

Enggraaf 26 Haaften 1 publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente West Betuwe
Behandeld door	Omgevingsdienst Rivierenland
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Veehouderij Bouwactiviteit (technisch) Bouwactiviteit (omgevingsplan)
Doel	Aanvullen
Status	Aangevuld
Verzoeknummer(s)	20240424 00942 001 (ingediend op 11-06-2024) 20240424 00942 000 (ingediend op 24-04-2024)

Project

Naam van dit project

Enggraaf 26 Haaften

Projectomschrijving

Wijzigen varkenshouderij

Locatie

Teken een gebied op de kaart



Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen over uw plannen.

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Uw verzoek

11-06-2024

Contact met anderen over uw plannen**Heeft u contact gehad met anderen over uw plannen?**

Nee

Verzoek**Geef uw verzoek een naam**

Enggraaf 26 Haaften 1

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Is er informatie die u later pas opstuurt? Geef hier dan aan welke informatie dat is. Geef ook aan waarom u die pas later opstuurt.

geen openbare informatie

Is er informatie die u niet opstuurt? Geef dan aan waarom. Bijvoorbeeld omdat u die al eerder heeft ingestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer gemachtigde

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens gemachtigde vestiging of bedrijf

KVK-nummer

54339545

Vooraf ingevuld antwoord.

Handelsnaam

FG Bedrijfsontwikkeling B.V.

Vooraf ingevuld antwoord.

RSIN

851265583

Vooraf ingevuld antwoord.

Adresgegevens gemachtigd bedrijf

Straatnaam

Hoogven

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisnummer

16

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

5469EA

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was '5469EM'.

Plaats

Erp

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Nee

Vooraf ingevuld antwoord.

Postadres gemachtigd bedrijf**Wat voor adres wilt u opgeven als postadres?**

afwijkend adres

*Vooraf ingevuld antwoord.***Wat voor adres wilt u opgeven als afwijkend adres?**

postbusnummer

*Vooraf ingevuld antwoord.***Nummer**

30

*Vooraf ingevuld antwoord.***Postcode**

5469ZG

*Vooraf ingevuld antwoord.***Plaats**

Erp

*Vooraf ingevuld antwoord.***E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer****E-mailadres**

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens vestiging of bedrijf initiatiefnemer**KVK-nummer**

77743555

*Vooraf ingevuld antwoord.***Handelsnaam**

Pippel Varkens Haaften B.V.

*Vooraf ingevuld antwoord.***RSIN**

861121314

*Vooraf ingevuld antwoord.***Adresgegevens bedrijf initiatiefnemer****Straatnaam**

Enggraaf

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisnummer**

26

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

4175ER

Vooraf ingevuld antwoord.

Plaats

Haaften

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Ja

Vooraf ingevuld antwoord.

Contactpersoon**Wilt u een contactpersoon voor deze aanvraag of melding opgeven?**

Nee

Vragen en antwoorden

Veehouderij

Nieuwe of bestaande activiteit

Geef aan waarover deze vergunningaanvraag gaat.

Veranderen of uitbreiden van een activiteit waarvoor u al een vergunning heeft

Aard en omvang activiteit

Geef aan waarop uw aanvraag betrekking heeft. Kies alle opties die van toepassing zijn.

Exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens

Gaat u drijfmest, digestaat of dunne fractie opslaan in een mestbassin?

Nee

Milieueffectrapportage

Wat geldt er voor de activiteiten van deze aanvraag?

Voor 1 of meer activiteiten geldt een 'project-mer-beoordelingsplicht'

Is er al een mer-beoordelingsbeslissing?

Nee

Diverse vragen

Geef aan waar u het afvalwater van de veehouderij gaat lozen.

Niet verontreinigd hemelwater van de nieuwe kraamstal wordt op de naastgelegen sloot geloosd.

Gaat u gasflessen vullen met propaan of butaan? Geef dan aan hoeveel liter propaan of butaan u maximaal gaat opslaan.

Nee

Gaat u groenafval opslaan of composteren? Geef dan de opslagcapaciteit in kubieke meters.

Nee

Gaat u vaste mest, champost of dikke fractie opslaan? Geef dan de opslagcapaciteit in kubieke meters.

Geen wijzigingen ten opzichte van de vigerende vergunning (dus wel opslag aanwezig).

Gaat u voertuigen of werktuigen reinigen die zijn gebruikt voor agrarische activiteiten? Geef dan aan welke handelingen met gewasbeschermingsmiddelen met die voertuigen of werktuigen worden uitgevoerd.

Ja, echter alleen een spoelplaats voor de laadklep van vrachtwagens waar dieren mee afgevoerd worden. Hemelwater van deze spoelplaats wordt in de sloot geloosd.

Bouwactiviteit (technisch)

Algemeen

Wat gaat u bouwen?

Een varkensstal voor het houden van 48 kraamzeugen.

Gaat het om de bouw van één of meer gebouwen of om iets anders?

Een of meer gebouwen

Waarvoor gaat u het bouwwerk gebruiken? Kies alle gebruiksfuncties die relevant zijn.

Industriefunctie

Wat zijn de geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

geen openbare informatie

Zijn er gegevens en bescheiden die u later wilt indienen? Geef dan hier aan welke gegevens en bescheiden u later wilt indienen.

Statische berekeningen

Gebruiksfunctie

Betreft het bouwwerk een woonboot of een ander drijvend object?

Nee

Bouw- en sloopveiligheid

Vul de risicomatrix bouw- en sloopveiligheid in. Volgt uit de risicomatrix een puntenaantal van 12 of meer?

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Algemeen

Waarvoor wilt u een vergunning voor aanvragen? Beschrijf dit in een paar zinnen.

Een varkensstal voor het houden van 48 kraamzeugen.

Klik hier op de werkzaamheden die u wilt aanvragen.

Bouwwerk voor agrarische bedrijfsvoering plaatsen

Wat zijn de totale geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

119214

Wilt u een omschrijving geven op de geschatte kosten? Dan kunt u dat hier doen. Ook kunt u hier voor meerdere bouwwerkzaamheden de geschatte kosten invullen.

-

Het kan zijn dat de medewerker van de gemeente advies vraagt aan een commissie. Wilt u het bouwplan aan de commissie mondeling toelichten?

Nee

Gebruik

Waarvoor gebruikt u het bouwwerk of het perceel nu?

Iets anders dan wonen

Waar gebruikt u het bouwwerk of perceel nu voor?

Erf, plaatsing voersilo's

Gaat u het bouwwerk of perceel voor iets anders gebruiken?

Ja

Waar gaat u het bouwwerk of perceel voor gebruiken?

Iets anders dan wonen

Waarvoor wilt u het bouwwerk gaan gebruiken?

Varkensstal (lichte industrie)

Wat wordt de totale gebruiksoppervlakte van het bouwwerk? Geef dit aan in m².

298

Zijn er meerdere doelen waarvoor u het bouwwerk wilt gebruiken? Schrijf per doel de totale gebruiksoppervlakte op.

Nee

Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Gaat de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk veranderen doordat u de activiteiten uitvoert?

Ja

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk voordat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m².

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk nadat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m².

298

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de bruto vloeroppervlakte.

een stal bij.

Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de activiteiten?

Ja

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk voordat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m³.

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk nadat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m³.

1179

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de bruto inhoud.

Nee

Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Aan of op het hoofdgebouw

Hier kunt u een uitleg geven over de plaats van het bouwwerk.

Zie tekening, stal wordt tegen stal B gebouwd.

Oppervlakte bebouwd perceel

Verandert de oppervlakte van het bebouwd perceel waarop gebouwd wordt?

Ja

Wat is de bebouwde oppervlakte van het perceel nu? Schrijf dit op in m2.

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het perceel nadat u de werkzaamheden uitvoert? Schrijf dit op in m2.

298

Hoogte bouwwerk

Hoe hoog is het bouwwerk? Geef dit aan in meters.

5,59

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de hoogte van het bouwwerk.

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bijlagen

Veehouderij

Beschrijving van activiteiten en installaties

Document	Vertrouwelijk
2024-06-10 Akoestisch onderzoek.pdf	Nee

Beschrijving emissies

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Aeries invoer vervoersbewegingen.pdf	Nee
2024-04-17 AERIUS_projectberekening_20240320155848_Situatie1RmbmTB15eckP verschil.pdf	Nee
2024-04-17 Dimensioneringsplan Stal A.pdf	Nee
2024-04-17 Dimensioneringsplan Stal G.pdf	Nee
2024-04-17 Toelichting geurberekeningen.pdf	Nee
2024-04-17 V-stacks aanvraag.pdf	Nee
2024-04-17 V-stacks vergund.pdf	Nee

Beschrijving technieken en maatregelen

Geen documenten.

Beschrijving toestand terrein en rapport bodemonderzoek

Geen documenten.

Beschrijving ongewone voorvallen

Geen documenten.

Niet-technische samenvatting vergunningaanvraag

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Toelichting aanvraag.pdf	Nee

Aantal dieren

Geen documenten.

Gegevens dierenverblijven

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Veebezetting aanvraag.pdf	Nee
2024-04-17 Veebezetting vergund.pdf	Nee

Mededeling mer-beoordelingsplichtig project

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Mer beoordeling.pdf	Nee

Tekeningen dierenverblijven

Document	Vertrouwelijk
2024-04-24 Tekening milieu.pdf	Nee

Bouwactiviteit (technisch)**Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen**

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Constructieve berekening

Geen documenten.

Constructieve veiligheid

Geen documenten.

Toelichting op ontwerp constructie

Geen documenten.

Beschermen van de gezondheid

Geen documenten.

Mechanische ventilatie

Geen documenten.

Duurzaamheid

Geen documenten.

Thermische isolatie

Geen documenten.

Bruikbaarheid en toegankelijkheid

Geen documenten.

Bouwwerkinstallaties

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Brandput certificaat.pdf	Nee
2024-04-17 Toelichting bluswatervoorziening.pdf	Nee

Veiligheid en gezondheid in omgeving bouwwerkzaamheden

Geen documenten.

Kwaliteitsverklaringen en CE-markeringen

Geen documenten.

Risicomatrix bouw- en sloopveiligheid

Geen documenten.

Informatieplicht: Stikstofemissie

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Aeries invoer oprichting stal.pdf	Nee
2024-04-17 AERIUS_projectberekening_20240321101646_VarkensoprichtingstalRYK2nXCLT dfu verschil oprichting stal.pdf	Nee

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Gegevens uit te brengen advies agrarische adviescommissie

Geen documenten.

Rapport archeologische waarde

Geen documenten.

Situatietekening bestaande toestand

Geen documenten.

Situatietekening nieuwe toestand

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Uiterlijk van het bouwwerk

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan omgevingsplan

Geen documenten.

Type luchtwasser: BWL2009.12.V4

Berekening ventilatiebehoefte vlg. Normen Klimaatplatform.					
Aantal dieren	Omschrijving	Stal A	m3/uur/ dierplaats *	RAV categorie	Totaal m3 ventilatie
164	guste-/dragende zeugen		150	D 1.3.12.4	24.600
288	vleesvarkens > 0,8		60	D 3.2.15.4.2	17.280
1.015	biggen > 0,35		25	D 1.1.15.4.2	25.375
2.025	biggen > 0,35		25	D 1.1.15.4.2	50.625
Maximum ventilatiebehoefte			m3/uur		117.880

* Ventilatiecapaciteit conform opgave klant / oorspronkelijke leverancier

Gegevens per vak (moduul) van het filterpakket - type lamel-platen Uniqfill			
aanstroomoppervlak		1,0	m ²
Specifieke luchtbelasting	Incl. bevestiging punten	4.080	m ³ /m ² aanstroomopp.
Hoogte waspakket		1,5	m
Contactoppervlak waspakket		360	m ²
Capaciteit waspakket		11,33	m ³ /m ² contactopp.
Afmeting opvang waswater	per m ² aanstroom oppervlak	1,5	m ³

Wasser specifieke parameters	Eenheid	117.880	m ³ /uur
Netto aanstroom oppervlak (minimaal)		28,9	m ²
Breedte filterpakket, exclusief stofafvang.		2.400	mm.
Minimale lengte filterpakket		12.038	mm.
Lengte luchtwasser (exclusief besturing)		13.350	mm.
Lengte luchtwasser totaal		14.650	mm.
Aanstroomoppervlak wasser		32,0	m ²
Diepte luchtwasser inclusief stof afvang		3.400	mm.
Hoogte luchtwasser (uitstroombopening)		3.200	mm.
Specifiek waswaterdebiet		0,8	m ³ /m ² /uur
Inhoud waspakket		48,1	m ³
Contactoppervlak waspakket		11.534	m ²
Totale maximale theoretische capaciteit luchtwasser		127.740	m ³ /uur
Aantal sproeiers per m ²		24,0	stuks
Opvang waswater (waterbuffer) / spoelput		17,7	m ³
Max. vermogen spoelpomp		3,0	kWh
Totaal opgenomen vermogen		26.280	kWh/jaar
Aantal sproeiers stofafvang mtr.		14,0	stuks
Drukval over de wasser (normale bedrijfsomstandigheden)		± 50	Pa
Besturingskast		230/400	Volt
Totaal spuiwater		728	m ³ /jaar
Spui cyslus (let op, spuien op basis van geleidbaarheid!!)		20	mS/cm
Spuiwater per uur (theoretisch)		83	ltr./uur
Totaal verbruik water inclusief verdamping		1.209	m ³ /jaar
Waswaer debiet per uur		19	m ³ /uur
Afmeting centraal kanaal (minimaal)		11,8	m ²
Afmeting drukkamer (minimaal 3 meter afstand tot ventilatorwand)		40,1	m ²
Uitstroom oppervlak		12,02	m ²
Ventilatie vlg. V-Stack normen		54.920	m ³ /uur
Uitstroom snelheid		1,27	m/sec

Algemene opmerking t.a.v. was- en spuiwater:

De hoeveelheid spuiwater vanuit een biologisch luchtwassysteem is afhankelijk van de instelling van het stikstof-totaal gehalte. Gewoonlijk wordt dit gehalte ingesteld tussen 0,8 en 3,2 gram per liter. Dit houdt in dat per kg afgevangen NH₃ de hoeveelheid spuiwater tussen de 180 en 720 liter bedraagt. De hoeveelheid spuiwater is lager dan het waterverbruik, omdat een gedeelte van het waswater door verdamping uit het systeem verdwijnt. Het waterverbruik bedraagt tussen de 490 en 1260 liter per kg afgevangen ammoniak.

Bij een biologisch luchtwassysteem wordt het ammoniakverwijderingsrendement mede bepaald door de pH van het waswater en de temperatuur. Beide factoren zijn van invloed op de nitrificatieprocessen die in deze reactor plaatsvinden. Het pH-optimum voor nitrificerende bacteriën ligt tussen de 6,5 en 7,5. Bij een hogere pH kan nauwelijks ammoniak uit lucht worden geabsorbeerd. Het optimum voor de temperatuur ligt tussen de 25 en 30 graden Celsius. Beneden de 15 graden Celsius neemt de nitrificatie snelheid af tot een lage waarde.

De samenstelling van het spuiwater is mede afhankelijk van de aangeboden luchtkwaliteit. Gemiddeld genomen zal de totale stikstof [N] liggen tussen de 2,5 en 3%. Een aanzienlijk deel van de totale stikstof bestaat uit nitriet [NO₂], restant is ammoniumsulfaat [NH₄], nitraat [NH₃] en een zeer klein deel organische stikstof. De nitriet waarde kan liggen tussen de 25% en 70% van de totale stikstof, afhankelijk van de uitvoering en werking van de spoelput of ander medium dat door de producent wordt toegepast.

Systeem	Bio Combiwasser	BWL 2009.12.V4	85% ammoniakreductie
Type	Waterwasser gelijkstroom / biowasser tegenstroom		45% geurreductie
Werksproces	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroompoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via de druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatie lucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser.</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser en wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.</p>		

Aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning Enggraaf 26 Haaften

Beschrijving ventilatie

Stal G

De lucht komt via de zijgevel op een ventilatieplafond. Via het ventilatieplafond komt de lucht in de afdelingen.

Stal C

Deze stal wordt nu mechanisch geventileerd in plaats van natuurlijk. In de zijgevel komen inlaatventielen en middels 6 ventilatoren wordt de stal geventileerd.

Lozingsroutes

De lozingsroutes wijzigen niet. Niet verontreinigd hemelwater wordt geloosd in sloten voor en naast de stallen.

Gewasbeschermingsmiddelen

Er vinden geen handelingen plaats met gewasbeschermingsmiddelen op de spuitplaats (ook niet ergens anders op het bedrijf).

Overzicht nieuwbouw

Voor de nieuwbouw wordt gebruik gemaakt van de grondstoffen beton, zand, hout, staal en kunststof. De materialen hebben geen emissies. Het bouwen gaat gepaard met beperkte emissies van NOx. Deze staan qua effect in geen verhouding tot de emissie van ammoniak van de dieren.

Technieken vermindering emissies

De biggenstal G wordt voorzien van een luchtwasser. De varkens worden met gevoerd met gepelleteerd voer. Gezien de omvang van het bedrijf worden zowel bij aanvoer als bij afvoer vrachtwagens vol geladen. De mestputten zijn allemaal volledig dicht. Het erf wordt schoongehouden. Al deze maatregelen zorgen voor een minimale emissie naar bodem, water en lucht.

Afval

Het afval op het bedrijf wordt ingezameld en op de voorgeschreven wijze afgevoerd. Mest en spuiwater wordt afgevoerd naar percelen. Papier wordt ingezameld evenals defecte lampen. Kadavers worden dor Rendac opgehaald en verwerkt.

Controle emissies

De luchtwassers zijn voorzien van een monitoringssysteem om de werking en hiermee emissies in de lucht te kunnen monitoren. Overige emissiearme stalsystemen zijn uitgevoerd conform de voorschriften. Door het schoonhouden van het erf wordt gecontroleerd dat er geen verontreiniging in de bodem en water komt.

Alternatieven

De belangrijkste afweging betreft de keuze van het emissiearme stalsysteem voor de nieuwe stallen. Voor de biggenstal met relatief veel biggen is keuze op een luchtwasser gevallen omdat hiermee de hoogste reducties worden behaald. Voor de kraamstal viel de keuze gezien het geringe aantal dieren op een brongericht systeem met een iets hogere emissie.

Energie

Op het bedrijf wordt zoveel mogelijk LED-verlichting toegepast. De pompen van de luchtwassers zijn voorzien van een frequentieregeling. Ventilatie wordt optimaal uitgevoerd. De stallen zijn goed geïsoleerd.

Ongewone voorvallen

Een belangrijk ongewoon voorval is het uitbreken van brand. Door het toepassen van brandveilige materialen en veilige elektrische installaties wordt het risico tot een minimum beperkt. De nieuwe stal G staat op een brandveilige afstand van overige stallen.

Een ander ongewoon voorval zijn storingen in de luchtwassers. Middels adequaat onderhoud wordt ook dit risico tot een minimum beperkt.

Toelichting aanvraag

Wijzigingen

Deze aanvraag ziet op de volgende wijzigingen op het bedrijf:

- Oprichting nieuwe kraamstal (stal E) met 48 plaatsen
- Ingebruikname van loods voor het houden van 2.856 gespeende biggen in plaats van 750 schapen. In het achterste gedeelte worden nog 50 ooien gehouden.
- In stal A worden in plaats van 4.360 gespeende biggen nu 3.040 biggen en 164 dragende zeugen gehouden. Tevens zijn in de afdelingen voor 2.025 biggen het systeem OW2010.05.v1 toegevoegd.
- In stal D2 worden in plaats van 256 guste/dragende zeugen nu 258 zeugen gehouden.

In de bijlage “Veebezetting aanvraag” zijn de gedetailleerde gegevens per stal opgenomen.

Geur

Voor de geursituatie is een separate toelichting opgenomen.

Fijn stof/endotoxine

In de bijgevoegde m.e.r.-beoordelingsnotitie wordt hier op ingegaan.

Ammoniakemissie

De toetsing aan het Bal is eveneens in de m.e.r.-beoordelingsnotitie opgenomen, evenals de IPPC-omgevingstoetsing.

Natura 2000-gebieden

Deze aanvraag ziet niet op de Activiteit natura 2000-gebieden. Voor de m.e.r.-beoordelingsnotitie zijn wel Aerius berekeningen bijgevoegd. Hieruit blijkt dat er geen significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen zijn. Dit geldt zowel voor de gebruiksfase als voor de oprichtingsfase.

Geluidsemissie

Het akoestisch onderzoek wordt nog ingediend.

Enggraaf 26 Haaften 1 publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente West Betuwe
Behandeld door	Omgevingsdienst Rivierenland
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Veehouderij Bouwactiviteit (technisch) Bouwactiviteit (omgevingsplan)
Doel	Definitief
Status	Ingediend
Verzoeknummer(s)	20240424 00942 000 (ingediend op 24-04-2024)

Project

Naam van dit project

Enggraaf 26 Haaften

Projectomschrijving

Wijzigen varkenshouderij

Locatie

Teken een gebied op de kaart



Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen over uw plannen.

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Contact met anderen over uw plannen**Heeft u contact gehad met anderen over uw plannen?**

Nee

Verzoek**Geef uw verzoek een naam**

Enggraaf 26 Haaften 1

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Is er informatie die u later pas opstuurt? Geef hier dan aan welke informatie dat is. Geef ook aan waarom u die pas later opstuurt.

geen openbare informatie

Is er informatie die u niet opstuurt? Geef dan aan waarom. Bijvoorbeeld omdat u die al eerder heeft ingestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer gemachtigde

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens gemachtigde vestiging of bedrijf

KVK-nummer

54339545

Vooraf ingevuld antwoord.

Handelsnaam

FG Bedrijfsontwikkeling B.V.

Vooraf ingevuld antwoord.

RSIN

851265583

Vooraf ingevuld antwoord.

Adresgegevens gemachtigd bedrijf

Straatnaam

Hoogven

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisnummer

16

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

5469EA

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was '5469EM'.

Plaats

Erp

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Nee

Vooraf ingevuld antwoord.

Postadres gemachtigd bedrijf

Wat voor adres wilt u opgeven als postadres?

afwijkend adres

*Vooraf ingevuld antwoord.***Wat voor adres wilt u opgeven als afwijkend adres?**

postbusnummer

*Vooraf ingevuld antwoord.***Nummer**

30

*Vooraf ingevuld antwoord.***Postcode**

5469ZG

*Vooraf ingevuld antwoord.***Plaats**

Erp

*Vooraf ingevuld antwoord.***E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer****E-mailadres**

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens vestiging of bedrijf initiatiefnemer**KVK-nummer**

77743555

*Vooraf ingevuld antwoord.***Handelsnaam**

Pippel Varkens Haaften B.V.

*Vooraf ingevuld antwoord.***RSIN**

861121314

*Vooraf ingevuld antwoord.***Adresgegevens bedrijf initiatiefnemer****Straatnaam**

Enggraaf

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisnummer**

26

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisletter**

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

4175ER

Vooraf ingevuld antwoord.

Plaats

Haaften

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Ja

Vooraf ingevuld antwoord.

Contactpersoon**Wilt u een contactpersoon voor deze aanvraag of melding opgeven?**

Nee

Vragen en antwoorden

Veehouderij

Nieuwe of bestaande activiteit

Geef aan waarover deze vergunningaanvraag gaat.

Veranderen of uitbreiden van een activiteit waarvoor u al een vergunning heeft

Aard en omvang activiteit

Geef aan waarop uw aanvraag betrekking heeft. Kies alle opties die van toepassing zijn.

Exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens

Gaat u drijfmest, digestaat of dunne fractie opslaan in een mestbassin?

Nee

Milieueffectrapportage

Wat geldt er voor de activiteiten van deze aanvraag?

Voor 1 of meer activiteiten geldt een 'project-mer-beoordelingsplicht'

Is er al een mer-beoordelingsbeslissing?

Nee

Diverse vragen

Geef aan waar u het afvalwater van de veehouderij gaat lozen.

Niet verontreinigd hemelwater van de nieuwe kraamstal wordt op de naastgelegen sloot geloosd.

Gaat u gasflessen vullen met propaan of butaan? Geef dan aan hoeveel liter propaan of butaan u maximaal gaat opslaan.

Nee

Gaat u groenafval opslaan of composteren? Geef dan de opslagcapaciteit in kubieke meters.

Nee

Gaat u vaste mest, champost of dikke fractie opslaan? Geef dan de opslagcapaciteit in kubieke meters.

Geen wijzigingen ten opzichte van de vigerende vergunning (dus wel opslag aanwezig).

Gaat u voertuigen of werktuigen reinigen die zijn gebruikt voor agrarische activiteiten? Geef dan aan welke handelingen met gewasbeschermingsmiddelen met die voertuigen of werktuigen worden uitgevoerd.

Ja, echter alleen een spoelplaats voor de laadklep van vrachtwagens waar dieren mee afgevoerd worden. Hemelwater van deze spoelplaats wordt in de sloot geloosd.

Bouwactiviteit (technisch)

Algemeen

Wat gaat u bouwen?

Een varkensstal voor het houden van 48 kraamzeugen.

Gaat het om de bouw van één of meer gebouwen of om iets anders?

Een of meer gebouwen

Waarvoor gaat u het bouwwerk gebruiken? Kies alle gebruiksfuncties die relevant zijn.

Industriefunctie

Wat zijn de geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

geen openbare informatie

Zijn er gegevens en bescheiden die u later wilt indienen? Geef dan hier aan welke gegevens en bescheiden u later wilt indienen.

Statische berekeningen

Gebruiksfunctie

Betreft het bouwwerk een woonboot of een ander drijvend object?

Nee

Bouw- en sloopveiligheid

Vul de risicomatrix bouw- en sloopveiligheid in. Volgt uit de risicomatrix een puntenaantal van 12 of meer?

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoengebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Algemeen

Waarvoor wilt u een vergunning voor aanvragen? Beschrijf dit in een paar zinnen.

Een varkensstal voor het houden van 48 kraamzeugen.

Klik hier op de werkzaamheden die u wilt aanvragen.

Bouwwerk voor agrarische bedrijfsvoering plaatsen

Wat zijn de totale geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

119214

Wilt u een omschrijving geven op de geschatte kosten? Dan kunt u dat hier doen. Ook kunt u hier voor meerdere bouwwerkzaamheden de geschatte kosten invullen.

-

Het kan zijn dat de medewerker van de gemeente advies vraagt aan een commissie. Wilt u het bouwplan aan de commissie mondeling toelichten?

Nee

Gebruik

Waarvoor gebruikt u het bouwwerk of het perceel nu?

Iets anders dan wonen

Waar gebruikt u het bouwwerk of perceel nu voor?

Erf, plaatsing voersilo's

Gaat u het bouwwerk of perceel voor iets anders gebruiken?

Ja

Waar gaat u het bouwwerk of perceel voor gebruiken?

Iets anders dan wonen

Waarvoor wilt u het bouwwerk gaan gebruiken?

Varkensstal (lichte industrie)

Wat wordt de totale gebruiksoppervlakte van het bouwwerk? Geef dit aan in m2.

298

Zijn er meerdere doelen waarvoor u het bouwwerk wilt gebruiken? Schrijf per doel de totale gebruiksoppervlakte op.

Nee

Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Gaat de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk veranderen doordat u de activiteiten uitvoert?

Ja

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk voordat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m2.

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk nadat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m2.

298

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de bruto vloeroppervlakte.

een stal bij.

Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de activiteiten?

Ja

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk voordat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m3.

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk nadat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m3.

1179

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de bruto inhoud.

Nee

Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Aan of op het hoofdgebouw

Hier kunt u een uitleg geven over de plaats van het bouwwerk.

Zie tekening, stal wordt tegen stal B gebouwd.

Oppervlakte bebouwd perceel

Verandert de oppervlakte van het bebouwd perceel waarop gebouwd wordt?

Ja

Wat is de bebouwde oppervlakte van het perceel nu? Schrijf dit op in m2.

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het perceel nadat u de werkzaamheden uitvoert? Schrijf dit op in m2.

298

Hoogte bouwwerk

Hoe hoog is het bouwwerk? Geef dit aan in meters.

5,59

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de hoogte van het bouwwerk.

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoengebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bijlagen

Veehouderij

Beschrijving van activiteiten en installaties

Geen documenten.

Beschrijving emissies

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Aeries invoer vervoersbewegingen.pdf	Nee
2024-04-17 AERIUS_projectberekening_20240320155848_Situatie1RmbmTB15eckP verschil.pdf	Nee
2024-04-17 Dimensioneringsplan Stal A.pdf	Nee
2024-04-17 Dimensioneringsplan Stal G.pdf	Nee
2024-04-17 Toelichting geurberekeningen.pdf	Nee
2024-04-17 V-stacks aanvraag.pdf	Nee
2024-04-17 V-stacks vergund.pdf	Nee

Beschrijving technieken en maatregelen

Geen documenten.

Beschrijving toestand terrein en rapport bodemonderzoek

Geen documenten.

Beschrijving ongewone voorvallen

Geen documenten.

Niet-technische samenvatting vergunningaanvraag

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Toelichting aanvraag.pdf	Nee

Aantal dieren

Geen documenten.

Gegevens dierenverblijven

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Veebezetting aanvraag.pdf	Nee
2024-04-17 Veebezetting vergund.pdf	Nee

Mededeling mer-beoordelingsplichtig project

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Mer beoordeling.pdf	Nee

Tekeningen dierenverblijven

Document	Vertrouwelijk
2024-04-24 Tekening milieu.pdf	Nee

Bouwactiviteit (technisch)**Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen**

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Constructieve berekening

Geen documenten.

Constructieve veiligheid

Geen documenten.

Toelichting op ontwerp constructie

Geen documenten.

Beschermen van de gezondheid

Geen documenten.

Mechanische ventilatie

Geen documenten.

Duurzaamheid

Geen documenten.

Thermische isolatie

Geen documenten.

Bruikbaarheid en toegankelijkheid

Geen documenten.

Bouwwerkinstallaties

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Brandput certificaat.pdf	Nee
2024-04-17 Toelichting bluswatervoorziening.pdf	Nee

Veiligheid en gezondheid in omgeving bouwwerkzaamheden

Geen documenten.

Kwaliteitsverklaringen en CE-markeringen

Geen documenten.

Risicomatrix bouw- en sloopveiligheid

Geen documenten.

Informatieplicht: Stikstofemissie

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Aeries invoer oprichting stal.pdf	Nee
2024-04-17 AERIUS_projectberekening_20240321101646_VarkensoprichtingstalRYK2nXCLT dfu verschil oprichting stal.pdf	Nee

Bouwactiviteit (omgevingsplan)**Gegevens uit te brengen advies agrarische adviescommissie**

Geen documenten.

Rapport archeologische waarde

Geen documenten.

Situatietekening bestaande toestand

Geen documenten.

Situatietekening nieuwe toestand

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Uiterlijk van het bouwwerk

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan omgevingsplan

Geen documenten.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

 Varkens Haaften B.V.
Enggraaf 26,
5469EA Haaften

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQQisTGeXFPP
10 oktober 2025, 10:33
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015 - Referentie
Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.642,7 kg/j	12,9 kg/j
2025	4.367,9 kg/j	104,6 kg/j

Resultaten

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015 - Referentie
Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,61 mol/ha/j	3700949	Rijntakken
1,46 mol/ha/j	3700949	Rijntakken
0,00 ha		
114,15 ha		
-		
0,17 mol/ha/j		

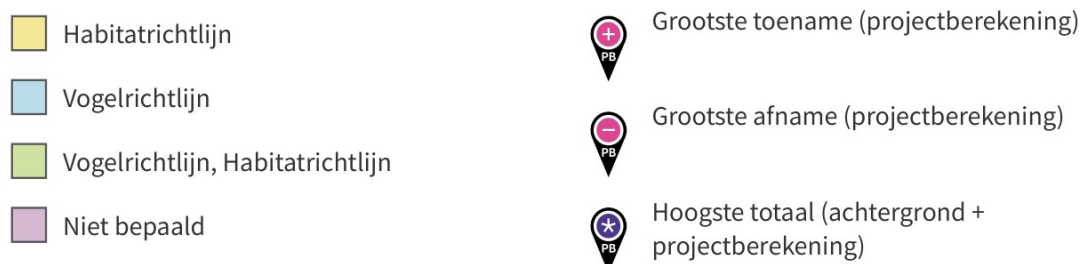
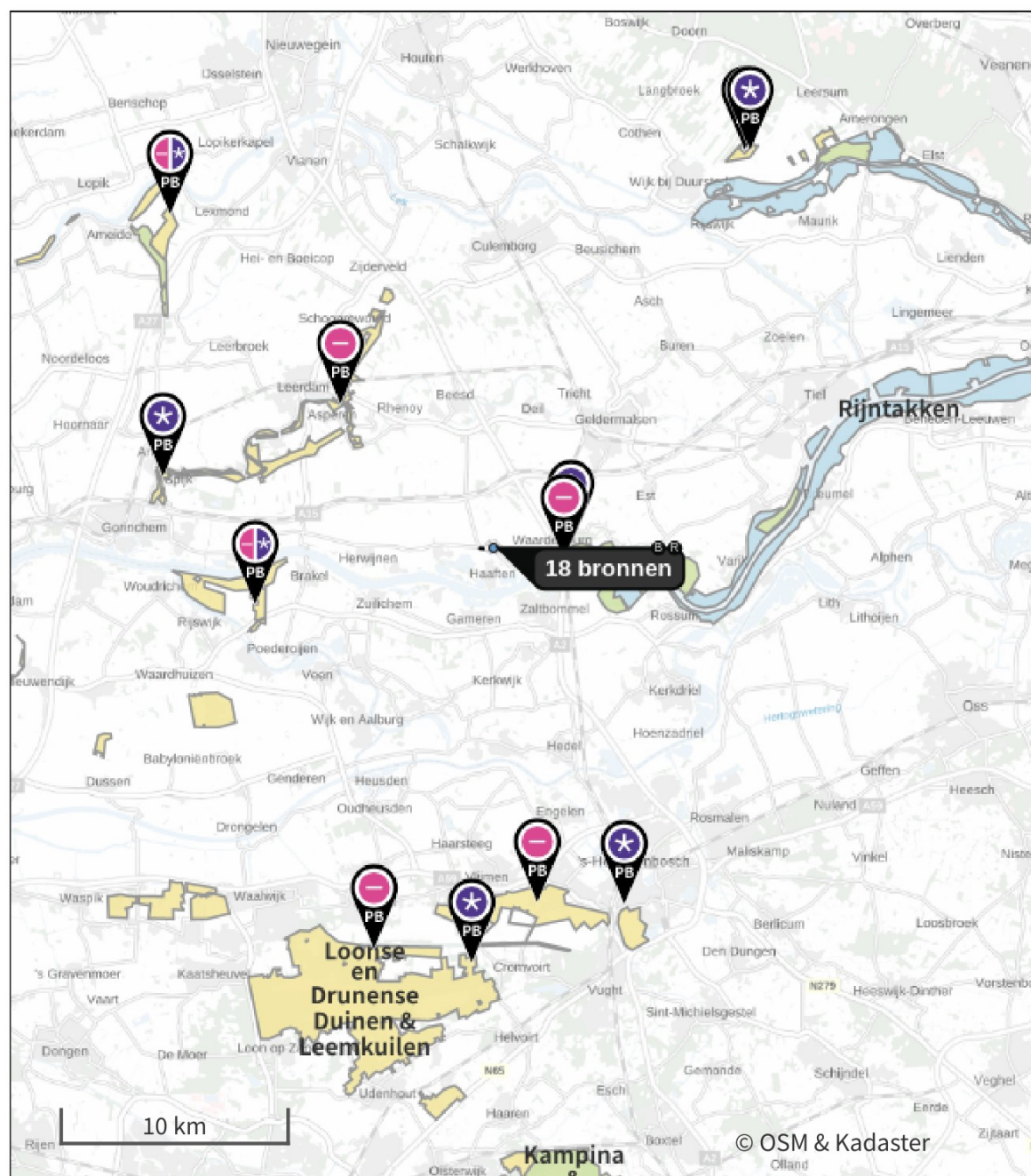
Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A ep 1	399,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal B ep2	1.263,1 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal E ep3	139,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal C ep4	1.004,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal D1 ep5	582,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal D2 ep6	640,3 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal G ep7	297,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal G ep8	35,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal P ep9	6,2 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Intern verkeer	0,8 kg/j	102,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	44,6 g/j	2,0 kg/j

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A ep 1	589,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B ep2	1.263,1 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal C ep3	1.004,5 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal D1 ep4	582,5 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal D2 ep5	643,2 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal G ep6	525,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal G ep8	35,0 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Intern verkeer	84,5 g/j	11,5 kg/j
12 Verkeersnetwerk	28,8 g/j	1,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	114,15	2.501,01	0,00	-	114,15	0,17

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	59,52	2.501,01	0,00	-	59,52	0,05
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	29,38	2.009,01	0,00	-	29,38	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,97	0,00	-	15,62	0,01
Rijntakken (38)	5,98	1.517,29	0,00	-	5,98	0,17
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	3,27	2.410,06	0,00	-	3,27	0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,26	1.472,56	0,00	-	0,26	0,01
Zouweboezem (105)	0,13	1.973,72	0,00	-	0,13	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Uiterwaarden Lek

Biesbosch

Langstraat

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A ep 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	399,2 kg/j
Locatie	X:143082 Y:426778	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100+LW4.1 gespeende big	1015	NH ₃	0.104		105,6 kg/j
Varkens	HD1.9+LW4.1 gespeende big	2025	NH ₃	0.03		60,8 kg/j
Varkens	HD5.100+LW4.1 opfokzeug	288	NH ₃	0.45		129,6 kg/j
Varkens	HD3.100+LW4.1 dragende zeug	164	NH ₃	0.63		103,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B ep2	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	1.263,1 kg/j
Locatie	X:143017 Y:426807	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 kraamzeug	115	NH ₃	2.9		333,5 kg/j
Varkens	HD2.100 kraamzeug	112	NH ₃	8.3		929,6 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E ep3	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	139,2 kg/j
Locatie	X:143057 Y:426756	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HD2.9 kraamzeug	48	NH ₃	2.9		139,2 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C ep4	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	1.004,5 kg/j
Locatie	X:142994 Y:426807	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.9 dragende zeug	339	NH ₃	2.6		881,4 kg/j
						
Varkens	HD3.101 dragende zeug	28	NH ₃	4.2		117,6 kg/j
						
Varkens	HD4.100 dekbeer	1	NH ₃	5.5		5,5 kg/j
						


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D1 ep5	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	582,5 kg/j
Locatie	X:143010 Y:426788	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2. dragende zeug	233	NH ₃	2.5		582,5 kg/j
						

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D2 ep6	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	640,3 kg/j
Locatie	X:143036 Y:426759	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2 dragende zeug	204	NH ₃	2.5		510,0 kg/j
						
Varkens	HD3.1 guste zeug	52	NH ₃	2.4		124,8 kg/j
						
Varkens	HD4.100 dekbeer	1	NH ₃	5.5		5,5 kg/j
						

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G ep7	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	297,0 kg/j
Locatie	X:143105 Y:426756	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100+LW4.1 gespeende big	2856	NH ₃	0.104		297,0 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G ep8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:143045 Y:426723	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 schaap	50	NH ₃	0.7		35,0 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal P ep9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,2 kg/j
Locatie	X:142982 Y:426860	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL3.100 pony	2	NH ₃	3.1		6,2 kg/j



10 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	102,6 kg/j	
Locatie	X:143014,02 Y:426811,63			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	1,82 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Lossen mengvoeders	0 l/j	52 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,6 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	45,8 g/j
Laden mest	0 l/j	73 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,6 m</u>	NO _x	8,8 kg/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	64,2 g/j
klein intern transport	0 l/j	730 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,6 m</u>	NO _x	87,6 kg/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j




11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:142797,38 Y:426717,65		Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	761,43 m		Hoogte	-	NH ₃	44,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.980,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	431,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A ep 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	589,2 kg/j
Locatie	X:143085 Y:426774	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,7 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100+LW4.1 gespeende big	4360	NH ₃	0.104		453,4 kg/j
						
Varkens	HD5.100+LW4.1 opfokzeug	288	NH ₃	0.45		129,6 kg/j
						
Paarden	HL3.100 pony	2	NH ₃	3.1		6,2 kg/j
						




2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B ep2	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	1.263,1 kg/j
Locatie	X:143020 Y:426800	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 kraamzeug	115	NH ₃	2.9		333,5 kg/j
						
Varkens	HD2.100 kraamzeug	112	NH ₃	8.3		929,6 kg/j
						

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C ep3	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	1.004,5 kg/j
Locatie	X:142992 Y:426802	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.9 dragende zeug	339	NH ₃	2.6		881,4 kg/j
						
Varkens	HD3.101 dragende zeug	28	NH ₃	4.2		117,6 kg/j
						
Varkens	HD4.100 dekbeer	1	NH ₃	5.5		5,5 kg/j
						

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D1 ep4	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	582,5 kg/j
Locatie	X:143009 Y:426787	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2. dragende zeug	233	NH ₃	2.5		582,5 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D2 ep5	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	643,2 kg/j
Locatie	X:143038 Y:426754	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2 dragende zeug	233	NH ₃	2.5		582,5 kg/j



Varkens	HD3.1 guste zeug	23	NH ₃	2.4		55,2 kg/j
---------	------------------	----	-----------------	-----	--	-----------



Varkens	HD4.100 dekbeer	1	NH ₃	5.5		5,5 kg/j
---------	-----------------	---	-----------------	-----	--	----------



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G ep6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	525,0 kg/j
Locatie	X:143071 Y:426735	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 schaap	750	NH ₃	0.7		525,0 kg/j



7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G ep8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:143045 Y:426723	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 schaap	50	NH ₃	0.7		35,0 kg/j



8 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	11,5 kg/j	
Locatie	X:143014,02 Y:426811,63			NH ₃	84,5 g/j	
Oppervlakte	1,82 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Lossen mengvoeders	0 l/j	34 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,6 m</u>	NO _x	4,1 kg/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	29,9 g/j
Laden mest	0 l/j	62 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,6 m</u>	NO _x	7,4 kg/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	54,6 g/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j	
Locatie	X:142797,38 Y:426717,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	761,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	28,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	990,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	322,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

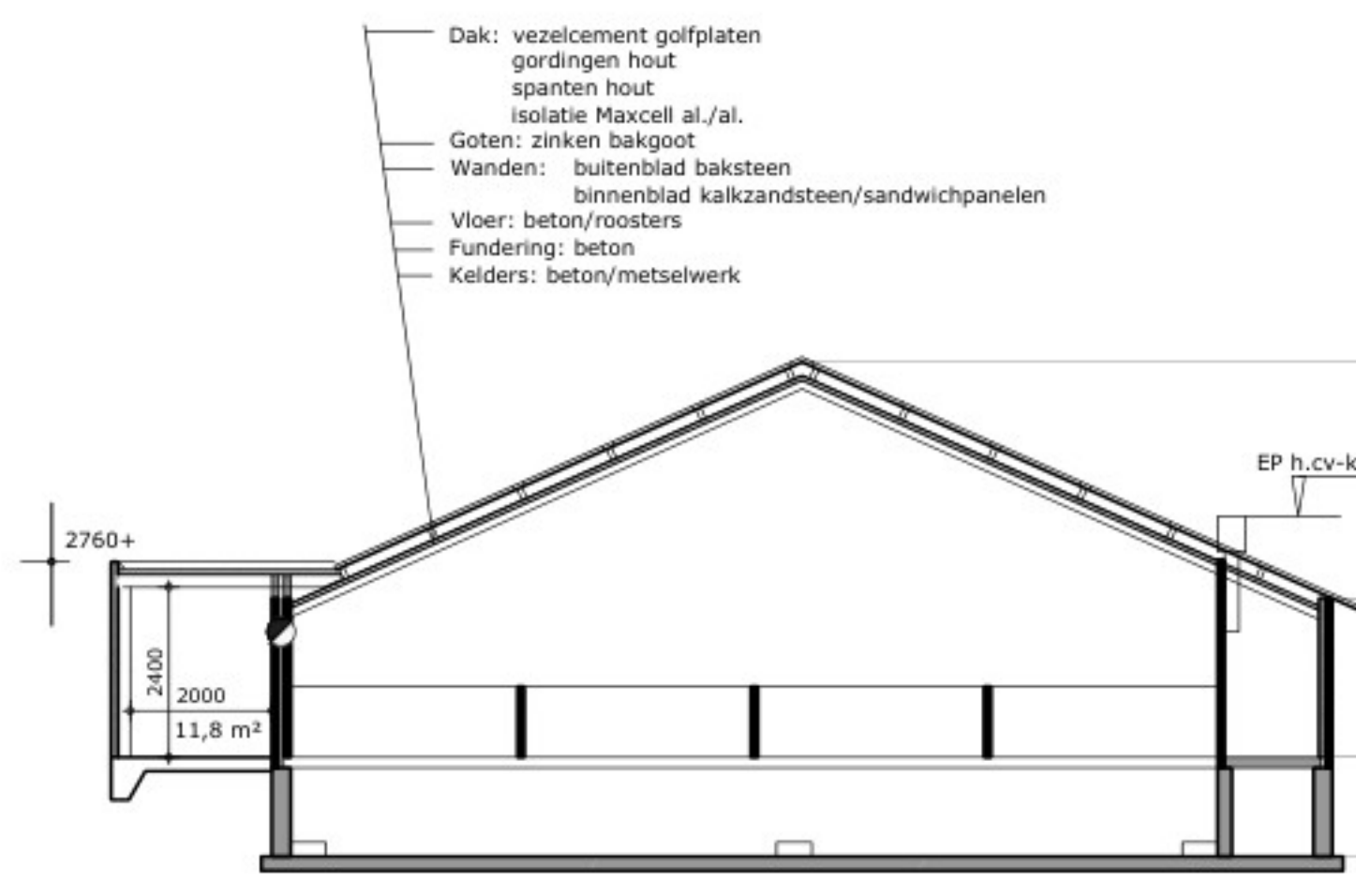
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

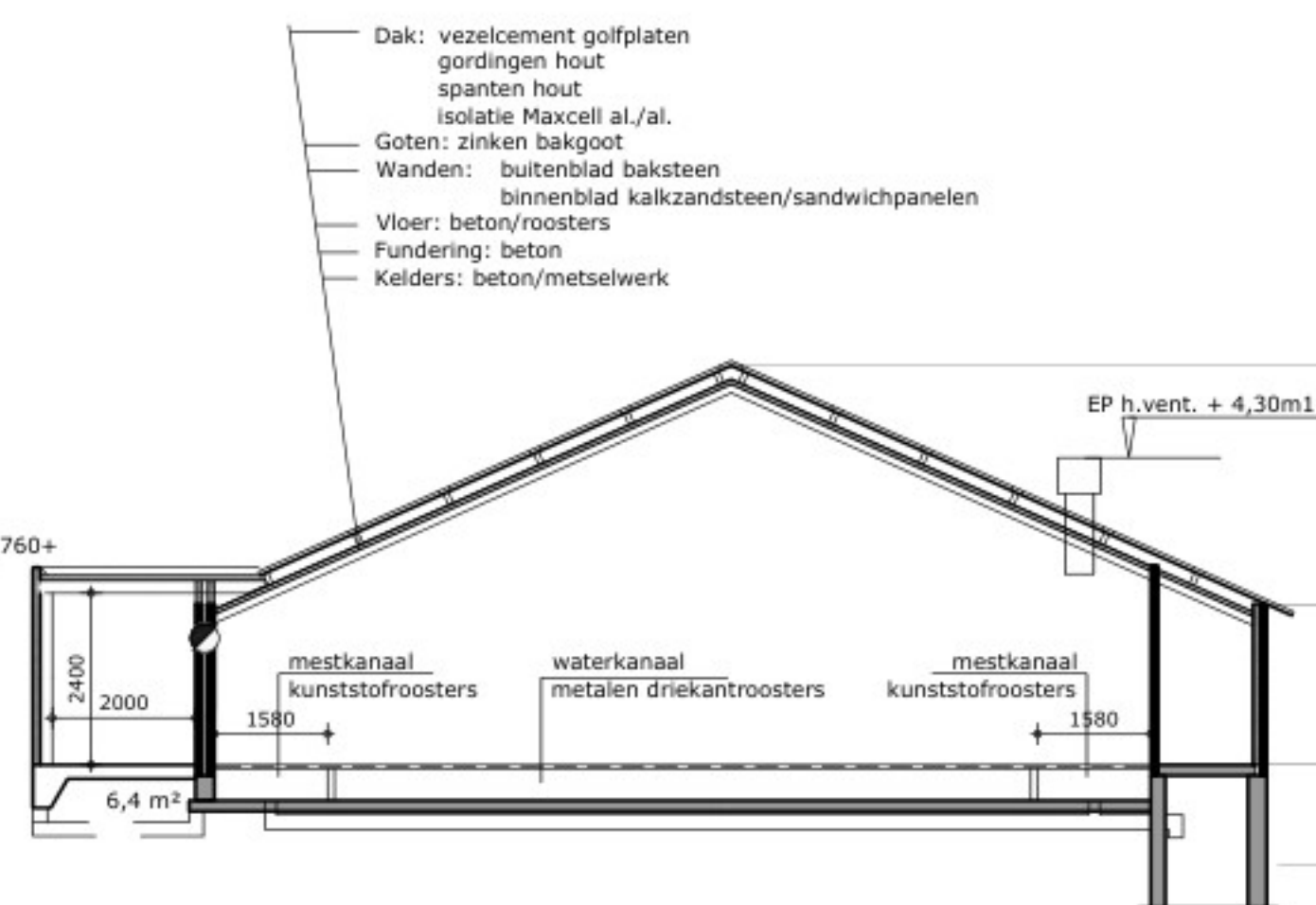
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

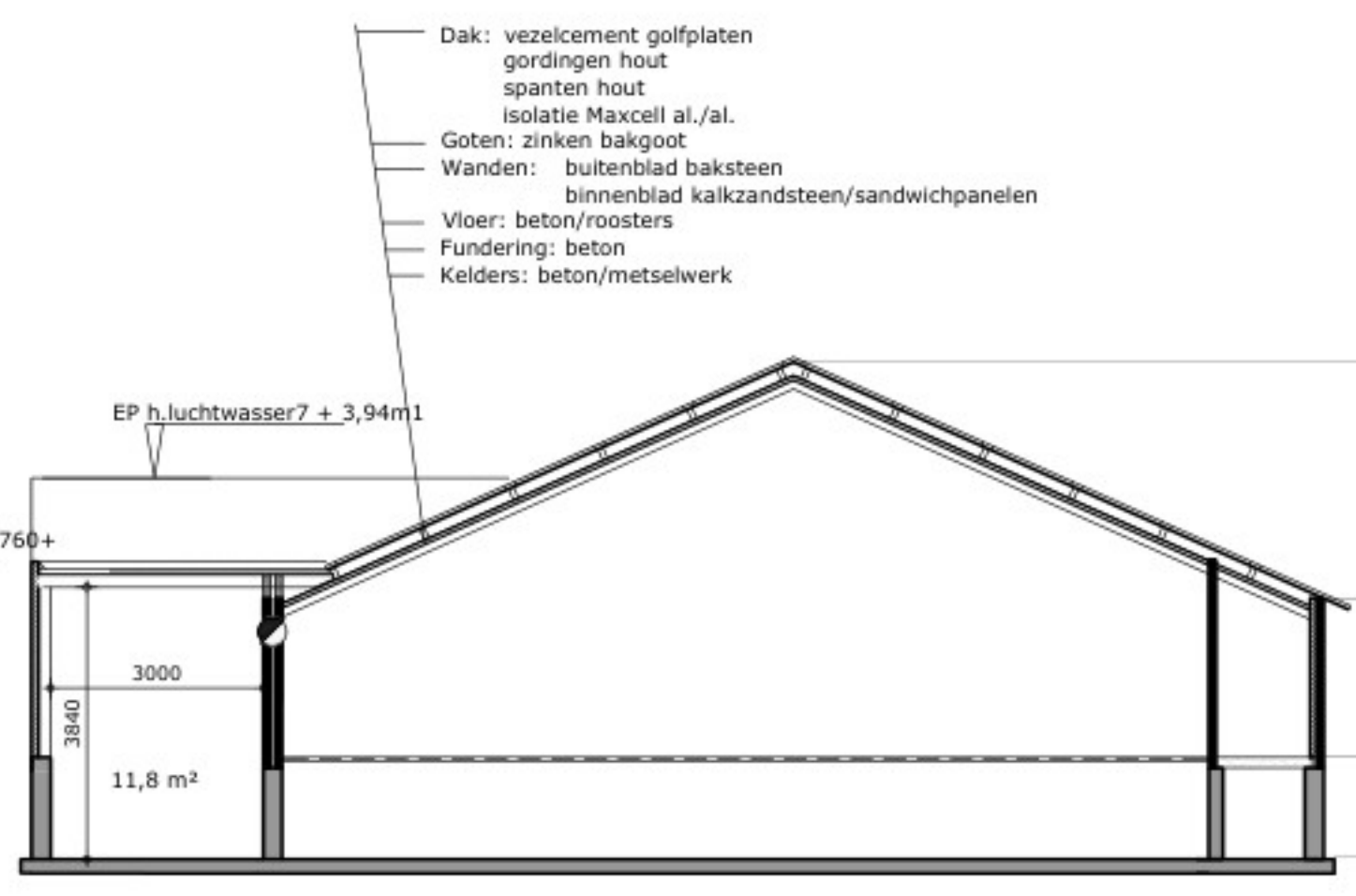
<https://link.aerius.nl/website>



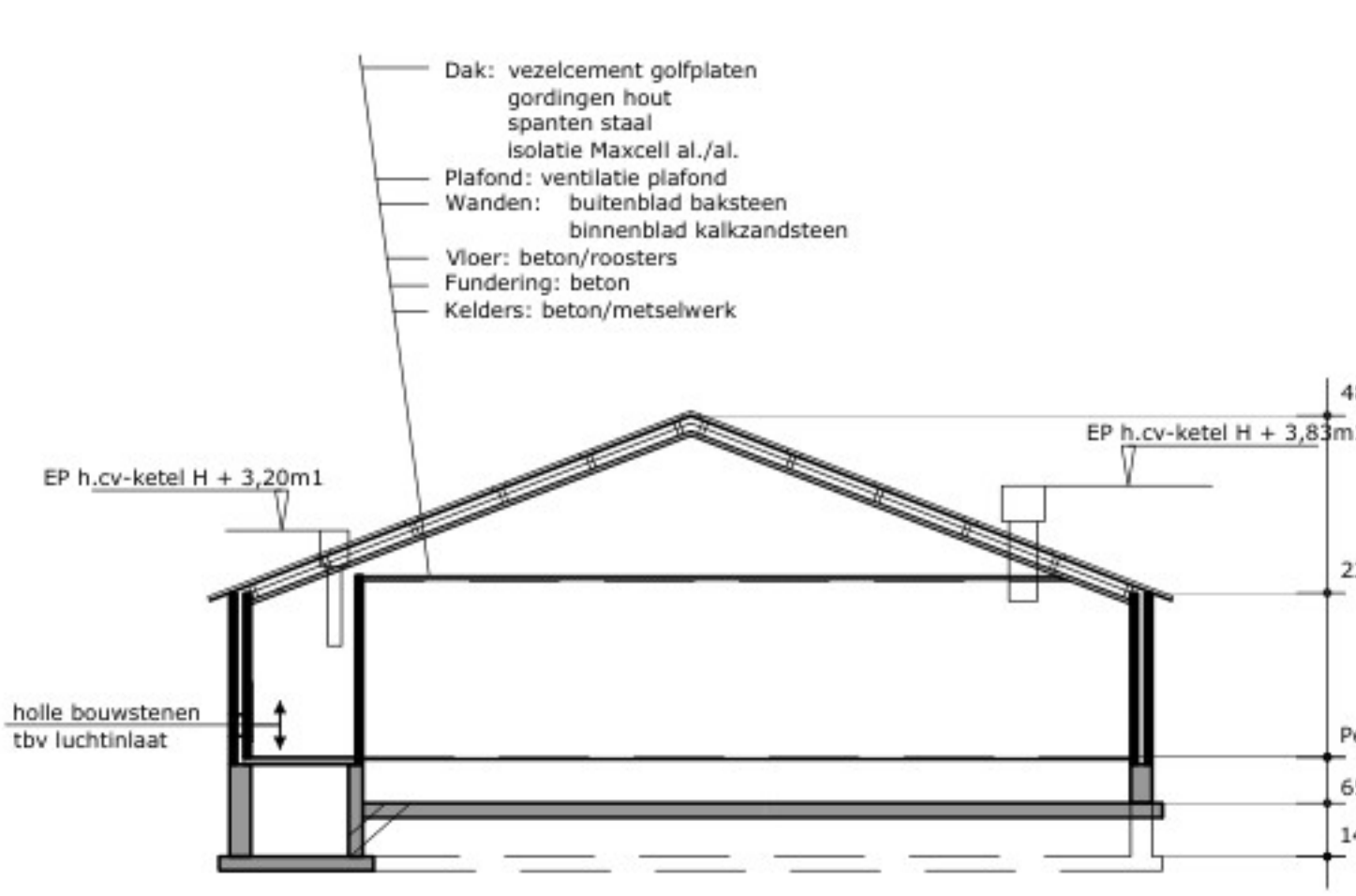
DOORSNEDE A-A



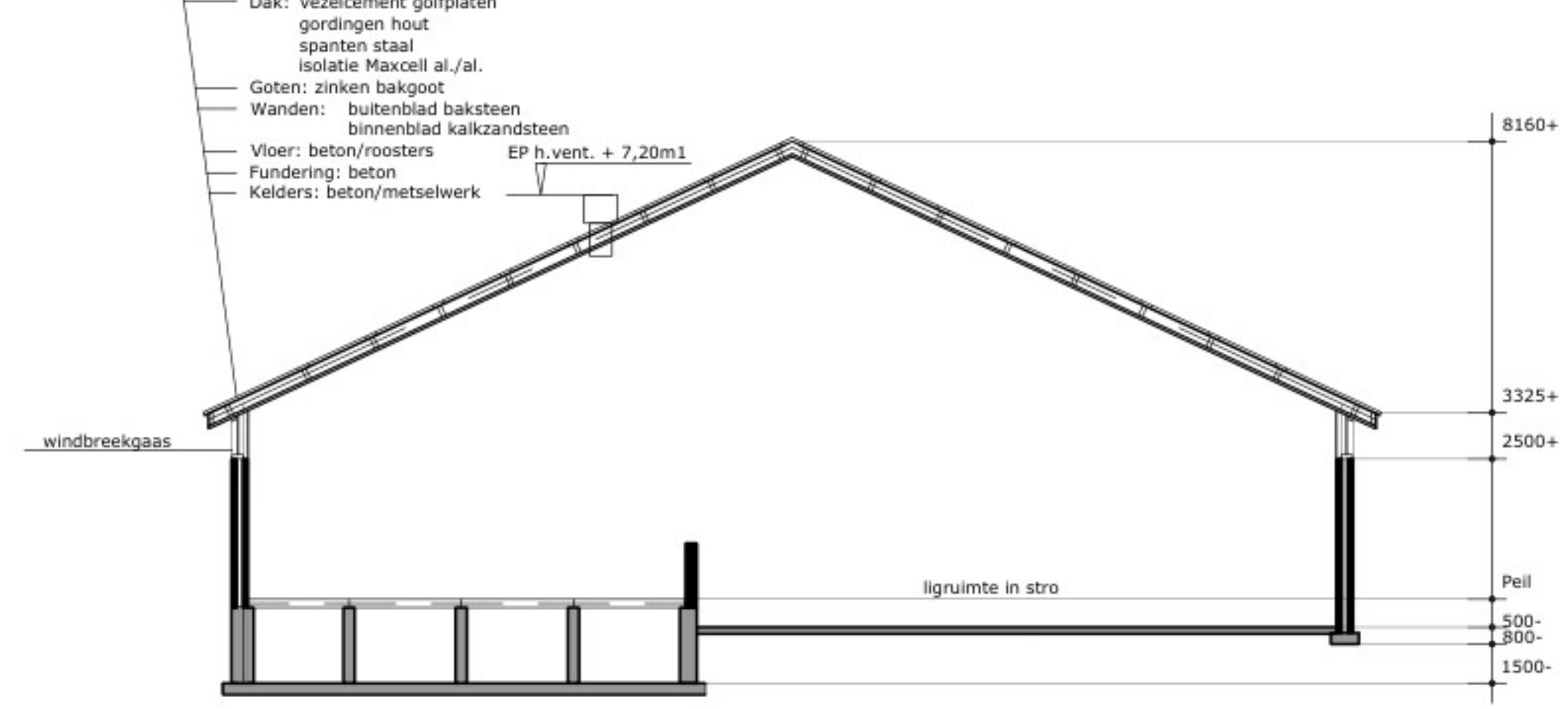
DOORSNEDE A1-A1



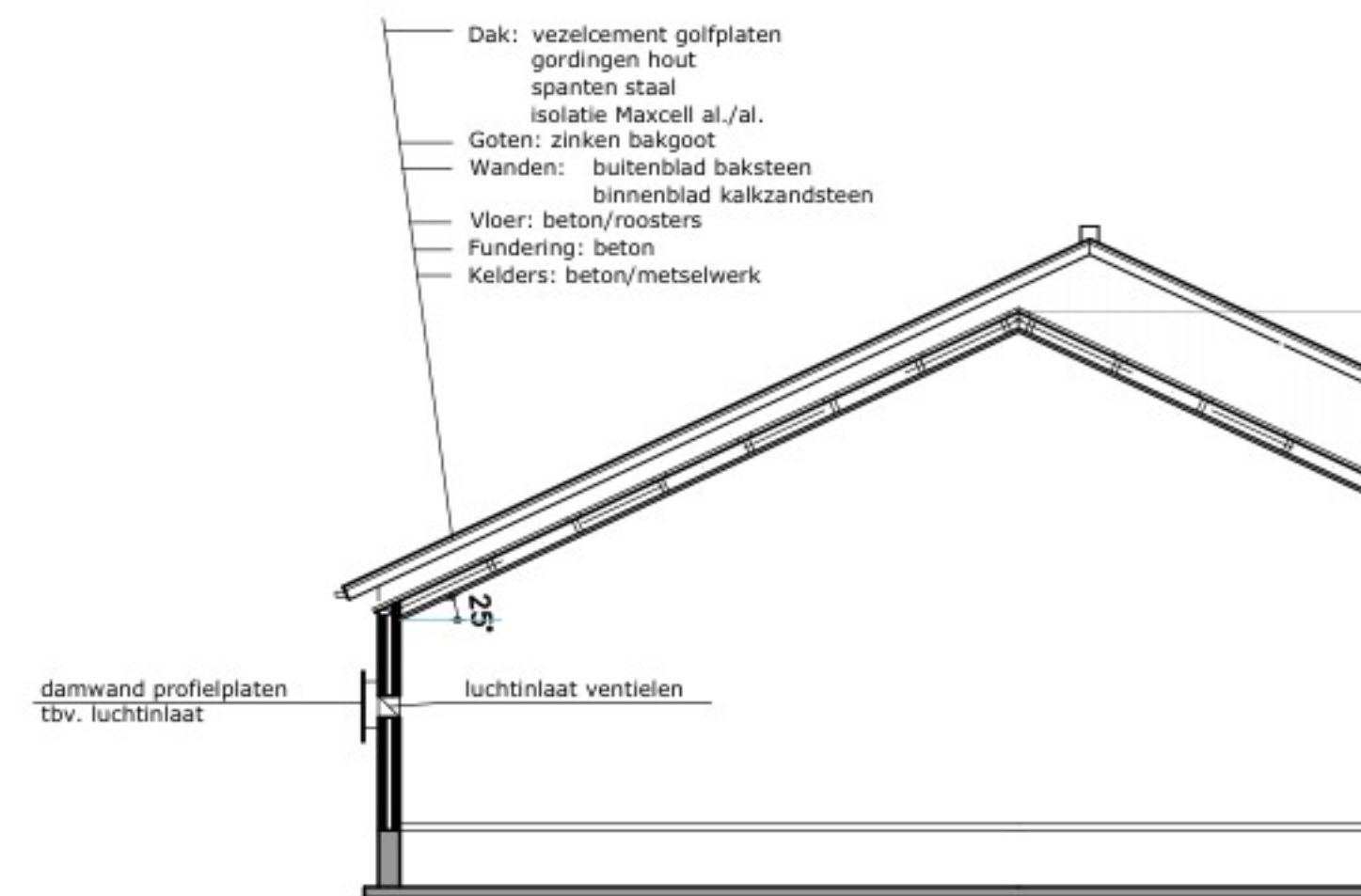
DOORSNEDE A2-A2



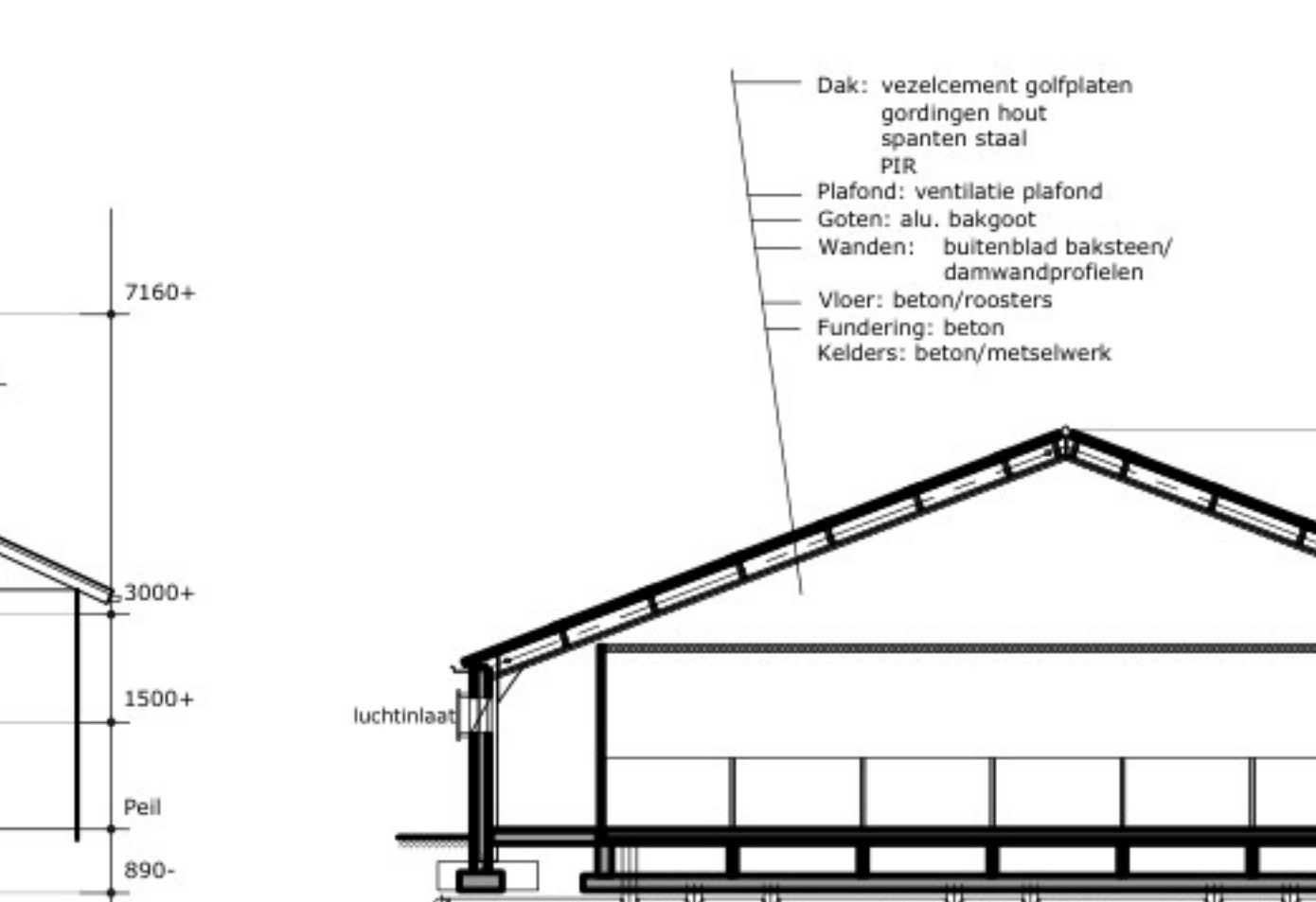
DOORSNEDE B-B



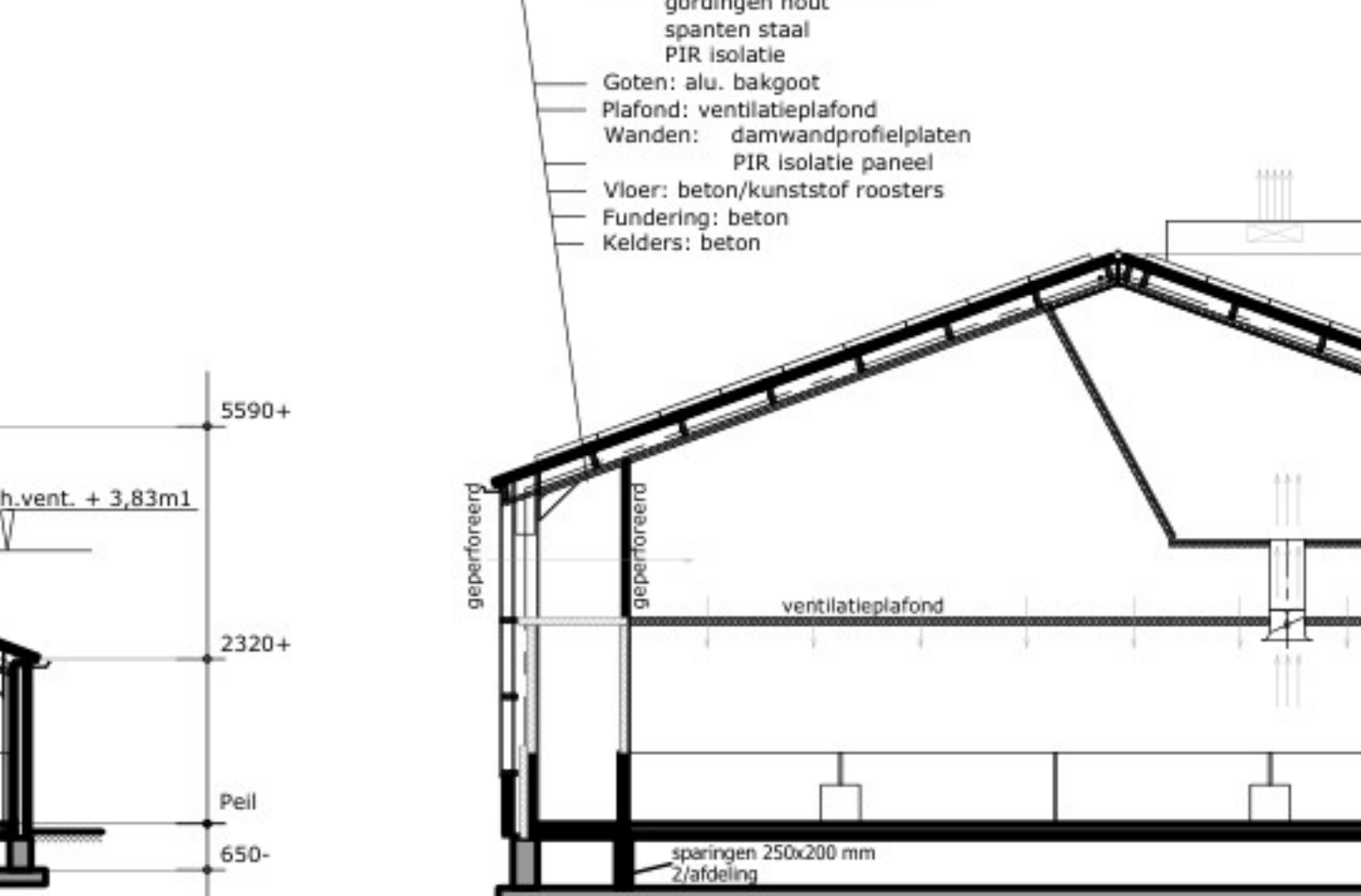
DOORSNEDE C-C



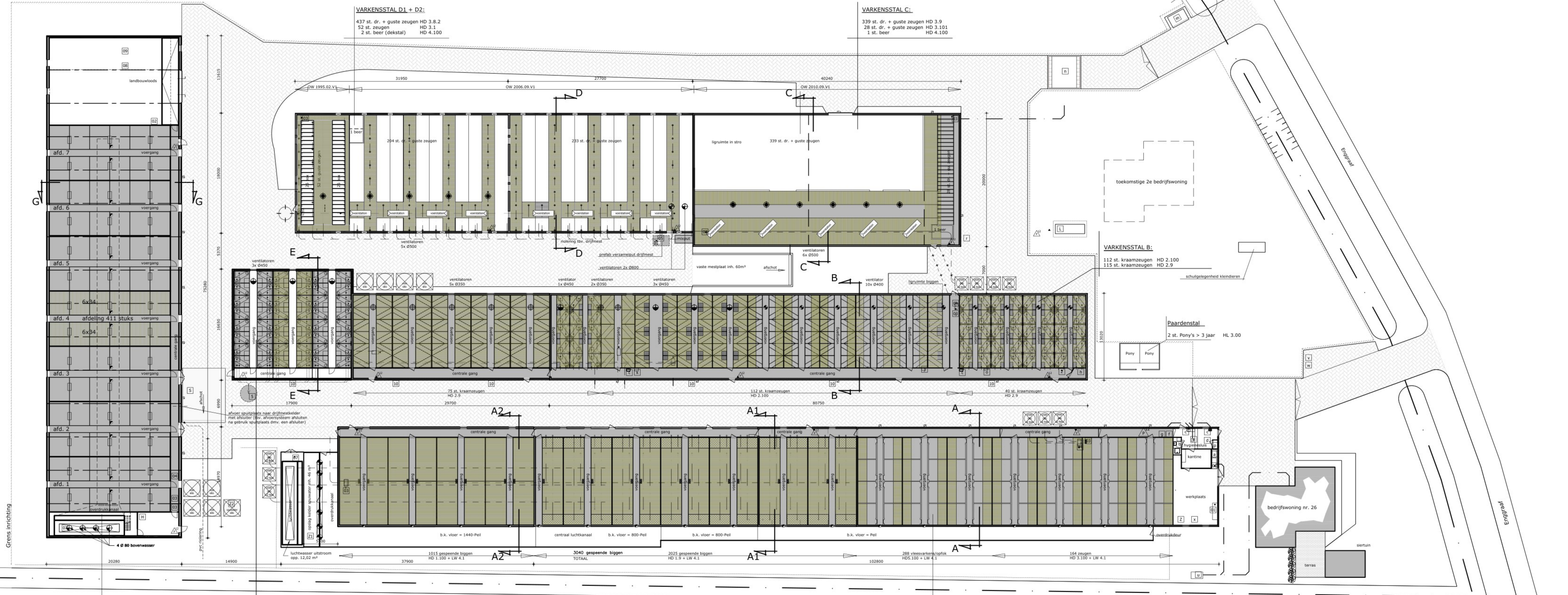
DOORSNEDE D-D



DOORSNEDE E-E



DOORSNEDE G-G



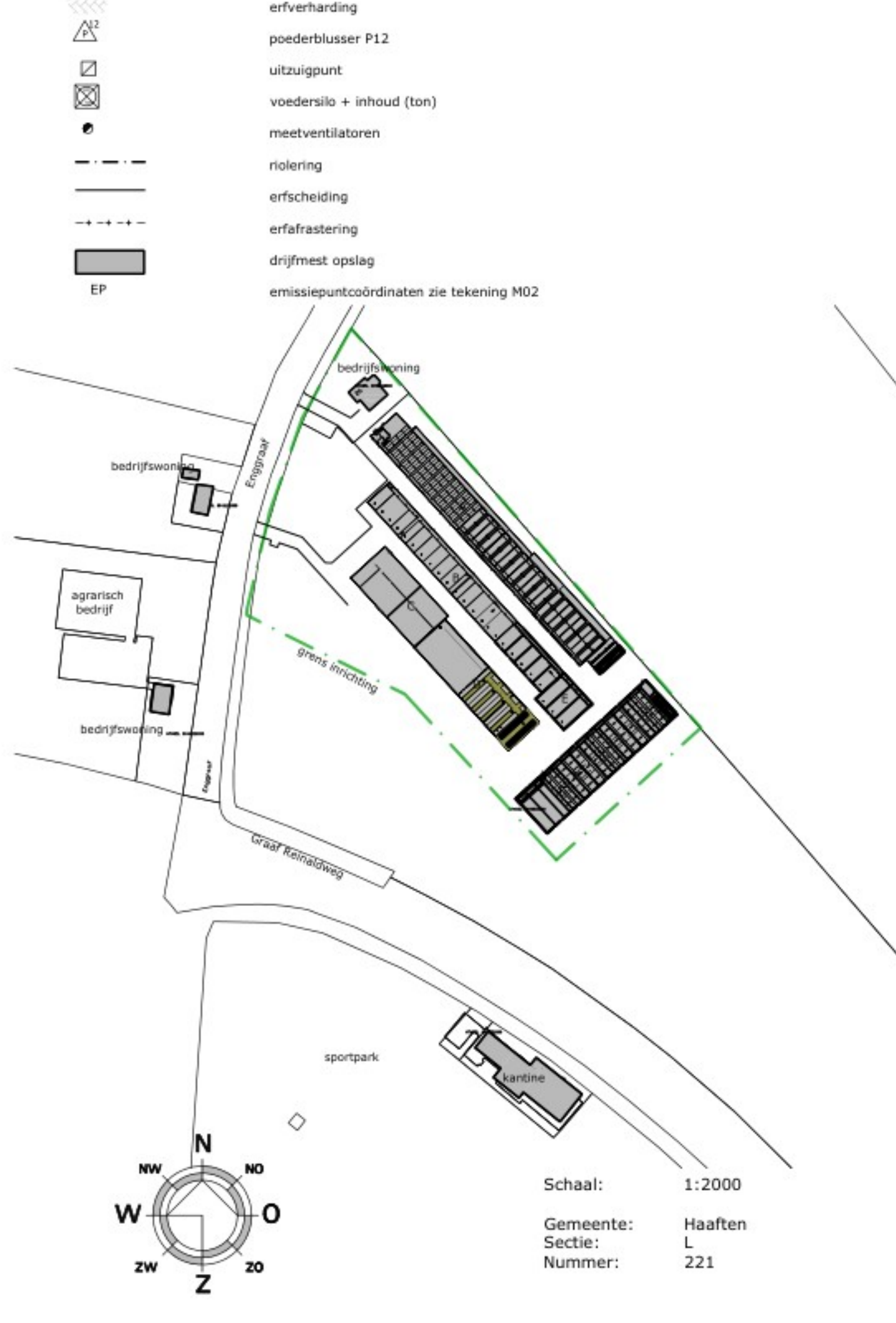
dier-aantallen
zie situatietekening

mestopslag			
Nr.	Omschrijving	Hoofdeheid	Eenheid
1	stal A		1669 m³
2	stal B		828
3	stal C		480
4	stal D		44
5	stal E		115
6	stal G		660
Totaal			3816

electromotoren				
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal	vermogen (kW)
01	diverse elektr. handgereedschappen	2		10
02	hoge drukspinger	2		7,6
03	voederijsel 0,75 kW	16		12,0
04	voerautomaat 0,75 kW	6		4,5
05	dempelpomp	2		1,5
06	ontgassingsinstallatie afvoer op IBA			4,0
07	luchtwassersysteem incl. ventilatoren	2		12,0
08	ventilator Ø75 0,20 kW	7		1,4
09	ventilator Ø40 0,29 kW	10		2,8
10	ventilator Ø45 0,36 kW	7		2,5
11	ventilator Ø50 0,48 kW	10		4,8
12	ventilator Ø80 0,80 kW	8		6,4
13	inlaatskoel 0,12 kW	6		0,7
14	voerstation 0,15 kW	13		2,0
Totaal				71,6

verbrandingsmotoren				
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal	vermogen (kW)
8	tractor			54,8
9	loader			40,0
Totaal				94,8

diversen				
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal	hoeveelheid
A	noodaggregaat (tractor aangedreven)			
B	medicijnen (koelkast)		tot.	5 kg
C	wasbak afvoer driftnestkelder			
D	watermeterput			
E	herenrengier afvoer driftnestkelder			
F	CV-ketel propaan			23 kW
G	Combi-ketel HR propaan	3		126 kW
H	CV-ketel VR propaan			111 kW
I	boiler elek.			
K	koelbox (sperma)			
L	gastank propaan			8000 l.
M	kadaverplaat			
N	overmetingsbak			
O				
P	meterkast			
R	kadaverkoeling (koelmedium 270 gram) (CARE 30)			1,55 m³
S	spuitplaats			
U	IBA-systeem			
V	container GFT/papier/huishoudelijk	2		140 l.
W	container huishoudelijk (bedrijf)	1		240 l.
Z	reinigingsmiddelen		tot.	60 l.
Z1	opslag spuitwater luchtwasser bouwkundige kelder		tot.	46 m³
Z2	opslag spuitwater luchtwasser also		tot.	40 m³



aelmans		
Kantoor 2 6095 BE Boven tel.: 0475-699300 www.aelmans.com		
Kantoor 31 5265 LR Vught tel.: 073-3032700 www.aelmans.com		
Onderwerp	Milieutekening situatietekening NBW en WNB	Bladnr: M01
Project	Varkensbedrijf Poppel	
Opdrachtgever		
Adres	Enggraaf 26	Projectleider
Woonplaats	4175 ER Haafden	Projectnummer
Telefoon		Schaal
Datum	24-04-2024	Bladformaat
Wijziging		Getekend

Enggraaf 26 Haaften 1 publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente West Betuwe
Behandeld door	Omgevingsdienst Rivierenland
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Veehouderij Bouwactiviteit (technisch) Bouwactiviteit (omgevingsplan)
Doel	Aanvullen
Status	Aangevuld
Verzoeknummer(s)	20240424 00942 000 (ingediend op 24-04-2024) 20240424 00942 002 (ingediend op 09-07-2024) 20240424 00942 001 (ingediend op 11-06-2024)

Project

Naam van dit project

Enggraaf 26 Haaften

Projectomschrijving

Wijzigen varkenshouderij

Locatie

Teken een gebied op de kaart



Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen over uw plannen.

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Uw verzoek

09-07-2024

Geen documenten.

Contact met anderen over uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen over uw plannen?

Nee

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

Enggraaf 26 Haaften 1

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Is er informatie die u later pas opstuurt? Geef hier dan aan welke informatie dat is. Geef ook aan waarom u die pas later opstuurt.

geen openbare informatie

Is er informatie die u niet opstuurt? Geef dan aan waarom. Bijvoorbeeld omdat u die al eerder heeft ingestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer gemachtigde

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens gemachtigde vestiging of bedrijf

KVK-nummer

54339545

Vooraf ingevuld antwoord.

Handelsnaam

FG Bedrijfsontwikkeling B.V.

Vooraf ingevuld antwoord.

RSIN

851265583

Vooraf ingevuld antwoord.

Adresgegevens gemachtigd bedrijf

Straatnaam

Hoogven

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisnummer

16

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

5469EA

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was '5469EM'.

Plaats

Erp

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Nee

Vooraf ingevuld antwoord.

Postadres gemachtigd bedrijf**Wat voor adres wilt u opgeven als postadres?**

afwijkend adres

*Vooraf ingevuld antwoord.***Wat voor adres wilt u opgeven als afwijkend adres?**

postbusnummer

*Vooraf ingevuld antwoord.***Nummer**

30

*Vooraf ingevuld antwoord.***Postcode**

5469ZG

*Vooraf ingevuld antwoord.***Plaats**

Erp

*Vooraf ingevuld antwoord.***E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer****E-mailadres**

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens vestiging of bedrijf initiatiefnemer**KVK-nummer**

77743555

*Vooraf ingevuld antwoord.***Handelsnaam**

Pippel Varkens Haaften B.V.

*Vooraf ingevuld antwoord.***RSIN**

861121314

*Vooraf ingevuld antwoord.***Adresgegevens bedrijf initiatiefnemer****Straatnaam**

Enggraaf

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisnummer**

26

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

4175ER

Vooraf ingevuld antwoord.

Plaats

Haaften

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Ja

Vooraf ingevuld antwoord.

Contactpersoon**Wilt u een contactpersoon voor deze aanvraag of melding opgeven?**

Nee

Vragen en antwoorden

Veehouderij

Nieuwe of bestaande activiteit

Geef aan waarover deze vergunningaanvraag gaat.

Veranderen of uitbreiden van een activiteit waarvoor u al een vergunning heeft

Aard en omvang activiteit

Geef aan waarop uw aanvraag betrekking heeft. Kies alle opties die van toepassing zijn.

Exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens

Gaat u drijfmest, digestaat of dunne fractie opslaan in een mestbassin?

Nee

Milieueffectrapportage

Wat geldt er voor de activiteiten van deze aanvraag?

Voor 1 of meer activiteiten geldt een 'project-mer-beoordelingsplicht'

Is er al een mer-beoordelingsbeslissing?

Nee

Diverse vragen

Geef aan waar u het afvalwater van de veehouderij gaat lozen.

Niet verontreinigd hemelwater van de nieuwe kraamstal wordt op de naastgelegen sloot geloosd.

Gaat u gasflessen vullen met propaan of butaan? Geef dan aan hoeveel liter propaan of butaan u maximaal gaat opslaan.

Nee

Gaat u groenafval opslaan of composteren? Geef dan de opslagcapaciteit in kubieke meters.

Nee

Gaat u vaste mest, champost of dikke fractie opslaan? Geef dan de opslagcapaciteit in kubieke meters.

Geen wijzigingen ten opzichte van de vigerende vergunning (dus wel opslag aanwezig).

Gaat u voertuigen of werktuigen reinigen die zijn gebruikt voor agrarische activiteiten? Geef dan aan welke handelingen met gewasbeschermingsmiddelen met die voertuigen of werktuigen worden uitgevoerd.

Ja, echter alleen een spoelplaats voor de laadklep van vrachtwagens waar dieren mee afgevoerd worden. Hemelwater van deze spoelplaats wordt in de sloot geloosd.

Bouwactiviteit (technisch)

Algemeen

Wat gaat u bouwen?

Een varkensstal voor het houden van 48 kraamzeugen.

Gaat het om de bouw van één of meer gebouwen of om iets anders?

Een of meer gebouwen

Waarvoor gaat u het bouwwerk gebruiken? Kies alle gebruiksfuncties die relevant zijn.

Industriefunctie

Wat zijn de geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

geen openbare informatie

Zijn er gegevens en bescheiden die u later wilt indienen? Geef dan hier aan welke gegevens en bescheiden u later wilt indienen.

Statische berekeningen

Gebruiksfunctie

Betreft het bouwwerk een woonboot of een ander drijvend object?

Nee

Bouw- en sloopveiligheid

Vul de risicomatrix bouw- en sloopveiligheid in. Volgt uit de risicomatrix een puntenaantal van 12 of meer?

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Algemeen

Waarvoor wilt u een vergunning voor aanvragen? Beschrijf dit in een paar zinnen.

Een varkensstal voor het houden van 48 kraamzeugen.

Klik hier op de werkzaamheden die u wilt aanvragen.

Bouwwerk voor agrarische bedrijfsvoering plaatsen

Wat zijn de totale geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

119214

Wilt u een omschrijving geven op de geschatte kosten? Dan kunt u dat hier doen. Ook kunt u hier voor meerdere bouwwerkzaamheden de geschatte kosten invullen.

-

Het kan zijn dat de medewerker van de gemeente advies vraagt aan een commissie. Wilt u het bouwplan aan de commissie mondeling toelichten?

Nee

Gebruik

Waarvoor gebruikt u het bouwwerk of het perceel nu?

Iets anders dan wonen

Waar gebruikt u het bouwwerk of perceel nu voor?

Erf, plaatsing voersilo's

Gaat u het bouwwerk of perceel voor iets anders gebruiken?

Ja

Waar gaat u het bouwwerk of perceel voor gebruiken?

Iets anders dan wonen

Waarvoor wilt u het bouwwerk gaan gebruiken?

Varkensstal (lichte industrie)

Wat wordt de totale gebruiksoppervlakte van het bouwwerk? Geef dit aan in m².

298

Zijn er meerdere doelen waarvoor u het bouwwerk wilt gebruiken? Schrijf per doel de totale gebruiksoppervlakte op.

Nee

Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Gaat de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk veranderen doordat u de activiteiten uitvoert?

Ja

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk voordat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m².

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk nadat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m².

298

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de bruto vloeroppervlakte.

een stal bij.

Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de activiteiten?

Ja

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk voordat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m³.

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk nadat u de activiteiten uitvoert? Schrijf dit op in m³.

1179

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de bruto inhoud.

Nee

Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Aan of op het hoofdgebouw

Hier kunt u een uitleg geven over de plaats van het bouwwerk.

Zie tekening, stal wordt tegen stal B gebouwd.

Oppervlakte bebouwd perceel

Verandert de oppervlakte van het bebouwd perceel waarop gebouwd wordt?

Ja

Wat is de bebouwde oppervlakte van het perceel nu? Schrijf dit op in m2.

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het perceel nadat u de werkzaamheden uitvoert? Schrijf dit op in m2.

298

Hoogte bouwwerk

Hoe hoog is het bouwwerk? Geef dit aan in meters.

5,59

Hier kunt u een uitleg geven over de verandering van de hoogte van het bouwwerk.

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bijlagen

Veehouderij

Beschrijving van activiteiten en installaties

Document	Vertrouwelijk
2024-06-10 Akoestisch onderzoek.pdf	Nee
2024-07-09 Aanvullende gegevens aanvraag.pdf	Nee

Beschrijving emissies

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Aerius invoer vervoersbewegingen.pdf	Nee
2024-04-17 AERIUS_projectberekening_20240320155848_Situatie1RmbmTB15eckP verschil.pdf	Nee
2024-04-17 Dimensioneringsplan Stal A.pdf	Nee
2024-04-17 Dimensioneringsplan Stal G.pdf	Nee
2024-04-17 Toelichting geurberekeningen.pdf	Nee
2024-04-17 V-stacks aanvraag.pdf	Nee
2024-04-17 V-stacks vergund.pdf	Nee

Beschrijving technieken en maatregelen

Geen documenten.

Beschrijving toestand terrein en rapport bodemonderzoek

Geen documenten.

Beschrijving ongewone voorvallen

Geen documenten.

Niet-technische samenvatting vergunningaanvraag

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Toelichting aanvraag.pdf	Nee

Aantal dieren

Geen documenten.

Gegevens dierenverblijven

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Veebezetting aanvraag.pdf	Nee

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Veebezetting vergund.pdf	Nee

Mededeling mer-beoordelingsplichtig project

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Mer beoordeling.pdf	Nee

Tekeningen dierenverblijven

Document	Vertrouwelijk
2024-04-24 Tekening milieu.pdf	Nee

Bouwactiviteit (technisch)**Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen**

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Constructieve berekening

Geen documenten.

Constructieve veiligheid

Geen documenten.

Toelichting op ontwerp constructie

Geen documenten.

Beschermen van de gezondheid

Geen documenten.

Mechanische ventilatie

Geen documenten.

Duurzaamheid

Geen documenten.

Thermische isolatie

Geen documenten.

Bruikbaarheid en toegankelijkheid

Geen documenten.

Bouwwerkinstallaties

Document	Vertrouwelijk
----------	---------------

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Brandput certificaat.pdf	Nee
2024-04-17 Toelichting bluswatervoorziening.pdf	Nee

Veiligheid en gezondheid in omgeving bouwwerkzaamheden

Geen documenten.

Kwaliteitsverklaringen en CE-markeringen

Geen documenten.

Risicomatrix bouw- en sloopveiligheid

Geen documenten.

Informatieplicht: Stikstofemissie

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Aeries invoer oprichting stal.pdf	Nee
2024-04-17 AERIUS_projectberekening_20240321101646_VarkensoprichtingstalRYK2nXCLT dfu verschil oprichting stal.pdf	Nee

Bouwactiviteit (omgevingsplan)**Gegevens uit te brengen advies agrarische adviescommissie**

Geen documenten.

Rapport archeologische waarde

Geen documenten.

Situatietekening bestaande toestand

Geen documenten.

Situatietekening nieuwe toestand

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Uiterlijk van het bouwwerk

Document	Vertrouwelijk
2024-04-17 Tekening kraamstal.pdf	Nee

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan omgevingsplan

Geen documenten.



Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor varkenshouderij [REDACTED]
aan Enggraaf 26 te Haaften (gemeente West Betuwe)
in verband met een aanvraag omgevingsvergunning

Datum	Oss, 9 oktober 2025
Projectnummer	8.5703
Auteur	Ing. [REDACTED]
Versie	2
Vrijgave	9 oktober 2025

Opdrachtgever	Varkensbedrijf [REDACTED]
Contactpersoon	[REDACTED]

Geurts Technisch Adviseurs BV
Wethouder van Eschstraat 42
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
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 (INC).....	6
2.4	Uitgangspunten.....	6
3	Normstelling.....	9
3.1	Omgevingsplan.....	9
3.2	Geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning.....	10
4	Rekenmodel	11
4.1	Overdrachtsberekeningen.....	11
4.2	Geluidsbronnen.....	12
4.3	Bedrijfsduur.....	13
5	Rekenresultaten	15
5.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	15
5.2	Incidentele bedrijfssituatie (INC).....	15
5.2.1	Aanvoer ruwvoer – 5 dagen (INC 1)	16
5.2.2	Aanvoer stro – 5 dagen (INC 2)	16
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	17
5.4	Indirecte hinder.....	18
6	Conclusie	19

Bijlage(n)

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



1

Inleiding

In opdracht van [REDACTED] is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de varkenshouderij aan Enggraaf 26 te Haaften (gemeente West Betuwe).

Het bedrijf betreft een varkenshouderij met een aantal stallen voor varkens. In de voorgenomen situatie worden de stallen gewijzigd en uitgebreid en gedeeltelijk voorzien van luchtwassers. Daarmee wordt tevens de veebezetting gewijzigd.

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 ambitie- en grenswaarden uit "Geluidbeleid gemeente West Betuwe 2021".

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de "Meet- en rekenmethode geluid industrie" met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2025.1.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het bedrijf aan Enggraaf 26 te Haaften. In de voorgenomen situatie zijn een aantal stallen in gebruik voor het houden en opfokken van biggen en varkens. Transportbewegingen met zwaar verkeer vinden hoofdzakelijk plaats via de toegangsweg aan de zuidkant van het bedrijf waarbij laden en lossen op verschillende plekken op het terrein plaatsvinden. Via de noordelijke inrit vinden hoofdzakelijk verkeersbewegingen met personenwagens en sporadisch met zwaar verkeer plaats.

In bijlage I zijn de plattegrondtekening milieu en aanzichttekeningen bijgevoegd. Het bedrijf is gelegen op circa 800 meter ten noorden van Haaften in het buitengebied van de gemeente West Betuwe. Het betreft een landelijk gebied met agrarische activiteiten.



Figuur 1: Ligging varkenshouderij Pippel aan Enggraaf 26 te Haaften

De dichtstbij gelegen woningen van derden zijn gesitueerd aan Enggraaf 37 op een afstand van 20 meter ten westen en Enggraaf 35 op een afstand van 65 meter ten zuidwesten van het bedrijf. Verder zijn er rondom het bedrijf op grotere afstand woningen en bedrijfsgebouwen van derden gelegen.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van droogvoer en bijproducten, het laden van biggen, het laden en lossen van varkens, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers en intern transport met een loader en tractor. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.



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. Hierbij is worst case uitgegaan van de maximale situatie qua ventilatie en het worst case aantal transportbewegingen gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden.

Afvoer van biggen vindt maximaal 1 maal per week plaats via de zuidelijke inrit waarbij op één dag maximaal 2 vrachten worden geladen (4 verkeersbewegingen). Het laden vindt plaats in de dagperiode op de laad- en losplaats tussen stal E en G en duurt 30 minuten per vracht (in totaal 1 uur).

Afvoer van overige varkens vindt maximaal 1 maal per week plaats via de zuidelijke inrit waarbij op één dag maximaal 1 vracht worden geladen (2 verkeersbewegingen). Het laden vindt plaats in de dagperiode op de laad- en losplaats tussen stal E en G en duurt 10 minuten. Aanvoer van varkens vindt 1 maal per week plaats via de zuidelijke inrit waarbij op één dag maximaal 1 vracht worden geladen (2 verkeersbewegingen). Het lossen vindt plaats in de dagperiode op de laad- en losplaats tussen stal E en G en duurt 10 minuten.

Transport van schapen vindt 1 maal per week plaats. Voor de aan- en afvoer van de dieren reeds is uitgegaan van de gelijktijdigheid van bovengenoemde activiteiten (in totaal 4 transporten op één dag). Het komt nooit voor dat al deze transporten op één dag plaatsvinden. Het transport van schapen (met beperkte laad- en lostijd) is derhalve verdisconteerd in bovengenoemde transporten.

Aanvoer van bulkvoer vindt maximaal 2 maal per week plaats via de zuidelijke inrit met maximaal 2 vrachten op één dag (4 bewegingen). Het lossen duurt in totaal 1 uur in de dagperiode en vindt plaats op 2 locaties: 1/3 in de voersilo's aan de voorzijde (0,33 uur) en 2/3 in de voersilo's aan de achterzijde (0,67 uur).

Afvoer van mest vindt 146x per jaar plaats via de zuidelijke inrit met ten hoogste 4 vrachtwagens op één dag (8 bewegingen) in de dagperiode waarbij gedurende een half uur per vracht (in totaal 2 uur) wordt geladen.

Ten behoeve van aanvoer van diverse hulpstoffen (dieselolie, propaan, zwavelzuur) en afvoer van afvalstoffen (waaronder spuiwater en kadavers) rijdt nog maximaal 1 vrachtwagen (2 bewegingen) in de dagperiode het terrein op en af. Deze activiteit vindt plaats via de noordelijke inrit.

Het laden van kadavers vindt één maal per week plaats aan de weg. Dit duurt maximaal 5 minuten in de dagperiode. De kadaverkoeling is continu in werking maar akoestisch niet relevant ten opzichte van de ventilatoren van de luchtwassers en laad- en losactiviteiten op het buitenterrein.

Ten behoeve van bezoekers (artsen, adviseurs, monteurs) en personeel die met de auto komen vinden in een worst case situatie maximaal 24 bewegingen in de dagperiode plaats, 4 in de avond en 2 in de nacht. De voertuigen rijden via de noordelijke inrit en worden geparkeerd op het terrein naast de bedrijfswoning.



Ten behoeve van intern transport vinden enkele malen per week activiteiten met een tractor (55 kW) en kleine loader (40 kW) op het buitenterrein plaats. Dit duurt maximaal 1 uur op een dag per voertuig. Deze kunnen sporadisch ook op het terrein (verharding) voor stal C/D komen.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

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

- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van ruwvoer plaats met één tractor per dag waarbij gedurende 0,5 uur ruwvoerbalen gelost worden bij de landbouwloods op het achtererf;
- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van stro plaats met één vrachtwagen per dag waarbij gedurende 0,5 uur stro gelost wordt aan de voorzijde van stal C.

Beide activiteiten zijn seizoensgebonden en afhankelijk van de oogstperiode. Gelet op de frequentie waarmee deze activiteiten plaatsvinden, maximaal twaalfmaal per jaar, kan deze voor de toetsing aan de grenswaarden buiten beschouwing worden gehouden.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Milieutekening varkensbedrijf [REDACTED] blad M01 projectnummer D200354 d.d. 24-04-2024 door Aelmans;
- De bronvermogens van de vrachtwagens en personenwagens zijn bekend uit ervaring- en literatuurgegevens en bedragen respectievelijk 100,0 dB(A) en 90,0 dB(A). Voor het gebruik van een tractor (55 kW) is uitgegaan van 104 dB(A) op basis van ervaring- en literatuurgegevens en voor het gebruik van een kleine loader (40 kW) 100 dB(A);
- Voor de piekniveaus die optreden tijdens het optrekken van vrachtwagens en ontluchten van de remmen is uitgegaan van 108 dB(A) op basis van geluidmetingen op vergelijkbare locaties. Voor optrekken en dichtslaan portieren van personenwagens is uitgegaan van 100 dB(A);
- Stal A en G zijn elk voorzien van een luchtwasser. Er zijn 6 ventilatoren in de luchtwasser van stal A aanwezig en 4 ventilatoren in de luchtwasser van stal G. De ventilatoren van stal A zijn voor de wasser geplaatst en de ventilatoren van stal G na de wasser. Het betreft ventilatoren van het merk Fancom type 3480P (diameter 80 cm). Op basis van de leveranciersgegevens (zie bijlage VI), blijkt dat het bronvermogen van deze ventilatoren 91,9 dB(A) bedraagt (66 dB(A) op 7 meter). Vanwege het plaatsen van de ventilatoren van stal A voor de luchtwasser is rekening gehouden met een demping van minimaal 7dB(A) op basis van ervaringscijfers en geluidmetingen aan vergelijkbare installaties. De ventilatoren zijn in pandig in de luchtkanalen geplaatst waardoor een dergelijke demping ruim haalbaar is;
- De bestaande stallen C en D zijn voorzien van ventilatoren met diameter 50 cm in luchtkokers. Het betreft ventilatoren van het merk Fancom type 1450 (diameter



50 cm). Op basis van de leveranciersgegevens (zie bijlage VI), blijkt dat het bronvermogen van deze ventilatoren 80,9 dB(A) bedraagt (55 dB(A) op 7 meter);

- In het onderzoek is voor deze stallen A, C en D worst case uitgegaan van de maximale belasting van de ventilatoren in de dag- en avondperiode uitgaande van een warme zomerse periode waarbij maximale stalventilatie benodigd is. In de nachtperiode is uitgegaan van een lagere capaciteit van 70% in verband met de automatische regeling van het toerental van de ventilatie bij daling van de buitentemperatuur. De ventilatoren zijn frequentie geregeld afhankelijk van de temperatuur in de stallen en daarmee de buitentemperatuur en worden automatisch afgetoerd naarmate de temperatuur daalt. Er is uitgegaan van een worst case situatie (warme zomerse periode);
- Stal B is voorzien van ventilatoren met diameters 40 cm, 45 cm en 35 cm in luchtkokers. Het betreft ventilatoren van het merk Fancom type 1440, 1445 en 1435 met bronvermogens 78,9 dB(A), 79,9 dB(A) en 75,9 dB(A) op basis van leveranciersgegevens, zie bijlage VI (respectievelijk 53, 54 en 50 dB(A) op 7 meter). In bijlage VI is tevens per afdeling de ventilatiecapaciteit voor een worst case situatie weergegeven. De ventilatoren zijn frequentie geregeld afhankelijk van de temperatuur in de stallen en daarmee de buitentemperatuur en worden automatisch afgetoerd naarmate de temperatuur daalt. Er is uitgegaan van een worst case situatie (warme zomerse periode). Hierbij is voor stal B per afdeling de ventilatiebehoefte berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de norm (de ventilatiebehoefte per dier in m³/uur geldend in een worst case situatie dat de dieren op vol gewicht zijn in een warme zomerse periode). Vervolgens is per afdeling (1 ventilator per afdeling) de geïnstalleerde ventilatiecapaciteit bepaald (4^e kolom). Het maximaal benodigde toerental per ventilator is de “ventilatiebehoefte per afdeling” (5^e kolom) gedeeld door “de geïnstalleerde capaciteit per afdeling” (4^e kolom) x 100% en is in kolom 8 weergegeven. De gehanteerde capaciteiten in de geluidberekeningen zijn in kolom 9, 10 en 11 weergegeven voor de dag-, avond- en nachtperiode waarbij het maximale benodigde toerental is afgerond voor de dag- en avondperiode en voor de nachtperiode vanwege daling van de buitentemperatuur is uitgegaan van 70% van de afgeronde maximaal benodigde capaciteit in de dag- en avondperiode;
- Vanwege het plaatsen van de ventilatoren onderin luchtkokers met minimale lengte 1 meter ontstaat een demping van het ventilatorgeluid. Er is rekening gehouden met een demping van 3 dB(A). De ventilator zal niet vrij uitstralen in alle richtingen en in verticale richting enigszins gedempt worden terwijl het bronvermogen is bepaald bij vrij uitstralende ventilatoren;
- De ventilatoren van stal G (4 stuks diameter 80 cm) die na de luchtwasser worden geplaatst zijn cascade geschakeld, oftewel aan/uit. Deze draaien in de dag-, avondperiode maximaal continu (100%) en in de nachtperiode vanwege daling van de buitentemperatuur gedurende 70% van de periode;
- Het laden van biggen evenals het laden en lossen van varkens veroorzaakt een bronvermogen van circa 100 dB(A) met piekniveaus tot 115,9 dB(A);



- Het bronvermogen van het lossen van krachtvoer in de voersilo's en het laden van drijfmest is bekend uit ervaringscijfers en geluidmetingen op verschillende vergelijkbare locaties en bedraagt respectievelijk 102 dB(A) en 100 dB(A).
- Het legen van de kadavercontainer veroorzaakt een bronvermogen van 96 dB(A) op basis van geluidmetingen en ervaringscijfers van vergelijkbare locaties;
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten ter plaatse van woningen 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);
- De woningen aan de Enggraaf 37 en 35 zijn het dichtst bij de rijbaan gelegen langs de route vanaf de provinciale weg N830 naar het bedrijf en terug in beide richtingen en daardoor het meest relevant voor het bepalen van de indirecte hinder. Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van een rijsnelheid van gemiddeld 30 km/h ter hoogte van de betreffende woning, waarbij op bovengenoemde bronvermogens bij lage rijsnelheid een toeslag van 3 dB(A) in rekening is gebracht. In de berekeningen is er van uitgegaan dat de vrachtwagens uit zuidelijke richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken.

3 Normstelling

3.1 Omgevingsplan

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit vervallen en gedeeltelijk overgenomen in de tijdelijke Omgevingsplannen per gemeente (bruidsschat). De gemeenten stellen in de aankomende periode een Omgevingsplan op. Voor de gemeente West Betuwe zijn deze geraadpleegd op “regels op de kaart” in het DSO momenteel als volgt (regels uit de bruidsschat):

Artikel 22.65 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, eerste lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.5.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied			
	06.00 – 19.00 uur	19.00 – 22.00 uur	22.00 – 06.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in het eerste en tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- Laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid, in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur;*
- Laden en lossen in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur, voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt; en*
- Het wassen van kasdekken in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur.*

De hoogte van de ontvangerpunten ter plaatse van woningen van derden wordt, conform de Handreiking gesteld op 1,5 meter boven het maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode. De berekeningen worden in dit onderzoek uitgevoerd volgens de “Meet- en rekenmethode geluid industrie”.



3.2 Geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning

Het bedrijf aan Enggraaf 26 te Haaften is in het bezit van een omgevingsvergunning onderdeel milieu d.d. 9 januari 2015. Hierin zijn voorschriften ten aanzien van geluid opgenomen als volgt:

2. GELUID

- 2.1. Het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
 - 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift **Fout! Ongeldige bladwijzerverwijzing.** mogen de maximale geluidsniveaus (L_{max}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van geluidgevoelige objecten, niet groter zijn dan:
 - 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 22.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai uitgave 1999 met uitzondering van de luchtdemping.
- 2.4. Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.



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:

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

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

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

waarin:

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

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm}$$

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 beoordelingsperiodes, 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

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

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

C_m = de meteocorrectieterm.



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervaringsgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
V01 – V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW stal A	84,9 dB(A)*
V23 – V26	Ventilator Fancom 3480P na LW stal G	91,9 dB(A)
V10 – V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	77,9 dB(A)**
V16 – V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	88,9 dB(A)**
V18 – V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	77,9 dB(A)**
VB01 – 06	Ventilator Fancom 1440 stal B	75,9 dB(A)**
VB07	Ventilator Fancom 1440 stal B	75,9 dB(A)**
VB08 – 10	Ventilator Fancom 1440 stal B	75,9 dB(A)**
VB11 – 13	Ventilator Fancom 1445 stal B	76,9 dB(A)**
VB14 – 15	Ventilator Fancom 1435 stal B	72,9 dB(A)**
V16	Ventilator Fancom 1445 stal B	76,9 dB(A)**
VB17 – 21	Ventilator Fancom 1435 stal B	72,9 dB(A)**
VB22 – 24	Ventilator Fancom 1445 stal B (stal E op tekening)	76,9 dB(A)**
01	Laden biggen	100,0 dB(A)
02	Laden/lossen varkens	100,0 dB(A)
03	Bulkwagen lossen veevoer	102,0 dB(A)
04	Bulkwagen lossen veevoer	102,0 dB(A)
05	Laden mest	100,0 dB(A)
06 – 15	Tractor intern transport	103,8 dB(A)
16 – 20	Loader intern transport	99,2 dB(A)
17	Legen kadavercontainer	96,3 dB(A)
18#	Loader lossen balen (ruwvoer)	99,2 dB(A)#
19#	Loader lossen stro	99,2 dB(A)#
P01 – P05	Piekgeluid zwaar verkeer	108,0 dB(A)
P06 – P07	Piekgeluid licht transport	100,0 dB(A)
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	115,9 dB(A)
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	100,0 dB(A)
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	100,0 dB(A)
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	100,0 dB(A)
M04	Vrachtwagens afvoer mest	100,0 dB(A)
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	100,0 dB(A)
M06	Personenwagens	90,0 dB(A)
M07#	Tractoren aanvoer ruwvoer	103,8 dB(A)#
M08#	Tractoren aanvoer stro	103,8 dB(A)#

Tabel 1 Bronvermogens

* Inclusief 7 dB(A) reductie vanwege positionering voor luchtwasser

** Inclusief 3 dB(A) reductie vanwege positionering onderin luchtkokers

Incidentele bedrijfssituatie



4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen hebben betrekking op zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestelwagens en personenwagens). De rijroutes zijn gemodelleerd als mobiele bronnen waarbij de gehele route zowel heen als terug wordt afgelegd. Het aantal verkeersbewegingen is twee maal het aantal transporten.

	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 6 – 19 u	Avond 19 – 22 u	Nacht 22 – 6 u
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	4	-	-
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	4	-	-
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	4	-	-
M04	Vrachtwagens afvoer mest	8	-	-
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	4	-	-
M06	Personenwagens	24	4	2
M07#	Tractoren aanvoer ruwvoer	2#	-	-
M08#	Tractoren aanvoer stro	2#	-	-

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

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 6 – 19 u	Avond 19 – 22 u	Nacht 22 – 6 u
V01 – V22	Ventilatoren stal A, C, D	¹ Continu op variabel toerental 100% / 100% / 70%		
VB01 – 06	Ventilator Fancom 1440 stal B	² Continu op variabel toerental 60%/60%/42%		
VB07	Ventilator Fancom 1440 stal B	³ Continu op variabel toerental 40%/40%/28%		
VB08 – 10	Ventilator Fancom 1440 stal B	⁴ Continu op variabel toerental 70%/70%/49%		
VB11 – 12	Ventilator Fancom 1445 stal B	⁵ Continu op variabel toerental 50%/50%/35%		
VB13	Ventilator Fancom 1435 stal B	⁶ Continu op variabel toerental 90%/90%/63%		
VB14 – 16	Ventilator Fancom 1445 stal B	⁵ Continu op variabel toerental 50%/50%/35%		
VB17 – 21	Ventilator Fancom 1435 stal B	⁶ Continu op variabel toerental 90%/90%/63%		
VB22 – 24	Ventilator Fancom 1445 stal B (op tekening stal E)	⁴ Continu op variabel toerental 70%/70%/49%		
V23 – V26	Ventilatoren stal G (cascade)	100%	100%	70%
01	Laden biggen	1	-	-
02	Laden/lossen varkens	0,33	-	-
03	Bulkwagen lossen veevoer	0,33	-	-
04	Bulkwagen lossen veevoer	0,67	-	-
05	Laden mest	2	-	-
06 – 15	Tractor intern transport	1	-	-
16 – 20	Loader intern transport	1	-	-



17	Legen kadavercontainer	0,083	-	-
18#	Loader lossen balen	0,5#	-	-
19#	Loader lossen stro	0,5#	-	-

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

Incidentele bedrijfssituatie

Ad 1 De ventilatoren van de stallen hebben een bedrijfsduur van 100% (continu), zowel in de dagperiode als in de avond- en nachtperiode. In verband met de automatische regeling van het toerental (capaciteit) van de ventilatoren leveren de ventilatoren in de nachtperiode minder luchtopbrengst door verlaging temperatuur binnen/buiten en derhalve produceren zij minder geluid. Uit specificatie van de maximale belasting van de ventilatoren tijdens een warme zomerse dag in relatie tot de capaciteit (luchtopbrengst) van de ventilatoren is geconcludeerd dat de ventilatoren in de in de nachtperiode op 70% van de capaciteit in bedrijf zijn. In verband met de toerentalverlaging tot 70% in de nachtperiode is een reductie toegepast van $50\log(n1/n0)$ $50\log 0,7 = 7,75$ dB. Om deze reductie in het rekenmodel in te voeren is in de invoergegevens een bedrijfsduurcorrectie C_b van 7,75 dB toegepast.

De ventilatoren van stal B zijn overgedimensioneerd (zie bijlage VI) en per afdeling (groep ventilatoren) op verschillende toerentallen in werking.

Hiervoor is een reductie toegepast van $50\log(n1/n0)$:

Ad 2: $60\%/60\%/42\% = 50\log xx: 11,1/11,1/18,8$ dB in dag/avond/nacht

Ad 3: $40\%/40\%/28\% = 50\log xx: 19,9/19,9/27,6$ dB in dag/avond/nacht

Ad 4: $70\%/70\%/49\% = 50\log xx: 7,75/7,75/15,5$ dB in dag/avond/nacht

Ad 5: $50\%/50\%/35\% = 50\log xx: 15,05/15,05/22,8$ dB in dag/avond/nacht

Ad 6: $90\%/90\%/63\% = 50\log xx: 2,29/2,29/10,0$ dB in dag/avond/nacht



5 Rekenresultaten

5.1 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 6 – 19 u		Avond 19 – 22 u		Nacht 22 – 6 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Enggraaf 37	44	70	39	53	35	53
02	Enggraaf 37	44	70	39	53	35	53
03	Enggraaf 37	41	62	36	54	33	54
04	Enggraaf 35	41	57	37	43	34	43
05	Enggraaf 35	40	54	37	43	34	43
06	Enggraaf 38	25	33	31	30	27	30
07	Enggraaf 38	26	34	31	31	27	31
08	Rijthoek 18	34	50	30	35	28	35
09	Enggraaf 33	34	51	31	35	29	35
10	Buitenweg 37	28	36	28	23	25	23
11	Buitenweg 37 - camping	30	39	31	26	28	26
12	Sint Antoniestraat 46	26	35	25	24	22	24
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 4 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten RBS

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting wordt in de dagperiode bepaald door de transportbewegingen via de zuidelijke inrit, laad- en losactiviteiten (met name bulkvoer en mest) en intern transport met de tractor. In de avond- en nachtperiode zijn de ventilatoren relevant. Het betreft vergunde activiteiten die inherent zijn aan de bedrijfsvoering.

Uit de berekeningen blijkt tevens dat aan de maximaal toelaatbare grenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} (70 dB(A) etmaalwaarde) kan worden voldaan.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van ruwvoer plaats met één tractor per dag waarbij gedurende 0,5 uur ruwvoerbalen gelost worden bij de landbouwloods op het achtererf. Voor het lossen is uitgegaan van het gebruik van de loader;



- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van stro plaats met één vrachtwagen per dag waarbij gedurende 0,5 uur stro gelost wordt aan de voorzijde van stal C. Voor het lossen is uitgegaan van het gebruik van de loader.

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

5.2.1 Aanvoer ruwvoer – 5 dagen (INC 1)

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]	
		Dag 6 – 19 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Enggraaf 37	44	70
02	Enggraaf 37	44	70
03	Enggraaf 37	41	62
04	Enggraaf 35	41	57
05	Enggraaf 35	40	54
06	Enggraaf 38	25	33
07	Enggraaf 38	26	34
08	Rijthoek 18	34	50
09	Enggraaf 33	34	51
10	Buitenweg 37	28	36
11	Buitenweg 37 - camping	31	39
12	Sint Antoniestraat 46	26	35

Tabel 5 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (INC 1)

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de aanvoer van ruwvoer in de dagperiode een toename van het $L_{Ar,LT}$ ontstaat met 1 dB(A) ter plaatse van Buitenweg 37. Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus L_{Amax} treden geen wijzigingen op ten opzichte van de RBS. Er wordt voldaan aan de normstelling.

5.2.2 Aanvoer stro – 5 dagen (INC 2)

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]	
		Dag 6 – 19 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Enggraaf 37	45	70
02	Enggraaf 37	45	70
03	Enggraaf 37	41	62
04	Enggraaf 35	42	57
05	Enggraaf 35	40	54
06	Enggraaf 38	25	33
07	Enggraaf 38	26	34
08	Rijthoek 18	34	50
09	Enggraaf 33	34	51
10	Buitenweg 37	28	36



11	Buitenweg 37 - camping	31	39
12	Sint Antoniestraat 46	26	35

Tabel 6 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (INC 2)

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de aanvoer van stro in de dagperiode een toename van het $L_{Ar,LT}$ ontstaat met 1 dB(A) ter plaatse van de woningen Enggraaf 35 en 37. Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus L_{Amax} treden geen wijzigingen op ten opzichte van de RBS. Er wordt voldaan aan de normstelling.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door transportbewegingen van vrachtwagens en laad- en losactiviteiten. Verder wordt de bijdrage bepaald door ventilatoren.

- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (voer, mest, diverse producten) betreffen installaties van derden 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 eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De ventilatoren van de luchtwassers worden nieuw geplaatst en voldoen aan de huidige stand der techniek. Hierbij is zoveel mogelijk rekening gehouden met positionering zover mogelijk van de woningen vandaan en plaatsing inpandig, in de luchtkanalen en voor de luchtwassers waardoor geluiddemping optreedt;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzicht 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 Enggraaf 37 en 35. Deze woningen zijn het dichtst nabij de toegangsweg gelegen waarbij alle voertuigen vanuit deze richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken (worst case benadering). Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (zie bijlage V).

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 6 – 19 u	Avond 19 – 22 u	Nacht 22 – 6 u
01	Enggraaf 37	35	27	20
05	Enggraaf 35	37	26	19

Tabel 7 Resultaten berekeningen verkeerslawaai

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat 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) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode.



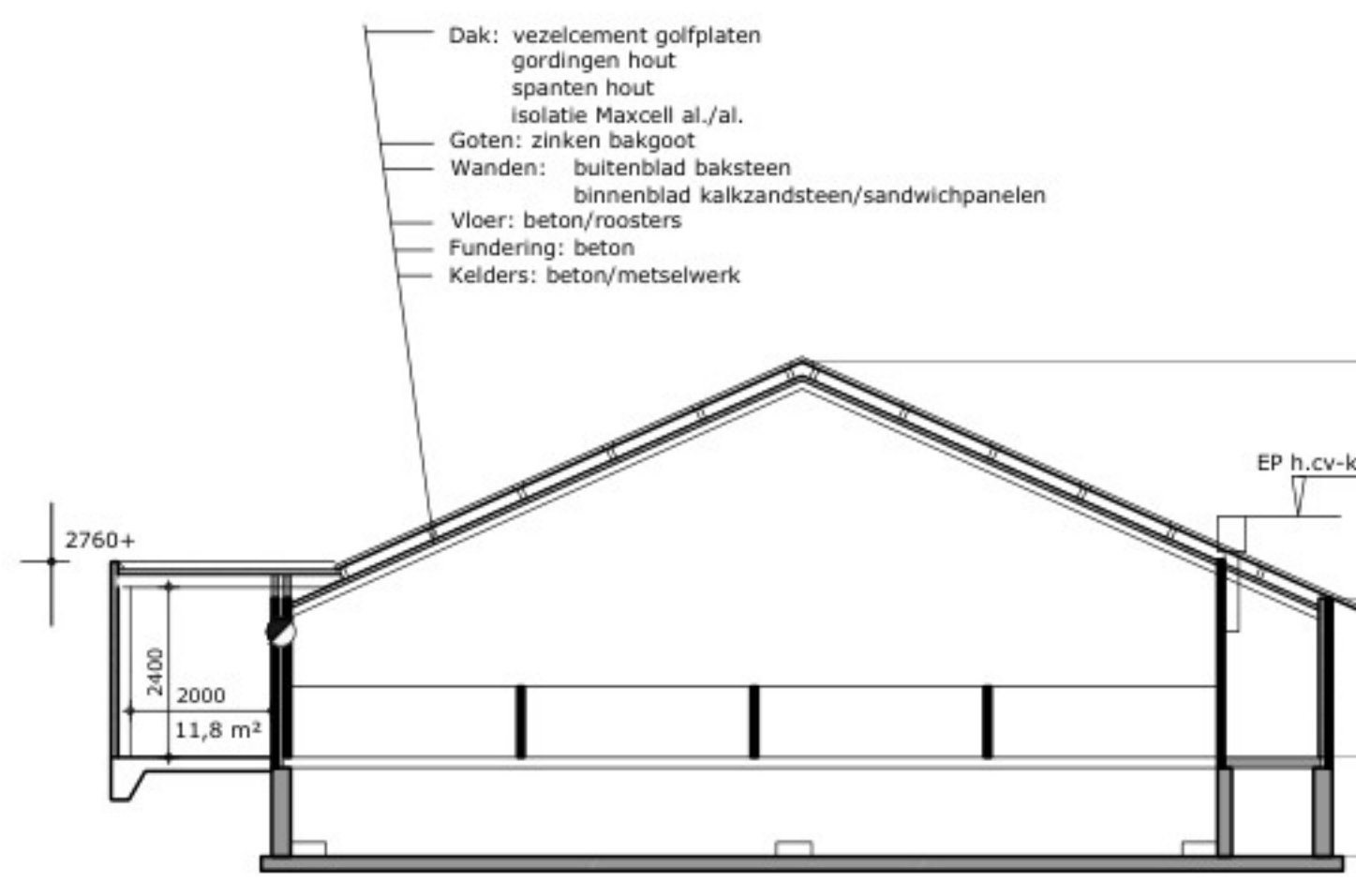
6 Conclusie

In opdracht van de heer A.B.J. Pippel is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de varkenshouderij aan Enggraaf 26 te Haaften (gemeente West Betuwe).

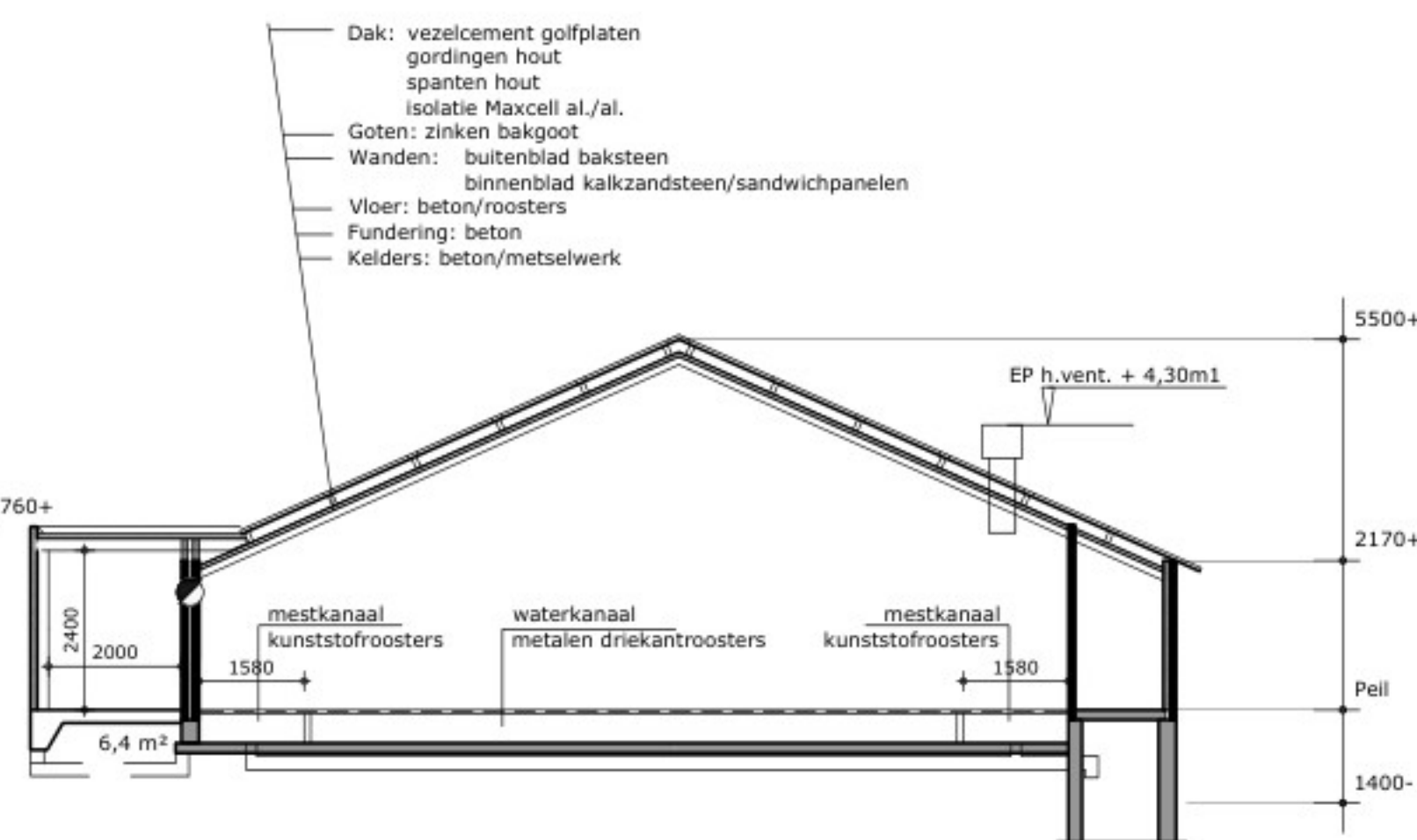
- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van droogvoer en bijproducten, het laden van biggen, het laden en lossen van varkens, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers en intern transport met een loader en tractor. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.
- Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting wordt in de dagperiode bepaald door de transportbewegingen via de zuidelijke inrit, laad- en losactiviteiten (met name bulkvoer en mest) en intern transport met de tractor. In de avondperiode zijn de ventilatoren relevant. Aan de vergunningsvoorschriften uit de vigerende vergunning wordt eveneens voldaan (45 dB(A) etmaalwaarde).
- Uit de berekeningen voor de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat aan de maximaal toelaatbare grenswaarden (en de voorschriften uit de vigerende vergunning) ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} van 70 dB(A) etmaalwaarde kan worden voldaan.
- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een lichte verhoging in de geluidbelasting ter plaatse van de woningen Enggraaf 35 en 37. Het betreft het 5 dagen per jaar aanvoeren en lossen van ruwvoer en het 5 dagen per jaar aanvoeren en lossen van stro. Dit betreft bestaande seizoensgebonden activiteiten die inherent zijn aan de bedrijfsvoering die in totaal niet meer dan 12 dagen per jaar plaatsvinden.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.



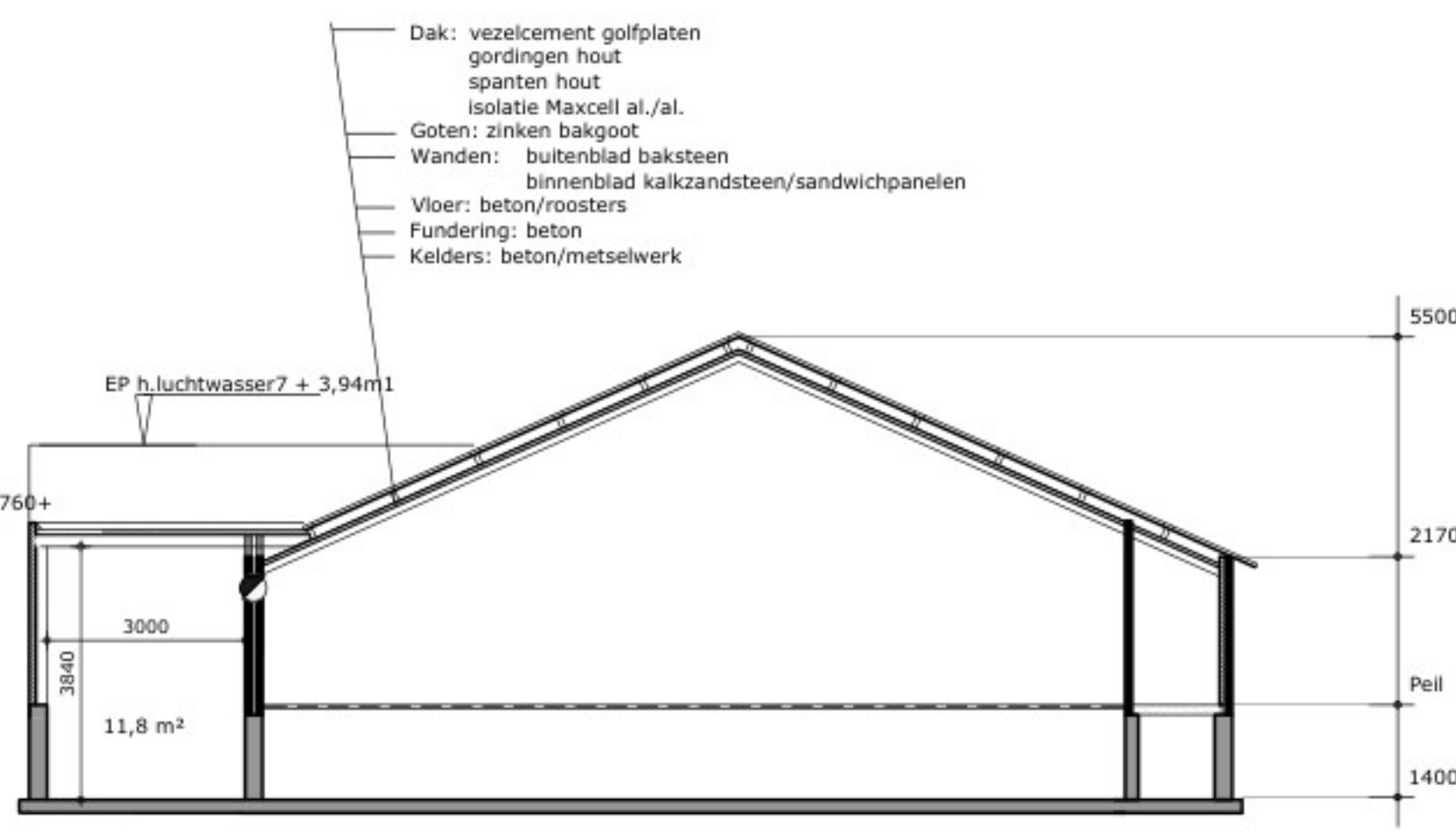
Bijlage I Milieutekening situatie en plattegrond



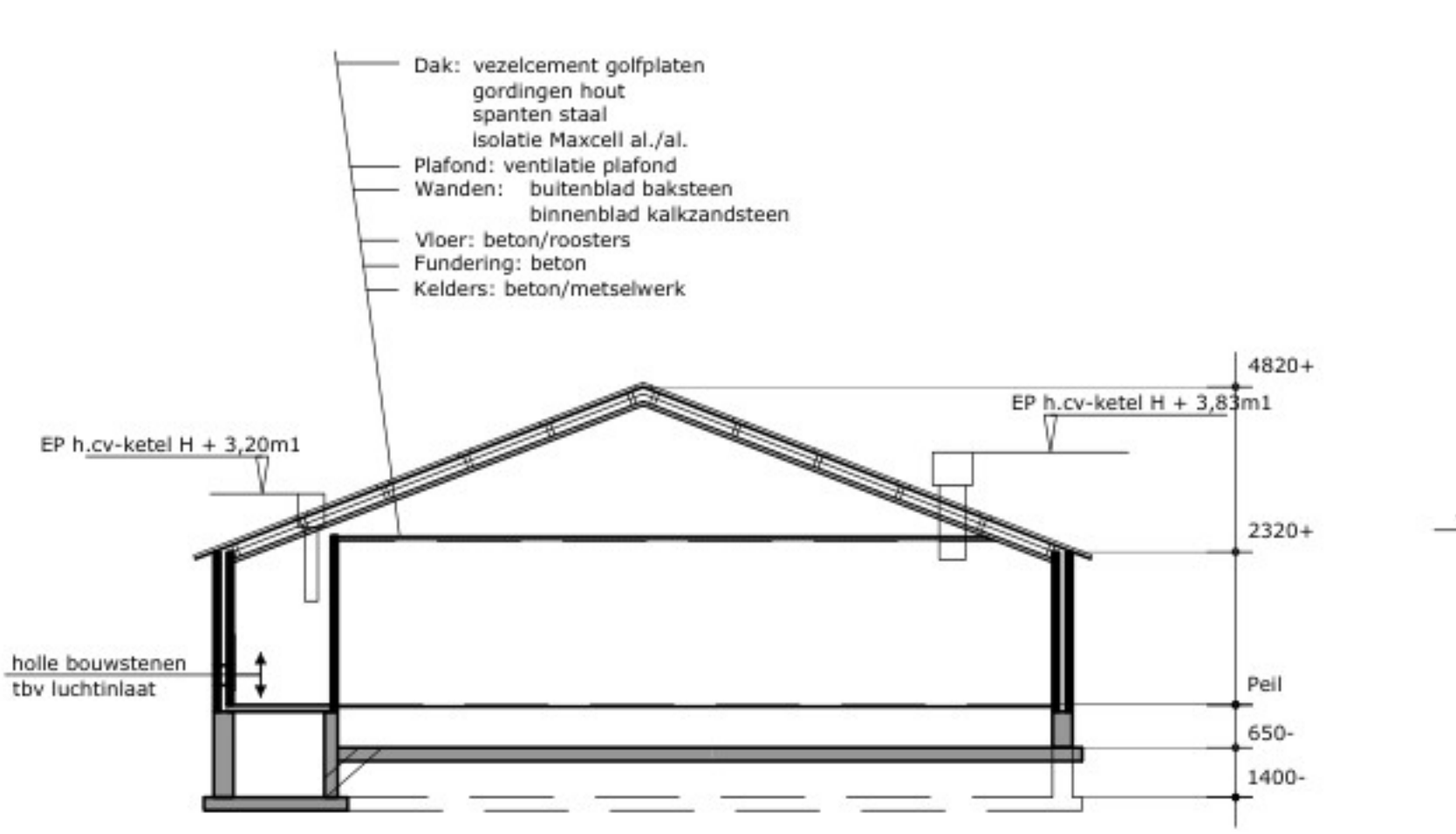
DOORSNEDE A-A



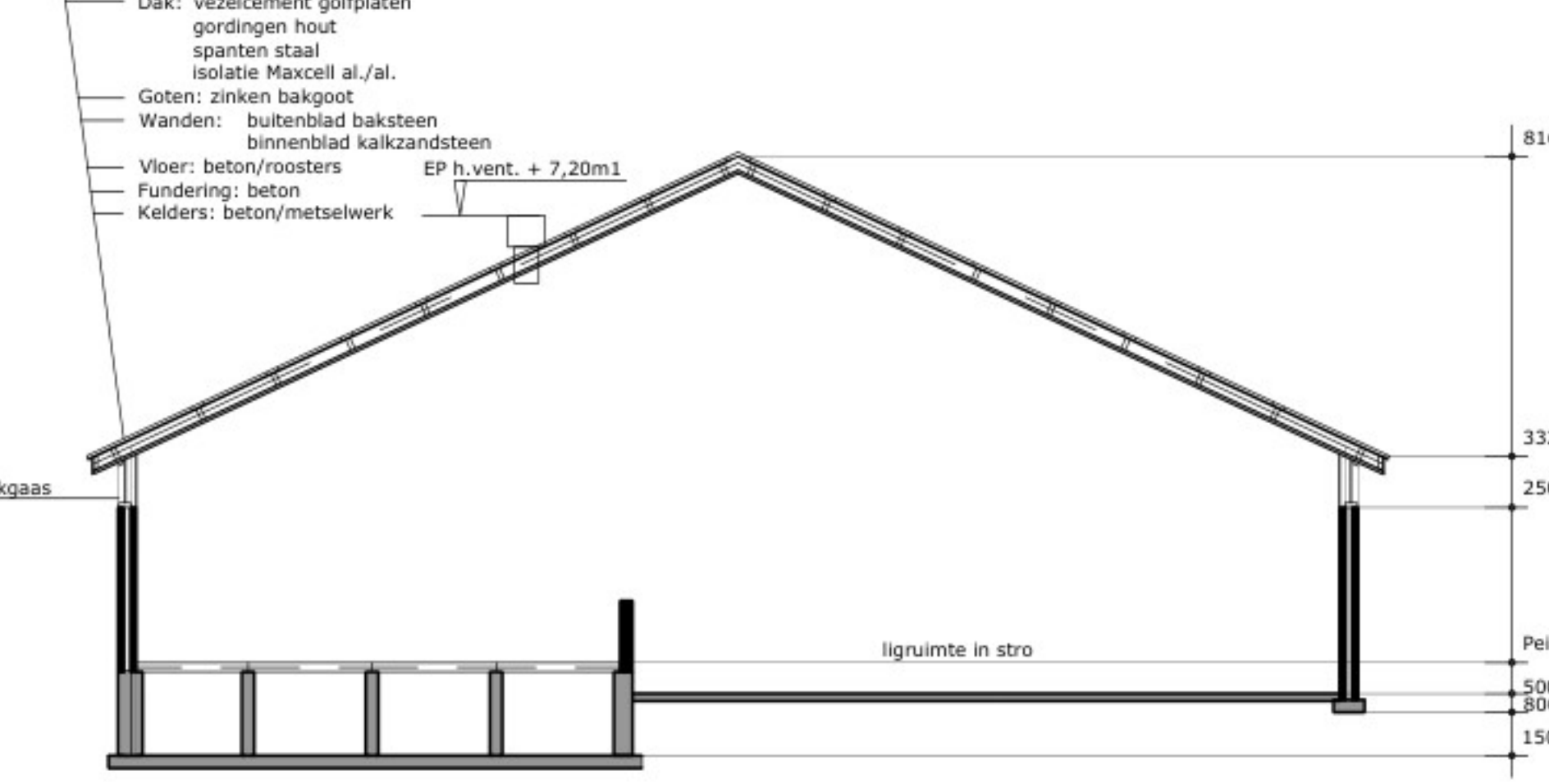
DOORSNEDE A1-A1



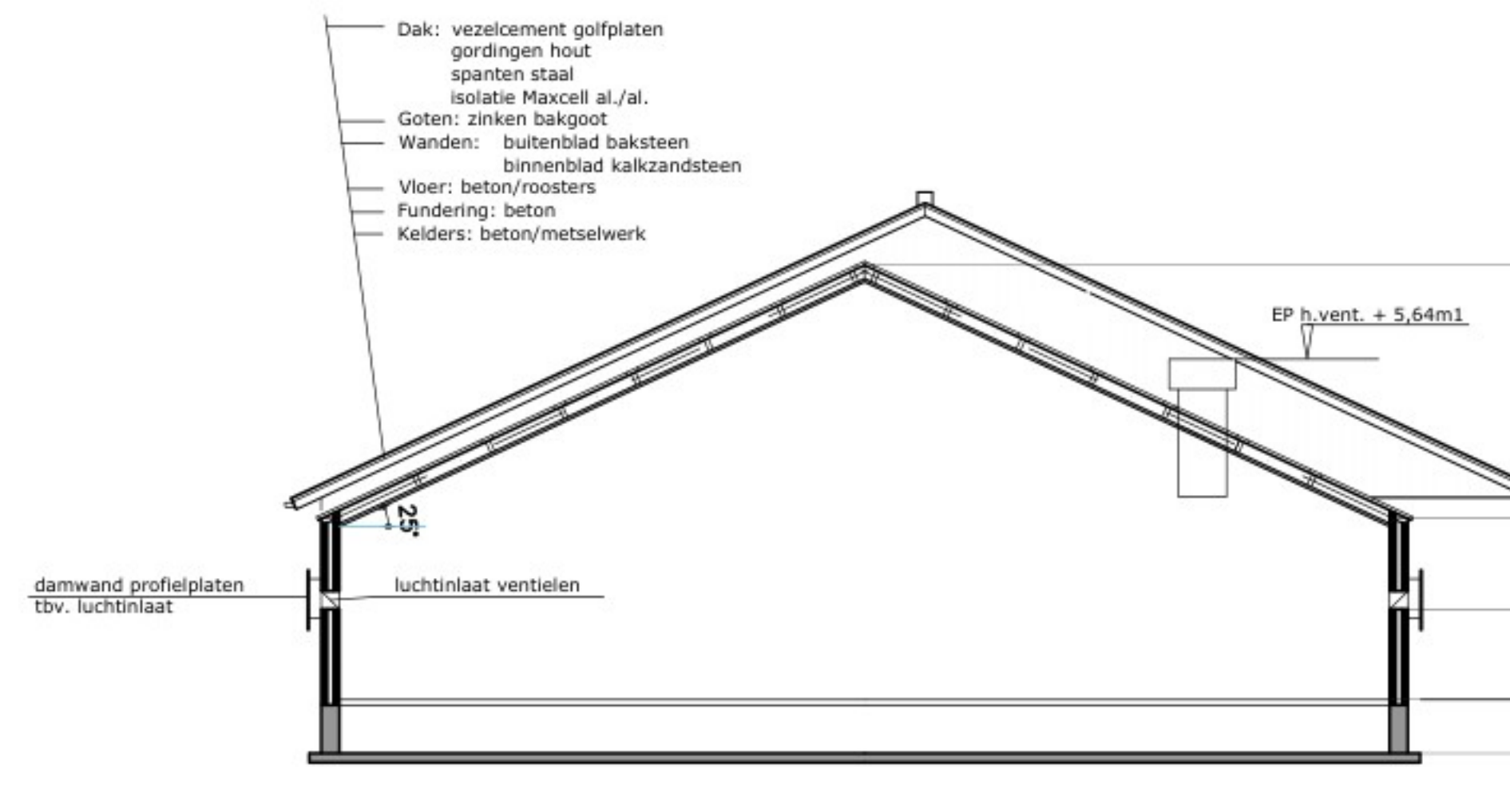
DOORSNEDE A2-A2



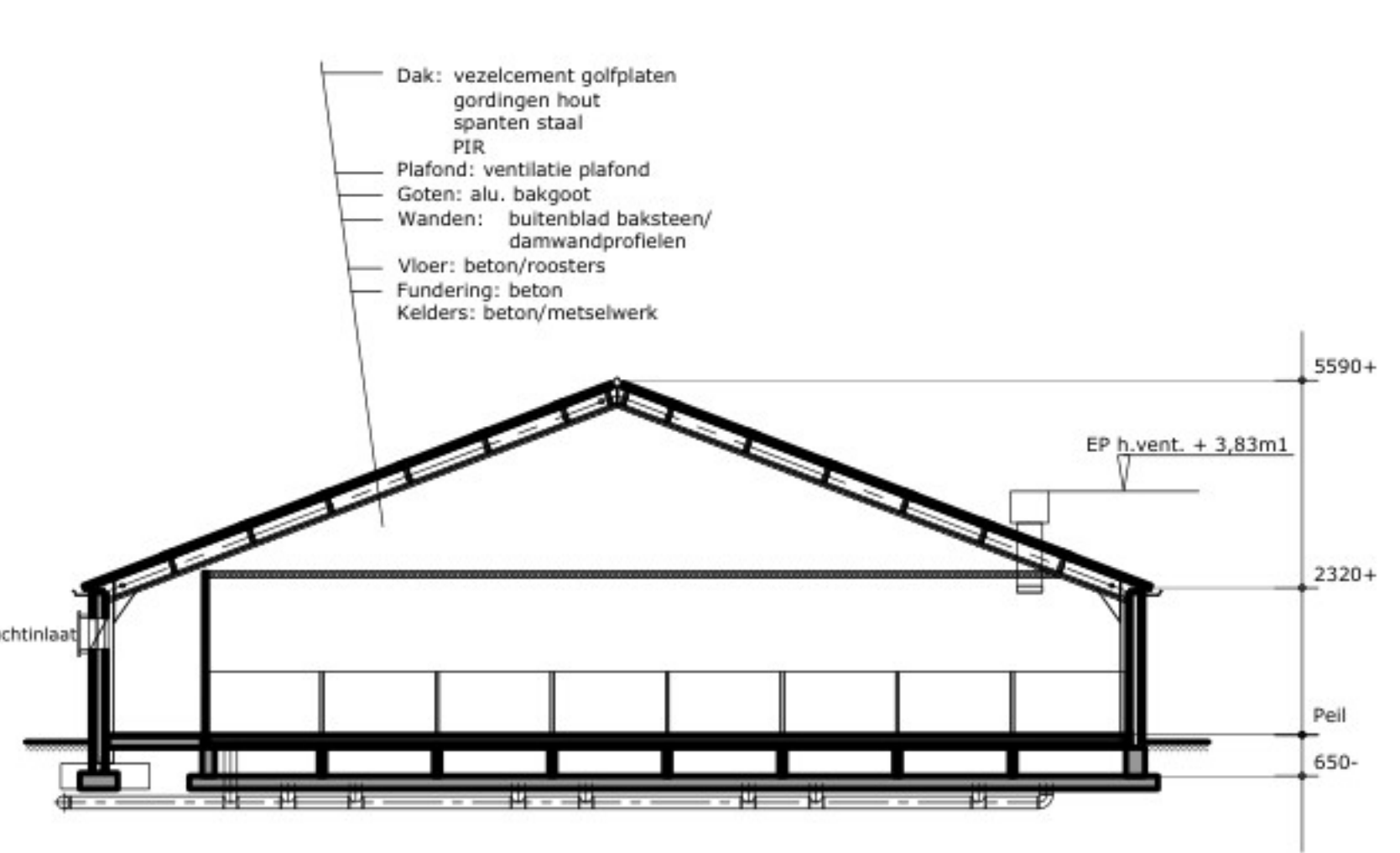
DOORSNEDE B-B



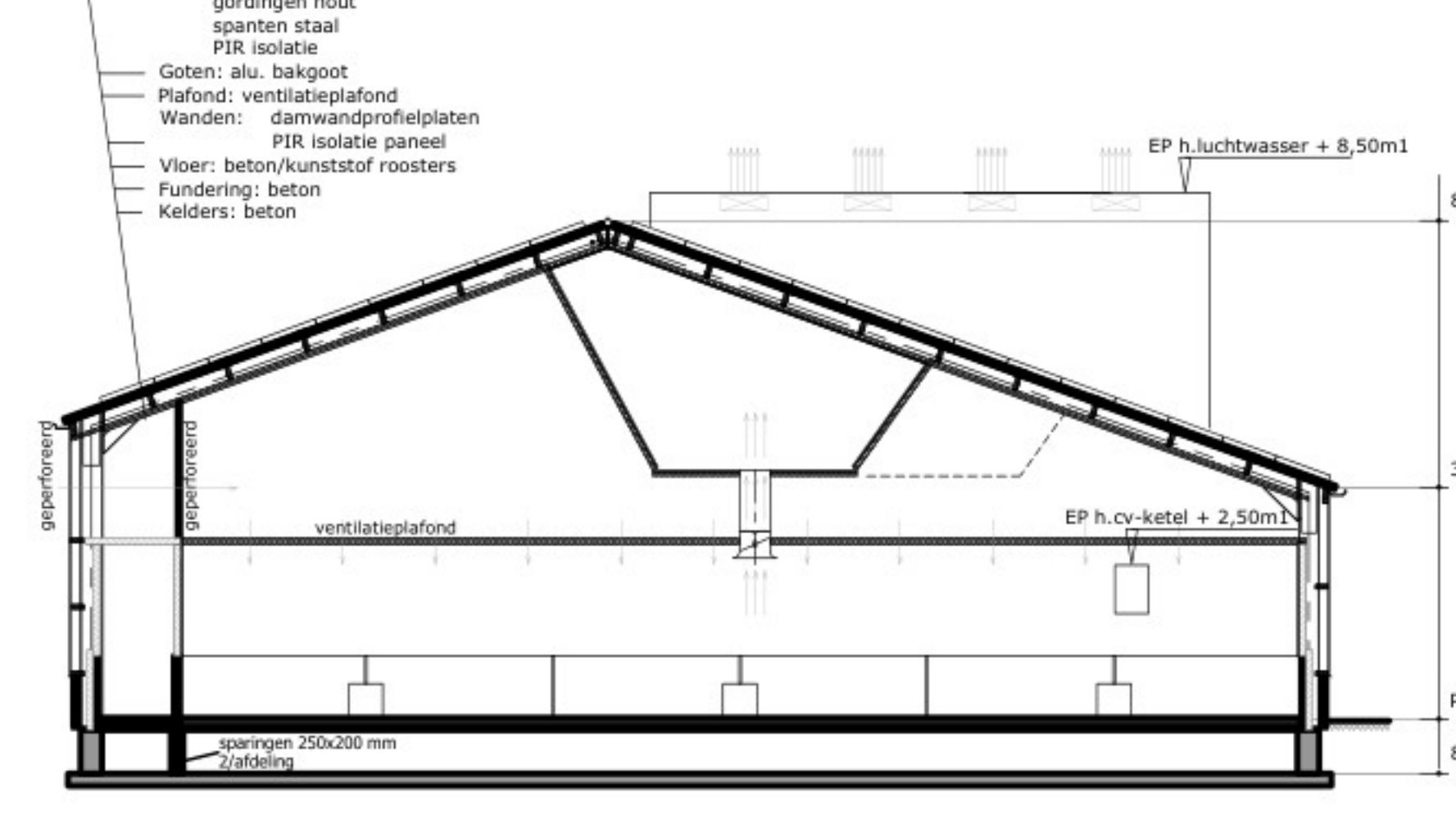
DOORSNEDE C-C



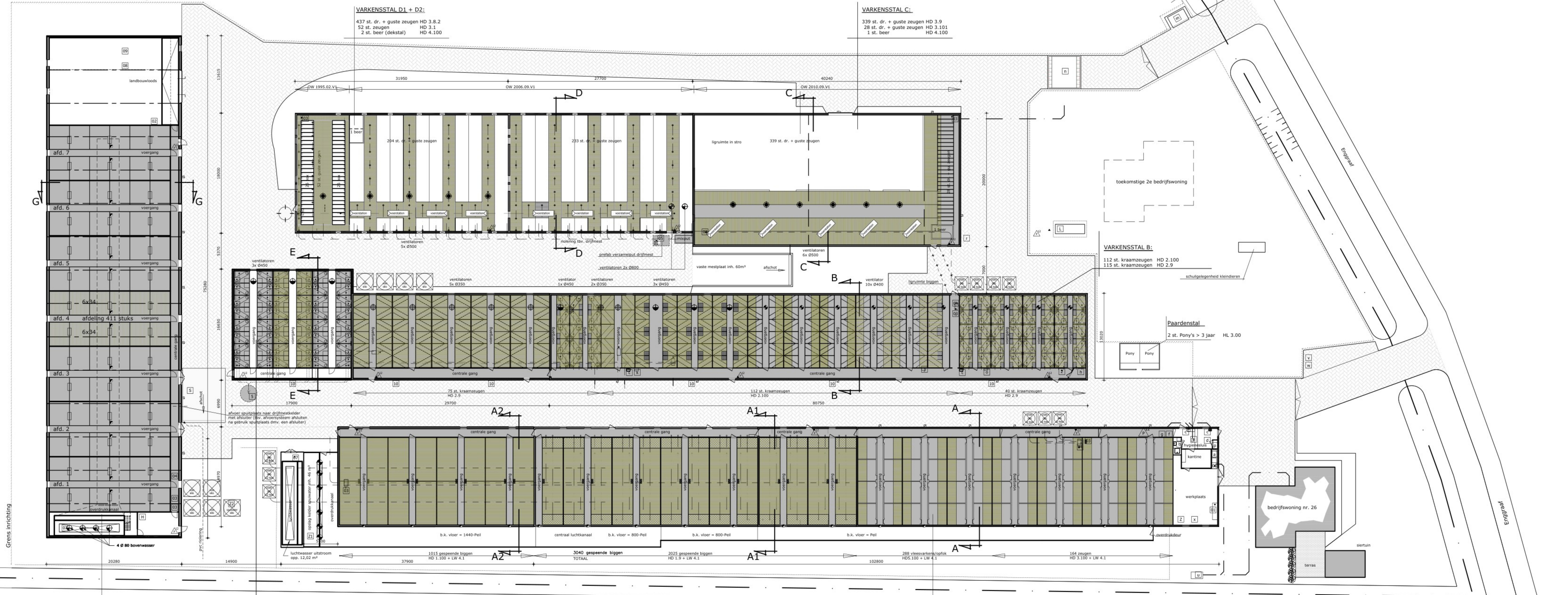
DOORSNEDE D-D



DOORSNEDE E-E



DOORSNEDE G-G



BIGGENSTAL G:

2856 gespeende biggen HD 1.100 + LW 4.1
Biologische combiwasser OW 2009.12.V1
50 schapen > 1 jaar incl. lammeren HB 1.100
overige huisvesting

KRAAMZEUGENSTAL E:

48 kraamzeugen HD 2.9

VARKENSTAL A:

1015 st. gespeende biggen HD 1.100 + LW 4.1
2025 st. gespeende biggen HD 1.9 + LW 4.1
288 st. vleesvarkens / opfok HD 1.100 + LW 4.1
164 st. zeugen HD 3.100 + LW 4.1

VARKENSTAL C:

339 st. dr. + gaste zeugen HD 3.9
28 st. zeugen HD 3.101
1 st. beer HD 4.100

VARKENSTAL D1 + D2:

437 st. dr. + gaste zeugen HD 3.8.2
52 st. zeugen HD 3.1
2 st. beer (dekstal) HD 4.100

dier-aantallen
zie situatietekening

Nr.	Omschrijving	Hoofdeheid	Eenheid
1	stal A	1669	m²
2	stal B	828	
3	stal C	480	
4	stal D	44	
5	stal E	115	
6	stal G	660	
	Totaal	3816	

electromotoren

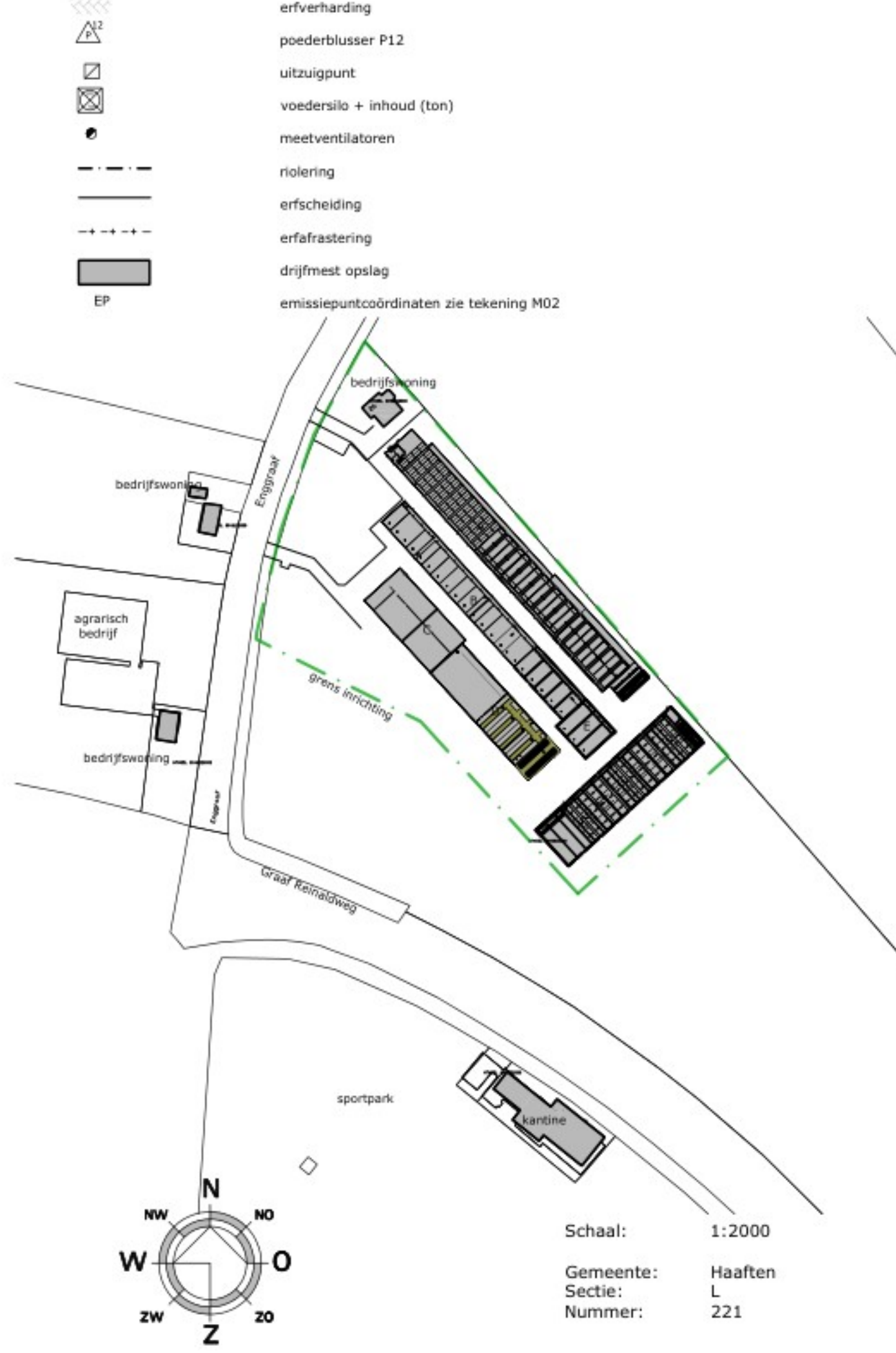
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal	vermogen (kW)
01	diverse elekt. handgereedschappen	2		10
02	hoge drukreiniger	2		7.5
03	voederijszet 0,75 kW	16		12.0
04	voerautomaat 0,75 kW	6		4.5
05	dempelpomp	2		1.5
06	ontgassingsinstallatie afvoer op IBA	2		4.0
07	luchtwassersysteem incl. ventilatoren	2		12.0
08	ventilator Ø75 0,20 kW	7		1.4
09	ventilator Ø40 0,129 kW	10		2.8
10	ventilator Ø45 0,36 kW	7		2.5
11	ventilator Ø50 0,48 kW	10		4.8
12	ventilator Ø80 0,80 kW	8		6.4
13	inlaatskoeler 0,12 kW	6		0.7
14	voerstation 0,15 kW	13		2.0
	Totaal			71.6

verbrandingsmotoren

Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal	vermogen (kW)
8	tractor			54.8
9	loader			40.0
	Totaal			94.8

diversen

Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal	hoeveelheid	eenheid
A	noodaggregaat (tractor aangedreven)				
B	medicijnen (koelkast)		tot.	5	kg
C	wasbak afvoer driftnestkelder				
D	watermeterput				
E	hazernreiniger afvoer driftnestkelder				
F	CV-ketel propaan			23	kW
G	Combi-ketel HR propaan	3		128	kW
H	CV-ketel VR propaan			111	kW
I	boiler elekt.				
K	koelbox (sperma)				
L	gastank propaan			8000	l.
M	kadaverplaat				
N	oefenmetingsbak				
O					
P	meterkast				
R	kadaverkoeling (koelmedium 270 gram) (CARE 30)			1,55	m³
S	spuitplaats				
U	IBA-systeem				
V	container GFT/papier/huishoudelijk	2		140	l.
W	container huishoudelijk (bedrijf)	1		240	l.
Z	reinigingsmiddelen		tot.	60	l.
Z1	opslag spuitwater luchtwasser bouwkundige kelder		tot.	46	m³
Z2	opslag spuitwater luchtwasser also		tot.	40	m³



aelmans

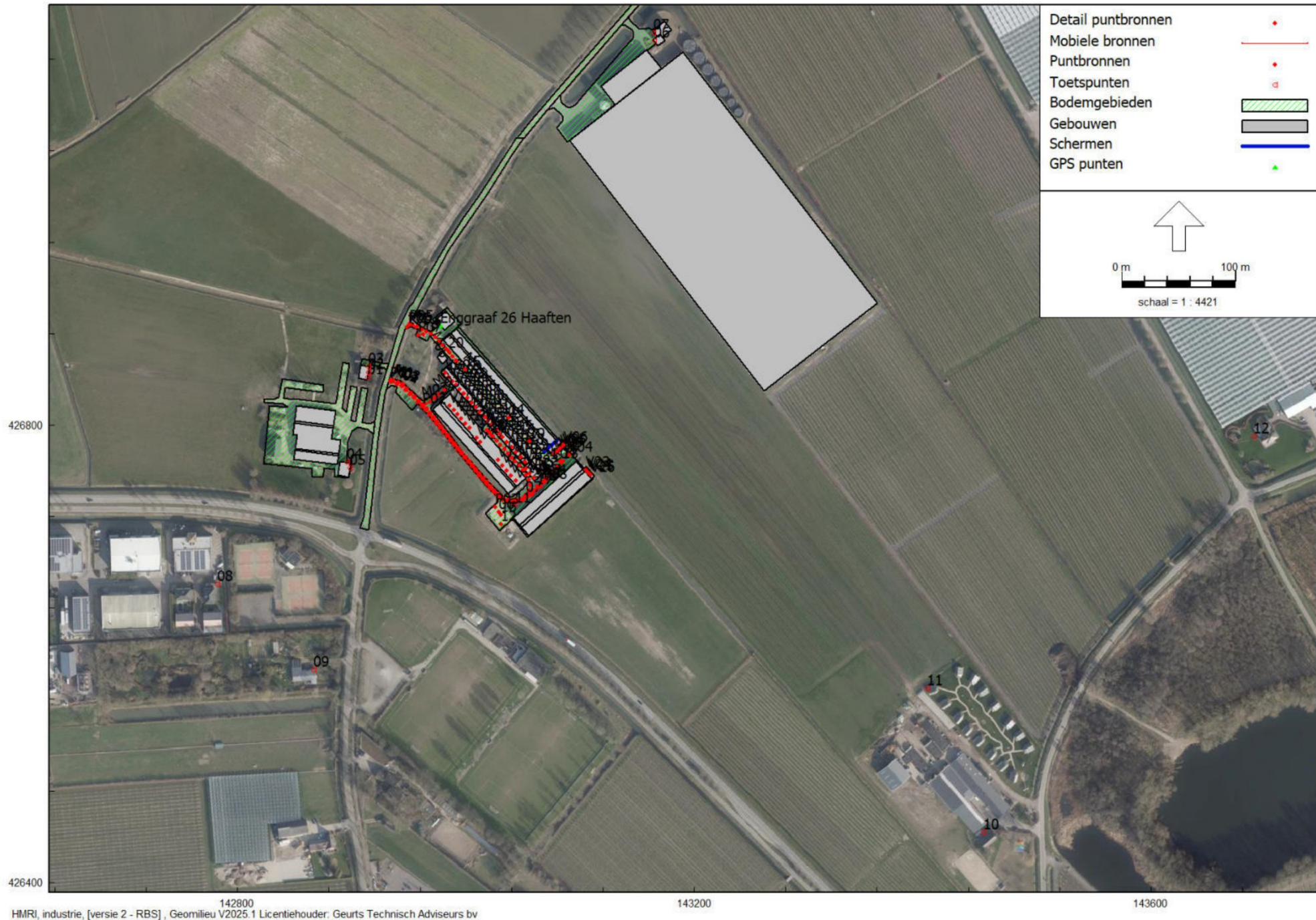
Kantoor 2
6095 BE Boven
Tel.: 0475-899300
www.aelmans.com

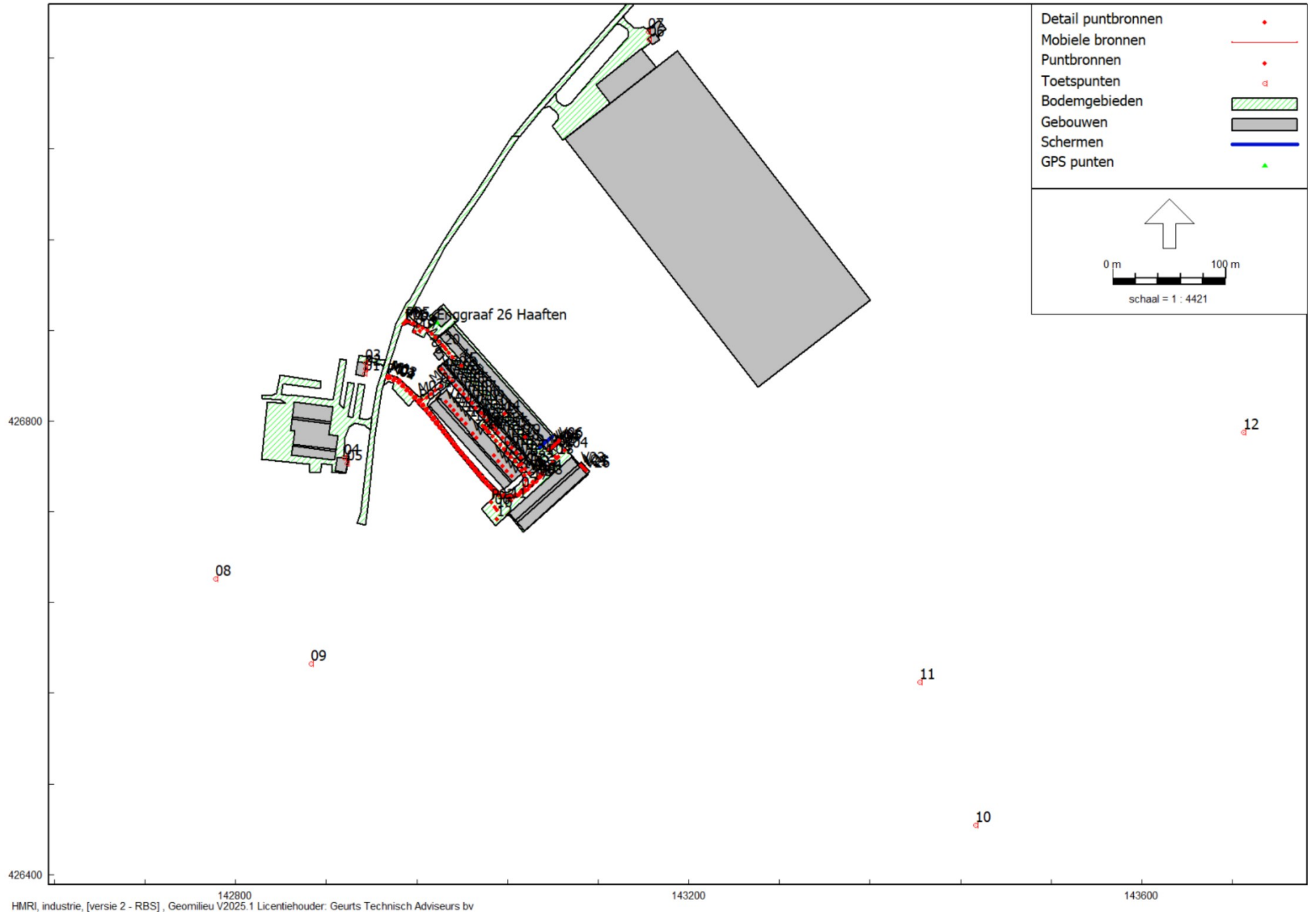
Kantoor 31
5265 LR Vught
Tel.: 0173-303700
www.aelmans.com

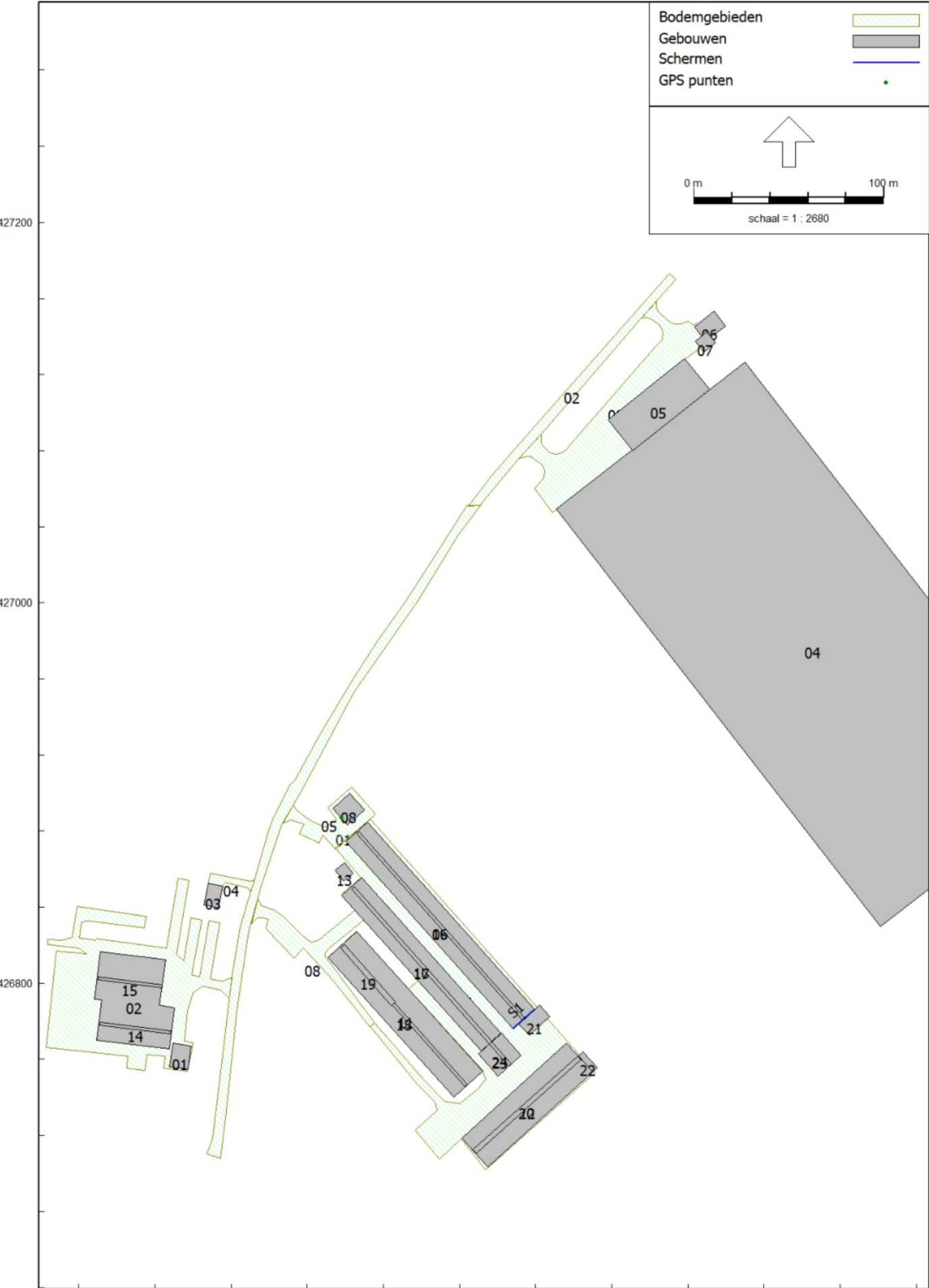
Onderwerp	Milieutekening situatietekening NBW en WNB	Bladnr:	M01
Project	Varkensbedrijf Poppel		
Opdrachtgever	Enggraaf 26	Projectleider	
Adres	Enggraaf 26	Projectnummer	0200354
Woonplaats	4175 ER Haafden	Schaal	1:100/200
Telefoon		Bladformaat	1470x841
Datum	24-04-2024	Getekend	CD
Wijziging			



Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (RBS)









426900

Enggraaf 26 Haafden

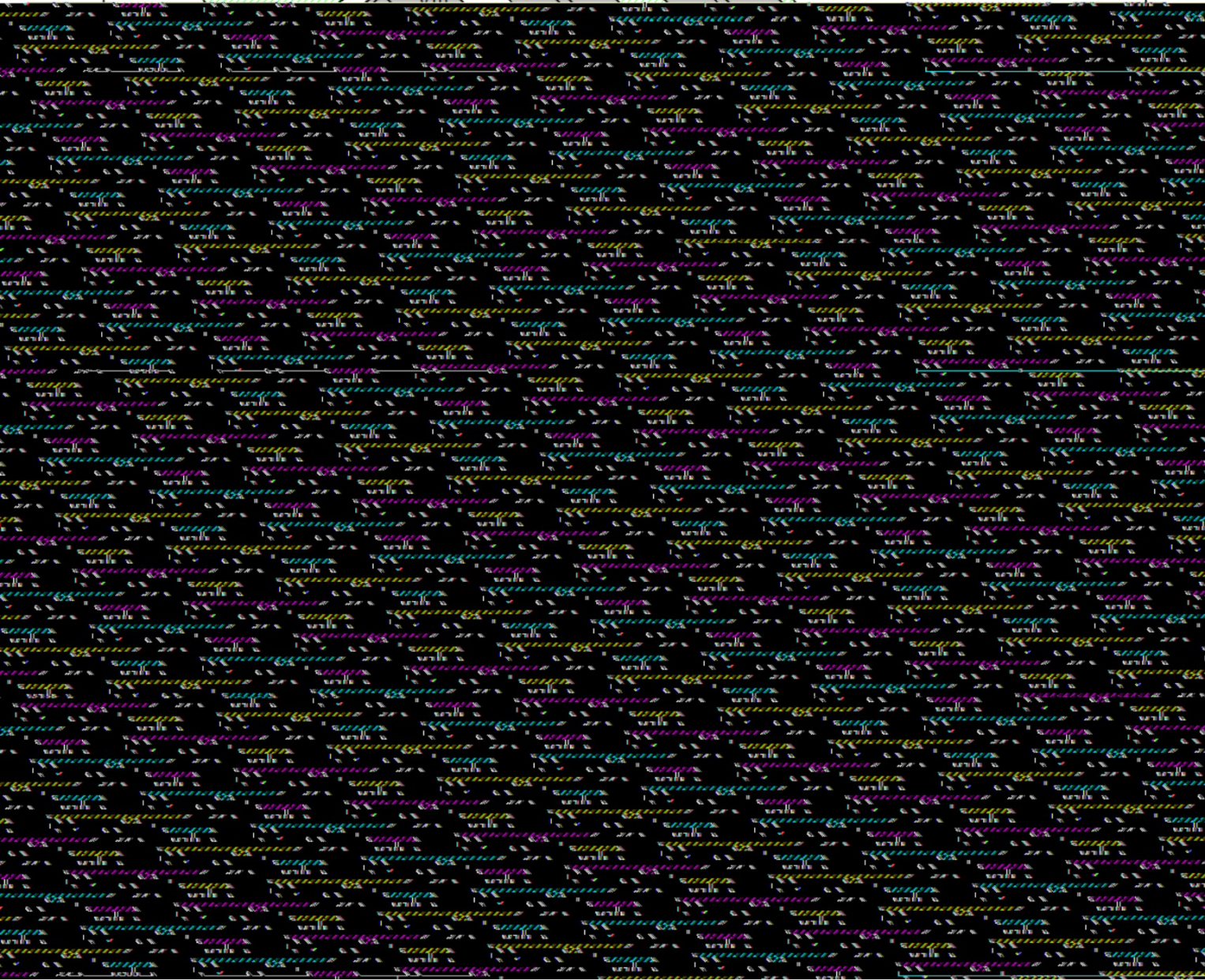
VB01
VB02
VB03
VB04
VB05
VB06
VB07
VB08

- Detail puntbronnen
- Mobiele bronnen
- Puntbronnen
- Toetspunten
- Bodemgebieden
- Gebouwen
- Schermen
- GPS punten



0 m 40 m

schaal = 1 : 1065



Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	0,75	0,00	0,00
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	1,20	0,00	0,00
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	1,20	0,00	0,00
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	1,20	0,00	0,00
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	1,20	0,00	0,00
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	1,20	0,00	0,00
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M06	18,40	10	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
M01	188,08	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M02	190,45	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03a	19,07	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03	211,01	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M04	241,23	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M05	55,21	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M06		89,97	24	4	2
M01		100,04	4	--	--
M02		100,04	4	--	--
M03a		100,04	2	--	--
M03		100,04	4	--	--
M04		100,04	8	--	--
M05		100,04	4	--	--

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
V01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V25	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V26	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
VB01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00
06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
V01	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V02	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V03	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V04	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V05	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V06	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V23	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V24	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V25	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V26	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V10	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V11	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V12	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V13	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V14	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V15	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V16	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V17	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V18	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V19	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V20	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V21	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V22	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
VB01	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB02	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB03	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB04	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB05	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB06	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB07	66,50	65,60	59,40	75,90	0,1330	0,0307	0,0139	19,90	27,60	19,90
VB08	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB09	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB10	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB11	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB12	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB13	64,00	59,00	49,00	76,91	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB14	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB15	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB17	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB18	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB19	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB20	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB21	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB16	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB22	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB23	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB24	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
01	95,50	92,00	85,00	100,02	0,9999	--	--	--	--	11,14
02	95,50	92,00	85,00	100,02	0,3334	--	--	--	--	15,91
03	94,00	93,00	88,00	102,01	0,3334	--	--	--	--	15,91
04	94,00	93,00	88,00	102,01	0,6698	--	--	--	--	12,88
05	93,00	88,00	85,00	99,95	1,9996	--	--	--	--	8,13
06	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
07	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
08	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
09	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
10	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
11	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
12	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
13	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
14	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
15	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
16	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90
P01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
17	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
20	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,20	86,50	81,90	96,32	0,0830	--	--	--	--	21,95
P01	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P02	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P03	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P04	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P05	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P06	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P07	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P08	111,00	109,00	95,00	115,93	--	--	--	--	--	99,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
02	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
03	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
04	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
05	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
06	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
07	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
08	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
09	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
10	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
11	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
12	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja
05	--	--	--	Ja
06	--	--	--	Ja
07	--	--	--	Ja
08	--	--	--	Ja
09	--	--	--	Ja
10	--	--	--	Ja
11	--	--	--	Ja
12	--	--	--	Ja

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
01	Enggraaf	142914,54	426708,09	1929,10	0,00
02	Enggraaf	143050,71	427051,14	768,12	0,00
03	Enggraaf 35 - terreinverharding	142920,48	426803,03	5240,42	0,00
04	Enggraaf 37 - terreinverharding	142930,23	426847,87	102,30	0,00
05	Enggraaf 26 - terreinverharding	142947,61	426884,46	604,43	0,00
06	Enggraaf 26 - terreinverharding	142993,10	426886,37	8726,92	0,00
07	Enggraaf 26 - terreinverharding	142985,83	426827,26	1987,86	0,00
08	Enggraaf 26 - terreinverharding semi verhard	142934,23	426844,45	759,82	0,30
09	Enggraaf 38 - terreinverharding	143071,21	427075,75	3305,91	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp
01	Enggraaf 35 - woning	142887,80	426756,01	6,00	0,00	Relatief	121,80	0 dB
02	Enggraaf 35 - stallen	142887,57	426765,45	2,50	0,00	Relatief	1697,17	0 dB
03	Enggraaf 37 - woning	142915,65	426851,12	6,00	0,00	Relatief	89,71	0 dB
04	Enggraaf 38 - kassen	143190,03	427126,44	5,00	0,00	Relatief	34968,34	0 dB
05	Enggraaf 38 - bijgebouw	143118,03	427096,30	5,00	0,00	Relatief	1073,04	0 dB
06	Enggraaf 38 - woning	143163,41	427145,11	6,00	0,00	Relatief	128,38	0 dB
07	Enggraaf 38 - woning	143163,91	427137,31	6,00	0,00	Relatief	56,52	0 dB
08	Enggraaf 26 - woning	142973,41	426891,84	8,00	0,00	Relatief	141,79	0 dB
09	Enggraaf 26 - stal A	142991,67	426884,52	2,76	0,00	Relatief	2005,36	0 dB
10	Enggraaf 26 - stal B	142988,68	426855,37	2,32	0,00	Relatief	1556,58	0 dB
11	Enggraaf 26 - stal C/D	142986,05	426827,27	3,00	0,00	Relatief	2024,36	0 dB
12	Enggraaf 26 - stal C/D	143041,26	426718,66	3,00	0,00	Relatief	1514,58	0 dB
13	Enggraaf 26 - paardenstal	142979,54	426863,43	2,00	0,00	Relatief	46,78	0 dB
14	Enggraaf 35 - stal nok	142851,02	426777,92	5,00	0,00	Relatief	58,82	2 dB
15	Enggraaf 35 - stal nok	142850,08	426801,86	5,00	0,00	Relatief	54,29	2 dB
16	Enggraaf 26 - stal A nok	142985,87	426878,60	5,50	0,00	Relatief	198,36	2 dB
17	Enggraaf 26 - stal B nok	142983,46	426849,62	4,82	0,00	Relatief	185,68	2 dB
18	Enggraaf 26 - stal D nok	142977,96	426818,54	7,16	0,00	Relatief	147,95	2 dB
19	Enggraaf 26 - stal C nok	142977,53	426818,39	8,16	0,00	Relatief	109,42	2 dB
20	Enggraaf 26 - stal G nok	143047,15	426712,54	8,05	0,00	Relatief	176,57	2 dB
21	Enggraaf 26 - LW stal A	143071,23	426778,50	3,20	0,00	Relatief	119,89	0 dB
22	Enggraaf 26 - LW stal G	143105,04	426763,81	8,40	0,00	Relatief	36,25	0 dB
23	Enggraaf 26 - stal E	143062,05	426773,70	2,32	0,00	Relatief	254,68	0 dB
24	Enggraaf 26 - stal E nok	143055,69	426768,26	5,59	0,00	Relatief	26,81	2 dB

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
S1	Stal A schuin dak/gevel	--	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl..R 1k	Refl..R 2k	Refl..R 4k	Refl..R 8k
S1	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude
Enggraaf 26	Haaften	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	"	Longitude	'	Longitude	O/W	Alt.
		0		0,00	W	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	rnijsdam
Rekenmethode	#-1 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	rnijsdam op 9-5-2023
Laatst ingezien door	RoelNijdam op 8-10-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Periode definities	
- Dagperiode	06:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 22:00
- Nachtperiode	22:00 - 06:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)

Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja

Algemeen

Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
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

Commentaar



Bijlage III Rekenresultaten (RBS)

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	43,9	35,5	31,8	43,9	75,0	
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	46,4	39,0	35,3	46,4	75,5	
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,1	36,6	33,1	44,1	74,9	
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	46,6	39,2	35,3	46,6	75,4	
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	41,1	33,4	29,5	41,1	69,2	
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	44,1	36,3	33,1	44,1	69,7	
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	41,1	35,9	33,1	43,1	71,3	
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	41,5	36,9	33,8	43,8	70,3	
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	39,9	33,0	30,1	40,1	70,1	
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	42,0	37,0	33,9	43,9	70,8	
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	24,6	20,4	17,1	27,1	45,0	
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	32,9	30,6	26,7	36,7	55,1	
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	25,6	22,1	18,9	28,9	46,4	
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	32,9	30,8	26,7	36,7	55,1	
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	34,1	26,4	23,9	34,1	61,9	
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	35,7	30,1	27,5	37,5	63,1	
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	34,2	27,7	25,3	35,3	62,4	
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	35,7	31,4	29,0	39,0	63,3	
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	27,8	24,7	21,5	31,5	48,5	
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	30,0	28,0	24,6	34,6	50,2	
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	30,5	27,6	24,5	34,5	49,9	
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	32,7	30,9	27,7	37,7	51,2	
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	26,3	22,0	18,4	28,4	47,2	
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	28,0	25,4	21,8	31,8	48,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 09_B - Enggraaf 33
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	35,7	31,4	29,0	39,0	63,3
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	24,2	24,2	22,6	32,6	26,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	24,1	24,1	22,6	32,6	26,9
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	24,1	24,1	22,6	32,6	26,9
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	24,1	24,1	22,6	32,6	26,8
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	28,1	--	--	28,1	44,9
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	25,3	--	--	25,3	40,2
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	23,5	--	--	23,5	43,3
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	16,8	16,8	9,0	21,8	20,4
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	16,4	16,4	8,7	21,4	20,0
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	16,0	16,0	8,3	21,0	19,6
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	20,9	--	--	20,9	45,5
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	20,7	--	--	20,7	40,4
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	15,6	15,6	7,8	20,6	19,1
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	20,4	--	--	20,4	45,0
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	20,1	--	--	20,1	44,8
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	15,1	15,1	7,3	20,1	18,6
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	20,0	--	--	20,0	44,8
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	14,6	14,6	6,9	19,6	18,2
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	19,6	--	--	19,6	44,5
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	14,6	14,6	6,8	19,6	17,4
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	14,5	14,5	6,8	19,5	17,4
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	18,9	--	--	18,9	43,9
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	18,5	--	--	18,5	40,4
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	17,5	--	--	17,5	56,4
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	17,5	--	--	17,5	39,1
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	17,1	--	--	17,1	29,0
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	14,9	--	--	14,9	56,8
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	14,4	--	--	14,4	56,3
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	14,3	--	--	14,3	56,2
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	14,3	--	--	14,3	36,4
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	7,6	7,6	-0,1	12,6	10,2
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	7,4	7,4	-0,3	12,4	10,0
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	7,4	7,4	-0,4	12,4	10,0
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	7,4	7,4	-0,4	12,4	10,0
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	7,3	7,3	-0,4	12,3	10,0
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	7,2	7,2	-0,6	12,2	9,8
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	6,9	6,9	-0,9	11,9	17,9
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	5,7	5,7	-2,1	10,7	8,5
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	10,3	--	--	10,3	36,1
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	10,3	--	--	10,3	35,4
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	5,3	5,3	-2,4	10,3	16,4
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	5,3	5,3	-2,5	10,3	8,1
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	10,2	--	--	10,2	35,2
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	4,9	4,9	-2,9	9,9	7,7
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	4,8	4,8	-3,0	9,8	7,6
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	4,7	4,7	-3,0	9,7	7,5
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	8,9	--	--	8,9	30,9
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	8,7	--	--	8,7	33,5
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	3,6	3,6	-4,1	8,6	9,2
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	8,4	--	--	8,4	33,3
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	6,5	--	--	6,5	28,3
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	1,0	1,0	-6,8	6,0	6,5
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,6	0,6	-7,1	5,6	15,2
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,6	0,6	-7,1	5,6	6,2
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,6	0,6	-7,1	5,6	15,1
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,5	0,5	-7,3	5,5	6,0
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,4	0,4	-7,3	5,4	6,0
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	4,7	--	--	4,7	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Enggraaf 33
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	-1,3	-1,3	-9,0	3,7	9,8
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	-2,0	-2,0	-9,7	3,1	9,2
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	-2,3	-2,3	-10,0	2,8	12,3
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	-0,9	-2,3	-9,5	2,7	33,9
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	-3,7	-3,7	-11,4	1,3	7,5
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	-4,0	-4,0	-11,8	1,0	7,1
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	-6,0	-6,0	-13,7	-1,0	8,5
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	-1,3	--	--	-1,3	43,8
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	-7,1	-7,1	-14,8	-2,1	7,4
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	-7,4	-7,4	-15,1	-2,4	7,1
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	-9,1	-9,1	-16,8	-4,1	9,3
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	-9,2	-9,2	-16,9	-4,2	9,2
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	-9,3	-9,3	-17,1	-4,3	9,1
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-12,4	-12,4	-20,2	-7,4	5,9
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-12,5	-12,5	-20,2	-7,5	5,9
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-12,5	-12,5	-20,3	-7,5	5,9
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	-16,3	-16,3	-24,0	-11,3	7,0
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	56,2
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	39,3
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	34,4
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	44,2
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	48,1
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	48,5
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	45,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	57,2	40,8	40,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	54,2	40,6	40,6
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	57,3	43,1	43,1
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	32,6	18,5	18,5
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	47,4	29,8	29,8
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	34,2	23,4	23,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	47,4	30,9	30,9
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	50,0	32,6	32,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	52,4	35,1	35,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	50,6	32,2	32,2
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	52,4	35,3	35,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	33,2	20,9	20,9
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	34,8	23,4	23,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	39,4	23,7	23,7
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	40,6	26,3	26,3
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	34,6	21,2	21,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	37,1	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS
03_B - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	54,1	54,1	54,1
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	53,0	53,0	53,0
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	42,9	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	62,5	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	40,4	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	38,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	54,8	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	62,5	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Enggraaf 37
 Groep: (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	62,5	54,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS
02_B - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	53,4	53,4	53,4
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	52,5	52,5	52,5
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	49,1	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	62,0	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	42,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	48,1	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	62,2	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,4	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 02_B - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,4	53,4	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 01_B - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8	
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	52,8	52,8	52,8	
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	51,9	51,9	51,9	
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--	
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--	
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	48,8	--	--	
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	61,4	--	--	
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	42,3	--	--	
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	48,2	--	--	
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	62,3	--	--	
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,6	--	--	
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--	
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--	
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--	
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--	
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--	
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--	
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--	
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--	
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--	
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--	
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--	
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--	
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--	
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--	
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--	
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--	
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--	
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--	
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--	
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--	
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--	
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--	
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--	
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--	
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--	
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--	
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--	
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--	
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--	
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--	
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--	
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--	
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--	
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--	
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--	
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--	
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--	
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--	
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--	
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--	
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--	
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--	
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--	
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--	
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--	
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--	
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--	
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--	
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 01_B - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,6	52,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS
03_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	50,8	50,8	50,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	49,7	49,7	49,7
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	46,2	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	59,6	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	39,3	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	38,0	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	51,7	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	62,4	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 03_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	62,4	50,8	50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS
02_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	49,8	49,8	49,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	49,0	49,0	49,0
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	46,3	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	58,8	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	40,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	46,7	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	59,0	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,3	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 02_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,3	49,8	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS
01_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	48,8	48,8	48,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	48,2	48,2	48,2
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	45,7	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	57,9	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	40,2	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	46,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	59,3	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,4	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,4	48,8	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
RBS
04_B - Enggraaf 35
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	43,3	43,3	43,3
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	42,5	42,5	42,5
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	51,8	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	50,9	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	41,9	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	49,1	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	55,8	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	57,6	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 RBS
 04_B - Enggraaf 35
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	57,6	43,3	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten (INC)



Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	0,75	0,00	0,00
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	1,20	0,00	0,00
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	1,20	0,00	0,00
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	1,20	0,00	0,00
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	1,20	0,00	0,00
M07	Tractoren aanvoer ruwvoer	142933,02	426837,78	1,50	1,50	0,00	0,00
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	1,20	0,00	0,00
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M06	18,40	10	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
M01	188,08	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M02	190,45	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03a	19,07	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03	211,01	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M07	156,21	5	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30
M04	241,23	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M05	55,21	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60

Model: IBS 1
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M06		89,97	24	4	2
M01		100,04	4	--	--
M02		100,04	4	--	--
M03a		100,04	2	--	--
M03		100,04	4	--	--
M07		103,75	2	--	--
M04		100,04	8	--	--
M05		100,04	4	--	--

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.		X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type
V01	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V02	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V03	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V04	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V05	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V06	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V23	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V24	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V25	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V26	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V10	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V11	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V12	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V13	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V14	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V15	Ventilator	Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V16	Ventilator	Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V17	Ventilator	Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V18	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V19	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V20	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V21	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V22	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB01	Ventilator	Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB02	Ventilator	Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB03	Ventilator	Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB04	Ventilator	Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB05	Ventilator	Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB06	Ventilator	Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB07	Ventilator	Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB08	Ventilator	Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB09	Ventilator	Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB10	Ventilator	Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB11	Ventilator	Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB12	Ventilator	Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB13	Ventilator	Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB14	Ventilator	Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB15	Ventilator	Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB17	Ventilator	Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB18	Ventilator	Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB19	Ventilator	Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB20	Ventilator	Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB21	Ventilator	Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB22	Ventilator	Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB23	Ventilator	Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB24	Ventilator	Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB16	Ventilator	Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
01	Laden biggen		143071,46	426752,66	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
02	Laden/lossen varkens		143066,63	426748,71	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
03	Bulkwagen lossen veevoer		142981,63	426830,28	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
04	Bulkwagen lossen veevoer		143082,45	426768,36	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
18	Loader lossen balen		143040,37	426725,31	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
05	Laden mest		143018,26	426795,62	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
06	Tractor intern transport		143028,80	426723,80	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
07	Tractor intern transport		143052,42	426739,02	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
08	Tractor intern transport		143068,64	426751,52	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
09	Tractor intern transport		143036,92	426775,31	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
10	Tractor intern transport		143022,85	426790,72	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
11	Tractor intern transport		143043,53	426729,58	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
12	Tractor intern transport		143030,80	426712,94	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
13	Tractor intern transport		143084,85	426768,03	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
14	Tractor intern transport		143037,75	426806,11	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
15	Tractor intern transport		142999,68	426848,66	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
V01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V25	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V26	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
VB01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00
06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
V01	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V02	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V03	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V04	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V05	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V06	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V23	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V24	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V25	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V26	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V10	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V11	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V12	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V13	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V14	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V15	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V16	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V17	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V18	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V19	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V20	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V21	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V22	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
VB01	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB02	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB03	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB04	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB05	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB06	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB07	66,50	65,60	59,40	75,90	0,1330	0,0307	0,0139	19,90	27,60	19,90
VB08	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB09	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB10	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB11	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB12	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB13	64,00	59,00	49,00	76,91	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB14	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB15	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB17	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB18	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB19	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB20	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB21	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB22	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB23	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB24	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB16	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
01	95,50	92,00	85,00	100,02	0,9999	--	--	--	--	11,14
02	95,50	92,00	85,00	100,02	0,3334	--	--	--	--	15,91
03	94,00	93,00	88,00	102,01	0,3334	--	--	--	--	15,91
04	94,00	93,00	88,00	102,01	0,6698	--	--	--	--	12,88
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,5000	--	--	--	--	14,15
05	93,00	88,00	85,00	99,95	1,9996	--	--	--	--	8,13
06	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
07	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
08	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
09	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
10	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
11	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
12	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
13	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
14	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
15	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90
P01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
16	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
20	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,20	86,50	81,90	96,32	0,0830	--	--	--	--	21,95
P01	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P02	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P03	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P04	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P05	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P06	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P07	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P08	111,00	109,00	95,00	115,93	--	--	--	--	--	99,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,3	35,5	31,8	44,3	77,2
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	46,7	39,0	35,3	46,7	77,6
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,5	36,6	33,1	44,5	77,1
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	46,9	39,2	35,3	46,9	77,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	41,3	33,4	29,5	41,3	70,6
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	44,2	36,3	33,1	44,2	71,0
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	41,4	35,9	33,1	43,1	73,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	41,8	36,9	33,8	43,8	72,7
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	40,3	33,0	30,1	40,3	72,5
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	42,4	37,0	33,9	43,9	73,0
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	24,6	20,4	17,1	27,1	45,8
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	33,0	30,6	26,7	36,7	56,0
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	25,6	22,1	18,9	28,9	47,3
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	33,0	30,8	26,7	36,7	56,0
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	34,3	26,4	23,9	34,3	63,9
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	35,9	30,1	27,5	37,5	64,9
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	34,4	27,7	25,3	35,3	64,5
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	36,0	31,4	29,0	39,0	65,2
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	27,8	24,7	21,5	31,5	49,8
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	30,0	28,0	24,6	34,6	51,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	30,6	27,6	24,5	34,5	50,9
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	32,7	30,9	27,7	37,7	52,1
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	26,3	22,0	18,4	28,4	48,4
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	28,0	25,4	21,8	31,8	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 IBS 1
 02_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,5	36,6	33,1	44,5	77,1
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	28,2	28,2	26,6	36,6	30,8
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	27,8	27,8	26,3	36,3	30,5
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	27,6	27,6	26,0	36,0	30,2
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	27,3	27,3	25,7	35,7	30,0
M07	Tractoren aanvoer ruwvoer	142933,02	426837,78	1,50	33,6	--	--	33,6	72,9
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	31,7	--	--	31,7	68,2
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	25,7	25,7	18,0	30,7	25,7
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,9	24,9	17,2	29,9	26,8
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,7	--	--	29,7	46,8
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,7	--	--	28,7	68,3
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,5	23,5	15,7	28,5	25,3
20	Loader intern transport	142984,72	426864,77	1,50	28,3	--	--	28,3	49,4
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	28,2	--	--	28,2	40,2
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	27,5	--	--	27,5	50,6
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,9	21,9	14,2	26,9	21,9
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	21,7	21,7	13,9	26,7	25,3
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,2	--	--	26,2	51,5
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,9	20,9	13,1	25,9	20,9
18	Loader lossen balen	143040,37	426725,31	1,50	25,3	--	--	25,3	43,5
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,8	19,8	12,1	24,8	20,1
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	24,7	--	--	24,7	49,1
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	19,1	19,1	11,4	24,1	19,6
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,4	18,4	10,6	23,4	19,1
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,8	--	--	22,8	48,0
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	17,7	17,7	9,9	22,7	21,3
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	17,5	17,5	9,7	22,5	21,2
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,5	--	--	22,5	47,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	16,6	16,6	8,9	21,6	21,6
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	21,3	--	--	21,3	62,7
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,2	16,2	8,4	21,2	19,8
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	16,1	16,1	8,4	21,1	19,8
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	20,6	--	--	20,6	45,6
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	27,0
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,3	14,3	6,6	19,3	24,3
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,5
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,2
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,8	13,8	6,0	18,8	17,5
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	15,2	13,8	6,5	18,8	48,9
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	13,8	13,8	6,0	18,8	23,8
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,7	--	--	18,7	44,0
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,4	13,4	5,7	18,4	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,4	--	--	18,4	40,2
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,4	13,4	5,6	18,4	23,5
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	13,3	13,3	5,5	18,3	15,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	18,1	--	--	18,1	43,2
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,7
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,8
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	12,9	12,9	5,2	17,9	25,7
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	12,6	12,6	4,8	17,6	15,1
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,2	12,2	4,5	17,2	25,2
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,6
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,7	--	--	16,7	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 IBS 1
 02_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	16,1	--	--	16,1	38,4
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	16,0	--	--	16,0	38,2
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,5	--	--	15,5	59,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,3	--	--	15,3	40,6
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,4	--	--	14,4	34,6
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	8,4	8,4	0,6	13,4	13,8
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	8,0	8,0	0,3	13,0	13,4
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	6,1	6,1	-1,6	11,1	23,8
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	5,8	5,8	-2,0	10,8	23,5
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	4,0	4,0	-3,8	9,0	15,1
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	3,8	3,8	-3,9	8,8	15,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	3,7	3,7	-4,1	8,7	14,9
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	24,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,2	0,2	-7,5	5,2	18,2
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-1,5	-1,5	-9,3	3,5	16,3
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-2,3	-2,3	-10,0	2,7	15,7
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-3,8	-3,8	-11,5	1,2	14,3
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,5
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	51,5
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	52,3
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	61,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	50,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS 1
01_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,3	35,5	31,8	44,3	77,2
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	26,5	26,5	25,0	35,0	29,1
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	26,4	26,4	24,8	34,8	29,0
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	26,3	26,3	24,7	34,7	28,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	26,2	26,2	24,6	34,6	28,8
M07	Tractoren aanvoer ruwvoer	142933,02	426837,78	1,50	33,8	--	--	33,8	73,1
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	32,0	--	--	32,0	68,4
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,6	--	--	29,6	46,7
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	24,3	24,3	16,6	29,3	24,3
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,3	24,3	16,5	29,3	26,2
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,9	--	--	28,9	68,3
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,1	23,1	15,4	28,1	24,9
20	Loader intern transport	142984,72	426864,77	1,50	27,5	--	--	27,5	48,6
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	27,5	--	--	27,5	39,4
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,4	--	--	26,4	51,6
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	26,4	--	--	26,4	49,7
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,2	21,2	13,4	26,2	21,2
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	25,6	--	--	25,6	50,0
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,2	20,2	12,5	25,2	20,2
18	Loader lossen balen	143040,37	426725,31	1,50	24,8	--	--	24,8	43,1
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,3	19,3	11,5	24,3	19,5
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	19,3	19,3	11,5	24,3	22,9
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	18,7	18,7	10,9	23,7	19,1
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,1	18,1	10,3	23,1	18,7
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,9	--	--	22,9	48,1
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,6	--	--	22,6	47,9
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,3	16,3	8,5	21,3	19,9
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	15,8	15,8	8,1	20,8	19,5
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	20,5	--	--	20,5	62,0
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	15,1	15,1	7,3	20,1	18,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	14,7	14,7	7,0	19,7	19,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	24,6
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,9
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,5	14,5	6,8	19,5	26,7
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	19,3	--	--	19,3	44,2
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	14,1	14,1	6,4	19,1	24,2
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,6
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,3
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,7	13,7	5,9	18,7	17,3
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,7	13,7	5,9	18,7	23,8
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,6	13,6	5,9	18,6	26,3
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	13,6	13,6	5,9	18,6	17,3
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,5	--	--	18,5	43,8
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	13,2	13,2	5,5	18,2	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,1	--	--	18,1	40,0
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	14,3	12,9	5,6	17,9	48,2
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,7	12,7	5,0	17,7	25,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	17,7	--	--	17,7	42,7
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	12,4	12,4	4,6	17,4	14,7
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	12,1	12,1	4,3	17,1	14,8
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,8
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	11,5	11,5	3,8	16,5	14,0
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,4	--	--	16,4	41,7
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	10,9	10,9	3,1	15,9	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 IBS 1
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

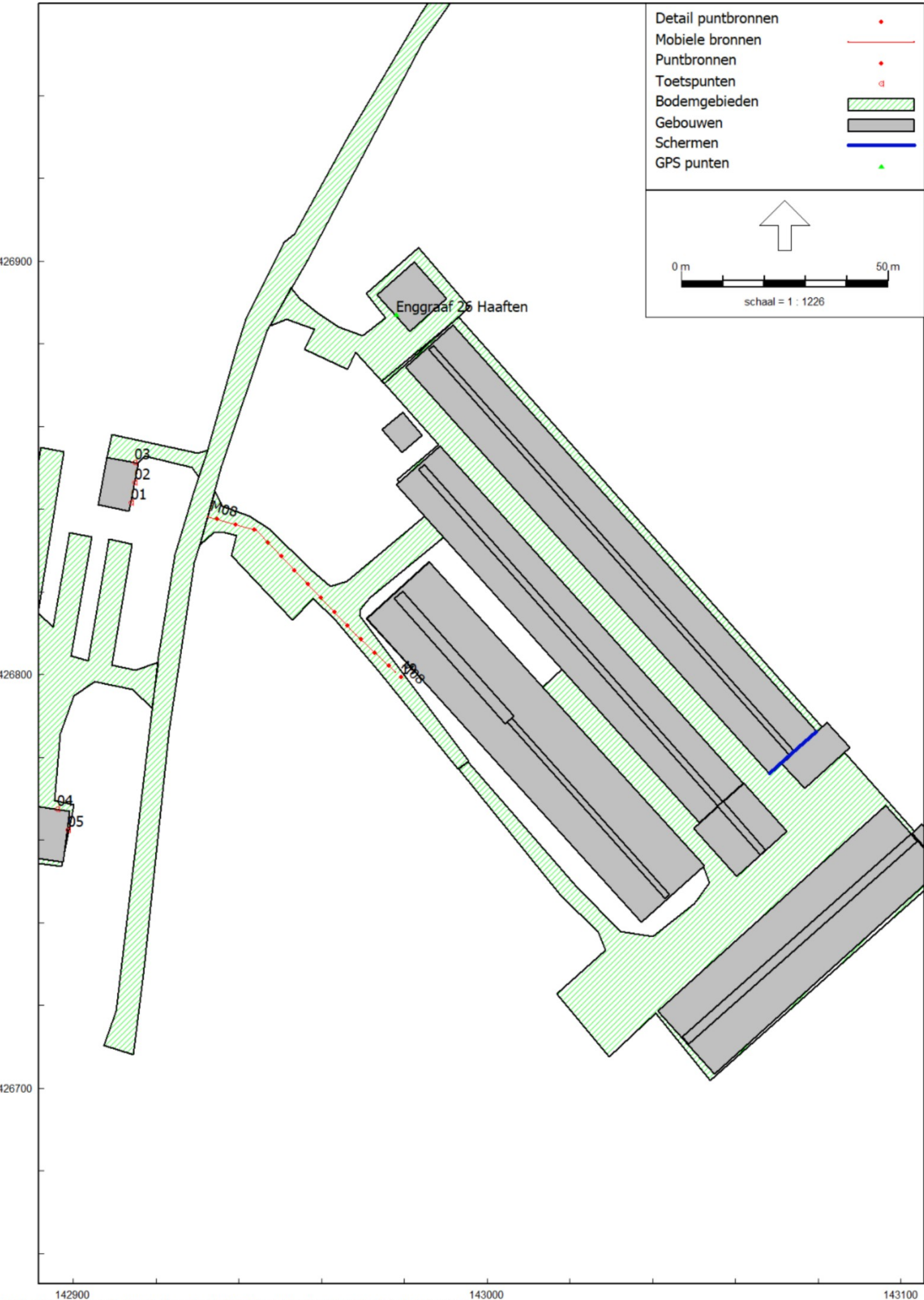
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,7	--	--	15,7	59,8
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	15,6	--	--	15,6	37,7
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	15,4	--	--	15,4	37,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,0	--	--	15,0	40,3
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,1	--	--	14,1	34,3
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,1
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,1
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,0
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	6,7	6,7	-1,0	11,7	12,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	5,7	5,7	-2,1	10,7	23,3
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	3,5	3,5	-4,3	8,5	21,2
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	3,4	3,4	-4,3	8,4	14,5
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	3,2	3,2	-4,5	8,2	25,2
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	14,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	2,6	2,6	-5,1	7,6	13,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	-1,6	-1,6	-9,4	3,4	16,4
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-3,3	-3,3	-11,1	1,7	14,6
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-4,1	-4,1	-11,8	0,9	13,9
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-4,7	-4,7	-12,5	0,3	13,4
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,0
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	50,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	51,4
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	60,6
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,5
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	51,0
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	57,2	40,8	40,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	54,2	40,6	40,6
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	57,3	43,1	43,1
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	32,6	18,5	18,5
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	47,4	29,8	29,8
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	34,2	23,4	23,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	47,4	30,9	30,9
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	50,0	32,6	32,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	52,4	35,1	35,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	50,6	32,2	32,2
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	52,4	35,3	35,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	33,2	20,9	20,9
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	34,8	23,4	23,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	39,4	23,7	23,7
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	40,6	26,3	26,3
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	34,6	21,2	21,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	37,1	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	0,75	0,00	0,00
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	1,20	0,00	0,00
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	1,20	0,00	0,00
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	1,20	0,00	0,00
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	1,20	0,00	0,00
M08	Tractoren aanvoer stro	142932,59	426838,21	1,50	1,50	0,00	0,00
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	1,20	0,00	0,00
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M06	18,40	10	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
M01	188,08	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M02	190,45	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03a	19,07	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03	211,01	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M08	60,26	5	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30
M04	241,23	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M05	55,21	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60

Model: IBS 2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M06		89,97	24	4	2
M01		100,04	4	--	--
M02		100,04	4	--	--
M03a		100,04	2	--	--
M03		100,04	4	--	--
M08		103,75	2	--	--
M04		100,04	8	--	--
M05		100,04	4	--	--

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.		X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type
V01	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V02	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V03	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V04	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V05	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V06	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V23	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V24	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V25	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V26	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V10	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V11	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V12	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V13	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V14	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V15	Ventilator	Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V16	Ventilator	Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V17	Ventilator	Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V18	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V19	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V20	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V21	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V22	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB01	Ventilator	Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB02	Ventilator	Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB03	Ventilator	Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB04	Ventilator	Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB05	Ventilator	Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB06	Ventilator	Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB07	Ventilator	Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB08	Ventilator	Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB09	Ventilator	Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB10	Ventilator	Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB11	Ventilator	Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB12	Ventilator	Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB13	Ventilator	Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB14	Ventilator	Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB15	Ventilator	Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB16	Ventilator	Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB17	Ventilator	Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB18	Ventilator	Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB19	Ventilator	Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB20	Ventilator	Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB21	Ventilator	Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB22	Ventilator	Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB23	Ventilator	Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB24	Ventilator	Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
01	Laden biggen		143071,46	426752,66	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
02	Laden/lossen varkens		143066,63	426748,71	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
03	Bulkwagen lossen veevoer		142981,63	426830,28	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
04	Bulkwagen lossen veevoer		143082,45	426768,36	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
19	Loader lossen stro		142979,19	426799,46	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
05	Laden mest		143018,26	426795,62	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
06	Tractor intern transport		143028,80	426723,80	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
07	Tractor intern transport		143052,42	426739,02	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
08	Tractor intern transport		143068,64	426751,52	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
09	Tractor intern transport		143036,92	426775,31	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
10	Tractor intern transport		143022,85	426790,72	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
11	Tractor intern transport		143043,53	426729,58	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
12	Tractor intern transport		143030,80	426712,94	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
13	Tractor intern transport		143084,85	426768,03	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
14	Tractor intern transport		143037,75	426806,11	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
15	Tractor intern transport		142999,68	426848,66	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
V01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V25	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V26	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
VB01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00
06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
V01	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V02	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V03	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V04	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V05	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V06	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V23	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V24	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V25	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V26	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V10	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V11	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V12	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V13	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V14	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V15	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V16	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V17	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V18	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V19	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V20	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V21	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V22	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
VB01	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB02	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB03	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB04	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB05	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB06	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB07	66,50	65,60	59,40	75,90	0,1330	0,0307	0,0139	19,90	27,60	19,90
VB08	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB09	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB10	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB11	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB12	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB13	64,00	59,00	49,00	76,91	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB14	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB15	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB16	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB17	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB18	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB19	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB20	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB21	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB22	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB23	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB24	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
01	95,50	92,00	85,00	100,02	0,9999	--	--	--	--	11,14
02	95,50	92,00	85,00	100,02	0,3334	--	--	--	--	15,91
03	94,00	93,00	88,00	102,01	0,3334	--	--	--	--	15,91
04	94,00	93,00	88,00	102,01	0,6698	--	--	--	--	12,88
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,5000	--	--	--	--	14,15
05	93,00	88,00	85,00	99,95	1,9996	--	--	--	--	8,13
06	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
07	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
08	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
09	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
10	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
11	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
12	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
13	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
14	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
15	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90
P01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
16	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
20	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,20	86,50	81,90	96,32	0,0830	--	--	--	--	21,95
P01	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P02	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P03	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P04	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P05	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P06	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P07	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P08	111,00	109,00	95,00	115,93	--	--	--	--	--	99,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,6	35,5	31,8	44,6	77,0
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	47,1	39,0	35,3	47,1	77,4
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,8	36,6	33,1	44,8	76,9
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	47,3	39,2	35,3	47,3	77,3
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	41,4	33,4	29,5	41,4	70,5
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	44,3	36,3	33,1	44,3	70,9
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	41,8	35,9	33,1	43,1	72,9
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	42,3	36,9	33,8	43,8	71,7
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	40,5	33,0	30,1	40,5	71,4
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	42,7	37,0	33,9	43,9	72,0
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	24,6	20,4	17,1	27,1	45,6
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	32,9	30,6	26,7	36,7	55,7
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	25,6	22,1	18,9	28,9	47,1
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	32,9	30,8	26,7	36,7	55,7
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	34,3	26,4	23,9	34,3	62,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	35,9	30,1	27,5	37,5	63,8
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	34,4	27,7	25,3	35,3	63,1
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	35,9	31,4	29,0	39,0	64,0
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	27,8	24,7	21,5	31,5	49,3
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	30,0	28,0	24,6	34,6	50,9
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	30,6	27,6	24,5	34,5	50,3
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	32,7	30,9	27,7	37,7	51,6
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	26,3	22,0	18,4	28,4	48,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	28,0	25,4	21,8	31,8	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS 2
02_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,8	36,6	33,1	44,8	76,9
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	28,2	28,2	26,6	36,6	30,8
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	27,8	27,8	26,3	36,3	30,5
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	27,6	27,6	26,0	36,0	30,2
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	27,3	27,3	25,7	35,7	30,0
19	Loader lossen stro	142979,19	426799,46	1,50	33,8	--	--	33,8	51,1
M08	tractoren aanvoer stro	142932,59	426838,21	1,50	33,3	--	--	33,3	72,5
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	31,7	--	--	31,7	68,2
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	25,7	25,7	18,0	30,7	25,7
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,9	24,9	17,2	29,9	26,8
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,7	--	--	29,7	46,8
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,7	--	--	28,7	68,3
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,5	23,5	15,7	28,5	25,3
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	28,3	--	--	28,3	49,4
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	28,2	--	--	28,2	40,2
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	27,5	--	--	27,5	50,6
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,9	21,9	14,2	26,9	21,9
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	21,7	21,7	13,9	26,7	25,3
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,2	--	--	26,2	51,5
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,9	20,9	13,1	25,9	20,9
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,8	19,8	12,1	24,8	20,1
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	24,7	--	--	24,7	49,1
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	19,1	19,1	11,4	24,1	19,6
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,4	18,4	10,6	23,4	19,1
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,8	--	--	22,8	48,0
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	17,7	17,7	9,9	22,7	21,3
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	17,5	17,5	9,7	22,5	21,2
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,5	--	--	22,5	47,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	16,6	16,6	8,9	21,6	21,6
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	21,3	--	--	21,3	62,7
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,2	16,2	8,4	21,2	19,8
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	16,1	16,1	8,4	21,1	19,8
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	20,6	--	--	20,6	45,6
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	27,0
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,3	14,3	6,6	19,3	24,3
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,5
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,2
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,8	13,8	6,0	18,8	17,5
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	15,2	13,8	6,5	18,8	48,9
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	13,8	13,8	6,0	18,8	23,8
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,7	--	--	18,7	44,0
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,4	13,4	5,7	18,4	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,4	--	--	18,4	40,2
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,4	13,4	5,6	18,4	23,5
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	13,3	13,3	5,5	18,3	15,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	18,1	--	--	18,1	43,2
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,7
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,8
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	12,9	12,9	5,2	17,9	25,7
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	12,6	12,6	4,8	17,6	15,1
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,2	12,2	4,5	17,2	25,2
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,6
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,7	--	--	16,7	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Enggraaf 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	16,1	--	--	16,1	38,4
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	16,0	--	--	16,0	38,2
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,5	--	--	15,5	59,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,3	--	--	15,3	40,6
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,4	--	--	14,4	34,6
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	8,4	8,4	0,6	13,4	13,8
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	8,0	8,0	0,3	13,0	13,4
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	6,1	6,1	-1,6	11,1	23,8
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	5,8	5,8	-2,0	10,8	23,5
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	4,0	4,0	-3,8	9,0	15,1
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	3,8	3,8	-3,9	8,8	15,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	3,7	3,7	-4,1	8,7	14,9
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	24,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,2	0,2	-7,5	5,2	18,2
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-1,5	-1,5	-9,3	3,5	16,3
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-2,3	-2,3	-10,0	2,7	15,7
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-3,8	-3,8	-11,5	1,2	14,3
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,5
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	51,5
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	52,3
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	61,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	50,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
IBS 2
01_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,6	35,5	31,8	44,6	77,0
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	26,5	26,5	25,0	35,0	29,1
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	26,4	26,4	24,8	34,8	29,0
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	26,3	26,3	24,7	34,7	28,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	26,2	26,2	24,6	34,6	28,8
19	Loader lossen stro	142979,19	426799,46	1,50	33,7	--	--	33,7	50,9
M08	tractoren aanvoer stro	142932,59	426838,21	1,50	33,5	--	--	33,5	72,7
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	32,0	--	--	32,0	68,4
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,6	--	--	29,6	46,7
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	24,3	24,3	16,6	29,3	24,3
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,3	24,3	16,5	29,3	26,2
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,9	--	--	28,9	68,3
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,1	23,1	15,4	28,1	24,9
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	27,5	--	--	27,5	48,6
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	27,5	--	--	27,5	39,4
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,4	--	--	26,4	51,6
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	26,4	--	--	26,4	49,7
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,2	21,2	13,4	26,2	21,2
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	25,6	--	--	25,6	50,0
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,2	20,2	12,5	25,2	20,2
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,3	19,3	11,5	24,3	19,5
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	19,3	19,3	11,5	24,3	22,9
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	18,7	18,7	10,9	23,7	19,1
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,1	18,1	10,3	23,1	18,7
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,9	--	--	22,9	48,1
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,6	--	--	22,6	47,9
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,3	16,3	8,5	21,3	19,9
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	15,8	15,8	8,1	20,8	19,5
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	20,5	--	--	20,5	62,0
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	15,1	15,1	7,3	20,1	18,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	14,7	14,7	7,0	19,7	19,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	24,6
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,9
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,5	14,5	6,8	19,5	26,7
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	19,3	--	--	19,3	44,2
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	14,1	14,1	6,4	19,1	24,2
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,6
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,3
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,7	13,7	5,9	18,7	17,3
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,7	13,7	5,9	18,7	23,8
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,6	13,6	5,9	18,6	26,3
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	13,6	13,6	5,9	18,6	17,3
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,5	--	--	18,5	43,8
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	13,2	13,2	5,5	18,2	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,1	--	--	18,1	40,0
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	14,3	12,9	5,6	17,9	48,2
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,7	12,7	5,0	17,7	25,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	17,7	--	--	17,7	42,7
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	12,4	12,4	4,6	17,4	14,7
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	12,1	12,1	4,3	17,1	14,8
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,8
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	11,5	11,5	3,8	16,5	14,0
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,4	--	--	16,4	41,7
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	10,9	10,9	3,1	15,9	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Enggraaf 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,7	--	--	15,7	59,8
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	15,6	--	--	15,6	37,7
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	15,4	--	--	15,4	37,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,0	--	--	15,0	40,3
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,1	--	--	14,1	34,3
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,1
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,1
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,0
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	6,7	6,7	-1,0	11,7	12,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	5,7	5,7	-2,1	10,7	23,3
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	3,5	3,5	-4,3	8,5	21,2
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	3,4	3,4	-4,3	8,4	14,5
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	3,2	3,2	-4,5	8,2	25,2
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	14,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	2,6	2,6	-5,1	7,6	13,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	-1,6	-1,6	-9,4	3,4	16,4
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-3,3	-3,3	-11,1	1,7	14,6
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-4,1	-4,1	-11,8	0,9	13,9
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-4,7	-4,7	-12,5	0,3	13,4
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,0
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	50,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	51,4
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	60,6
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,5
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	51,0
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	57,2	40,8	40,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	54,2	40,6	40,6
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	57,3	43,1	43,1
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	32,6	18,5	18,5
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	47,4	29,8	29,8
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	34,2	23,4	23,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	47,4	30,9	30,9
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	50,0	32,6	32,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	52,4	35,1	35,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	50,6	32,2	32,2
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	52,4	35,3	35,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	33,2	20,9	20,9
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	34,8	23,4	23,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	39,4	23,7	23,7
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	40,6	26,3	26,3
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	34,6	21,2	21,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	37,1	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V

Indirecte hinder



Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	1,20	0,00	0,00
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	1,20	0,00	0,00
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
IH01	124,33	30	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
IH02	181,68	30	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
IH03	182,61	30	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
IH01		100,04	20	--	--
IH02		100,04	4	--	--
IH03		89,97	24	4	2

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
02	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
03	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
04	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
05	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Ja
02	--	--	Ja
03	--	--	Ja
04	--	--	Ja
05	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	35,9	26,6	19,3	35,9	75,2	
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	36,7	27,1	19,8	36,7	75,5	
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	35,1	26,4	19,1	35,1	74,7	
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	36,0	26,9	19,7	36,0	75,1	
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	29,8	23,8	16,6	29,8	70,9	
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	30,3	24,2	16,9	30,3	71,1	
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	34,9	23,4	16,2	34,9	73,7	
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	34,7	23,2	15,9	34,7	72,9	
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	36,8	25,2	17,9	36,8	75,3	
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	37,6	25,9	18,7	37,6	75,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Enggraaf 35
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	37,6	25,9	18,7	37,6	75,7
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	36,3	--	--	36,3	72,3
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	27,3	25,9	18,7	30,9	62,6
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	29,6	--	--	29,6	72,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Enggraaf 35
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	36,8	25,2	17,9	36,8	75,3
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	35,5	--	--	35,5	71,8
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	26,6	25,2	17,9	30,2	62,3
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	28,8	--	--	28,8	72,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	36,7	27,1	19,8	36,7	75,5
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	34,5	--	--	34,5	70,6
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	28,5	27,1	19,8	32,1	63,7
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	30,4	--	--	30,4	73,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	36,0	26,9	19,7	36,0	75,1
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	33,5	--	--	33,5	69,5
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	28,3	26,9	19,7	31,9	63,6
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	30,3	--	--	30,3	73,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	35,9	26,6	19,3	35,9	75,2
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	33,7	--	--	33,7	70,1
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	28,0	26,5	19,3	31,5	63,6
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	29,7	--	--	29,7	73,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

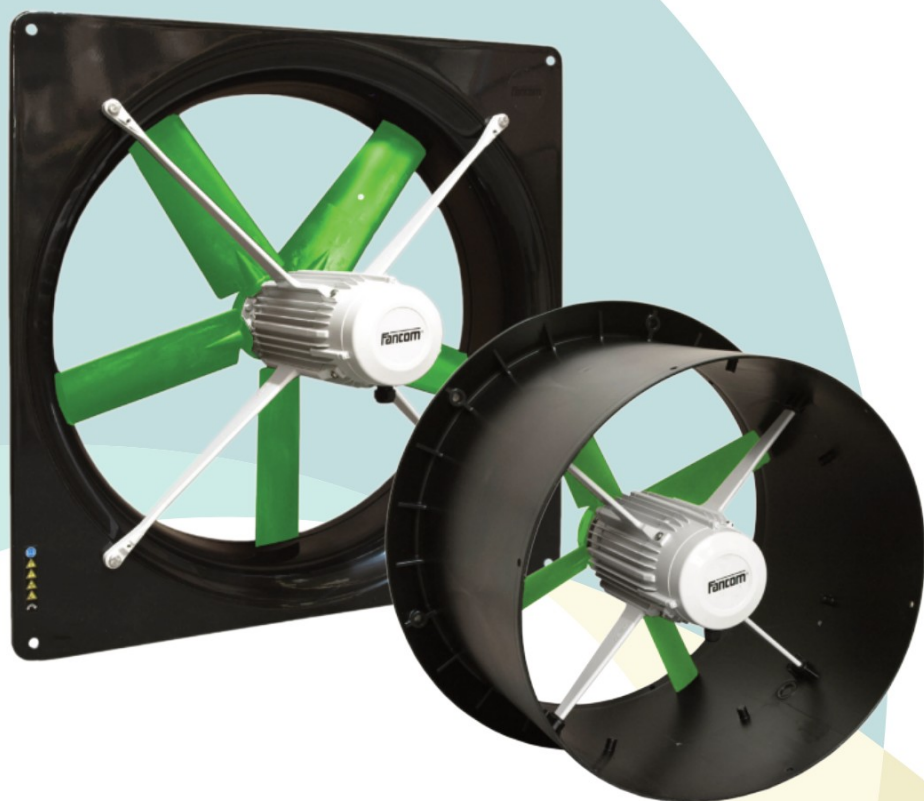
Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	35,1	26,4	19,1	35,1	74,7
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	32,4	--	--	32,4	69,0
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	27,8	26,4	19,1	31,4	63,4
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	29,5	--	--	29,5	72,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



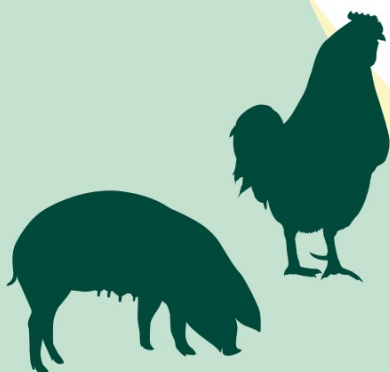
Bijlage VI Bronvermogens



STALVENTILATOREN

VOOR EEN HOGE LUCHTOPBRENGST

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



STALVENTILATOREN

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



Ventilator Compleet

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

Ventilator Modulair

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

Centrale afzuigsystemen

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

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

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

Metingen zonder beschermrooster

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

Onderbouwing ventilatoren


stal	afd	diam.	cap (m3)	behoefte M3/uur	# dieren	norm	behoefte/ca p	% toer dag	% toer Av	% toer Na
B	1	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	2	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	3	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	4	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	5	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	6	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	7	40	4500	1500	6	250	33%	40%	40%	28%
B	8	40	4500	3000	12	250	67%	70%	70%	49%
B	9	40	4500	3000	12	250	67%	70%	70%	49%
B	10	40	4500	3000	12	250	67%	70%	70%	49%
B	11	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	12	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	13	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	14	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	15	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	16	35	3500	1500	6	250	43%	50%	50%	35%
B	17	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	18	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	19	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	20	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	21	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	22	45	6000	4000	16	250	67%	70%	70%	49%
B	23	45	6000	4000	16	250	67%	70%	70%	49%
B	24	45	6000	4000	16	250	67%	70%	70%	49%
C	stro	50	48000	50850	339	150	106%	100%	100%	70%
C	afd	80	40000	34950	233	150	87%	100%	100%	70%
D	afd	50	32000	30600	204	150	96%	100%	100%	70%
D	afd	50	8000	7800	52	150	98%	100%	100%	70%

Afdeling 1 van stal B is voorste afdeling vanaf straat, afdeling 2 daarachter, enzovoorts

m.e.r.-beoordelingsnotitie

Enggraaf 26 Haaften

m.e.r.-beoordelingsnotitie

Datum: 19 maart 2024
Status: Definitief
Projectlocatie: Enggraaf 26
4175 ER Haaften
Opgesteld door: 

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Activiteit	3
2. Motivering van de activiteit.....	4
2.1 Aanleiding voor de activiteit.....	4
2.2 Beschrijving en motivatie van de activiteit.....	4
2.3 Alternatieven	4
2.4 Toekomstige ontwikkelingen	4
3. Kenmerken van de activiteit.....	5
3.1 Omvang van het project	5
3.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	6
3.3 Eind- en nevenproducten.....	6
3.4 Productie van afvalstoffen	7
3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater	7
4. Plaats van de activiteit	8
5. Effecten van de activiteit op het milieu.....	10
5.1 Geuremissie- en belasting.....	10
5.2 Fijnstofemissie en -imissie	12
5.3 Ammoniakemissie en -depositie	13
5.4 Geluidemissie	14
5.5 Risico's op ongevallen	15
5.6 Gezondheidsaspecten.....	15
5.7 Landschap.....	15
5.8 Soortenbescherming	15
5.9 Verontreiniging en hinder	16
5.10 Ruimtelijke aspecten	16
5.11 Samenhang met andere activiteiten	17
6. Beoordeling en conclusie.....	18
Bijlage.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Inleiding

1.1 Algemeen

In deze beoordelingsnotitie worden de gevolgen van het voornemen aan de Enggraaf 26 te Haaften beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de volgende criteria:

- De kenmerken van de activiteit.
- De plaats waar de activiteit wordt verricht.
- De kenmerken van de gevolgen van de activiteit.

1.2 Activiteit

Voor het bedrijf is op 8 januari 2015 voor het laatst een vergunning verleend voor het houden van varkens en schapen.

In de beoogde situatie vinden wijzigingen plaats binnen de bestaande stallen en wordt een nieuwe kraamstal opgericht. Ook wijzigen enkele emissiearme stalsystemen.

2. Motivering van de activiteit

2.1 Aanleiding voor de activiteit

Op het bedrijf is te weinig ruimte voor gespeende biggen. Daartoe wordt de bestaande schapenstal ingericht als biggenstal. Ook worden meer zeugen gehouden en minder schapen.

2.2 Beschrijving en motivatie van de activiteit

In de vergunde, nog niet opgerichte stal 5 met 144 kraamzeugen worden nu 2.016 gespeende biggen gehouden. Stal 4 met 1.120 biggen wordt evenals stal 5 voorzien van een luchtwasser. Stal 3 wordt niet opgericht en gedeeltelijk als loods in gebruik genomen. In totaal worden 4.616 gespeende biggen gehouden.

2.3 Alternatieven

Op de locatie is al langere tijd een varkenshouderij gevestigd. De beoogde activiteiten passen goed op de locatie. Alternatieven zijn verder dan ook niet aan de orde.

2.4 Toekomstige ontwikkelingen

Na realisatie is de situatie bedrijfseconomisch en milieutechnisch zoals gewenst. Toekomstige ontwikkelingen zijn dan ook niet gepland.

3. Kenmerken van de activiteit

3.1 Omvang van het project

Vigerende situatie

Voor de inrichting is op 18 januari 2015 een vergunning verleend op grond van de Wabo voor onderstaande dierbezetting:

Vergunning 8 januari 2015											
Stal nr.	Emis- sie- punt	RAV- code	Huisvestingsstelsel Houderij/ Hoktype	Diercategorie/ oppervlakte	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
						kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃	OU _E /s dier	OU _E /s totaal	g/dier/ jaar	totaal g/jaar
A		1 HD1.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	4360	0,104	451,3	4,290	18704,4	14,800	64528,0
A		1 HD5.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	opfokzeug	288	0,450	129,6	12,650	3643,2	30,600	8812,8
B		2 HD2.9	Waterkanaal met mestkanaal of mestbak OW2004.07.v1	kraamzeug	115	2,900	333,5	27,900	3208,5	160,000	18400,0
B		2 HD2.100	Overige huisvesting	kraamzeug	112	8,300	929,6	27,900	3124,8	160,000	17920,0
C		3 HD3.9	Rondlooptal stro OW 2010.09.v1	guste/dragende zeug	339	2,600	881,4	18,700	6339,3	175,000	59325,0
C		3 HD3.101	Overige huisvesting (individueel)	guste/dragende zeug	28	4,200	117,6	18,700	523,6	175,000	4900,0
C		3 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1	5,500	5,5	18,700	18,7	180,000	180,0
D1		4 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	233	2,500	582,5	18,700	4357,1	175,000	40775,0
D2		5 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	233	2,500	582,5	18,700	4357,1	175,000	40775,0
D2		5 HD3.1	Smalle ondiepe mestkanalen OW1995.02.v1	guste/dragende zeug	23	2,400	55,2	18,700	430,1	175,000	4025,0
D2		5 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1	5,500	5,5	18,700	18,7	180,000	180,0
G		6 HB1.100	Overige huisvesting	schaap	750	0,700	525,0	7,800	5850,0		
P-stal		HL3.100	Overige huisvesting	pony 3 jaar en ouder	2	3,100	6,2				
						totaal NH ₃	4605,4	totaal OU _E /s	50575,9	totaal kg/jaar	259820,8

Tabel 1: vergunde dierbezetting

Beoogde situatie

In de beoogde situatie wordt de dierbezetting als volgt.

Aanvraag											
Stal nr.	Emis- sie- punt	RAV- code	Huisvestingsysteem Houderij/ Hoktype	Diercategorie/ oppervlakte	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
						kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃	OU ₂ /s dier	OU ₂ /s totaal	g/dier/ jaar	totaal g/jaar
A		1 HD1.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	1015	1	0,104	105,1	4,290	4354,4	14,800
A		1 HD1.9 + LW4.1	Water- en mestkanaal OW2010.05.v1 +biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	2025	1	0,030	60,8	2,970	6014,3	14,800
A		1 HD5.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	opfokzeugen	288	1	0,450	129,6	12,650	3643,2	30,600
A		1 HD3.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	guste/dragende zeug	164	1	0,630	103,3	10,285	1686,7	36,000
B		2 HD2.9	Waterkanaal met mestkanaal of mestbak OW2004.07.v1	kraamzeug	115		2,900	333,5	27,900	3208,5	160,000
B		2 HD2.100	Overige huisvesting	kraamzeug	112		8,300	929,6	27,900	3124,8	160,000
E		3 HD2.9	Waterkanaal met mestkanaal of mestbak OW2004.07.v1	kraamzeug	48		2,900	139,2	27,900	1339,2	160,000
C		4 HD3.9	Rondlooptal stro OW 2010.09.v1	guste/dragende zeug	339		2,600	881,4	18,700	6339,3	175,000
C		4 HD3.101	Overige huisvesting (individueel)	guste/dragende zeug	28		4,200	117,6	18,700	523,6	175,000
C		4 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1		5,500	5,5	18,700	18,7	180,000
D1		5 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	233		2,500	582,5	18,700	4357,1	175,000
D2		6 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	204		2,500	510,0	18,700	3814,8	175,000
D2		6 HD3.1	Smalle ondiepe mestkanalen OW1995.02.v1	guste/dragende zeug	52		2,400	124,8	18,700	972,4	175,000
D2		6 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1		5,500	5,5	18,700	18,7	180,000
G		7 HD1.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	2856	1	0,104	295,6	4,290	12252,2	14,800
G		8 HB1.100	Overige huisvesting	schaap	50	1	0,700	35,0	7,800	390,0	
P-stal	g	HL3.100	Overige huisvesting	pony 3 jaar en ouder	2	1	3,100	6,2			
						totaal NH ₃	4365,1	totaal OU ₂ /s	52057,9	totaal kg/jaar	296137,6

Tabel 2: aangevraagde dierbezetting

3.2 Productieproces

Het productieproces wijzigt niet in de beoogde situatie. Het is en blijft zeugenhouderschap.

Er worden voornamelijk fokzeugen met biggen gehouden. De varkens worden gevoerd met mengvoerders (droogvoer) wat opgeslagen wordt in silo's. De mest van de varkens wordt in kelders onder de stallen opgeslagen. De stallen worden in de beoogde situatie allemaal mechanisch geventileerd. De stallen zijn deels voorzien van emissiearme stalsystemen. Deze systemen zijn aangegeven in de tabel dierbezetting.

De mest van de varkens wordt uitgereden op eigen gronden en verder afgezet naar akkerbouwgebieden.

Er wordt elektriciteit gebruikt voor de ventilatie van de stallen, verlichting, pompen luchtwassers en voermachines.

In het bedrijf wordt water gebruikt ten behoeve van het reinigen van de stallen, drinkwater voor de dieren en voor de luchtwasser. Het grootste deel betreft het drinkwater.

3.3 Eind- en nevenproducten

Dieren

Per jaar worden ongeveer 45.000 biggen met een gewicht van 25 kg afgeleverd.

3.4 Productie van afvalstoffen

Afvalwater

Het afvalwater dat vrijkomt vanuit de inrichting wordt opgevangen in de kelders onder de stallen. Het afvalwater is afkomstig van het reinigen stallen en huishoudelijk afvalwater.

Kadavers

Kadavers worden zo spoedig mogelijk uit de stallen verwijderd en opgeslagen op de kadaveraanbiedplaats. De kadavers worden door een erkende inzamelaar opgehaald.

Overig bedrijfsafval

Overig bedrijfsafval wordt verzameld en op regelmatige basis door een erkend bedrijf opgehaald.

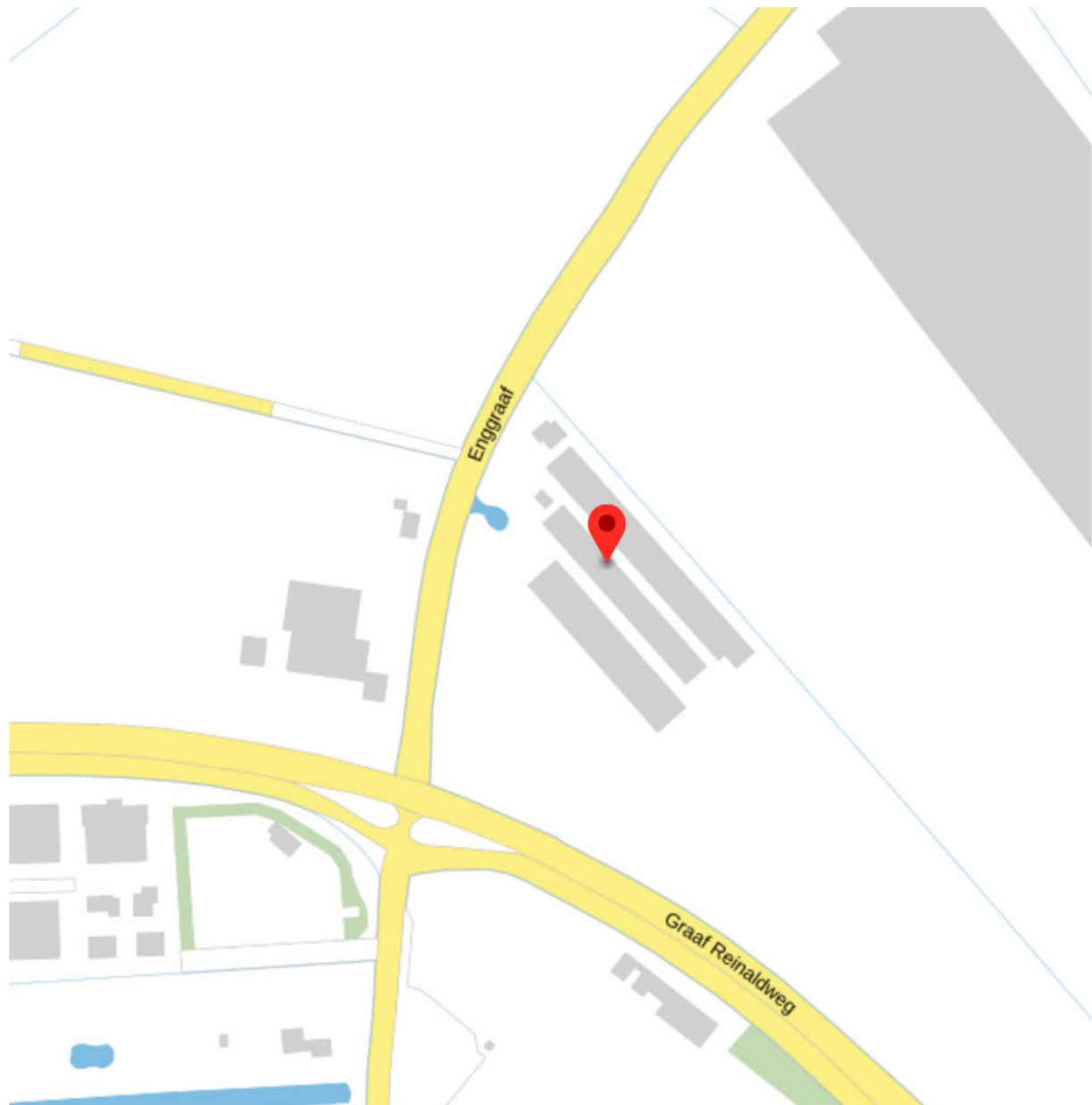
3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen. Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren en kelders. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil.

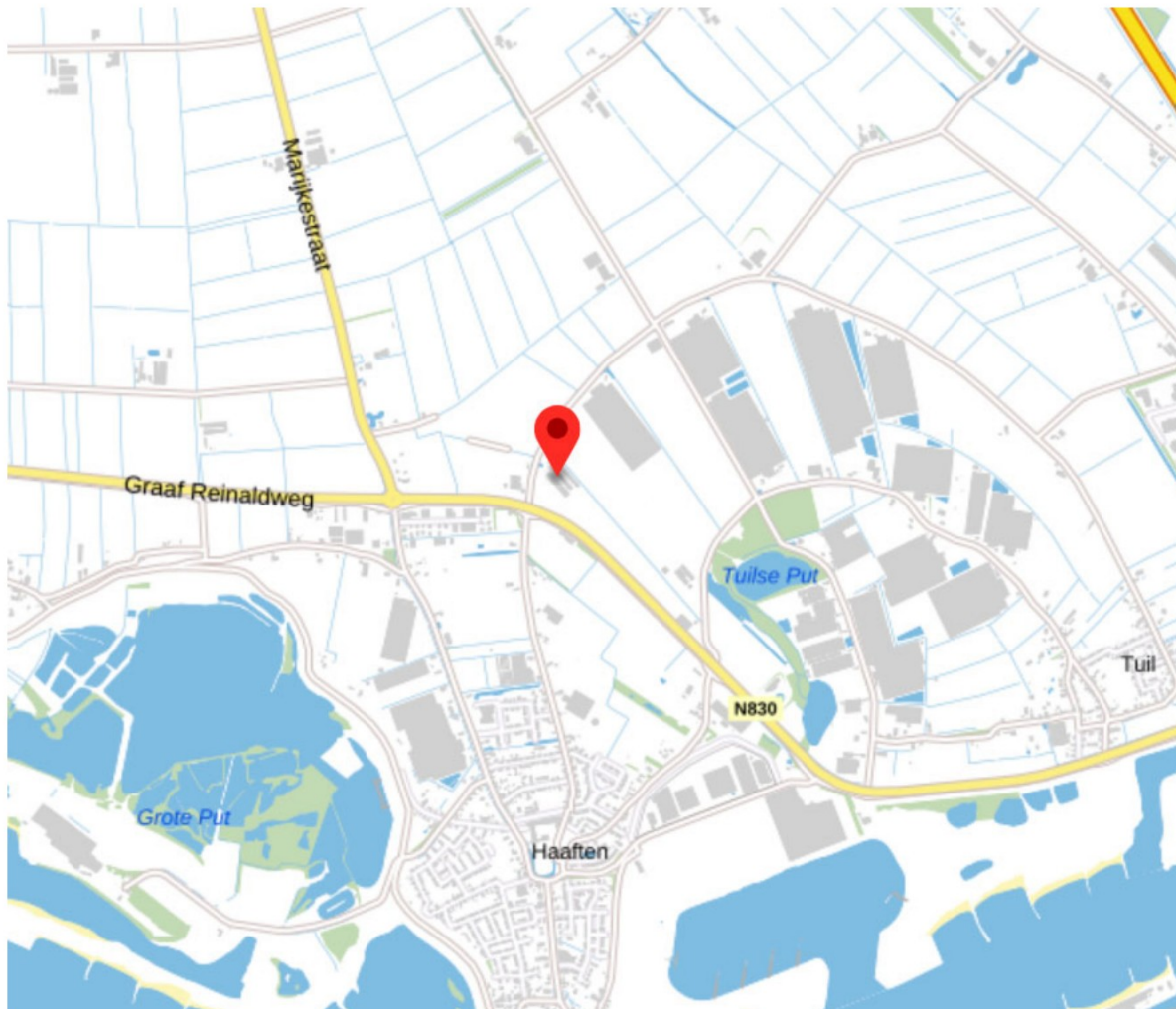
Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt via het erf naar de omliggende percelen geleid waar het in de bodem kan infiltreren. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het alleen niet- verontreinigd hemelwater betreft.

4. Plaats van de activiteit

Het bedrijf aan de Enggraaf 26 is gelegen in het buitengebied van Haaften. De afstand tot de kern Haaften bedraagt ongeveer 750 m. In de directe omgeving bevinden zich bedrijfswoningen, woningen en sportfaciliteiten.



Afbeelding 1: Bovenaanzicht bedrijf, bron: ruimtelijkeplannen.nl



Afbeelding 2: Ligging van het bedrijf in de ruimere omgeving

5. Effecten van de activiteit op het milieu

5.1 Geuremissie- en belasting

Voorgrondbelasting

Vanuit de veehouderij wordt geuremissie uitgestoten. In het Bal worden regels gesteld aangaande de voorgrondbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten. Ten aanzien van bedrijven met dieren zonder vastgestelde geuremissiefactor gelden minimaal vereiste afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten. De minimaal vereiste afstand buiten de bebouwde kom bedraagt 50 meter, binnen de bebouwde kom 100 meter. Ten aanzien van bedrijven met dieren waarvoor wel geuremissiefactoren zijn vastgesteld zijn maximale geurnormen gesteld. Binnen een concentratiegebied geldt binnen de bebouwde kom een maximale norm van 3,0 odour units en buiten de bebouwde kom een norm van 14 odour units. De gemeenteraad kan in een eigen geurverordening afwijkende normen vaststellen. Onverminderd voorgaande bepalingen bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom.

Onderhavige veehouderij betreft een varkens- en schapehouderij. Voor deze diercategorieën zijn geuremissiefactoren vastgesteld.

De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom. Binnen 50 meter van een emissiepunt of binnen 25 m van de gevel van een dierenverblijf zijn geen geurgevoelige objecten gelegen.

De geuremissie in de vergunde situatie bedraagt 50.576 OU_E/s. In de aangevraagde situatie neemt de emissie licht toe tot 52.058 OU_E/s.

De voorgrondbelasting op de nabijgelegen geurgevoelige objecten in de beoogde situatie is bepaald met behulp van het rekenprogramma V-stacks vergunning.

In de uitgangssituatie is sprake van een overbelaste geursituatie. Om deze reden wordt met afwijkende normen gerekend. In de bijlage "Toelichting geurberekeningen" wordt dit toegelicht.

In tabel 3 is de geurbelasting weergegeven.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A ep1	143 082	426 778	3,3	1,0	1,27	15 699	3,8
2	Stal B ep2	143 017	426 807	3,8	0,4	4,00	6 333	3,6
3	Stal E ep3	143 057	426 756	3,8	0,5	4,00	1 339	4,0
4	Stal C ep4	142 994	426 807	7,2	0,5	4,00	6 882	5,8
5	Stal D1 ep5	143 010	426 788	5,6	1,1	3,74	4 357	5,1
6	Stal D2 ep6	143 036	426 759	5,6	0,5	4,00	4 806	5,1
7	Stal G ep7	143 105	426 756	8,5	1,1	9,47	12 252	5,9
8	Stal G schapen	143 045	426 723	1,5	0,5	0,40	390	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Rijthoek 19	142 777	426 702	8,0	6,2
10	Enggraaf 33	142 868	426 585	8,1	6,1
11	Enggraaf 38	143 166	427 133	8,0	5,3
12	Enggraaf 24 voetbal	143 023	426 627	12,0	11,9
13	Enggraaf 33a tennis	142 855	426 683	9,3	8,7
14	Enggraaf 29-02	142 968	426 082	2,0	1,4

Tabel 3: Resultaten V-stacks vergunning, beoogde situatie

Ten opzichte van de vergunde situatie is sprake van een forse daling van de geurbelasting. De V-stacksberekening is hieronder weergegeven.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A ep1	143 085	426 774	3,3	1,0	1,58	22 348	3,8
2	Stal B ep2	143 020	426 800	3,8	0,4	4,00	6 333	3,6
3	Stal C ep3	142 992	426 802	5,7	0,5	0,40	6 882	7,4
4	Stal D1 ep4	143 009	426 787	6,7	1,1	3,74	4 357	5,1
5	Stal D2 ep5	143 038	426 754	7,8	0,8	4,00	4 806	5,1
6	Stal G ep6	143 071	426 735	1,5	0,5	0,40	5 850	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Rijthoek 19	142 777	426 702	8,0	7,1
8	Enggraaf 33	142 868	426 585	8,0	8,1
9	Enggraaf 38	143 166	427 133	8,0	6,5
10	Enggraaf 24 voetbal	143 023	426 627	8,0	16,0
11	Enggraaf 33a tennis	142 855	426 683	8,0	10,6

Tabel 4: Resultaten V-stacks vergunning, vergunde situatie

Op alle geurgevoelige wordt ruimschoots aan de geldende geurnorm voldaan.

Achtergrondgeurbelasting

De achtergrondgeurbelasting is bepaald met het programma V-stacks gebied. Hieronder zijn de resultaten weergegeven in de beoogde situatie.

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1	142777.0	426702.0	8.000	6.814
2	142868.0	426585.0	8.000	6.930
3	143166.0	427133.0	8.000	5.589
4	143023.0	426627.0	8.000	12.788
5	142855.0	426683.0	8.000	9.924
6	142968.0	426082.0	2.000	1.755

In de vergunde situatie is de achtergrondbelasting als volgt:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1	142777.0	426702.0	8.000	7.482
2	142868.0	426585.0	8.000	8.616
3	143166.0	427133.0	8.000	6.576
4	143023.0	426627.0	8.000	18.232
5	142855.0	426683.0	8.000	11.664
6	142968.0	426082.0	2.000	2.238

De coördinaten komen overeen met de geurgevoelige locaties uit V-stacks vergunning. Het woon- en leefklimaat is bij de sportfaciliteiten tamelijk slecht. Bij de woningen is deze daarentegen redelijk tot matig goed.

Er is wel sprake van een flinke daling van de achtergrondbelasting en hierdoor een verbetering van het woon- en leefklimaat..

5.2 Fijnstofemissie en -imissie

Stof ontstaat hoofdzakelijk door huidschilfers, mengvoeders en strooisel en komt via de ventilatoren in de buitenlucht.

In het kader van onderhavige ontwikkeling is het noodzakelijk aan te tonen dat de ontwikkeling niet tot een onevenredige verslechtering van de luchtkwaliteit leidt. De emissie van fijnstof moet getoetst worden aan de grenswaarden. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie dient maximaal 40 µg per m³ te bedragen en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m³ die maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet verder getoetst te worden. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³.

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan

worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM-grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof licht toe van 260 kg tot 296 kg per jaar, dus met 36 kg. Bij 324 kg is een afstand nodig van 70 m. Deze afstand wordt ruimschoots behaald.

5.3 Ammoniakemissie en -depositie

Nederland kent een emissiegerichte benadering voor ammoniakemissie met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van zeer kwetsbare gebieden. Voor bedrijven in zeer kwetsbare gebieden of in een zone van 250 meter om deze gebieden zijn regels gesteld. Het bedrijf aan de Enggraaf 26 is niet gelegen in een zone van 250 meter om een kwetsbaar gebied.

Op grond van de vergunning van 18 januari 2015 heeft het bedrijf een ammoniakemissie van 4.605,4 kg NH₃/jaar. In de aangevraagde situatie daalt deze emissie tot 4.365,1 kg.

In het Bal zijn de voormalige eisen uit het besluit emissiearme huisvesting opgenomen. Huisvesting vormt een onderdeel van het beleid omtrent ammoniakemissie vanuit veehouderijen. In het Bal zijn maximale emissiewaarden opgenomen. Nieuwe en te wijzigen stallen dienen direct te voldoen aan de opgenomen normen. Voor de bestaande stallen geldt een overgangstermijn. In het besluit zijn bepalingen opgenomen over BBT en intern salderen.

In onderstaande tabel is weergegeven wat de maximale emissiewaarde conform het Besluit emissiearme huisvesting bedraagt. Tevens is weergegeven wat de emissie per dierplaats in de beoogde situatie betreft.

De totale emissie mag maximaal bedragen:

3.040	gespeende biggen	x	0,21	=	638,4 kg NH ₃ per jaar
2.856	gespeende biggen	x	0,21	=	599,8
227	kraamzeugen	x	2,9	=	658,3
48	kraamzeugen	x	2,5	=	120,0
1.020	guste/dragende zeugen	x	2,6	=	2.652,0
288	opfokzeugen	x	1,5	=	432,0

Totaal: 5.100,5 kg NH₃ per jaar

De werkelijke emissie bedraagt 4365,1 kg per jaar zodat voldaan wordt aan de eisen uit het besluit.

De op te richten kraamstal en biggenstal voldoen afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde.

Omdat de werkelijke emissie minder dan 5.000 kg bedraagt is verdere toetsing aan de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing niet aan de orde.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn beschermde gebieden die worden aangewezen ter uitvoering van twee Europese richtlijnen: de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Het doel van de Wet natuurbescherming is het beschermen van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden.

Internationale verplichtingen uit de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn verwerkt in de wet. Daarmee vallen Natura 2000-gebieden ook onder deze wet.

Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied, Rijntakken, is gelegen op ruim 2,2 km kilometer van onderhavige locatie.

Voor het bedrijf is op 5 augustus 2013 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend. Deze vergunning is verleend voor dezelfde dieraantallen en huisvestingsystemen als verleend in de omgevingsvergunning van 8 januari 2015. Uit de Aerius-verschilberekening blijkt dat er een afname is van de depositie op Natura 2000-gebieden. Gezien de afstand zijn er verder geen significante effecten op de instandhoudingsdoelstelling van de Natura 2000-gebieden.

Met de volgende aan te vragen mitigerende maatregelen wordt de werking van de luchtwasser door aanvrager voor zover in zijn vermogen ligt verder geborgd:

1. Wekelijkse visuele controle op bevuiling van pakketten en sproeiers uitgevoerd, bovenop controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. De bevindingen van de controle worden in het logboek genoteerd. Bij ongeregeligheden wordt direct actie ondernomen om de gebreken te herstellen. Tevens wordt het stroomverbruik van de pompen, levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater gevolgd.
2. De pH- en EC-meter in de luchtwasser worden maandelijks gecontroleerd met een handmeter. De bevindingen worden in het logboek vastgelegd.
3. Middels een duidelijke signaallamp op een goed zichtbare plaats in de stal wordt dagelijks gecontroleerd of de luchtwasser storing heeft.
4. Binnen de inrichting is een door een trekker aangedreven noodstroomaggregaat aanwezig;
5. Indien van toepassing worden medewerkers een instructie aangeboden middels een e-learning module over luchtwassers;
6. De biologische combi-wassers binnen het bedrijf is voorzien van een pH-regeling om de pH in het waswater te kunnen corrigeren naar de bandbreedte zoals opgenomen in de leaflet.
7. Jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting door bedrijf dat onderhoud uitvoert aan de luchtwassers.

Voor de stallen met overige emissiereducerende systemen zijn metingen niet mogelijk. Bij deze stallen wordt een strikte uitvoering gegeven aan de voorwaarden uit de stalbeschrijvingen.

5.4 Geluidemissie

De locatie is gelegen in een landelijk gebied met agrarische activiteiten.

De geluidsproductie van het bedrijf is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Voederen van de dieren
- Lossen van voeders
- Laden en lossen van dieren
- Laden van mest
- Ventilatie

Met de wijziging van het bedrijf nemen deze activiteiten slechts in lichte mate toe. Er zullen dan ook geen negatieve effecten te verwachten zijn. Daarbij speelt dat de afstanden tot de omgeving groot zijn.

Daarnaast draagt initiatiefnemer er zorg voor dat geluidsproducerende activiteiten zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden.

Er is een akoestisch onderzoek opgesteld waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de geluidsnormen.

5.5 Risico's op ongevallen

Brand

Een risico voor zowel dier als mens vormt het uitbreken van brand. Om het risico op brand te beperken dient gebouwd te worden conform het Bouwbesluit. Daarnaast zijn de installaties gekeurd, worden de installaties regelmatig gecontroleerd en wordt regelmatig klein- en grootonderhoud gepleegd. Om een brand in een vroeg stadium te kunnen bestrijden zijn op het bedrijf diverse blusmiddelen aanwezig. Deze middelen en de locatie daarvan zijn op de plattegrondtekening aangegeven.

5.6 Gezondheidsaspecten

Dierziekten en welzijn

Om besmetting met dierziekten vanuit andere bedrijven te voorkomen worden hygiënemaatregelen getroffen. Bezoek in de stallen wordt zoveel mogelijk vermeden. Noodzakelijke bezoekers dienen bedrijfskleding te dragen.

Om risico's voor de volksgezondheid te voorkomen worden op het bedrijf diverse maatregelen getroffen. Tussen de afvoer en aanvoer van rondes worden de hokken schoongespoten en ontsmet. Daarnaast is bedrijfseigen kleding verplicht bij het betreden van de stallen. Het bestrijden van ongedierte wordt toegepast wanneer nodig.

Advieswaarde voor endotoxinen

De blootstelling aan stoffen uit de veehouderij kunnen leiden tot negatieve gezondheidseffecten. Volgens de Gezondheidsraad is endotoxine een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden van veehouderijen aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Daarom is in de notitie 'Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' de blootstelling aan endotoxine en de advieswaarde van de Gezondheidsraad als insteek gekozen.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad bedraagt 30 EU/ m³.

De fijnstofemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 296 kg per jaar. Bij deze afstand adviseert de GD een afstand van minimaal 110 m tot een gevoelige bestemming. De werkelijke afstand bedraagt ongeveer 170 m zodat ruimschoots voldaan wordt aan de adviesafstand.

5.7 Landschap

De gewenste ontwikkeling heeft geen negatief effect op bodem, geomorfologie en (grond-)water. De bestaande gebouwen blijven gehandhaafd, er vindt een zeer beperkte nieuwbouw plaats. De locatie is niet gelegen in grondwaterbeschermingsgebieden, een boringvrije zone of een gebied dat behoort tot het Natuur Netwerk Nederland.

5.8 Soortenbescherming

In zijn algemeenheid is bij ruimtelijke ingrepen sprake van directe, indirecte, tijdelijke en permanente effecten. Onder directe effecten worden effecten verstaan waarmee planten en dieren rechtstreeks te maken krijgen als gevolg van de ontwikkeling. Verlies van habitat en kwaliteit zijn directe effecten en bovendien permanent. Indirecte effecten betreffen onder andere verstoring, waarbij de aanwezigheid van mensen, licht en geluid een rol speelt. Verstoringen tijdens de bouwwerkzaamheden zijn tijdelijk, maar verstoringen kunnen ook een permanent karakter hebben.

De Wet natuurbescherming (Wnb) kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven:

- *Vogels*
Dit betreffen alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1 van de Wnb) en de onder de voormalige Flora- en faunawet benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.
- *Internationaal beschermde soorten*
Dit betreffen alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (paragraaf 3.2 van de Wnb);
- *Overige beschermde soorten*
Dit betreffen soorten genoemd in de bijlage bij de Wnb, die niet onder de reikwijdte van paragraaf 3.2 vallen (paragraaf 3.3. van de Wnb). Hieronder vallen onder meer de 'algemene' soorten die onder de voormalige Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen waren vrijgesteld. Vrijwel al deze soorten zijn door alle provincies eveneens voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld (een uitzondering geldt bijvoorbeeld voor de mol, die onder de Wnb niet meer is beschermd). Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden. Voor soorten die ook niet in de bijlagen van de Wnb worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wnb) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

De grond wordt op dit moment gebruikt als intensief bewerkte landbouwgrond, erf en ondergrond van bebouwing. Er worden nog enkele gebouwen opgericht waar nu landbouwgrond is. Hier zijn geen soorten waargenomen. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.

5.9 Verontreiniging en hinder

Bodembeschermende regels voor inrichtingen worden op grond van hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer gesteld. Bij bedrijfsmatige activiteiten, waarbij het risico bestaat dat deze stoffen in de bodem terechtkomen, moet een bedrijf zijn bodem beschermen tegen die stoffen. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen.

Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil. Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt naar de omliggende percelen geleid waar het infiltreert in de bodem. Het afvalwater afkomstig van het bedrijf wordt naar de mestkelders geleid. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het enkel niet- verontreinigd hemelwater betreft.

5.10 Ruimtelijke aspecten

De beoogde wijzigingen zijn in overeenstemming met het vigerende omgevingsplan

5.11 Samenhang met andere activiteiten

Het bedrijf is gelegen in een gebied met agrarische bedrijvigheid. De locatie is niet gelegen in een Natura 2000-gebied of zeer kwetsbaar gebied. De locatie is ook niet gelegen in een zone van 250 rondom een zeer kwetsbaar gebied. De infrastructuur in de omgeving van de locatie leent zich voor gebruik door landbouwvoertuigen en vrachtverkeer.

6. Beoordeling en conclusie

Onderhavige notitie is opgesteld ten behoeve van de beoordeling door het bevoegd gezag of het opstellen van een Milieueffectrapport noodzakelijk is voor de wijziging van de inrichting aan de Enggraaf 26 te Haaften.

In deze notitie zijn de gevolgen van de beoogde ontwikkeling voor het milieu in kaart gebracht en getoetst. De beoogde situatie voldoet aan de gestelde normen in wet- en regelgeving. Ook de cumulatie met in de omgeving liggende bedrijven levert geen onaanvaardbare milieugevolgen op.

Samengevat kan worden gesteld dat gelet op:

- de kenmerken van;
 - o het uitbreiden en wijzigingen van dieren aantallen bij een bestaande rundveehouderij;
- de plaats waar de activiteiten worden verricht;
- de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit,

er géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Besluit m.e.r.

Daarom dient het uitbreiden en wijzigen van dieren aantallen bij een bestaande veehouderij niet als een bijzondere omstandigheid te worden beschouwd, die vereist dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is.

Aeriusgegevens oprichting stal

bedrijf : XXXXXXXXXX Varkens Haaften B.V.
plaats : Haaften
adres : Enggraaf 26

Intern verkeer oprichting stal E en wijziging stal G

<i>voertuig :</i>	<i>werkzaamheden :</i>	<i>uren</i>
loader/kraan	uitgraven en aanvullen	12
	overige werkzaamheden	8
	gedurende de bouw	
hijskraan	spanten zetten	3
	gordingen leggen	2
betonwagen	lossen beton	2

Extern verkeer van- en naar bouwlocatie

<i>voertuig:</i>	<i>activiteit :</i>	<i>aantal transport- bewegingen</i>	<i>type voertuig</i>
vrachtwagen	betonwagen	8	zwaar vrachtverkeer
	aan- en afvoer grond	6	zwaar vrachtverkeer
	aanvoer bouwmaterialen	15	zwaar vrachtverkeer
	afvoer afval bouw	4	zwaar vrachtverkeer
	hijskraan	12	zwaar vrachtverkeer
totaal		45	

Aerius invoer

bedrijf : Varkens Haaften B.V.
plaats : Enggraaf 26
locatie : Haaften

Referentiesituatie

zeugen : 1083
biggen : 4360
dekbeer : 2
opfokzeugen : 288
-

intern verkeer u/jaar

lossen mengvoeders 69
laden mest 165

zwaar extern verkeer tb/jaar

afvoer kadavers : 52
afvoer afval : 12
aanvoer bedrijfsmiddelen 12
aanvoer voer : 69
aanvoer varkens: 1
afvoer biggen/vleesvarkens : 52
afvoer mest : 124
zwaar extern verkeer 322

licht extern verkeer
medewerkers 730
adviseurs 260
licht extern verkeer 990

Aanvraag

zeugen : 1295
biggen : 5896
dekbeer : 2
opfokzeugen 288

intern verkeer u/jaar

lossen mengvoeders 52
laden mest 292

zwaar extern verkeer tb/jaar

afvoer kadavers : 52
afvoer afval : 12
aanvoer bedrijfsmiddelen 12
aanvoer voer : 104
aanvoer varkens: 1
afvoer biggen/vleesvarkens : 104
afvoer mest : 146
zwaar extern verkeer 431

licht extern verkeer
Personenauto's 1460
personeel, adviseurs, dierenarts 520
licht extern verkeer 1980