18	38	
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	17	--	--	17	55	
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-3	-3	-6	4	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
01_B - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	34	-2	-5	34	56	
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	33	--	--	33	44	
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	23	--	--	23	42	
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	23	--	--	23	42	
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	23	--	--	23	42	
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	19	--	--	19	38	
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	19	--	--	19	56	
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-2	-2	-5	5	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
02_A - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	41	8	5	41	65	
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	39	--	--	39	50	
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	34	--	--	34	53	
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	30	--	--	30	49	
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	30	--	--	30	49	
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	28	--	--	28	64	
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	25	--	--	25	45	
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	8	8	5	15	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
02_B - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	44	9	6	44	65	
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	42	--	--	42	52	
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	37	--	--	37	53	
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	33	--	--	33	50	
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	32	--	--	32	50	
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	30	--	--	30	64	
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	27	--	--	27	46	
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	9	9	6	16	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
03_A - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	29	6	3	29	58
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	28	--	--	28	40
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	21	--	--	21	57
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	13	--	--	13	33
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	11	--	--	11	31
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	10	--	--	10	30
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	8	--	--	8	28
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	6	6	3	13	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
03_B - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	34	10	7	34	59
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	33	--	--	33	44
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	25	--	--	25	59
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	17	--	--	17	36
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	12	--	--	12	31
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	12	--	--	12	31
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	11	--	--	11	30
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	10	10	7	17	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:RA afvoer mest

LAeq bij Bron voor toetspunt:04_A - Emsweg 1

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	32	-10	-13	32	56
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	30	--	--	30	42
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	21	--	--	21	41
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	20	--	--	20	41
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	20	--	--	20	40
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	20	--	--	20	40
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	17	--	--	17	55
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-10	-10	-13	-3	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:RA afvoer mest

LAeq bij Bron voor toetspunt:04_B - Emsweg 1

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	33	-7	-10	33	56
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	32	--	--	32	43
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	22	--	--	22	41
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	21	--	--	21	41
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	21	--	--	21	41
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	21	--	--	21	40
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	18	--	--	18	55
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-7	-7	-10	0	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
05_A - Emsweg 3
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	29	-11	-14	29	55
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	27	--	--	27	39
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	20	--	--	20	40
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	19	--	--	19	40
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	19	--	--	19	40
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	19	--	--	19	39
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	17	--	--	17	55
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-11	-11	-14	-4	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RA afvoer mest
05_B - Emsweg 3
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	31	-8	-11	31	56
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	28	--	--	28	40
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	21	--	--	21	40
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	21	--	--	21	40
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	20	--	--	20	40
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	20	--	--	20	40
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	18	--	--	18	55
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-8	-8	-11	-1	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel								
Model:	RA afvoer mest								
LAeq bij Bron voor toetspunt:	06_A - Emsweg 7								
Groep:	(hoofdgroep)								
Groepsreductie:	Nee								
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	28	-11	-14	28	54
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	26	--	--	26	38
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	19	--	--	19	39
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	18	--	--	18	38
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	17	--	--	17	37
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	17	--	--	17	37
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	16	--	--	16	54
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-11	-11	-14	-4	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel								
Model:	RA afvoer mest								
LAeq bij Bron voor toetspunt:	06_B - Emsweg 7								
Groep:	(hoofdgroep)								
Groepsreductie:	Nee								
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	30	-9	-12	30	55
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800,93	524286,26	2,00	27	--	--	27	39
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816,29	524264,90	1,00	20	--	--	20	40
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827,58	524241,07	1,00	20	--	--	20	39
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804,50	524288,23	1,00	18	--	--	18	38
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787,13	524300,53	1,00	18	--	--	18	37
33	vrachtwagen afvoer mest	215861,64	524211,94	1,00	18	--	--	18	55
32	bestelwagen	215930,52	524251,34	0,75	-9	-9	-12	-2	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	30	28	24	34	48
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	32	30	27	37	49
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	36	36	31	41	56
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	39	39	35	45	57
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	39	32	30	40	67
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	43	37	35	45	68
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	27	27	24	34	41
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	29	29	26	36	43
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	26	26	23	33	40
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	28	28	25	35	42
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	26	25	22	32	39
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	28	28	25	35	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel								
Model:	RBS (aanvullende mtrg stap 1)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:	01_A - Broekhuizen 33								
Groep:	(hoofdgroep)								
Groepsreductie:	Nee								
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	30	28	24	34	48
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	25	--	--	25	42
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	21	21	15	26	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	21	21	--	26	24
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	18	18	11	23	22
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	16	16	9	21	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	14	14	14	24	18
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	13	13	12	22	16
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	11	21	16
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	12	12	12	22	15
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	12	12	11	21	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	11	21	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	11	21	15
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	11	21	15
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	15
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	11	11	11	21	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	11	11	10	20	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	10	10	10	20	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	10	10	10	20	13
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	10	10	10	20	13
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	9	9	9	19	13
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	5	--	--	5	17
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	4	4	4	14	8
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	4	4	4	14	8
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	4	--	--	4	46
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	4	4	4	14	7
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	3	3	3	13	14
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	3	3	3	13	6
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	3	3	3	13	6
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	1	1	1	11	13
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-1	--	--	-1	12
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-3	-3	-6	4	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 1)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		01_B - Broekhuizen 33							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	5,00	32	30	27	37	49
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	27	--	--	27	43
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	24	24	18	29	26
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	23	23	--	28	26
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	21	21	14	26	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	17	17	11	22	20
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	16	16	16	26	19
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	15	15	15	25	18
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	15	15	15	25	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	15	15	15	25	18
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	15	15	15	25	18
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	15	15	14	24	18
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	15	15	14	24	18
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	14	14	14	24	18
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	14	14	14	24	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	14	14	14	24	17
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	14	14	14	24	16
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	13	13	13	23	16
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	13	13	13	23	16
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	12	12	12	22	15
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	12	12	12	22	15
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	6	--	--	6	18
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	6	6	6	16	9
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	6	--	--	6	48
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	6	6	6	16	9
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	5	5	5	15	8
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	5	5	5	15	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	5	5	5	15	7
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	5	5	5	15	7
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	3	3	3	13	14
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	2	--	--	2	14
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-2	-2	-5	5	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Broekhuizen 38
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	36	36	31	41	56
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	30	30	--	35	33
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	30	30	23	35	30
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	29	29	22	34	30
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	27	27	21	32	29
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	23	--	--	23	39
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	20	20	20	30	21
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	20	20	20	30	21
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	18	18	18	28	20
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	18	18	18	28	20
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	18	18	18	28	20
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	18	18	17	27	20
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	17	17	17	27	17
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	16	16	16	26	16
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	16	16	16	26	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	16	16	16	26	18
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	14	14	14	24	15
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	14	--	--	14	56
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	14	14	13	23	16
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	13	13	13	23	22
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	13	13	13	23	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	16
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	13	13	13	23	14
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	11	21	14
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	11	21	14
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	11	11	11	21	13
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	10	20	14
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	11	11	11	21	20
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	13
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	10	10	10	20	13
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	8	8	5	15	45
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	1	--	--	1	13
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-1	--	--	-1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Broekhuizen 38
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	39	39	35	45	57
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	34	34	--	39	34
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	32	32	25	37	33
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	31	31	24	36	31
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	30	30	24	35	31
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	26	26	26	36	26
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	25	--	--	25	40
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	23	23	23	33	23
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	23	23	22	32	24
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	22	22	22	32	23
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	22	22	22	32	23
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	22	22	22	32	23
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	21	21	21	31	23
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	21	21	21	31	22
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	21	21	20	30	23
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	19	19	19	29	20
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	19	19	19	29	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	19	19	19	29	20
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	18	18	18	28	20
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	18	18	18	28	20
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	18	18	18	28	18
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	18	18	18	28	20
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	18	18	17	27	19
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	17	17	17	27	19
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	17	17	17	27	17
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	16	16	16	26	24
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	16	16	16	26	16
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	15	--	--	15	56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	15	15	15	25	15
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	14	14	14	24	22
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	9	9	6	16	45
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	3	--	--	3	13
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	0	--	--	0	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 1)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		03_A - Broekhuizen 37							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	39	32	30	40	67
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	38	--	--	38	53
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	27	--	--	27	67
09	Stal G stofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	26	26	20	31	28
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	23	23	23	33	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	22	22	--	27	25
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	21	21	14	26	23
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	19	19	12	24	22
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	19	19	19	29	21
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	18	18	18	28	21
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	18	18	18	28	20
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	18	18	18	28	25
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	18	18	18	28	18
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	17	17	17	27	19
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	16	16	16	26	18
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	16	16	15	25	18
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	16	16	15	25	18
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	16	16	16	26	16
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	16	16	16	26	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	15	15	15	25	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	17
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	14	14	14	24	17
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	14	14	14	24	15
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	14	14	13	23	17
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	13	13	12	22	16
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	12	12	12	22	15
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	11	11	11	21	21
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	11	11	11	21	12
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	9	9	9	19	11
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	6	6	3	13	43
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	1	--	--	1	13
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-1	--	--	-1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 1)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		03_B - Broekhuizen 37							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	5,00	43	37	35	45	68
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	41	--	--	41	54
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	30	--	--	30	68
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	29	29	--	34	31
09	Stal G stofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	28	28	22	33	30
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	26	26	19	31	28
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	26	26	26	36	26
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	25	25	24	34	26
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	24	24	24	34	26
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	24	24	24	34	24
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	24	24	24	34	25
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	23	23	17	28	24
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	23	23	23	33	23
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	23	23	23	33	24
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	22	22	22	32	22
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	22	22	22	32	23
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	22	22	22	32	23
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	21	21	21	31	22
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	21	21	20	30	22
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	21	21	20	30	22
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	21	21	20	30	22
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	20	20	20	30	22
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	20	20	20	30	27
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	19	19	19	29	21
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	18	18	18	28	18
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	18	18	18	28	18
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	16	16	16	26	24
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	15	15	15	25	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	14	14	14	24	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	12	12	12	22	13
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	10	10	7	17	45
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	5	--	--	5	14
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	4	--	--	4	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (aanvullende mtrg stap 1)
04_A - Emsweg 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	27	27	24	34	41
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	21	21	15	26	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	20	20	--	25	24
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	17	17	9	22	21
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	14	14	7	19	17
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	13	13	13	23	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	13	13	13	23	16
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	12	12	12	22	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	11	11	11	21	15
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	11	11	11	21	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	11	11	11	21	14
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	10	10	10	20	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	10	10	10	20	14
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	10	10	9	19	14
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	9	19	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	9	9	9	19	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	9	9	9	19	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	9	9	8	18	13
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	9	--	--	9	25
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	9	9	8	18	13
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	8	8	8	18	12
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	8	8	8	18	12
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	2	2	2	12	14
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	1	1	1	11	12
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	1	1	1	11	4
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	0	0	0	10	4
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	0	0	0	10	4
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	0	0	0	10	3
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	-1	-1	-1	9	3
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-2	--	--	-2	40
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-2	--	--	-2	10
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-8	--	--	-8	4
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-10	-10	-13	-3	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (aanvullende mtrg stap 1)
04_B - Emsweg 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Emsweg 1	215551,62	524255,01	5,00	29	29	26	36	43
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	24	24	18	29	26
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	22	22	--	27	25
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	19	19	12	24	23
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	16	16	16	26	19
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	16	16	16	26	18
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	15	15	8	20	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	15	15	15	25	18
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	14	14	14	24	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	14	14	14	24	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	17
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	13	13	13	23	16
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	13	13	12	22	16
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	12	22	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	12	12	12	22	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	12	12	11	21	15
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	12	12	11	21	15
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	12	12	12	22	15
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	11	21	15
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	11	11	11	21	15
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	10	--	--	10	26
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	5	5	5	15	15
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	3	3	3	13	14
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	2	2	2	12	5
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	2	2	2	12	5
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	1	1	1	11	4
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	1	1	1	11	4
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	0	0	0	10	4
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	0	--	--	0	42
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-1	--	--	-1	11
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-7	-7	-10	0	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 1)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		05_A - Emsweg 3							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	26	26	23	33	40
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	20	20	14	25	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	19	19	--	24	23
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	15	15	8	20	20
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	13	13	6	18	16
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	12	12	12	22	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	11	11	11	21	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	11	11	11	21	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	10	10	10	20	14
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	10	--	--	10	27
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	10	10	10	20	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	10	10	9	19	14
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	10	10	10	20	13
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	10	10	10	20	13
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	9	9	9	19	13
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	9	9	9	19	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	9	9	9	19	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	8	18	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	8	8	8	18	12
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	8	8	7	17	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	8	8	7	17	12
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	7	7	7	17	12
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	2	2	2	12	13
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	0	0	0	10	12
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	0	0	0	10	4
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	0	0	0	10	3
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	-1	-1	-1	9	3
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	-1	-1	-1	9	3
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	-1	-1	-1	9	3
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-3	--	--	-3	39
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-8	--	--	-8	5
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-10	--	--	-10	3
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-11	-11	-14	-4	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 1)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		05_B - Emsweg 3							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Emsweg 3	215522,11	524310,87	5,00	28	28	25	35	42
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	22	22	16	27	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	21	21	--	26	24
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	18	18	11	23	22
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	18
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	15	--	--	15	31
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	15	15	15	25	18
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	14	14	14	24	17
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	14	14	7	19	17
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	13	23	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	13	13	13	23	15
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	12	12	11	21	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	12	12	12	22	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	12	12	11	21	15
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	11	11	11	21	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	11	11	10	20	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	11	11	11	21	14
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	11	11	10	20	14
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	11	11	10	20	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	10	10	10	20	14
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	10	10	10	20	13
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	4	4	4	14	14
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	3	3	3	13	14
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	1	1	1	11	4
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	1	1	1	11	4
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	0	0	0	10	4
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	0	0	0	10	3
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	0	0	0	10	3
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-1	--	--	-1	41
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-7	--	--	-7	5
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-8	-8	-11	-1	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Emsweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	26	25	22	32	39
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	20	20	14	25	23
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	18	18	--	23	22
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	16	--	--	16	32
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	14	14	7	19	18
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	12	12	5	17	15
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	11	11	11	21	15
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	11	11	11	21	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	11	11	11	21	14
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	10	10	10	20	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	10	10	10	20	14
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	9	9	8	18	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	9	9	8	18	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	9	9	8	18	13
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	9	9	8	18	13
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	9	9	9	19	12
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	9	9	8	18	13
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	8	8	8	18	13
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	8	8	8	18	13
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	8	8	8	18	11
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	7	7	7	17	11
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	7	7	7	17	11
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	1	1	1	11	12
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	0	0	0	10	11
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	-1	-1	-1	9	3
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	-1	-1	-1	9	3
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	-1	-1	-1	9	2
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	-2	-2	-2	8	2
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	-2	-2	-2	8	2
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-5	--	--	-5	37
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-9	--	--	-9	4
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-11	-11	-14	-4	27
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-13	--	--	-13	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Emsweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Emsweg 7	215535,93	524442,29	5,00	28	28	25	35	42
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782,58	524311,86	7,30	22	22	16	27	25
07	Stal F stofvangbak totaal	215809,24	524293,82	5,00	20	20	--	25	24
11	lossen bulkvoer	215903,44	524301,46	1,00	18	--	--	18	34
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822,81	524271,55	7,60	17	17	10	22	21
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787,89	524314,72	7,30	15	15	15	25	18
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802,58	524323,54	7,30	15	15	15	25	18
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818,32	524332,47	7,30	14	14	14	24	17
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833,88	524341,52	7,30	14	14	14	24	17
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848,20	524349,78	7,30	14	14	14	24	17
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870,27	524324,92	5,00	13	13	12	22	16
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826,56	524299,72	5,00	13	13	12	22	16
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835,53	524304,78	5,00	13	13	12	22	16
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844,17	524309,67	5,00	13	13	12	22	16
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852,98	524314,81	5,00	13	13	12	22	16
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861,70	524320,11	5,00	13	13	12	22	16
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879,07	524330,06	5,00	13	13	12	22	16
02	Stal D stofvangbak totaal	215833,06	524244,37	7,30	12	12	6	17	16
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832,02	524275,43	7,60	11	11	11	21	14
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818,16	524294,75	5,00	11	11	10	20	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870,65	524297,85	7,60	10	10	10	20	13
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864,49	524277,84	4,00	7	7	7	17	11
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849,38	524285,44	7,60	3	3	3	13	14
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887,18	524307,33	7,60	2	2	2	12	13
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846,00	524252,00	7,30	0	0	0	10	4
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858,27	524259,08	7,30	0	0	0	10	3
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870,44	524266,10	7,30	0	0	0	10	3
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883,40	524273,56	7,30	0	0	0	10	3
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896,23	524280,95	7,30	-1	-1	-1	9	3
31	vrachtwagen	215932,47	524253,13	1,00	-2	--	--	-2	40
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883,69	524321,32	1,00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930,79	524251,34	0,75	-9	-9	-12	-2	29
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896,10	524295,27	1,00	-11	--	--	-11	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	1.50	28	24	21	31	48
01_B	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	5.00	29	26	22	32	49
02_A	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	1.50	35	34	29	39	56
02_B	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	5.00	37	37	32	42	57
03_A	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	1.50	39	30	28	39	67
03_B	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	5.00	42	34	32	42	68
04_A	Emsweg 1	215551.62	524255.01	1.50	23	23	20	30	41
04_B	Emsweg 1	215551.62	524255.01	5.00	25	25	21	31	43
05_A	Emsweg 3	215522.11	524310.87	1.50	22	22	18	28	40
05_B	Emsweg 3	215522.11	524310.87	5.00	24	23	20	30	42
06_A	Emsweg 7	215535.93	524442.29	1.50	22	21	17	27	39
06_B	Emsweg 7	215535.93	524442.29	5.00	24	23	19	29	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Broekhuizen 33
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	1.50	28	24	21	31	48
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	25	--	--	25	42
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	18	18	11	23	22
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	16	16	9	21	19
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	16	16	10	21	19
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	15	15	--	20	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	14	14	14	24	18
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	12	12	12	22	15
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	10	10	10	20	13
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	5	5	5	15	8
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	5	--	--	5	17
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	4	4	4	14	8
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	4	4	4	14	8
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	4	--	--	4	46
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	4	4	4	14	7
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	4	4	3	13	8
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	3	3	3	13	7
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	3	3	3	13	14
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	3	3	3	13	7
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	3	3	3	13	6
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	3	3	3	13	6
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	3	3	2	12	7
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	3	3	2	12	6
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	2	2	2	12	6
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	2	2	1	11	6
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	2	2	2	12	5
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	2	2	1	11	6
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	1	1	1	11	13
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	1	1	1	11	5
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	1	1	1	11	4
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	0	0	0	10	4
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-1	--	--	-1	12
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-3	-3	-6	4	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Broekhuizen 33
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	5.00	29	26	22	32	49
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	27	--	--	27	43
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	21	21	14	26	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	17	17	11	22	20
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	17	17	11	22	19
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	16	16	--	21	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	15	15	15	25	18
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	14	14	14	24	16
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	12	12	12	22	15
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	6	--	--	6	18
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	6	6	6	16	9
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	6	6	6	16	9
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	6	--	--	6	48
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	6	6	6	16	9
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	5	5	5	15	8
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	5	5	5	15	8
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	5	5	5	15	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	5	5	5	15	7
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	5	5	5	15	7
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	5	5	4	14	8
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	5	5	4	14	8
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	4	4	4	14	8
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	4	4	4	14	7
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	4	4	3	13	7
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	4	4	4	14	6
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	3	3	3	13	7
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	3	3	3	13	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	3	3	3	13	7
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	3	3	3	13	6
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	2	2	2	12	5
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	2	--	--	2	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	2	2	2	12	5
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-2	-2	-5	5	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (aanvullende mtrg stap 2)
02_A - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	1.50	35	34	29	39	56
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	30	30	23	35	30
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	29	29	22	34	30
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	24	24	--	29	27
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	23	--	--	23	39
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	21	21	15	26	23
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	20	20	20	30	21
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	20	20	20	30	21
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	17	17	17	27	17
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	16	16	16	26	16
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	16	16	16	26	18
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	14	14	14	24	15
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	14	--	--	14	56
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	13	13	13	23	22
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	13	13	13	23	14
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	11	11	11	21	13
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	11	11	11	21	20
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	10	10	10	20	13
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	9	9	9	19	11
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	9	9	9	19	11
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	8	8	8	18	10
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	8	8	8	18	10
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	8	8	7	17	10
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	8	8	5	15	45
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	6	6	6	16	9
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	6	6	6	16	8
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	6	6	5	15	8
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	5	5	5	15	8
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	5	5	4	14	8
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	4	4	4	14	7
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	4	4	4	14	7
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	1	--	--	1	13
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-1	--	--	-1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS (aanvullende mtrg stap 2)
02_B - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	5.00	37	37	32	42	57
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	32	32	25	37	33
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	31	31	24	36	31
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	27	27	--	32	28
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	26	26	26	36	26
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	25	--	--	25	40
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	23	23	17	28	24
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	23	23	23	33	23
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	19	19	19	29	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	19	19	19	29	20
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	18	18	18	28	18
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	17	17	17	27	17
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	16	16	16	26	24
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	16	16	16	26	16
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	15	--	--	15	56
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	15	15	15	25	15
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	14	14	14	24	22
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	13	13	13	23	14
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	11	11	11	21	12
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	11	11	11	21	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	11	11	10	20	12
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	11	11	11	21	12
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	10	10	10	20	12
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	10	10	10	20	11
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	9	9	6	16	45
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	9	9	9	19	11
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	9	9	9	19	10
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	9	9	9	19	11
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	9	9	8	18	10
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	8	8	8	18	10
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	8	8	7	17	10
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	3	--	--	3	13
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	0	--	--	0	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Broekhuizen 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	1.50	39	30	28	39	67
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	38	--	--	38	53
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	27	--	--	27	67
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	23	23	23	33	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	21	21	14	26	23
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	20	20	14	25	22
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	19	19	12	24	22
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	19	19	19	29	21
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	18	18	18	28	25
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	18	18	18	28	18
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	17	17	--	22	20
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	16	16	16	26	16
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	15	15	15	25	17
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	14	14	14	24	15
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	11	11	11	21	21
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	11	11	11	21	13
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	11	11	10	20	13
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	11	11	11	21	12
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	10	10	10	20	12
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	10	10	10	20	12
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	10	10	10	20	11
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	9	9	9	19	11
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	9	9	9	19	12
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	8	8	8	18	10
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	8	8	7	17	10
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	8	8	8	18	10
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	8	8	8	18	10
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	7	7	7	17	10
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	7	7	6	16	9
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	6	6	3	13	43
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	6	6	5	15	9
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	1	--	--	1	13
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-1	--	--	-1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Broekhuizen 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	5.00	42	34	32	42	68
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	41	--	--	41	54
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	30	--	--	30	68
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	26	26	19	31	28
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	26	26	26	36	26
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	24	24	24	34	26
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	23	23	17	28	24
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	22	22	--	27	24
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	21	21	21	31	22
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	21	21	15	26	23
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	20	20	20	30	27
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	18	18	18	28	18
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	18	18	18	28	18
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	16	16	16	26	24
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	15	15	15	25	15
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	15	15	14	24	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	14	14	14	24	15
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	14	14	14	24	14
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	14	14	13	23	15
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	14	14	13	23	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	13	13	13	23	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	13	13	12	22	14
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	12	12	12	22	13
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	12	12	12	22	12
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	11	11	11	21	13
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	10	10	10	20	12
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	10	10	10	20	12
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	10	10	7	17	45
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	10	10	9	19	12
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	9	9	9	19	11
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	8	8	8	18	10
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	5	--	--	5	14
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	4	--	--	4	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 2)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:		04_A - Emsweg 1								
Groep:		(hoofdgroep)								
Groepsreductie:		Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Emsweg 1	215551.62	524255.01	1.50	23	23	20	30	41	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	17	17	9	22	21	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	16	16	10	21	19	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	14	14	--	19	18	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	14	14	7	19	17	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	13	13	13	23	17	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	11	11	11	21	14	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	9	9	9	19	13	
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	9	--	--	9	25	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	4	4	4	14	8	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	3	3	3	13	6	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	3	3	3	13	7	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	2	2	2	12	6	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	2	2	2	12	14	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	2	2	2	12	6	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	2	2	1	11	6	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	2	2	2	12	5	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	1	1	1	11	5	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	1	1	1	11	5	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	1	1	0	10	5	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	1	1	1	11	12	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	1	1	1	11	4	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	1	1	0	10	5	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	0	0	0	10	4	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	0	0	0	10	4	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	0	0	0	10	4	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	0	0	0	10	4	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	0	0	0	10	3	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	-1	-1	-1	9	3	
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	-2	--	--	-2	40	
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-2	--	--	-2	10	
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-8	--	--	-8	4	
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-10	-10	-13	-3	28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 2)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:		04_B - Emsweg 1								
Groep:		(hoofdgroep)								
Groepsreductie:		Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	Emsweg 1	215551.62	524255.01	5.00	25	25	21	31	43	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	19	19	12	24	23	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	17	17	11	22	19	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	15	15	--	20	18	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	15	15	8	20	18	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	14	14	14	24	17	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	13	13	13	23	16	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	12	12	12	22	15	
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	10	--	--	10	26	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	6	6	6	16	9	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	5	5	5	15	15	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	5	5	5	15	7	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	5	5	5	15	7	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	4	4	4	14	7	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	4	4	3	13	7	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	3	3	3	13	7	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	3	3	3	13	6	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	3	3	3	13	14	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	3	3	2	12	6	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	2	2	2	12	5	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	2	2	2	12	5	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	2	2	2	12	5	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	2	2	1	11	5	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	2	2	1	11	5	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	1	1	1	11	4	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	1	1	1	11	5	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	1	1	1	11	4	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	1	1	1	11	4	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	0	0	0	10	4	
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	0	--	--	0	42	
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-1	--	--	-1	11	
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-7	--	--	-7	5	
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-7	-7	-10	0	30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 2)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:		05_A - Emsweg 3								
Groep:		(hoofdgroep)								
Groepsreductie:		Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_A	Emsweg 3	215522.11	524310.87	1.50	22	22	18	28	40	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	15	15	8	20	20	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	15	15	9	20	18	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	14	14	--	19	17	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	13	13	6	18	16	
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	10	--	--	10	27	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	10	10	10	20	13	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	9	9	9	19	13	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	9	9	9	19	12	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	3	3	2	12	7	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	3	3	2	12	6	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	2	2	2	12	6	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	2	2	2	12	6	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	2	2	2	12	6	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	2	2	2	12	5	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	2	2	2	12	13	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	1	1	1	11	5	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	1	1	1	11	5	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	1	1	0	10	5	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	0	0	0	10	12	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	0	0	0	10	4	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	0	0	0	10	4	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	0	0	-1	9	4	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	0	0	0	10	3	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	0	0	-1	9	4	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	-1	-1	-1	9	3	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	-1	-1	-1	9	3	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	-1	-1	-1	9	3	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	-1	-1	-1	9	3	
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	-3	--	--	-3	39	
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-8	--	--	-8	5	
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-10	--	--	-10	3	
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-11	-11	-14	-4	27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 2)								
LAeq bij Bron voor toetspunt:		05_B - Emsweg 3								
Groep:		(hoofdgroep)								
Groepsreductie:		Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_B	Emsweg 3	215522.11	524310.87	5.00	24	23	20	30	42	
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	18	18	11	23	22	
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	16	16	10	21	18	
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	15	--	--	15	31	
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	14	14	--	19	18	
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	14	14	7	19	17	
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	12	12	12	22	15	
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	11	11	11	21	14	
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	10	10	10	20	13	
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	5	5	5	15	7	
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	4	4	4	14	7	
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	4	4	4	14	6	
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	4	4	4	14	14	
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	3	3	3	13	7	
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	3	3	3	13	6	
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	3	3	2	12	6	
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	3	3	3	13	6	
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	3	3	3	13	14	
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	2	2	1	11	5	
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	1	1	1	11	4	
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	1	1	1	11	5	
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	1	1	0	10	4	
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	1	1	1	11	4	
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	1	1	0	10	4	
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	0	0	0	10	4	
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	0	0	0	10	4	
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	0	0	0	10	4	
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	0	0	0	10	3	
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	0	0	0	10	3	
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	-1	--	--	-1	41	
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-7	--	--	-7	5	
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-7	--	--	-7	5	
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-8	-8	-11	-1	29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 2)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		06_A - Emsweg 7							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Emsweg 7	215535.93	524442.29	1.50	22	21	17	27	39
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	16	--	--	16	32
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	14	14	8	19	17
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	14	14	7	19	18
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	13	13	--	18	17
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	12	12	5	17	15
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	9	9	9	19	12
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	8	8	8	18	11
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	7	7	7	17	11
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	3	3	3	13	6
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	3	3	3	13	6
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	2	2	2	12	6
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	2	2	2	12	6
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	2	2	1	11	6
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	2	2	2	12	5
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	2	2	1	11	6
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	1	1	1	11	5
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	1	1	1	11	5
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	1	1	1	11	5
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	1	1	1	11	5
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	1	1	0	10	5
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	1	1	0	10	5
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	1	1	1	11	12
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	0	0	0	10	11
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	-1	-1	-1	9	3
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	-1	-1	-1	9	3
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	-1	-1	-1	9	2
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	-2	-2	-2	8	2
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	-2	-2	-2	8	2
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	-5	--	--	-5	37
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-9	--	--	-9	4
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-11	-11	-14	-4	27
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-13	--	--	-13	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS (aanvullende mtrg stap 2)							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		06_B - Emsweg 7							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Emsweg 7	215535.93	524442.29	5.00	24	23	19	29	41
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	18	--	--	18	34
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	17	17	10	22	21
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	15	15	9	20	18
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	14	14	--	19	17
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	12	12	6	17	16
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	11	11	11	21	14
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	10	10	10	20	13
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	7	7	7	17	11
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	5	5	5	15	8
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	5	5	5	15	7
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	4	4	4	14	7
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	4	4	4	14	7
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	3	3	3	13	6
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	3	3	3	13	6
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	3	3	2	12	6
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	3	3	3	13	14
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	3	3	2	12	6
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	3	3	2	12	6
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	2	2	2	12	6
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	2	2	2	12	6
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	2	2	2	12	6
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	2	2	2	12	6
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	2	2	2	12	13
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	0	0	0	10	4
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	0	0	0	10	3
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	0	0	0	10	3
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	0	0	0	10	3
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	-1	-1	-1	9	3
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	-2	--	--	-2	40
13	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215883.69	524321.32	1.00	-7	--	--	-7	5
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	-9	-9	-12	-2	29
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	-11	--	--	-11	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: Z:\Projecten\2019\Lopend\2019-3054-1\2019-3054 geomilieu\
Model Voorgrond: IBS laden vleeskuikens
Model Achtergrond: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
Groep: Waarde=laden vleeskuikens / Referentie=ventilatie
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broekhuizen 33	1,50	32	28	34
01_B	Broekhuizen 33	5,00	34	30	35
02_A	Broekhuizen 38	1,50	41	36	42
02_B	Broekhuizen 38	5,00	44	39	45
03_A	Broekhuizen 37	1,50	37	32	38
03_B	Broekhuizen 37	5,00	40	37	42
04_A	Emsweg 1	1,50	32	27	33
04_B	Emsweg 1	5,00	33	29	35
05_A	Emsweg 3	1,50	31	26	32
05_B	Emsweg 3	5,00	32	28	34
06_A	Emsweg 7	1,50	29	25	30
06_B	Emsweg 7	5,00	30	28	32

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: Z:\Projecten\2019\Lopend\2019-3054-1\2019-3054 geomilieu\
Model Voorgrond: IBS laden vleeskuikens
Model Achtergrond: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
Groep: Waarde=laden vleeskuikens / Referentie=ventilatie
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broekhuizen 33	1,50	32	28	33
01_B	Broekhuizen 33	5,00	33	30	35
02_A	Broekhuizen 38	1,50	40	36	42
02_B	Broekhuizen 38	5,00	43	39	45
03_A	Broekhuizen 37	1,50	27	32	33
03_B	Broekhuizen 37	5,00	30	37	38
04_A	Emsweg 1	1,50	31	27	33
04_B	Emsweg 1	5,00	33	29	34
05_A	Emsweg 3	1,50	30	26	32
05_B	Emsweg 3	5,00	32	28	33
06_A	Emsweg 7	1,50	28	25	30
06_B	Emsweg 7	5,00	29	28	31

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: Z:\Projecten\2019\Lopend\2019-3054-1\2019-3054 geomilieu\
Model Voorgrond: IBS laden vleeskuikens
Model Achtergrond: RBS (aanvullende mtrg stap 1)
Groep: Waarde=laden vleeskuikens / Referentie=ventilatie
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broekhuizen 33	1,50	32	24	33
01_B	Broekhuizen 33	5,00	33	27	34
02_A	Broekhuizen 38	1,50	40	31	41
02_B	Broekhuizen 38	5,00	43	35	44
03_A	Broekhuizen 37	1,50	27	30	32
03_B	Broekhuizen 37	5,00	30	35	37
04_A	Emsweg 1	1,50	31	24	32
04_B	Emsweg 1	5,00	33	26	33
05_A	Emsweg 3	1,50	30	23	31
05_B	Emsweg 3	5,00	32	25	33
06_A	Emsweg 7	1,50	28	22	29
06_B	Emsweg 7	5,00	29	25	30

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: Z:\Projecten\2019\Lopend\2019-3054-1\2019-3054 geomilieu\
Model Voorgrond: IBS laden vleeskuikens
Model Achtergrond: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
Groep: Waarde=laden vleeskuikens / Referentie=ventilatie
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broekhuizen 33	1,50	32	24	33
01_B	Broekhuizen 33	5,00	34	26	34
02_A	Broekhuizen 38	1,50	41	34	42
02_B	Broekhuizen 38	5,00	44	37	44
03_A	Broekhuizen 37	1,50	37	30	38
03_B	Broekhuizen 37	5,00	40	34	41
04_A	Emsweg 1	1,50	32	23	33
04_B	Emsweg 1	5,00	33	25	34
05_A	Emsweg 3	1,50	31	22	32
05_B	Emsweg 3	5,00	32	23	33
06_A	Emsweg 7	1,50	29	21	30
06_B	Emsweg 7	5,00	30	23	31

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: Z:\Projecten\2019\Lopend\2019-3054-1\2019-3054 geomilieu\
Model Voorgrond: IBS laden vleeskuikens
Model Achtergrond: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
Groep: Waarde=laden vleeskuikens / Referentie=ventilatie
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broekhuizen 33	1,50	32	24	33
01_B	Broekhuizen 33	5,00	33	26	34
02_A	Broekhuizen 38	1,50	40	34	41
02_B	Broekhuizen 38	5,00	43	37	44
03_A	Broekhuizen 37	1,50	27	30	32
03_B	Broekhuizen 37	5,00	30	34	35
04_A	Emsweg 1	1,50	31	23	32
04_B	Emsweg 1	5,00	33	25	33
05_A	Emsweg 3	1,50	30	22	31
05_B	Emsweg 3	5,00	32	23	32
06_A	Emsweg 7	1,50	28	21	29
06_B	Emsweg 7	5,00	29	23	30

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: Z:\Projecten\2019\Lopend\2019-3054-1\2019-3054 geomilieu\
Model Voorgrond: IBS laden vleeskuikens
Model Achtergrond: RBS (aanvullende mtrg stap 2)
Groep: Waarde=laden vleeskuikens / Referentie=ventilatie
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broekhuizen 33	1,50	32	21	32
01_B	Broekhuizen 33	5,00	33	22	33
02_A	Broekhuizen 38	1,50	40	29	41
02_B	Broekhuizen 38	5,00	43	32	44
03_A	Broekhuizen 37	1,50	27	28	31
03_B	Broekhuizen 37	5,00	30	32	34
04_A	Emsweg 1	1,50	31	20	32
04_B	Emsweg 1	5,00	33	21	33
05_A	Emsweg 3	1,50	30	18	31
05_B	Emsweg 3	5,00	32	20	32
06_A	Emsweg 7	1,50	28	17	28
06_B	Emsweg 7	5,00	29	19	29

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	1.50	49	47	47
01_B	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	5.00	50	49	49
02_A	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	1.50	60	60	60
02_B	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	5.00	63	63	63
03_A	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	1.50	65	57	57
03_B	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	5.00	67	61	61
04_A	Emsweg 1	215551.62	524255.01	1.50	48	46	46
04_B	Emsweg 1	215551.62	524255.01	5.00	50	48	48
05_A	Emsweg 3	215522.11	524310.87	1.50	45	45	45
05_B	Emsweg 3	215522.11	524310.87	5.00	47	47	47
06_A	Emsweg 7	215535.93	524442.29	1.50	44	44	44
06_B	Emsweg 7	215535.93	524442.29	5.00	46	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt:	01_A - Broekhuizen 33
Groep:	(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	1.50	49	47	47
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	49	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	47	47	47
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	47	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	47	47	47
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	47	47	47
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	47	--	--
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	47	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	46	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	46	46	46
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	44	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	44	44	44
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	44	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	44	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	38	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	34	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	32	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	31	31	31
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	29	--	--
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	22	22	22
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	21	21	21
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	21	21	21
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	21	21	--
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	19	19	19
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	15	--	--
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	13	13	13
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	13	13	13
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	12	12	12
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	12	12	12
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	12	12	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	12	12	12
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	12	12	12
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	12	12	12
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	12	12	12
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	12	12	12
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	11	11	11
Rest		0.00	0.00	0.00	11	11	11
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	49	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt:	01_B - Broekhuizen 33
Groep:	(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Broekhuizen 33	215639.18	524122.82	5.00	50	49	49
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	50	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	49	49	49
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	49	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	48	48	48
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	48	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	48	48	48
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	48	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	48	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	48	48	48
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	46	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	45	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	45	45	45
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	45	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	39	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	37	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	33	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	32	32	32
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	30	--	--
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	25	25	25
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	24	24	24
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	23	23	23
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	23	23	--
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	22	22	22
12	voervijzel/leidingwerk nabij voersilo	215896.10	524295.27	1.00	17	--	--
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	16	16	16
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	16	16	16
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	15	15	15
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	15	15	15
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	15	15	15
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	15	15	15
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	15	15	15
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	15	15	15
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	15	15	15
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	15	15	15
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	15	15	15
Rest		0.00	0.00	0.00	15	15	15
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	50	49	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 02_A - Broekhuizen 38 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	1.50	60	60	60
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	60	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	60	60	60
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	59	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	57	57	57
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	57	--	--
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	55	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	55	55	55
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	55	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	54	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	53	53	53
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	51	51	51
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	51	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	42	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	42	42	42
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	42	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	42	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	41	--	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	35	35	35
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	34	--	--
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	30	30	--
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	30	30	30
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	27	27	27
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	27	27	27
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	26	26	26
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	25	25	25
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	24	24	24
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	23	23	23
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	22	22	22
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	21	21	21
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	20	20	20
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	20	20	20
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	18	18	18
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	18	18	18
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	18	18	18
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	18	18	18
Rest		0.00	0.00	0.00	18	18	18
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	60	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 02_B - Broekhuizen 38 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Broekhuizen 38	215832.90	524172.84	5.00	63	63	63
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	63	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	63	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	63	63	63
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	60	60	60
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	60	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	58	58	58
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	58	--	--
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	58	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	56	56	56
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	56	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	53	53	53
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	53	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	44	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	44	44	44
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	44	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	43	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	42	--	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	37	37	37
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	36	--	--
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	34	34	--
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	33	33	33
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	30	30	30
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	30	30	30
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	29	29	29
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	29	29	29
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	28	28	28
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	27	27	27
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	26	26	26
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	26	26	26
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	24	24	24
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	23	23	23
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	23	23	23
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	22	22	22
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	22	22	22
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	22	22	22
Rest		0.00	0.00	0.00	22	22	22
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	63	63	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmox
03_A - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	1.50	65	57	57
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	65	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	57	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	57	57	57
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	57	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	56	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	48	--	--
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	46	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	46	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	44	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	40	40	40
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	39	39	39
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	39	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	38	38	38
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	37	--	--
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	36	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	35	35	35
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	34	34	34
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	33	--	--
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	27	27	27
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	27	27	27
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	27	27	27
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	26	26	26
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	25	25	25
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	24	24	24
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	24	24	24
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	23	23	23
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	22	22	--
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	21	21	21
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	20	20	20
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	20	20	20
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	19	19	19
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	18	18	18
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	18	18	18
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	17	17	17
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	16	16	16
Rest		0.00	0.00	0.00	16	16	16
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	65	57	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmox
03_B - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Broekhuizen 37	215975.20	524310.16	5.00	67	61	61
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	67	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	61	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	61	61	61
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	60	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	59	--	--
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	51	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	50	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	49	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	47	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	43	43	43
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	43	43	43
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	43	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	41	41	41
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	39	39	39
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	38	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	38	38	38
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	37	--	--
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	37	--	--
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	34	34	34
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	30	30	30
01e	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215896.23	524280.95	7.30	29	29	29
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	29	29	--
01d	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215883.40	524273.56	7.30	29	29	29
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	28	28	28
03d	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215887.18	524307.33	7.60	27	27	27
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	27	27	27
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	27	27	27
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	26	26	26
03c	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215870.65	524297.85	7.60	26	26	26
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	25	25	25
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	24	24	24
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	24	24	24
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	24	24	24
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	24	24	24
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	23	23	23
Rest		0.00	0.00	0.00	23	23	23
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	67	61	61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 04_A - Emsweg 1 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Emsweg 1	215551.62	524255.01	1.50	48	46	46
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	48	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	46	46	46
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	46	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	46	46	46
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	46	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	46	46	46
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	46	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	46	46	46
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	45	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	45	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	45	45	45
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	36	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	36	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	35	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	34	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	33	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	28	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	22	22	22
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	21	21	21
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	21	21	21
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	20	20	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	19	19	19
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	17	17	17
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	13	13	13
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	12	12	12
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	11	11	11
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	11	11	11
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	11	11	11
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	10	10	10
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	10	10	10
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	10	10	10
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	10	10	10
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	10	10	10
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	10	10	10
01c	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215870.44	524266.10	7.30	9	9	9
Rest		0.00	0.00	0.00	9	9	9
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	48	46	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 04_B - Emsweg 1 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Emsweg 1	215551.62	524255.01	5.00	50	48	48
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	50	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	48	48	48
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	48	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	47	47	47
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	47	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	47	47	47
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	47	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	47	47	47
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	46	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	46	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	46	46	46
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	38	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	38	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	37	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	36	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	34	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	29	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	24	24	24
09	Stal Gstofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	24	24	24
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	23	23	23
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	22	22	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	21	21	21
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	20	20	20
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	16	16	16
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	16	16	16
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	15	15	15
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	14	14	14
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	14	14	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	13	13	13
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	13	13	13
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	13	13	13
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	13	13	13
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	12	12	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	12	12	12
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	12	12	12
Rest		0.00	0.00	0.00	12	12	12
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	50	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 05_A - Emsweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Emsweg 3	215522.11	524310.87	1.50	45	45	45
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	45	45	45
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	45	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	45	45	45
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	45	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	45	45	45
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	45	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	45	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	45	45	45
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	45	--	--
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	45	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	44	44	44
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	39	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	35	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	33	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	33	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	33	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	29	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	21	21	21
09	Stal G stofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	20	20	20
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	19	19	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	18	18	18
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	16	16	16
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	16	16	16
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	12	12	12
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	11	11	11
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	11	11	11
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	10	10	10
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	10	10	10
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	10	10	10
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	10	10	10
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	10	10	10
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	9	9	9
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	9	9	9
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	9	9	9
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	9	9	9
Rest		0.00	0.00	0.00	9	9	9
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	45	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 05_B - Emsweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Emsweg 3	215522.11	524310.87	5.00	47	47	47
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	47	47	47
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	46	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	46	46	46
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	46	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	46	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	46	46	46
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	46	46	46
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	46	--	--
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	46	--	--
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	46	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	46	46	46
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	40	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	39	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	36	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	36	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	34	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	34	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	23	23	23
09	Stal G stofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	22	22	22
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	21	21	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	20	20	20
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	19	19	19
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	19	19	19
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	15	15	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	15	15	15
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	14	14	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	14	14	14
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	13	13	13
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	13	13	13
01a	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215846.00	524252.00	7.30	12	12	12
06a	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215818.16	524294.75	5.00	12	12	12
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	12	12	12
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	12	12	12
01b	Ventilatie stal D. 1x 63cm. nok	215858.27	524259.08	7.30	12	12	12
03b	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215849.38	524285.44	7.60	11	11	11
Rest		0.00	0.00	0.00	11	11	11
LAmox (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	47	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Emsweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Emsweg 7	215535.93	524442.29	1.50	44	44	44
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	44	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	44	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	44	44	44
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	44	--	--
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	43	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	42	42	42
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	42	--	--
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	42	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	42	42	42
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	42	42	42
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	41	41	41
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	37	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	37	--	--
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	37	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	35	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	33	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	31	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	20	20	20
09	Stal G stofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	20	20	20
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	18	18	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	17	17	17
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	15	15	15
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	14	14	14
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	11	11	11
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	11	11	11
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	11	11	11
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	10	10	10
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	10	10	10
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	9	9	9
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	9	9	9
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	9	9	9
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	9	9	9
03a	Ventilatie stal E. 1x 80cm. nok	215832.02	524275.43	7.60	9	9	9
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	9	9	9
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	8	8	8
Rest		0.00	0.00	0.00	8	8	8
LMax (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Emsweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Emsweg 7	215535.93	524442.29	5.00	46	45	45
24	mini-wiellader, uitmesten stal	215816.29	524264.90	1.00	46	--	--
33	vrachtwagen afvoer mest	215861.64	524211.94	1.00	45	--	--
33	vrachtwagen wegladen kuikens	215861.64	524211.94	1.00	45	45	45
23	mini-wiellader, uitmesten stal	215827.58	524241.07	1.00	45	--	--
22	Laden mest met lepelkraan Atlas	215800.93	524286.26	2.00	45	--	--
25	mini-wiellader, uitmesten stal	215804.50	524288.23	1.00	44	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215803.25	524287.54	1.00	44	44	44
21	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215787.13	524300.53	1.00	43	43	43
26	mini-wiellader, uitmesten stal	215787.13	524300.53	1.00	43	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215815.04	524264.21	1.00	43	43	43
18	mini-wiellader, wegladen kuikens achterzijde	215826.33	524240.37	1.00	42	42	42
21	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215866.62	524361.93	1.00	39	--	--
19	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215898.95	524314.31	1.00	39	--	--
20	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215886.76	524335.63	1.00	39	--	--
11	lossen bulkvoer	215903.44	524301.46	1.00	37	--	--
31	vrachtwagen	215932.47	524253.13	1.00	35	--	--
18	mini-wiellader, wegladen kuikens voorzijde	215906.94	524293.36	1.00	33	--	--
32	bestelwagen	215930.79	524251.34	0.75	23	23	23
09	Stal G stofvangbak totaal	215782.58	524311.86	7.30	22	22	22
07	Stal F stofvangbak totaal	215809.24	524293.82	5.00	20	20	--
02	Stal D stofvangbak totaal	215833.06	524244.37	7.30	19	19	19
04	7x ventilator centraal emissiepunt eind stal	215822.81	524271.55	7.60	18	18	18
05	warmtewisselaar, zijde met ventilatoren	215864.49	524277.84	4.00	17	17	17
08a	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215787.89	524314.72	7.30	15	15	15
08b	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215802.58	524323.54	7.30	15	15	15
08c	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215818.32	524332.47	7.30	14	14	14
08d	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215833.88	524341.52	7.30	14	14	14
08e	Ventilatie stal G. 1x 63cm. nok	215848.20	524349.78	7.30	14	14	14
06g	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215870.27	524324.92	5.00	13	13	13
06b	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215826.56	524299.72	5.00	13	13	13
06c	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215835.53	524304.78	5.00	13	13	13
06d	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215844.17	524309.67	5.00	13	13	13
06e	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215852.98	524314.81	5.00	13	13	13
06f	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215861.70	524320.11	5.00	13	13	13
06h	Ventilatie stal F. 1x 63cm. nok	215879.07	524330.06	5.00	13	13	13
Rest		0.00	0.00	0.00	11	11	11
LMax (hoofdgroep)		0.00	0.00	0.00	46	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Berekeningsresultaten indirecte hinder

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

Resultatentabel
IH
02_A - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	41	41	41	51	76
51	vrachtwagen	215864,52	524207,74	1,00	41	40	40	50	75
52	bestelwagen	215865,34	524207,36	0,75	26	26	23	33	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IH
02_B - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	5,00	42	41	41	51	76
51	vrachtwagen	215864,52	524207,74	1,00	41	41	41	51	75
52	bestelwagen	215865,34	524207,36	0,75	26	26	23	33	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7

Toelichting op de normstelling

- Vergunningsvoorschriften 2018
- Geluidsbelasting t.g.v. spoorlijn Meppel-Hoogeveen

WATERGEBRUIK

De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten en registreren. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten.

Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.

Om verspilling te voorkomen dient de drinkwaterinstallatie regelmatig visueel op lekkages te worden gecontroleerd. Lekkages of zwakke plekken moeten direct worden gerepareerd.

GELUID

Metten en berekenen

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

Representatieve bedrijfssituatie

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van de woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Het maximale geluidsniveau LA_{max} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Binnen drie maanden nadat de uitbreiding is gerealiseerd moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning kan worden voldaan. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten dient plaats te vinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999). De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

Het onderzoek bedoeld in voorschrift 5.4 moet zijn gebaseerd op metingen ter plaatse aan de ventilatoren in stal E.

De ventilatoren in stal E, inclusief beide ventilatoren van de warmtewisselaar, moeten zijn voorzien van buisdempers. Deze buisdempers moeten een geluidreductie van tenminste 11 dB bewerkstelligen. De buisdempers mogen de geluidreductie door plaatsing onderin de stofbak/stuwbak (groot 3 dB) niet verminderen.

Regelmatige afwijking

In afwijking van voorschrift 5.2, mag maximaal 11 keer per jaar tijdens de activiteit afvoer van 25% van de vleeskuikens en maximaal 8 keer per jaar tijdens de activiteit afvoer van de mest, het langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,r,LT}$) gedurende de dagperiode (07:00 tot 19:00u) maximaal 41 dB(A) bedragen ter plaatse van de woningen Broekhuizen 37 en Broekhuizen 38.

In afwijking van voorschrift 5.2, mag maximaal 16 keer per jaar, zijnde 8 keer twee opeenvolgende dagen tijdens de afvoer van de resterende 75% van de vleeskuikens, het langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,r,LT}$) niet meer bedragen dan:

- 31 dB(A) op de woning Broekhuizen 33 in de nachtperiode (23:00 tot 07:00 u);
- 39 dB(A) op de woning Broekhuizen 38 in de nachtperiode (23:00 tot 07:00 u);
- 43 dB(A) op de woning Broekhuizen 37 in de nacht- en aansluitende dagperiode (23:00u tot 19.00 u).

Van de activiteiten genoemd in de voorschriften 5.7 en 5.8 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- De datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteiten.
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteiten zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

In afwijking van voorschrift 5.3 mag maximaal 16 keer per jaar, zijnde 8 keer twee opeenvolgende dagen tijdens de afvoer van de resterende 75% van de vleeskuikens, het maximaal geluidniveau (L_{max}) gedurende de nachtperiode (23:00 tot 07:00 u) maximaal bedragen:

- 62 dB(A) op de woning Broekhuizen 38.

Transport, laden en lossen

Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.

Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

OPSLAG VAN (LICHT-)ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN EN CHEMICALIËN IN EMBALLAGE (GEEN VUURWERK, VASTE KUNSTMEST EN ANDERE ONTPLOFBARE STOFFEN)

De opslag van meer dan 25 kg of I, K1- en K2-vloeistoffen ((licht-)ontvlambare vloeistoffen), oxiderende stoffen, (zeer) vergiftige stoffen, schadelijke stoffen, corrosieve stoffen of irriterende stoffen in emballage (zoals ontvettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, verf e.d.) moeten, met uitzondering van de werkvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden bewaard in een daarvoor geschikte losse kast als gedefinieerd in het meest recente publicatieblad PGS 15.

HOUDEN VAN DIEREN

Algemeen

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Selectie

Bron:

Sporen:

Instellingen

Afstand waarnemer: [m]

Maaiveld: [m] [NAP]

Waarnemer: [m] [NAP]

Bovenkant spoor: [m] [NAP]

Scherenhoogte: [BS] [NAP]

Afstand scherm-bron: [m]

Overzijde spoor:

Bodemfactor:

Emissie & immissie Rekenmethode					
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L _{den}
Emissie	80.26	80.36	76.74	86.74	84.28
Immissie zonder scherm	52.31	52.41	48.80	58.80	56.33
Immissie met scherm	52.31	52.41	48.80	58.80	56.33

Intensiteiten Snelheidsprofielen Bovenbouw, bruggen en PCW Doorsnede

Categorie	Intensiteiten			Snelheden remmend			Snelheden niet remmend			Remfracties			Emissie			
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
Cat. 1	0.36	0.28	0.02				140	140	140	0.00	0.00	0.00	61.11	60.02	48.56	61.51
Cat. 2	18.12	16.32	3.42				140	140	140	0.00	0.00	0.00	79.24	78.79	72.00	81.29
Cat. 3													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 4	6.87	13.87	15.75				90	90	90	0.00	0.00	0.00	71.75	74.81	75.36	81.40
Cat. 5	0.07	0.10	0.03				90	90	90	0.00	0.00	0.00	53.99	55.54	50.31	58.28
Cat. 6	4.63	3.54	1.01				118 - 119	113 - 117	99 - 104	0.00	0.00	0.00	67.81	66.38	59.88	69.32
Cat. 7													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 8	14.40	12.54	2.76				140	140	140	0.00	0.00	0.00	71.84	71.24	64.66	73.87
Cat. 8 HSL													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 9													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 10													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 11													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Subtotaal													80.86	80.96	77.34	84.88
Brugtoeslag													0.00	0.00	0.00	0.00
PCW													-0.60	-0.60	-0.60	-0.60
Totaal													80.26	80.36	76.74	84.28

Selectie

Bron:

Sporen:



Instellingen

Afstand waarnemer: [m]

Maaiveld: [m] [NAP]

Waarnemer: [m] [NAP]

Bovenkant spoor: [m] [NAP]

Scherenhoogte: [BS] [NAP]

Afstand scherm-bron: [m]

Overzijde spoor:

Bodemfactor:

Emissie & immissie Rekenmethode					
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L _{den}
Emissie	80.26	80.36	76.74	86.74	84.28
Immissie zonder scherm	58.43	58.54	54.92	64.92	62.45
Immissie met scherm	58.43	58.54	54.92	64.92	62.45

Intensiteiten Snelheidsprofielen Bovenbouw, bruggen en PCW Doorsnede

Categorie	Intensiteiten			Snelheden remmend			Snelheden niet remmend			Remfracties			Emissie			
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
Cat. 1	0.36	0.28	0.02				140	140	140	0.00	0.00	0.00	61.11	60.02	48.56	61.51
Cat. 2	18.12	16.32	3.42				140	140	140	0.00	0.00	0.00	79.24	78.79	72.00	81.29
Cat. 3													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 4	6.87	13.87	15.75				90	90	90	0.00	0.00	0.00	71.75	74.81	75.36	81.40
Cat. 5	0.07	0.10	0.03				90	90	90	0.00	0.00	0.00	53.99	55.54	50.31	58.28
Cat. 6	4.63	3.54	1.01				118 - 119	113 - 117	99 - 104	0.00	0.00	0.00	67.81	66.38	59.88	69.32
Cat. 7													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 8	14.40	12.54	2.76				140	140	140	0.00	0.00	0.00	71.84	71.24	64.66	73.87
Cat. 8 HSL													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 9													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 10													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 11													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Subtotaal													80.86	80.96	77.34	84.88
Brugtoeslag													0.00	0.00	0.00	0.00
PCW													-0.60	-0.60	-0.60	-0.60
Totaal													80.26	80.36	76.74	84.28

Selectie

Bron:

Sporen:



Instellingen

Afstand waarnemer: [m]

Maaiveld: [m] [NAP]

Waarnemer: [m] [NAP]

Bovenkant spoor: [m] [NAP]

Scherenhoogte: [BS] [NAP]

Afstand scherm-bron: [m]

Overzijde spoor:

Bodemfactor:

Emissie & immissie Rekenmethode					
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L _{den}
Emissie	80.26	80.36	76.74	86.74	84.28
Immissie zonder scherm	56.58	56.69	53.07	63.07	60.61
Immissie met scherm	56.58	56.69	53.07	63.07	60.61

Intensiteiten

Snelheidsprofielen

Bovenbouw, bruggen en PCW

Doorsnede

Categorie	Intensiteiten			Snelheden remmend			Snelheden niet remmend			Remfracties			Emissie			
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
Cat. 1	0.36	0.28	0.02				140	140	140	0.00	0.00	0.00	61.11	60.02	48.56	61.51
Cat. 2	18.12	16.32	3.42				140	140	140	0.00	0.00	0.00	79.24	78.79	72.00	81.29
Cat. 3													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 4	6.87	13.87	15.75				90	90	90	0.00	0.00	0.00	71.75	74.81	75.36	81.40
Cat. 5	0.07	0.10	0.03				90	90	90	0.00	0.00	0.00	53.99	55.54	50.31	58.28
Cat. 6	4.63	3.54	1.01				118 - 119	113 - 117	99 - 104	0.00	0.00	0.00	67.81	66.38	59.88	69.32
Cat. 7													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 8	14.40	12.54	2.76				140	140	140	0.00	0.00	0.00	71.84	71.24	64.66	73.87
Cat. 8 HSL													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 9													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 10													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Cat. 11													-92.01	-92.01	-92.01	-85.62
Subtotaal													80.86	80.96	77.34	84.88
Brugtoeslag													0.00	0.00	0.00	0.00
PCW													-0.60	-0.60	-0.60	-0.60
Totaal													80.26	80.36	76.74	84.28

Bijlage 8

Beoordeling geluid t.g.v. wintergartens

Beoordeling geluid t.g.v. wintergartens

Inleiding

Door de RUD Drenthe is aangegeven dat de geluidsemissie ten gevolge van de wintergartens beschouwd dient te worden. Daarom is een aanvullende berekening uitgevoerd.

Bij de berekening is uitgegaan van de maximale dierbezetting, de bijbehorende ventilatiebehoefte en de bijbehorende lengte van de te openen luiken tussen de stallen en de wintergartens. In de praktijk zal deze situatie nooit voorkomen, omdat er ofwel een maximale dierbezetting is zonder gebruik van de wintergartens, ofwel sprake is van een veel lagere dierbezetting waarbij de wintergartens wel gebruikt worden (vanwege de eisen vanuit het beter leven keurmerk). De berekening is daardoor nadrukkelijk een worst-case situatie.

Omdat uit de berekening blijkt dat de geluidsemissie verwaarloosbaar is ten opzichte van de andere bronnen, zijn de bronnen van de wintergartens niet meegenomen in de modellering van de representatieve bedrijfssituatie en afwijkende bedrijfssituatie.

Verwaarlozingscriterium

De Handleiding meten en rekenen industrielawaai beschrijft als algemene stelregel dat door verwaarlozing van bijdragen tot het geluidsniveau het eindresultaat met niet meer dan 1 dB mag worden beïnvloed (zie paragraaf 5.4.2 van module A van de Handleiding). Als voorbeeld wordt genoemd dat als de gezamenlijke bijdrage van bepaalde deelbronnen meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, deze bronnen buiten beschouwing mogen worden gelaten.

Uitgangspunten bij de berekening

Het geluidsniveau in de stal wordt voornamelijk veroorzaakt door het geluid van de ventilatoren. Van relevante diergeluiden is geen sprake. Ten gevolge van de wintergartens worden in de zijkanten van de stallen (afsluitbare) luiken gemaakt. Deze luiken hebben een lengte van 1 strekkende meter per 1000 dieren en een hoogte van 50 centimeter. De luiken zijn gedurende 8 uur in de dagperiode geopend. De geluidsemissie van de wintergarten zal veroorzaakt worden door stalgeluid dat vanuit de stal via de geopende luiken naar buiten komt.

Op basis van de bronvermogens van de geïnstalleerde ventilatoren, het volume van de stallen en de oppervlakte van de luiken, is berekend wat het bronvermogen is van de uitstralende gevelopeningen. Vervolgens is de geluidsemissie gemodelleerd met lijnbronnen.

De berekeningen, gegevens van het rekenmodel en de berekende geluidsbelastingen ten gevolge van de wintergartens zijn bijgevoegd.

Berekeningsresultaten

In de onderstaande tabel is de berekende geluidsbelasting ten gevolge van de wintergartens gepresenteerd. In deze tabel zijn ook de berekeningsresultaten van de representatieve bedrijfssituatie zonder en met maatregelen opgenomen. Hieruit blijkt dat de bijdrage van de wintergarten de berekende waarde in de representatieve bedrijfssituatie tenminste 7 dB onderschrijft. Daarmee wordt voldaan aan het verwaarlozingscriterium uit de handleiding. Alleen in de situatie 'RBS maatregel stap 2' wordt ter plaatse van de woningen aan de Emsweg (net) niet voldaan aan het verwaarlozingscriterium. De

geluidsbelasting voldoet hier echter ruim aan de normstelling (ook met inbegrip van de wintergarten). Daarom is in hoofdstuk 6 ook het berekeningsresultaat inclusief wintergarten opgenomen.

Tabel 8.1: Vergelijking berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ wintergarten en representatieve bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Wintergarten	RBS	RBS maatregel stap 1	RBS maatregel stap 2
01	Broekhuizen 33	17	31	30	28
02	Broekhuizen 38	26	39	36	35
03	Broekhuizen 37	18	40	39	38
04-06	Emsweg, diverse nr.	17	29	27	23

Berekeningen m.b.t. uitstraling stal via luiken wintergarten Stal D

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
bronvermogen L _w		49,8	62,4	73,0	81,3	86,5	88,6	87,8	83,5	84,0	93,8
Volume hal V (m³)	9087										
Nagalmtijd T (sec)	2										
A (m²)	757										
binnenniveau in hal L _p		27,0	39,6	50,2	58,5	63,7	65,8	65,0	60,7	61,2	71,0
Geluidsisolatie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
open luiken	20	37,0	49,6	60,2	68,5	73,7	75,8	75,0	70,8	71,2	81,0

Berekeningen m.b.t. uitstraling stal via luiken wintergarten Stal E

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
bronvermogen L _w		50,3	62,9	73,6	81,8	87,0	89,1	88,3	84,1	84,5	94,3
Volume hal V (m³)	9087										
Nagalmtijd T (sec)	2										
A (m²)	757										
binnenniveau in hal L _p		27,6	40,1	50,8	59,0	64,2	66,4	65,6	61,3	61,7	71,6
Geluidsisolatie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
open luiken	20	37,6	50,2	60,8	69,0	74,3	76,4	75,6	71,3	71,7	81,6

Berekeningen m.b.t. uitstraling stal via luiken wintergarten Stal F

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
bronvermogen L _w		51,0	63,6	74,2	82,4	87,7	89,8	89,0	84,7	85,1	95,0
Volume hal V (m³)	5084										
Nagalmtijd T (sec)	2										
A (m²)	424										
binnenniveau in hal L _p		30,7	43,3	53,9	62,2	67,4	69,5	68,7	64,5	64,9	74,7
Geluidsisolatie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
open luiken	15	39,5	52,1	62,7	71,0	76,2	78,3	77,5	73,2	73,7	83,5

Berekeningen m.b.t. uitstraling stal via luiken wintergarten Stal G

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
bronvermogen L _w		50,6	63,2	73,9	82,1	87,3	89,4	88,6	84,4	84,8	94,6
Volume hal V (m³)	9087										
Nagalmtijd T (sec)	2										
A (m²)	757										
binnenniveau in hal L _p		27,9	40,4	51,1	59,3	64,5	66,7	65,9	61,6	62,0	71,9
Geluidsisolatie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
open luiken	20	37,9	50,5	61,1	69,3	74,6	76,7	75,9	71,6	72,0	81,9

Uitgangspunten

Afmetingen open luik 1 strekkende meter per 1000 dieren. Hoogte van een open luik circa 50 cm (o.b.v. aangeleverde tekeningen)

Nagalmtijd in de stal zal relatief laag zijn t.g.v. strooisellaag in de stal.

Bronvermogen bepaald op geluidsmetingen aan de buitenzijde van de stallen. Geluidsniveau aan de zuigzijde is over het algemeen iets lager dan aan de blaaszijde. Daar is niet voor gecorrigeerd

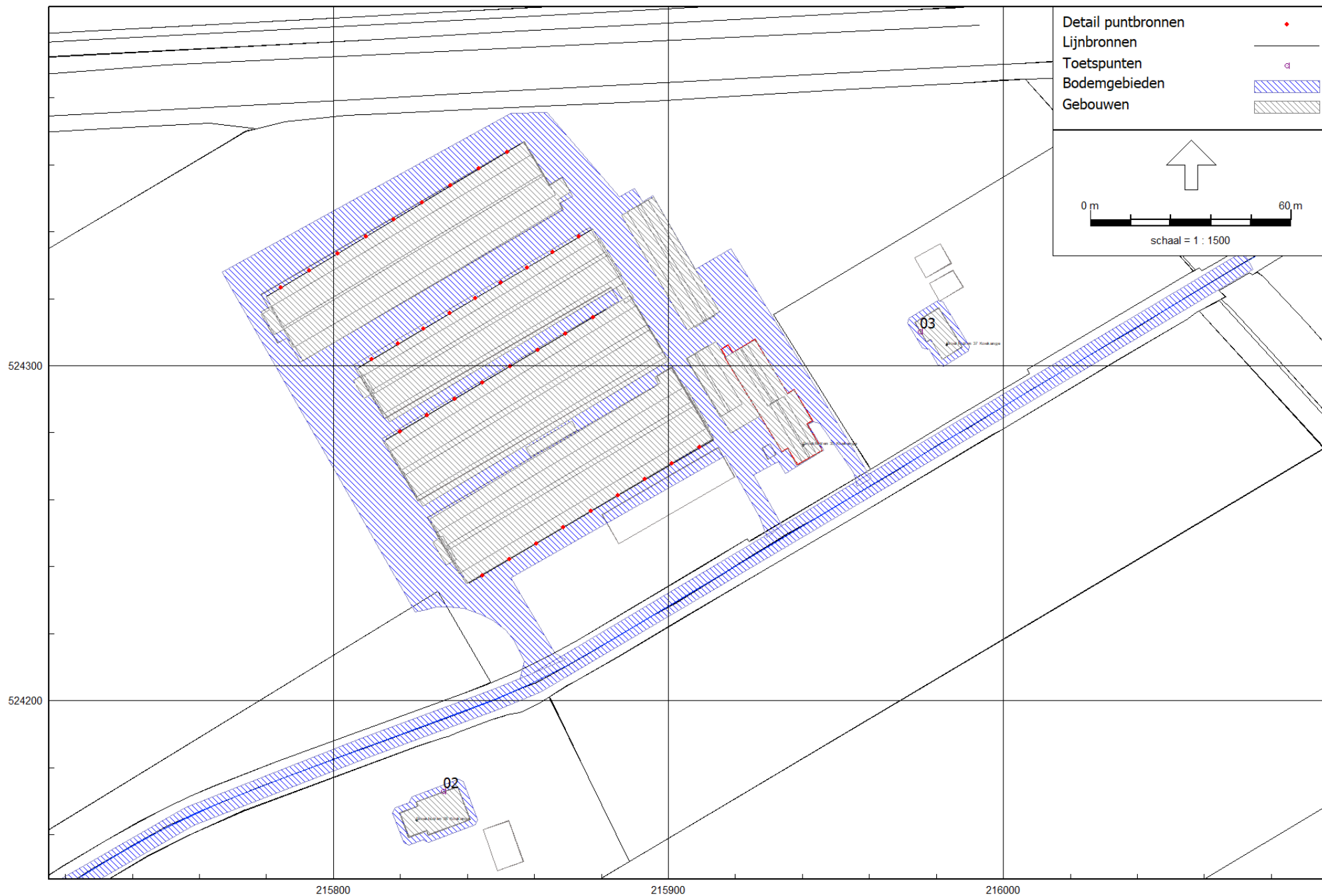
Bij de grote ventilatoren is aan de buitenzijde een stofvangbak aanwezig. Uit metingen blijkt het geluidreducerende effect van een dergelijke bak beperkt te zijn. Worst-case is bij het uit de geluidmetingen bepaalde bronvermogen 5 dB opgeteld ter compensatie van de stofvangbak (normaliter is dit effect 2 tot 3 dB).

De grote ventilatoren van stal E zijn aan de buitenzijde voorzien van een geluiddemper. Daarom is het bronvermogen met 11 dB verhoogd.

De wintergarten is gedurende 8 uren in de dagperiode geopend. Dit is als cb-correctie in het rekenmodel verwerkt.

Berekening bronvermogen per stal

	L _{w,A} per stuk	correctie	Lw totaal	Toelichting
Stal D	79	7,0	86,0	5 fans van 79 dB(A)
	88	5,0	93,0	centraal ep obv meting. De stofvangbak zal voor een reductie hebben gezorgd. Daarom is lw met 5 dB verhoogd
			93,8	
Stal E	83	11,0	94,0	Centraal ep obv meting, verhoogd met 11 dB vanwege toepassing dempers
	77	6,0	83,0	4 nokfans van 77 dB(A)
			94,3	
Stal F	89	5,0	94,0	centraal ep obv meting. De stofvangbak zal voor een reductie hebben gezorgd. Daarom is lw met 5 dB verhoogd
	79	9,0	88,0	8 nokfans van 79 dB(A)
			95,0	
Stal G	79	7,0	86,0	5 fans van 79 dB(A)
	89	5,0	94,0	centraal ep obv meting. De stofvangbak zal voor een reductie hebben gezorgd. Daarom is lw met 5 dB verhoogd
			94,6	



Model: Wintergarten
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	luiken wintergarten D	--	0,40	0,00	Relatief	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
02	luiken wintergarten E	--	0,40	0,00	Relatief	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
03	luiken wintergarten F	--	0,40	0,00	Relatief	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
04	luiken wintergarten G	--	0,40	0,00	Relatief	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee

Model: Wintergarten
2019-3054-1 - Rutten, Koekange
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	luiken wintergarten D	37,00	49,60	60,20	68,50	73,70	75,80	75,00	70,80	71,20	81,02	215913,29	524278,06
02	luiken wintergarten E	37,60	50,20	60,80	69,00	74,30	76,40	75,60	71,30	71,70	81,60	215815,73	524277,98
03	luiken wintergarten F	39,50	52,10	62,70	71,00	76,20	78,30	77,50	73,20	73,70	83,51	215807,65	524299,65
04	luiken wintergarten G	37,90	50,50	61,10	69,30	74,60	76,70	75,90	71,60	72,00	81,90	215780,17	524320,82

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

Resultatentabel
Wintergarten
01_A - Broekhuizen 33
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broekhuizen 33	215639,18	524122,82	1,50	17	--	--	17	24
03	luiken wintergarten F	215807,65	524299,65	0,40	14	--	--	14	20
02	luiken wintergarten E	215815,73	524277,98	0,40	12	--	--	12	18
01	luiken wintergarten D	215913,29	524278,06	0,40	11	--	--	11	18
04	luiken wintergarten G	215780,17	524320,82	0,40	-3	--	--	-3	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
Wintergarten
02_A - Broekhuizen 38
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Broekhuizen 38	215832,90	524172,84	1,50	26	--	--	26	32
01	luiken wintergarten D	215913,29	524278,06	0,40	26	--	--	26	31
03	luiken wintergarten F	215807,65	524299,65	0,40	13	--	--	13	19
02	luiken wintergarten E	215815,73	524277,98	0,40	10	--	--	10	16
04	luiken wintergarten G	215780,17	524320,82	0,40	1	--	--	1	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
Wintergarten
03_A - Broekhuizen 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Broekhuizen 37	215975,20	524310,16	1,50	18	--	--	18	24
01	luiken wintergarten D	215913,29	524278,06	0,40	14	--	--	14	20
03	luiken wintergarten F	215807,65	524299,65	0,40	13	--	--	13	19
02	luiken wintergarten E	215815,73	524277,98	0,40	11	--	--	11	17
04	luiken wintergarten G	215780,17	524320,82	0,40	2	--	--	2	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
Wintergarten
04_A - Emsweg 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Emsweg 1	215551,62	524255,01	1,50	17	--	--	17	23
04	luiken wintergarten G	215780,17	524320,82	0,40	14	--	--	14	21
03	luiken wintergarten F	215807,65	524299,65	0,40	11	--	--	11	18
02	luiken wintergarten E	215815,73	524277,98	0,40	7	--	--	7	14
01	luiken wintergarten D	215913,29	524278,06	0,40	-6	--	--	-6	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Wintergarten

LAeq bij Bron voor toetspunt:05_A - Emsweg 3

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Emsweg 3	215522,11	524310,87	1,50	15	--	--	15	21
04	luiken wintergarten G	215780,17	524320,82	0,40	13	--	--	13	20
02	luiken wintergarten E	215815,73	524277,98	0,40	5	--	--	5	12
03	luiken wintergarten F	215807,65	524299,65	0,40	4	--	--	4	11
01	luiken wintergarten D	215913,29	524278,06	0,40	1	--	--	1	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Wintergarten

LAeq bij Bron voor toetspunt:06_A - Emsweg 7

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Emsweg 7	215535,93	524442,29	1,50	14	--	--	14	20
04	luiken wintergarten G	215780,17	524320,82	0,40	13	--	--	13	19
02	luiken wintergarten E	215815,73	524277,98	0,40	4	--	--	4	10
03	luiken wintergarten F	215807,65	524299,65	0,40	-1	--	--	-1	5
01	luiken wintergarten D	215913,29	524278,06	0,40	-2	--	--	-2	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl