

Rapport

Akoestisch onderzoek voor pluimveebedrijf 5.1.2e
aan de Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort in verband
met een aanvraag omgevingsvergunning

Datum	Oss, 14 februari 2025
Projectnummer	8.5723
Auteur	5.1.2e
Versie	2
Vrijgave	14-2-2025

Opdrachtgever	Pluimveebedrijf 5.1.2e
Contactpersoon	5.1.2e
	5.1.2e

5.1.2e Technisch Adviseurs BV
Wethouder van Eschstraat 42
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon 5.1.2e
E-mail 5.1.2e@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
BIC RABONL2U
IBAN 5.1.2e
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

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



Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Bedrijfsomschrijving.....	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie.....	7
2.4	Uitgangspunten.....	8
3	Normstelling.....	10
3.1	Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.....	10
3.2	Geluidvoorschriften vigerende vergunning.....	10
4	Rekenmodel	12
4.1	Overdrachtsberekeningen.....	12
4.2	Geluidsbronnen.....	13
4.3	Bedrijfsduur.....	13
5	Rekenresultaten	15
5.1	Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS)	15
5.2	Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (IBS)	15
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	16
5.4	Indirecte hinder.....	17
6	Conclusie	18

Bijlage(n)

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



1

Inleiding

In opdracht van Derks Advies is door ^{5.1.2e} Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van pluimveebedrijf ^{5.1.2e} aan de Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort (gemeente Land van Cuijk).

Het betreft een pluimveehouderij met een aantal stallen voor legkippen en een apart gebouw met eierpakruimte. Daarnaast vinden er akkerbouwactiviteiten plaats en huisverkoop van eieren. De veranderingen richten zich intern op het verwijderen van de verdiepingsvloer in beide bestaande pluimveestallen en het bouwen van een nieuwe stal ten westen van de bestaande twee stallen. Daarnaast wordt een luchtwasser op de mestloods geplaatst om te voldoen aan het Brabants beleid.

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

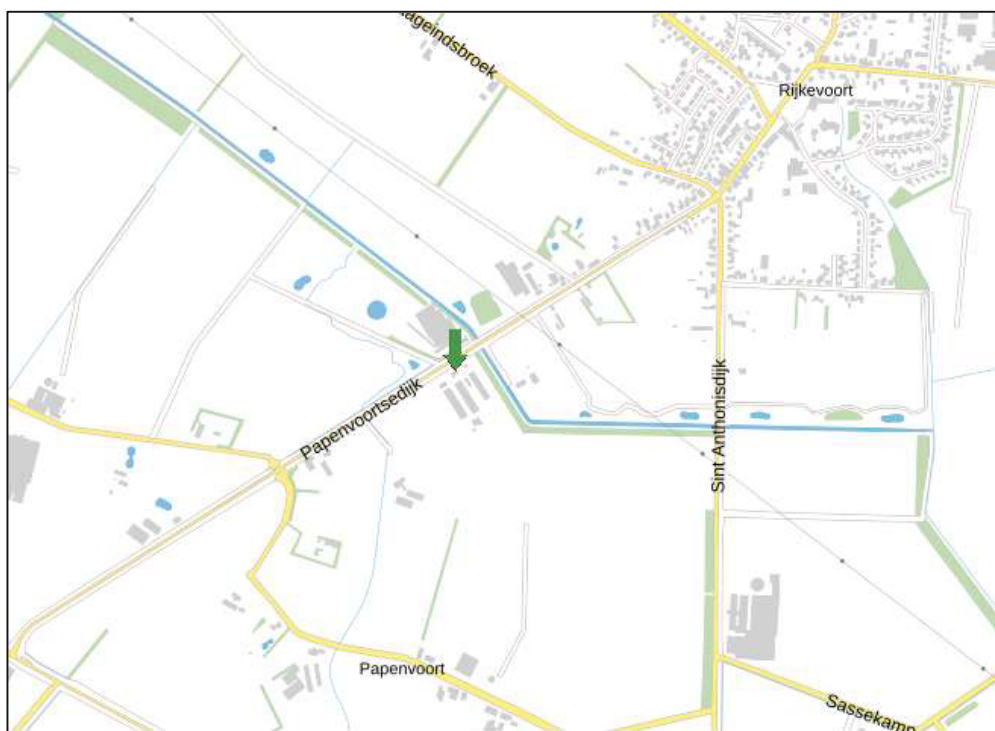
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2024.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het bedrijf aan de Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort. Het betreft een veehouderij en akkerbouwbedrijf met bestaande stallen en een nieuw te bouwen stal voor pluimvee en enkele bijgebouwen voor opslag van akkerbouwproducten, stalling van materieel en een apart gebouw met eierpakruimte en opslag van verpakkingsmaterialen. In bijlage I is de milieutekening bijgevoegd.

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Land van Cuijk. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten zijn gelegen in noordelijke richting aan de Papenvoortsedijk 1a (op circa 30 meter van de terreingrens), in oostelijke richting aan de Papenvoortsedijk 4b (op circa 40 meter van de terreingrens) en in westelijke richting aan de Papenvoortsedijk 4 (op circa 125 meter van de terreingrens).

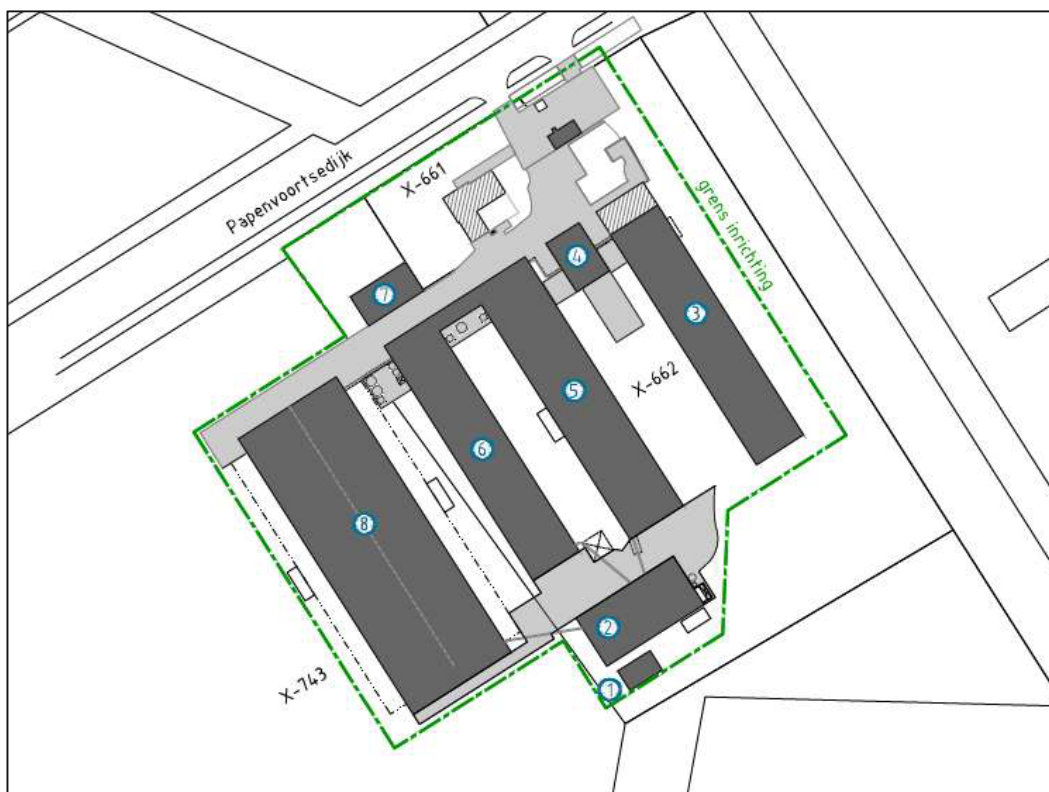


Figuur 1: Ligging pluimveebedrijf 5.1.2e aan de Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de transportbewegingen met vrachtwagens, personenwagens en bestelwagens, het laden en lossen van bulkvoer, aan- en afvoer van eieren, laden/lossen van vee, laden van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, intern transport met een tractor en de ventilatoren en warmtewisselaars van de pluimveestallen.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De maximaal representatieve bedrijfssituatie betreft activiteiten die vaker dan 12 keer per jaar plaatsvinden en mogelijk gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden. In onderstaande figuur is de gebouwnummering weergegeven.



Figuur 2: Gebouwnummering Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort

Gebouw 1 betreft een schuilstal voor pony's. In gebouw 2 bevindt zich de mestopslag en wordt voorzien van een chemische luchtwasser. Hiervoor is 1 ventilator (type v5 diameter 920 mm) voorzien die in een worst case situatie continu op maximaal 80% van het maximale toerental in bedrijf is. In gebouw 3 bevindt zich de eierpakruimte met sorteermachine, dozenplakker en eierlader. Gebouw 7 is in gebruik als opslagloods, stalling voor materieel en werkplaats.

Het resterende gedeelte van gebouw 3 en gebouw 4 zijn in gebruik als opslagruimte. De gebouwen 5, 6 en 8 betreffen de pluimveestallen.

Warmtewisselaars (stal 5 en 8)

Bij stal 5 is een warmtewisselaar in gebruik met één ventilator type v6 met diameter 820 mm. Stal 8 bestaat uit twee delen met een brandmuur en elk deel heeft een warmtewisselaar in gebruik met per unit één ventilator type v6 met diameter 820 mm.

De warmtewisselaars zijn frequentiege-regeld en continu in werking waarbij de ventilator in een worst case situatie continu op maximaal toerental draait. Afhankelijk van de buitentemperatuur wordt de overige stalventilatie bijgeschakeld.



Ventilatie pluimveestallen (gebouw 5, 6 en 8)

Op stal 5 zijn 6 lengteventilatoren (type v1) in luchtkokers op het dak aan de zuidzijde van de stal voorzien. Het betreft ventilatoren met diameter 800 mm. In de gevel zijn nog 2 noodventilatoren (type v2) aanwezig die in geval van calamiteiten wordt ingezet. In de zuidgevel van stal 5 zijn nog 2 ventilatoren type v2 (diameter 1400 mm) aanwezig die in geval van calamiteiten (warme periode) worden ingeschakeld.

Op stal 6 zijn 6 ventilatoren (type v4) in luchtkokers aanwezig. Het betreft ventilatoren met diameter 630 mm. In de zuidgevel van stal 6 zijn nog 4 ventilatoren type v2 (diameter 1400 mm) en 2 ventilatoren type v3 (diameter 900 mm) aanwezig.

Op stal 8 worden 20 ventilatoren type v1 in de nok in luchtkokers geplaatst. Het betreft ventilatoren met diameter 800 mm.

De ventilatoren in de pluimveestallen draaien het gehele jaar met een gemiddelde capaciteit van 90% in de dagperiode, 65% in de avondperiode en 50% in de nachtperiode. De ventilatoren worden, afhankelijk van het temperatuurverschil, in de avond- en nachtperiode in- of uitgeschakeld aan de hand van een stappenregeling. Doordat de ventilatoren niet op vollast draaien (lager toerental), vindt een reductie van het geproduceerde geluid plaats volgens de formule van Beranek:

$$\Delta L = LW1 - LW2 = 50 \log [N1/N2]$$

met: ΔL = demping van het geluidvermogen

LW1 = geluidvermogen op vol toerental

LW2 = geluidvermogen op gevraagd toerental

N1 = toerental vol vermogen

N2 = toerental verlaagd vermogen.

Een toerentalreductie naar 90%, 65% en 50% betekent een reductie op het bronvermogen van $50 \log (xx\%/100\%) = -2,29 \text{ dB(A)}$, $-9,35 \text{ dB(A)}$ en $-15,05 \text{ dB(A)}$.

Transportbewegingen en laad- en losactiviteiten

Vullen voersilo's

Binnen de inrichting worden maximaal één maal per week in de dagperiode de voersilo's gevuld. Een bulkvrachtwagen (mobiele bron VW1) vult de silo's (puntbronnen VS1 en VS2) op twee verschillende locaties binnen de inrichting. Binnen één etmaal worden niet alle voedersilo's gelijktijdig gevuld. Om een representatief beeld te schetsen, gaat het model er van uit dat in de dagperiode beide locaties met silo's door de vrachtwagen worden bezocht. Het model gaat uit van één vracht met een lostijd van 30 minuten per locatie (0,5 uur).

Afvoer eieren

Ten hoogste twee maal per week worden er in de dagperiode eieren afgevoerd met vrachtwagens (maximaal 1 vrachtwagen op een dag). Bij het laden van de eieren wordt gebruik gemaakt van een steekwagen. Met behulp van een steekwagen (puntbron ST1) worden de eieren in de vrachtwagen geladen (mobiele bron VW2). Bij het laden van de eieren is de steekwagen ten hoogste 30 minuten op het buitenterrein in gebruik (0,5 uur).

Personenautobewegingen vinden plaats ten behoeve van huisverkoop van eieren en overige bezoekers (dierenarts, vertegenwoordigers, adviseurs en aanvoer van medicijnen of reinigingsmiddelen). Er wordt uitgegaan van 18 personenauto's in de dagperiode en 6 in de avondperiode en 3 in de nachtperiode (mobiele bron PA1).



Tevens komen kleine vrachtwagens of bestelauto's op het terrein om eieren te halen (restaurants) of eieren brengen voor sorteren en doorverkoop (andere pluimveehouders). Dit betreft maximaal 3 middelzware vrachtwagens / bestelauto's (BA1) in de dagperiode (6 verkeersbewegingen). Bij het laden van de eieren is de steekwagen (ST2) ten hoogste 0,5 uur op het buitenterrein in gebruik.

Aanvoer diesel

Ten hoogste 2 maal per jaar wordt er in de dagperiode diesel aangevuld. Een vrachtwagen (mobiele bron VW3) lost de stof in de daarvoor bestemde tank binnen de inrichting. Het overpompen van diesel (puntbron OD1) neemt circa 20 minuten in beslag (0,33 uur). De overige transportbewegingen voor aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen zijn verdisconteerd in deze worst case situatie. Samengevat betekent dit dat naast de aanvoer van voer en afvoer van eieren één extra vrachtwagen per dag komt laden en lossen.

Intern transport

Binnen de inrichting is de tractor in bedrijf bij onder andere het transporteren materialen/goederen etc. Deze activiteiten vinden voornamelijk in de dag- en avondperiode plaats. Het model gaat er van uit dat de tractor op diverse locaties binnen de inrichting in totaal 1 uur in de dagperiode stil staat ten behoeve van eventuele plaatselijke activiteiten (puntbronnen TR1 t/m TR5). Deze activiteiten vinden niet in de nachtperiode plaats.

Afvoer kadavers

De kadavers worden op afroep afgevoerd. Dit gebeurt hoogstens 1 maal per week in de dagperiode. De kadavers worden op de openbare weg buiten de inrichtingsgrens aangeboden. Het laden van de kadavers duurt per keer circa 5 minuten (puntbron LK1). Omdat de vrachtwagen de inrichting niet betreedt, wordt deze activiteit alleen beschouwd bij de indirecte hinder.

Niet-relevante geluidsbronnen

Voor activiteiten die binnen de opslag en werktuigenberging plaatsvinden, zijn geen geluidsbronnen opgenomen. De werkzaamheden vinden in pandig en met gesloten deuren plaats. Geluid afkomstig van installaties, pompen en handgereedschap is buiten het gebouw niet tot nauwelijks waarneembaar en daardoor niet relevant voor dit onderzoek. Binnen de inrichting worden 6 pony's hobbymatig gehouden. De activiteiten omtrent deze pony's zijn akoestisch niet relevant voor de bedrijfsvoering en worden derhalve niet in het onderzoek meegenomen.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie

Het bedrijf voert ook activiteiten uit die "incidenteel" (maximaal 12 keer per jaar) plaats vinden, te weten:

Aanvoer leghennen

In de dagperiode worden de leghennen maximaal 3 maal per 14 maanden aangevoerd. De leghennen worden per keer per stal aangevoerd. De aanvoer van leghennen geschiedt in 2 vrachten. Bij het verladen van de leghennen worden de karren (beladen met leghennen in kratten) met een heftruck (puntbron HFla) uit de vrachtwagen (mobiele bron VW4a) gereden. Bij het lossen van de vrachtwagen wordt uitgegaan dat de heftruck circa 1 uur per vracht (in totaal 2 uur) op het buitenterrein in bedrijf is. Het lossen van de leghennen uit de kratten gebeurt in pandig en levert



derhalve geen bijdrage aan het geluidsniveau. In het model vindt de aanvoer van leghennen ter hoogte van pluimveestal 5 plaats, die het dichtst bij gevoelige objecten is gelegen.

Afvoer leghennen

Maximaal 3 maal per 14 maanden in de avondperiode, met uitloop naar de nachtperiode, worden de leghennen afgevoerd. De leghennen worden per keer per stal afgevoerd. De afvoer van leghennen geschiedt in 3 vrachten. Bij het verladen van de leghennen worden de karren (beladen met leghennen in kratten) met een heftruck (puntbron HFlb) in de vrachtwagen (mobiele bron VW4b) geladen. Bij het laden van de vrachtwagen wordt uitgegaan dat de heftruck circa 1 uur per vracht (in totaal 2 uur in de avond- en 1 uur in de nachtperiode) op het buitenterrein in bedrijf is. Het laden van de leghennen in de kratten gebeurt in pandig en levert derhalve geen bijdrage aan het geluidsniveau. De aan- en afvoer van leghennen vindt niet binnen één etmaal plaats. Om toch een representatief beeld te schetsen, wordt er in het model van uitgegaan dat naast de aanvoer van leghennen in de dagperiode, ook de afvoer van leghennen in de avond-/nachtperiode plaats vindt. In het model vindt de afvoer van leghennen ter hoogte van pluimveestal 5 plaats, welke het dichtst bij gevoelige objecten is gelegen.

Afvoer droge mest

De droge mest, afkomstig uit de drie pluimveestallen, wordt opgeslagen in de mestopslag aan de achterzijde van de inrichting. De droge mest wordt gemiddeld één maal per 2 maanden (6 dagen per jaar) vanuit de mestopslag afgevoerd. De droge mest wordt met een verreiker in de vrachtwagen (mobiele bron VW5) geladen. Op één dag vinden ten hoogste 15 vrachten plaats. De verreiker is bij het laden van de mest (puntbron VR1) in de vrachtwagen totaal circa 3 uur op het buitenterrein in bedrijf.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort tekeningnummer 2303 d.d. 31-10-2024 door Derks Advies;
- Akoestisch onderzoek pluimveehouderij 5.1.2e voor de vergunde situatie kenmerk 04.264 versie 3 d.d. 22 maart 2011 door Exlan Consultants;
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- Toetsing ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidniveau L_{Amax} vindt plaats op de gevels van woningen van derden;
- Op stal 5 zijn 6 zijn lengteventilatoren (type v1) in luchtkokers op het dak aan de zuidzijde van de stal voorzien. Het betreft ventilatoren met diameter 800 mm. Het bronvermogen bedraagt 83 dB(A) rekening houdend met 3 dB(A) demping vanwege plaatsing onderin luchtkokers. In de gevel zijn nog 2 noodventilatoren (type v2) aanwezig die in geval van calamiteiten wordt ingezet (warme periode alleen in de dagperiode gedurende 50% van de periode bijgeschakeld);
- Op stal 6 zijn 6 ventilatoren (type v4) in luchtkokers aanwezig. Het betreft ventilatoren met diameter 630 mm met bronvermogen 82,7 dB(A) rekening houdend met 3 dB(A) demping vanwege plaatsing onderin luchtkokers. In de zuidgevel van stal 6 zijn nog 4 ventilatoren type v2 (diameter 1400 mm) en 2



ventilatoren type v3 (diameter 900 mm) aanwezig met bronvermogen van respectievelijk 94,1 dB(A) en 91,6 dB(A);

- Op stal 8 worden 20 ventilatoren type v1 in de nok in luchtkokers geplaatst. Het betreft ventilatoren met diameter 800 mm met bronvermogen 83 dB(A) rekening houdend met 3 dB(A) demping vanwege plaatsing onderin luchtkokers;
- Bovengenoemde bronvermogens van de pluimveestallen zijn deels afgeleid uit het akoestisch onderzoek pluimveehouderij 5.1.2e voor de vergunde situatie kenmerk 04.264 versie 3 d.d. 22 maart 2011 door Exlan Consultants;
- In de warmtewisselaars worden de ventilatoren in de omkasting voor de wisselaar geplaatst. Op basis van geluidmetingen aan vergelijkbare installaties bij pluimveebedrijven volgt het bronvermogen van de uitblaaszijde (in dit geval emissiehoogte 4,4 meter) van 74 dB(A) en het bronvermogen voor de aanzuigzijde van 84 dB(A) (hoogte 1 meter). In bijlage VI zijn de bronsterkteberekeningen op basis van de geluidmetingen opgenomen;
- Voor de ventilator (type v5) van gebouw 2 (geplaatst voor de luchtwasser) is uitgegaan van Stienen SGS-92T-B2K (diameter 920 mm) met een bronvermogen van 87,9 dB(A) op basis van leveranciersgegevens (62 dB(A) op 7 meter, zie bijlage VI). Hierbij is uitgegaan van een continue bedrijfsduur op maximaal 80% van het maximale toerental in de dag-, avond- en nachtperiode;
- Vanwege het plaatsen van de ventilator voor de luchtwassers is rekening gehouden met een demping van minimaal 10 dB(A) op basis van ervaringscijfers. De ventilatoren zijn inpandig in de luchtkanalen geplaatst voor de filterpakketten waardoor een dergelijke demping ruim haalbaar is;
- De overige bronvermogens zijn eveneens overgenomen uit akoestisch onderzoek pluimveehouderij 5.1.2e voor de vergunde situatie kenmerk 04.264 versie 3 d.d. 22 maart 2011 door Exlan Consultants;
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten ter plaatse van woningen van derden zijn gesitueerd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode;
- In het rekenmodel zijn bodemgebieden van verharde wegen en bedrijfsterreinen ingevoerd. Voor de overige omgeving is voor wat betreft de geluidreflectie / absorptie uitgegaan van een bodemfactor B_f van 1,0 (zachte bodem);
- Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woningen aan de Papenvoortsedijk 1a die het dichtst bij de rijroute zijn gelegen. Ten aanzien van de indirecte hinder is ervan uitgegaan dat het verkeer vanuit oostelijke richting arriveert en in dezelfde richting vertrekt. Er is rekening gehouden met een toeslag van 4 dB(A) op de bronvermogens voor lage rijsnelheden (rijsnelheid op terrein 10 km/h) vanwege optrekken en harder rijden dan 30 km/h ter hoogte van de woning. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.



3 Normstelling

3.1 Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening

De te stellen geluidsgrenswaarden dienen te worden vastgesteld aan de hand van de aard van de omgeving (gebiedstypering) conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Het bedrijf is gelegen in een buitengebied met verspreid liggende woningen en bedrijven.

Gelet op de ligging in het buitengebied is de gebiedstypering “landelijke omgeving” van toepassing. Derhalve wordt uitgegaan van de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ van respectievelijk 40, 35 en 30 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten aanzien van het maximale geluidniveau L_{Amax} wordt aansluiting gezocht bij de maximaal toelaatbare grenswaarden van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

De berekeningen worden in dit onderzoek uitgevoerd volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. De geluidsbelasting is voor een representatieve bedrijfssituatie berekend op ontvangerpunten gepositioneerd op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen en vervolgens getoetst aan de te stellen grenswaarden conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

3.2 Geluidvoorschriften vigerende vergunning

De laatste vergunning (milieu) van het bedrijf dateert van 26 november 2021. Hierin zijn geen geluidvoorschriften opgenomen. In de vergunning van 7 juni 2011 (gemeente Boxmeer) zijn wel geluidvoorschriften opgenomen als volgt:

7.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

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

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

7.4 Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximale geluidsniveau:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur 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).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

Bovenstaande voorschriften komen overeen met de in paragraaf 3.1 genoemde richt- en grenswaarden.



7.5 Incidentele bedrijfssituatie

Naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, vindt maximaal 3 keer per jaar de aanvoer van leghennen plaats, maximaal 3 keer per jaar de afvoer van leghennen plaats en vindt maximaal 4 keer per jaar de afvoer van droge mest plaats. Het is, conform de Handreiking, mogelijk om ontheffing te verlenen voor activiteiten die maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden en meer geluid veroorzaken dan de geluidsgrenswaarden die gelden voor de activiteiten van de representatieve bedrijfssituatie.

Uit het ingediende akoestisch rapport blijkt dat de hinder in alle redelijkheid niet verder kan worden beperkt. De overschrijdingen worden veroorzaakt door vrachtwagens van derden en de verreiker. Bronmaatregelen zijn in alle redelijkheid niet te treffen.



4 Rekenmodel

Teneinde de geluidsbelasting op de ontvangerpunten gelegen op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen te bepalen en te controleren of aan de normstelling kan worden voldaan en welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1 Overdrachtsberekeningen

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

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

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

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

waarin:

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

C_m = de meteocorrectieterm

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

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

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

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

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

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

Maximaal geluidsniveau

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

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

C_m = de meteocorrectieterm.



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervarings- en literatuurgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
V1 – V6	Ventilator nok diameter 630 mm luchtkoker (stal 6)	82,7 dB(A)
V7 – V8	Gevelventilator diameter 920 mm (stal 6)	91,6 dB(A)
V9 – V12	Gevelventilator diameter 1400 mm (stal 6)	94,1 dB(A)
V13 – V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker (stal 5)	83,0 dB(A)
V43 – V44	Gevelventilator diameter 1400 mm (stal 5)	94,1 dB(A)
V19 – V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker (stal 8)	83,0 dB(A)
V39a - 41a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	74,1 dB(A)
V39b - 41b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	84,3 dB(A)
V42	Ventilator Stienen SGS-92T-B2K voor LW (geb. 2)	77,9 dB(A)*
VS1	Vullen silo's	104,0 dB(A)
VS2	Vullen silo's	104,0 dB(A)
ST1	Steekwagen laden eieren	94,3 dB(A)
ST2	Steekwagen laden eieren	94,3 dB(A)
TR1 – TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	98,2 dB(A)
LK1	Laden kadavers	103,6 dB(A)
OD1	Overpompen diesel	103,3 dB(A)
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	102,0 dB(A)
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	102,0 dB(A)
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	102,0 dB(A)
PA1	Personenauto's	90,6 dB(A)
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	96,6 dB(A)
P01 – P04	Piekgeluid vrachtverkeer	107,0 dB(A)
P05 – P06	Piekgeluid licht verkeer	98,0 dB(A)
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	102,0 dB(A)#
HF1a	Heftruck lossen leghennen	96,8 dB(A)#
VW4b	Vrachtwagens afvoer leghennen	102,0 dB(A)#
HF1b	Heftruck laden leghennen	96,8 dB(A)#
P07 – P09	Piekgeluid vrachtverkeer (avond- en nachtperiode)	107,0 dB(A)#
P10	Heftruck laden leghennen piekgeluid (avond /nacht)	102,0 dB(A)#
VW5	Vrachtwagens afvoer mest	102,0 dB(A)#
VR1	Verreiker laden mest	101,1 dB(A)#

Tabel 1 Bronvermogens

*inclusief 10 dB(A) reductie vanwege plaatsing voor luchtwasser

Incidentele bedrijfssituatie

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen die plaatsvinden van en naar het bedrijf hebben betrekking op, vrachtwagen-, bestelwagen- en personenwagenbewegingen. De hiertoe op eigen terrein af te leggen routes zijn gemodelleerd als mobiele bronnen waarbij de route zowel heen als terug wordt afgelegd (1 transport maakt 2 bewegingen) met uitzondering van de personenwagens voor op het terrein waarbij de route via 2 inritten wordt afgelegd (rondrijden dus 1 voertuig maakt 1 beweging, in tabel met * weergegeven).



Bronnr.	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	2	-	-
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	2	-	-
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	2	-	-
PA1	Personenauto's*	18*	6*	3*
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	6	-	-
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	4#	-	-
VW4b	Vrachtwagens afvoer leghennen	-	4#	2#
VW5	Vrachtwagens afvoer mest	30#	-	-

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

Incidentele bedrijfssituatie

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
V1 – V6	Ventilator nok (stal 6)	¹ Continu op variabel toerental		
V7 – V8	Gevelventilator (stal 6)			
V9 – V12	Gevelventilator (stal 6)			
V13 – V18	Ventilator in luchtkoker (stal 5)			
V19 – V38	Nokventilator (stal 8)			
V43 – V44	Gevelventilator (stal 5)	6	-	-
V39 – V41	Warmtewisselaars	Continu op maximaal toerental		
V42	Ventilator voor LW (gebouw 2)	² Continu op maximaal 80%		
VS1	Vullen silo's	0,5	-	-
VS2	Vullen silo's	0,5	-	-
ST1	Steekwagen laden eieren	0,5	-	-
ST2	Steekwagen laden eieren	0,5	-	-
TR1 – TR5	Tractor werkzaamheden	1*	-	-
LK1	Laden kadavers	0,083	-	-
OD1	Overpompen diesel	0,33	-	-
HF1a	Heftruck lossen leghennen	2#	-	-
HF1b	Heftruck laden leghennen	-	2#	1#
VR1	Verreiker laden mest	3#	-	-

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

*verdeeld over 5 bronnen à 0,2 uur in de dagperiode

Incidentele bedrijfssituatie

¹ De ventilatoren hebben een bedrijfsduur van 100% (continu), zowel in de dagperiode als in de avond- en nachtperiode. Een toerentalreductie naar 90%, 65% en 50% betekent een reductie op het bronvermogen van $50 \log (xx\%/100\%) = -2,29 \text{ dB(A)}$, $-9,35 \text{ dB(A)}$ en $-15,05 \text{ dB(A)}$.

² De ventilatoren hebben een bedrijfsduur van 100% (continu), zowel in de dagperiode als in de avond- en nachtperiode en draaien op maximaal 80% van het maximale toerental met uitzondering van korte momenten waarbij de deuren van de loods geopend zijn. Een toerentalreductie naar 80% betekent een reductie op het bronvermogen van $50 \log (xx\%/100\%) = -4,85 \text{ dB(A)}$.

5 Rekenresultaten

5.1 Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS)

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

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 u		Avond 19 – 23 u		Nacht 23 – 7 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Papenvoortsedijk 1a	40	63	35	57	30	57
02	Papenvoortsedijk 4	38	47	33	<35	29	32
03	Papenvoortsedijk 4b	40	56	35	42	30	42
Normstelling		40	70	35	65	30	60

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

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 40 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting wordt in de dagperiode met name bepaald door transportbewegingen en het laden en lossen en in de avond- en nachtperiode door de ventilatoren van de stallen.

Uit de berekeningen blijkt dat aan de maximaal toelaatbare grenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} kan worden voldaan, te weten 70 dB(A) etmaalwaarde. Het piekgeluidsniveau wordt veroorzaakt door optrekkende vrachtwagens bij de inrit (optrekken en ontluchten remmen) en passerende personenwagens.

5.2 Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Het bedrijf voert ook activiteiten uit die “incidenteel” (maximaal 12 keer per jaar) plaats vinden, te weten de aan- en afvoer van leghennen en de afvoer van droge mest (zie paragraaf 2.3).

- IBS 1 – Aanvoer leghennen (dagperiode)
- IBS 2 – Afvoer leghennen (avond- en nachtperiode)
- IBS 3 – Afvoer droge mest

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

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]			
		Dag (IBS 1) 7 – 19 u		Avond (IBS 2) 19 – 23 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Papenvoortsedijk 1a	41	66	38	66



02	Papenvoortsedijk 4	38	47	39	40
03	Papenvoortsedijk 4b	41	59	47	62
Normstelling		40	70	35	65

Tabel 5 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (IBS1 en 2)

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens in deze incidentele bedrijfssituaties (aan- en afvoer van leghennen) een toename ten opzichte van de RBS ontstaat en een overschrijding van de normstelling met 1 dB(A) ($L_{Ar,LT}$) in de dagperiode (IBS 1) en een overschrijding van de normstelling met 3 tot 9 dB(A) ($L_{Ar,LT}$) in de avondperiode (IBS 2). In de avondperiode ontstaat bovendien een lichte overschrijding van het L_{Amax} op één woning vanwege optrekkende vrachtwagens bij de inrit. Het betreft bestaande / vergunde activiteiten die maximaal 6 dagen per jaar voorkomen waarbij het bedrijf afhankelijk is van het transporteurs, leveranciers en afnemers. Het treffen van maatregelen voor een dergelijke sporadisch voorkomende activiteit is niet voldoende effectief en niet rendabel.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]	
		Dagperiode (IBS 3) 7 – 19 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Papenvoortsedijk 1a	42	63
02	Papenvoortsedijk 4	39	47
03	Papenvoortsedijk 4b	44	56
Normstelling		40	70

Tabel 6 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (IBS3)

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens in deze incidentele bedrijfssituaties (afvoer van mest) een toename ten opzichte van de RBS ontstaat en een overschrijding van de normstelling met 2 tot 4 dB(A) ($L_{Ar,LT}$) in de dagperiode. Het betreft een bestaande / vergunde activiteit die maximaal 6 dagen per jaar voorkomt waarbij het bedrijf afhankelijk is van het transporteurs en het seizoen. Het treffen van maatregelen voor een dergelijke sporadisch voorkomende activiteit is niet voldoende effectief en niet rendabel.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door transportbewegingen van vrachtwagens, bestelwagens, personenwagens, tractoren en laad- en losactiviteiten. Daarnaast zijn (met name in de avond- en nachtperiode) de ventilatoren van de stallen en de warmtewisselaars relevant.

- De voertuigen voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallatie voor bulkvoer betreffen installaties die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Het eigen materieel voldoet aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;



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

5.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woningen aan de Papenvoortsedijk 1a die het dichtst bij de rijroute zijn gelegen. Ten aanzien van de indirecte hinder is ervan uitgegaan dat het verkeer vanuit oostelijke richting arriveert en in dezelfde richting vertrekt. Er is rekening gehouden met een toeslag van 4 dB(A) op de bronvermogens voor lage rijsnelheden (rijsnelheid op terrein 10 km/h) vanwege optrekken en harder rijden dan 30 km/h ter hoogte van de woning. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (berekend met Geomilieu, zie bijlage V).

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
01	Papenvoortsedijk 1a	40	34	28
01B	Papenvoortsedijk 1a	41	34	28

Tabel 7 Resultaten berekeningen verkeerslawaaï

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50 dB(A) etmaalwaarde.



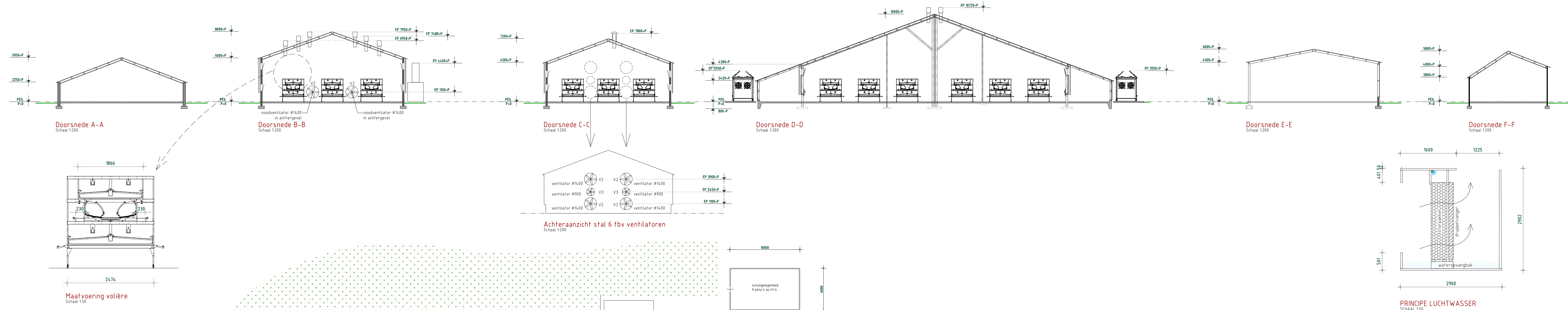
6 Conclusie

In opdracht van Derks Advies is door ^{5.1.2e} Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van pluimveebedrijf ^{5.1.2e} aan de Papenvoortsedijk 4a te Rijkevoort (gemeente Land van Cuijk).

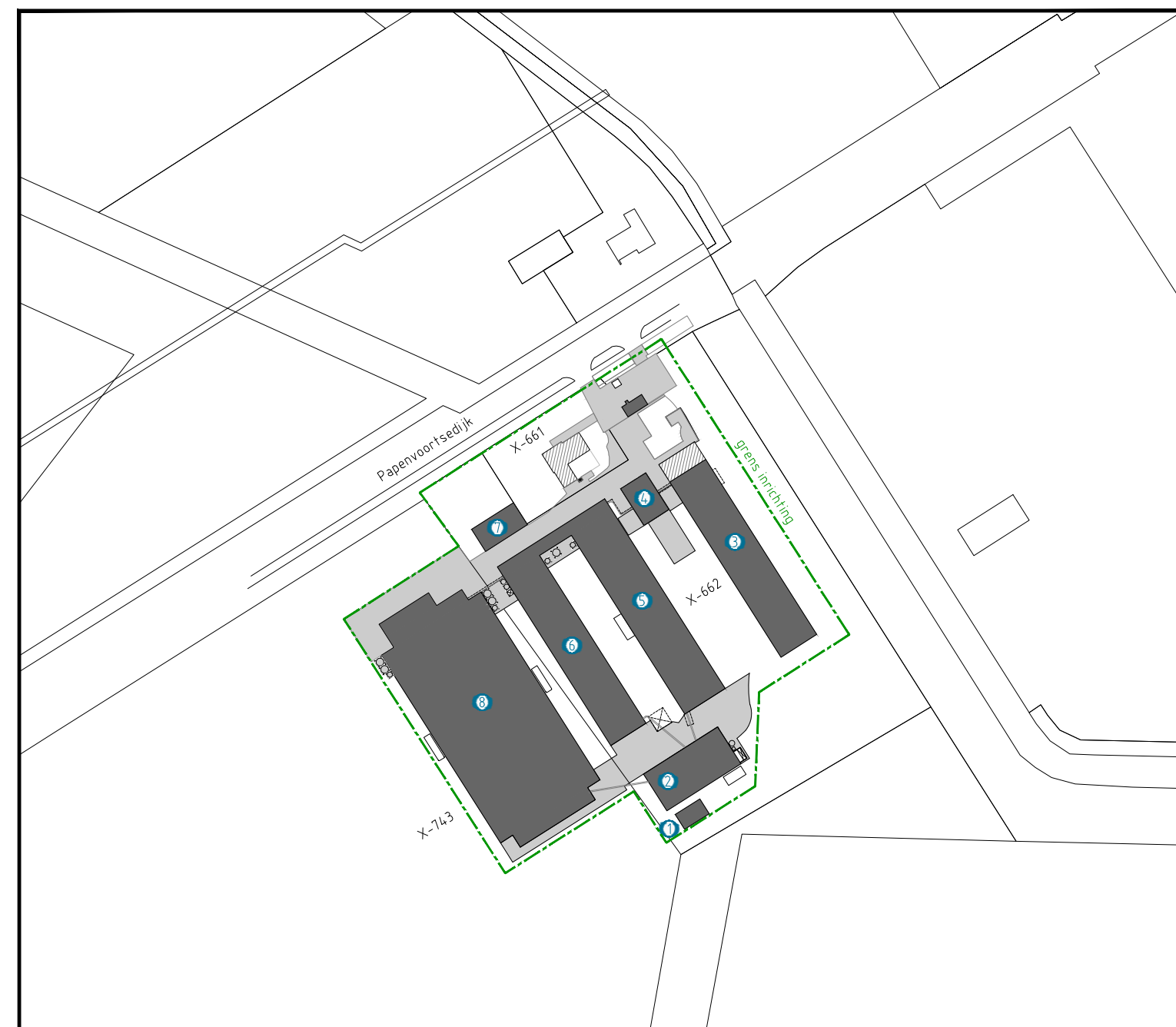
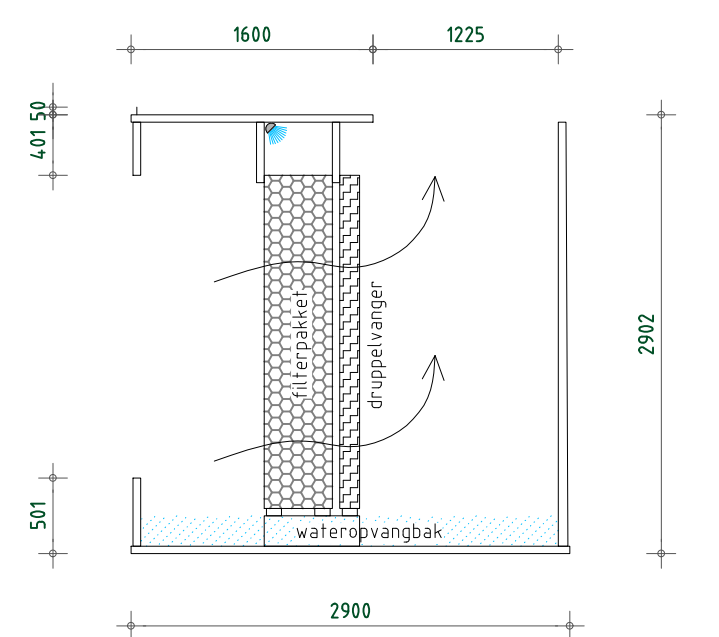
- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de transportbewegingen met vrachtwagens, personenwagens en bestelwagens, het laden en lossen van bulkvoer, aan- en afvoer van eieren, laden/lossen van vee, laden van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, intern transport met een tractor en de ventilatoren en warmtewisselaars van de pluimveestallen.
- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de normstelling van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). Aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) wordt eveneens voldaan.
- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een verhoging in de geluidbelasting ter plaatse van de woningen van derden. Deze activiteit betreft het 3 dagen per jaar aanvoeren van leghennen, 3 dagen per jaar afvoeren van leghennen en 6 dagen per jaar afvoeren van mest. Uit de berekeningen blijkt dat tijdens in deze incidentele bedrijfssituatie een toename ten opzichte van de RBS ontstaat. Het betreft een bestaande / vergunde activiteiten die in totaal maximaal 12 dagen per jaar voorkomt waarbij het bedrijf afhankelijk is van het seizoen en transporteurs. Het treffen van maatregelen voor een dergelijke sporadisch voorkomende activiteit is niet voldoende effectief en niet rendabel.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.



Bijlage I Milieutekening situatie en plattegrond



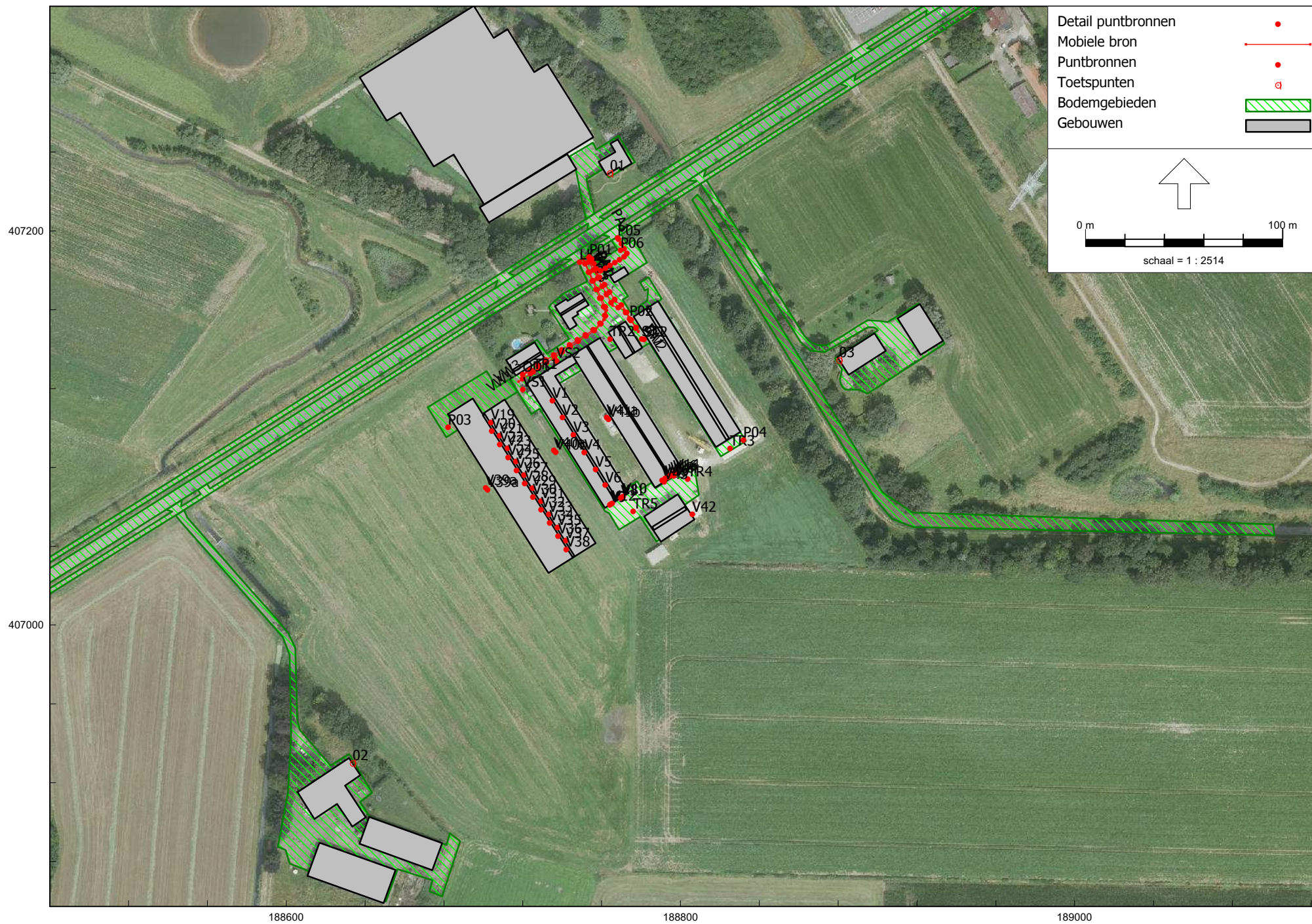
BENVOOI TANKS EN VAALWERK			BENVOOI MOTOREN		
Nr.	St.	Benaming	Nr.	St.	Benaming
1	1	2000 liter	1	1	2000 liter
2	1	2000 liter	2	1	2000 liter
3	1	2000 liter	3	1	2000 liter
4	1	2000 liter	4	1	2000 liter
5	1	2000 liter	5	1	2000 liter
6	1	2000 liter	6	1	2000 liter
7	1	2000 liter	7	1	2000 liter
8	1	2000 liter	8	1	2000 liter
9	1	2000 liter	9	1	2000 liter
10	1	2000 liter	10	1	2000 liter
11	1	2000 liter	11	1	2000 liter
12	1	2000 liter	12	1	2000 liter
13	1	2000 liter	13	1	2000 liter
14	1	2000 liter	14	1	2000 liter
15	1	2000 liter	15	1	2000 liter
16	1	2000 liter	16	1	2000 liter
17	1	2000 liter	17	1	2000 liter
18	1	2000 liter	18	1	2000 liter
19	1	2000 liter	19	1	2000 liter
20	1	2000 liter	20	1	2000 liter
21	1	2000 liter	21	1	2000 liter
22	1	2000 liter	22	1	2000 liter
23	1	2000 liter	23	1	2000 liter
24	1	2000 liter	24	1	2000 liter
25	1	2000 liter	25	1	2000 liter
26	1	2000 liter	26	1	2000 liter
27	1	2000 liter	27	1	2000 liter
28	1	2000 liter	28	1	2000 liter
29	1	2000 liter	29	1	2000 liter
30	1	2000 liter	30	1	2000 liter
31	1	2000 liter	31	1	2000 liter
32	1	2000 liter	32	1	2000 liter
33	1	2000 liter	33	1	2000 liter
34	1	2000 liter	34	1	2000 liter
35	1	2000 liter	35	1	2000 liter
36	1	2000 liter	36	1	2000 liter
37	1	2000 liter	37	1	2000 liter
38	1	2000 liter	38	1	2000 liter
39	1	2000 liter	39	1	2000 liter
40	1	2000 liter	40	1	2000 liter
41	1	2000 liter	41	1	2000 liter
42	1	2000 liter	42	1	2000 liter
43	1	2000 liter	43	1	2000 liter
44	1	2000 liter	44	1	2000 liter
45	1	2000 liter	45	1	2000 liter
46	1	2000 liter	46	1	2000 liter
47	1	2000 liter	47	1	2000 liter
48	1	2000 liter	48	1	2000 liter
49	1	2000 liter	49	1	2000 liter
50	1	2000 liter	50	1	2000 liter
51	1	2000 liter	51	1	2000 liter
52	1	2000 liter	52	1	2000 liter
53	1	2000 liter	53	1	2000 liter
54	1	2000 liter	54	1	2000 liter
55	1	2000 liter	55	1	2000 liter
56	1	2000 liter	56	1	2000 liter
57	1	2000 liter	57	1	2000 liter
58	1	2000 liter	58	1	2000 liter
59	1	2000 liter	59	1	2000 liter
60	1	2000 liter	60	1	2000 liter
61	1	2000 liter	61	1	2000 liter
62	1	2000 liter	62	1	2000 liter
63	1	2000 liter	63	1	2000 liter
64	1	2000 liter	64	1	2000 liter
65	1	2000 liter	65	1	2000 liter
66	1	2000 liter	66	1	2000 liter
67	1	2000 liter	67	1	2000 liter
68	1	2000 liter	68	1	2000 liter
69	1	2000 liter	69	1	2000 liter
70	1	2000 liter	70	1	2000 liter
71	1	2000 liter	71	1	2000 liter
72	1	2000 liter	72	1	2000 liter
73	1	2000 liter	73	1	2000 liter
74	1	2000 liter	74	1	2000 liter
75	1	2000 liter	75	1	2000 liter
76	1	2000 liter	76	1	2000 liter
77	1	2000 liter	77	1	2000 liter
78	1	2000 liter	78	1	2000 liter
79	1	2000 liter	79	1	2000 liter
80	1	2000 liter	80	1	2000 liter
81	1	2000 liter	81	1	2000 liter
82	1	2000 liter	82	1	2000 liter
83	1	2000 liter	83	1	2000 liter
84	1	2000 liter	84	1	2000 liter
85	1	2000 liter	85	1	2000 liter
86	1	2000 liter	86	1	2000 liter
87	1	2000 liter	87	1	2000 liter
88	1	2000 liter	88	1	2000 liter
89	1	2000 liter	89	1	2000 liter
90	1	2000 liter	90	1	2000 liter
91	1	2000 liter	91	1	2000 liter
92	1	2000 liter	92	1	2000 liter
93	1	2000 liter	93	1	2000 liter
94	1	2000 liter	94	1	2000 liter
95	1	2000 liter	95	1	2000 liter
96	1	2000 liter	96	1	2000 liter
97	1	2000 liter	97	1	2000 liter
98	1	2000 liter	98	1	2000 liter
99	1	2000 liter	99	1	2000 liter
100	1	2000 liter	100	1	2000 liter



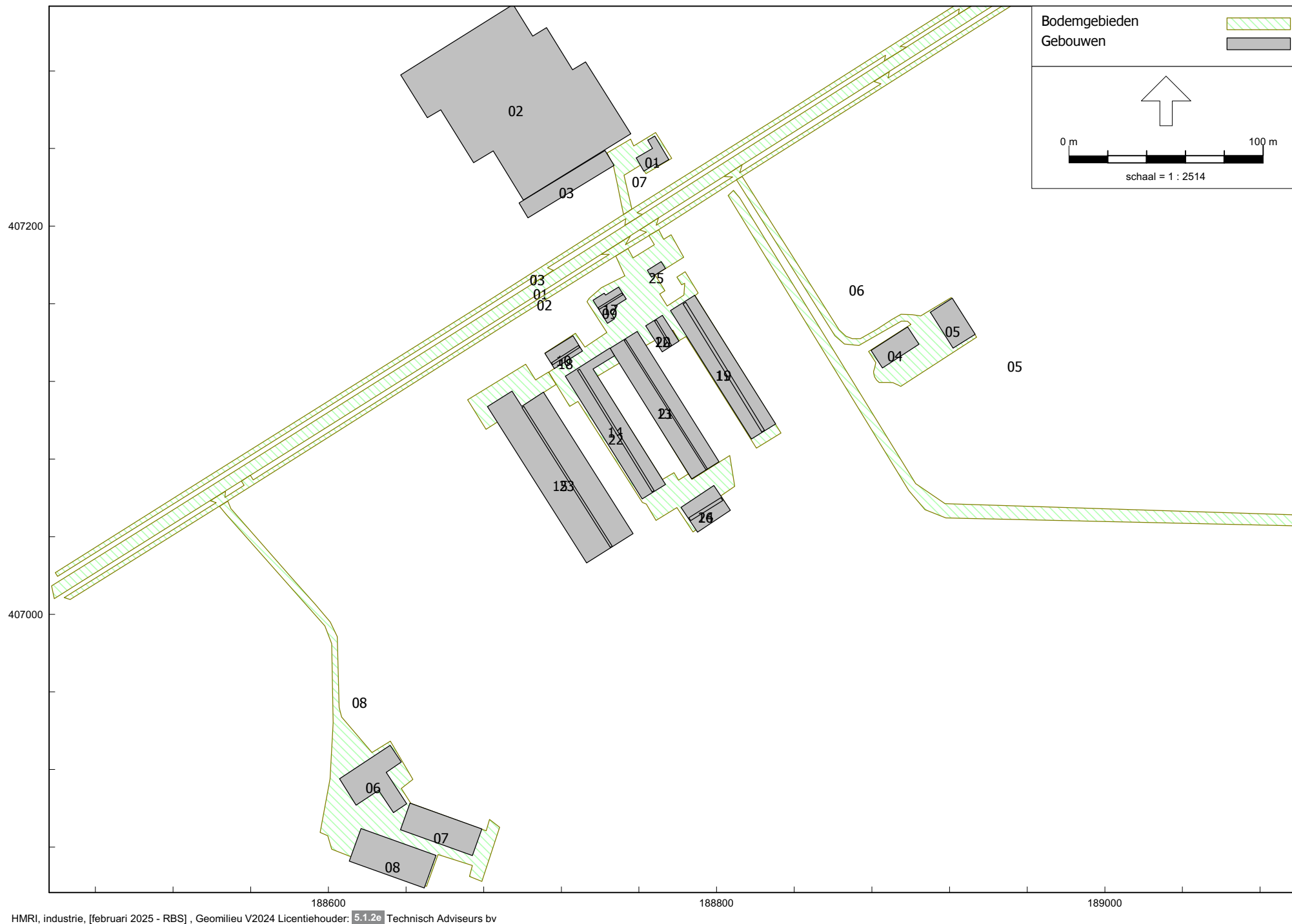
	SITUATIE	derks advies
	Gemeente: Boxmeer Sectie: 662 & 743 Nr.: 12000 Schaal: 1:2000	Boxmeesterweg 9 - 5835 AB Beugen info@derks-advies.nl www.derks-advies.nl
Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning		Tekeningnummer: 2303
Activiteit: Melding Activiteitenbesluit		Projectleider: R. Derks
Locatie: Papenvoort sedijk 4a Rijkvoort		Hoofdschaal: 1:250
Opdrachtgever: Plumveebedrijf Gerrits Papenvoort sedijk 4a		Formaat: A0
Telefoon: 5447NG Rijkvoort		Gefekend: P.A.
E-mail / fax: info@gerrits-eieren.nl		Gefekend: 31-10-2024
Mobiel nummer: 06-27587550		Gefekend: 31-10-2024
		Gefekend: 31-10-2024

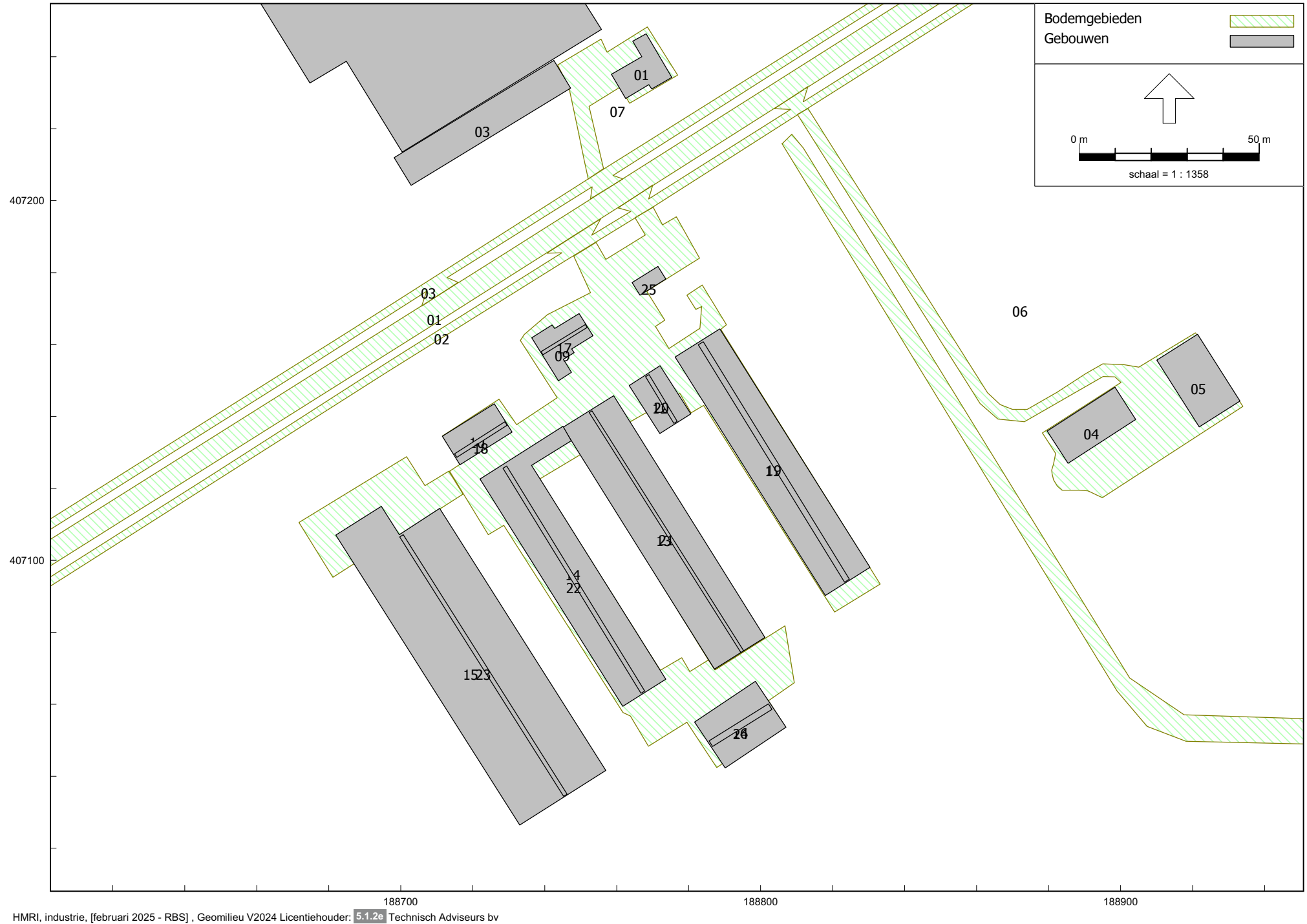


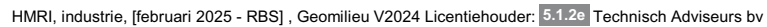
Bijlage II Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie (RBS)



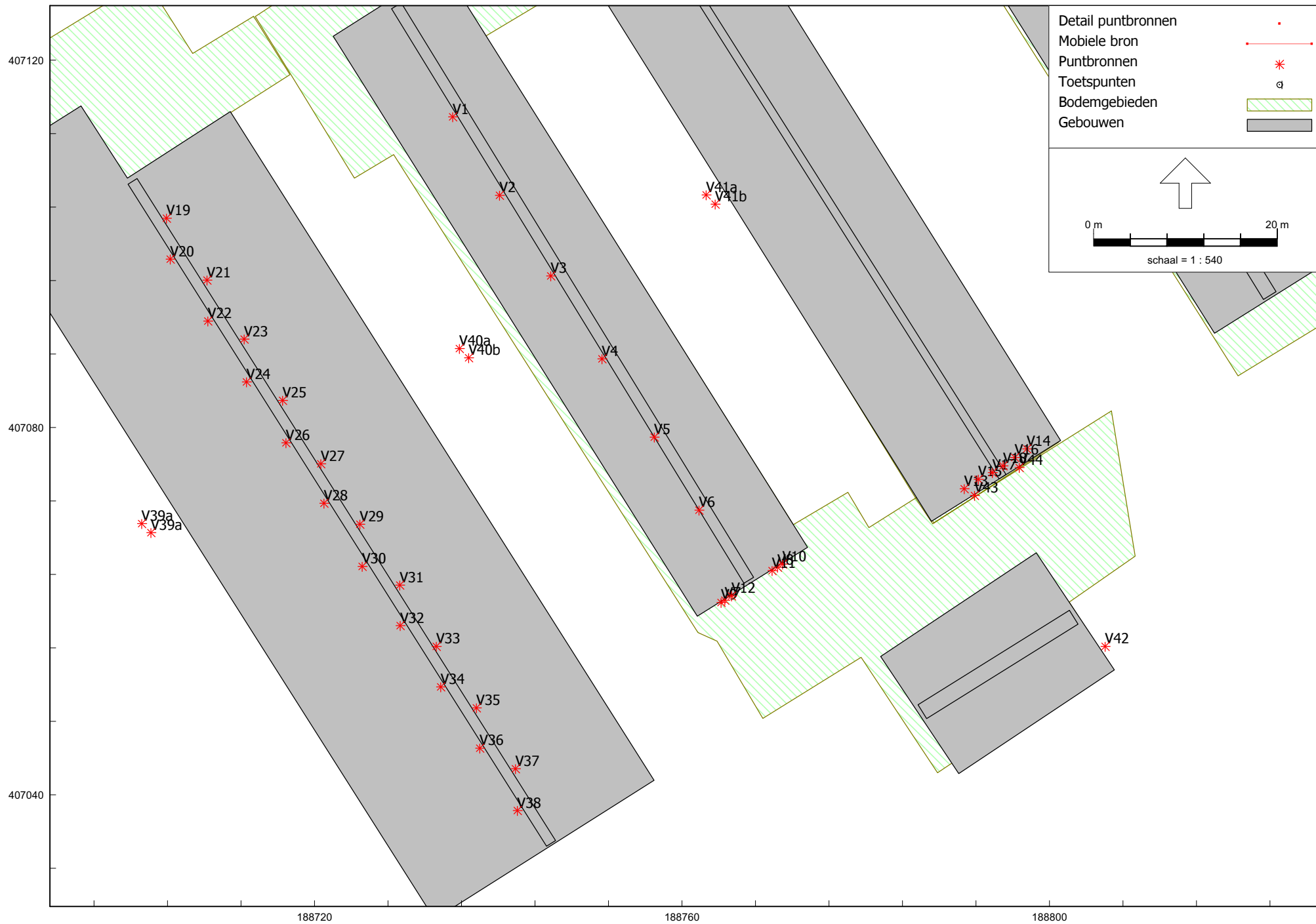


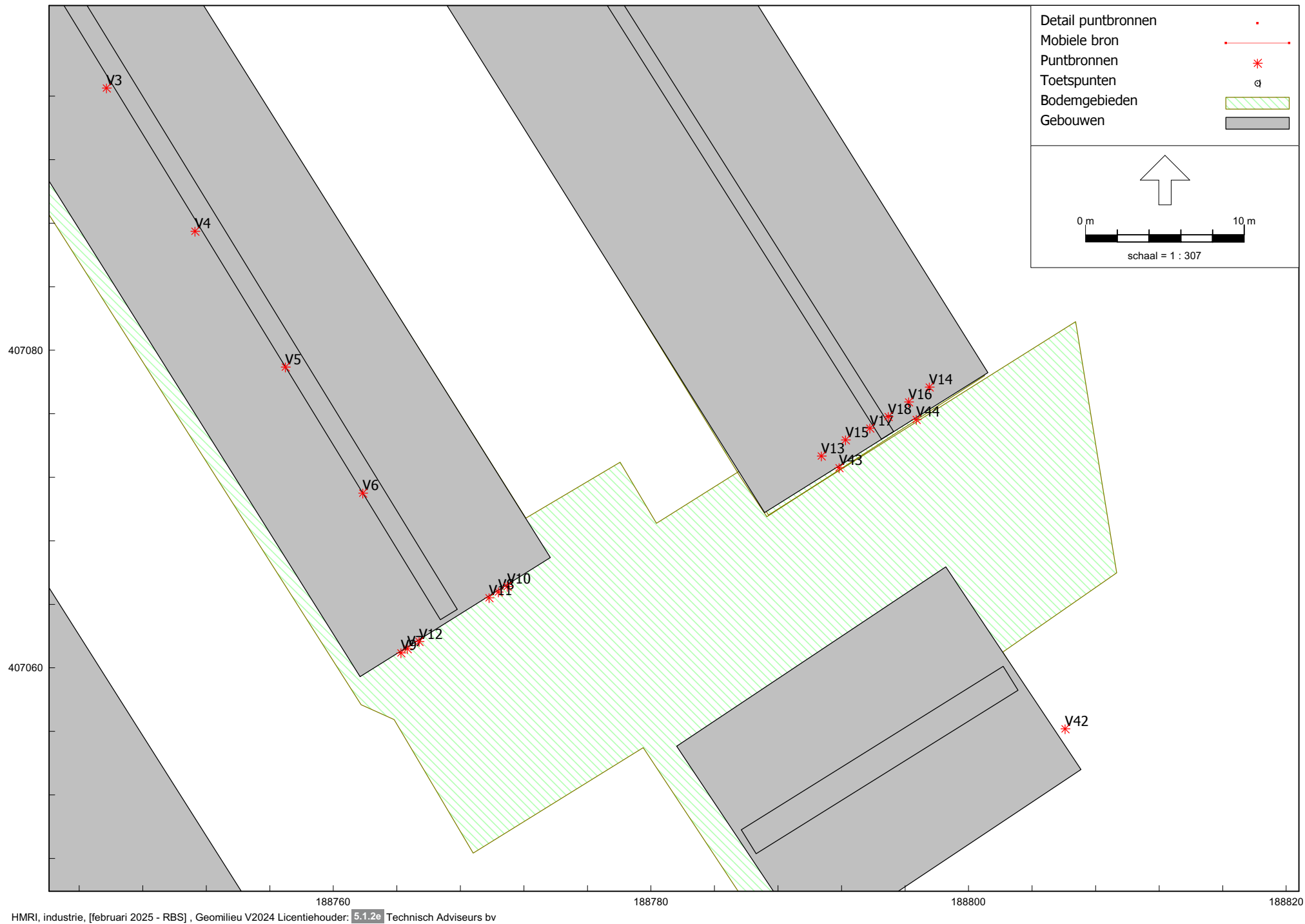


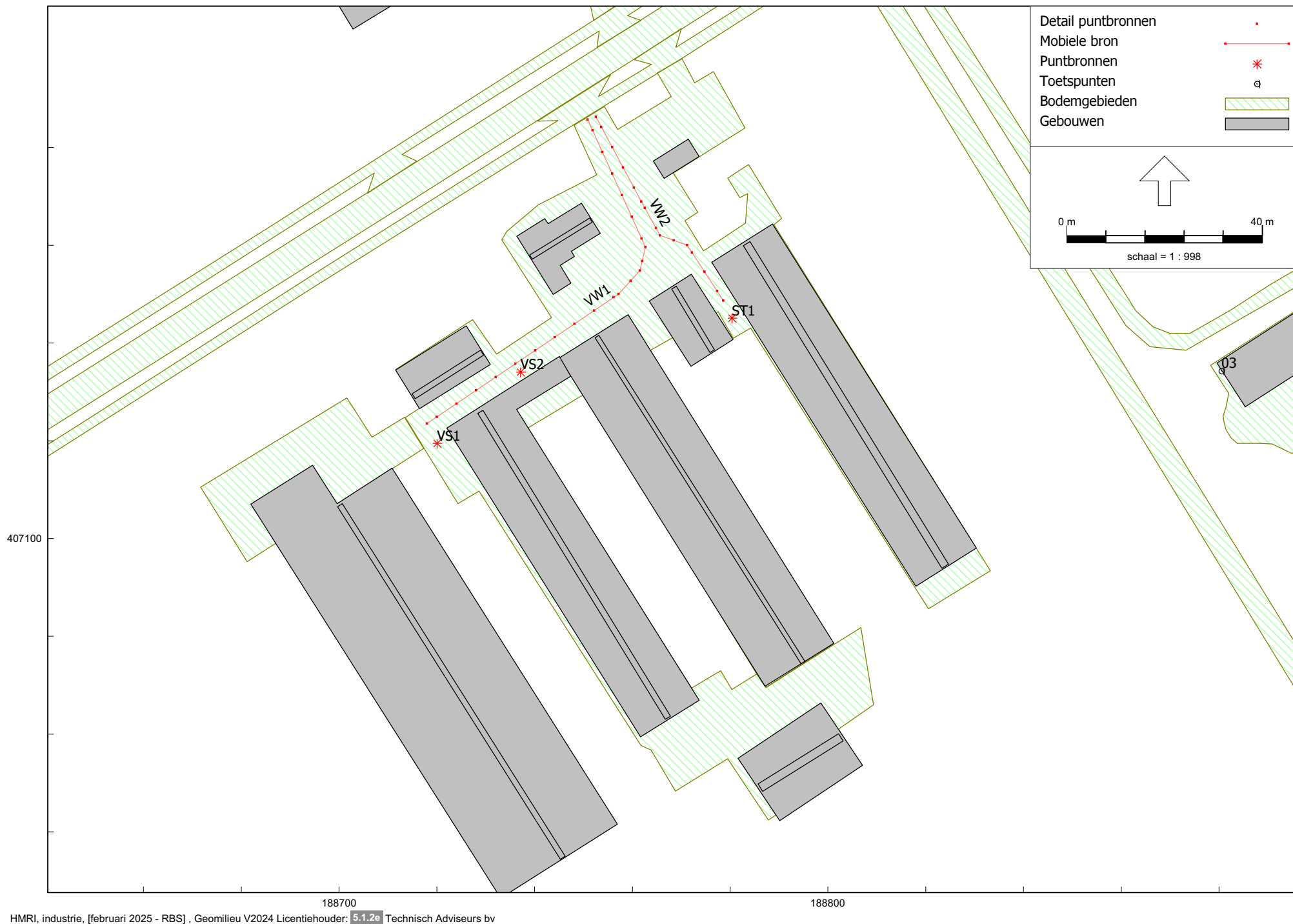


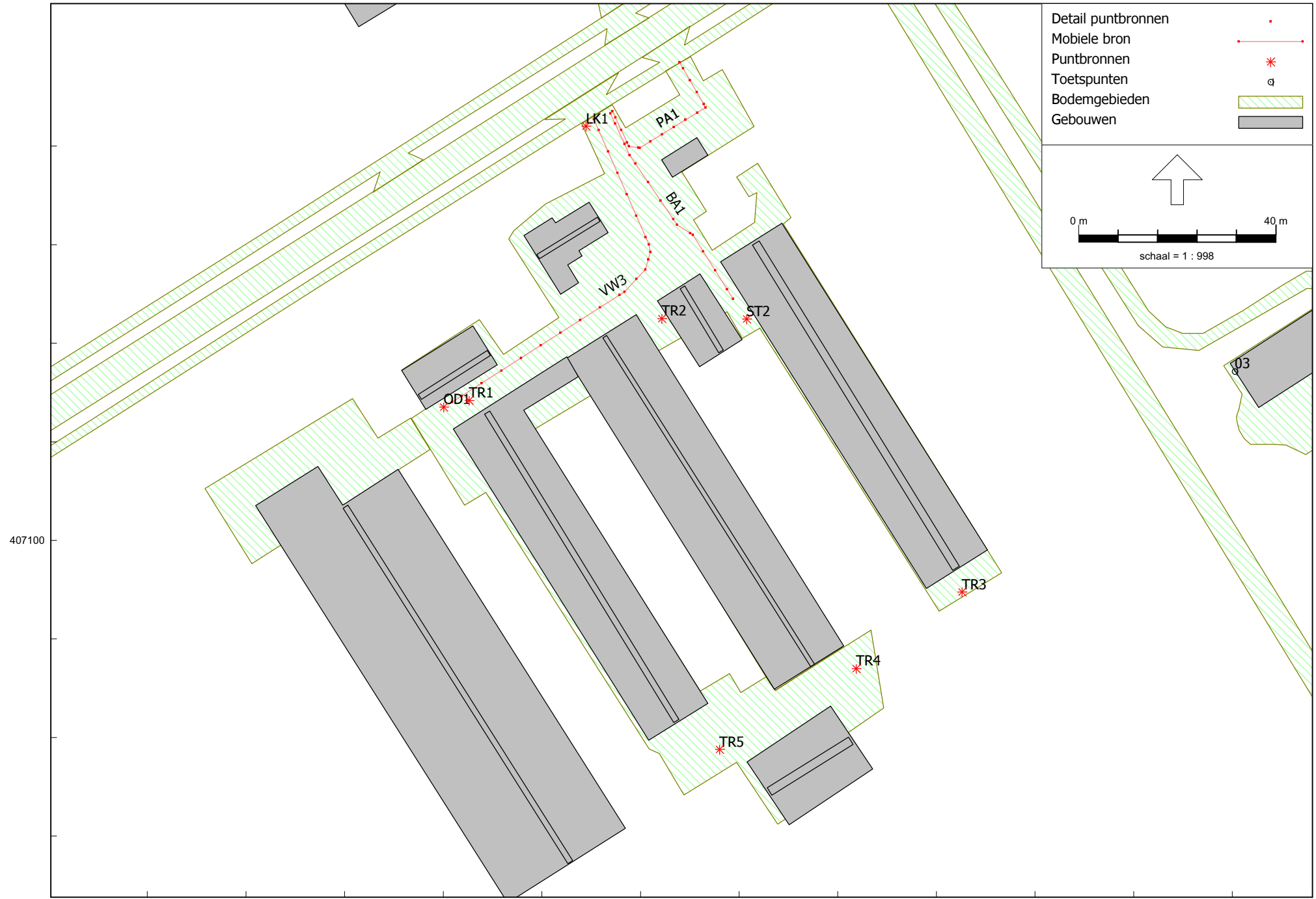














Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,00	0,75	Relatief	5	10	45,52
PA1	Personenauto's	0,00	0,75	Relatief	5	13	36,29
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	0,00	1,25	Relatief	5	18	87,40
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	0,00	1,25	Relatief	5	10	47,03
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	0,00	1,25	Relatief	6	17	80,69

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
BA1	10	5,00	6	--	--	56,00	75,60	81,20	86,30	87,50	92,70
PA1	10	3,00	18	6	3	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70
VW1	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10
VW2	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10
VW3	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BA1	90,00	86,00	82,00	96,60	Pa en Ba
PA1	85,00	81,00	74,20	90,62	Pa en Ba
VW1	95,90	91,60	83,90	102,01	Aanvoer voer
VW2	95,90	91,60	83,90	102,01	Afvoer eieren
VW3	95,90	91,60	83,90	102,01	Aanvoer diesel

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
LK1	Laden kadavers	188748,94	407184,02	1,00	0,00	Relatief
OD1	Overpompen diesel	188720,10	407127,06	0,75	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	188753,81	407186,74	1,50	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	188774,25	407155,31	1,50	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	188682,13	407100,28	1,50	0,00	Relatief
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	188832,04	407093,80	1,50	0,00	Relatief
P05	Piekgeluid licht materieel	188768,12	407196,45	1,50	0,00	Relatief
P06	Piekgeluid licht materieel	188769,69	407190,09	1,50	0,00	Relatief
ST1	Steekwagen laden eieren	188780,36	407145,10	1,00	0,00	Relatief
ST2	Steekwagen laden eieren	188781,53	407144,90	1,00	0,00	Relatief
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188725,27	407128,39	1,00	0,00	Relatief
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188764,35	407144,99	1,00	0,00	Relatief
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188825,20	407089,55	1,00	0,00	Relatief
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188803,76	407073,97	1,00	0,00	Relatief
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188776,04	407057,58	1,00	0,00	Relatief
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188735,03	407113,84	7,80	0,00	Relatief
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	188770,95	407065,12	1,10	0,00	Relatief
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	188769,81	407064,41	3,90	0,00	Relatief
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	188765,39	407061,65	3,90	0,00	Relatief
V13	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188790,73	407073,33	6,95	0,00	Relatief
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188797,53	407077,68	6,95	0,00	Relatief
V15	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188792,25	407074,36	7,48	0,00	Relatief
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188796,23	407076,74	7,48	0,00	Relatief
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188793,78	407075,09	7,95	0,00	Relatief
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188794,94	407075,83	7,95	0,00	Relatief
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188703,89	407102,79	10,72	0,00	Relatief
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188740,13	407105,29	7,80	0,00	Relatief
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188704,30	407098,33	10,72	0,00	Relatief
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188708,29	407096,05	10,72	0,00	Relatief
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188708,40	407091,60	10,72	0,00	Relatief
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188712,33	407089,63	10,72	0,00	Relatief
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188712,59	407084,97	10,72	0,00	Relatief
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188716,53	407082,95	10,72	0,00	Relatief
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188716,89	407078,33	10,72	0,00	Relatief
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188720,68	407076,05	10,72	0,00	Relatief
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188721,04	407071,75	10,72	0,00	Relatief
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188724,93	407069,47	10,72	0,00	Relatief
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188745,71	407096,51	7,80	0,00	Relatief
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188725,18	407064,86	10,72	0,00	Relatief

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
LK1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	54,00	66,00	78,00	80,00	85,00
OD1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60
P01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	60,00	70,00	80,00	81,00	96,00
P06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	60,00	70,00	80,00	81,00	96,00
ST1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	67,10	76,30	83,80	89,00	88,30
ST2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	67,10	76,30	83,80	89,00	88,30
TR1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR3	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR4	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR5	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
V1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V10	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V11	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V12	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V3	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
LK1	90,00	88,00	82,00	76,00	93,64	0,0830	--	--	0,692	--	--
OD1	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,3328	--	--	2,773	--	--
P01	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P02	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P03	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P04	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P05	91,00	87,00	84,00	79,00	98,00	--	--	--	--	--	--
P06	91,00	87,00	84,00	79,00	98,00	--	--	--	--	--	--
ST1	87,30	84,30	80,70	69,50	94,30	0,5002	--	--	4,169	--	--
ST2	87,30	84,30	80,70	69,50	94,30	0,5002	--	--	4,169	--	--
TR1	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR2	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR3	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR4	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR5	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
V1	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V10	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V11	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V12	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V13	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V14	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V15	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V16	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V17	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V18	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V19	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V2	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V20	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V21	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V22	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V23	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V24	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V25	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V26	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V27	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V28	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V29	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V3	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V30	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
LK1	21,60	--	--	Afvoer kadavers
OD1	15,57	--	--	Aanvoer diesel
P01	99,00	--	--	PIEK
P02	99,00	--	--	PIEK
P03	99,00	--	--	PIEK
P04	99,00	--	--	PIEK
P05	99,00	99,00	99,00	PIEK
P06	99,00	99,00	99,00	PIEK
ST1	13,80	--	--	Afvoer eieren
ST2	13,80	--	--	Pa en Ba
TR1	17,78	--	--	Intern transport
TR2	17,78	--	--	Intern transport
TR3	17,78	--	--	Intern transport
TR4	17,78	--	--	Intern transport
TR5	17,78	--	--	Intern transport
V1	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V10	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V11	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V12	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V13	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V14	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V15	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V16	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V17	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V18	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V19	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V2	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V20	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V21	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V22	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V23	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V24	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V25	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V26	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V27	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V28	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V29	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V3	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V30	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188729,28	407062,84	10,72	0,00	Relatief
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188729,33	407058,44	10,72	0,00	Relatief
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188733,27	407056,16	10,72	0,00	Relatief
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188733,73	407051,75	10,72	0,00	Relatief
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188737,62	407049,47	10,72	0,00	Relatief
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188737,98	407045,07	10,72	0,00	Relatief
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188741,87	407042,84	10,72	0,00	Relatief
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188742,08	407038,28	10,72	0,00	Relatief
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188702,20	407068,54	1,00	0,00	Relatief
V39a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188701,20	407069,54	3,55	0,00	Relatief
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188751,29	407087,49	7,80	0,00	Relatief
V40a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188735,77	407088,60	3,55	0,00	Relatief
V40b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188736,77	407087,60	1,00	0,00	Relatief
V41a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188762,62	407105,33	3,55	0,00	Relatief
V41b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188763,62	407104,33	1,00	0,00	Relatief
V42	Ventilator Stienen SGS-92T-B2K voor LW	188806,07	407056,16	2,90	0,00	Relatief
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	188791,84	407072,60	1,00	0,00	Relatief
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	188796,70	407075,64	1,00	0,00	Relatief
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188756,98	407078,95	7,80	0,00	Relatief
V6	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188761,85	407071,00	7,80	0,00	Relatief
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	188764,67	407061,20	2,45	0,00	Relatief
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	188770,40	407064,78	2,45	0,00	Relatief
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	188764,26	407060,94	1,10	0,00	Relatief
VS1	Vullen silo's	188720,07	407119,50	0,75	0,00	Relatief
VS2	Vullen silo's	188737,11	407134,03	0,75	0,00	Relatief

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
V31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V32	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V39a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V39a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V4	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V40a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V40b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V41a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V41b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V42	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	49,00	61,00	67,80	73,80
V43	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V44	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V5	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V6	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V7	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	63,40	75,10	81,30	87,50
V8	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	63,40	75,10	81,30	87,50
V9	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
VS1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50
VS2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
V31	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V32	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V33	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V34	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V35	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V36	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V37	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V38	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V39a	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V39a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V4	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V40a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V40b	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V41a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V41b	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V42	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	3,9281	1,3094	2,6187	32,734	32,734	32,734
V43	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	6,0004	--	--	50,003	--	--
V44	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	6,0004	--	--	50,003	--	--
V5	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V6	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V7	86,40	82,90	79,30	66,40	91,62	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V8	86,40	82,90	79,30	66,40	91,62	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V9	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
VS1	101,00	98,60	93,10	--	104,03	0,5002	--	--	4,169	--	--
VS2	101,00	98,60	93,10	--	104,03	0,5002	--	--	4,169	--	--

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
V31	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V32	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V33	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V34	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V35	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V36	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V37	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V38	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V39a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V39a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V4	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V40a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V40b	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V41a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V41b	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V42	4,85	4,85	4,85	LW type 5
V43	3,01	--	--	Gevel type 2
V44	3,01	--	--	Gevel type 2
V5	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V6	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V7	2,29	9,35	15,05	Gevel type 3
V8	2,29	9,35	15,05	Gevel type 3
V9	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
VS1	13,80	--	--	Aanvoer voer
VS2	13,80	--	--	Aanvoer voer

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Papenvoortsedijk 1a	188764,28	407229,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
02	Papenvoortsedijk 4	188633,70	406929,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
03	Papenvoortsedijk 4b	188880,51	407134,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
03	--	--	--	Ja

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	Papenvoortsedijk	0,00
02	Papenvoortsedijk fietspad	0,00
03	Papenvoortsedijk fietspad	0,00
04	Papenvoortsedijk 4a terreinverharding	0,00
05	Sloot	0,00
06	Papenvoortsedijk 4b terreinverharding	0,00
07	Papenvoortsedijk 1a terreinverharding	0,00
08	Papenvoortsedijk 4 terreinverharding	0,00
09	Papenvoortsedijk 4a terreinverh. uitbreiding	0,00

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp
01	Papenvoortsedijk 1a - woning	188762,52	407228,39	0,00	6,00	Relatief	0 dB
02	Papenvoortsedijk 1a - kassen	188755,79	407247,56	0,00	3,50	Relatief	0 dB
03	Papenvoortsedijk 1a - bijgebouwen	188702,86	407204,24	0,00	2,50	Relatief	0 dB
04	Papenvoortsedijk 4b - woning	188879,59	407135,93	0,00	6,00	Relatief	0 dB
05	Papenvoortsedijk 4b - bijgebouw	188910,09	407155,67	0,00	3,50	Relatief	0 dB
06	Papenvoortsedijk 4 - woning	188631,86	406932,53	0,00	6,00	Relatief	0 dB
07	Papenvoortsedijk 4 - bijgebouw	188642,06	406902,70	0,00	3,50	Relatief	0 dB
08	Papenvoortsedijk 4 - bijgebouw	188616,79	406889,61	0,00	3,50	Relatief	0 dB
09	Papenvoortsedijk 4a - woning	188749,57	407168,60	0,00	3,50	Relatief	0 dB
10	Papenvoortsedijk 4a - stalling/werkplaats F-F	188711,54	407134,48	0,00	2,80	Relatief	0 dB
11	Papenvoortsedijk 4a - gebouw A-A	188788,65	407164,34	0,00	2,80	Relatief	0 dB
12	Papenvoortsedijk 4a - opslagruimte	188772,05	407154,08	0,00	2,30	Relatief	0 dB
13	Papenvoortsedijk 4a - gebouw B-B	188759,14	407145,78	0,00	5,00	Relatief	0 dB
14	Papenvoortsedijk 4a - gebouw C-C	188747,39	407133,22	0,00	4,50	Relatief	0 dB
15	Papenvoortsedijk 4a - gebouw D-D	188756,95	407041,58	0,00	4,30	Relatief	0 dB
16	Papenvoortsedijk 4a - gebouw E-E	188781,62	407055,07	0,00	4,50	Relatief	0 dB
17	Papenvoortsedijk 4a - woning nok	188739,52	407157,16	0,00	6,00	Relatief	2 dB
18	Papenvoortsedijk 4a - gebouw F-F nok	188715,57	407128,62	0,00	5,80	Relatief	2 dB
19	Papenvoortsedijk 4a - gebouw A-A nok	188782,69	407159,92	0,00	5,05	Relatief	2 dB
20	Papenvoortsedijk 4a - opslagruimte nok	188768,04	407151,05	0,00	4,00	Relatief	2 dB
21	Papenvoortsedijk 4a - gebouw B-B nok	188752,36	407141,07	0,00	8,00	Relatief	2 dB
22	Papenvoortsedijk 4a - gebouw C-C nok	188728,38	407125,60	0,00	7,20	Relatief	2 dB
23	Papenvoortsedijk 4a - gebouw D-D nok	188700,68	407107,12	0,00	10,00	Relatief	2 dB
24	Papenvoortsedijk 4a - gebouw E-E nok	188786,63	407048,30	0,00	6,00	Relatief	2 dB
25	Papenvoortsedijk 4a - particuliere verkoop	188764,28	407177,23	0,00	2,50	Relatief	0 dB

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
22	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	5.1.2e
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	5.1.2e	op 25-9-2024
Laatst ingezien door	5.1.2e	op 14-2-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024	

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



Bijlage III Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,35	32,52	27,51	40,35	72,94
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	43,12	34,91	29,80	43,12	73,83
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	37,77	30,27	26,23	37,77	54,12
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	40,85	33,43	29,16	40,85	54,86
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	39,99	31,95	26,82	39,99	63,07
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	43,23	35,31	30,13	43,23	64,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,35	32,52	27,51	40,35	72,94
VS2	Vullen silo's	0,75	28,39	--	--	28,39	46,05
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,87	19,81	14,11	26,87	30,26
LK1	Laden kadavers	1,00	25,84	--	--	25,84	49,83
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,82	18,76	13,06	25,82	29,43
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,40	18,34	12,64	25,40	28,33
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,05	17,99	12,29	25,05	28,11
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,97	17,91	12,21	24,97	28,02
OD1	Overpompen diesel	0,75	24,91	--	--	24,91	44,47
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,83	17,77	12,07	24,83	28,02
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	24,77	17,71	12,01	24,77	28,59
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,76	17,70	12,00	24,76	27,94
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,55	17,49	11,79	24,55	27,87
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	24,48	--	--	24,48	41,82
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,44	17,38	11,68	24,44	27,75
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,21	17,15	11,45	24,21	27,64
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	24,18	17,12	11,42	24,18	28,45
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	24,16	--	--	24,16	41,51
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,16	17,10	11,40	24,16	27,62
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	23,96	16,90	11,20	23,96	28,37
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,77	16,71	11,01	23,77	27,32
VS1	Vullen silo's	0,75	23,70	--	--	23,70	41,55
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	23,70	16,64	10,94	23,70	28,27
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,61	16,55	10,85	23,61	27,19
PA1	Personenauto's	0,75	23,41	23,41	17,39	28,41	59,55
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	23,24	--	--	23,24	66,94
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,20	16,14	10,44	23,20	26,88
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,97	15,91	10,21	22,97	26,67
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	22,95	--	--	22,95	66,80
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,59	15,53	9,83	22,59	26,38
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,28	15,22	9,52	22,28	26,10
Rest		0,00	33,49	26,25	23,05	33,49	69,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	43,12	34,91	29,80	43,12	73,83
OD1	Overpompen diesel	0,75	31,08	--	--	31,08	49,07
VS2	Vullen silo's	0,75	30,40	--	--	30,40	46,30
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,01	21,95	16,25	29,01	31,30
LK1	Laden kadavers	1,00	28,47	--	--	28,47	50,07
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	28,46	--	--	28,46	43,76
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	28,36	21,30	15,60	28,36	30,65
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	28,32	--	--	28,32	43,64
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,40	20,34	14,64	27,40	29,92
VS1	Vullen silo's	0,75	27,38	--	--	27,38	43,75
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,10	20,04	14,34	27,10	29,39
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,86	19,80	14,10	26,86	29,15
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,84	19,78	14,08	26,84	29,13
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,66	19,60	13,90	26,66	28,95
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,61	19,55	13,85	26,61	28,90
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,61	19,55	13,85	26,61	29,41
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,52	19,46	13,76	26,52	28,81
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	26,39	--	--	26,39	67,80
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,39	19,33	13,63	26,39	28,68
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,25	19,19	13,49	26,25	28,61
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,23	19,17	13,47	26,23	28,55
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	26,10	--	--	26,10	67,63
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	26,06	19,00	13,30	26,06	29,21
PA1	Personenauto's	0,75	26,01	26,01	19,99	31,01	59,79
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,93	18,87	13,17	25,93	28,45
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,90	18,84	13,14	25,90	28,38
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	25,90	18,84	13,14	25,90	29,19
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,88	18,82	13,12	25,88	28,92
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	25,71	18,65	12,95	25,71	29,15
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	25,59	--	--	25,59	66,85
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,54	18,48	12,78	25,54	28,18
Rest		0,00	36,63	29,39	25,58	36,63	67,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	37,77	30,27	26,23	37,77	54,12
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,69	--	--	27,69	35,11
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,43	--	--	27,43	34,87
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	25,28	18,22	12,52	25,28	31,87
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	24,76	17,70	12,00	24,76	31,38
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	24,75	17,69	11,99	24,75	31,01
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	24,33	17,27	11,57	24,33	30,56
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,46	15,40	9,70	22,46	25,76
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,28	15,22	9,52	22,28	25,64
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,17	15,11	9,41	22,17	25,55
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,08	15,02	9,32	22,08	25,49
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,00	14,94	9,24	22,00	25,43
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,87	14,81	9,11	21,87	25,35
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,80	14,74	9,04	21,80	25,29
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	21,78	14,72	9,02	21,78	27,66
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,64	14,58	8,88	21,64	25,18
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,55	14,49	8,79	21,55	25,11
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,36	14,30	8,60	21,36	24,98
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,31	14,25	8,55	21,31	24,94
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	1,00	21,30	21,30	21,30	31,30	25,49
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,08	14,02	8,32	21,08	24,78
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,06	14,00	8,30	21,06	24,76
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,79	13,73	8,03	20,79	24,57
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,76	13,70	8,00	20,76	24,54
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,48	13,42	7,72	20,48	24,34
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,46	13,40	7,70	20,46	24,32
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,17	13,11	7,41	20,17	24,11
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,16	13,10	7,40	20,16	24,10
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	19,86	12,80	7,10	19,86	23,88
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	19,49	12,43	6,73	19,49	25,33
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	18,32	11,26	5,56	18,32	23,42
Rest		0,00	26,78	19,80	17,83	27,83	53,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	40,85	33,43	29,16	40,85	54,86
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,14	--	--	30,14	36,74
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	29,96	22,90	17,20	29,96	35,67
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	29,88	22,82	17,12	29,88	35,52
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	29,85	--	--	29,85	36,49
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,57	20,51	14,81	27,57	32,92
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,22	20,16	14,46	27,22	32,50
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,43	18,37	12,67	25,43	27,72
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,31	18,25	12,55	25,31	27,60
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,24	18,18	12,48	25,24	27,53
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,16	18,10	12,40	25,16	27,46
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,08	18,02	12,32	25,08	27,41
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,94	17,88	12,18	24,94	27,32
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,88	17,82	12,12	24,88	27,28
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,68	17,62	11,92	24,68	27,15
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,61	17,55	11,85	24,61	27,10
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,39	17,33	11,63	24,39	26,96
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,36	17,30	11,60	24,36	26,94
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	24,28	17,22	11,52	24,28	29,24
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	17,03	11,33	24,09	26,76
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	17,03	11,33	24,09	26,76
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,79	16,73	11,03	23,79	26,56
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,78	16,72	11,02	23,78	26,55
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	1,00	23,63	23,63	23,63	33,63	26,69
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,46	16,40	10,70	23,46	26,34
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,46	16,40	10,70	23,46	26,34
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,15	16,09	10,39	23,15	26,12
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,12	16,06	10,36	23,12	26,11
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,82	15,76	10,06	22,82	25,90
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	21,47	14,41	8,71	21,47	26,37
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	21,20	14,14	8,44	21,20	25,49
Rest		0,00	29,39	22,79	20,56	30,56	54,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	39,99	31,95	26,82	39,99	63,07
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	28,07	21,01	15,31	28,07	30,80
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	28,00	20,94	15,24	28,00	30,89
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	27,91	20,85	15,15	27,91	30,99
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,83	--	--	27,83	34,68
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	27,76	--	--	27,76	48,78
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	25,62	18,56	12,86	25,62	30,93
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	25,55	18,49	12,79	25,55	30,78
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	25,06	18,00	12,30	25,06	31,40
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	24,81	--	--	24,81	46,31
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	24,49	--	--	24,49	31,28
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	24,36	--	--	24,36	46,18
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	24,18	17,12	11,42	24,18	30,47
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	23,58	16,52	10,82	23,58	26,37
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	22,93	15,87	10,17	22,93	28,70
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	22,93	15,87	10,17	22,93	28,78
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,06	15,00	9,30	22,06	25,67
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,97	14,91	9,21	21,97	25,58
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,91	14,85	9,15	21,91	25,53
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,87	14,81	9,11	21,87	25,53
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,86	14,80	9,10	21,86	25,52
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,86	14,80	9,10	21,86	25,50
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,78	14,72	9,02	21,78	25,44
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,76	14,70	9,00	21,76	25,43
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,71	14,65	8,95	21,71	25,39
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,64	14,58	8,88	21,64	25,34
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,63	14,57	8,87	21,63	25,33
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,55	14,49	8,79	21,55	25,27
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,52	14,46	8,76	21,52	25,25
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,43	14,37	8,67	21,43	25,19
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,36	14,30	8,60	21,36	25,14
Rest		0,00	32,71	25,73	22,06	32,71	62,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	43,23	35,31	30,13	43,23	64,64
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,63	--	--	30,63	49,19
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	30,46	23,40	17,70	30,46	32,75
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	30,39	23,33	17,63	30,39	32,68
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	30,31	23,25	17,55	30,31	32,60
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	29,91	--	--	29,91	35,14
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	28,81	21,75	16,05	28,81	32,83
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	28,73	21,67	15,97	28,73	32,62
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	28,40	--	--	28,40	33,48
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,78	20,72	15,02	27,78	32,85
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,74	20,68	14,98	27,74	32,68
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,10	20,04	14,34	27,10	31,53
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	27,08	--	--	27,08	46,79
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,07	20,01	14,31	27,07	31,64
V6	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,02	19,96	14,26	27,02	29,55
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,92	19,86	14,16	26,92	29,48
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,72	19,66	13,96	26,72	29,35
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,47	19,41	13,71	26,47	29,19
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,37	--	--	26,37	46,84
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	26,26	19,20	13,50	26,26	28,55
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,16	19,10	13,40	26,16	28,99
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,84	18,78	13,08	25,84	28,77
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,25	18,19	12,49	25,25	27,81
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,08	18,02	12,32	25,08	27,64
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,05	17,99	12,29	25,05	27,67
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,03	17,97	12,27	25,03	27,61
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,01	17,95	12,25	25,01	27,63
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,99	17,93	12,23	24,99	27,58
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,89	17,83	12,13	24,89	27,51
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,88	17,82	12,12	24,88	27,51
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,83	17,77	12,07	24,83	27,47
Rest		0,00	36,32	29,27	25,34	36,32	64,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	63,20	55,69	55,69
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	65,15	56,77	56,77
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	47,04	27,57	27,57
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	48,53	32,25	32,25
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	55,97	40,16	40,16
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	59,10	42,48	42,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	63,20	55,69	55,69
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	63,20	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	57,36	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	57,22	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	55,72	--	--
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	55,69	55,69	55,69
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	53,61	53,61	53,61
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,77	--	--
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	51,64	--	--
PA1	Personenauto's	0,75	47,88	47,88	47,88
LK1	Laden kadavers	1,00	47,44	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	42,34	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	42,19	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	40,48	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	38,28	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	37,96	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	37,50	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	37,38	--	--
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,42	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	34,42	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	34,33	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,65	--	--
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,16	29,16	29,16
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	28,82	--	--
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	28,11	28,11	28,11
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,69	27,69	27,69
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,34	27,34	27,34
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,26	27,26	27,26
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,12	27,12	27,12
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,06	27,06	27,06
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,05	27,05	27,05
Rest		0,00	26,84	26,84	26,84
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	63,20	55,69	55,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	65,15	56,77	56,77
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	65,15	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	59,80	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	59,74	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	58,16	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	58,09	--	--
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	56,77	56,77	56,77
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	55,40	55,40	55,40
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	54,54	--	--
LK1	Laden kadavers	1,00	50,07	--	--
PA1	Personenauto's	0,75	49,70	49,70	49,70
OD1	Overpompen diesel	0,75	46,65	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	44,27	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	44,20	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	42,26	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	42,12	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	41,18	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	40,92	--	--
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	40,90	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	37,95	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	35,81	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	32,85	--	--
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	31,30	31,30	31,30
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	30,65	30,65	30,65
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,69	29,69	29,69
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	29,57	--	--
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,39	29,39	29,39
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,15	29,15	29,15
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,13	29,13	29,13
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	28,95	28,95	28,95
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	28,90	28,90	28,90
Rest		0,00	28,90	28,90	28,90
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	65,15	56,77	56,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	47,04	27,57	27,57
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	47,04	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	36,51	--	--
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	35,08	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	34,93	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,16	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	30,88	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,70	--	--
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,44	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	29,96	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	29,43	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	28,64	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	27,92	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	27,64	--	--
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,57	27,57	27,57
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,05	27,05	27,05
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,04	27,04	27,04
VS2	Vullen silo's	0,75	26,76	--	--
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	26,62	26,62	26,62
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,08	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	25,92	--	--
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,75	24,75	24,75
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,57	24,57	24,57
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,46	24,46	24,46
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,37	24,37	24,37
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,29	24,29	24,29
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,16	24,16	24,16
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	24,09	24,09
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	24,07	24,07	24,07
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,93	23,93	23,93
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,84	23,84	23,84
Rest		0,00	23,65	23,65	23,65
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	47,04	27,57	27,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	48,53	32,25	32,25
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	48,53	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	39,06	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,66	--	--
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,25	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	33,15	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	33,15	--	--
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	32,86	--	--
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	32,25	32,25	32,25
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	32,17	32,17	32,17
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,73	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	30,79	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	30,21	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,04	--	--
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	29,86	29,86	29,86
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	29,51	29,51	29,51
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	29,10	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	28,91	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	28,11	--	--
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,72	27,72	27,72
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,60	27,60	27,60
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,53	27,53	27,53
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,45	27,45	27,45
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,37	27,37	27,37
VS1	Vullen silo's	0,75	27,32	--	--
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,23	27,23	27,23
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,17	27,17	27,17
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,97	26,97	26,97
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,93	--	--
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,90	26,90	26,90
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,68	26,68	26,68
Rest		0,00	26,65	26,65	26,65
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	48,53	32,25	32,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_A - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	55,97	40,16	40,16	
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	55,97	--	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	46,61	--	--	
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	45,54	--	--	
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	44,08	--	--	
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	43,15	--	--	
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	43,15	--	--	
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	42,59	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	42,50	--	--	
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	42,14	--	--	
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	40,16	40,16	40,16	
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	38,45	38,45	38,45	
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	38,31	--	--	
PA1	Personenauto's	0,75	35,86	35,86	35,86	
VS1	Vullen silo's	0,75	33,00	--	--	
OD1	Overpompen diesel	0,75	32,65	--	--	
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	31,27	--	--	
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,84	--	--	
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	30,54	--	--	
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	30,50	--	--	
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	30,36	30,36	30,36	
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,35	--	--	
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	30,29	30,29	30,29	
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	30,20	30,20	30,20	
VS2	Vullen silo's	0,75	28,86	--	--	
LK1	Laden kadavers	1,00	27,97	--	--	
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	27,91	27,91	27,91	
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	27,84	27,84	27,84	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	27,62	--	--	
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,50	--	--	
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,35	27,35	27,35	
Rest		0,00	26,47	26,47	26,47	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	55,97	40,16	40,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

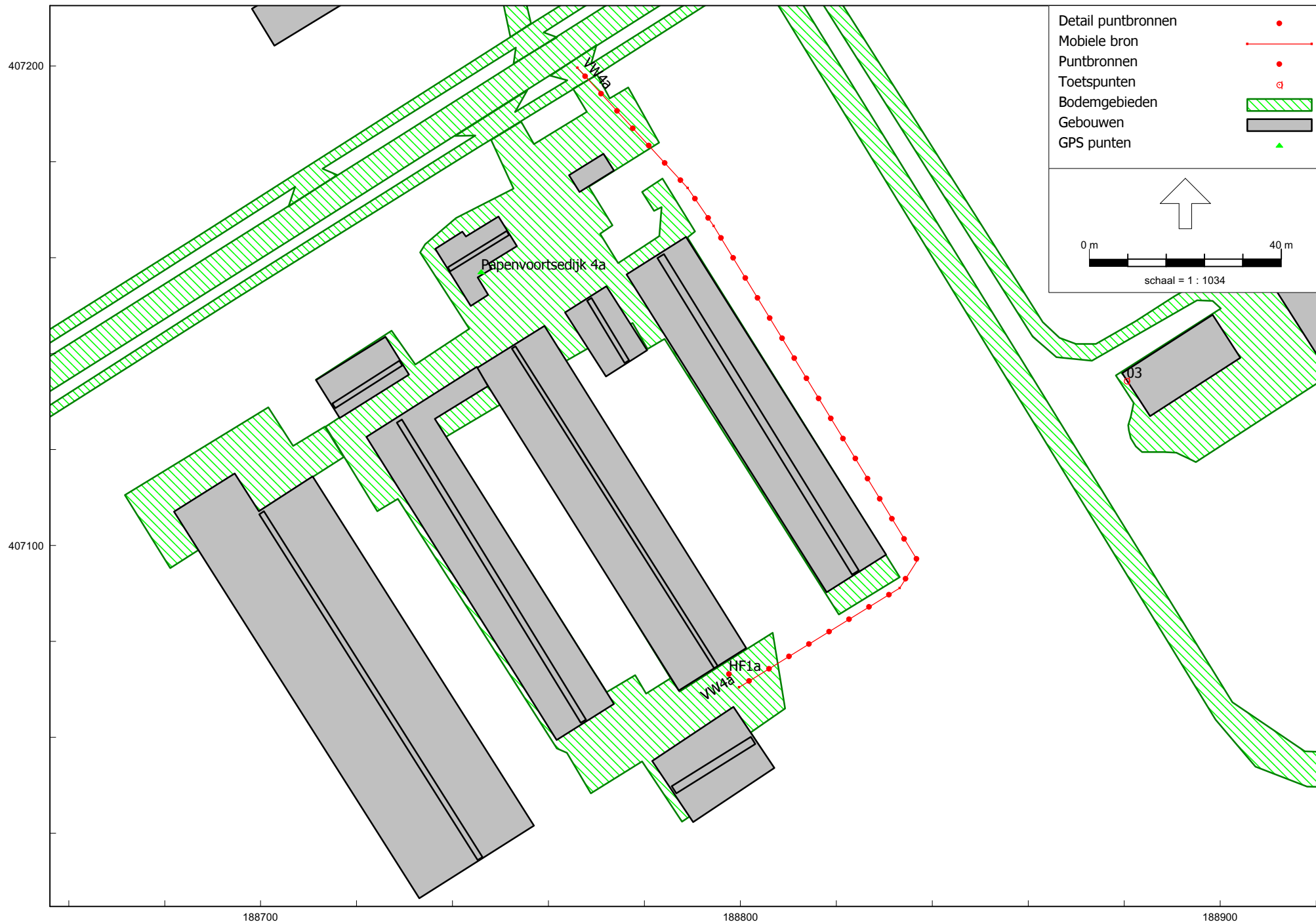
Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_B - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)

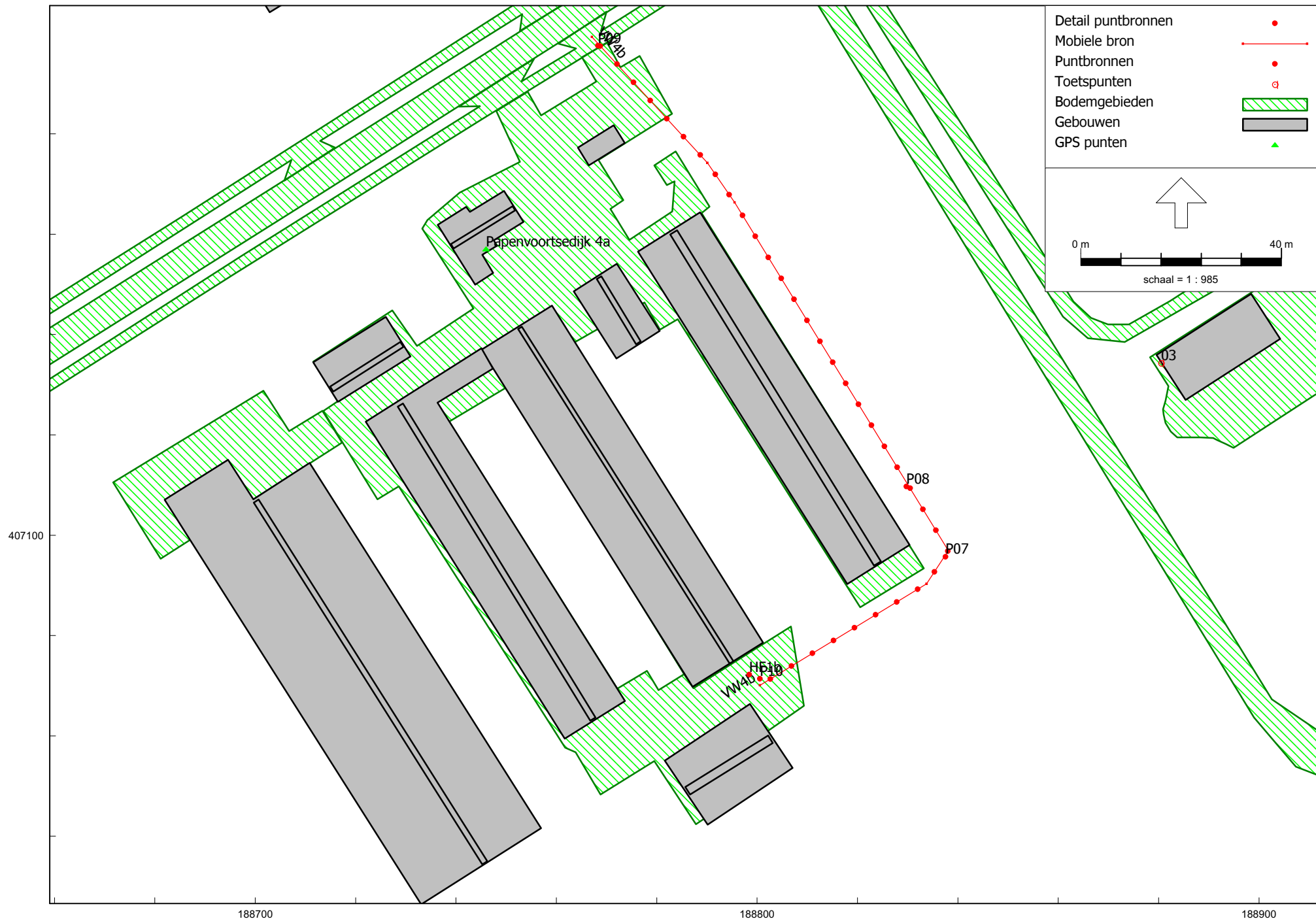
Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	59,10	42,48	42,48	
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	59,10	--	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,31	--	--	
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	48,41	--	--	
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	46,78	--	--	
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	46,72	--	--	
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	46,43	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	45,72	--	--	
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	44,86	--	--	
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	44,15	--	--	
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	42,48	42,48	42,48	
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	40,97	--	--	
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	40,41	40,41	40,41	
PA1	Personenauto's	0,75	37,40	37,40	37,40	
OD1	Overpompen diesel	0,75	35,39	--	--	
VS1	Vullen silo's	0,75	35,20	--	--	
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	35,15	--	--	
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	33,98	--	--	
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	33,91	--	--	
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	33,18	--	--	
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	32,92	--	--	
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	32,75	32,75	32,75	
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	32,68	32,68	32,68	
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	32,60	32,60	32,60	
LK1	Laden kadavers	1,00	31,99	--	--	
VS2	Vullen silo's	0,75	31,65	--	--	
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	31,41	--	--	
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	31,10	31,10	31,10	
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	31,02	31,02	31,02	
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	30,07	30,07	30,07	
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	30,03	30,03	30,03	
Rest		0,00	29,39	29,39	29,39	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	59,10	42,48	42,48	

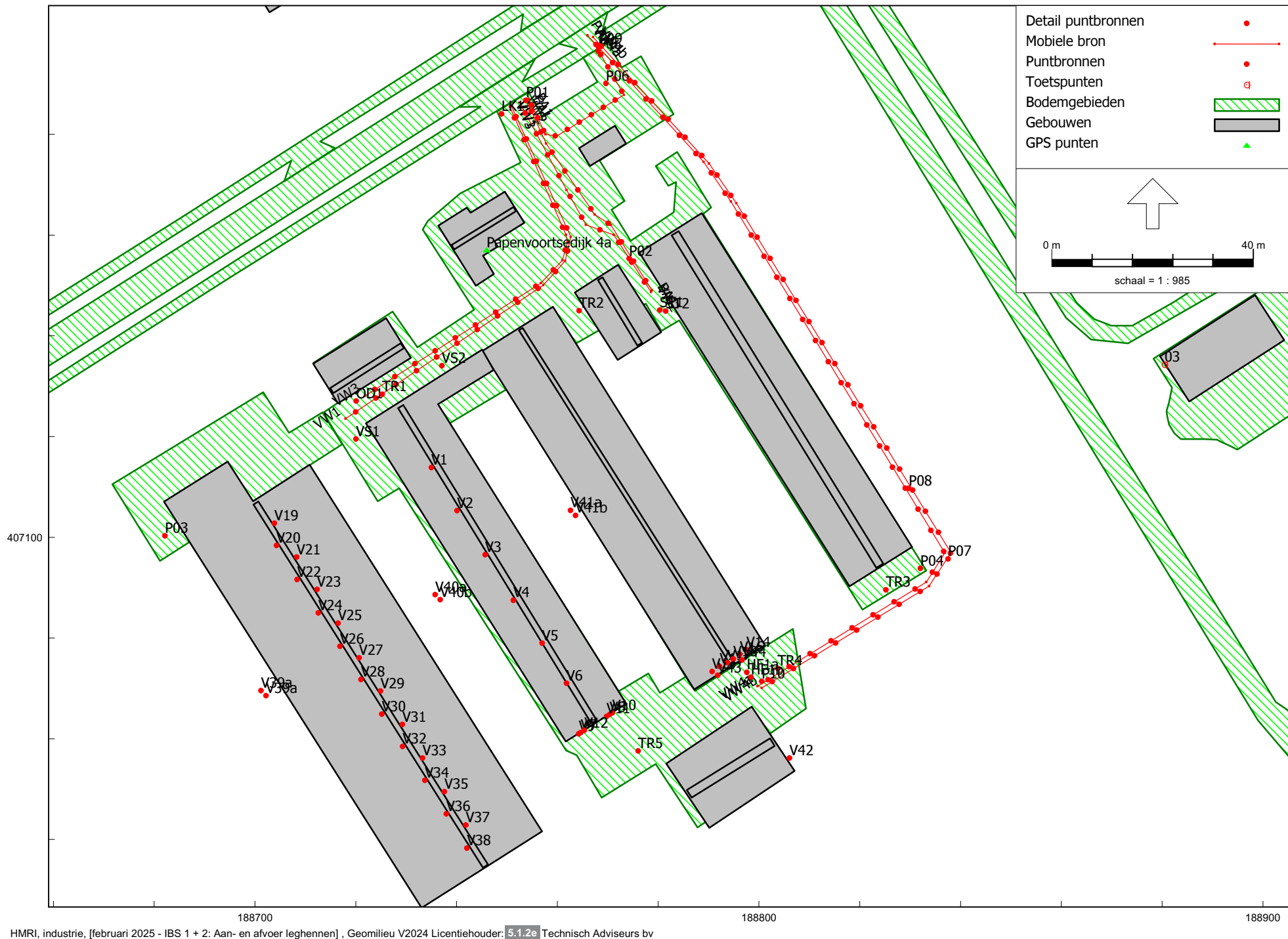
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)







Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,00	0,75	Relatief	5	10	45,52
PA1	Personenauto's	0,00	0,75	Relatief	5	13	36,29
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	0,00	1,25	Relatief	5	18	87,40
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	0,00	1,25	Relatief	5	10	47,03
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	0,00	1,25	Relatief	6	17	80,69
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	0,00	1,25	Relatief	6	35	171,46
VW4b	Vrachtwagens afvoer leghennen	0,00	1,25	Relatief	6	35	171,84

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
BA1	10	5,00	6	--	--	56,00	75,60	81,20	86,30	87,50
PA1	10	3,00	18	6	3	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90
VW1	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20
VW2	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20
VW3	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20
VW4a	10	5,00	4	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20
VW4b	10	5,00	--	4	2	--	83,50	83,50	87,60	96,20

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BA1	92,70	90,00	86,00	82,00	96,60	Pa en Ba
PA1	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	Pa en Ba
VW1	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	Aanvoer voer
VW2	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	Afvoer eieren
VW3	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	Aanvoer diesel
VW4a	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	IBS 1
VW4b	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	IBS 2

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
HF1a	Heftruck lossen leghennen	188797,63	407073,17	1,00	0,00	Relatief
HF1b	Heftruck laden leghennen	188798,44	407072,21	1,00	0,00	Relatief
LK1	Laden kadavers	188748,94	407184,02	1,00	0,00	Relatief
OD1	Overpompen diesel	188720,10	407127,06	0,75	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	188753,81	407186,74	1,50	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	188774,25	407155,31	1,50	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	188682,13	407100,28	1,50	0,00	Relatief
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	188832,04	407093,80	1,50	0,00	Relatief
P05	Piekgeluid licht materieel	188768,12	407196,45	1,50	0,00	Relatief
P06	Piekgeluid licht materieel	188769,69	407190,09	1,50	0,00	Relatief
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	188837,58	407095,70	1,50	0,00	Relatief
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	188829,75	407109,68	1,50	0,00	Relatief
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	188768,32	407197,54	1,50	0,00	Relatief
P10	Heftruck laden leghennen piek	188800,59	407071,38	1,00	0,00	Relatief
ST1	Steekwagen laden eieren	188780,36	407145,10	1,00	0,00	Relatief
ST2	Steekwagen laden eieren	188781,53	407144,90	1,00	0,00	Relatief
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188725,27	407128,39	1,00	0,00	Relatief
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188764,35	407144,99	1,00	0,00	Relatief
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188825,20	407089,55	1,00	0,00	Relatief
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188803,76	407073,97	1,00	0,00	Relatief
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188776,04	407057,58	1,00	0,00	Relatief
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188735,03	407113,84	7,80	0,00	Relatief
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	188770,95	407065,12	1,10	0,00	Relatief
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	188769,81	407064,41	3,90	0,00	Relatief
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	188765,39	407061,65	3,90	0,00	Relatief
V13	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188790,73	407073,33	6,95	0,00	Relatief
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188797,53	407077,68	6,95	0,00	Relatief
V15	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188792,25	407074,36	7,48	0,00	Relatief
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188796,23	407076,74	7,48	0,00	Relatief
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188793,78	407075,09	7,95	0,00	Relatief
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188794,94	407075,83	7,95	0,00	Relatief
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188703,89	407102,79	10,72	0,00	Relatief
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188740,13	407105,29	7,80	0,00	Relatief
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188704,30	407098,33	10,72	0,00	Relatief
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188708,29	407096,05	10,72	0,00	Relatief
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188708,40	407091,60	10,72	0,00	Relatief
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188712,33	407089,63	10,72	0,00	Relatief
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188712,59	407084,97	10,72	0,00	Relatief
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188716,53	407082,95	10,72	0,00	Relatief

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
HF1a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	61,50	69,80	77,80	83,90	85,70
HF1b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	61,50	69,80	77,80	83,90	85,70
LK1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	54,00	66,00	78,00	80,00	85,00
OD1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60
P01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	60,00	70,00	80,00	81,00	96,00
P06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	60,00	70,00	80,00	81,00	96,00
P07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,50	74,80	82,80	88,90	90,70
ST1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	67,10	76,30	83,80	89,00	88,30
ST2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	67,10	76,30	83,80	89,00	88,30
TR1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR3	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR4	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR5	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
V1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V10	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V11	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V12	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
HF1a	91,70	93,10	87,50	78,30	96,85	2,0007	--	--	16,672	--	--
HF1b	91,70	93,10	87,50	78,30	96,85	--	2,0001	1,0002	--	50,003	12,503
LK1	90,00	88,00	82,00	76,00	93,64	0,0830	--	--	0,692	--	--
OD1	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,3328	--	--	2,773	--	--
P01	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P02	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P03	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P04	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P05	91,00	87,00	84,00	79,00	98,00	--	--	--	--	--	--
P06	91,00	87,00	84,00	79,00	98,00	--	--	--	--	--	--
P07	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P08	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P09	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P10	96,70	98,10	92,50	83,30	101,85	--	2,0001	1,0002	--	50,003	12,503
ST1	87,30	84,30	80,70	69,50	94,30	0,5002	--	--	4,169	--	--
ST2	87,30	84,30	80,70	69,50	94,30	0,5002	--	--	4,169	--	--
TR1	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR2	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR3	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR4	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR5	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
V1	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V10	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V11	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V12	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V13	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V14	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V15	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V16	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V17	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V18	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V19	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V2	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V20	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V21	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V22	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V23	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V24	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V25	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
HF1a	7,78	--	--	IBS 1
HF1b	--	3,01	9,03	IBS 2
LK1	21,60	--	--	Afvoer kadavers
OD1	15,57	--	--	Aanvoer diesel
P01	99,00	--	--	PIEK
P02	99,00	--	--	PIEK
P03	99,00	--	--	PIEK
P04	99,00	--	--	PIEK
P05	99,00	99,00	99,00	PIEK
P06	99,00	99,00	99,00	PIEK
P07	99,00	99,00	99,00	IBS 2
P08	99,00	99,00	99,00	IBS 2
P09	99,00	99,00	99,00	IBS 2
P10	--	3,01	9,03	IBS 2
ST1	13,80	--	--	Afvoer eieren
ST2	13,80	--	--	Pa en Ba
TR1	17,78	--	--	Intern transport
TR2	17,78	--	--	Intern transport
TR3	17,78	--	--	Intern transport
TR4	17,78	--	--	Intern transport
TR5	17,78	--	--	Intern transport
V1	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V10	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V11	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V12	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V13	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V14	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V15	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V16	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V17	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V18	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V19	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V2	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V20	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V21	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V22	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V23	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V24	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V25	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188716,89	407078,33	10,72	0,00	Relatief
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188720,68	407076,05	10,72	0,00	Relatief
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188721,04	407071,75	10,72	0,00	Relatief
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188724,93	407069,47	10,72	0,00	Relatief
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188745,71	407096,51	7,80	0,00	Relatief
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188725,18	407064,86	10,72	0,00	Relatief
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188729,28	407062,84	10,72	0,00	Relatief
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188729,33	407058,44	10,72	0,00	Relatief
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188733,27	407056,16	10,72	0,00	Relatief
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188733,73	407051,75	10,72	0,00	Relatief
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188737,62	407049,47	10,72	0,00	Relatief
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188737,98	407045,07	10,72	0,00	Relatief
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188741,87	407042,84	10,72	0,00	Relatief
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188742,08	407038,28	10,72	0,00	Relatief
V39a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188701,20	407069,54	3,55	0,00	Relatief
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188702,20	407068,54	1,00	0,00	Relatief
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188751,29	407087,49	7,80	0,00	Relatief
V40a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188735,77	407088,60	3,55	0,00	Relatief
V40b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188736,77	407087,60	1,00	0,00	Relatief
V41a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188762,62	407105,33	3,55	0,00	Relatief
V41b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188763,62	407104,33	1,00	0,00	Relatief
V42	Ventilator Stienen SGS-92T-B2K voor LW	188806,07	407056,16	2,90	0,00	Relatief
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	188791,84	407072,60	1,00	0,00	Relatief
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	188796,70	407075,64	1,00	0,00	Relatief
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188756,98	407078,95	7,80	0,00	Relatief
V6	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188761,85	407071,00	7,80	0,00	Relatief
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	188764,67	407061,20	2,45	0,00	Relatief
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	188770,40	407064,78	2,45	0,00	Relatief
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	188764,26	407060,94	1,10	0,00	Relatief
VS1	Vullen silo's	188720,07	407119,50	0,75	0,00	Relatief
VS2	Vullen silo's	188737,11	407134,03	0,75	0,00	Relatief

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
V26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V3	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V32	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V39a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V39a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V4	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V40a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V40b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V41a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V41b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V42	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	49,00	61,00	67,80	73,80
V43	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V44	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V5	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V6	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V7	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	63,40	75,10	81,30	87,50
V8	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	63,40	75,10	81,30	87,50
V9	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
VS1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50
VS2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
V26	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V27	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V28	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V29	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V3	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V30	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V31	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V32	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V33	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V34	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V35	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V36	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V37	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V38	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V39a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V39a	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V4	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V40a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V40b	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V41a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V41b	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V42	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	3,9281	1,3094	2,6187	32,734	32,734	32,734
V43	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	6,0004	--	--	50,003	--	--
V44	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	6,0004	--	--	50,003	--	--
V5	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V6	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V7	86,40	82,90	79,30	66,40	91,62	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V8	86,40	82,90	79,30	66,40	91,62	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V9	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
VS1	101,00	98,60	93,10	--	104,03	0,5002	--	--	4,169	--	--
VS2	101,00	98,60	93,10	--	104,03	0,5002	--	--	4,169	--	--

Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
V26	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V27	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V28	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V29	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V3	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V30	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V31	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V32	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V33	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V34	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V35	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V36	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V37	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V38	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V39a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V39a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V4	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V40a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V40b	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V41a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V41b	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V42	4,85	4,85	4,85	LW type 5
V43	3,01	--	--	Gevel type 2
V44	3,01	--	--	Gevel type 2
V5	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V6	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V7	2,29	9,35	15,05	Gevel type 3
V8	2,29	9,35	15,05	Gevel type 3
V9	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
VS1	13,80	--	--	Aanvoer voer
VS2	13,80	--	--	Aanvoer voer

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,63	36,28	30,72	41,28	75,76
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	43,36	38,32	32,73	43,36	76,38
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	38,07	37,60	32,02	42,60	56,68
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	41,06	39,39	33,88	44,39	57,55
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	41,10	44,95	38,98	49,95	72,96
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	44,16	47,16	41,20	52,16	73,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,63	36,28	30,72	41,28	75,76
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	28,60	--	--	28,60	68,39
VS2	Vullen silo's	0,75	28,39	--	--	28,39	46,05
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,87	19,81	14,11	26,87	30,26
LK1	Laden kadavers	1,00	25,84	--	--	25,84	49,83
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,82	18,76	13,06	25,82	29,43
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,40	18,34	12,64	25,40	28,33
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,05	17,99	12,29	25,05	28,11
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,97	17,91	12,21	24,97	28,02
OD1	Overpompen diesel	0,75	24,91	--	--	24,91	44,47
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,83	17,77	12,07	24,83	28,02
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	24,77	17,71	12,01	24,77	28,59
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,76	17,70	12,00	24,76	27,94
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,55	17,49	11,79	24,55	27,87
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	24,48	--	--	24,48	41,82
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,44	17,38	11,68	24,44	27,75
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,21	17,15	11,45	24,21	27,64
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	24,18	17,12	11,42	24,18	28,45
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	24,16	--	--	24,16	41,51
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,16	17,10	11,40	24,16	27,62
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	23,96	16,90	11,20	23,96	28,37
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,77	16,71	11,01	23,77	27,32
VS1	Vullen silo's	0,75	23,70	--	--	23,70	41,55
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	23,70	16,64	10,94	23,70	28,27
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,61	16,55	10,85	23,61	27,19
PA1	Personenauto's	0,75	23,41	23,41	17,39	28,41	59,55
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	23,24	--	--	23,24	66,94
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,20	16,14	10,44	23,20	26,88
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,97	15,91	10,21	22,97	26,67
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	22,95	--	--	22,95	66,80
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,59	15,53	9,83	22,59	26,38
Rest		0,00	33,84	34,66	29,18	39,66	72,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	43,36	38,32	32,73	43,36	76,38
OD1	Overpompen diesel	0,75	31,08	--	--	31,08	49,07
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	30,44	--	--	30,44	68,70
VS2	Vullen silo's	0,75	30,40	--	--	30,40	46,30
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,01	21,95	16,25	29,01	31,30
LK1	Laden kadavers	1,00	28,47	--	--	28,47	50,07
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	28,46	--	--	28,46	43,76
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	28,36	21,30	15,60	28,36	30,65
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	28,32	--	--	28,32	43,64
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,40	20,34	14,64	27,40	29,92
VS1	Vullen silo's	0,75	27,38	--	--	27,38	43,75
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,10	20,04	14,34	27,10	29,39
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,86	19,80	14,10	26,86	29,15
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,84	19,78	14,08	26,84	29,13
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,66	19,60	13,90	26,66	28,95
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,61	19,55	13,85	26,61	28,90
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,61	19,55	13,85	26,61	29,41
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,52	19,46	13,76	26,52	28,81
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	26,39	--	--	26,39	67,80
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,39	19,33	13,63	26,39	28,68
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,25	19,19	13,49	26,25	28,61
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,23	19,17	13,47	26,23	28,55
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	26,10	--	--	26,10	67,63
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	26,06	19,00	13,30	26,06	29,21
PA1	Personenauto's	0,75	26,01	26,01	19,99	31,01	59,79
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,93	18,87	13,17	25,93	28,45
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,90	18,84	13,14	25,90	28,38
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	25,90	18,84	13,14	25,90	29,19
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,88	18,82	13,12	25,88	28,92
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	25,71	18,65	12,95	25,71	29,15
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	25,59	--	--	25,59	66,85
Rest		0,00	36,97	36,65	31,14	41,65	72,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	38,07	37,60	32,02	42,60	56,68
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,69	--	--	27,69	35,11
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,43	--	--	27,43	34,87
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	26,29	--	--	26,29	38,50
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	25,28	18,22	12,52	25,28	31,87
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	24,76	17,70	12,00	24,76	31,38
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	24,75	17,69	11,99	24,75	31,01
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	24,33	17,27	11,57	24,33	30,56
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,46	15,40	9,70	22,46	25,76
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,28	15,22	9,52	22,28	25,64
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,17	15,11	9,41	22,17	25,55
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,08	15,02	9,32	22,08	25,49
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,00	14,94	9,24	22,00	25,43
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,87	14,81	9,11	21,87	25,35
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,80	14,74	9,04	21,80	25,29
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	21,78	14,72	9,02	21,78	27,66
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,64	14,58	8,88	21,64	25,18
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,55	14,49	8,79	21,55	25,11
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,36	14,30	8,60	21,36	24,98
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,31	14,25	8,55	21,31	24,94
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	1,00	21,30	21,30	21,30	31,30	25,49
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,08	14,02	8,32	21,08	24,78
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,06	14,00	8,30	21,06	24,76
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,79	13,73	8,03	20,79	24,57
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,76	13,70	8,00	20,76	24,54
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,48	13,42	7,72	20,48	24,34
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,46	13,40	7,70	20,46	24,32
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,17	13,11	7,41	20,17	24,11
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,16	13,10	7,40	20,16	24,10
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	19,86	12,80	7,10	19,86	23,88
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	19,49	12,43	6,73	19,49	25,33
Rest		0,00	27,39	36,81	30,92	41,81	56,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	41,06	39,39	33,88	44,39	57,55
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,14	--	--	30,14	36,74
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	29,96	22,90	17,20	29,96	35,67
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	29,88	22,82	17,12	29,88	35,52
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	29,85	--	--	29,85	36,49
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	27,77	--	--	27,77	39,17
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,57	20,51	14,81	27,57	32,92
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,22	20,16	14,46	27,22	32,50
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,43	18,37	12,67	25,43	27,72
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,31	18,25	12,55	25,31	27,60
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,24	18,18	12,48	25,24	27,53
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,16	18,10	12,40	25,16	27,46
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,08	18,02	12,32	25,08	27,41
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,94	17,88	12,18	24,94	27,32
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,88	17,82	12,12	24,88	27,28
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,68	17,62	11,92	24,68	27,15
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,61	17,55	11,85	24,61	27,10
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,39	17,33	11,63	24,39	26,96
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,36	17,30	11,60	24,36	26,94
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	24,28	17,22	11,52	24,28	29,24
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	17,03	11,33	24,09	26,76
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	17,03	11,33	24,09	26,76
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,79	16,73	11,03	23,79	26,56
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,78	16,72	11,02	23,78	26,55
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	1,00	23,63	23,63	23,63	33,63	26,69
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,46	16,40	10,70	23,46	26,34
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,46	16,40	10,70	23,46	26,34
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,15	16,09	10,39	23,15	26,12
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,12	16,06	10,36	23,12	26,11
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,82	15,76	10,06	22,82	25,90
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	21,47	14,41	8,71	21,47	26,37
Rest		0,00	30,03	38,25	32,40	43,25	57,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	41,10	44,95	38,98	49,95	72,96
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	33,61	--	--	33,61	45,18
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	28,07	21,01	15,31	28,07	30,80
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	28,00	20,94	15,24	28,00	30,89
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	27,91	20,85	15,15	27,91	30,99
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	27,83	--	--	27,83	68,70
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,83	--	--	27,83	34,68
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	27,76	--	--	27,76	48,78
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	25,62	18,56	12,86	25,62	30,93
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	25,55	18,49	12,79	25,55	30,78
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	25,06	18,00	12,30	25,06	31,40
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	24,81	--	--	24,81	46,31
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	24,49	--	--	24,49	31,28
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	24,36	--	--	24,36	46,18
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	24,18	17,12	11,42	24,18	30,47
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	23,58	16,52	10,82	23,58	26,37
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	22,93	15,87	10,17	22,93	28,70
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	22,93	15,87	10,17	22,93	28,78
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,06	15,00	9,30	22,06	25,67
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,97	14,91	9,21	21,97	25,58
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,91	14,85	9,15	21,91	25,53
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,87	14,81	9,11	21,87	25,53
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,86	14,80	9,10	21,86	25,52
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,86	14,80	9,10	21,86	25,50
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,78	14,72	9,02	21,78	25,44
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,76	14,70	9,00	21,76	25,43
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,71	14,65	8,95	21,71	25,39
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,64	14,58	8,88	21,64	25,34
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,63	14,57	8,87	21,63	25,33
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,55	14,49	8,79	21,55	25,27
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,52	14,46	8,76	21,52	25,25
Rest		0,00	33,31	44,79	38,81	49,79	70,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	44,16	47,16	41,20	52,16	73,53
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	35,83	--	--	35,83	45,70
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	30,69	--	--	30,69	69,15
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,63	--	--	30,63	49,19
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	30,46	23,40	17,70	30,46	32,75
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	30,39	23,33	17,63	30,39	32,68
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	30,31	23,25	17,55	30,31	32,60
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	29,91	--	--	29,91	35,14
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	28,81	21,75	16,05	28,81	32,83
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	28,73	21,67	15,97	28,73	32,62
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	28,40	--	--	28,40	33,48
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,78	20,72	15,02	27,78	32,85
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,74	20,68	14,98	27,74	32,68
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,10	20,04	14,34	27,10	31,53
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	27,08	--	--	27,08	46,79
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,07	20,01	14,31	27,07	31,64
V6	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,02	19,96	14,26	27,02	29,55
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,92	19,86	14,16	26,92	29,48
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,72	19,66	13,96	26,72	29,35
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,47	19,41	13,71	26,47	29,19
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,37	--	--	26,37	46,84
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	26,26	19,20	13,50	26,26	28,55
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,16	19,10	13,40	26,16	28,99
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,84	18,78	13,08	25,84	28,77
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,25	18,19	12,49	25,25	27,81
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,08	18,02	12,32	25,08	27,64
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,05	17,99	12,29	25,05	27,67
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,03	17,97	12,27	25,03	27,61
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,01	17,95	12,25	25,01	27,63
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,99	17,93	12,23	24,99	27,58
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,89	17,83	12,13	24,89	27,51
Rest		0,00	36,90	46,95	40,97	51,95	71,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	65,92	65,92	65,92
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	66,48	66,48	66,48
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	47,04	38,45	38,45
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	48,53	40,08	40,08
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	59,17	59,17	59,17
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	62,04	62,04	62,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	65,92	65,92	65,92
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	65,92	65,92	65,92
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	63,20	--	--
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	60,53	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	57,36	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	57,22	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	55,72	--	--
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	55,69	55,69	55,69
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	53,61	53,61	53,61
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,77	--	--
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	51,64	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	48,06	48,06	48,06
PA1	Personenauto's	0,75	47,88	47,88	47,88
LK1	Laden kadavers	1,00	47,44	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	46,41	46,41	46,41
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	42,34	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	42,19	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	40,48	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	38,28	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	37,96	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	37,50	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	37,38	--	--
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,42	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	34,42	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	34,33	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,65	--	--
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,16	29,16	29,16
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	28,82	--	--
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	28,11	28,11	28,11
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,69	27,69	27,69
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,34	27,34	27,34
Rest		0,00	27,26	60,38	60,38
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	65,92	65,92	65,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	66,48	66,48	66,48
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	66,48	66,48	66,48
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	65,15	--	--
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	61,40	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	59,80	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	59,74	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	58,16	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	58,09	--	--
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	56,77	56,77	56,77
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	55,40	55,40	55,40
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	54,54	--	--
LK1	Laden kadavers	1,00	50,07	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	49,99	49,99	49,99
PA1	Personenauto's	0,75	49,70	49,70	49,70
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	47,82	47,82	47,82
OD1	Overpompen diesel	0,75	46,65	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	44,27	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	44,20	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	42,26	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	42,12	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	41,18	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	40,92	--	--
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	40,90	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	37,95	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	35,81	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	32,85	--	--
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	31,30	31,30	31,30
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	30,65	30,65	30,65
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,69	29,69	29,69
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	29,57	--	--
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,39	29,39	29,39
Rest		0,00	29,15	61,31	61,31
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	66,48	66,48	66,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	47,04	38,45	38,45
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	47,04	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	37,36	37,36	37,36
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	36,51	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	35,54	35,54	35,54
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	35,08	--	--
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	34,99	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	34,93	--	--
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	34,07	--	--
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,79	31,79	31,79
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,16	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	30,88	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,70	--	--
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,44	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	29,96	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	29,43	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	28,64	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	27,92	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	27,64	--	--
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,57	27,57	27,57
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,05	27,05	27,05
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,04	27,04	27,04
VS2	Vullen silo's	0,75	26,76	--	--
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	26,62	26,62	26,62
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,08	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	25,92	--	--
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,75	24,75	24,75
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,57	24,57	24,57
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,46	24,46	24,46
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,37	24,37	24,37
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,29	24,29	24,29
Rest		0,00	24,16	38,45	38,45
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	47,04	38,45	38,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	48,53	40,08	40,08
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	48,53	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	40,08	40,08	40,08
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	39,06	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	38,73	38,73	38,73
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,66	--	--
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	36,43	--	--
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,25	--	--
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	35,55	--	--
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	33,61	33,61	33,61
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	33,15	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	33,15	--	--
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	32,86	--	--
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	32,25	32,25	32,25
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	32,17	32,17	32,17
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,73	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	30,79	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	30,21	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,04	--	--
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	29,86	29,86	29,86
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	29,51	29,51	29,51
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	29,10	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	28,91	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	28,11	--	--
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,72	27,72	27,72
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,60	27,60	27,60
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,53	27,53	27,53
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,45	27,45	27,45
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,37	27,37	27,37
VS1	Vullen silo's	0,75	27,32	--	--
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,23	27,23	27,23
Rest		0,00	27,17	39,83	39,83
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	48,53	40,08	40,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_A - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	59,17	59,17	59,17
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	59,17	59,17	59,17
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	57,08	57,08	57,08
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	55,97	--	--
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	53,66	--	--
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	50,41	50,41	50,41
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	46,61	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	45,54	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	44,08	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	43,15	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	43,15	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	42,59	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	42,50	--	--
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	42,14	--	--
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	41,39	--	--
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	40,16	40,16	40,16
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	38,45	38,45	38,45
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	38,31	--	--
PA1	Personenauto's	0,75	35,86	35,86	35,86
VS1	Vullen silo's	0,75	33,00	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	32,65	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	31,27	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,84	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	30,54	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	30,50	--	--
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	30,36	30,36	30,36
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,35	--	--
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	30,29	30,29	30,29
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	30,20	30,20	30,20
VS2	Vullen silo's	0,75	28,86	--	--
LK1	Laden kadavers	1,00	27,97	--	--
Rest		0,00	27,91	53,87	53,87
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	59,17	59,17	59,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

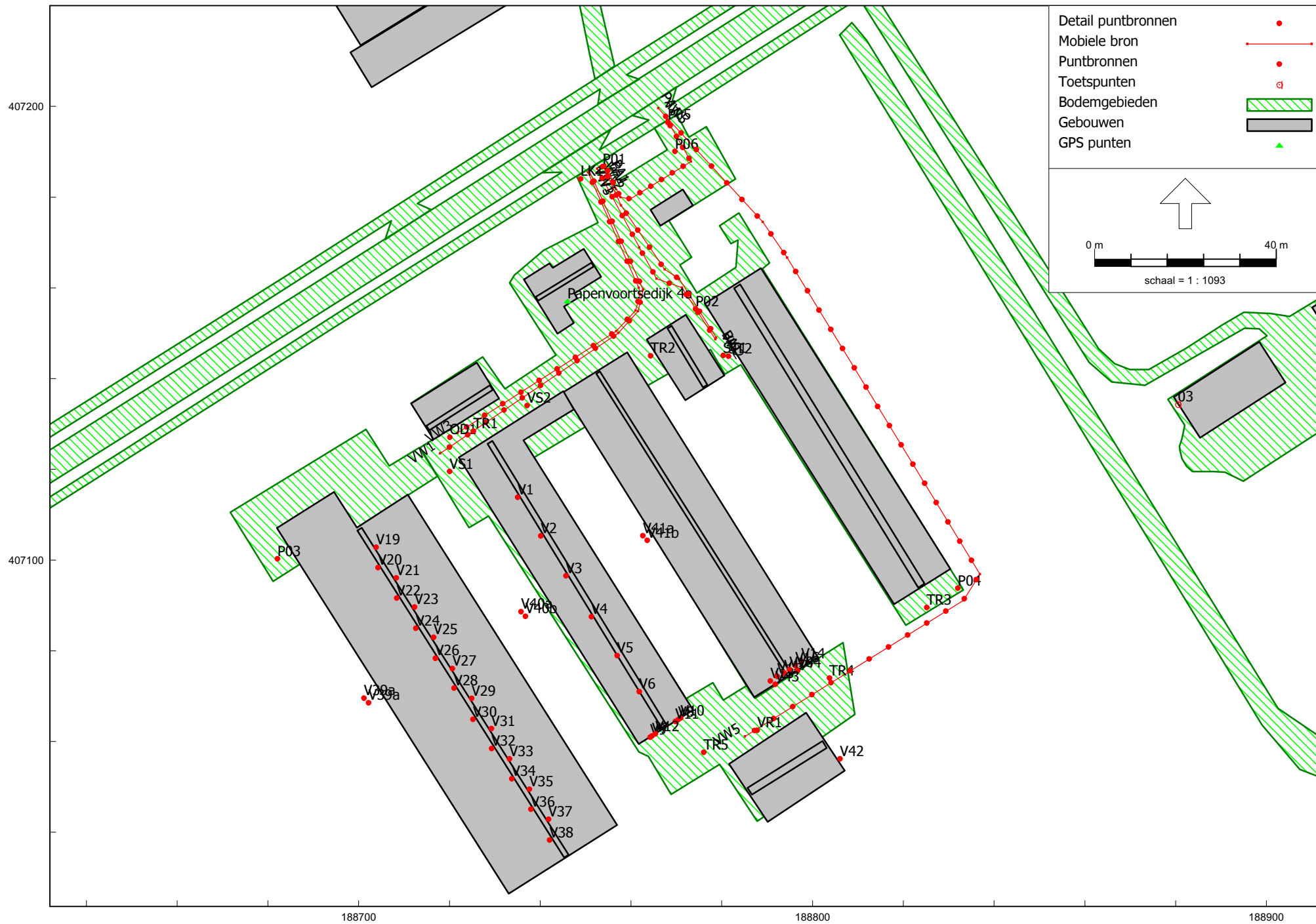
Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 + 2: Aan- en afvoer leghennen
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_B - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)

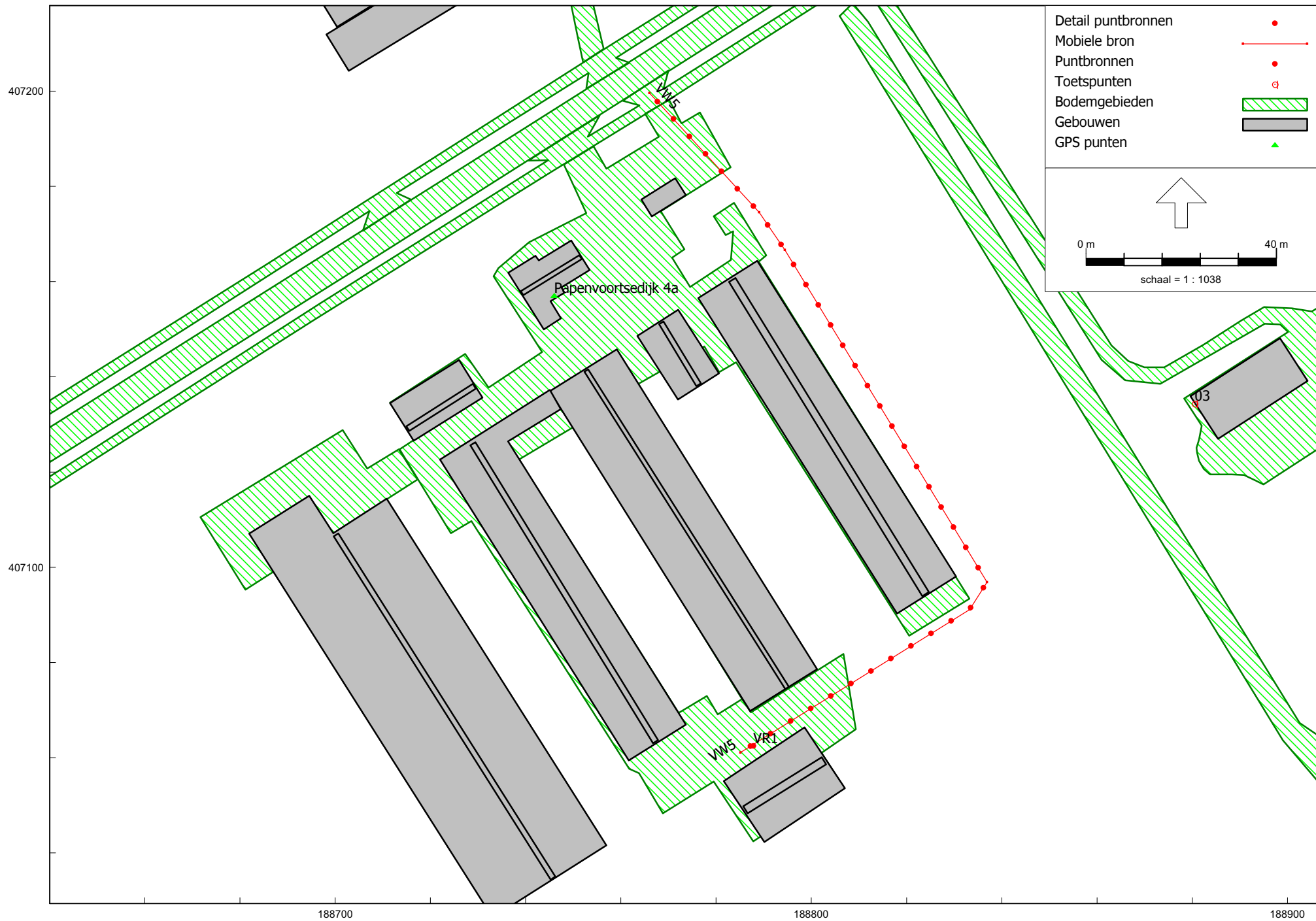
Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	62,04	62,04	62,04	
P08	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	62,04	62,04	62,04	
P07	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	59,97	59,97	59,97	
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	59,10	--	--	
VW4a	Vrachtwagens aanvoer leghennen	1,25	56,73	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,80	51,80	51,80	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,31	--	--	
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	48,41	--	--	
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	46,78	--	--	
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	46,72	--	--	
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	46,43	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	45,72	--	--	
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	44,86	--	--	
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	44,15	--	--	
HF1a	Heftruck lossen leghennen	1,00	43,61	--	--	
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	42,48	42,48	42,48	
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	40,97	--	--	
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	40,41	40,41	40,41	
PA1	Personenauto's	0,75	37,40	37,40	37,40	
OD1	Overpompen diesel	0,75	35,39	--	--	
VS1	Vullen silo's	0,75	35,20	--	--	
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	35,15	--	--	
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	33,98	--	--	
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	33,91	--	--	
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	33,18	--	--	
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	32,92	--	--	
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	32,75	32,75	32,75	
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	32,68	32,68	32,68	
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	32,60	32,60	32,60	
LK1	Laden kadavers	1,00	31,99	--	--	
VS2	Vullen silo's	0,75	31,65	--	--	
Rest		0,00	31,41	56,94	56,94	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	62,04	62,04	62,04	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V Indirecte hinder





Model: IBS 3: Afvoer mest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,00	0,75	Relatief	5	10	45,52
PA1	Personenauto's	0,00	0,75	Relatief	5	13	36,29
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	0,00	1,25	Relatief	5	18	87,40
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	0,00	1,25	Relatief	5	10	47,03
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	0,00	1,25	Relatief	6	17	80,69
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	0,00	1,25	Relatief	6	38	188,79

Model: IBS 3: Afvoer mest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
BA1	10	5,00	6	--	--	56,00	75,60	81,20	86,30	87,50	92,70
PA1	10	3,00	18	6	3	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70
VW1	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10
VW2	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10
VW3	10	5,00	2	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10
VW5	10	5,00	30	--	--	--	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10

Model: IBS 3: Afvoer mest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BA1	90,00	86,00	82,00	96,60	Pa en Ba
PA1	85,00	81,00	74,20	90,62	Pa en Ba
VW1	95,90	91,60	83,90	102,01	Aanvoer voer
VW2	95,90	91,60	83,90	102,01	Afvoer eieren
VW3	95,90	91,60	83,90	102,01	Aanvoer diesel
VW5	95,90	91,60	83,90	102,01	IBS 3

Model: IBS 3: Afvoer mest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
LK1	Laden kadavers	188748,94	407184,02	1,00	0,00	Relatief
OD1	Overpompen diesel	188720,10	407127,06	0,75	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	188753,81	407186,74	1,50	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	188774,25	407155,31	1,50	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	188682,13	407100,28	1,50	0,00	Relatief
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	188832,04	407093,80	1,50	0,00	Relatief
P05	Piekgeluid licht materieel	188768,12	407196,45	1,50	0,00	Relatief
P06	Piekgeluid licht materieel	188769,69	407190,09	1,50	0,00	Relatief
ST1	Steekwagen laden eieren	188780,36	407145,10	1,00	0,00	Relatief
ST2	Steekwagen laden eieren	188781,53	407144,90	1,00	0,00	Relatief
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188725,27	407128,39	1,00	0,00	Relatief
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188764,35	407144,99	1,00	0,00	Relatief
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188825,20	407089,55	1,00	0,00	Relatief
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188803,76	407073,97	1,00	0,00	Relatief
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	188776,04	407057,58	1,00	0,00	Relatief
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188735,03	407113,84	7,80	0,00	Relatief
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	188770,95	407065,12	1,10	0,00	Relatief
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	188769,81	407064,41	3,90	0,00	Relatief
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	188765,39	407061,65	3,90	0,00	Relatief
V13	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188790,73	407073,33	6,95	0,00	Relatief
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188797,53	407077,68	6,95	0,00	Relatief
V15	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188792,25	407074,36	7,48	0,00	Relatief
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188796,23	407076,74	7,48	0,00	Relatief
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188793,78	407075,09	7,95	0,00	Relatief
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	188794,94	407075,83	7,95	0,00	Relatief
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188703,89	407102,79	10,72	0,00	Relatief
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188740,13	407105,29	7,80	0,00	Relatief
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188704,30	407098,33	10,72	0,00	Relatief
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188708,29	407096,05	10,72	0,00	Relatief
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188708,40	407091,60	10,72	0,00	Relatief
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188712,33	407089,63	10,72	0,00	Relatief
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188712,59	407084,97	10,72	0,00	Relatief
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188716,53	407082,95	10,72	0,00	Relatief
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188716,89	407078,33	10,72	0,00	Relatief
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188720,68	407076,05	10,72	0,00	Relatief
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188721,04	407071,75	10,72	0,00	Relatief
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188724,93	407069,47	10,72	0,00	Relatief
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188745,71	407096,51	7,80	0,00	Relatief
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188725,18	407064,86	10,72	0,00	Relatief

Model: IBS 3: Afvoer mest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
LK1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	54,00	66,00	78,00	80,00	85,00
OD1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60
P01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	88,50	88,50	92,60	101,20
P05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	60,00	70,00	80,00	81,00	96,00
P06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	60,00	70,00	80,00	81,00	96,00
ST1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	67,10	76,30	83,80	89,00	88,30
ST2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	67,10	76,30	83,80	89,00	88,30
TR1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR3	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR4	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
TR5	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80
V1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V10	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V11	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V12	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	0,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V3	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00

Model: IBS 3: Afvoer mest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
LK1	90,00	88,00	82,00	76,00	93,64	0,0830	--	--	0,692	--	--
OD1	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,3328	--	--	2,773	--	--
P01	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P02	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P03	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P04	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01	--	--	--	--	--	--
P05	91,00	87,00	84,00	79,00	98,00	--	--	--	--	--	--
P06	91,00	87,00	84,00	79,00	98,00	--	--	--	--	--	--
ST1	87,30	84,30	80,70	69,50	94,30	0,5002	--	--	4,169	--	--
ST2	87,30	84,30	80,70	69,50	94,30	0,5002	--	--	4,169	--	--
TR1	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR2	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR3	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR4	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
TR5	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,2001	--	--	1,667	--	--
V1	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V10	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V11	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V12	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V13	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V14	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V15	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V16	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V17	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V18	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V19	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V2	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V20	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V21	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V22	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V23	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V24	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V25	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V26	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V27	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V28	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V29	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V3	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V30	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126

Model: IBS 3: Afvoer mest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
LK1	21,60	--	--	Afvoer kadavers
OD1	15,57	--	--	Aanvoer diesel
P01	99,00	--	--	PIEK
P02	99,00	--	--	PIEK
P03	99,00	--	--	PIEK
P04	99,00	--	--	PIEK
P05	99,00	99,00	99,00	PIEK
P06	99,00	99,00	99,00	PIEK
ST1	13,80	--	--	Afvoer eieren
ST2	13,80	--	--	Pa en Ba
TR1	17,78	--	--	Intern transport
TR2	17,78	--	--	Intern transport
TR3	17,78	--	--	Intern transport
TR4	17,78	--	--	Intern transport
TR5	17,78	--	--	Intern transport
V1	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V10	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V11	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V12	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
V13	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V14	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V15	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V16	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V17	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V18	2,29	9,35	15,05	Gevel type 1 - 800mm
V19	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V2	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V20	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V21	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V22	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V23	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V24	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V25	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V26	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V27	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V28	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V29	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V3	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V30	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm

Model: IBS 3: Afvoer mest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188729,28	407062,84	10,72	0,00	Relatief
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188729,33	407058,44	10,72	0,00	Relatief
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188733,27	407056,16	10,72	0,00	Relatief
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188733,73	407051,75	10,72	0,00	Relatief
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188737,62	407049,47	10,72	0,00	Relatief
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188737,98	407045,07	10,72	0,00	Relatief
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188741,87	407042,84	10,72	0,00	Relatief
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	188742,08	407038,28	10,72	0,00	Relatief
V39a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188701,20	407069,54	3,55	0,00	Relatief
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188702,20	407068,54	1,00	0,00	Relatief
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188751,29	407087,49	7,80	0,00	Relatief
V40a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188735,77	407088,60	3,55	0,00	Relatief
V40b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188736,77	407087,60	1,00	0,00	Relatief
V41a	Ventilator warmtewisselaar uitblaaszijde	188762,62	407105,33	3,55	0,00	Relatief
V41b	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	188763,62	407104,33	1,00	0,00	Relatief
V42	Ventilator Stienen SGS-92T-B2K voor LW	188806,07	407056,16	2,90	0,00	Relatief
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	188791,84	407072,60	1,00	0,00	Relatief
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	188796,70	407075,64	1,00	0,00	Relatief
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188756,98	407078,95	7,80	0,00	Relatief
V6	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	188761,85	407071,00	7,80	0,00	Relatief
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	188764,67	407061,20	2,45	0,00	Relatief
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	188770,40	407064,78	2,45	0,00	Relatief
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	188764,26	407060,94	1,10	0,00	Relatief
VR1	Verreiker laden mest	188787,84	407062,48	0,00	0,00	Relatief
VS1	Vullen silo's	188720,07	407119,50	0,75	0,00	Relatief
VS2	Vullen silo's	188737,11	407134,03	0,75	0,00	Relatief

Model: IBS 3: Afvoer mest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
V31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V32	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	-3,00	56,00	64,00	71,00	79,00
V39a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V39a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V4	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V40a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V40b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V41a	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,40	48,50	66,40	62,10	69,20
V41b	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,80	48,90	64,40	73,10	81,90
V42	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	49,00	61,00	67,80	73,80
V43	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V44	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
V5	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V6	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	37,60	46,80	57,90	71,40	76,80
V7	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	63,40	75,10	81,30	87,50
V8	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	63,40	75,10	81,30	87,50
V9	Normale puntbron	Ja	Nee	0,00	360,00	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00
VR1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	73,20	84,40	88,80	89,40	96,40
VS1	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50
VS2	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50

Model: IBS 3: Afvoer mest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
V31	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V32	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V33	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V34	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V35	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V36	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V37	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V38	78,00	75,00	69,00	63,00	83,00	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V39a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V39a	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V4	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V40a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V40b	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V41a	67,60	60,60	65,20	60,40	74,10	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V41b	77,70	73,50	67,80	60,40	84,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
V42	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	3,9281	1,3094	2,6187	32,734	32,734	32,734
V43	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	6,0004	--	--	50,003	--	--
V44	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	6,0004	--	--	50,003	--	--
V5	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V6	79,00	75,20	71,00	57,90	82,74	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V7	86,40	82,90	79,30	66,40	91,62	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V8	86,40	82,90	79,30	66,40	91,62	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
V9	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08	7,0824	0,4646	0,2501	59,020	11,614	3,126
VR1	95,90	93,60	85,80	77,90	101,11	3,0004	--	--	25,003	--	--
VS1	101,00	98,60	93,10	--	104,03	0,5002	--	--	4,169	--	--
VS2	101,00	98,60	93,10	--	104,03	0,5002	--	--	4,169	--	--

Model: IBS 3: Afvoer mest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
V31	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V32	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V33	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V34	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V35	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V36	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V37	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V38	2,29	9,35	15,05	Nok type 1 - 800 mm
V39a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V39a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V4	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V40a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V40b	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V41a	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V41b	0,00	0,00	0,00	WW type 6 - 920 mm
V42	4,85	4,85	4,85	LW type 5
V43	3,01	--	--	Gevel type 2
V44	3,01	--	--	Gevel type 2
V5	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V6	2,29	9,35	15,05	Nok type 4 - 630 mm
V7	2,29	9,35	15,05	Gevel type 3
V8	2,29	9,35	15,05	Gevel type 3
V9	2,29	9,35	15,05	Gevel type 2
VR1	6,02	--	--	IBS 3
VS1	13,80	--	--	Aanvoer voer
VS2	13,80	--	--	Aanvoer voer

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 3: Afvoer mest
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	42,31	32,52	27,51	42,31	74,23
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	44,72	34,91	29,80	44,72	74,98
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	38,97	30,27	26,23	38,97	56,17
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	41,85	33,43	29,16	41,85	56,99
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	43,96	31,95	26,82	43,96	69,88
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	46,67	35,31	30,13	46,67	70,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	42,31	32,52	27,51	42,31	74,23
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	37,35	--	--	37,35	68,34
VR1	Verreiker laden mest	0,00	28,69	--	--	28,69	39,26
VS2	Vullen silo's	0,75	28,39	--	--	28,39	46,05
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,87	19,81	14,11	26,87	30,26
LK1	Laden kadavers	1,00	25,84	--	--	25,84	49,83
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,82	18,76	13,06	25,82	29,43
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,40	18,34	12,64	25,40	28,33
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,05	17,99	12,29	25,05	28,11
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,97	17,91	12,21	24,97	28,02
OD1	Overpompen diesel	0,75	24,91	--	--	24,91	44,47
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,83	17,77	12,07	24,83	28,02
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	24,77	17,71	12,01	24,77	28,59
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,76	17,70	12,00	24,76	27,94
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,55	17,49	11,79	24,55	27,87
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	24,48	--	--	24,48	41,82
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,44	17,38	11,68	24,44	27,75
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,21	17,15	11,45	24,21	27,64
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	24,18	17,12	11,42	24,18	28,45
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	24,16	--	--	24,16	41,51
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,16	17,10	11,40	24,16	27,62
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	23,96	16,90	11,20	23,96	28,37
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,77	16,71	11,01	23,77	27,32
VS1	Vullen silo's	0,75	23,70	--	--	23,70	41,55
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	23,70	16,64	10,94	23,70	28,27
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,61	16,55	10,85	23,61	27,19
PA1	Personenauto's	0,75	23,41	23,41	17,39	28,41	59,55
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	23,24	--	--	23,24	66,94
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,20	16,14	10,44	23,20	26,88
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,97	15,91	10,21	22,97	26,67
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	22,95	--	--	22,95	66,80
Rest		0,00	34,12	26,91	23,43	34,12	69,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	44,72	34,91	29,80	44,72	74,98
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	39,20	--	--	39,20	68,65
OD1	Overpompen diesel	0,75	31,08	--	--	31,08	49,07
VS2	Vullen silo's	0,75	30,40	--	--	30,40	46,30
VR1	Verreiker laden mest	0,00	29,23	--	--	29,23	38,77
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,01	21,95	16,25	29,01	31,30
LK1	Laden kadavers	1,00	28,47	--	--	28,47	50,07
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	28,46	--	--	28,46	43,76
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	28,36	21,30	15,60	28,36	30,65
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	28,32	--	--	28,32	43,64
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,40	20,34	14,64	27,40	29,92
VS1	Vullen silo's	0,75	27,38	--	--	27,38	43,75
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,10	20,04	14,34	27,10	29,39
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,86	19,80	14,10	26,86	29,15
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,84	19,78	14,08	26,84	29,13
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,66	19,60	13,90	26,66	28,95
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,61	19,55	13,85	26,61	28,90
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,61	19,55	13,85	26,61	29,41
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,52	19,46	13,76	26,52	28,81
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	26,39	--	--	26,39	67,80
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,39	19,33	13,63	26,39	28,68
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,25	19,19	13,49	26,25	28,61
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,23	19,17	13,47	26,23	28,55
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	26,10	--	--	26,10	67,63
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	26,06	19,00	13,30	26,06	29,21
PA1	Personenauto's	0,75	26,01	26,01	19,99	31,01	59,79
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,93	18,87	13,17	25,93	28,45
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,90	18,84	13,14	25,90	28,38
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	25,90	18,84	13,14	25,90	29,19
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,88	18,82	13,12	25,88	28,92
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	25,71	18,65	12,95	25,71	29,15
Rest		0,00	37,26	29,73	25,80	37,26	70,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	38,97	30,27	26,23	38,97	56,17
VR1	Verreiker laden mest	0,00	32,66	--	--	32,66	43,31
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,69	--	--	27,69	35,11
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,43	--	--	27,43	34,87
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	25,28	18,22	12,52	25,28	31,87
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	24,76	17,70	12,00	24,76	31,38
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	24,75	17,69	11,99	24,75	31,01
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	24,33	17,27	11,57	24,33	30,56
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,46	15,40	9,70	22,46	25,76
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,28	15,22	9,52	22,28	25,64
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,17	15,11	9,41	22,17	25,55
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,08	15,02	9,32	22,08	25,49
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,00	14,94	9,24	22,00	25,43
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,87	14,81	9,11	21,87	25,35
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,80	14,74	9,04	21,80	25,29
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	21,78	14,72	9,02	21,78	27,66
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,64	14,58	8,88	21,64	25,18
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,55	14,49	8,79	21,55	25,11
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,36	14,30	8,60	21,36	24,98
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,31	14,25	8,55	21,31	24,94
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	1,00	21,30	21,30	21,30	31,30	25,49
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,08	14,02	8,32	21,08	24,78
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,06	14,00	8,30	21,06	24,76
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,79	13,73	8,03	20,79	24,57
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,76	13,70	8,00	20,76	24,54
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,48	13,42	7,72	20,48	24,34
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,46	13,40	7,70	20,46	24,32
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,17	13,11	7,41	20,17	24,11
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	20,16	13,10	7,40	20,16	24,10
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	19,86	12,80	7,10	19,86	23,88
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	19,49	12,43	6,73	19,49	25,33
Rest		0,00	27,81	20,37	18,08	28,08	55,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	41,85	33,43	29,16	41,85	56,99
VR1	Verreiker laden mest	0,00	34,84	--	--	34,84	44,63
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,14	--	--	30,14	36,74
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	29,96	22,90	17,20	29,96	35,67
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	29,88	22,82	17,12	29,88	35,52
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	29,85	--	--	29,85	36,49
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,57	20,51	14,81	27,57	32,92
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,22	20,16	14,46	27,22	32,50
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,43	18,37	12,67	25,43	27,72
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,31	18,25	12,55	25,31	27,60
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,24	18,18	12,48	25,24	27,53
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,16	18,10	12,40	25,16	27,46
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,08	18,02	12,32	25,08	27,41
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,94	17,88	12,18	24,94	27,32
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,88	17,82	12,12	24,88	27,28
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,68	17,62	11,92	24,68	27,15
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,61	17,55	11,85	24,61	27,10
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,39	17,33	11,63	24,39	26,96
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,36	17,30	11,60	24,36	26,94
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	24,28	17,22	11,52	24,28	29,24
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	17,03	11,33	24,09	26,76
V26	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	17,03	11,33	24,09	26,76
V24	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,79	16,73	11,03	23,79	26,56
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,78	16,72	11,02	23,78	26,55
V39a	Ventilator warmtewisselaar aanzuigzijde	1,00	23,63	23,63	23,63	33,63	26,69
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,46	16,40	10,70	23,46	26,34
V22	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,46	16,40	10,70	23,46	26,34
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,15	16,09	10,39	23,15	26,12
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	23,12	16,06	10,36	23,12	26,11
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,82	15,76	10,06	22,82	25,90
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	21,47	14,41	8,71	21,47	26,37
Rest		0,00	30,37	23,34	20,82	30,82	56,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	43,96	31,95	26,82	43,96	69,88
VR1	Verreiker laden mest	0,00	40,09	--	--	40,09	50,47
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	36,70	--	--	36,70	68,80
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	28,07	21,01	15,31	28,07	30,80
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	28,00	20,94	15,24	28,00	30,89
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	27,91	20,85	15,15	27,91	30,99
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	27,83	--	--	27,83	34,68
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	27,76	--	--	27,76	48,78
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	25,62	18,56	12,86	25,62	30,93
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	25,55	18,49	12,79	25,55	30,78
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	25,06	18,00	12,30	25,06	31,40
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	24,81	--	--	24,81	46,31
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	24,49	--	--	24,49	31,28
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	24,36	--	--	24,36	46,18
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	24,18	17,12	11,42	24,18	30,47
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	23,58	16,52	10,82	23,58	26,37
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	22,93	15,87	10,17	22,93	28,70
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	22,93	15,87	10,17	22,93	28,78
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	22,06	15,00	9,30	22,06	25,67
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,97	14,91	9,21	21,97	25,58
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,91	14,85	9,15	21,91	25,53
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,87	14,81	9,11	21,87	25,53
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,86	14,80	9,10	21,86	25,52
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,86	14,80	9,10	21,86	25,50
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,78	14,72	9,02	21,78	25,44
V29	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,76	14,70	9,00	21,76	25,43
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,71	14,65	8,95	21,71	25,39
V27	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,64	14,58	8,88	21,64	25,34
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,63	14,57	8,87	21,63	25,33
V28	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,55	14,49	8,79	21,55	25,27
V25	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	21,52	14,46	8,76	21,52	25,25
Rest		0,00	33,31	26,32	22,44	33,31	62,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	46,67	35,31	30,13	46,67	70,59
VR1	Verreiker laden mest	0,00	42,16	--	--	42,16	51,05
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	39,53	--	--	39,53	69,25
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,63	--	--	30,63	49,19
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	30,46	23,40	17,70	30,46	32,75
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	30,39	23,33	17,63	30,39	32,68
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	30,31	23,25	17,55	30,31	32,60
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	29,91	--	--	29,91	35,14
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	28,81	21,75	16,05	28,81	32,83
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	28,73	21,67	15,97	28,73	32,62
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	28,40	--	--	28,40	33,48
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,78	20,72	15,02	27,78	32,85
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,74	20,68	14,98	27,74	32,68
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,10	20,04	14,34	27,10	31,53
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	27,08	--	--	27,08	46,79
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,07	20,01	14,31	27,07	31,64
V6	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	27,02	19,96	14,26	27,02	29,55
V5	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,92	19,86	14,16	26,92	29,48
V4	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,72	19,66	13,96	26,72	29,35
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,47	19,41	13,71	26,47	29,19
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,37	--	--	26,37	46,84
V17	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	26,26	19,20	13,50	26,26	28,55
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	26,16	19,10	13,40	26,16	28,99
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	25,84	18,78	13,08	25,84	28,77
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,25	18,19	12,49	25,25	27,81
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,08	18,02	12,32	25,08	27,64
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,05	17,99	12,29	25,05	27,67
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,03	17,97	12,27	25,03	27,61
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	25,01	17,95	12,25	25,01	27,63
V31	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,99	17,93	12,23	24,99	27,58
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,89	17,83	12,13	24,89	27,51
Rest		0,00	36,90	29,85	25,73	36,90	64,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 3: Afvoer mest
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	63,20	55,69	55,69
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	65,15	56,77	56,77
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	47,04	27,57	27,57
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	48,53	32,25	32,25
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	55,97	40,16	40,16
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	59,10	42,48	42,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	63,20	55,69	55,69
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	63,20	--	--
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	60,51	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	57,36	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	57,22	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	55,72	--	--
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	55,69	55,69	55,69
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	53,61	53,61	53,61
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,77	--	--
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	51,64	--	--
PA1	Personenauto's	0,75	47,88	47,88	47,88
LK1	Laden kadavers	1,00	47,44	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	42,34	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	42,19	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	40,48	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	38,28	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	37,96	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	37,50	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	37,38	--	--
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,42	--	--
VR1	Verreiker laden mest	0,00	34,71	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	34,42	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	34,33	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,65	--	--
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,16	29,16	29,16
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	28,82	--	--
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	28,11	28,11	28,11
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,69	27,69	27,69
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,34	27,34	27,34
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,26	27,26	27,26
V23	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,12	27,12	27,12
Rest		0,00	27,06	27,06	27,06
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	63,20	55,69	55,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	65,15	56,77	56,77
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	65,15	--	--
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	61,40	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	59,80	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	59,74	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	58,16	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	58,09	--	--
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	56,77	56,77	56,77
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	55,40	55,40	55,40
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	54,54	--	--
LK1	Laden kadavers	1,00	50,07	--	--
PA1	Personenauto's	0,75	49,70	49,70	49,70
OD1	Overpompen diesel	0,75	46,65	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	44,27	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	44,20	--	--
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	42,26	--	--
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	42,12	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	41,18	--	--
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	40,92	--	--
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	40,90	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	37,95	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	35,81	--	--
VR1	Verreiker laden mest	0,00	35,25	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	32,85	--	--
V1	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	31,30	31,30	31,30
V2	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	30,65	30,65	30,65
V3	Ventilator nok diameter 630 mm in luchtkoker	7,80	29,69	29,69	29,69
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	29,57	--	--
V19	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,39	29,39	29,39
V21	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,15	29,15	29,15
V20	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	29,13	29,13	29,13
Rest		0,00	28,95	28,95	28,95
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	65,15	56,77	56,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Papenvoortsedijk 4	1,50	47,04	27,57	27,57
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	47,04	--	--
VR1	Verreiker laden mest	0,00	38,68	--	--
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	38,34	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	36,51	--	--
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	35,08	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	34,93	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,16	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	30,88	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,70	--	--
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,44	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	29,96	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	29,43	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	28,64	--	--
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	27,92	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	27,64	--	--
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,57	27,57	27,57
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	27,05	27,05	27,05
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	27,04	27,04	27,04
VS2	Vullen silo's	0,75	26,76	--	--
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	26,62	26,62	26,62
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,08	--	--
VS1	Vullen silo's	0,75	25,92	--	--
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,75	24,75	24,75
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,57	24,57	24,57
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,46	24,46	24,46
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,37	24,37	24,37
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,29	24,29	24,29
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,16	24,16	24,16
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	24,09	24,09	24,09
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	24,07	24,07	24,07
Rest		0,00	23,93	23,93	23,93
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	47,04	27,57	27,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - Papenvoortsedijk 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Papenvoortsedijk 4	5,00	48,53	32,25	32,25
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	48,53	--	--
VR1	Verreiker laden mest	0,00	40,86	--	--
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	39,76	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	39,06	--	--
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,66	--	--
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	36,25	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	33,15	--	--
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	33,15	--	--
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	32,86	--	--
V10	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	32,25	32,25	32,25
V9	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,10	32,17	32,17	32,17
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	31,73	--	--
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	30,79	--	--
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	30,21	--	--
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,04	--	--
V8	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	29,86	29,86	29,86
V7	Gevelventilator diameter 920 mm	2,45	29,51	29,51	29,51
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	29,10	--	--
OD1	Overpompen diesel	0,75	28,91	--	--
VS2	Vullen silo's	0,75	28,11	--	--
V38	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,72	27,72	27,72
V36	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,60	27,60	27,60
V37	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,53	27,53	27,53
V34	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,45	27,45	27,45
V35	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,37	27,37	27,37
VS1	Vullen silo's	0,75	27,32	--	--
V32	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,23	27,23	27,23
V33	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	27,17	27,17	27,17
V30	Nokventilator 800 mm in luchtkoker	10,72	26,97	26,97	26,97
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	26,93	--	--
Rest		0,00	26,90	26,90	26,90
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	48,53	32,25	32,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_A - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A	Papenvoortsedijk 4b	1,50	55,97	40,16	40,16	
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	55,97	--	--	
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	53,65	--	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	46,61	--	--	
VR1	Verreiker laden mest	0,00	46,11	--	--	
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	45,54	--	--	
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	44,08	--	--	
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	43,15	--	--	
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	43,15	--	--	
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	42,59	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	42,50	--	--	
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	42,14	--	--	
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	40,16	40,16	40,16	
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	38,45	38,45	38,45	
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	38,31	--	--	
PA1	Personenauto's	0,75	35,86	35,86	35,86	
VS1	Vullen silo's	0,75	33,00	--	--	
OD1	Overpompen diesel	0,75	32,65	--	--	
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	31,27	--	--	
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	30,84	--	--	
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	30,54	--	--	
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	30,50	--	--	
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	30,36	30,36	30,36	
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	30,35	--	--	
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	30,29	30,29	30,29	
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	30,20	30,20	30,20	
VS2	Vullen silo's	0,75	28,86	--	--	
LK1	Laden kadavers	1,00	27,97	--	--	
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	27,91	27,91	27,91	
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	27,84	27,84	27,84	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	27,62	--	--	
Rest		0,00	27,50	27,35	27,35	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	55,97	40,16	40,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

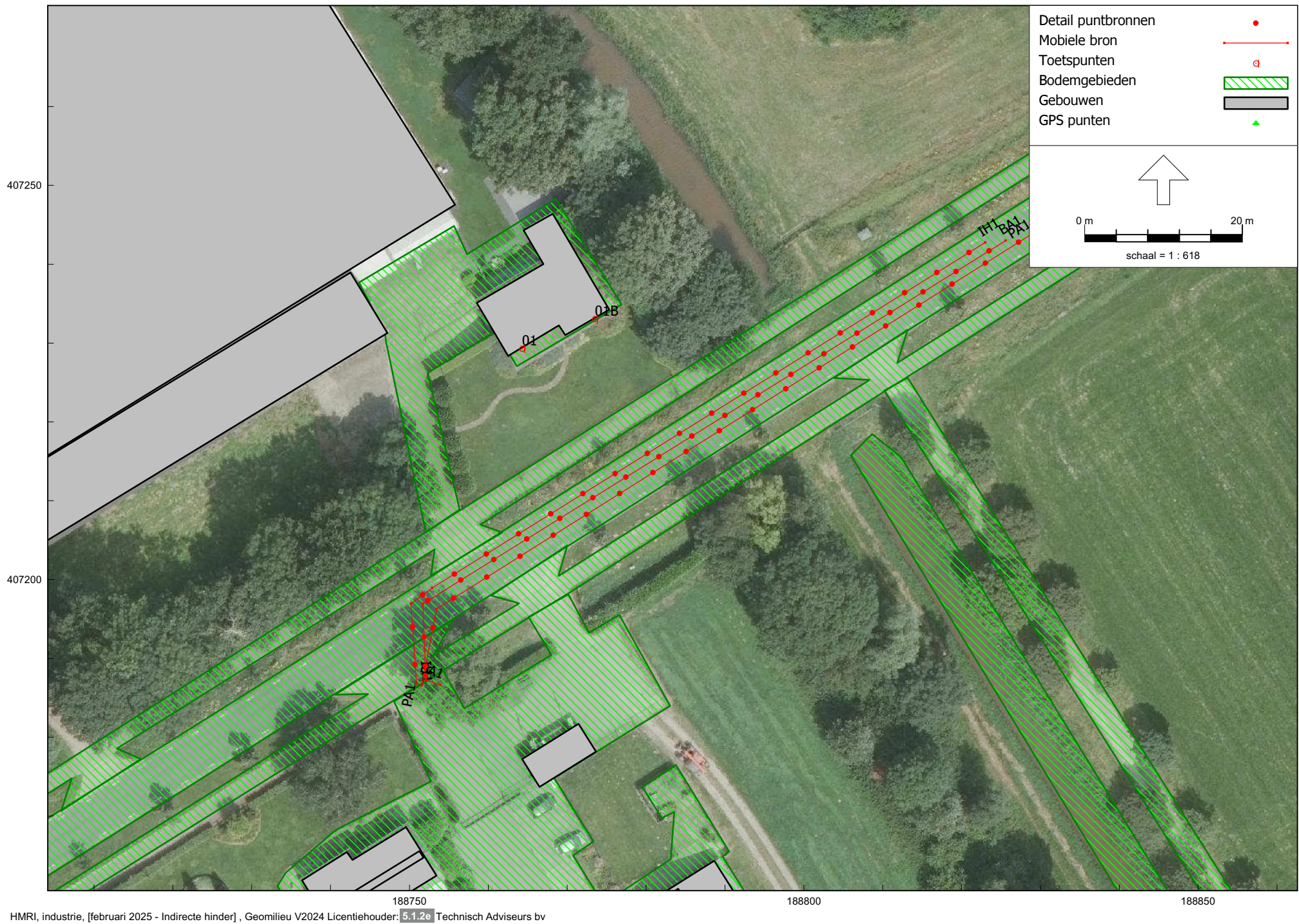
Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 3: Afvoer mest
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_B - Papenvoortsedijk 4b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Papenvoortsedijk 4b	5,00	59,10	42,48	42,48	
P04	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	59,10	--	--	
VW5	Vrachtwagens afvoer droge mest	1,25	56,68	--	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	51,31	--	--	
TR3	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	48,41	--	--	
VR1	Verreiker laden mest	0,00	48,18	--	--	
VW2	Vrachtwagen afvoer eieren	1,25	46,78	--	--	
VW3	Vrachtwagen aanvoer diesel / overige	1,25	46,72	--	--	
VW1	Vrachtwagen vullen silo's	1,25	46,43	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	1,50	45,72	--	--	
TR4	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	44,86	--	--	
TR5	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	44,15	--	--	
P06	Piekgeluid licht materieel	1,50	42,48	42,48	42,48	
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	40,97	--	--	
P05	Piekgeluid licht materieel	1,50	40,41	40,41	40,41	
PA1	Personenauto's	0,75	37,40	37,40	37,40	
OD1	Overpompen diesel	0,75	35,39	--	--	
VS1	Vullen silo's	0,75	35,20	--	--	
TR2	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	35,15	--	--	
ST1	Steekwagen laden eieren	1,00	33,98	--	--	
ST2	Steekwagen laden eieren	1,00	33,91	--	--	
TR1	Tractor plaatselijke werkzaamheden	1,00	33,18	--	--	
V43	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	32,92	--	--	
V14	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	6,95	32,75	32,75	32,75	
V16	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,48	32,68	32,68	32,68	
V18	Ventilator diameter 800 mm in luchtkoker	7,95	32,60	32,60	32,60	
LK1	Laden kadavers	1,00	31,99	--	--	
VS2	Vullen silo's	0,75	31,65	--	--	
V44	Gevelventilator diameter 1400 mm	1,00	31,41	--	--	
V12	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	31,10	31,10	31,10	
V11	Gevelventilator diameter 1400 mm	3,90	31,02	31,02	31,02	
Rest		0,00	30,07	30,07	30,07	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	59,10	42,48	42,48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage VI Bronvermogens



Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,00	0,75	Relatief	4	20	98,66
IH1	Vrachtwagens totaal + kadavers	0,00	1,25	Relatief	4	20	96,19
PA1	Personenauto's	0,00	0,75	Relatief	3	20	99,61

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
BA1	30	5,00	6	--	--	60,00	79,60	85,20	90,30	91,50
IH1	30	5,00	8	--	--	--	87,50	87,50	91,60	100,20
PA1	30	5,00	36	12	6	54,00	73,60	80,20	84,30	85,90

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BA1	96,70	94,00	90,00	86,00	100,60	Pa en Ba
IH1	101,10	99,90	95,60	87,90	106,01	Afvoer eieren
PA1	89,70	89,00	85,00	78,20	94,62	Pa en Ba

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Papenvoortsedijk 1a	188764,28	407229,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
01B	Papenvoortsedijk 1a	188773,53	407233,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
01B	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01B_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,69	33,26	27,24	40,69	80,30
01B_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	41,29	34,14	28,12	41,29	80,49
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,21	32,65	26,63	40,21	79,90
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	40,89	33,68	27,66	40,89	80,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01B_A - Papenvoortsedijk 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01B_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,69	33,26	27,24	40,69	80,30
IH1	Vrachtwagens totaal + kadavers	1,25	39,09	--	--	39,09	79,08
PA1	Personenauto's	0,75	33,26	33,26	27,24	38,26	67,03
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	31,76	--	--	31,76	73,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01B_B - Papenvoortsedijk 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01B_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	41,29	34,14	28,12	41,29	80,49
IH1	Vrachtwagens totaal + kadavers	1,25	39,57	--	--	39,57	79,28
PA1	Personenauto's	0,75	34,14	34,14	28,12	39,14	67,17
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	32,53	--	--	32,53	73,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Papenvoortsedijk 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Papenvoortsedijk 1a	1,50	40,21	32,65	26,63	40,21	79,90
IH1	Vrachtwagens totaal + kadavers	1,25	38,65	--	--	38,65	78,69
PA1	Personenauto's	0,75	32,65	32,65	26,63	37,65	66,58
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	31,23	--	--	31,23	72,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Papenvoortsedijk 1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Papenvoortsedijk 1a	5,00	40,89	33,68	27,66	40,89	80,10
IH1	Vrachtwagens totaal + kadavers	1,25	39,20	--	--	39,20	78,91
PA1	Personenauto's	0,75	33,68	33,68	27,66	38,68	66,72
BA1	Bestelauto's / mzw verkeer	0,75	32,13	--	--	32,13	72,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 8, 9, 20, 49

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134