



**&RESULTAAT**

**Rapportage gezondheid  
4Dun Holding B.V.  
Beemdendreef 4 en 6  
5113 CD ULICOTEN**



**J.S.M. de Groot  
Directeur  
06 20 42 38 96**

**Datum  
21-03-2025**



### **Informatie ten behoeve van het “Toetsingsinstrument”**

Dit document beschrijft de informatie die de GGD nodig heeft om een advies te kunnen opstellen over de gezondheidsaspecten die de gemeente moet meewegen in haar considerans van vergunningaanvragen voor veehouderij. Deze informatie is gebaseerd op het 'Aanvullend toetsingsinstrument'<sup>1</sup> dat de GGD heeft ontwikkeld samen met de gemeenten Oirschot, Reusel-De Mierden en Gemert-Bakel en dat op basis van ervaringen met de gemeente Landerd verder is doorontwikkeld. Hiermee kunnen gezondheidsaspecten worden afgewogen bij besluitvorming over individuele veehouderijbedrijven. Het eindresultaat is een maatschappelijk gedragen en wetenschappelijk onderbouwd toetsingsinstrument bestaande uit een checklist met verschillende gezondheidkundige criteria waarop bedrijfsuitbreidingen van veehouderijen beoordeeld kunnen worden.

Voor het doel van dit document zijn de gezondheidkundige criteria opgesplitst in 'toetsingscriteria' en 'maatregelen'.

De tabellen 'toetsingscriteria' beschrijven de gegevens waarvoor gezondheidkundige advieswaarden worden gehanteerd. In de kolom toelichting staat een korte uitleg over de relevantie voor volksgezondheid. Voor een uitgebreide onderbouwing kunt u het aanvullend toetsingsinstrument raadplegen.

De tabellen 'maatregelen' bevatten de maatregelen die in het toetsingskader vermeld staan. Om advies uit te kunnen brengen heeft de GGD graag inzichtelijk wat een ondernemer voor maatregelen met betrekking tot gezondheid toepast op het bedrijf. Dit kan de ondernemer laten zien door middel van een beschrijving van deze maatregelen, en een korte toelichting waarom dergelijke maatregelen wel of niet toegepast zijn. De tabellen 'maatregelen' kunnen hier richting aan geven.

---

<sup>1</sup> Aanvullend toetsingsinstrument. Een risico-inventarisatie en –evaluatie voor gezondheid bij veehouderij. Nijdam, et.al, 2013.

**I. Algemeen**

	<b>Toetsingscriteria algemeen</b>	<b>Toelichting</b>	<b>Invullen door ondernemer</b>
1	<p>Welke diersoort(en) worden bedrijfsmatig gehouden?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>Als er meerdere diersoorten op één bedrijf zijn kan dit een risico vormen voor de verspreiding van zoönosen. Dit voor zowel de vergunde als aangevraagde situatie. Uitgangspunt is dat er op bedrijfsmatig niveau geen varkens en pluimvee op één bedrijf samen gehouden mogen worden in verband met het risico op transmissie en vermenging van influenzavirus. Ook het bedrijfsmatig samenhouden van verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten) en kleine herkauwers onderling wordt afgeraden (o.a. vanwege Q koorts), tenzij er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering. Voor de combinatie rundvee en varkens gelden er op dit moment geen zwaarwegende argumenten in kader van infectierisico's mits er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering.</p>	<p>Het bedrijf aan de Beemdendreef 4 en 6 werden tot voorheen gezien als twee separate locaties. In de aanvraag zijn op verzoek van de Gemeente de twee locaties samengevoegd tot één vergunning.</p> <p>Vigerend:</p> <p>Beemdendreef 4 (milieuvergunning: 28-06-2011) 80 kraamzeugen, 1238 gespeende biggen, 397 guste en dragende zeugen, 401 opfokzeugen, 3 dekberen, 2160 vleesvarkens, 144 vleesvarkens van 25-30 kg, en 3 volwassen paarden.</p> <p>Beemdendreef 6 (milieuvergunning: 03-11-2010) 2048 gespeende biggen, 4056 vleesvarkens, 312 opfokzeugen, 132 kraamzeugen, 454 guste en dragende zeugen, 4 dekberen en 4 paarden.</p> <p>In de diertabellen zijn de aantallen dieren duidelijk uitgesplitst voor de vigerende en aangevraagde situatie.</p>
2	<p>Wat is de omvang van het bedrijf (in dieraantallen)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>Het is in het kader van dier- en volksgezondheid belangrijk om te weten hoeveel dieren er op een bedrijf (beroepsmatig) gehouden worden, en of er sprake is van een toe- of afname in dierenaantallen ten opzichte van de vergunde situatie.</p>	<p>De diertabellen van de vigerende en beide aangevraagde optie zijn hierna opgenomen.</p>

3	<p>Wat is de afstand van het bedrijf tot de meest nabijgelegen gevoelige bestemming?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>Tot gevoelige bestemmingen worden gerekend woningen (niet zijnde bedrijfswoningen), scholen, zorginstellingen, etc. Het RIVM (Maassen, 2012) concludeert dat door toenemende afstand verdunning van agentia in het milieu plaats vindt waardoor blootstelling lager wordt. Het hanteren van een bepaalde afstand tussen veehouderijbedrijf en woningen heeft daardoor een gunstig effect op de blootstelling van omwonenden aan geur, fijn stof, endotoxinen en zoönotische agentia.</p>	<p>De dichtst bijgelegen woning, Beemdendreef 3, ligt op ~43m vanaf de inrichting. Dit betreft een woning horende bij een veehouderij. De dichtstbijzijnde burgerwoning Beemdendreef 2 ligt op circa 90 meter vanaf de grens van de inrichting tot aan de woning. In de beoogde situatie worden verschillende wijzigingen doorgevoerd welke geen negatief effect hebben op de afstand tot de woningen.</p>
4	<p>Hoeveel gevoelige bestemmingen (scholen, zorgboerderijen, kinderdagverblijven en burgerwoningen) liggen in een straal van 250 meter vanaf het bedrijf? Geef dit aan voor zowel de huidige als de aangevraagde situatie,</p>	<p>In de directe omgeving van intensieve veehouderijen is sprake van gezondheidskundig relevante hogere blootstelling aan fijnstof, geur, endotoxinen en mogelijk zoönosen. Modelberekeningen laten zien dat de verhoogde blootstelling aan geur en fijnstof vanaf een afstand van 250 meter vanaf een intensieve veehouderij in de meeste gevallen is gereduceerd tot achtergrondniveau.</p>	<p>Gemeten vanaf grens inrichting liggen er twee burgerwoningen binnen 250 vanaf het bedrijf. (Beemdendreef 2, Oude Strumptse Baan 5).</p>
4a	<p>Hoe is het bedrijf gelegen ten aanzien van gevoelige bestemmingen (kaart van de omgeving)?</p>	<p>De GGD vraagt om een kaart van de omgeving, omdat zo de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige bestemmingen en andere veehouderijen inzichtelijk wordt.</p>	<p>Zie kaart bijlage 6.</p>

## II. Geur

### *Gezondheidseffecten*

Geur kan verschillende gezondheidseffecten oproepen bij de mens: (ernstige) hinder, verstoring van gedrag en activiteiten en stress gerelateerde somatische gezondheidsklachten (bijvoorbeeld hoofdpijn). Het meest voorkomende en beschreven (gezondheids)effect van geur is (ernstige) hinder. De beoordeling van geur is subjectief en individueel bepaald. Hoe hinderlijk mensen een geur vinden hangt onder meer af van de aangenaamheid, de duur, frequentie en intensiteit van de geur. Ook de gewenning, het tijdstip en de vermijdbaarheid van de blootstelling spelen hierbij een belangrijke rol. Uiteraard beïnvloeden ook persoonsgebonden eigenschappen de ervaren hinder. Of de hinder ook tot andere gezondheidsklachten leidt, is persoonsgebonden en afhankelijk van de persoonlijke 'stressverwerking' ofwel 'coping'.

### *Toetsingscriteria*

Het uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Daarnaast hanteert de GGD bij de beoordeling van geur gezondheidkundige advieswaarden. De maximaal toegestane geurbelasting is (uitgedrukt als effectmaat) maximaal 12% hinder in bebouwde kom (overeenkomend met redelijke goede milieukwaliteit conform bijlage 6/7 wgv) en maximaal 20 % hinder in het buitengebied (boven 20% is sprake van een (tamelijk) slechte milieukwaliteit conform bijlage t/7 WGV). Uit de tabel in bijlage 6/7 van de wet geurhinder en veehouderij kan afgeleid worden welke geurbelasting dan nog acceptabel is afhankelijk van het gebiedstype (concentratie of niet concentratiegebied) en afhankelijk of het gaat om voorgrond- of achtergrondbelasting. In afwachting van de lopende evaluatie Wet Geurhinder en veehouderij hanteert de GGD als gezondheidkundige advieswaarden de waarden uit het recent onderzoek van Geelen *et al*<sup>2</sup>.

	<b>Toetsingscriteria geur</b>	<b>Toelichting</b>	<b>Invullen door ondernemer</b>
1	<p>Overzichtstabel van geur (voorgrond en achtergrond) voor omliggende gevoelige bestemmingen (binnen 2 km)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor de vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>Met een overzichtstabel kan de GGD direct zien wat de huidige geurbelasting is en wat de geurbelasting zal zijn in de aangevraagde situatie. Met de tabel wordt inzichtelijk welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de geurbelasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming. Er wordt hierbij een onderscheid gemaakt tussen de belasting in de woonkern en het buitengebied. De waarden worden getoetst aan de gezondheidskundige advieswaarden zoals door de GGD gehanteerd. Dit betekent dat getoetst wordt aan de advieswaarde van 4,7 OU/m<sup>3</sup> in de kern en 10,3 OU/m<sup>3</sup> in het buitengebied voor wat betreft zowel de voor- als achtergrond belasting.</p> <p>Ook ondernemers die dieren houden waarvoor geen wettelijke geuremissiefactor is opgesteld wordt gevraagd de achtergrondbelasting weer te geven.</p>	<p>Hiervoor wordt verwezen naar het achtergrondgeurrapport. Hier worden resultaten voor de geurgevoelige objecten binnen 2 kilometer weergegeven. Een aantal objecten overschrijden de advieswaarde van 10,3 op het gebied van achtergrond geur waarbij voor de meeste objecten de bijdrage van deze onderneming klein is en de beoogde situatie een lagere geurbelasting geeft.</p>

<sup>2</sup> Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?), Geelen L. et al, 2015

2	Geef zowel voor de vergunde als aangevraagde situatie aan wat de bijdrage van het bedrijf is met betrekking tot de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming.	Door inzicht te geven in de mate van bijdrage aan de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming, wordt duidelijk wat de invloed van het bedrijf is op de geurbelasting in de omgeving.	Hoogste belasting achtergrond is Oude Strumptse Baan 5 te Ulicoten, met 30,94 (vigerend) en 27,74 (aanvraag) gelegen op 240 meter van de inrichting. De afname van de overbelasting neemt proportioneel af bij deze locatie, dit is in het kader van de Omgevingsverordening Noord-Brabant aangetoond.
<i>In de overzichtstabel voor geur moeten in ieder geval de volgende gegevens aanwezig zijn:</i>			
1a	<p>Wat is de voorgrondbelasting geur (in OU/m<sup>3</sup>) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor de vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	De voorgrondbelasting is de geurbelasting die de veehouderij veroorzaakt bij de omliggende gevoelige bestemmingen. Het is voor Bureau GMV belangrijk om de voorgrondbelasting mee te nemen, omdat deze hinder kan veroorzaken bij omwonenden. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. Om het verschil in de voorgrond geurbelasting in de huidige versus de aangevraagde situatie inzichtelijk te krijgen, dient deze voor beide situaties aangeleverd te worden.	<p>Woonkern</p> <p>Vergund: Molenstraat 6a (1,1)</p> <p>Aanvraag: Molenstraat 6a (0,8)</p> <p>Buitengebied</p> <p>Vergund: Oude Strumptse Baan 5 (19,7)</p> <p>Aanvraag: Oude Strumptse Baan 5 (16,0)</p>

1b	<p>Wat is de achtergrondbelasting geur (in OU/m<sup>3</sup>) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>Met de achtergrondbelasting wordt de cumulatieve geurbelasting bedoeld. Alle veehouderijen uit de omgeving dragen hier aan bij. Ook de achtergrondbelasting kan hinder veroorzaken. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. De relatie tussen de geurbelasting is verschillend voor de voorgrond- en achtergrondbelasting. Ook voor de achtergrondbelasting is het nodig om voor zowel de vergunde als de aangevraagde situatie de geurbelasting aan te leveren.</p>	<p>Woonkern: Er liggen geen woningen in de woonkern binnen een straal van 2 kilometer van het bedrijf.</p> <p>Buitengebied Vergund: Oude Strumptse Baan 5 (30,94) Aanvraag: Oude Strumptse Baan 5 (27,74)</p>



### *Maatregelen*

Er zijn verschillende maatregelen mogelijk om de geuremissie te beperken. Door de vragen uit de tabel te beantwoorden kan de ondernemer aangeven en onderbouwen welke maatregelen worden genomen binnen het bedrijf. Indien er extra maatregelen worden genomen die niet in de lijst vermeld staan, kunnen deze natuurlijk worden toegevoegd.

	<b>Maatregelen geur</b>	<b>Aanvullende informatie</b>	<b>Invullen door ondernemer</b>
1	<p>Wat is de verandering in de geurbelasting (in OU/m<sup>3</sup>) die plaatsvindt ten gevolge van de ontwikkeling?</p> <p>Indien er toename in geurbelasting plaatsvindt, wordt dan vermeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoeveel extra blootgesteld er zijn?</li> <li>• Of deze blootgesteld in de woonkern of het buitengebied wonen?</li> <li>• Of er (compensatie)maatregelen worden genomen?</li> </ul>	<p>Uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Indien de geurbelasting redelijkerwijs niet verder verlaagd kan worden, vraagt de GGD om een beschrijving van de maatregelen die de ondernemer neemt om de geurbelasting van zijn bedrijf zo laag mogelijk te houden.</p> <p>Indien er sprake is van traditionele huisvesting, kan het ook met behulp van maatregelen mogelijk zijn de geuremissie te reduceren.</p>	<p>Zie bijlage 4 resultaten achtergrond geur. Er is sprake van een afname op de meeste gevoelige objecten voor achtergrond geur. Door toepassing van luchtwassers op alle stallen waar dit mogelijk kan is er sprake van een afname van geurbelasting.</p>
2	<p>Is er sprake van emissiearme huisvesting en stalinrichting?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zo ja, welk type?</li> <li>• Zo nee, waarom niet?</li> </ul>		<p>Ja, bij bijna alle varkens (met uitzondering van de dekberen). De stallen worden (met uitzondering van de strostallen, waar het niet technisch haalbaar is om een luchtwasser te plaatsen vanwege de stofvorming) allemaal voorzien van een biocombiluchtwasser, met daarmee de hoogst mogelijke geurreductie.</p>

	<b>Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen</b>		<b>Invullen door ondernemer</b>
3	Zijn de emissiepunten geplaatst aan die zijde van het gebouw waarmee omwonenden het minst belast worden?		De emissiepunten met de luchtwassers liggen verder van de omwonenden vandaan, deze zijn aan de achterkant geplaatst. Voor de strostallen is het niet mogelijk om hier aanpassingen in te voorzien.
4	In hoeverre kan de schoorsteenhoogte (verder) verhoogd worden om zo geuroverlast te verminderen?	<p>Het is mogelijk dat de emissie uit de schoorsteen door gebouwinvloed onvoldoende opstijgt, en daardoor in de directe omgeving van het bedrijf veel geuroverlast veroorzaakt, ondanks eerdere geurberekeningen. Hierdoor kan de situatie ontstaan dat de ondernemer aan alle vergunningen voldoet, maar er desondanks toch geuroverlast ontstaat.</p> <p>In het algemeen geldt dat gebouwinvloed geen rol speelt als de schoorsteen 2,5 keer zo hoog is (vanaf maaiveld) als de hoogste obstakels of gebouwen in de omgeving.<sup>3</sup></p> <p>De GGD adviseert daarom in knelpuntsituaties om de gebouwinvloed mee te nemen in de berekeningen en vooral om ook de mogelijkheden te onderzoeken van het (verder) verhogen van de schoorsteenhoogte.</p>	De luchtwassers staan deels al hoger geplaatst in de nok van de stal of op een plateau. Hogere schoorsteenhoogte zal niet veel verder bijdrage aan een afname van de geuroverlast. Bij de strostallen is dit sowieso geen optie.



## &RESULTAAT

5	In hoeverre zijn lokale geografische aspecten (gebouwinvloed) meegenomen voor het bepalen van de geuroverlast? (zoals de relatie met gebouwhoogte en ligging van het bedrijf t.o.v. de bebouwing in relatie tot de heersende windrichting)	Deze uitgebreidere modellering biedt meer inzicht in de lokale verspreiding van geur en biedt inzicht in mogelijke knelpunten. Zie vorige punt.	Zijn meegenomen in de berekeningen.
---	--	---	-------------------------------------

---

<sup>3</sup> Voor meer informatie zie Infomil: [http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/luchtkwaliteit/rekenen-meten/nm/handreiking-nieuw-0/6\\_3\\_7\\_7\\_invloed\\_van/](http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/luchtkwaliteit/rekenen-meten/nm/handreiking-nieuw-0/6_3_7_7_invloed_van/)

6	Loopt de ventilatie-uitstroom verticaal in plaats van horizontaal?	Een verticale uitstroom zorgt ervoor dat geur en fijn stof zich meer verspreidt in de omgeving t.o.v. horizontale uitstroom.	Verticale uitstroom en natuurlijke ventilatie voor de strostallen.
7	Is de opslag brijvoeder en bewerking brijvoeder/bijvoerkeuken aangesloten op een aparte luchtwasser? • Zo ja, welk type luchtwasser? • Zo nee, waarom niet?	Vraag advies over de effectiviteit luchtwassers. In de praktijk blijkt tevens dat in brijvoercomponenten een ander soort bacterie voorkomt die een negatieve invloed kan hebben op de werking van de bacteriën in een biologische luchtwasser. Gevolg is dat de geur vanuit de diervblijven niet meer of minder wordt	De brijvoerkeuken wordt geventileerd door de luchtwasser, een BWL 2007.02.V7 (biocombi).
8	Wordt er gebruik gemaakt van technieken die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?	Er zijn inmiddels veel technieken beschikbaar die verder reduceren dan de BBT die vallen onder het besluit huisvesting. Maakt het bedrijf gebruik van dergelijke technieken?	Er worden luchtwassers toegepast waarbij zowel fijnstof als ammoniak en geur fors worden verminderd.
9	Worden BBT ook ingezet voor de bestaande (niet- emissiearme) gebouwen (in plaats van intern salderen), en waarom wel/niet?		Bijna alle stallen worden op een biologische luchtwasser geplaatst, met uitzondering van de strostallen. Het plaatsen van een luchtwasser hier is niet technisch haalbaar. Desondanks is hier voor de zeugen wel sprake van een emissiearm systeem wat voorziet in BBT.
10	Is een sluis aangebracht en onderdruk gecreëerd bij het openen van de deuren, en waarom wel/niet?	Door het aanbrengen van een sluis en het creëren van onderdruk wordt verspreiding naar de omgeving zoveel mogelijk	Plan voorziet in onderdruk



## **&RESULTAAT**

11	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet? Inzichtelijk maken van de inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Elektronische monitoring aanwezig
----	---	---	-----------------------------------

<b>Maatregelen specifiek voor diersoorten waar geen emissiefactoren zijn vastgesteld</b>			
12	Wat is de afstand tot de dichtstbij gelegen gevoelige bestemming en de bebouwde kom wanneer dieren zonder (wettelijke) emissiefactor worden gehouden? Wordt er voldaan aan de afstanden uit de Maatlat Duurzame veehouderij, en waarom wel/niet?	De GGD hanteert vanuit gezondheidskundig oogpunt een minimale afstand voor melkvee van 100 meter en voor nertsen 200 meter <sup>4</sup> . (VNG) Afstanden houden geen rekening met cumulatie van meerdere bedrijven. Bij grote veehouderijen (bv 150 of meer melkkoeien) wordt gemeenten geadviseerd een grotere vaste afstand aan te houden en een dergelijke staffeling in haar beleid op te nemen	Niet van toepassing (de paarden op de locatie zijn hobbymatig en de afstand tot de bebouwde kom is meer dan 2 kilometer).
<b>Communicatie Omgeving</b>			
13	Hoe worden activiteiten (zoals mest rijden/mixen) aangekondigd bij de bewoners in de lokale omgeving?		Op verzoek
14	Hoe worden afspraken gemaakt over activiteiten, zoals tijdstippen van uitrijden mest en rekening houden met weersomstandigheden?		Mest wordt zowel binnen als buiten percelen van de inrichtinghouder uitgereden. Het uitrijden gebeurt conform de gelende wetgeving



## &RESULTAAT

15	<p>Wat voor een klachtenprotocol heeft het bedrijf?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Is de ondernemer het aanspreekpunt voor (geur)klachten, en waarom wel/niet?</li></ul>		Ondernemer is aanspreekpunt voor alle bedrijfsaangelegenheden. Verder kan de omgeving via de gemeente ook hun klachten kwijt. De gemeente treedt dan in eerste instantie in overleg met de ondernemer.
16	Wordt er bij aanhoudende klachten samen met de gemeente een klachtenanalyse uitgevoerd (met bijbehorend onderzoek, bijvoorbeeld geurrendementsmetingen, elektronische monitoring en eventuele optimalisatie die daarin	Door het uitvoeren van een klachtenanalyse wordt duidelijk wat mensen als hinderlijk ervaren (beleving van omwonenden) en zijn gerichtere maatregelen mogelijk.	Ja eventueel naast de eventuele klachtenregistratie ook via het reguliere handhavingsspoor.



### III. Fijn stof

#### *Gezondheidseffecten*

Veehouderijen leveren een belangrijke bijdrage aan verhoging van fijn stofbelasting zowel regionaal als lokaal. In de nabijheid van veehouderijbedrijven zijn verhoogde concentraties endotoxinen gemeten die tot effecten op de luchtwegen kunnen leiden<sup>5</sup>. Of dergelijke blootstelling ook leidt tot specifieke effecten op de gezondheid van omwonenden is zeer beperkt onderzocht. Deze studies wijzen met name op het meer voorkomen van zelf gerapporteerde klachten van luchtwegen, verminderd welbevinden, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen gerelateerd aan aanwezigheid van veehouderijbedrijven of hogere blootstelling aan fijn stof of endotoxinen.

#### *Toetsingscriteria*

De norm voor PM10 ligt op 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en maximaal 35 overschrijdingsdagen met een belasting van 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vanuit de GGD wordt als toetsingswaarde 31,2

$\mu\text{g}/\text{m}^3$  gehanteerd (advieswaarde waarin 35 dagen overschrijding met 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  is verrekend met 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Vanaf 2015 moet ook voldaan worden aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde PM2,5-concentratie van 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Voor 2020 is de streefwaarde 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zoals de Gezondheidsraad ook concludeert, is de norm voor PM10 en PM2,5 niet een goede parameter om de blootstelling van veehouderijbedrijven te toetsen. Bovendien treedt ook onder de PM10-norm gezondheidseffecten op. Daarom hanteert de GGD in dezen het voorzorgbeginsel en acht elke significante toename van de bijdrage van het bedrijf aan PM10 concentratie ( $> 1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ten opzichte van de huidige situatie niet acceptabel.

<sup>5</sup> Heederik DJJ, IJzermans CJ. (Redactie) Mogelijke effecten van intensieve-veehouderij op de gezondheid van omwonenden: onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidsproblemen.

IRAS Universiteit Utrecht, NIVEL, RIVM, 7 juni 2011.



	Toetsingscriteria fijn stof	Toelichting	Invullen door ondernemer
1	<p>Overzichtstabel van fijn stof (PM10 en PM 2,5) op omliggende gevoelige bestemmingen (binnen 2 km) voor de huidige situatie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>Deze tabel geeft inzicht in de fijn stofbelasting in de vergunde versus de aangevraagde situatie. En ook welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de fijn stof belasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming.</p>	<p>De fijnstofbelasting in de aanvraag door het bedrijf op de omgeving is 422.016 gram per jaar. De fijnstofbelasting conform de huidige vergunning is 1.305.102 gram per jaar. De fijnstofbelasting daalt in de beoogde situatie met 884.022 gram per jaar.</p>
<i>In de overzichtstabel van fijn stof moeten in ieder geval de volgende gegevens aanwezig zijn:</i>			
1a	<p>Wat is de totale fijn stof (PM10 en PM 2,5) concentratie (in <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>) op de hoogste belaste gevoelige bestemmingen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor de vergunde (huidige) situatie</li> <li>• Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie</li> </ul>	<p>De totale fijn stof (PM10) concentratie bestaat uit de bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof concentratie plus achtergrondconcentratie fijn stof. Door de totale fijn stof (PM10) concentratie aan te leveren voor vergunde en aangevraagde situatie worden de veranderingen in het gebied inzichtelijker. Vanuit de GGD wordt als toetsingswaarde 31,2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> gehanteerd (advieswaarde waarin 35 dagen overschrijding met 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> is verrekend met 40 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</p>	<p>In bijgevoegde kaart is te zien dat de fijnstofconcentratie zich rond de 14-18 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> bevindt. Ruim binnen de gestelde normen. De toename voor fijnstof leidt niet tot een dermate verslechtering in de aangevraagde situatie van de fijnstofconcentraties. De gevoelige objecten bevinden zich op geruime afstand van de projectlocatie. In bijgevoegde ISL3a berekeningen komen de resultaten ook terug dat de fijnstofconcentratie bij het hoogst belaste object (Beemdendreef 3) slechts 15,53 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> is in de aangevraagde situatie. In de vigerende situatie was dit 16,30.</p>



## &RESULTAAT

1b	<p>Wat is de bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof (PM10) concentratie (in <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Voor de vergunde (huidige) situatie</li><li>• Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie</li></ul>	<p>Een toename van de fijnstof concentratie kan leiden tot een toename van effecten op de luchtwegen. De bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof (PM10) concentratie moet dus worden aangeleverd voor zowel de vergunde situatie als de aanvraag.</p>	<div></div>
----	--	---	-------------



### *Maatregelen*

Voor elk agrarisch bedrijf geldt dat het belangrijk is om, mét de uitstoot van fijn stof, ook de daaraan gekoppelde biologische agentia te beperken. Met het recht om de voorgestelde activiteiten uit te voeren komt ook de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. De ondernemer dient te onderbouwen welke maatregelen genomen worden om de uitstoot te beheersen volgens het ALARA-principe. Door de vragen uit de tabel te beantwoorden kan de ondernemer aangeven en onderbouwen welke maatregelen worden genomen binnen het bedrijf. Indien er extra maatregelen worden genomen die niet in de lijst vermeld staan, kunnen deze natuurlijk worden toegevoegd.

	<b>Maatregelen fijn stof</b>	<b>Aanvullende informatie</b>	<b>Invullen door ondernemer</b>
1	Wordt het aantal dieren in traditionele huisvestingsystemen verminderd (bijv. door oude stal niet meer te gebruiken voor veehouderij na gereedkomen nieuwe stal of oude stal aan te	Minder dieren in traditionele, niet-emissiearme huisvesting leidt tot minder blootstelling van omwonenden aan fijn stof/micro-organismen.	Nvt, er werden al geen stallen meer gebruikt met traditionele huisvestingsystemen (muv de dekberen).

## &RESULTAAT

2	<p>Welke maatregelen worden genomen om de uitstoot van fijn stof / micro-organismen te reduceren?</p> <p>Enkele voorbeelden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aangepast strooisel bij pluimvee.</li> <li>• Aanpassing lichtschema's.</li> <li>• Oliefilm drukleidingen</li> <li>• Droogfilterwand</li> <li>• Ionisatiefilter</li> <li>• Warmtewisselaar</li> </ul>	<p>Maatregelen die op fijnstof- en geurreductie zijn gericht, zullen ook de kans op uitstoot van micro- organismen verkleinen. Een ondernemer kan zelf de Maatlat duurzame veehouderij - eisen hanteren. Hiervoor is een subsidiemaatregel beschikbaar.</p> <p>Per diercategorie kunnen maatregelen variëren. Voorbeeld: Winkel et al. (2012) keken naar vijf technieken om de concentratie fijnstof in stallen te verlagen. Drie technieken bereikten een duidelijke vermindering in de concentratie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IC-ionIC: een systeem dat stofdeeltjes een elektrische lading geeft (36% reductie);</li> <li>• lienippel: een systeem dat olie aanbrengt op de huid van de varkens; de stofdeeltjes</li> </ul>	<p>Luchtwasser wordt op bijna alle dieren toegepast, een biowasser dus daarmee al vrij hoge fijnstofreductie. In de strostallen is het technisch uitvoerbaar om wassers toe te passen.</p>
---	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• flimmerfilter: een filtersysteem (23-49%).</li> </ul>	
3	<p>Worden technieken (luchtwassers) met maximale emissiereductie ingezet, in combinatie met de inzet van emissiearme systemen, en waarom wel/niet?</p>	<p>Het rendement in emissiereductie wat met een luchtwasser behaald kan worden hangt af van het type. Met combiluchtwassers worden de hoogste rendementen behaald (circa 80%) terwijl met waterwassers of chemische luchtwassers de rendementen veel lager zijn (circa 30-35%).</p> <p>De reductie van luchtwassers staat ter discussie. In praktijkmetingen zijn grote bandbreedtes gemeten.</p>	<p>Ja, een luchtwasser met reductiepercentages van 85 procent ammoniak, 45 procent geur en 80 procent fijnstof. Behalve voor de strostallen, waar het niet technisch haalbaar is om wassers te plaatsen.</p>
4	<p>Wordt er gebruik gemaakt van technieken (BBT's) die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inzet luchtwasser</li> <li>• Inzet technieken in de stal (zie boven).</li> </ul>	<p>Er is geen gezondheidkundige drempelwaarde voor fijn stof. De norm van <math>40 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> (gecorrigeerd voor het aantal toegestane overschrijdingsdagen <math>31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) beschermt onvoldoende tegen gezondheidseffecten. Daarom adviseert de GGD om te sturen op maximale emissiereductie, ook al voldoet het</p>	<p>Overall.</p>
5	<p>Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en</p>	<p>De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande</p>	<p>Elektronische monitoring wordt toegepast</p>



## &RESULTAAT

6	Wordt de ventilatie-uitlaat verhoogd, en waarom wel/niet? Stroomt de ventilatie-uitlaat verticaal uit, en waarom wel/niet?	Door verhoging en verticale uitstroom van de lucht treedt er een grotere verdunning op van de concentraties op leefniveau. Als de uitstroomopening van 5 meter naar 10 meter wordt verhoogd wordt de fijn stofconcentratie op 50 meter afstand ca. 7x, op 100 meter ca. 3x en op	De luchtwasser zit deels in de nok en deels achter de stal. Dit het maximaal technisch en praktisch uitvoerbare, waarbij er al sprake is van een iets verhoogde uitstroomopening. Voor de strostallen is het niet haalbaar dat er sprake is van een verhoogde uitstroomopening.
		Kanttekening is wel dat stoffen hiermee, hoewel in lagere concentraties, verder verspreid worden in de leefomgeving.	



#### IV. Zoönosen

##### *Gezondheidseffecten*

Zoönosen zijn infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan. Per diersoort kunnen verschillende ziekten voorkomen die zich via de lucht verspreiden naar mensen, via direct contact tussen dier en mens of via voedsel. Voor omwonenden zijn vooral de via de lucht overdraagbare aandoeningen van belang. De belangrijkste zijn Q-koorts en influenza (vogelgriep, varkensgriep). De aanwezige veehouderijbedrijven zorgen voor een (mogelijke) verhoogde blootstelling aan via de lucht overdraagbare zoönosenverwekkers en antibioticaresistente bacteriën die leiden tot een verhoogd risico op infectieziekten of onbehandelbare infecties. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is. Alleen bij een uitbraak met Q-koorts is er, op basis van wetenschappelijk onderzoek, een verhoogd risico op besmetting en ziekte bij omwonenden, in relatie tot afstand van woonhuis en melkgeitenbedrijven tot een afstand van 5 kilometer<sup>6</sup>.

Verder zijn er aanwijzingen dat bij enkele zoönosenverwekkers zoals *Coxiella burnetti* (veroorzaker Q-koorts), *Campylobacter* (veroorzaker darminfecties) en veegerelateerde MRSA, de bedrijfsgrootte een risicofactor is voor de werknemers binnen het bedrijf zelf om besmet te raken. Of deze bedrijfsgrootte ook een risico is voor besmetting bij omwonenden is onbekend, behalve bij Q-koorts.

##### *Maatregelen*

Mogelijk kan ook bedrijfsmanagement effect hebben op verspreiding naar de omgeving, bijvoorbeeld wanneer veehouders de stallen schoonspuiten naar buiten, stallen openen bij aanvoer/afvoer dieren, of stallen en ventilatiesystemen niet goed onderhouden. Om de infectierisico's voor mensen in direct contact te verminderen kunnen op twee niveaus maatregelen genomen worden: de aanwezigheid van zoönoseverwekkers bij de dieren verminderen en transmissie van dier naar mens tegengaan. Met behulp van diverse maatregelen kan de verspreiding en uitstoot van deze zoönosenverwekkers en bacteriën voorkomen dan wel beheerst worden. Om een inschatting te kunnen maken van de risico's, is het nodig dat de afdeling Infectieziektenbestrijding van de GGD weet welke maatregelen er op dit gebied door de ondernemer genomen worden. Het is hierbij belangrijk dat de maatregelen zo precies mogelijk beschreven worden.

<sup>6</sup> Maassen CBM, van Duijkeren E, van Duynhoven YTHP, Dusseldorp A, Geenen P, de Koeijer AA, Koopmans MPG, Loos F, Jacobs-Reitsma WF, de Jonge R, van de Giessen AW. Infectierisico's van de veehouderij voor omwonenden. RIVM Rapport 609400004, 2012.

	<b>Maatregelen zoönosen<sup>7</sup></b>	<b>Aanvullende informatie</b>	<b>Invullen door ondernemer</b>
	<b>Huisvesting</b>		
1	Wordt er een huisvestingsysteem gebruikt dat gericht is op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen, en waarom wel/niet?	Beschrijving van huisvesting systeem. Bij sommige huisvesting systemen in de kans op insleep en verspreiding veel minder dan bij andere stallen; bijvoorbeeld dichte en open stallen/ emissiearme stalsystemen.	Door het vee te plaatsen in stallen met mechanische ventilatie, is er sprake van gesloten stallen. Voor de strostallen is dit niet haalbaar/uitvoerbaar.
2	Is de professionele expertise van een dierenarts betrokken bij het stalontwerp (ontwikkeling van stal en huisvestingsysteem), en waarom wel/niet?	De dierenarts heeft kennis van preventie van dierziekten	Het stalontwerp is gedaan door een adviseur. Dierenarts ziet toe op de eisen van het enten van de dieren en de meldingsplicht
3	Wordt er gebruik gemaakt van compartimentering (scheiding leeftijdsgroepen en afdelingen), en waarom wel/niet?	Bij compartimentering voorkom je dat micro- organismen verspreiden van de ene (leeftijds)groep dieren naar de andere groep	Het bedrijf is zoveel als mogelijk gecompartmenteerd. De verschillende leeftijdsgroepen/categorieën bevinden zich zoveel als mogelijk niet in dezelfde stallen.
4	Hoe zijn de punten voor mestafzuiging gesitueerd?	De punten voor mestafzuiging niet onder luchtinlaatplaatsen situeren om zo de overdracht van ziektekiemen van extern te beperken.	Lucht komt niet binnen boven mestafzuiging





## &RESULTAAT

5	Welke veterinaire adviezen zijn opgenomen?	Opnemen van veterinaire adviezen voor de verbetering van interne en externe biosecurity.	Regelmatig is er een bedrijfsbezoek door de dierenarts, in overleg met de ondernemer wordt de gehele gezondheidstoestand van de dieren besproken. Het management is er zoveel als mogelijk op gericht op het voorkomen van ziekte. De rol van de dierenarts is in de loop van de jaren veranderd van curatief naar preventief. Het bedrijfsbezoek van de dierenarts wordt gecombineerd met de voeradviseur zodat er afstemming plaats vindt over de toe te passen strategie om te komen tot een zo Er vindt een registratie plaats van de dierdagdoseringen. De adviezen van de dierenarts en voedingsadviseur worden schriftelijk vastgelegd.
6	Waarom is er sprake van gesloten of open bedrijfsvoering?	Het advies is om een (zo veel mogelijk) gesloten bedrijfsvoering te hanteren om insleep van micro- organismen te verminderen	Gesloten bedrijfsvoering.

---

	Routing		
7	Loop de routing van vrachtverkeer met levende dieren en mesttransport buiten bebouwde kom?		Ja, het is mogelijk om direct naar de N639/N260/N128 te rijden zonder door de bebouwde kom te hoeven.
8	Is het mogelijk om bij een uitbraak van zoönose wegen af te sluiten zodat diertransport en mesttransport buiten de bebouwde kom omgeleid wordt?		Ja
9	Door welke vegetatie en bebouwing wordt het bedrijf omringd?	De vegetatiedichtheid en bodemomstandigheden zijn factoren die invloed hebben op de verspreiding van micro-organismen. Micro-organismen zullen zich in een bosrijke of vochtige omgeving minder makkelijk verspreiden dan in een droge of open omgeving. Daarom vraagt de GGD een beschrijving van deze lokale gebiedsomstandigheden.	Bomen en akkerbouw. Het betreft een half-open omgeving, met name aan de achterkant van de stallen. Hierdoor zullen micro-organismen zich minder in de richting van de bebouwing verspreiden.



& RESULTAAT



10

Welk type zoönosen komt voor bij de diersoort op het bedrijf en welke extra maatregelen zijn gericht op de bestrijding van deze zoönosen?

Het is belangrijk om te weten welke zoönosen op het bedrijf kunnen voorkomen, voor de veehouder zelf, maar ook voor andere mensen die in de stallen komen. Bij inzicht in de relevante zoönosen krijgt men ook inzicht op welke wijze de zoönosen voorkomen kunnen worden en welke maatregelen men dus kan nemen.

Tabel 1.1 Overzichtstabel: belangrijke zoönosen

Zoönose	Risicodier	Vóór-komen ziekte bij mens	Gewrich-ten	Hersenen	Hart	Overige klachten
Ziekte van Lyme (Borreliose)	Teken	Vaak	x		x	Heftige stekende pijn, die lijkt op buikpijn of hernia
Campylo-bacteriose	Vogels, varkens, koeien, schapen en geiten	Vaak	x			Diarree, hepatitis, GBS
Vlekziekte (erysipeloid) (Erysipelothrix rhusiopathiae)	Kip, kalkoen, varken, schaap, kalf, vis	Vaak	x		x, in combinatie met sepsis	Huidaandoening
Papegaaien-ziekte (Ornithose)	Vogels	Soms	x	x	x	Longontsteking
Q-koorts (C. burnetii)	Geit, schaap, rund (kat)	Soms	x		x	Chronische vermoeidheid
Streptococcose (S. suis)	Varken	Soms	x		x	Doofheid, gezichts-verlamming
Melkersziekte, ziekte van Weil (Leptospirose)	Koeien, knaag-dieren, honden	Zelden		x		Oogpijn, depressieve klachten, migraine, longklachten
Malta koorts (Brucellose)	Rund, varken, geit, schaap	Zelden	x	x	x	Depressief, slaap-problemen, concentra-tieproblemen

	<b>Opleidingseisen eigenaar / personeel</b>		
11	<p>Wat voor een opleidingsplan voor personeel (inclusief eigenaar) is op het bedrijf aanwezig? Zijn hierin de volgende punten opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zoönosen</li> <li>• hygiënemaatregelen</li> <li>• het houden van dieren</li> <li>• herkenning dierziektes</li> <li>• te nemen maatregelen</li> </ul> <p>In welke mate is er in het opleidingsplan aandacht voor periodieke bijscholing?</p>	<p>Om de kennis over zoönosen en preventiemaatregelen actueel te houden is het van belang dat de veehouder en eventuele medewerkers zich regelmatig laten bijscholen.</p> <p>Voor Campylobacter, ESBL-producerende bacteriën en HEV geldt dat deze aanwezig zijn in feces van besmette dieren. Feces kan op de huid van besmette dieren terechtkomen; via direct contact met deze oppervlakten kan besmetting optreden bij mensen. Goede persoonlijke hygiëne kan deze transmissieroute voorkomen (onder andere handen wassen, geen hand-mondcontact, handschoenen). Mondkapjes kunnen toegevoegde bescherming geven. In een studie onder Nederlandse varkenshouders blijkt echter dat gebruik en hergebruik van mondkapjes juist een risicofactor zijn voor dragerschap van EBSL- producerende E. coli (Zomer et al., 2014). zorg voor goede protocollen indien gebruik gemaakt wordt van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>	<p>Opleiding via sectorbijeenkomsten. Verder opleiding door de specialisten die ingehuurd worden. Het betreft opleiding in klimaat, voeding en diergezondheid.</p>
	<b>Hygiëne</b>	<i>Met extra aandacht voor hygiëne wordt insleep, verspreiding en uitstoot van zoönosen beheerd. De andere aspecten van hygiëne zijn ook voor de werknemers belangrijk.</i>	Bedrijfseigen kleding
12	In welke mate is er een scheiding tussen het schone en niet-schone bedrijfs gedeelte?	De inrichting van een bedrijf is van belang voor uitstoot naar de buitenomgeving en kan ook de gezondheid van de dieren in belangrijke mate – positief of negatief beïnvloeden	Schone – vuile weg principe is in principe niet mogelijk, alhoewel het zoveel mogelijk wordt voorkomen dat deze paden kruisen.

13	Is er een spoelplaats aanwezig voor de dieren, en waarom wel/niet?		Nee, geen noodzaak in het kader van hygiëne.
14	Is er een aparte opvang beschikbaar voor zieke dieren, en waarom wel/niet?	Door zieke dieren in een aparte ruimte te plaatsen voorkomt men verdere verspreiding	Ja, deze bevindt zich tussen stal 8 en stal 4.
15	Hoe wordt verzekerd dat in het bedrijfsgedeelte geen andere (landbouw)huisdieren kunnen komen?	Bacteriën/ virussen kunnen worden verspreidt door huisdieren.	Stalen hekwerk en de stallen zijn afgesloten middels deuren en rolluiken.
16	Welke maatregelen zijn getroffen om watervervuiling te voorkomen?	Het waterleidingsysteem blijkt te vaak ziektekiemen en resistente bacteriën te verspreiden. Dit heeft invloed op antibioticaresistentie en de ontwikkeling van zoönosen. In de praktijk worden veel (chemische) middelen ingezet om de microbiologische kwaliteit te verbeteren, maar dit heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van het drinkwater.	Water van waterleidingsmaatschappij en periodieke controle
17	Welke beschermingsmaatregelen worden toegepast als bezoekers de stal ingaan?	Ter preventie van overdracht van ziekteverwekkers naar dieren en vice versa	Bedrijfseigen kleding
18	Welke eisen zijn opgenomen voor de opslag van voermiddelen, ongediertebestrijdingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen en mest?	I.v.m. veiligheid van belang dat de middelen in afgesloten ruimte staan. Is de mest afgedekt of wordt het meteen afgevoerd?	Mest wordt periodiek uitgereden of afgevoerd. Ongedierte bestrijding door gecertificeerd bedrijf, geen eigen opslag. Mengvoer in silo's en bestrijdingsmiddelen staan in een afgesloten kast in een andere ruimte dan de huisvesting van het varkens.



## &RESULTAAT

19	Wordt er een actief ongediertebestrijdingsbeleid gevoerd, en waarom wel/niet?	Ongedierte kan zorgen voor insleep en verspreiding van ziekteverwekkers. Het handhaven van strikte hygiëne op het bedrijf is van belang om insleep van zoönoseverwekkers tegen te gaan. Hierbij is ook plaagdierenbestrijding van belang en mogelijk ook vliegenbestrijding. Dit laatste	Ja, middels contract erkende ongedierte bestrijder
----	---	---	--

	<b>Diergezondheid</b>		
20	Wordt het bedrijf begeleid door een vaste dierenarts (vermeld hierbij bij voorkeur de naam van de dierenarts)?	Begeleiding van een vaste dierenarts geeft aan hoe vaak de gezondheid van de dieren op het bedrijf gecontroleerd wordt. Hierbij vragen we de naam	Ja
21	Hoe vaak vindt er bedrijfsbegeleiding door de dierenarts plaats?	Minimaal 1x maand bedrijfsbegeleiding door dierenarts	Elke maand
22	Is er een bedrijfsgezondheid- en behandelplan op het bedrijf aanwezig, en wat houden deze in?	In het bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan staan de preventieve maatregelen die het bedrijf neemt t.a.v. dierziekten en welke medicijnen	Wordt opgesteld
23	Welke maatregelen worden genomen om de verspreiding van zoönosen bij de aan- en afvoer van dieren te voorkomen? • Is er een IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren, en waarom wel/niet?	Zie IKB-eisen en IKB-rapportage.  Een verwijzing naar een certificaat maakt niet altijd duidelijk welke maatregelen er daadwerkelijk, op het bedrijf, genomen worden. Beschrijf daarom expliciet de maatregelen die worden genomen en of de situatie in de aanvraag verandert.	Het bedrijf stelt hoge eisen aan de interne hygiëne zoals het reinigen en ontsmetten van de gebouwen indien dit mogelijk is. Looppaden worden regelmatig gereinigd om ziektekiemen zo min mogelijk de kans te geven zich te ontwikkelen. Er vindt structureel ongediertebestrijding plaats deels om interne ziekteverspreiding te voorkomen, deels om ziekte insleep / verspreiding naar buiten toe te voorkomen. Schone – vuile weg principe is niet mogelijk. Er is sprake van een IKB-gecertificeerd bedrijf.





## &RESULTAAT

	<b>Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen:</b>		
24	Is toegang tot het schone bedrijfsdeel alleen mogelijk via een hygiënesluis, en waarom wel/niet?	Bij een hygiënesluis is het duidelijk dat men zich moet omkleden, handen wassen en eventueel douchen voordat de bezoeker de stal betreedt	Nee, maar niet gebruikelijk er is een hygiënesluis voor de stallen waar bezoekers vrijwel niet omheen kunnen door de toepassing van hekwerk.
25	Welke eisen zijn er gesteld aan de hygiënesluis en omkleedruimte?	Bijvoorbeeld een nieuwe overall/ schoenen als je in ander compartiment/ stal komt om niet de micro- organismen mee te nemen van de ene plaats naar de andere, handen wassen, douchen	Bedrijfskleding
26	Is er op het bedrijf een vaste werkverdeling (bijvoorbeeld per dag één werknemer per compartiment), en waarom wel/niet?	Ii.v.m. verspreiding van micro-organismen via de werknemer/ veehouder tussen de verschillende compartimenten of diergroepen	Deze verdeling is niet vast. Er is sprake van een gesloten bedrijfsvoering waardoor de insleep van ziektekiemen al lager is. Er wordt zoveel mogelijk gelet op een goede dagverdeling met focus op de dagindeling voor kwetsbare en minder kwetsbare dieren.

	<b>Maatregelen specifiek voor gemengde bedrijven</b>		
27	Hoe wordt op het bedrijf voorkomen dat virussen zich tussen de twee diersoorten kunnen uitwisselen?	<p>Met name de combinaties varkens en pluimvee, verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten), en kleine herkauwers onderling brengen risico's m.b.t. zoönosen met zich mee.</p> <p>Hoewel de kans klein is, bestaat er voor aviaire influenza een kans op het ontstaan van een nieuw influenzavirus door vermenging van varkens- en aviaire-influenzavirussen wanneer grote aantallen pluimvee en varkens op één bedrijf gehuisvest worden. Het risico neemt dan toe dat een aviaire- influenzavirus overdraagbaar wordt van mens op mens, wat een gevaar is voor de volksgezondheid (Maassen et al., 2012). Het is daarom verstandig deze dieren niet op hetzelfde bedrijf te houden</p>	Er is geen sprake een gemengd bedrijf.
	<b>Maatregelen specifiek voor pluimveehouderijen</b>		
28	<p>Hoe wordt het pluimvee gehuisvest?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Binnenhuisvesting</li> <li>• Buitenhuisvesting met overkapping</li> <li>• Buitenhuisvesting met extra monitoring</li> <li>• Buitenhuisvesting</li> </ul>	Het gaat om een maatregel ter voorkoming op bewezen verhoogd risico op besmetting pluimvee via externe bronnen (trekvoegels). Afhankelijk van de beoogde locatie en aantal omwonenden vindt hier afweging plaats tussen dierenwelzijn en gezondheid.	NVT

	<b>Maatregelen specifiek voor geitenhouderijen</b>		
29	Maatregelen ter voorkoming van verspreiding Q- koorts zijn vastgelegd in een factsheet van 24 november 2011 en richten zich onder andere op vaccinatie, tankmelkonderzoek, mestbeleid en hygiëne.	Zie voor meest recente informatie: <a href="http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/q_koorts">www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/q_koorts</a>	Niet van toepassing
	<b>Bedrijven met dieren en publieksfunctie</b>		
30	Wordt er deelgenomen aan GD keurmerk zoönosen, en waarom wel/niet?	Voor meer informatie over eisen en certificering: <a href="http://www.capraovis.nl/docs/LR%20GD1518">http://www.capraovis.nl/docs/LR%20GD1518</a>	NVT



## **v. Transport**

### *Gezondheidseffecten*

Transportbewegingen van en naar het bedrijf kunnen een negatief effect hebben op de omgeving door middel van geluid, geur, het risico op ongevallen en de uitstoot van fijn stof. Het is hierbij belangrijk op welke tijden transport plaatsvindt ('s avonds of overdag), en de routing van vrachtverkeer (binnen of buiten bebouwde kom).

Transport (uit toetsingsinstrument)			
Maatregelen	Opnemen in eisen vergunning-aanvraag: Toetsing of		Aanvullende informatie en toelichting door ondernemer
<b>Maatregelen gericht op de activiteit:</b>			
Inventariseer of er knelpunten zijn voor de verkeersveiligheid bij het voorgenomen initiatief. Neem maatregelen door: Scheiding langzaam- en vrachtverkeer Type wegverharding sluit aan bij vrachtverkeer Ligging voet- en fietspaden en oversteekplaatsen Goede verlichting wegen Maximale toegestane snelheid Parkeerplaatsen op terrein zelf of aparte plaatsen aanwijzen waar opleggers met dieren tijdelijk kunnen staan.	Toetsing		De afwenteling geschied maximaal via de bestaande hoofdwegen, waarbij de bebouwde kommen zoveel mogelijk worden gemeden en zo snel mogelijk de N260/N639/N128/N14 wordt bereikt.  De vrachtwagens staan altijd binnen de inrichting, niet op openbaar terrein.
<b>Maatregelen gericht op uitstoot:</b>			
Inpandige laad- en/of afleverplaats (laad-, aflever- plaats zijn aan minimaal drie zijden en van bovenaf gesloten)		Weging	De vrachtwagen staat zo dicht mogelijk bij de plek waar de dieren gehuisvest zullen worden.



## &RESULTAAT

Maatregelen gericht op blootstelling:			
Tijdstip transportbewegingen: Regel de tijdstippen voor het laden en lossen bij aan- en afvoer van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diervoeders</li><li>• Mest</li><li>• Dieren</li><li>• Kadaver</li><li>• Tankwagen (melk)</li></ul>	Toetsing		De verschillende transporten zijn hoofdzakelijk in de dagperiode voor voer, mest, dus niet voor 07.00 en/of na 19.00 u
<ul style="list-style-type: none"><li>• Eieren</li><li>• Aanvoer grondstoffen</li></ul>			

## **VI. Landschappelijke inpassing**

### *Gezondheidseffecten*

Landschappelijke inpassing heeft een directe relatie met gezondheid. Bomen en struiken hebben een positief effect op gezondheid door de invloed op geluid. Een groen uitzicht vermindert de hinder die lawaai kan opleveren hoewel het feitelijk geluidsniveau niet wordt verlaagd door beplanting<sup>8</sup>. Daarnaast is de hoeveelheid groen in de woonomgeving van mensen positief geassocieerd met de ervaren gezondheid van bewoners, zowel in stedelijke en plattelandse woonomgeving. De positieve bijdrage van groen wordt veroorzaakt door het optreden van verkoeling en vermindering van hitte-stress (stedelijk).

Ook kan de aanwezigheid van lokaal groen zou de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de lucht kunnen verlagen, doordat de verontreinigingen op de vegetatie worden gedeponneerd of geabsorbeerd. Een negatief effect wordt veroorzaakt door pollen en schimmelsporen afkomstig van bomen. Deze stoffen kunnen de gezondheid van allergische en/of astmatische personen negatief beïnvloeden.

---

<sup>8</sup> Informatieblad Groen en Geluid GGD werkgroep groen en gezondheid, 2012

Landschappelijke inpassing (uit toetsingsinstrument)				
Maatregelen		Opnemen in eisen van vergunning-aanvraag; toetsing of weging	Aanvullende informatie:	Invullen door ondernemer.
Maatregelen gericht op uitstoot en verspreiding:				
Patronen	Openheid: <ul style="list-style-type: none"> <li>afstand tussen bouwblokken</li> <li>afstand bouwblok tot</li> </ul>	Weging		Aanwezig
	Perceelsranden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Inzet van singels</li> </ul>	Weging		Deels beplanting aanwezig aan de kant van de bebouwingsconcentraties.
	Inzet van water, bijv. poelen, wadi's en sloten	Weging		Infiltratievijvers niet aanwezig.
Kavelstructuur	Erfverharding: <ul style="list-style-type: none"> <li>Percentage verharding</li> <li>Soorten erfverharding</li> </ul>	Weging		Erfverharding deels tussen de stallen, waar noodzakelijk.





## &RESULTAAT

Erfbeplanting		Weging	Bij erfbeplanting dient bij keuze voor soorten ook een afweging gemaakt worden in effectiviteit voor gezondheid en ecologie.	Beplanting rondom het bedrijf reeds (deels) aanwezig
Bebouwin algemeen	Woning losgekoppeld van bedrijfsbebouwing	Weging		Woningen zijn losgekoppeld



## &RESULTAAT

Bedrijfsbebouwing	Afstand tot de weg: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stallen</li><li>• Mestopslag</li><li>• Voeropslag</li></ul> Bebouwing haaks op de as van de weg Bouwhoogte Kleurgebruik	Weging		Zie situatie, bedrijf is verder ingepast in de nabije omgeving.
Woonbebouwing	Woonbebouwing qua positie ruim voor de bedrijfsbebouwing; Woonbebouwing heeft landelijk karakteristiek.			Correct



## **Bijlagen**

1. Bedrijfsontwikkelplan (vigerend-aanvraag)
2. Milieutekeningen
3. V-stacks vergunning vigerend en aanvraag
4. Resultaten achtergrond geur
5. ISL3a berekeningen
6. Kaart omgeving



**&RESULTAAT**

1. Bedrijfsontwikkelplan (vigerend-aanvraag)

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Van Dun Varkens BV, Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten

Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten

Jos de Groot, directeur DLV Advies, 0620-423896

\* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 1 april 2023  
\*\* De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 1 december 2022  
\*\*\* De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2021

Vigerende vergunning:

28-06-2011 (Bmd 4)/ 3-11-2010 (Bmd 6)

										maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)							
										14420,78							
										Bedrijfstotaal		14144,20		159035,6		1305102	
Kolom A, B of C	nr	stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)		
A	BD4 1a		EP BD4 1a	D 1.2.5	BWL 2010.06.V1	mestgoot met mestafvoersysteem		Kraamzeugen	40	3,2	128	27,9	1116	160	6400		
A	BD4 1a		EP BD4 1a	D 1.1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	432	0,69	298,08	7,8	3369,6	74	31968		
A	BD4 1a		EP BD4 1a	D 1.1.3	BWL 2006.07.V2	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	110	0,15	16,5	5,4	594	56	6160		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	154	0,69	106,26	7,8	1201,2	74	11396		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.2.5	BWL 2010.06.V1	mestgoot met mestafvoersysteem		Kraamzeugen	40	3,2	128	27,9	1116	160	6400		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	432	0,69	298,08	7,8	3369,6	74	31968		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.1.3	BWL 2006.07.V2	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	110	0,15	16,5	5,4	594	56	6160		
A	BD4 2		EP BD4 B	D 1.3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	57	4,2	239,4	18,7	1065,9	175	9975		
A	BD4 2		EP BD4 B	D 3.100		overige huisvestingssystemen		Opfokzeugen	89	3	267	23	2047	153	13617		
A	BD4 2		EP BD4 B	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360		
A	BD4 3		EP BD4 D	D 3.100		overige huisvestingssystemen	BWL 2010.01 (Drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie)	Vleesvarkens	240	2,13	511,2	23	5520	153	36720		
A	BD4 4		EP BD4 D	D 3.100		overige huisvestingssystemen		Vleesvarkens	320	3	960	23	7360	153	48960		
A	BD4 5		EP BD4 E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	107	2,6	278,2	18,7	2000,9	175	18725		
A	BD4 6		EP BD4 F	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	1	5	5						
A	BD4 7		EP BD4 G	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	2	5	10						
A	BD4 9		EP BD4 I	D 3.2.8	BWL 2004.01.V8	biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 60% fijn stof emissiereductie)		Vleesvarkens	1560	0,9	1404	12,7	19812	61	95160		
A	BD4 9		EP BD4 I	D 3.2.8	BWL 2004.01.V8	biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 60% fijn stof emissiereductie)		Opfokzeugen	312	0,9	280,8	12,7	3962,4	61	19032		
A	BD4 10		EP BD4 E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	233	2,6	605,8	18,7	4357,1	175	40775		
A	BD4 10		EP BD4 E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180		
A	BD6 1		BD6 1	D 1.1.12.2	BWL 2004.06.V2	opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest		Gespeende biggen	2048	0,21	430,08	5,4	11059,2	74	151552		
A	BD6 2		BD6 2	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal		Vleesvarkens	2184	1,5	3276	17,9	39093,6	153	334152		
A	BD6 3		BD6 3	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal		Vleesvarkens	1872	1,5	2808	17,9	33508,8	153	286416		
A	BD6 3		BD6 3	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal		Opfokzeugen	312	1,5	468	17,9	5584,8	153	47736		
A	BD6 4		BD6 4	D 1.2.16	BWL 2004.07.V1	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak		Kraamzeugen	132	2,9	382,8	27,9	3682,8	160	21120		
A	BD6 4		BD6 4	D 1.3.9.2	BWL 2006.09.V1	groepshuisvestingsysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal roosters anders dan metalen driekant		Guste en Dragende zeugen	124	2,5	310	18,7	2318,8	175	21700		
A	BD6 4		BD6 4	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360		
A	BD6 5		BD6 5	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	4	5	20						
A	BD6 6		BD6 6	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360		
A	BD6 6		BD6 6	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	330	2,6	858	18,7	6171	175	57750		



&RESULTAAT

Initiatiefnemer Van Dun Varkens BV, Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten  
Locatie Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten  
Adviseur Jos de Groot, directeur DLV Advies, 0620-423896

\* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 1 april 2023  
\*\* De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 1 december 2022  
\*\*\* De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2021

Aangevraagde vergunning:

										maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)					
											15526,28				
										Bedrijfstotaal	4581,76		111774,3		422016
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)	
A	1 BD4	EP A	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Kraamzeugen	80	1,3	104	15,3	1224	32	2560	
A	1 BD4	EP A	D 1.1.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen	476	0,1	47,6	4,3	2046,8	15	7140	
C	2a BD4	EP A	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Kraamzeugen	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32	2048	
C	2a BD4	EP A	D 1.1.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen	381	0,1	38,1	4,3	1638,3	15	5715	
C	2b BD4	EP A	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Kraamzeugen	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32	2048	
C	2b BD4	EP A	D 1.1.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen	381	0,1	38,1	4,3	1638,3	15	5715	
A	3 BD4	EP D	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Opfokzeugen	320	0,45	144	12,7	4064	31	9920	
A	4 BD4	EP D	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens	240	0,45	108	12,7	3048	31	7440	
A	5 BD4	EP E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	233	2,6	605,8	18,7	4357,1	175	40775	
A	5 BD4	EP E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180	
A	6 BD4	EP E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	107	2,6	278,2	18,7	2000,9	175	18725	
C	7 BD4	EP E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360	
C	7 BD4	EP G	D 1.3.12.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Guste en Dragende zeugen	22	0,63	13,86	10,3	226,6	35	770	
C	7 BD4	EP H	D 1.3.12.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Guste en Dragende zeugen	22	0,63	13,86	10,3	226,6	35	770	
A	8 BD4	EP G	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens	936	0,45	421,2	12,7	11887,2	31	29016	
A	8 BD4	EP H	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens	936	0,45	421,2	12,7	11887,2	31	29016	
A	10 BD4	EP I	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	2	5	10					
a	1 BD6	1	D 1.1.12.2	BWL 2004.06.V2	opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	2560	0,0315	80,64	3	7680	15	38400	
a	2 BD6	2a en 2b	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	2520	0,225	567	9,8	24696	31	78120	
a	3 BD6	3a en 3b	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	2436	0,225	548,1	9,8	23872,8	31	75516	
a	3 BD6	3a en 3b	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Opfokzeugen	312	0,225	70,2	9,8	3057,6	31	9672	
a	5 BD6	5	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	4	5	20					
a	6 BD6	EP E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360	
a	6 BD6	EP E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	330	2,6	858	18,7	6171	175	57750	



## 2. Milieutekening

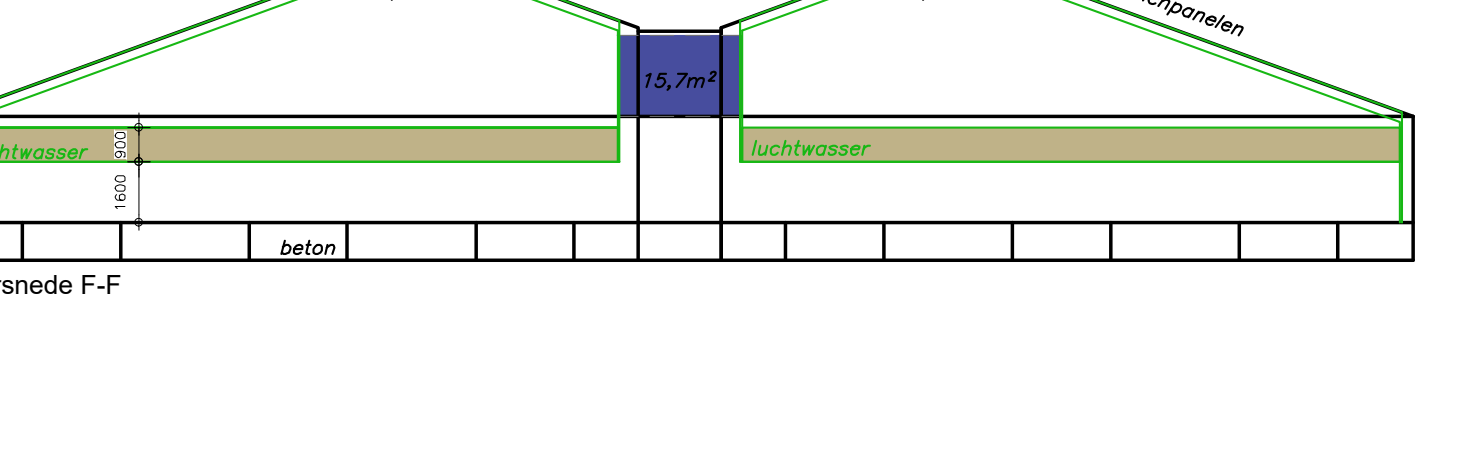
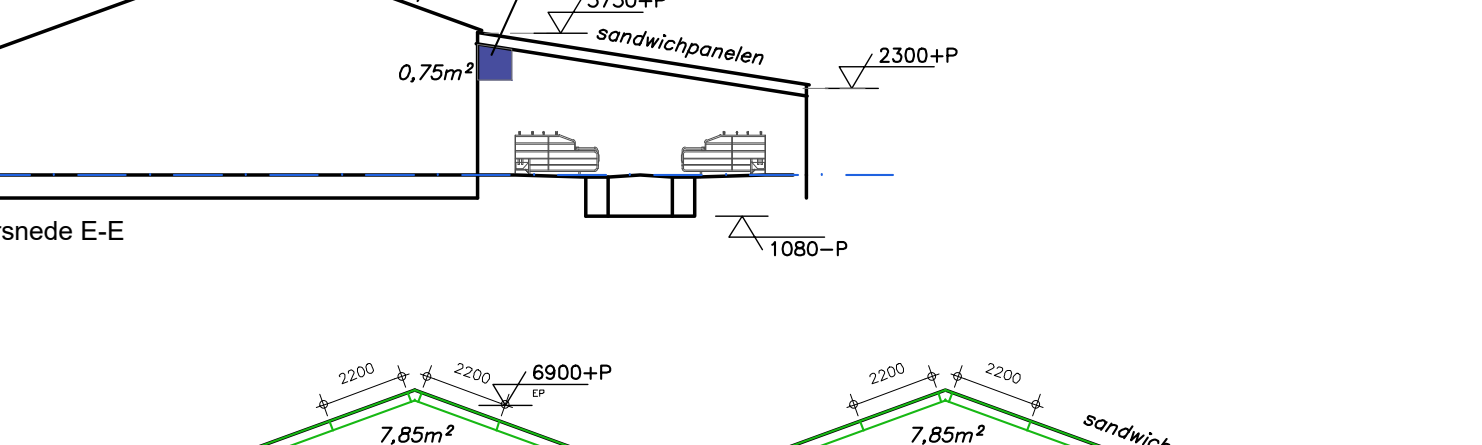
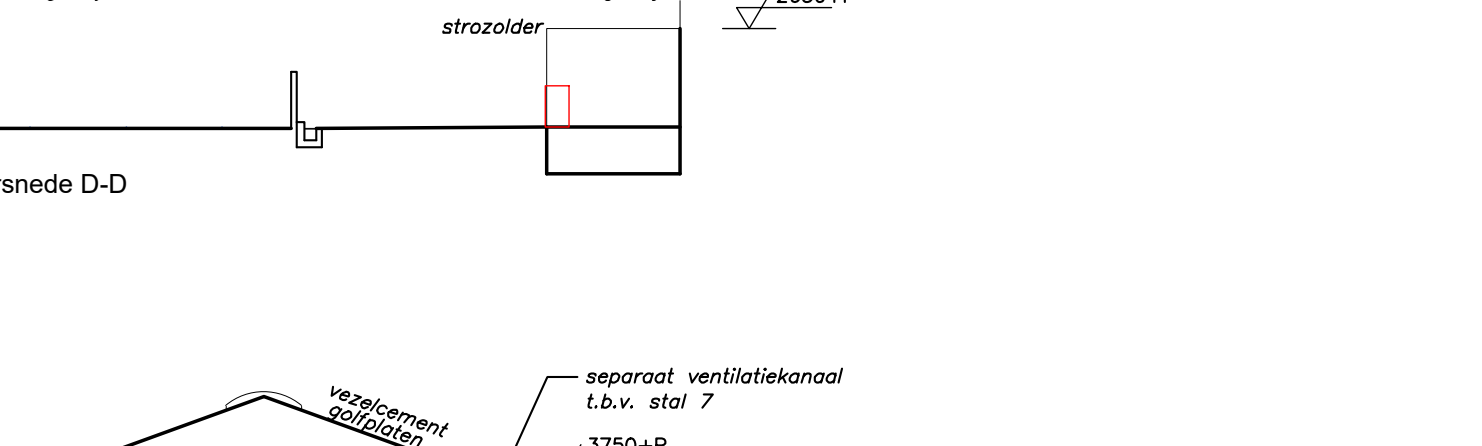
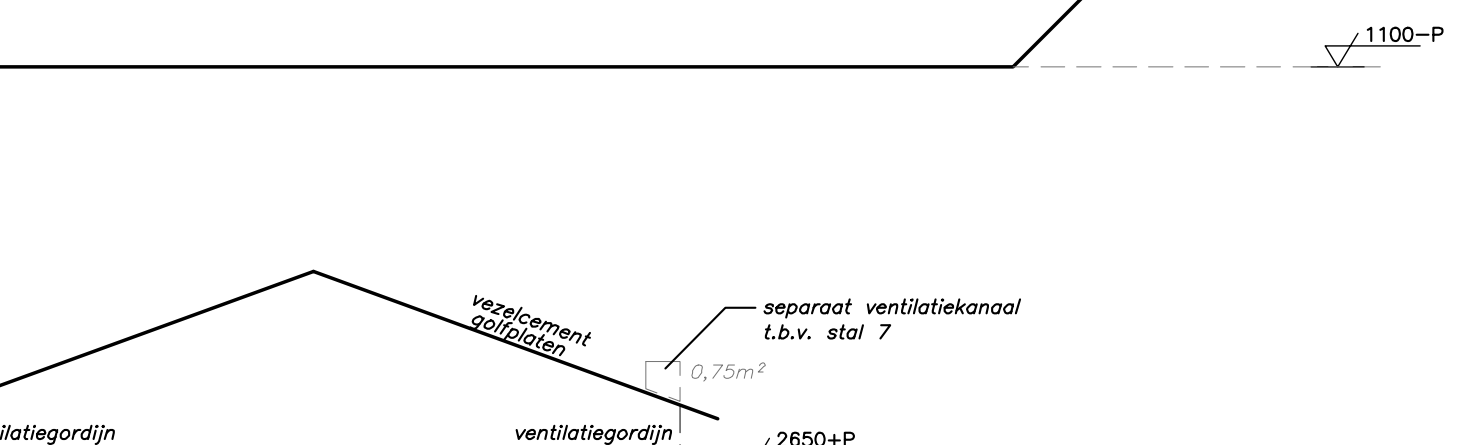
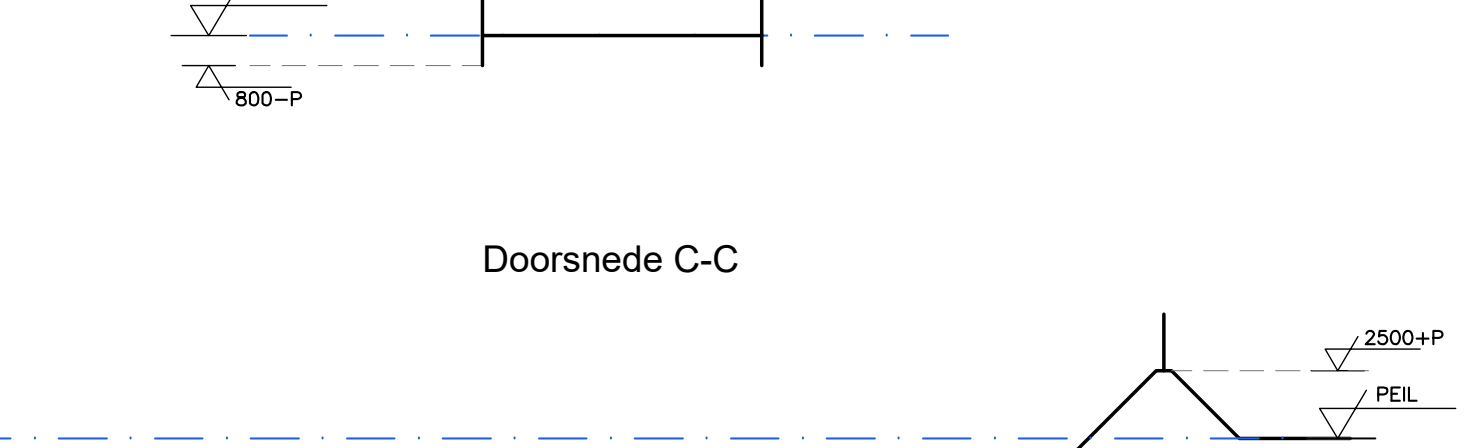
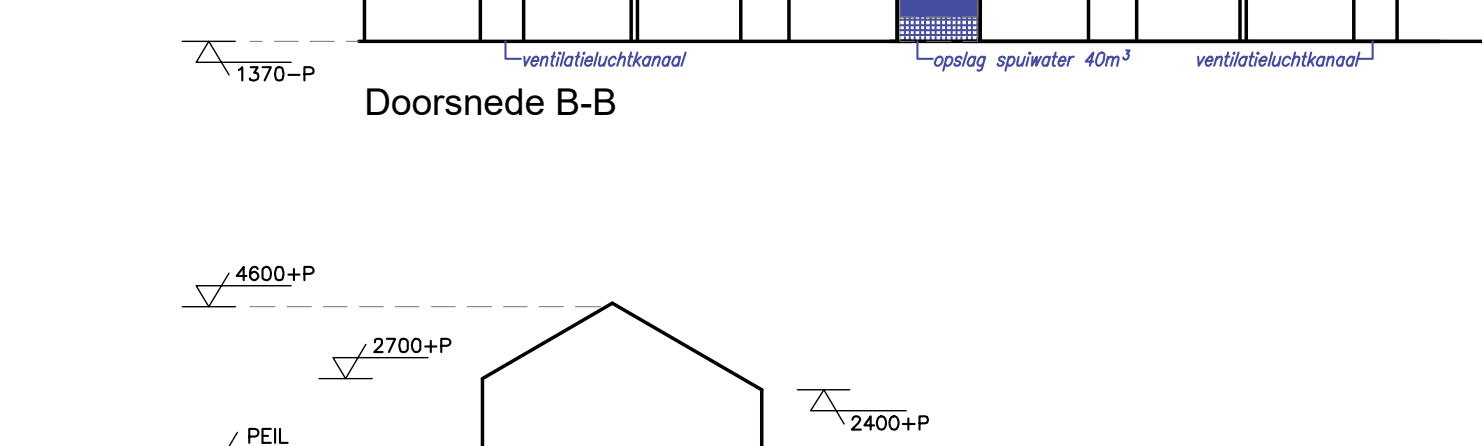
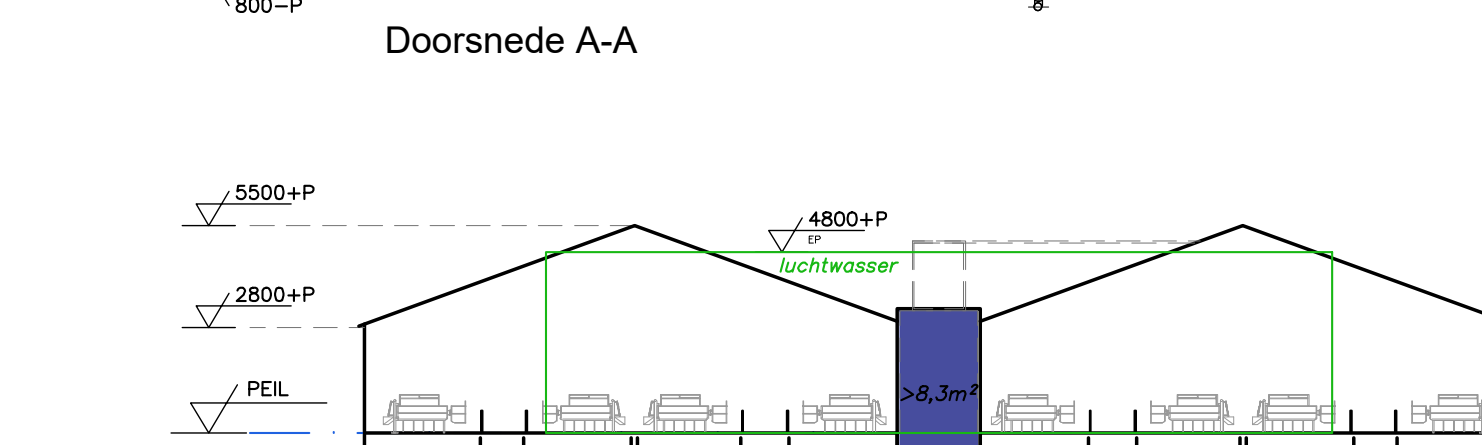
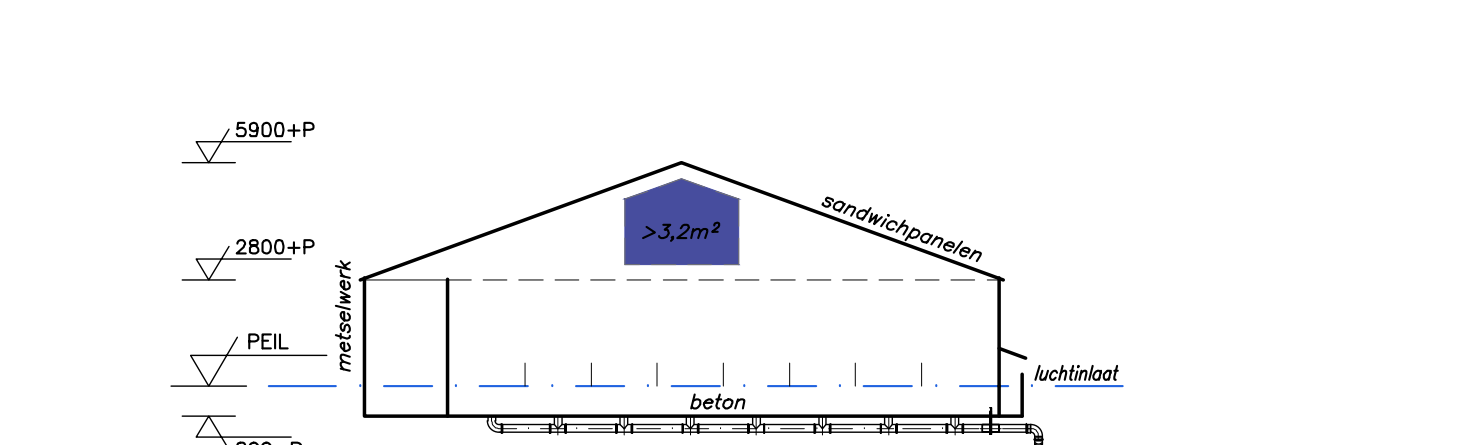




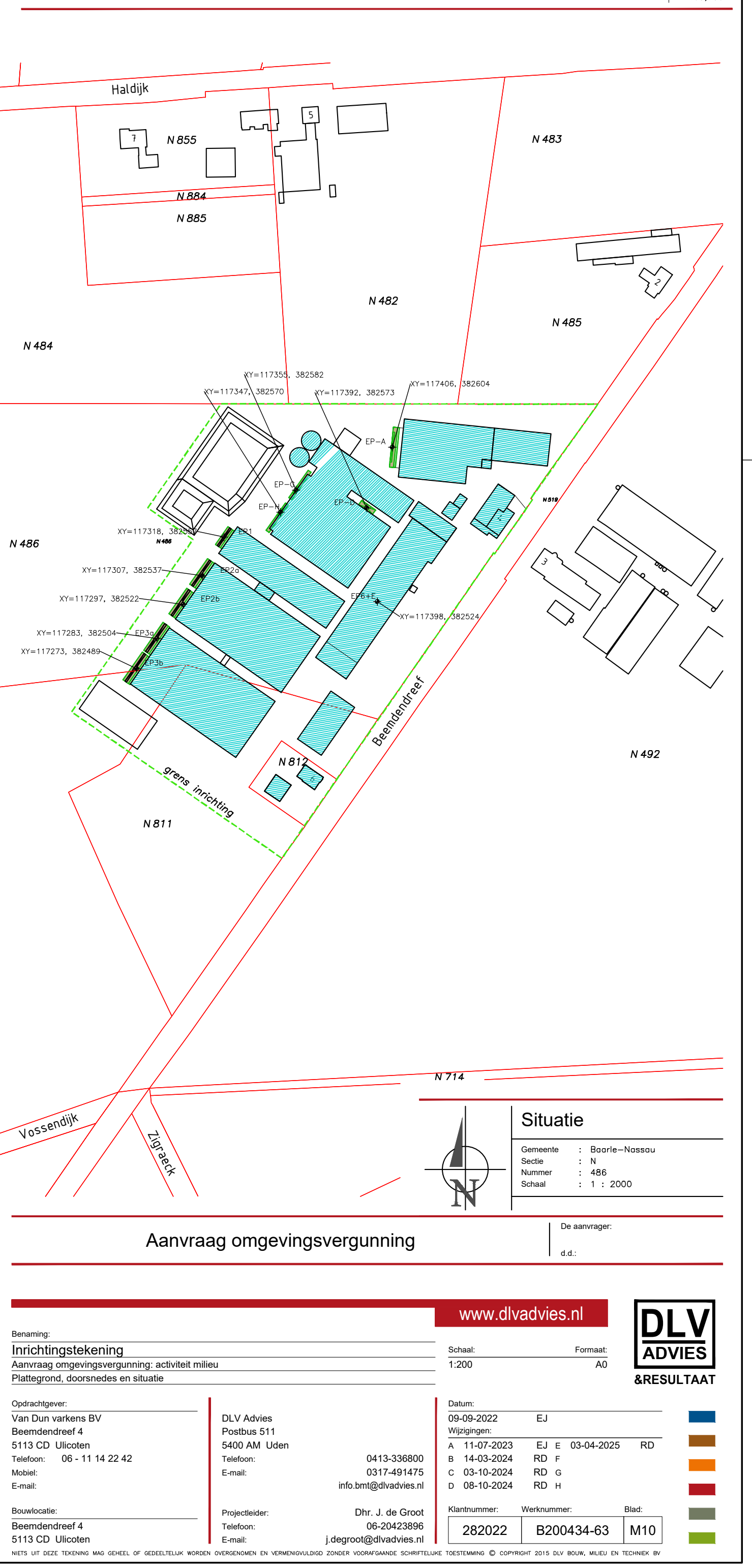
Aanvraag vergunning						
Code	Code	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	Aantal
1	EP A	Kraanwegen	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	80
2a	EP A	Kraanwegen	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	80
2b	EP A	Kraanwegen	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	80
3	EP D	Opbouw	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	320
4	EP D	Vloerwerk	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	240
5	EP E	Guts en drogende zeugen	D 3.10	BWL 2010.09.01	afval	233
6	EP E	Guts en drogende zeugen	D 3.10	BWL 2010.09.01	afval	107
7	EP G	Guts en drogende zeugen	D 3.12.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	22
8	EP G	Guts en drogende zeugen	D 3.12.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	22
9	EP G	Vloerwerk	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.07	Biologische control	304
10	EP I	Panden 25.3	K 1.100		overige huishoudingsplanen	2

renvooi leidingen

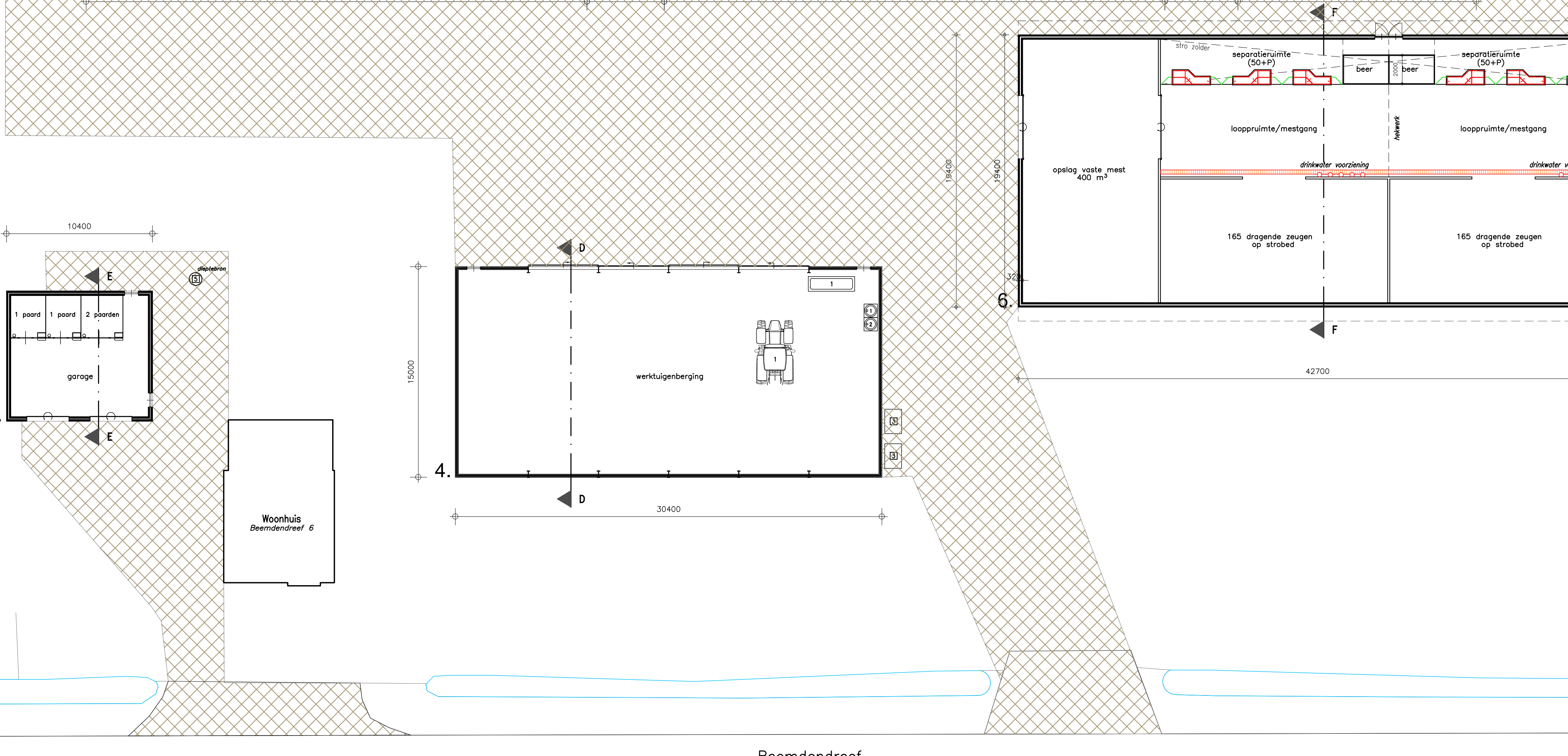
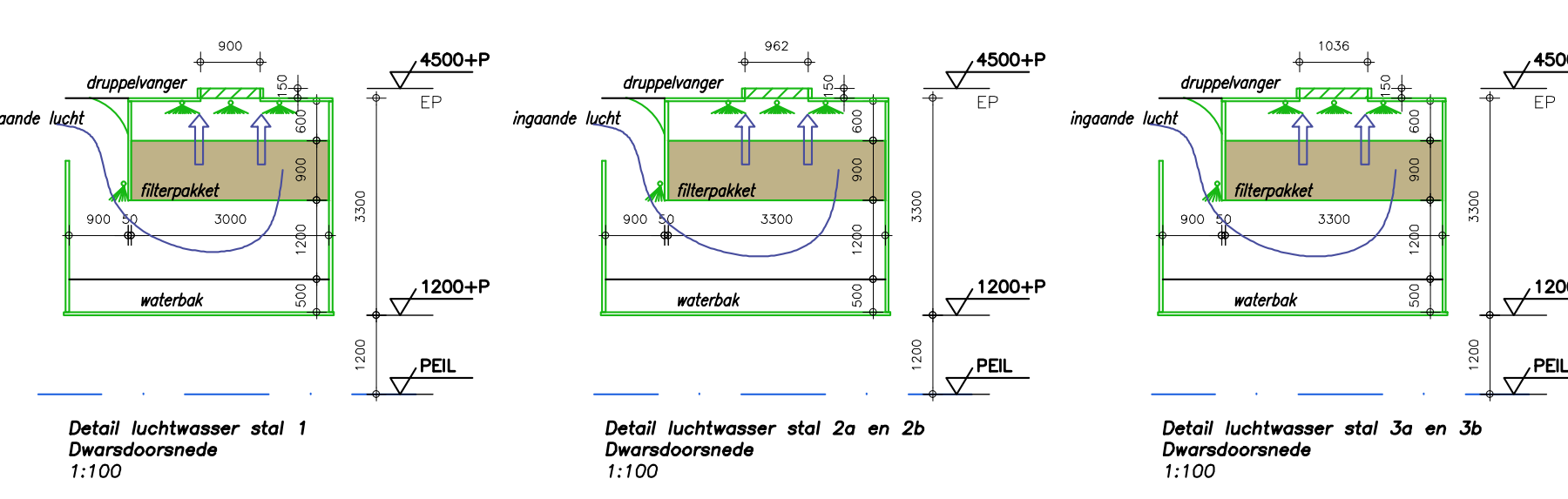
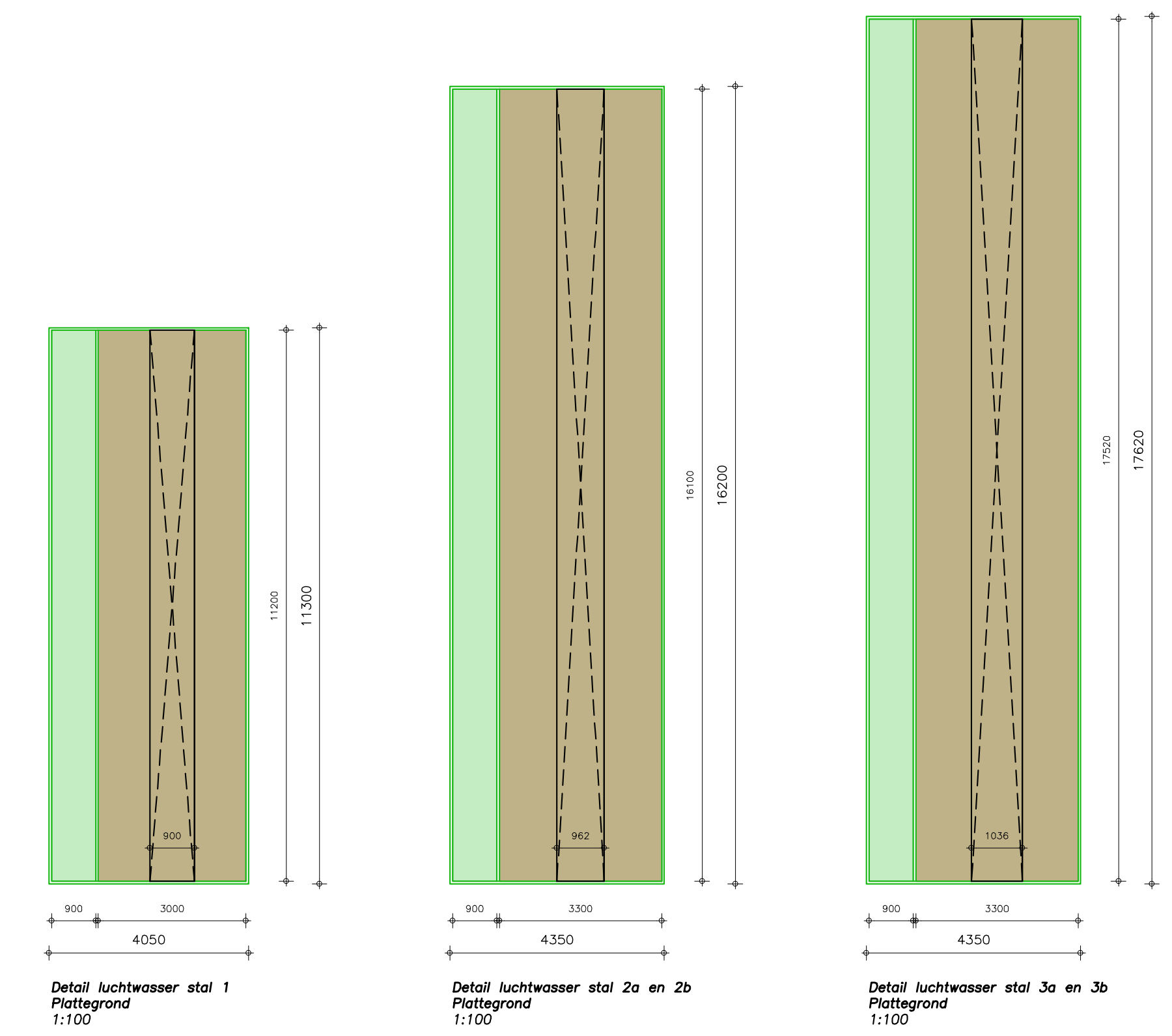
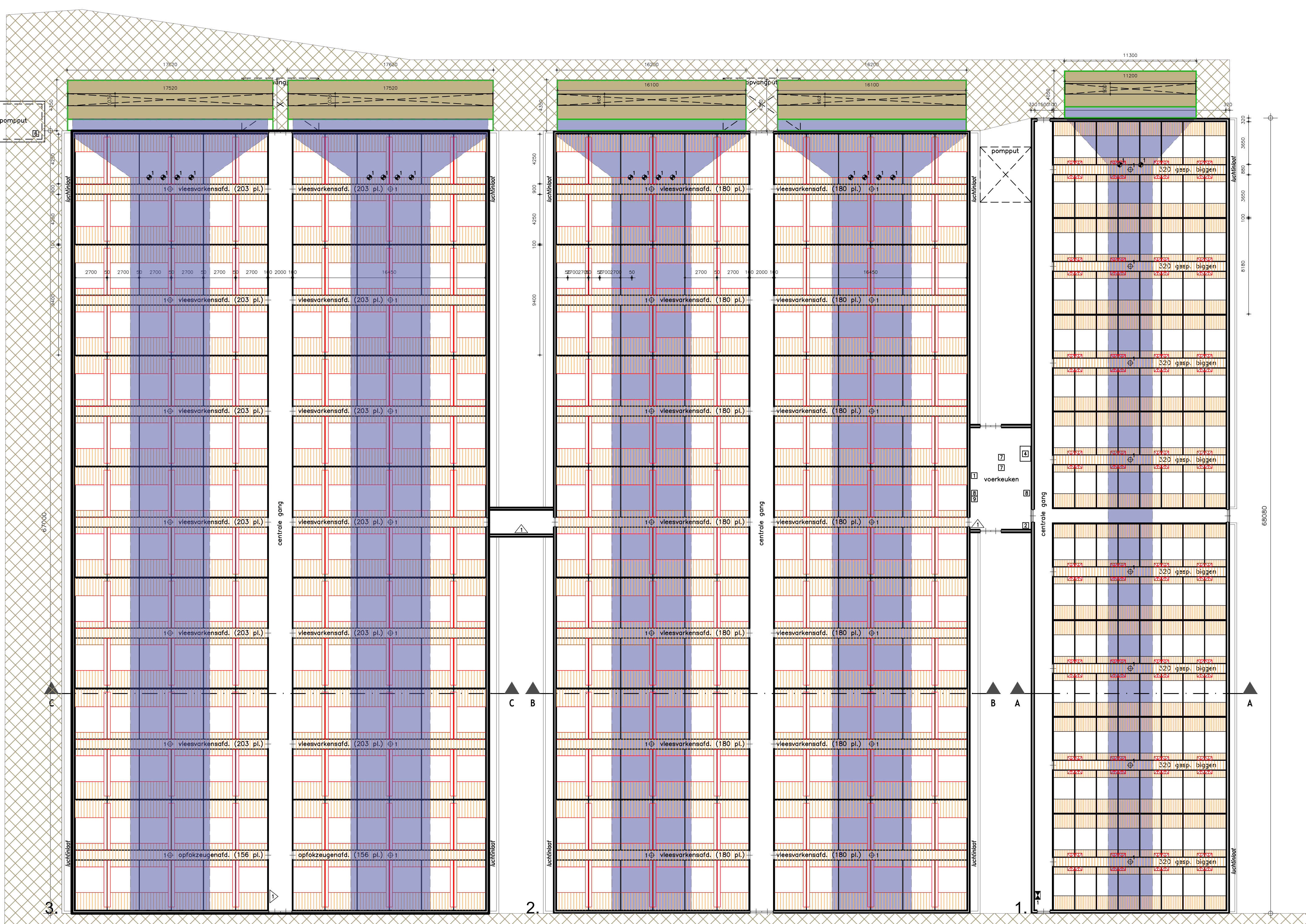
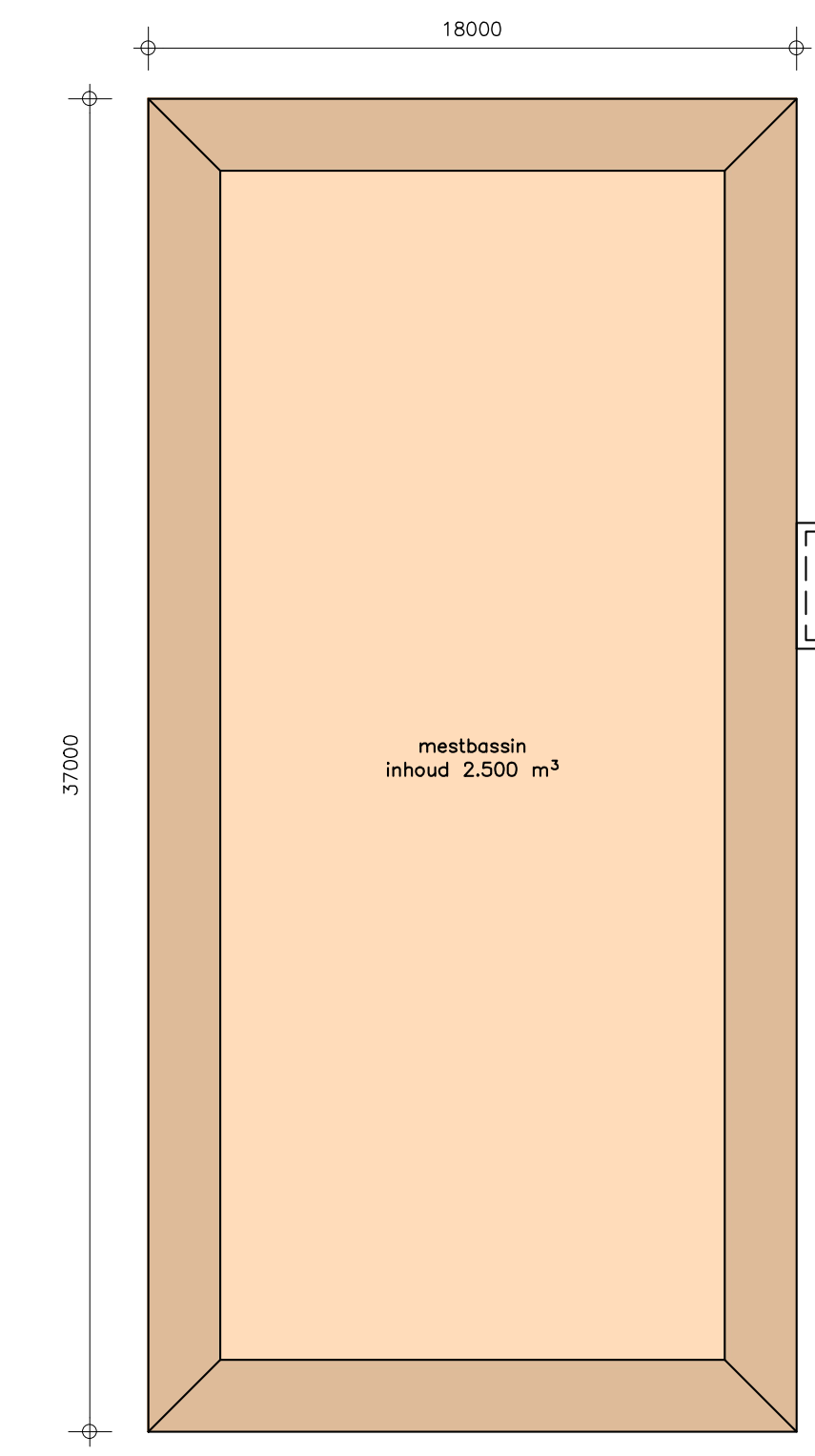
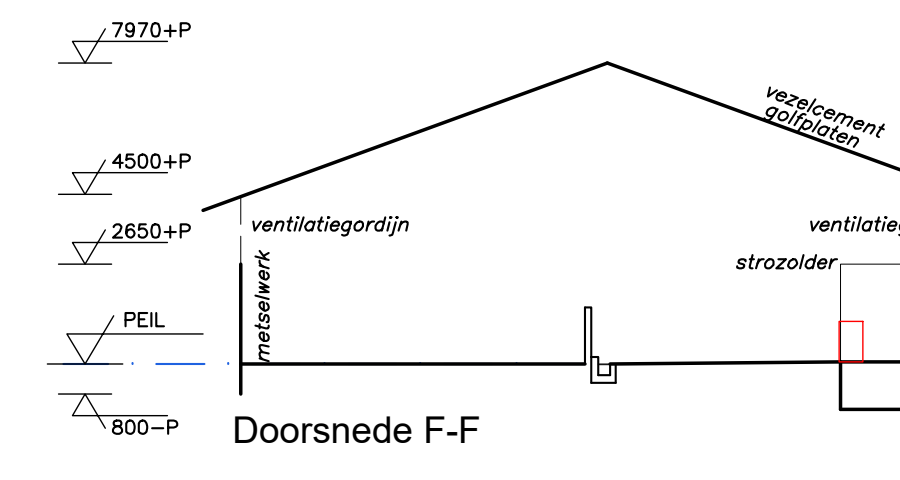
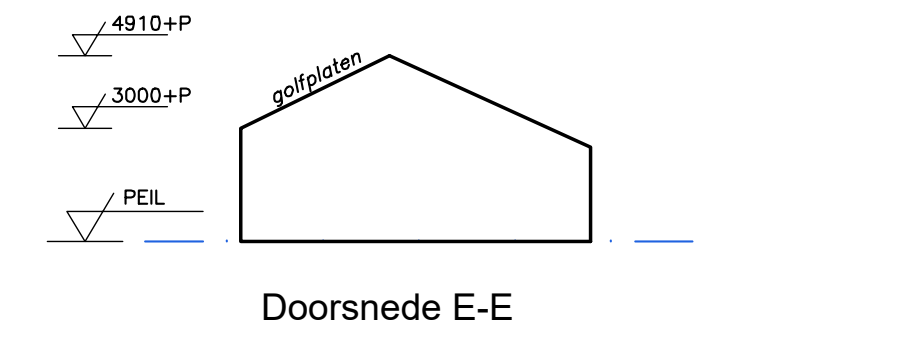
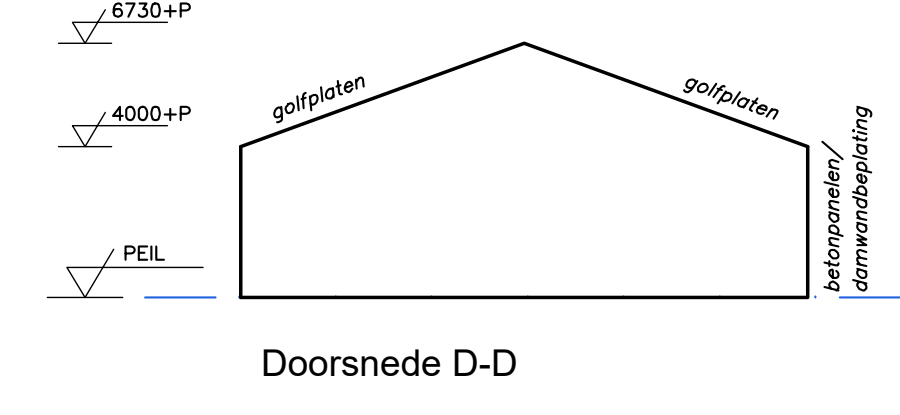
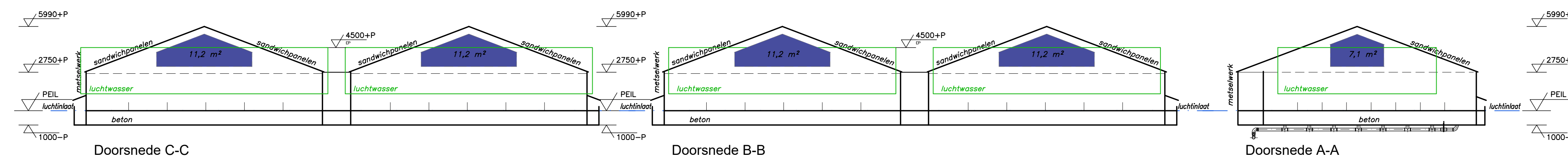
— riool meet  
— riool berekeningswaarde



Symbolen						
Symbol	Deel	Omschrijving	Aantal	inhoud	Verenigd	Verenigd
1. GROENSTOFFEN EN PRODUCTEN						
2. Milieugegevens						
1	9	Gras (in te bak)	1	1100 L	—	—
2	9	Gras (in te bak)	2	20m²	—	—
3	9	Pluim (in te bak)	1	900 L	—	—
4	9	Pluim (in te bak)	1	40 L	—	—
5	9	Algemene olie	1	40 L	—	—
6	26	Overeenkomstige kost	1	max. (dag)	0,000	0,000
7	26	Overeenkomstige kost	1	max. (dag)	0,000	0,000
3. Hout						
8	1	Overeenkomstige kost	1	2 m³	1,500	1,500
4. Houten stoffen of producten						
9	1	Overeenkomstige kost	2	10m²	—	—
10	2	Overeenkomstige kost	4	12m²	—	—
11	3	Overeenkomstige kost	4	8m²	—	—
12	3	Overeenkomstige kost	1	1m²	—	—
13	3	Overeenkomstige kost	1	85m²	—	—
14	3	Overeenkomstige kost	1	3m²	—	—
15	3	Overeenkomstige kost	1	1m²	—	—
5. Overige						
16	2	Overeenkomstige kost	1	1m²	—	—
6. Overige						
17	1	Overeenkomstige kost	37	—	—	—
18	2	Overeenkomstige kost	12	400mm	0,100	0,100
19	2	Overeenkomstige kost	12	400mm	1,000	12,000
20	2	Overeenkomstige kost	12	400mm	1,500	6,000
7. Overige						
21	9	Overeenkomstige kost	2	—	—	—
8. Overige						
22	1	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
23	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
24	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
25	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
26	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
27	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
28	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
29	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
30	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
31	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
32	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
33	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
34	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
35	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
36	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
37	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
38	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
39	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
40	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
41	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
42	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
43	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
44	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
45	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
46	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
47	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
48	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
49	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
50	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
51	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
52	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
53	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
54	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
55	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
56	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
57	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
58	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
59	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
60	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
61	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
62	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
63	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
64	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
65	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
66	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
67	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
68	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
69	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
70	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
71	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
72	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
73	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
74	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
75	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
76	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
77	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
78	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
79	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
80	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
81	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
82	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
83	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
84	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
85	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
86	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
87	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
88	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
89	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
90	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
91	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
92	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
93	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
94	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
95	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
96	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
97	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
98	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
99	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—
100	2	Overeenkomstige kost	1	—	—	—

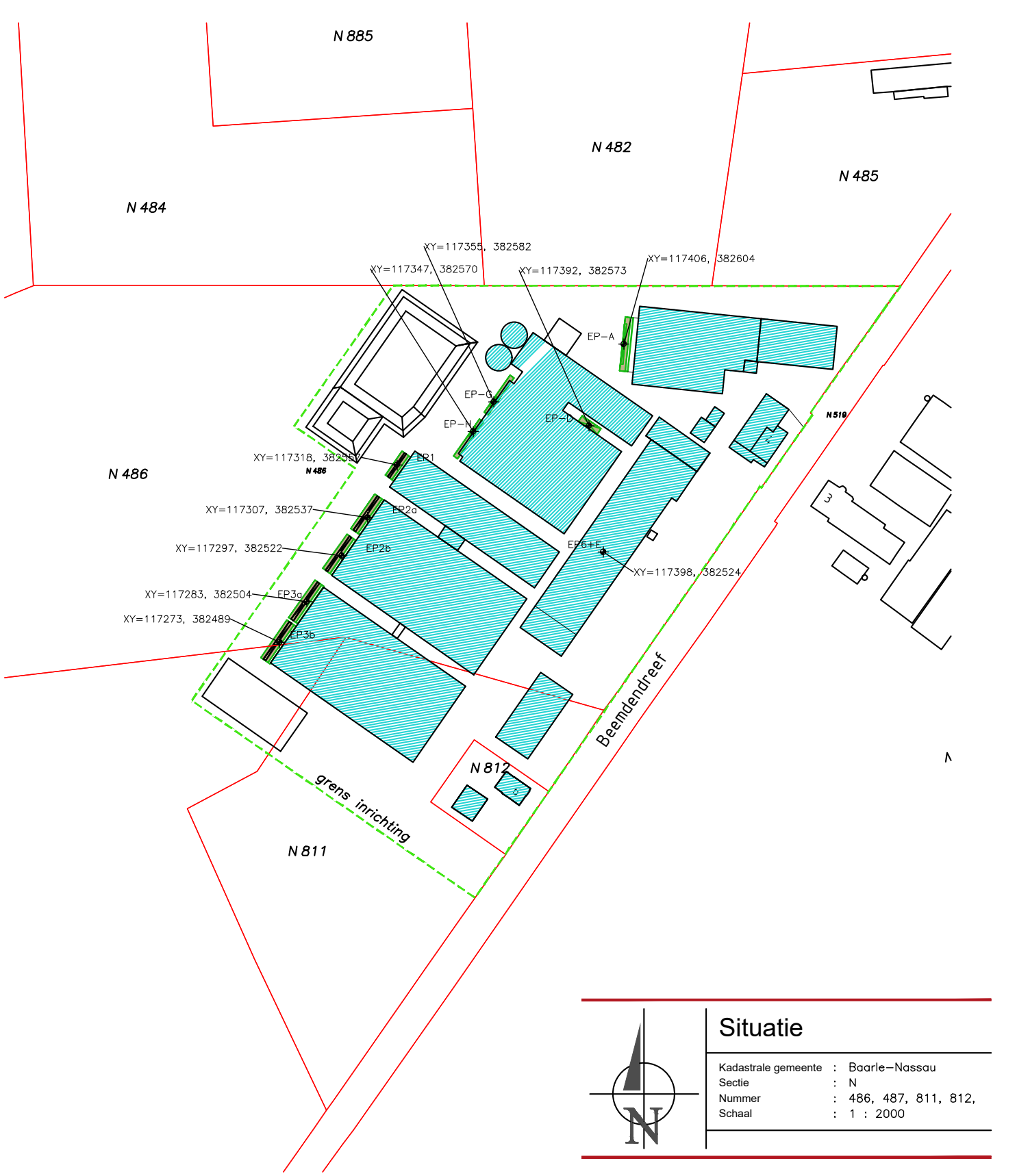






Symbolen						
Symbol	Gebouw	Omschrijving	Aantal	Inhoud	Vermogen kW p.u.	Vermogen Total kW
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN						
1.2 Milieuparameters			Subtotaal		1,100	
1	4	Staal (tot in lekbo)	1	1,200 t/a	—	—
1	4	Staal (tot in lekbo)	1	80 t/a	—	—
1	4	Opslag afvalstoffen (in lekbo)	1	75 t/a	—	—
1	4	Opslag afvalstoffen (in lekbo)	1	5 kg/yr	1,100	1,100
1.3 Keuring			Subtotaal		3,200	
2	4	Konstruktie (ondergrond)	2	—	1,800	3,200
2. ENERIE			Subtotaal		279,600	
2.1 Verwarming			Subtotaal		279,600	
1	1, 2, 3	Warmte (verwarmd)	34	—	—	—
1	1, 2, 3	Verwarming	18	9920mm	1,500	27,000
2.2 Verwarmingssystemen			Subtotaal		180,000	
1	4	Tractor	1	—	40,000	40,000
1	4	Nucleaire warmtebron	1	—	120,000	120,000
2.3 Verwarmingssystemen			Subtotaal		45,000	
1	1	Cy-ketel	1	—	45,000	45,000
2.4 Overig oppervlaktevermogen			Subtotaal		27,600	
1	5	Pomp	1	—	2,200	2,200
1	5	Mestpomp	1	—	5,500	5,500
1	1	Voermachine	2	—	1,500	3,000
1	1	Voermachine	2	—	2,200	4,400
1	1	Hogedrukreiniger	1	—	4,500	4,500
1	2, 3	Mestpomp	2	—	4,000	8,000
3. AFVALSTOFFEN			Subtotaal		—	
3.1 Overvalststoffen			Subtotaal		—	
2	4	Algemeen afval (tot in lekbo)	1	80 t/a	—	—
4. OVERIG			Subtotaal		—	
4.1 Brandveiligheid			Subtotaal		—	
1, 3	3	Brandveiligheid	3	9 t/a	—	—
Totaal			Subtotaal		283,900	

Aanvraag vergunning						
Gebruik	Erven	Erven	RVO-code	GL nr.	Omschrijving GL	Regulerende wetgeving
1	EP1	Geop. vegen	0.11.1.2.2	BNL 2004.05.02	Schone putten	BNL 2007.02.07
2a	EP2	Vloerwerken	0.32.2.2.1	BNL 2004.05.02	Water- en mediatoren met schone putten	BNL 2007.02.07
2b	EP2	Vloerwerken	0.32.2.2.1	BNL 2004.05.02	Water- en mediatoren met schone putten	BNL 2007.02.07
3a	EP3	Vloerwerken	0.32.2.2.1	BNL 2004.05.02	Water- en mediatoren met schone putten	BNL 2007.02.07
3b	EP3	Vloerwerken	0.32.2.2.1	BNL 2004.05.02	Water- en mediatoren met schone putten	BNL 2007.02.07
5	EP5	Plaatsen > 3 j.	0.11.1.00	—	overige huishoudingsplanen	BNL 2007.02.07
6	EP6	Schalen	0.11.1.00	—	overige huishoudingsplanen	BNL 2007.02.07
Gedeeltes			0.11.1.00	BNL 2004.05.02	medicijnen met zuigermiddelen en andere	BNL 2007.02.07







### 3. V-stacks vergunning vigerend en aanvraag

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-14 13:39:05

Rekentijd: 0:01:19

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Vigerend

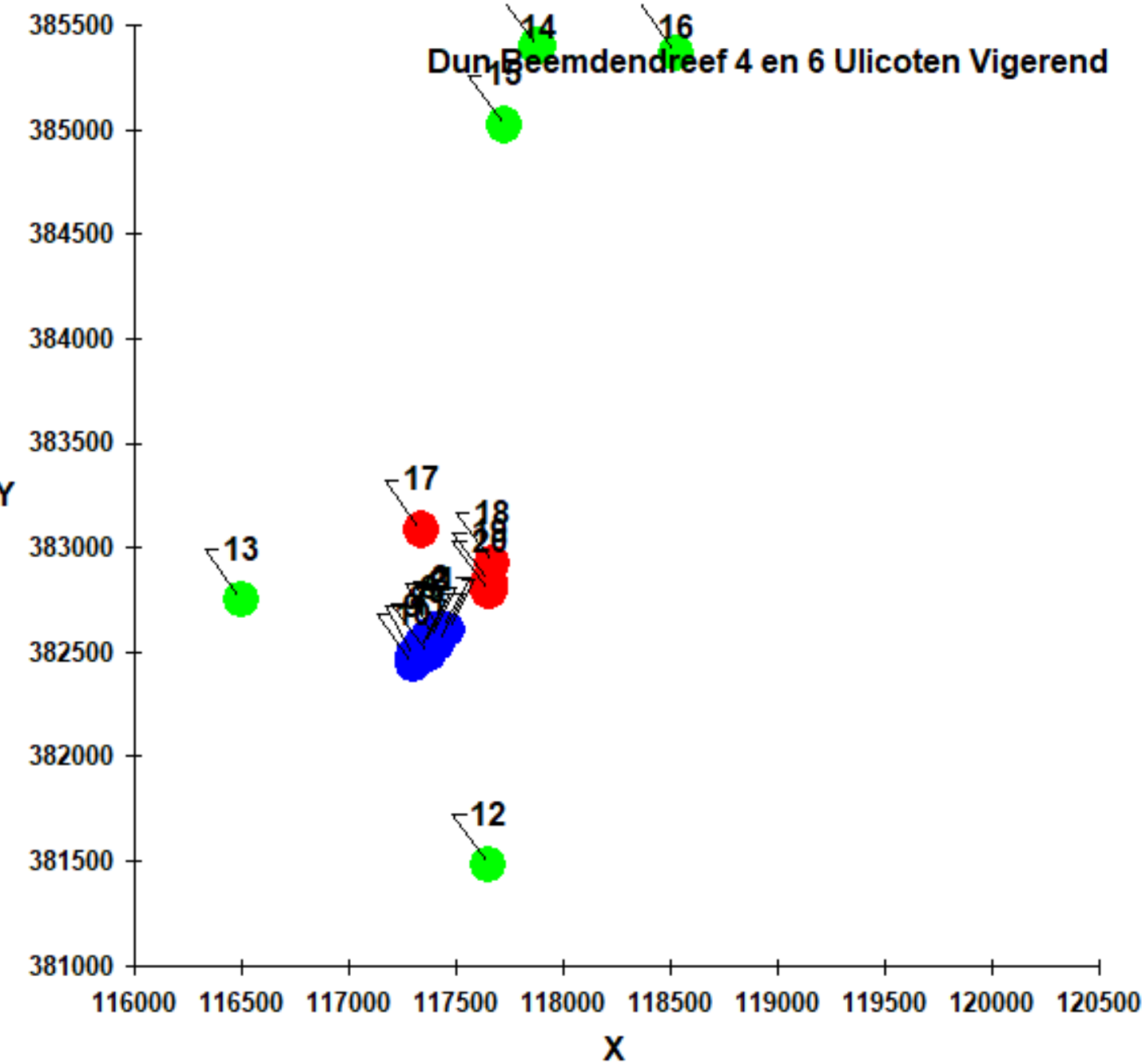
Berekende ruwheid: 0,156 m

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	BD 4: Stal 1a	117 458	382 606	6,5	1,0	3,58	5 080	4,3
2	BD 4: Stal 1b	117 434	382 615	3,6	0,5	4,00	6 281	3,6
3	BD 4: Stal 2	117 430	382 594	4,7	0,5	4,00	3 150	3,5
4	BD 4: Stal 3-4	117 389	382 580	3,6	0,5	4,00	12 880	3,6
5	BD 4: Stal 5 en 10	117 410	382 540	1,5	0,5	0,40	6 377	5,7
6	BD 4: Stal 9	117 373	382 565	7,4	1,0	1,07	23 774	5,1
7	BD 6: stal 1	117 344	382 538	3,6	0,6	4,00	11 059	4,4
8	BD 6: stal 2	117 325	382 510	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
9	BD 6: stal 3	117 302	382 478	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
10	BD 6: stal 4	117 300	382 440	3,1	0,5	4,00	6 039	4,8
11	BD 6: stal 6	117 372	382 490	1,5	0,5	0,40	6 208	6,3

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
12	Zigraeck 5	117 652	381 482	8,0	2,6
13	Haldijk 12	116 497	382 750	10,0	3,4
14	Molenstraat 6a	117 883	385 398	3,0	1,1
15	Heikantsestraat 1a	117 727	385 020	5,0	1,3
16	Dorpsstraat 22a	118 530	385 366	3,0	1,0
17	Oude Strumptsebaan 6	117 338	383 083	10,0	10,9
18	Nieuwe Strumpt 7	117 670	382 925	8,0	14,4
19	Haldijk 6	117 657	382 831	8,0	17,9
20	Oude Strumptsebaan 5	117 657	382 789	10,0	19,7



Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-14 13:34:01

Rekentijd: 0:01:20

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Aanvraag 250

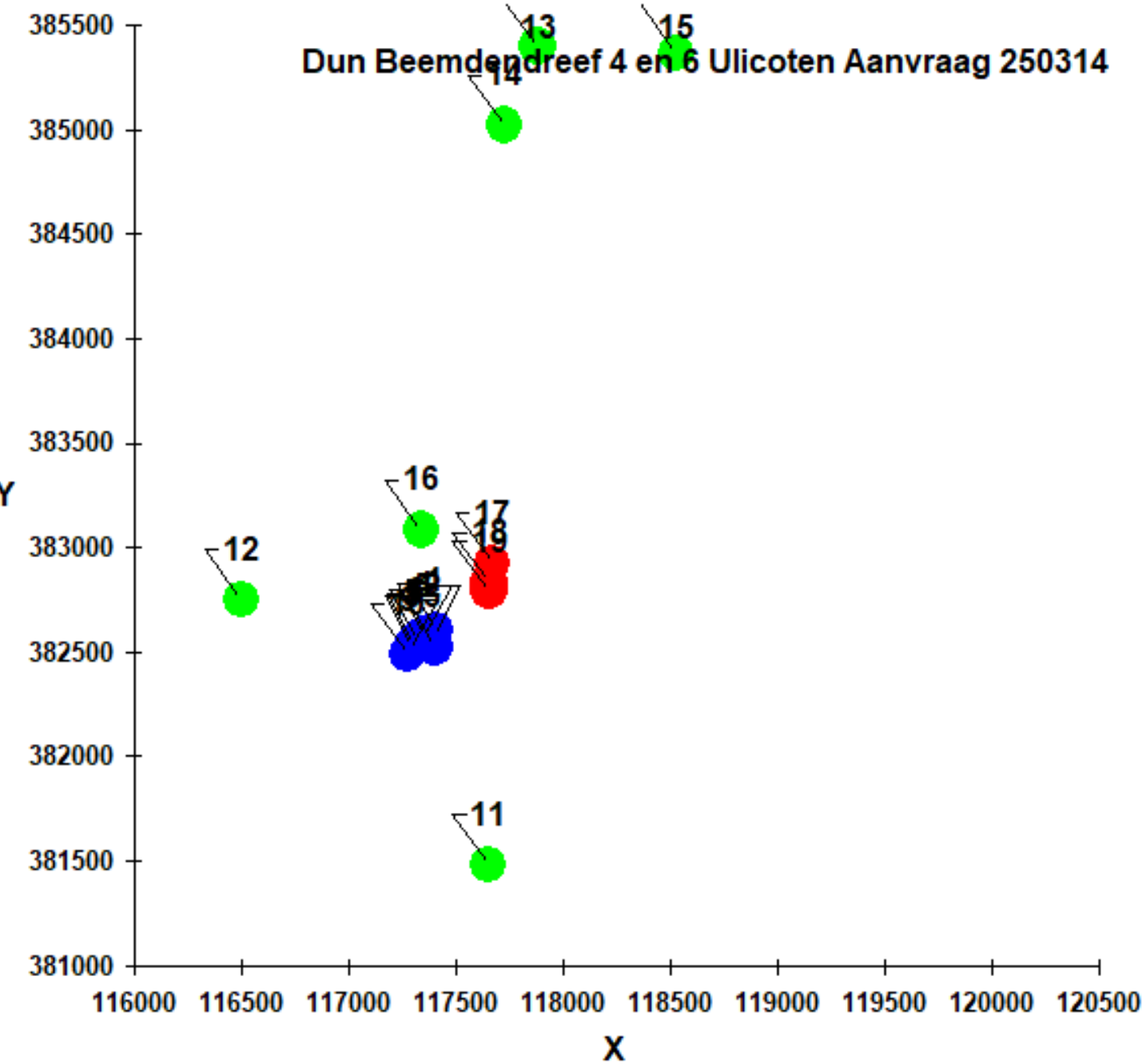
Berekende ruwheid: 0,156 m

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	BD 4: EP A	117 406	382 604	4,5	1,0	0,60	8 506	4,3
2	BD 4: EP D	117 392	382 573	5,4	1,3	3,63	7 112	3,6
3	BD 4: EP E+BD6: EP E	117 398	382 524	1,5	0,5	0,40	12 623	6,2
4	BD 4: EP G	117 355	382 582	6,9	1,0	1,25	12 114	5,1
5	BD 4: EP H	117 347	382 570	6,9	1,0	1,25	12 114	5,1
6	BD 6: stal 1	117 318	382 557	4,5	1,0	0,85	7 680	4,4
7	BD 6: stal 2a	117 307	382 537	4,5	1,0	0,70	12 348	4,4
8	BD 6: stal 2b	117 297	382 522	4,5	1,0	0,70	12 348	4,4
9	BD 6: stal 3a	117 283	382 504	4,5	1,0	0,70	13 465	4,4
10	BD 6: stal 3b	117 273	382 489	4,5	1,0	0,70	13 465	4,4

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
11	Zigraeck 5	117 652	381 482	8,0	1,8
12	Haldijk 12	116 497	382 750	10,0	2,5
13	Molenstraat 6a	117 883	385 398	3,0	0,8
14	Heikantsestraat 1a	117 727	385 020	5,0	0,9
15	Dorpsstraat 22a	118 530	385 366	3,0	0,7
16	Oude Strumptebeaan 6	117 338	383 083	10,0	9,2
17	Nieuwe Strumpte 7	117 670	382 925	8,0	11,6
18	Haldijk 6	117 657	382 831	8,0	14,6
19	Oude Strumptebeaan 5	117 657	382 789	10,0	16,0





#### 4. Resultaten achtergrond geur



**&RESULTAAT**

Oostwijk 5  
5406 XT Uden

Postbus 511  
5400 AM Uden

0413 33 68 00  
info@dlvadvies.nl

[www.dlvadvies.nl](http://www.dlvadvies.nl)

## **CUMULATIEVE GEURBELASTING OMGEVINGSVERORDENING**

**Van Dun varkens BV**  
**Beemdendreef 4 en 6**  
**5113 CD Ulicoten**

J.S.M. de Groot  
Directeur  
0620-423896

**Datum**  
03-10-2024





## & RESULTAAT

### Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Achtergrond belasting huidige situatie</b>	<b>3</b>
2.1. Vigerende situatie	4
2.2. Beoogde situatie	4
2.3. Diertabellen	5
<b>3. Toets cumulatie Interim omgevingsverordening artikel 3.50</b>	<b>6</b>
3.1. Inleiding	6
3.2. Resultaten	7
<b>4. Stappenplan Afname Overbelasting</b>	<b>8</b>
4.1. Stap 1 achter- en voorgrondbelasting overbelaste objecten	8
4.2. Stap 2 bedrijven met substantiële bijdrage	9
4.3. Stap 3 achtergrond geur veehouderijen straal 2 kilometer	10
4.4. Stap 4, Overbelasting t.o.v. de norm;	10
4.5. Stap 5 Voorgrondbelasting van substantieel bijdragende bedrijven;	10
4.6. Stap 6 Berekening schatting gewenste bijdraagde aan de afname van de achtergrondbelasting	10
<b>5. Conclusie</b>	<b>12</b>
Bijlage 1. Gegevens toets lov artikel 3.50	13
Bijlage 1.1 Invoergegevens	13
Bijlage 1.2 Brongegevens	14
Bijlage 1.3 V-stacks vergunning vigerend-aanvraag	15
Bijlage 1.4 Resultaten GGO 2 kilometer	16
Bijlage 2. Gegevens handreiking stappenplan "Afname overbelasting"	17
Bijlage 2.1 Invoergegevens voor stap 1	17
Bijlage 2.2 Brongegevens voor stap 1	18
Bijlage 2.3 Resultaten voor stap 1	19
Bijlage 2.3 V-stacks vergunning 2010/2011	20
Bijlage 2.4 Invoergegevens Stap 2 Oude Strumtpse Baan 5	21
Bijlage 2.5 Brongegevens Stap 2 Oude Strumtpse Baan 5	22
Bijlage 2.6 Bronmax resulaten Stap 2 Oude Strumtpse Baan 5	23
Bijlage 2.7 Resultaten Stap 2 Oude Strumtpse Baan 5	24
Bijlage 2.8 Invoergegevens Stap 3 Oude Strumtpse Baan 5	25
Bijlage 2.9 Brongegevens Stap 3 Oude Strumtpse Baan 5	26



## & RESULTAAT

### 1. Inleiding

De varkenshouderij Van Dun varkens BV is gelegen aan de Beemdendreef 4 te Ulicoten. Bij de aanvang van de procedure was de aanvraag gericht op een verandering van enkel Beemdendreef 4. Voor de locatie Beemdendreef 4 hebben we een aanvraag omgevingsvergunning ingediend op 14 maart 2023 geregistreerd onder nummer 1025742. De gemeente heeft aangegeven dat de Beemdendreef 4 en 6 als één inrichting moeten worden beoordeeld. Dit document is dus een aangepaste versie van bovengenoemde aanvraag welke in aanvraag wordt uitgebreid met de locatie op nummer 6. In de aanvulling zullen de stallen op nummer 6 ook gaan voldoen aan eisen uit de Omgevingsverordening Noord-Brabant, ook op het gebied van Achtergrond Geur Belasting.

### 2. Achtergrond belasting huidige situatie

De huidige geurbelasting op basis van de vergunde situatie van het bedrijf aan Beemdendreef 4 en 6 moet in beeld worden gebracht. De geurbelasting (achtergrond) wordt berekend op de geurgevoelige objecten in een straal van 2 kilometer rondom het bedrijf. Hierbij wordt rekening gehouden met alle veehouderij bedrijven binnen een straal van 2 kilometer tot deze geurgevoelige objecten. Dit resulteert in het meenemen in de berekening van alle veehouderijen binnen 4 kilometer.

Het doel van deze berekening is het bepalen van eventueel overbelaste objecten binnen én buiten de bebouwde kom. Vanuit de Verordening Ruimte zijn de volgende normen opgesteld.

	Percentage geurgehinderden	Geurbelasting
<b>Concentratiegebied</b>		
Binnen bebouwde kom	12%	10
Buiten bebouwde kom	20%	20
<b>Niet-concentratiegebied</b>		
Binnen bebouwde kom	12%	5
Buiten bebouwde kom	20%	10

Tabel 1

Het bedrijf is gelegen in een concentratiegebied derhalve gelden de volgende normen van 10 Oue binnen de bebouwde kom en 20 Oue buiten de bebouwde kom. Er zijn binnen een straal van 2 km rondom het bedrijf géén receptoren gelegen binnen de bebouwde kom.



## & RESULTAAT

### 2.1. Vigerende situatie

In de vigerende situatie houdt de Varkenshouderij Van Dun de volgende diertaantallen:

#### **Beemdendreef 4 (milieuvergunning: 28-06-2011)**

80 kraamzeugen, 1238 gespeende biggen, 397 guste en dragende zeugen, 401 opfokzeugen, 3 dekberen, 2160 vleesvarkens, 144 vleesvarkens van 25-30 kg, en 3 volwassen paarden.

#### **Beemdendreef 6 (milieuvergunning: 03-11-2010)**

2048 gespeende biggen, 4056 vleesvarkens, 312 opfokzeugen, 132 kraamzeugen, 454 guste en dragende zeugen, 4 dekberen en 4 paarden.

Conform de handreiking "Afname overbelasting" van de provincie Noord Brabant wordt uitgegaan van deze vigerende vergunningen, omdat deze van toepassing waren op 20 september 2013.

### 2.2. Beoogde situatie

In de aangevraagde situatie wordt de inrichting samengevoegd tot één inrichting. Er vinden diverse wijzigingen plaats op beide locaties ten opzichte van de vigerende situatie welke het beste overzichtelijk te zien zijn in de diertabellen bij de aanvraag Milieu.

#### **Beemdendreef 4**

Nieuwbouw kraamstal met een nieuwe luchtwasser in de bestaande kraamstal, en een nieuwe luchtwasser in stal 3 en 4.

In totaal komen er 128 kraamzeugen bij, 231 opfokzeugen bij (grotendeels omwisseling van vleesvarkens naar opfokzeugen), en gaan er weg 13 guste en dragende zeugen, 320 vleesvarkens en 1 paard weg.

#### **Beemdendreef 6**

De kraamstal 4 zal niet meer in de aangevraagde situatie aanwezig zijn. De bestaande stallen wijzigen, waarbij er voor verschillende diercategorieën een toename in dieren aanwezig zal zijn. De stallen 1, 2 en 3 worden allen aangesloten op een BWL 2007.02.V7 wasser. De loods welke reeds geaccepteerd is via een melding is ook toegevoegd ten opzichte van de vigerende milieutekening. Stal 1 toename van 512 biggen, 336 (stal 2) +564 (stal 3) = 900 vleesvarkens. Een afname van 132 kraamzeugen, 124 guste en dragende zeugen en 2 beren.

#### **Samengevoegd bedrijf**

Dat betekent netto de volgende wijzigingen:

+512 gespeende biggen, +892 vleesvarkens, -137 guste en dragende zeugen, -81 opfokzeugen, -4 kraamzeugen, -2 dekberen, -1 paard.



## **& RESULTAAT**

### **2.3. Diertabellen**

Hierna is de diertabel van de vergunde situaties weergegeven, welke in het geval van Van Dun aan de Beemdendreef hetzelfde zijn als de toestemming geldend op 20-09-2013. Deze vergunningen worden dus deze aangehouden als vigerende situatie voor deze notitie.

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Van Dun Varkens BV, Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten

Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten

Jos de Groot, directeur DLV Advies, 0620-423896

\* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 1 april 2023  
\*\* De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 1 december 2022  
\*\*\* De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2021

Vigerende vergunning:

28-06-2011 (Bmd 4)/ 3-11-2010 (Bmd 6)

										maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)							
										14420,78							
										Bedrijfstotaal		14144,20		159035,6		1305102	
Kolom A, B of C	nr	stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)		
A	BD4 1a		EP BD4 1a	D 1.2.5	BWL 2010.06.V1	mestgoot met mestafvoersysteem		Kraamzeugen	40	3,2	128	27,9	1116	160	6400		
A	BD4 1a		EP BD4 1a	D 1.1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	432	0,69	298,08	7,8	3369,6	74	31968		
A	BD4 1a		EP BD4 1a	D 1.1.3	BWL 2006.07.V2	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	110	0,15	16,5	5,4	594	56	6160		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	154	0,69	106,26	7,8	1201,2	74	11396		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.2.5	BWL 2010.06.V1	mestgoot met mestafvoersysteem		Kraamzeugen	40	3,2	128	27,9	1116	160	6400		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	432	0,69	298,08	7,8	3369,6	74	31968		
A	BD4 1b		EP BD4 1b	D 1.1.3	BWL 2006.07.V2	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	110	0,15	16,5	5,4	594	56	6160		
A	BD4 2		EP BD4 B	D 1.3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	57	4,2	239,4	18,7	1065,9	175	9975		
A	BD4 2		EP BD4 B	D 3.100		overige huisvestingssystemen		Opfokzeugen	89	3	267	23	2047	153	13617		
A	BD4 2		EP BD4 B	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360		
A	BD4 3		EP BD4 D	D 3.100		overige huisvestingssystemen	BWL 2010.01 (Drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie)	Vleesvarkens	240	2,13	511,2	23	5520	153	36720		
A	BD4 4		EP BD4 D	D 3.100		overige huisvestingssystemen		Vleesvarkens	320	3	960	23	7360	153	48960		
A	BD4 5		EP BD4 E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	107	2,6	278,2	18,7	2000,9	175	18725		
A	BD4 6		EP BD4 F	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	1	5	5						
A	BD4 7		EP BD4 G	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	2	5	10						
A	BD4 9		EP BD4 I	D 3.2.8	BWL 2004.01.V8	biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 60% fijn stof emissiereductie)		Vleesvarkens	1560	0,9	1404	12,7	19812	61	95160		
A	BD4 9		EP BD4 I	D 3.2.8	BWL 2004.01.V8	biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 60% fijn stof emissiereductie)		Opfokzeugen	312	0,9	280,8	12,7	3962,4	61	19032		
A	BD4 10		EP BD4 E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	233	2,6	605,8	18,7	4357,1	175	40775		
A	BD4 10		EP BD4 E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180		
A	BD6 1		BD6 1	D 1.1.12.2	BWL 2004.06.V2	opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest		Gespeende biggen	2048	0,21	430,08	5,4	11059,2	74	151552		
A	BD6 2		BD6 2	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal		Vleesvarkens	2184	1,5	3276	17,9	39093,6	153	334152		
A	BD6 3		BD6 3	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal		Vleesvarkens	1872	1,5	2808	17,9	33508,8	153	286416		
A	BD6 3		BD6 3	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal		Opfokzeugen	312	1,5	468	17,9	5584,8	153	47736		
A	BD6 4		BD6 4	D 1.2.16	BWL 2004.07.V1	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak		Kraamzeugen	132	2,9	382,8	27,9	3682,8	160	21120		
A	BD6 4		BD6 4	D 1.3.9.2	BWL 2006.09.V1	groepshuisvestingsysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal roosters anders dan metalen driekant		Guste en Dragende zeugen	124	2,5	310	18,7	2318,8	175	21700		
A	BD6 4		BD6 4	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360		
A	BD6 5		BD6 5	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	4	5	20						
A	BD6 6		BD6 6	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360		
A	BD6 6		BD6 6	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	330	2,6	858	18,7	6171	175	57750		





&RESULTAAT

Initiatiefnemer Van Dun Varkens BV, Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten  
Locatie Beemdendreef 4 en 6, 5113 CD Ulicoten  
Adviseur Jos de Groot, directeur DLV Advies, 0620-423896

\* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 1 april 2023  
\*\* De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 1 december 2022  
\*\*\* De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2021

Aangevraagde vergunning:

										maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)					
											15526,28				
										Bedrijfstotaal	4581,76		111774,3		422016
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)	
A	1 BD4	EP A	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Kraamzeugen	80	1,3	104	15,3	1224	32	2560	
A	1 BD4	EP A	D 1.1.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen	476	0,1	47,6	4,3	2046,8	15	7140	
C	2a BD4	EP A	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Kraamzeugen	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32	2048	
C	2a BD4	EP A	D 1.1.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen	381	0,1	38,1	4,3	1638,3	15	5715	
C	2b BD4	EP A	D 1.2.17.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Kraamzeugen	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32	2048	
C	2b BD4	EP A	D 1.1.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen	381	0,1	38,1	4,3	1638,3	15	5715	
A	3 BD4	EP D	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Opfokzeugen	320	0,45	144	12,7	4064	31	9920	
A	4 BD4	EP D	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens	240	0,45	108	12,7	3048	31	7440	
A	5 BD4	EP E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	233	2,6	605,8	18,7	4357,1	175	40775	
A	5 BD4	EP E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180	
A	6 BD4	EP E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	107	2,6	278,2	18,7	2000,9	175	18725	
C	7 BD4	EP E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360	
C	7 BD4	EP G	D 1.3.12.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Guste en Dragende zeugen	22	0,63	13,86	10,3	226,6	35	770	
C	7 BD4	EP H	D 1.3.12.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Guste en Dragende zeugen	22	0,63	13,86	10,3	226,6	35	770	
A	8 BD4	EP G	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens	936	0,45	421,2	12,7	11887,2	31	29016	
A	8 BD4	EP H	D 3.2.15.4	BWL 2007.02.V7	gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens	936	0,45	421,2	12,7	11887,2	31	29016	
A	10 BD4	EP I	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	2	5	10					
a	1 BD6	1	D 1.1.12.2	BWL 2004.06.V2	opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	2560	0,0315	80,64	3	7680	15	38400	
a	2 BD6	2a en 2b	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	2520	0,225	567	9,8	24696	31	78120	
a	3 BD6	3a en 3b	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	2436	0,225	548,1	9,8	23872,8	31	75516	
a	3 BD6	3a en 3b	D 3.2.7.2.1	BWL 2004.05.V5	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	BWL 2007.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Opfokzeugen	312	0,225	70,2	9,8	3057,6	31	9672	
a	5 BD6	5	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	4	5	20					
a	6 BD6	EP E	D 2.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360	
a	6 BD6	EP E	D 1.3.10	BWL 2010.09.V1	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		Guste en Dragende zeugen	330	2,6	858	18,7	6171	175	57750	



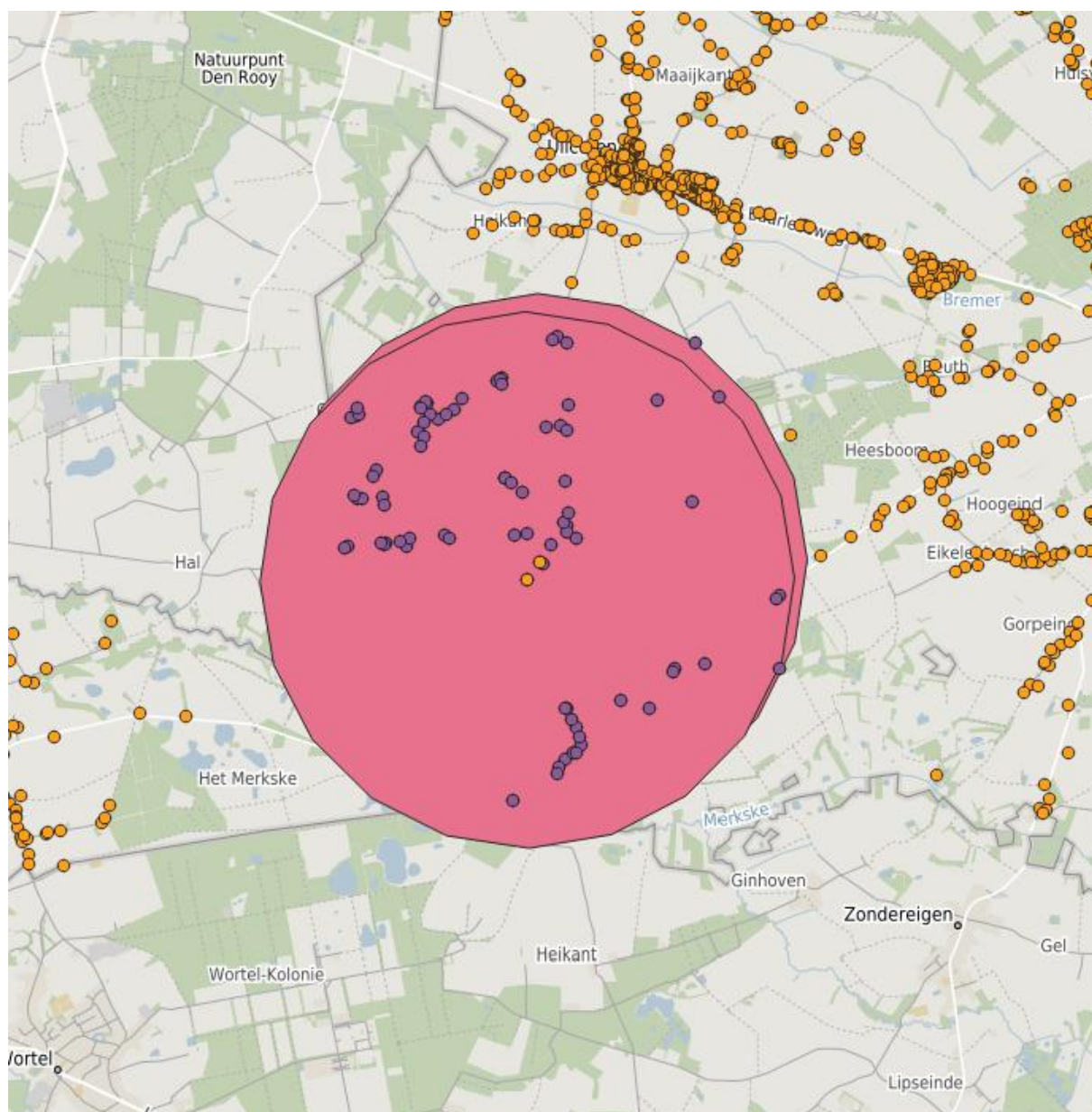
### 3. Toets cumulatie Interim omgevingsverordening artikel 3.50

#### 3.1. Inleiding

Hierna de toets aan artikel 3.50, lid 1, onder a, sub 3 voor het voornemen.

Hiervoor zijn de vigerende vergunningen van Beemdendreef 4 (milieuvergunning: 28-06-2011) en Beemdendreef 6 (milieuvergunning: 03-11-2010) vergeleken met de aangevraagde situatie.

Hiervoor is vanuit KRD (Kernregistratie Dierverblijven) op 03-10-2024 een uidraai gemaakt, welke gebruikt is in de analyse. Achtereenvolgens is in bijlage 1 de invoergegevens, de brongegegevens van de vigerende en aangevraagde situatie, de V-stacks Vergunning berekeningen en de resultaten van de berekeningen opgenomen. Dit voor alle geurgevoelige objecten (GGO) in een straal van 2 kilometer. Deze adressen zijn middels Qgis bepaald. In figuur 1 de betrokken GGO's.



Figuur 1, GGO in straal van 2 kilometer



## & RESULTAAT

### 3.2. Resultaten

Alle woningen binnen 2 kilometer zijn gelegen in het buitengebied, met een norm van 20 Oue. Daarnaast vanuit de totale dataset is eerst geanalyseerd op overbelasting op de norm 20. Uit deze analyse volgt dat voor onderstaande adressen in de aangevraagde situatie sprake is van overschrijding van de norm voor de achtergrond geur.

ID	X	Y	NORM	Adres / afstand	(Voormalige) veehouder	AG Geur 2010/2011 (dataset 03-10-2024)	AG Geur aanvraag (dataset 03-10-2024)	AG aanvraag - AG vigerend	Aanvraag - nor
1007	117545	382690	20	Beemdendreef 2 5113CD Ulicoten	Ja	41,77	30,9	-10,87	10,9
1008	117462	382565	20	Beemdendreef 4 5113CD Ulicoten	Initiatiefnemer	66,01	56,79	-9,22	36,79
1009	117484	382546	20	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	Ja	82,17	81,42	-0,75	61,42
1010	117365	382430	20	Beemdendreef 6 5113CD Ulicoten	Initiatiefnemer	62,79	44,57	-18,22	24,57
1011	117363	382779	20	Haldijk 5 5113BW Ulicoten	Ja	53,41	52,38	-1,03	32,38
1012	117663	382834	20	Haldijk 6 5113BW Ulicoten	Nee	24,76	20,68	-4,08	0,68
1013	117272	382767	20	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	Ja	39,62	37,13	-2,49	17,13
1014	117665	382792	20	Oude Strumtpse Baan 5 5113CB Ulicot Nee	Nee	30,94	27,74	-3,2	7,74
1016	117737	382735	20	Oude Strumtpse Baan 3 5113CB Ulicot Ja	Ja	92,85	94,27	1,42	74,27
1034	117680	383738	20	Nieuwe Strumtpse Baan 4 5113BX Ulicoten	Ja	43,26	42,13	-1,13	22,13
1035	117623	383579	20	Nieuwe Strumtpse Baan 4 5113BZ Ulicot Ja	Ja	67,19	68,85	1,66	48,85
1037	116599	383507	20	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	Ja	33,45	31,82	-1,63	11,82
1045	117604	384238	20	Molenstraat 9 5113GG Ulicoten	Trafo	20,11	20,24	0,13	0,24
1047	117680	384191	20	Nieuwe Strumtpse Baan 1 5113BX Ulicoten	Ja	86,45	84,44	-2,01	64,44
1048	117665	383540	20	Nieuwe Strumtpse Baan 3 5113BZ Ulicot Ja	Ja	214,85	217,58	2,73	197,58

Omdat een aantal GGO's via de uitdraai van QGIS trafohuisjes of woningen bij veehouderijen betreffen, betreft het enkel de volgende GGO's waarbij er sprake is van een overbelasting op het gebied van Achtergrond Geur:

ID	X	Y	NORM	Adres / afstand	(Voormalige) veehouder	AG Geur 2010/2011 (dataset 03-10-2024)	AG Geur aanvraag (dataset 03-10-2024)	AG aanvraag - AG vigerend	Aanvraag - nor
1012	117663	382834	20	Haldijk 6 5113BW Ulicoten	Nee	24,76	20,68	-4,08	0,68
1014	117665	382792	20	Oude Strumtpse Baan 5 5113CB Ulicot Nee	Nee	30,94	27,74	-3,2	7,74

### Conclusie:

Zoals uit voorgaande overzicht blijkt is er bij 2 GGO's sprake van een overschrijding van de norm achtergrondbelasting. Bij beiden is er sprake van een afname op voorgrond geur en achtergrond geur (geen nieuwe overbelastingen en bestaande overbelaste situaties mogen niet verder overbelast raken). Bij allebei is er geen (negatief) verschil in woon- en leefklimaat (relevant in het kader van de mer) ten opzichte van de huidige situatie. Derhalve is er wel sprake van een vergunbare situatie op dit aspect en staat vergunningverlening niet in de weg.





## 4. Stappenplan Afname Overbelasting

### 4.1. Stap 1 achter- en voorgrondbelasting overbelaste objecten

Uit de achtergrond berekening met veehouderijbedrijven in een straal van 4 kilometer (peildatum 20-09-2013, uitdraai d.d. 03-10-2024) en woningen in een straal van 2 kilometer is naar voren gekomen dat er bij onderstaande receptoren sprake is van een overbelaste situatie. Hieruit blijkt dat er alleen receptoren buiten de bebouwde kom overbelast zijn (er liggen geen GGO's binnen de bebouwde kom, binnen 2 kilometer). In bijlage 2 zijn de gehanteerde brongegevens (veehouderijen 2 kilometer) en receptoren (GGO binnen 2 kilometer) weergegeven. Hieronder de selectie van de overbelaste geurgevoelige objecten (berekend minus norm) uit de lijst (zie bijlage 2) met geurgevoelige objecten in een straal van 2 kilometer.

ID	X	Y	NORM	Adres / afstand	(Voormalige) veehouder	VG 2010/2011	VG Aanvraag	VG Aanvraag-8x8 AG Geur Stap 1 VG (vergund 2010/2011)	2010/2011	(dataset 20-09-2013)
1012	117663	382834	20	Haldijk 6 5113BW Ulicoten	Nee	17,6	14,3	-3,3		25,02
1014	117665	382792	20	Oude Strumptse Baan 5 5113CB Ulicot Nee		19,1	15,5	-3,6		31,11

Vervolgens dient bepaald te worden op welke receptoren de aanvrager een proportionele afname van de achtergrond geurbelasting dient te behalen. Hiertoe wordt voor het bedrijf van aanvrager een V-stacks voorgrondberekening gemaakt voor alle overbelaste receptoren. De V-stacks vergunning berekening van de vergunning van 2010 en 2011 is opgenomen in bijlage 2, voor alle GGO binnen en straal van 2 kilometer.

### Conclusie:

Uit deze resultaten blijkt dat voor de GGO Oude Strumptse Baan 5 te Ulicoten in het stappenplan moeten worden doorlopen. Voorafgaande aan het verdere stappenplan is een berekening gemaakt voor de aangevraagde situatie met dezelfde overige brongegevens als in stap 1. De instellingen, brongegevens en resultaten zijn opgenomen in Bijlage 2.



## & RESULTAAT

### 4.2. Stap 2 bedrijven met substantiële bijdrage

De geel (en oranje) gemarkeerde bedrijven veroorzaken samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting. Deze bedrijven hebben een substantiële bijdrage aan de overbelasting.

Stap 2 op GGO Oude Strumtpse Baan 5 5113CB Ulicoten									
BronID	vergun	E-calcul	norm 10 OU Vstacks gebied voorgondbelasting	gesommeerde Vstacks gebied voorgondbelasting bedrijven > 0,50U	Bedrijven met meer dan 5% gesommeerde voorgondbelasting	%>5%	%>5%	top 80%	Adres bron
4521	32455	25947	12,50818977	12,50818977	12,50818977	44,70	46,30	46,30	Oude Strumtpse Baan 3 5113CB Ulicoten
1	159036	190108	8,365560629	8,365560629	8,365560629	29,89	30,97	77,27	Beemdendreef 4 en 6 Gewogen Gemiddelde
4523	50623	108399	4,670061532	4,670061532	4,670061532	16,69	17,29	94,56	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten
4511	25908	176367	1,468982293	1,468982293	1,468982293	5,25	5,44	100,00	Haldijk 7 5113BW Ulicoten
4515	70241	722629	0,972020221	0,972020221	0	0,00	0,00	100,00	Nieuwe Strumtpse Baan 3 5113BZ Ulicoten
4513	65362	1925896	0,339384889	0	0	0,00	0,00	100,00	Nieuwe Strumtp 1 5113BX Ulicoten
4514	14720	1028062	0,143182026	0	0	0,00	0,00	100,00	Nieuwe Strumtp 4 5113BX Ulicoten
4519	13101	1717993	0,076257587	0	0	0,00	0,00	100,00	Postelstraat 3 5113CA Ulicoten
4302	8722	1407534	0,061966532	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau
4512	1424	893610	0,015935363	0	0	0,00	0,00	100,00	Haldijk 9 5113BW Ulicoten
4502	392	2126524	0,001843384	0	0	0,00	0,00	100,00	Oude Strumtp 20 5113BT Ulicoten
4509	36	1114907	0,000322897	0	0	0,00	0,00	100,00	Haldijk 11 5113BW Ulicoten
4505	8	1602667	4,99168E-05	0	0	0,00	0,00	100,00	Oude Strumtp 8 5113BT Ulicoten
4531	0	2792303	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Molenstraat 18 5113GG Ulicoten
4532	0	1963109	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Molenstraat 20 5113GG Ulicoten
4303	0	1413454	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau
4526	0	1278620	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Wildertsebaan 8 5113CH Ulicoten
4274	193674	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau
4254	98078	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Gorpeind 6A 5111EE Baarle-Nassau
4284	71805	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 24 5111ER Baarle-Nassau
4292	63765	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Reuth 13 5111EW Baarle-Nassau
4263	63098	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 11 5111EL Baarle-Nassau
4264	60805	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 12 5111EL Baarle-Nassau
4537	53970	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarseweg 5 5113TA Ulicoten
4249	46422	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Gorpeind 10 5111EE Baarle-Nassau
4541	31772	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Dorpsstraat 7 5113TC Ulicoten
4298	28794	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 51 5111EZ Baarle-Nassau
4478	27129	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaaamseweg-Hazenberg 16 5113BJ Ulicoten
4265	25081	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 13 5111EL Baarle-Nassau
4460	20397	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Maaijkant 3 5113BC Ulicoten
4477	16376	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaaamseweg-Hazenberg 14 5113BJ Ulicoten
4476	16296	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaaamseweg-Hazenberg 10 5113BJ Ulicoten
4266	14240	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 14 5111EL Baarle-Nassau

In bijlage 2 zijn de gehanteerde bronnen weergegeven. Voor bedrijven met meerdere emissiepunten (vanuit KR) is het gewogen gemiddelde gehanteerd. Uit voorgaande berekening valt op te maken dat de inrichting aan de Beemdendreef 4 en 6 naast Oude Strumtpsebaan 3 en Beemdendreef 3 mogelijk een substantiële bijdrage heeft op de overbelasting op de Oude Strumtpse Baan 5 in Ulicoten.



## & RESULTAAT

### 4.3. Stap 3 achtergrond geur veehouderijen straal 2 kilometer

In bijlage 3 staan de brongegevens opgenomen van de veehouderijen in een straal van 2 kilometer rondom Oude Strumtpse Baan 5, met de gedetailleerde brongegevens voor Oude Strumtpse Baan 3, Beemdendreef 4 en 6, Beemdendreef 3.

031816462679\_OutRepGeurBelasting.dat - Kladblok

Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1014	117665	382792	20.00	24.43

### 4.4. Stap 4, Overbelasting t.o.v. de norm;

Zie tabel hieronder.

### 4.5. Stap 5 Voorgrondbelasting van substantieel bijdragende bedrijven;

Zie tabel hieronder.

### 4.6. Stap 6 Berekening schatting gewenste bijdraagde aan de afname van de achtergrondbelasting


Hierna is in de tabel opgenomen wat de Achtergrond Geurbelasting is van de gewenste ontwikkeling ten opzichte van de huidige situatie. De bronnen horende bij deze Stap 8 berekening zijn opgenomen in bijlage 5.

Stap	Op GGO Oude Strumtpse Baan 5	OU	Toelichting	Proportioneel?
3	Achtergrondbelasting	24,43	20	norm
4	Overbelasting	4,43		
5	Voorgrondbelasting			
	Beemdendreef 4 en 6 5113CD Ulicoten	19,1		
	Oude Strumtpse Baan 3 5113CB Ulicoten	9,6		
	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	7,9		
	Sommatie	36,6		
5	Procentuele bijdrage aanvrager	52,19%		
6	Bijdrage aanvrager aan overbelasting	2,31		
7	Voorgrondbelasting aanvraag	16,79		
8	Achtergrondbelasting aanvraag	22,11	22,12	berekend achtergrond max
	Resterende achtergrondbelasting	2,11		
9	Herziene bijdrage aan afname	52,37%		Voldoet



## &RESULTAAT

### 4.7. Stap 7 Veranderen geurbelasting en Stap 8 berekenen achtergrondbelasting

 031816464622\_OutRepGeurBelasting.dat - Kladblok

Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1014	117665	382792	20.00	22.11

Uit de tabel kunnen we herleiden dat de bijdrage van de aanvrager aan de overbelasting minimaal met het in stap 5 vastgestelde percentage is afgenomen.



## **& RESULTAAT**

### **5. Conclusie**

Uit voorgaande berekeningen is gebleken, dat Beemdendreef 4 en 6 een significante bijdrage heeft aan de achtergrondbelasting op Oude Strumptse Baan 5. Maar er wordt in beide opties voldaan aan de benodigde proportionele afname van de overbelasting, waarmee de aanvrager voldoet aan het stappenplan Afname Overbelasting zoals opgenomen is in de Omgevingsverordening Noord-Brabant.



**& RESULTAAT**

**Bijlage 1. Gegevens toets lov artikel 3.50**

**Bijlage 1.1 Invoergegevens**

Hierna de invoergegevens

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Dataset 03-10-2024 Vigerend

Gemaakt op: 3-18-2025 15:31:09

Rekentijd : 0:05:32

Naam van het gebied: Dun Beemdendreef 4 en 6 Dataset 03-10-2024 Vigerend

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrond g

Receptorbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrc

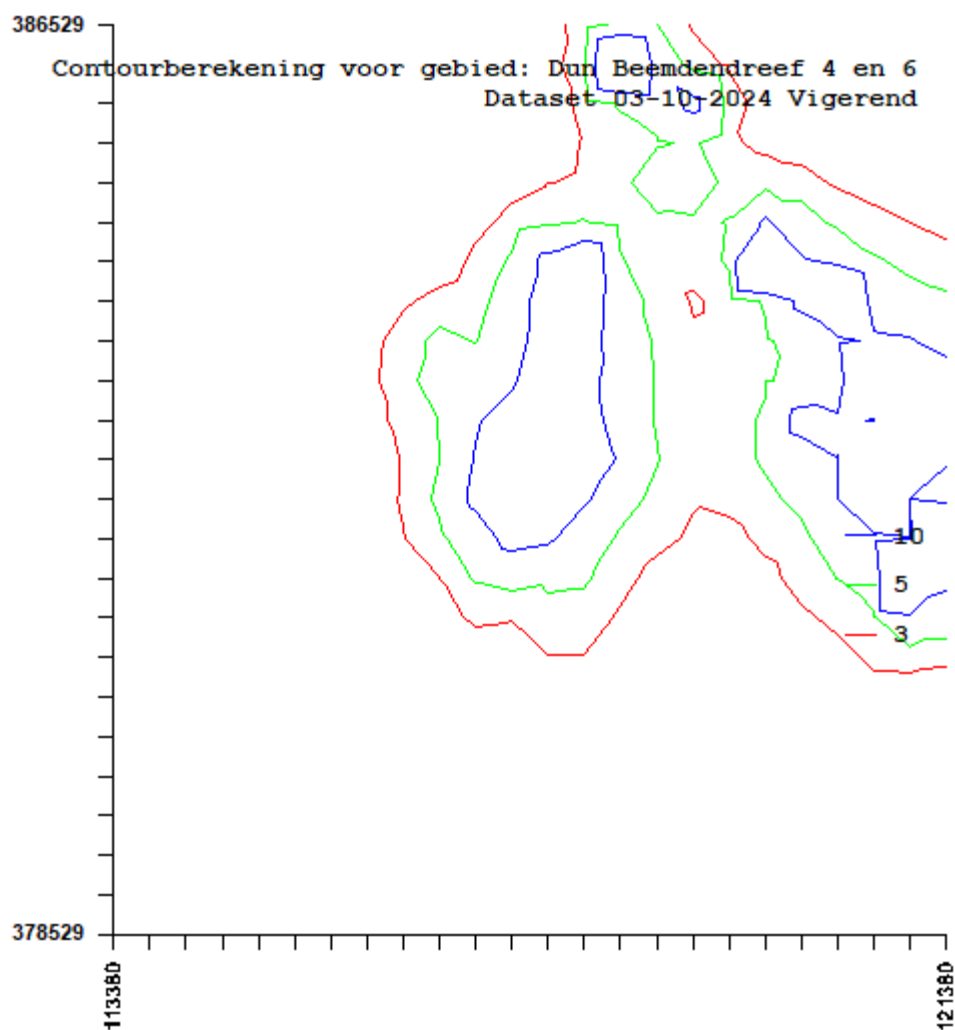
Resultaten weggeschreven in: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\24100

Rasterpunt linksonder x: 113380 m

Rasterpunt linksonder y: 378529 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 ds 03-10-2024 Aanvraag

Gemaakt op: 3-18-2025 15:51:12

Rekentijd : 0:06:17

Naam van het gebied: Dun Beemdendreef 4 en 6 Dataset 03-10-2024 Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrond g

Receptorbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrc

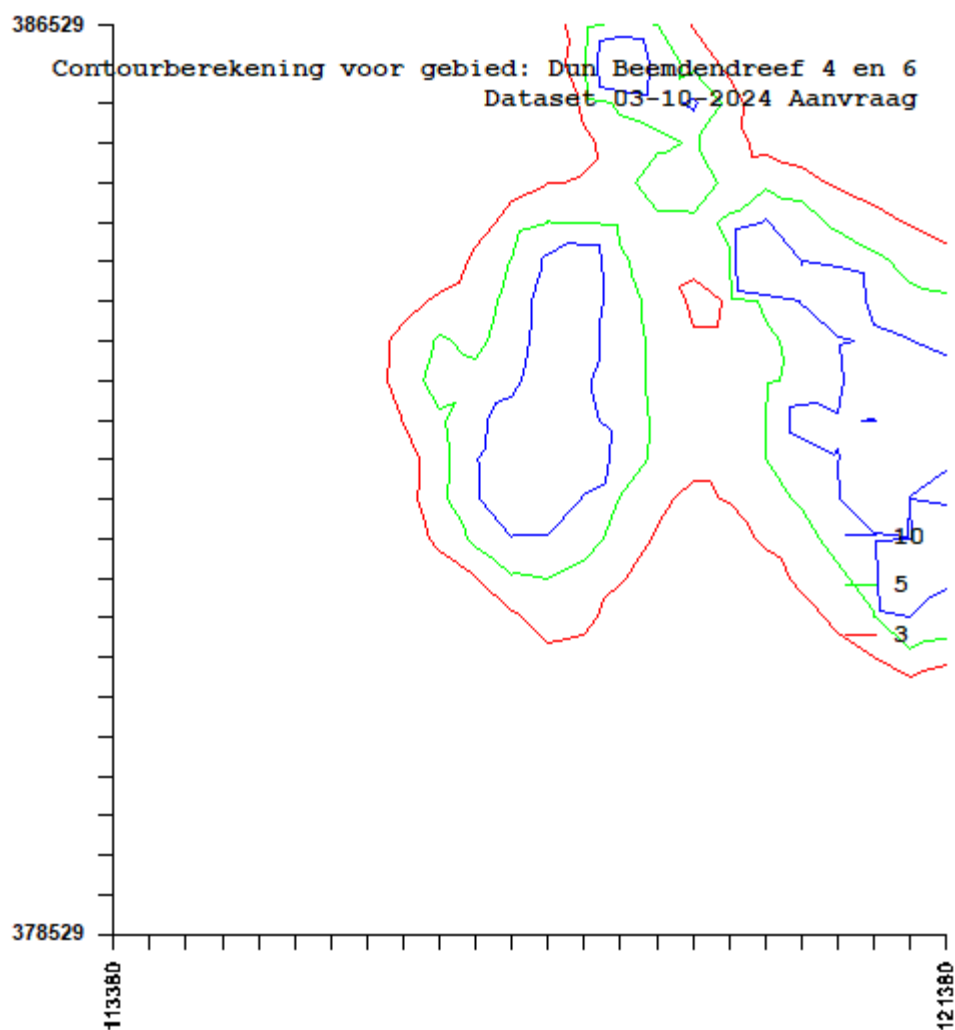
Resultaten weggeschreven in: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\24100

Rasterpunt linksonder x: 113380 m

Rasterpunt linksonder y: 378529 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24







**& RESULTAAT**

### **Bijlage 1.2 Brongegevens**

Hierna de brongegevens van de vigerende en aangevraagde situatie

Bronnen vigerend

Webbvb bronnen d.d. 03-10-2024

coordinate 117380 382529

IDNR	X_COOR	Y_COOR	EP-hoogte	gemgebho	EP-diamet	EP-uittree	Evergund	EmaxVerg	adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
1	117458	382606	6,5	4,3	0,97	3,58	5080	5080	Beemdendreef 4 Stal 1a	0
2	117434	382615	3,6	3,6	0,45	4	6281	6281	Beemdendreef 4 Stal 1b	0
3	117430	382594	4,7	3,5	0,45	4	3150	3150	Beemdendreef 4 Stal 2	0
4	117389	382580	3,6	3,6	0,5	4	12880	12880	Beemdendreef 4 Stal 3-4	0
5	117410	382540	1,5	5,7	0,5	0,4	6377	6377	Beemdendreef 4 Stal 5 en 10	0
6	117373	382565	7,4	5,1	1	1,07	23774	23774	Beemdendreef 4 Stal 9	0
7	117344	382538	3,6	4,4	0,63	4	11059	11059	Beemdendreef 6 stal 1	0
8	117325	382510	3,6	4,4	0,63	4	39094	39094	Beemdendreef 6 stal 2	0
9	117302	382478	3,6	4,4	0,63	4	39094	39094	Beemdendreef 6 stal 3	0
10	117300	382440	3,1	4,8	0,5	4	6039	6039	Beemdendreef 6 stal 4	0
11	117372	382490	1,5	6,3	0,5	0,4	6208	6208	Beemdendreef 6 stal 6	0
1470	117521	382553	5	6	0,5	4	40204	40204	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	143
1463	117331	382736	5	6	0,5	4	25908	25908	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	213
1469	117732	382726	5	6	0,5	4	32455	32455	Oude Strumpte Baan 3 5113CB Ulicoten	403
1464	116734	382804	5	6	0,5	4	1424	1424	Haldijk 9 5113BW Ulicoten	702
1467	117678	383521	5	6	0,5	4	70241	70241	Nieuwe Strumpte Baan 3 5113BZ Ulicoten	1036
1468	116610	383503	5	6	0,5	4	13101	13101	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	1242
1466	117682	383763	5	6	0,5	4	14720	14720	Nieuwe Strumpte 4 5113BX Ulicoten	1270
1366	117716	381272	5	6	0,5	4	8722	8722	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1301
1367	118493	381731	5	6	0,5	4	51	51	Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau	1370
1462	116894	383820	5	6	0,5	4	8	8	Oude Strumpte 8 5113BT Ulicoten	1379
1461	116555	383707	5	6	0,5	4	392	392	Oude Strumpte 20 5113BT Ulicoten	1438
1465	117728	384220	5	6	0,5	4	66216	66216	Nieuwe Strumpte 1 5113BX Ulicoten	1726
1473	118539	384754	5	6	0,5	4	36	36	Heidreef 1 5113CK Ulicoten	2509
1365	119997	382874	5	6	0,5	4	3204	3204	Hoogstratensebaan 55 5111EZ Baarle-Nassau	2640
1358	120033	382946	5	6	0,5	4	11616	11616	Hoogstratensebaan 44 5111ER Baarle-Nassau	2686
1364	120182	382921	5	6	0,5	4	28794	28794	Hoogstratensebaan 51 5111EZ Baarle-Nassau	2829
1475	118772	385182	5	6	0,5	4	31772	31772	Dorpsstraat 7 5113TC Ulicoten	2996
1359	120303	383370	5	6	0,5	4	570	570	Heesboom 1 5111ET Baarle-Nassau	3042
1474	119666	384537	5	6	0,5	4	53970	53970	Baarleseweg 5 5113TA Ulicoten	3043
1351	120393	383076	5	6	0,5	4	712	712	Hoogstratensebaan 43 5111EP Baarle-Nassau	3062
1360	120422	383318	5	6	0,5	4	676	676	Heesboom 2A 5111ET Baarle-Nassau	3143
1326	120585	382462	5	6	0,5	4	25081	25081	Eikelenbosch 13 5111EL Baarle-Nassau	3206
1361	120188	384105	5	6	0,5	4	63765	63765	Reuth 13 5111EW Baarle-Nassau	3220
1353	120545	383232	5	6	0,5	4	1380	1380	Hoogstratensebaan 32 5111ER Baarle-Nassau	3242
1328	120725	382610	5	6	0,5	4	1780	1780	Eikelenbosch 16 5111EL Baarle-Nassau	3346
1323	120737	382499	5	6	0,5	4	63098	63098	Eikelenbosch 11 5111EL Baarle-Nassau	3357
1362	120611	383910	5	6	0,5	4	107	107	Reuth 9 5111EW Baarle-Nassau	3514
1327	120902	382658	5	6	0,5	4	14240	14240	Eikelenbosch 14 5111EL Baarle-Nassau	3524
1352	120804	383413	5	6	0,5	4	71805	71805	Hoogstratensebaan 24 5111ER Baarle-Nassau	3536
1449	118119	386025	5	6	0,5	4	7112	7112	Chaamseweg-Hazenberg 3 5113BH Ulicoten	3573
1452	118248	386023	5	6	0,5	4	16296	16296	Chaamseweg-Hazenberg 10 5113BJ Ulicoten	3600
1459	117331	386169	5	6	0,5	4	1780	1780	Het Bosch 1 5113BM Ulicoten	3640
1442	119014	385795	5	6	0,5	4	12246	12246	Hondseind 1 5113BE Ulicoten	3652

1441	118628	385972	5	6	0,5	4	20397	20397 Maaijkant 3 5113BC Ulicoten	3662
1322	121126	382588	5	6	0,5	4	958	958 Eikelenbosch 10 5111EL Baarle-Nassau	3746
1340	121129	382959	4,8	4	1,27	4	6502	6502 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3774
1453	118317	386198	5	6	0,5	4	16376	16376 Chaamseweg-Hazenberg 14 5113BJ Ulicoten	3787
1339	121145	382957	7,5	4,3	1,37	6,5	12289	12289 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3789
1341	121156	382947	4,8	4,4	1,27	4,4	7224	7224 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3799
1338	121151	383004	4,8	5,4	1,37	6,5	12384	12384 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3801
1337	121159	383032	4,8	5,4	1,61	6,5	17131	17131 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3812
1349	121189	382826	3,4	3,3	0,45	4	2233	2233 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3821
1316	121089	381586	5	6	0,5	4	46422	46422 Gorpeind 10 5111EE Baarle-Nassau	3827
1451	117925	386324	5	6	0,5	4	396	396 Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten	3834
1450	117927	386329	5	6	0,5	4	3572	3572 Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten	3839
1336	121188	383045	8,1	5,4	0,74	10	22033	22033 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3843
1346	121210	382886	9	5,9	1,63	4	6120	6120 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3847
1347	121215	382852	4,7	3,7	0,5	4	2319	2319 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3849
1454	118378	386260	5	6	0,5	4	13910	13910 Chaamseweg-Hazenberg 16 5113BJ Ulicoten	3862
1335	121208	383066	8,1	5,4	0,8	10	20621	20621 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3865
1348	121239	382836	3,4	3,9	0,45	4	7396	7396 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3871
1333	121232	383085	8,1	5,4	0,8	10	17769	17769 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3892
1342	121245	382992	4,8	5,3	1,27	4,4	5569	5569 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3893
1343	121258	382971	4,8	5,4	1,26	6,5	5998	5998 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3903
1344	121264	382963	4,8	4,9	1,72	1	1483	1483 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3908
1332	121255	383101	8,1	5,4	0,8	10	34368	34368 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3917
1345	121279	383010	4,8	4,9	2,5	3	10465	10465 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3929
1331	121269	383145	4,8	5,3	3,71	2	13843	13843 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3937
1334	121294	383039	8,1	5,4	1,71	1	1463	1463 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3947
1318	121286	381908	5	6	0,5	4	49626	49626 Gorpeind 6A 5111EE Baarle-Nassau	3955
1477	113436	381843	5	6	0,5	4	1780	1780 Stoope Steede 1A 5114AG Castelre	4003

## Bronnen aanvraag

Webbvb bronnen d.d. 03-10-2024

coordinate 117380 382529

IDNR	X_COOR	Y_COOR	EP-hoogte	gemgebho	EP-diamet	EP-uitree	Evergund	EmaxVerg	adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
1	117406	382604	4,5	4,3	1	0,6	8506	8506	Beemdendreef 4 EP A	0
2	117392	382573	5,4	3,6	1,3	3,63	7112	7112	Beemdendreef 4 EP D	0
3	117398	382524	1,5	6,2	0,5	0,4	12623	12623	Beemdendreef 4 EP E+BD6: EP E	0
4	117355	382582	6,9	5,1	1	1,25	12114	12114	Beemdendreef 4 EP G	0
5	117347	382570	6,9	5,1	1	1,25	12114	12114	Beemdendreef 4 EP H	0
6	117318	382557	4,5	4,4	1	0,85	7680	7680	Beemdendreef 6 stal 1	0
7	117307	382537	4,5	4,4	1	0,7	12348	12348	Beemdendreef 6 stal 2a	0
8	117297	382522	4,5	4,4	1	0,7	12348	12348	Beemdendreef 6 stal 2b	0
9	117283	382504	4,5	4,4	1	0,7	13465	13465	Beemdendreef 6 stal 3a	0
10	117273	382489	4,5	4,4	1	0,7	13465	13465	Beemdendreef 6 stal 3b	0
1470	117521	382553	5	6	0,5	4	40204	40204	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	143
1463	117331	382736	5	6	0,5	4	25908	25908	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	213
1469	117732	382726	5	6	0,5	4	32455	32455	Oude Strumpte Baan 3 5113CB Ulicoten	403
1464	116734	382804	5	6	0,5	4	1424	1424	Haldijk 9 5113BW Ulicoten	702
1467	117678	383521	5	6	0,5	4	70241	70241	Nieuwe Strumpte Baan 3 5113BZ Ulicoten	1036
1468	116610	383503	5	6	0,5	4	13101	13101	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	1242
1466	117682	383763	5	6	0,5	4	14720	14720	Nieuwe Strumpte 4 5113BX Ulicoten	1270
1366	117716	381272	5	6	0,5	4	8722	8722	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1301
1367	118493	381731	5	6	0,5	4	51	51	Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau	1370
1462	116894	383820	5	6	0,5	4	8	8	Oude Strumpte 8 5113BT Ulicoten	1379
1461	116555	383707	5	6	0,5	4	392	392	Oude Strumpte 20 5113BT Ulicoten	1438
1465	117728	384220	5	6	0,5	4	66216	66216	Nieuwe Strumpte 1 5113BX Ulicoten	1726
1473	118539	384754	5	6	0,5	4	36	36	Heidreef 1 5113CK Ulicoten	2509
1365	119997	382874	5	6	0,5	4	3204	3204	Hoogstratensebaan 55 5111EZ Baarle-Nassau	2640
1358	120033	382946	5	6	0,5	4	11616	11616	Hoogstratensebaan 44 5111ER Baarle-Nassau	2686
1364	120182	382921	5	6	0,5	4	28794	28794	Hoogstratensebaan 51 5111EZ Baarle-Nassau	2829
1475	118772	385182	5	6	0,5	4	31772	31772	Dorpsstraat 7 5113TC Ulicoten	2996
1359	120303	383370	5	6	0,5	4	570	570	Heesboom 1 5111ET Baarle-Nassau	3042
1474	119666	384537	5	6	0,5	4	53970	53970	Baarleseweg 5 5113TA Ulicoten	3043
1351	120393	383076	5	6	0,5	4	712	712	Hoogstratensebaan 43 5111EP Baarle-Nassau	3062
1360	120422	383318	5	6	0,5	4	676	676	Heesboom 2A 5111ET Baarle-Nassau	3143
1326	120585	382462	5	6	0,5	4	25081	25081	Eikelenbosch 13 5111EL Baarle-Nassau	3206
1361	120188	384105	5	6	0,5	4	63765	63765	Reuth 13 5111EW Baarle-Nassau	3220
1353	120545	383232	5	6	0,5	4	1380	1380	Hoogstratensebaan 32 5111ER Baarle-Nassau	3242
1328	120725	382610	5	6	0,5	4	1780	1780	Eikelenbosch 16 5111EL Baarle-Nassau	3346
1323	120737	382499	5	6	0,5	4	63098	63098	Eikelenbosch 11 5111EL Baarle-Nassau	3357
1362	120611	383910	5	6	0,5	4	107	107	Reuth 9 5111EW Baarle-Nassau	3514
1327	120902	382658	5	6	0,5	4	14240	14240	Eikelenbosch 14 5111EL Baarle-Nassau	3524
1352	120804	383413	5	6	0,5	4	71805	71805	Hoogstratensebaan 24 5111ER Baarle-Nassau	3536
1449	118119	386025	5	6	0,5	4	7112	7112	Chaaamseweg-Hazenberg 3 5113BH Ulicoten	3573
1452	118248	386023	5	6	0,5	4	16296	16296	Chaaamseweg-Hazenberg 10 5113BJ Ulicoten	3600
1459	117331	386169	5	6	0,5	4	1780	1780	Het Bosch 1 5113BM Ulicoten	3640
1442	119014	385795	5	6	0,5	4	12246	12246	Hondseind 1 5113BE Ulicoten	3652
1441	118628	385972	5	6	0,5	4	20397	20397	Maaijkant 3 5113BC Ulicoten	3662

1322	121126	382588	5	6	0,5	4	958	958 Eikelenbosch 10 5111EL Baarle-Nassau	3746
1340	121129	382959	4,8	4	1,27	4	6502	6502 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3774
1453	118317	386198	5	6	0,5	4	16376	16376 Chaamseweg-Hazenberg 14 5113BJ Ulicoten	3787
1339	121145	382957	7,5	4,3	1,37	6,5	12289	12289 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3789
1341	121156	382947	4,8	4,4	1,27	4,4	7224	7224 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3799
1338	121151	383004	4,8	5,4	1,37	6,5	12384	12384 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3801
1337	121159	383032	4,8	5,4	1,61	6,5	17131	17131 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3812
1349	121189	382826	3,4	3,3	0,45	4	2233	2233 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3821
1316	121089	381586	5	6	0,5	4	46422	46422 Gorpeind 10 5111EE Baarle-Nassau	3827
1451	117925	386324	5	6	0,5	4	396	396 Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten	3834
1450	117927	386329	5	6	0,5	4	3572	3572 Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten	3839
1336	121188	383045	8,1	5,4	0,74	10	22033	22033 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3843
1346	121210	382886	9	5,9	1,63	4	6120	6120 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3847
1347	121215	382852	4,7	3,7	0,5	4	2319	2319 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3849
1454	118378	386260	5	6	0,5	4	13910	13910 Chaamseweg-Hazenberg 16 5113BJ Ulicoten	3862
1335	121208	383066	8,1	5,4	0,8	10	20621	20621 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3865
1348	121239	382836	3,4	3,9	0,45	4	7396	7396 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3871
1333	121232	383085	8,1	5,4	0,8	10	17769	17769 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3892
1342	121245	382992	4,8	5,3	1,27	4,4	5569	5569 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3893
1343	121258	382971	4,8	5,4	1,26	6,5	5998	5998 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3903
1344	121264	382963	4,8	4,9	1,72	1	1483	1483 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3908
1332	121255	383101	8,1	5,4	0,8	10	34368	34368 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3917
1345	121279	383010	4,8	4,9	2,5	3	10465	10465 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3929
1331	121269	383145	4,8	5,3	3,71	2	13843	13843 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3937
1334	121294	383039	8,1	5,4	1,71	1	1463	1463 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3947
1318	121286	381908	5	6	0,5	4	49626	49626 Gorpeind 6A 5111EE Baarle-Nassau	3955
1477	113436	381843	5	6	0,5	4	1780	1780 Stoope Steede 1A 5114AG Castelre	4003



**&RESULTAAT**

### **Bijlage 1.3 V-stacks vergunning vigerend-aanvraag**

Hierna de V-stacks Vergunning berekeningen voor de vigerende en aangevraagde vergunning

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-14 13:39:05

Rekentijd: 0:01:19

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Vigerend

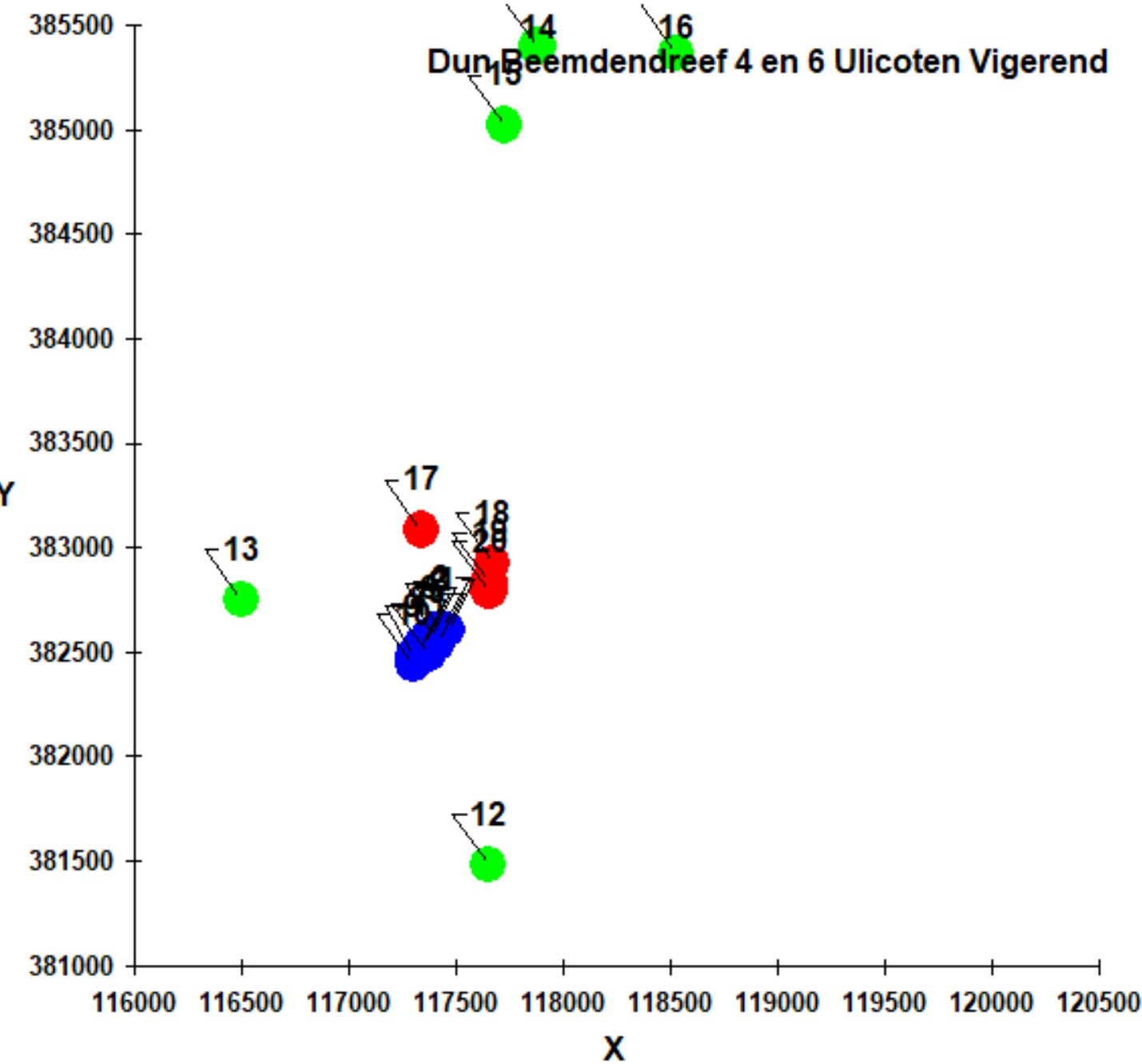
Berekende ruwheid: 0,156 m

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	BD 4: Stal 1a	117 458	382 606	6,5	1,0	3,58	5 080	4,3
2	BD 4: Stal 1b	117 434	382 615	3,6	0,5	4,00	6 281	3,6
3	BD 4: Stal 2	117 430	382 594	4,7	0,5	4,00	3 150	3,5
4	BD 4: Stal 3-4	117 389	382 580	3,6	0,5	4,00	12 880	3,6
5	BD 4: Stal 5 en 10	117 410	382 540	1,5	0,5	0,40	6 377	5,7
6	BD 4: Stal 9	117 373	382 565	7,4	1,0	1,07	23 774	5,1
7	BD 6: stal 1	117 344	382 538	3,6	0,6	4,00	11 059	4,4
8	BD 6: stal 2	117 325	382 510	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
9	BD 6: stal 3	117 302	382 478	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
10	BD 6: stal 4	117 300	382 440	3,1	0,5	4,00	6 039	4,8
11	BD 6: stal 6	117 372	382 490	1,5	0,5	0,40	6 208	6,3

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
12	Zigraeck 5	117 652	381 482	8,0	2,6
13	Haldijk 12	116 497	382 750	10,0	3,4
14	Molenstraat 6a	117 883	385 398	3,0	1,1
15	Heikantsestraat 1a	117 727	385 020	5,0	1,3
16	Dorpsstraat 22a	118 530	385 366	3,0	1,0
17	Oude Strumptsebaan 6	117 338	383 083	10,0	10,9
18	Nieuwe Strumpt 7	117 670	382 925	8,0	14,4
19	Haldijk 6	117 657	382 831	8,0	17,9
20	Oude Strumptsebaan 5	117 657	382 789	10,0	19,7





Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-14 13:34:01

Rekentijd: 0:01:20

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Aanvraag 250

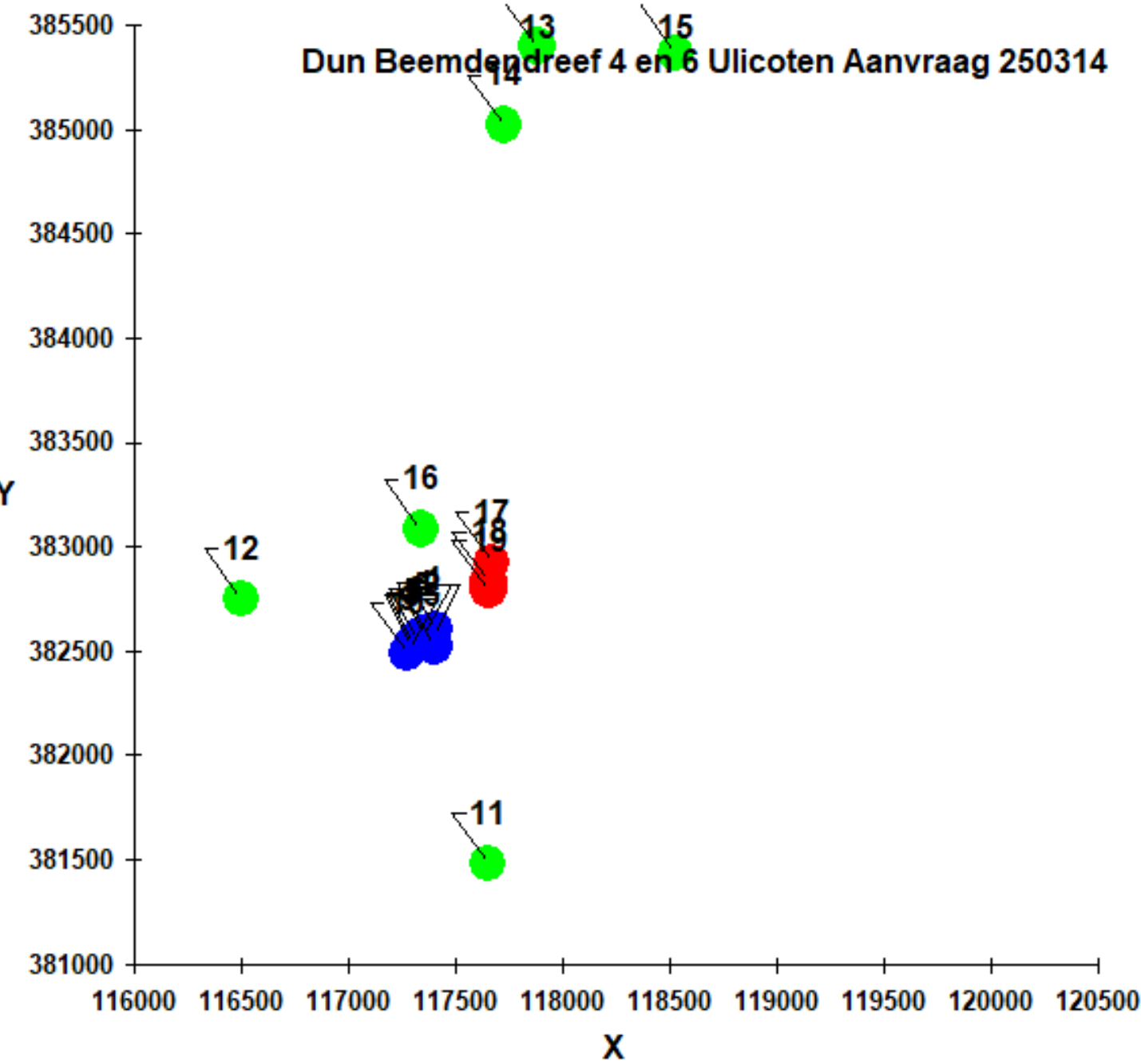
Berekende ruwheid: 0,156 m

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	BD 4: EP A	117 406	382 604	4,5	1,0	0,60	8 506	4,3
2	BD 4: EP D	117 392	382 573	5,4	1,3	3,63	7 112	3,6
3	BD 4: EP E+BD6: EP E	117 398	382 524	1,5	0,5	0,40	12 623	6,2
4	BD 4: EP G	117 355	382 582	6,9	1,0	1,25	12 114	5,1
5	BD 4: EP H	117 347	382 570	6,9	1,0	1,25	12 114	5,1
6	BD 6: stal 1	117 318	382 557	4,5	1,0	0,85	7 680	4,4
7	BD 6: stal 2a	117 307	382 537	4,5	1,0	0,70	12 348	4,4
8	BD 6: stal 2b	117 297	382 522	4,5	1,0	0,70	12 348	4,4
9	BD 6: stal 3a	117 283	382 504	4,5	1,0	0,70	13 465	4,4
10	BD 6: stal 3b	117 273	382 489	4,5	1,0	0,70	13 465	4,4

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
11	Zigraeck 5	117 652	381 482	8,0	1,8
12	Haldijk 12	116 497	382 750	10,0	2,5
13	Molenstraat 6a	117 883	385 398	3,0	0,8
14	Heikantsestraat 1a	117 727	385 020	5,0	0,9
15	Dorpsstraat 22a	118 530	385 366	3,0	0,7
16	Oude Strumptebeaan 6	117 338	383 083	10,0	9,2
17	Nieuwe Strumpte 7	117 670	382 925	8,0	11,6
18	Haldijk 6	117 657	382 831	8,0	14,6
19	Oude Strumptebeaan 5	117 657	382 789	10,0	16,0



Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-18 15:55:33

Rekentijd: 0:05:21

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Vigerend 2KM

Berekende ruwheid: 0,156 m

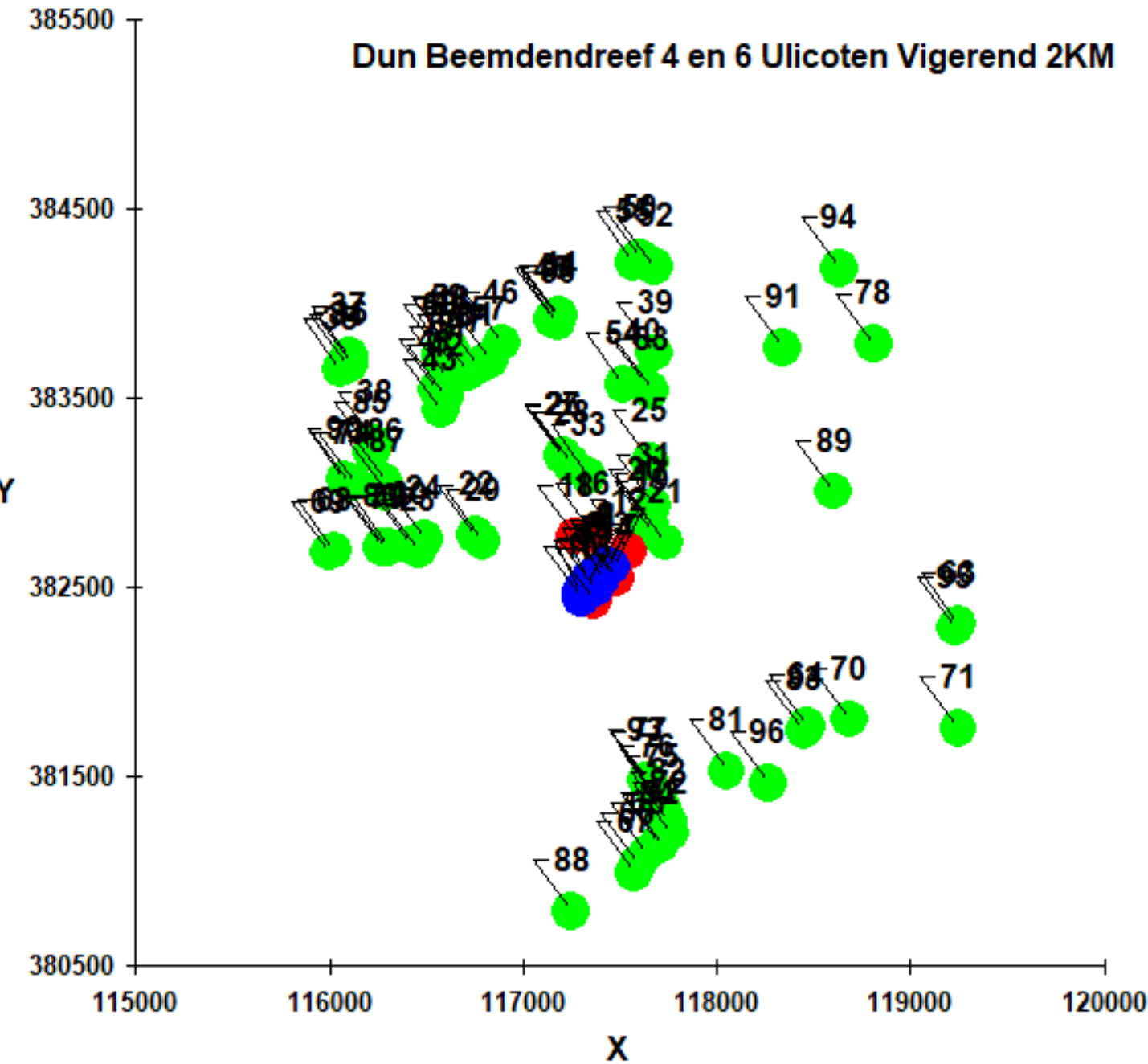
#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1a	117 458	382 606	6,5	1,0	3,58	5 080	4,3
2	Stal 1b	117 434	382 615	3,6	0,5	4,00	6 281	3,6
3	Stal 2	117 430	382 594	4,7	0,5	4,00	3 150	3,5
4	Stal 3-4	117 389	382 580	3,6	0,5	4,00	12 880	3,6
5	Stal 5 en 10	117 410	382 540	1,5	0,5	0,40	6 377	5,7
6	Stal 9	117 373	382 565	7,4	1,0	1,07	23 774	5,1
7	stal 1	117 344	382 538	3,6	0,6	4,00	11 059	4,4
8	stal 2	117 325	382 510	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
9	stal 3	117 302	382 478	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
10	stal 4	117 300	382 440	3,1	0,5	4,00	6 039	4,8
11	stal 6	117 372	382 490	1,5	0,5	0,40	6 208	6,3

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
12	Beemdendreef 2 5113C	117 545	382 690	20,0	38,8
13	Beemdendreef 4 5113C	117 462	382 565	20,0	58,0
14	Beemdendreef 3 5113C	117 484	382 546	20,0	48,3
15	Beemdendreef 6 5113C	117 365	382 430	20,0	61,9
16	Haldijk 5 5113BW Uli	117 363	382 779	20,0	29,7
17	Haldijk 6 5113BW Uli	117 663	382 834	20,0	17,6
18	Haldijk 7 5113BW Uli	117 272	382 767	20,0	26,7
19	Oude Strumptse Baan	117 665	382 792	20,0	19,1
20	Nieuwe Strumpt 10 51	117 637	382 856	20,0	17,9
21	Oude Strumptse Baan	117 737	382 735	20,0	15,9
22	Haldijk 10 5113BW UI	116 755	382 770	20,0	6,6
23	Haldijk 11a 5113BW U	116 459	382 693	20,0	3,0
24	Haldijk 12 5113BW UI	116 492	382 752	20,0	3,4
25	Nieuwe Strumpt 8 511	117 655	383 163	20,0	8,8
26	Oude Strumptse Baan	117 209	383 190	20,0	8,2
27	Oude Strumptse Baan	117 203	383 195	20,0	8,0
28	Oude Strumptse Baan	117 251	383 151	20,0	9,1
29	Haldijk 9 5113BW Uli	116 790	382 742	20,0	6,9
30	Haldijk 11 5113BW UI	116 416	382 720	20,0	2,8
31	Nieuwe Strumpt 7 511	117 675	382 930	20,0	14,1
32	Haldijk 13a 5113BW U	116 307	382 711	20,0	2,3
33	Oude Strumptse Baan	117 338	383 086	20,0	10,8
34	Oude Strumpt 19 5113	116 089	383 666	20,0	2,0
35	Oude Strumpt 21 5113	116 057	383 651	20,0	1,9
36	Oude Strumpt 17 5113	116 110	383 680	20,0	2,0
37	Oude Strumpt 26 Uli	116 103	383 718	20,0	2,0
38	Postel 1 5113BV Ulic	116 236	383 257	20,0	2,5
39	Nieuwe Strumpt 4 511	117 680	383 738	20,0	3,6
40	Nieuwe Strumptse Baa	117 623	383 579	20,0	4,5
41	Postelsestraat 2 511	116 554	383 544	20,0	3,1

42	Postelsestraat 3 511	116 599	383 507	20,0	3,3
43	Postelsestraat 5 511	116 575	383 433	20,0	3,5
44	Oude Strumpt 4 5113B	117 188	383 933	20,0	2,9
45	Oude Strumpt 6 5113B	117 149	383 914	20,0	2,9
46	Oude Strumpt 8 5113B	116 889	383 789	20,0	2,9
47	Oude Strumpt 11 5113	116 710	383 635	20,0	3,0
48	Oude Strumpt 16 5113	116 630	383 755	20,0	2,6
49	Oude Strumpt 18a 511	116 575	383 729	20,0	2,6
50	Molenstraat 9 5113GG	117 604	384 238	20,0	2,2
51	Oude Strumpt 4a 5113	117 178	383 927	20,0	2,9
52	Nieuwe Strumpt 1 511	117 680	384 191	20,0	2,3
53	Nieuwe Strumptse Baa	117 665	383 540	20,0	4,6
54	Nieuwe Strumptse Baa	117 516	383 571	20,0	4,6
55	Molenstraat 20 5113G	117 569	384 216	20,0	2,3
56	Oude Strumpt 3 5113B	117 180	383 897	20,0	3,0
57	Oude Strumpt 7 5113B	116 828	383 701	20,0	3,0
58	Oude Strumpt 12 5113	116 644	383 666	20,0	2,8
59	Oude Strumpt 18 5113	116 613	383 764	20,0	2,5
60	Oude Strumpt 20 5113	116 575	383 723	20,0	2,6
61	Oude Strumpt 9 5113B	116 764	383 668	20,0	3,0
62	Postelsestraat 2a U	116 605	383 611	20,0	3,0
63	Hoogstratensebaan 59	119 249	382 305	20,0	1,4
64	Hoogstratensebaan 61	118 464	381 764	20,0	2,2
65	Hoogstratensebaan 75	117 643	381 088	20,0	1,7
66	Hoogstratensebaan 77	117 593	381 031	20,0	1,7
67	Hoogstratensebaan 79	117 576	380 986	20,0	1,6
68	Haldijk 17 5113BW UI	116 024	382 694	20,0	1,5
69	Haldijk 19 5113BW UI	115 998	382 682	20,0	1,5
70	Hoogstratensebaan 55	118 687	381 797	20,0	1,8
71	Hoogstratensebaan 59	119 247	381 750	20,0	1,1
72	Hoogstratensebaan 67	117 763	381 196	20,0	1,7
73	Postel 4a 5113BV Uli	116 102	383 046	20,0	2,1
74	Postel 8 5113BV Ulic	116 132	383 049	20,0	2,2
75	Zigraeck 1 5111ES Ba	117 719	381 331	20,0	2,1
76	Zigraeck 3 5111ES Ba	117 691	381 384	20,0	2,2
77	Zigraeck 5 5111ES Ba	117 650	381 469	20,0	2,5
78	Wildertsebaan 6 5113	118 810	383 782	20,0	2,1
79	Haldijk 13 5113BW UI	116 293	382 701	20,0	2,2
80	Haldijk 15 5113BW UI	116 268	382 710	20,0	2,1
81	Hoogstratensebaan 58	118 053	381 527	20,0	2,6
82	Hoogstratensebaan 62	117 751	381 254	20,0	1,9
83	Hoogstratensebaan 63	118 449	381 738	20,0	2,2
84	Hoogstratensebaan 73	117 699	381 141	20,0	1,7
85	Postel 2 5113BV Ulic	116 218	383 209	20,0	2,5
86	Postel 6 5113BV Ulic	116 289	383 054	20,0	2,8
87	Postel 10 5113BV Uli	116 295	383 000	20,0	2,8
88	Hoogstratensebaan 83	117 249	380 784	20,0	1,5
89	Haldijk 2 5113BW Uli	118 604	383 003	20,0	3,0
90	Postel 4 5113BV Ulic	116 078	383 068	20,0	2,0
91	Nieuwe Strumptse Baa	118 343	383 763	20,0	2,8
92	Hoogstratensebaan 73	117 717	381 135	20,0	1,7
93	Zigraeck 5a 5111ES B	117 637	381 477	20,0	2,6
94	Wildertsebaan 8 5113	118 634	384 184	20,0	1,9
95	Hoogstratensebaan 59	119 230	382 282	20,0	1,5
96	Hoogstratensebaan 65	118 267	381 460	20,0	2,1



Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-18 16:03:39

Rekentijd: 0:04:47

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Aanvraag 2KM

Berekende ruwheid: 0,156 m

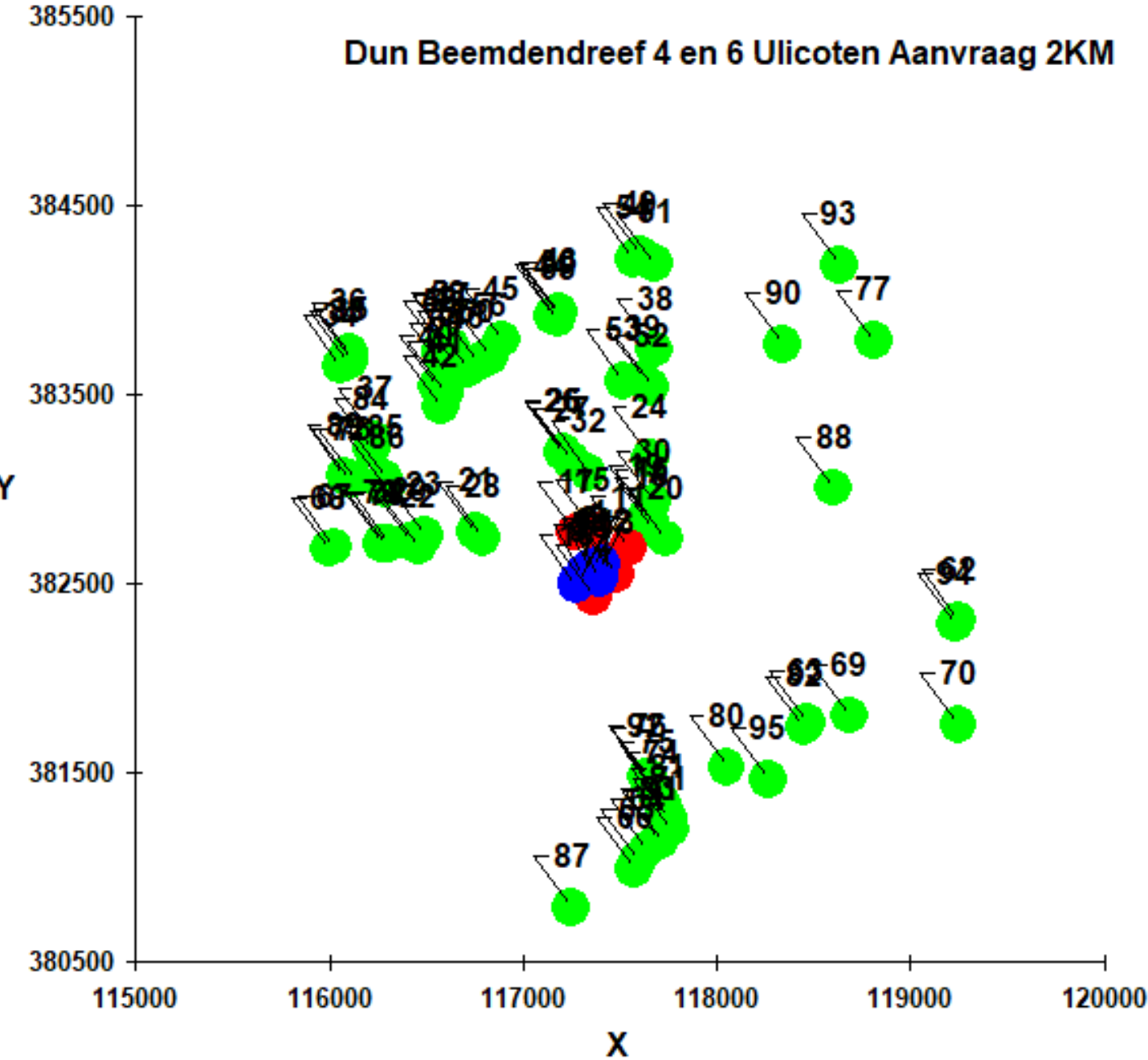
#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	EP A	117 406	382 604	4,5	1,0	0,60	8 506	4,3
2	EP D	117 392	382 573	5,4	1,3	3,63	7 112	3,6
3	EP E+BD6: EP E	117 398	382 524	1,5	0,5	0,40	12 623	6,2
4	EP G	117 355	382 582	6,9	1,0	1,25	12 114	5,1
5	EP H	117 347	382 570	6,9	1,0	1,25	12 114	5,1
6	stal 1	117 318	382 557	4,5	1,0	0,85	7 680	4,4
7	stal 2a	117 307	382 537	4,5	1,0	0,70	12 348	4,4
8	stal 2b	117 297	382 522	4,5	1,0	0,70	12 348	4,4
9	stal 3a	117 283	382 504	4,5	1,0	0,70	13 465	4,4
10	stal 3b	117 273	382 489	4,5	1,0	0,70	13 465	4,4

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
11	Beemdendreef 2 5113C	117 545	382 690	20,0	30,9
12	Beemdendreef 4 5113C	117 462	382 565	20,0	54,2
13	Beemdendreef 3 5113C	117 484	382 546	20,0	46,7
14	Beemdendreef 6 5113C	117 365	382 430	20,0	45,3
15	Haldijk 5 5113BW Uli	117 363	382 779	20,0	29,4
16	Haldijk 6 5113BW Uli	117 663	382 834	20,0	14,3
17	Haldijk 7 5113BW Uli	117 272	382 767	20,0	27,8
18	Oude Strumptse Baan	117 665	382 792	20,0	15,5
19	Nieuwe Strumpt 10 51	117 637	382 856	20,0	14,6
20	Oude Strumptse Baan	117 737	382 735	20,0	12,9
21	Haldijk 10 5113BW UI	116 755	382 770	20,0	5,1
22	Haldijk 11a 5113BW U	116 459	382 693	20,0	2,2
23	Haldijk 12 5113BW UI	116 492	382 752	20,0	2,5
24	Nieuwe Strumpt 8 511	117 655	383 163	20,0	7,1
25	Oude Strumptse Baan	117 209	383 190	20,0	6,8
26	Oude Strumptse Baan	117 203	383 195	20,0	6,7
27	Oude Strumptse Baan	117 251	383 151	20,0	7,5
28	Haldijk 9 5113BW Uli	116 790	382 742	20,0	5,5
29	Haldijk 11 5113BW UI	116 416	382 720	20,0	2,0
30	Nieuwe Strumpt 7 511	117 675	382 930	20,0	11,4
31	Haldijk 13a 5113BW U	116 307	382 711	20,0	1,7
32	Oude Strumptse Baan	117 338	383 086	20,0	9,1
33	Oude Strumpt 19 5113	116 089	383 666	20,0	1,5
34	Oude Strumpt 21 5113	116 057	383 651	20,0	1,5
35	Oude Strumpt 17 5113	116 110	383 680	20,0	1,5
36	Oude Strumpt 26 Uli	116 103	383 718	20,0	1,5
37	Postel 1 5113BV Ulic	116 236	383 257	20,0	1,9
38	Nieuwe Strumpt 4 511	117 680	383 738	20,0	2,8
39	Nieuwe Strumptse Baa	117 623	383 579	20,0	3,4
40	Postelsestraat 2 511	116 554	383 544	20,0	2,4
41	Postelsestraat 3 511	116 599	383 507	20,0	2,6

42	Postelsestraat 5 511	116 575	383 433	20,0	2,7
43	Oude Strumpt 4 5113B	117 188	383 933	20,0	2,2
44	Oude Strumpt 6 5113B	117 149	383 914	20,0	2,2
45	Oude Strumpt 8 5113B	116 889	383 789	20,0	2,3
46	Oude Strumpt 11 5113	116 710	383 635	20,0	2,4
47	Oude Strumpt 16 5113	116 630	383 755	20,0	2,0
48	Oude Strumpt 18a 511	116 575	383 729	20,0	2,0
49	Molenstraat 9 5113GG	117 604	384 238	20,0	1,7
50	Oude Strumpt 4a 5113	117 178	383 927	20,0	2,2
51	Nieuwe Strumpt 1 511	117 680	384 191	20,0	1,8
52	Nieuwe Strumptse Baa	117 665	383 540	20,0	3,6
53	Nieuwe Strumptse Baa	117 516	383 571	20,0	3,6
54	Molenstraat 20 5113G	117 569	384 216	20,0	1,7
55	Oude Strumpt 3 5113B	117 180	383 897	20,0	2,3
56	Oude Strumpt 7 5113B	116 828	383 701	20,0	2,4
57	Oude Strumpt 12 5113	116 644	383 666	20,0	2,2
58	Oude Strumpt 18 5113	116 613	383 764	20,0	2,0
59	Oude Strumpt 20 5113	116 575	383 723	20,0	2,0
60	Oude Strumpt 9 5113B	116 764	383 668	20,0	2,3
61	Postelsestraat 2a U	116 605	383 611	20,0	2,3
62	Hoogstratensebaan 59	119 249	382 305	20,0	1,0
63	Hoogstratensebaan 61	118 464	381 764	20,0	1,6
64	Hoogstratensebaan 75	117 643	381 088	20,0	1,2
65	Hoogstratensebaan 77	117 593	381 031	20,0	1,2
66	Hoogstratensebaan 79	117 576	380 986	20,0	1,2
67	Haldijk 17 5113BW UI	116 024	382 694	20,0	1,1
68	Haldijk 19 5113BW UI	115 998	382 682	20,0	1,1
69	Hoogstratensebaan 55	118 687	381 797	20,0	1,3
70	Hoogstratensebaan 59	119 247	381 750	20,0	0,8
71	Hoogstratensebaan 67	117 763	381 196	20,0	1,3
72	Postel 4a 5113BV Uli	116 102	383 046	20,0	1,5
73	Postel 8 5113BV Ulic	116 132	383 049	20,0	1,6
74	Zigraeck 1 5111ES Ba	117 719	381 331	20,0	1,5
75	Zigraeck 3 5111ES Ba	117 691	381 384	20,0	1,6
76	Zigraeck 5 5111ES Ba	117 650	381 469	20,0	1,8
77	Wildertsebaan 6 5113	118 810	383 782	20,0	1,5
78	Haldijk 13 5113BW UI	116 293	382 701	20,0	1,6
79	Haldijk 15 5113BW UI	116 268	382 710	20,0	1,6
80	Hoogstratensebaan 58	118 053	381 527	20,0	1,8
81	Hoogstratensebaan 62	117 751	381 254	20,0	1,3
82	Hoogstratensebaan 63	118 449	381 738	20,0	1,6
83	Hoogstratensebaan 73	117 699	381 141	20,0	1,2
84	Postel 2 5113BV Ulic	116 218	383 209	20,0	1,9
85	Postel 6 5113BV Ulic	116 289	383 054	20,0	2,1
86	Postel 10 5113BV Uli	116 295	383 000	20,0	2,0
87	Hoogstratensebaan 83	117 249	380 784	20,0	1,1
88	Haldijk 2 5113BW Uli	118 604	383 003	20,0	2,3
89	Postel 4 5113BV Ulic	116 078	383 068	20,0	1,5
90	Nieuwe Strumptse Baa	118 343	383 763	20,0	2,1
91	Hoogstratensebaan 73	117 717	381 135	20,0	1,2
92	Zigraeck 5a 5111ES B	117 637	381 477	20,0	1,8
93	Wildertsebaan 8 5113	118 634	384 184	20,0	1,4
94	Hoogstratensebaan 59	119 230	382 282	20,0	1,1
95	Hoogstratensebaan 65	118 267	381 460	20,0	1,5







## &RESULTAAT

### **Bijlage 1.4 Resultaten GGO 2 kilometer**

Hierna het overzicht van de resultaten van de berekeningen voor alle GGO's binnen 2 kilometer.

ID	X	Y	NORM	Adres / afstand		VG 2010/2011	VG	VG	AG Geur 2010/2011	AG Geur aanvraag		Overbela	8x8 AG Geur Stap 1	8x8 AG Geur
					(Voormalige) veehouderij		Aanvraag	Aanvraag- VG	(dataset 03-10-2024)	(dataset 03-10-2024)	AG aanvraag - AG vigerend	Aanvraag - norm	(vergund 2010/2011) (dataset 20-09-2013)	aanvraag (dataset 20-09-2013)
1007	117545	382690		20 Beemdendreef 2 5113CD Ulicoten	Ja	38,8	30,9	-7,9	41,77	30,9	-10,87	10,9	41,84	34,13
1008	117462	382565		20 Beemdendreef 4 5113CD Ulicoten	Initiatiefnemer	58	54,2	-3,8	66,01	56,79	-9,22	36,79	70,05	65,55
1009	117484	382546		20 Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	Ja	48,3	46,7	-1,6	82,17	81,42	-0,75	61,42	102,46	107,18
1010	117365	382430		20 Beemdendreef 6 5113CD Ulicoten	Initiatiefnemer	61,9	45,3	-16,6	62,79	44,57	-18,22	24,57	60,68	46,63
1011	117363	382779		20 Haldijk 5 5113BW Ulicoten	Ja	29,7	29,4	-0,3	53,41	52,38	-1,03	32,38	53,21	53,81
1012	117663	382834		20 Haldijk 6 5113BW Ulicoten	Nee	17,6	14,3	-3,3	24,76	20,68	-4,08	0,68	25,02	22,3
1013	117272	382767		20 Haldijk 7 5113BW Ulicoten	Ja	26,7	27,8	1,1	39,62	37,13	-2,49	17,13	40,79	37,74
1014	117665	382792		20 Oude Strumptse Baan 5 5113CB Ulico Nee		19,1	15,5	-3,6	30,94	27,74	-3,2	7,74	31,11	27,37
1015	117637	382856		20 Nieuwe Strumpt 10 5113BX Ulicoten	Trafo	17,9	14,6	-3,3	22,55	18,48	-4,07	-1,52	23,28	20,35
1016	117737	382735		20 Oude Strumptse Baan 3 5113CB Ulico Ja		15,9	12,9	-3	92,85	94,27	1,42	74,27	93,62	94,15
1017	116755	382770		20 Haldijk 10 5113BW Ulicoten		6,6	5,1	-1,5	7,92	6,31	-1,61	-13,69	7,39	7,32
1018	116459	382693		20 Haldijk 11a 5113BW Ulicoten		3	2,2	-0,8	4,04	3,39	-0,65	-16,61	4,02	3,75
1019	116492	382752		20 Haldijk 12 5113BW Ulicoten		3,4	2,5	-0,9	4,47	3,55	-0,92	-16,45	4,52	4,39
1020	117655	383163		20 Nieuwe Strumpt 8 5113BX Ulicoten		8,8	7,1	-1,7	13,65	12,17	-1,48	-7,83	14,02	12,46
1021	117209	383190		20 Oude Strumptse Baan 12 5113CB Ulicoten		8,2	6,8	-1,4	11,31	9,91	-1,4	-10,09	11,54	9,74
1022	117203	383195		20 Oude Strumptse Baan 14 5113CB Ulicoten		8	6,7	-1,3	11,25	9,83	-1,42	-10,17	11,38	9,57
1023	117251	383151		20 Oude Strumptse Baan 10 5113CB Ulicoten		9,1	7,5	-1,6	12,33	10,79	-1,54	-9,21	13,12	10,75
1024	116790	382742		20 Haldijk 9 5113BW Ulicoten		6,9	5,5	-1,4	8,34	6,4	-1,94	-13,6	7,74	7,57
1025	116416	382720		20 Haldijk 11 5113BW Ulicoten		2,8	2	-0,8	3,9	3,23	-0,67	-16,77	3,87	3,69
1026	117675	382930		20 Nieuwe Strumpt 7 5113BX Ulicoten		14,1	11,4	-2,7	18,17	14,79	-3,38	-5,21	18,88	16,58
1027	116307	382711		20 Haldijk 13a 5113BW Ulicoten		2,3	1,7	-0,6	3,1	2,7	-0,4	-17,3	3,22	3,04
1028	117338	383086		20 Oude Strumptse Baan 6 5113CB Ulicoten		10,8	9,1	-1,7	13,46	12,91	-0,55	-7,09	14,85	13,49
1029	116089	383666		20 Oude Strumpt 19 5113BT Ulicoten		2	1,5	-0,5	3,66	3,33	-0,33	-16,67	3,45	3,11
1030	116057	383651		20 Oude Strumpt 21 5113BT Ulicoten		1,9	1,5	-0,4	3,66	3,25	-0,41	-16,75	3,34	3,07
1031	116110	383680		20 Oude Strumpt 17 5113BT Ulicoten		2	1,5	-0,5	3,73	3,41	-0,32	-16,59	3,53	3,21
1032	116103	383719		20 Oude Strumpt 26 Ulicoten		2	1,5	-0,5	3,62	3,39	-0,23	-16,61	3,54	3,21
1033	116236	383258		20 Postel 1 5113BV Ulicoten		2,5	1,9	-0,6	4,14	3,68	-0,46	-16,32	4,07	3,82
1034	117680	383738		20 Nieuwe Strumpt 4 5113BX Ulicoten	Ja	3,6	2,8	-0,8	43,26	42,13	-1,13	22,13	43,46	44,08
1035	117623	383579		20 Nieuwe Strumptse Baan 4 5113BZ Ulic Ja		4,5	3,4	-1,1	67,19	68,85	1,66	48,85	67,11	65,78
1036	116554	383544		20 Postelsestraat 2 5113CA Ulicoten		3,1	2,4	-0,7	16,67	15,87	-0,8	-4,13	15,92	15,51
1037	116599	383507		20 Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	Ja	3,3	2,6	-0,7	33,45	31,82	-1,63	11,82	31,85	33,94
1038	116575	383433		20 Postelsestraat 5 5113CA Ulicoten		3,5	2,7	-0,8	10,83	11,2	0,37	-8,8	11,23	10,93
1039	117188	383933		20 Oude Strumpt 4 5113BT Ulicoten		2,9	2,2	-0,7	6,19	5,73	-0,46	-14,27	6,32	5,59
1040	117149	383914		20 Oude Strumpt 6 5113BT Ulicoten		2,9	2,2	-0,7	6	5,46	-0,54	-14,54	6,12	5,39
1041	116889	383789		20 Oude Strumpt 8 5113BT Ulicoten		2,9	2,3	-0,6	5,07	4,46	-0,61	-15,54	5	4,69
1042	116710	383635		20 Oude Strumpt 11 5113BT Ulicoten		3	2,4	-0,6	6,75	6,17	-0,58	-13,83	6,75	6,3
1043	116630	383755		20 Oude Strumpt 16 5113BT Ulicoten		2,6	2	-0,6	4,98	4,49	-0,49	-15,51	5,01	4,59
1044	116575	383729		20 Oude Strumpt 18a 5113BT Ulicoten		2,6	2	-0,6	5,56	5,21	-0,35	-14,79	5,62	5,22
1045	117604	384238		20 Molenstraat 9 5113GG Ulicoten	Trafo	2,2	1,7	-0,5	20,11	20,24	0,13	0,24	20,87	22,58
1046	117178	383927		20 Oude Strumpt 4a 5113BT Ulicoten		2,9	2,2	-0,7	6,13	5,63	-0,5	-14,37	6,3	5,51
1047	117680	384191		20 Nieuwe Strumpt 1 5113BX Ulicoten	Ja	2,3	1,8	-0,5	86,45	84,44	-2,01	64,44	88,48	89,38
1048	117665	383540		20 Nieuwe Strumptse Baan 3 5113BZ Ulic Ja		4,6	3,6	-1	214,85	217,58	2,73	197,58	211,8	219,62
1049	117516	383571		20 Nieuwe Strumptse Baan 6 5113BZ Ulicoten		4,6	3,6	-1	17,17	14,82	-2,35	-5,18	15,5	16,75
1050	117569	384216		20 Molenstraat 20 5113GG Ulicoten		2,3	1,7	-0,6	14,38	14,47	0,09	-5,53	15,37	15,53
1051	117180	383897		20 Oude Strumpt 3 5113BT Ulicoten		3	2,3	-0,7	6,23	5,6	-0,63	-14,4	6,28	5,56
1052	116828	383701		20 Oude Strumpt 7 5113BT Ulicoten		3	2,4	-0,6	5,13	4,55	-0,58	-15,45	5,09	4,79
1053	116644	383666		20 Oude Strumpt 12 5113BT Ulicoten		2,8	2,2	-0,6	6,13	5,97	-0,16	-14,03	6,47	5,91
1054	116613	383764		20 Oude Strumpt 18 5113BT Ulicoten		2,5	2	-0,5	4,99	4,54	-0,45	-15,46	5,03	4,61
1055	116575	383723		20 Oude Strumpt 20 5113BT Ulicoten		2,6	2	-0,6	5,61	5,31	-0,3	-14,69	5,76	5,29
1056	116764	383668		20 Oude Strumpt 9 5113BT Ulicoten		3	2,3	-0,7	5,52	4,73	-0,79	-15,27	5,55	5,16
1057	116605	383611		20 Postelsestraat 2a Ulicoten		3	2,3	-0,7	9,73	9,57	-0,16	-10,43	9,85	9,81
1058	119249	382305		20 Hoogstratensebaan 59 5111EZ Baarle-Nassau		1,4	1	-0,4	3,09	3,09	0	-16,91	4,83	4,4
1059	118464	381764		20 Hoogstratensebaan 61 5111EZ Baarle-Nassau		2,2	1,6	-0,6	3,27	3,02	-0,25	-16,98	3,64	3,16
1060	117643	381088		20 Hoogstratensebaan 75 5111EZ Baarle-Nassau		1,7	1,2	-0,5	4,03	3,41	-0,62	-16,59	3,89	3,47
1061	117593	381031		20 Hoogstratensebaan 77 5111EZ Baarle-Nassau		1,7	1,2	-0,5	3,26	2,78	-0,48	-17,22	2,96	2,78
1062	117576	380986		20 Hoogstratensebaan 79 5111EZ Baarle-Nassau		1,6	1,2	-0,4	3,01	2,49	-0,52	-17,51	2,69	2,55
1063	116024	382694		20 Haldijk 17 5113BW Ulicoten		1,5	1,1	-0,4	2,34	2,03	-0,31	-17,97	2,34	2,23
1064	115998	382682		20 Haldijk 19 5113BW Ulicoten		1,5	1,1	-0,4	2,23	1,88	-0,35	-18,12	2,25	2,15
1065	118687	381797		20 Hoogstratensebaan 55a 5111EZ Baarle-Nassau		1,8	1,3	-0,5	2,65	2,5	-0,15	-17,5	3,21	2,72
1066	119247	381750		20 Hoogstratensebaan 59a 5111EZ Baarle-Nassau		1,1	0,8	-0,3	1,51	1,59	0,08	-18,41	1,99	1,78
1067	117763	381196		20 Hoogstratensebaan 67 5111EZ Baarle-Nassau		1,7	1,3	-0,4	6,59	6,37	-0,22	-13,63	6,99	6,12
1068	116103	383047		20 Postel 4a 5113BV Ulicoten		2,1	1,5	-0,6	3	2,39	-0,61	-17,61	2,71	2,88
1069	116132	383049		20 Postel 8 5113BV Ulicoten		2,2	1,6	-0,6	3,32	2,82	-0,5	-17,18	3,15	3,21
1070	117719	381331		20 Zigraeck 1 5111ES Baarle-Nassau		2,1	1,5	-0,6	13,4	13,48	0,08	-6,52 Nee	13,7	13,96
1071	117691	381384		20 Zigraeck 3 5111ES Baarle-Nassau		2,2	1,6	-0,6	6,32	5,97	-0,35	-14,03	6,53	6,01
1072	117650	381469		20 Zigraeck 5 5111ES Baarle-Nassau		2,5	1,8	-0,7	4,34	3,94	-0,4	-16,06	4,21	3,73
1073	118810	383782		20 Wildertsebaan 6 5113CH Ulicoten		2,1	1,5	-0,6	4,15	3,54	-0,61	-16,46	4,17	3,73
1074	116294	382702		20 Haldijk 13 5113BW Ulicoten		2,2	1,6	-0,6	3,02	2,61	-0,41	-17,39	3,11	2,99
1075	116268	382710		20 Haldijk 15 5113BW Ulicoten		2,1	1,6	-0,5	2,95	2,56	-0,39	-17,44	2,98	2,89
1076	118053	381527		20 Hoogstratensebaan 58 5111EZ Baarle-Nassau		2,6	1,8	-0,8	3,24	2,79	-0,45	-17,21	3,54	3,21
1077	117751	381254		20 Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau		1,9	1,3	-0,6	15,75	17,45	1,7	-2,55	16,75	16,48
1078	118449	381738		20 Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau		2,2	1,6	-0,6	3,4	3	-0,4	-17	3,65	3,24
1079	117699	381141		20 Hoogstratensebaan 73 5111EZ Baarle-Nassau		1,7	1,2	-0,5	5,11	4,4	-0,71	-15,6	4,95	4,81
1080	116218	383209		20 Postel 2 5113BV Ulicoten		2,5	1,9	-0,6	3,96	3,45	-0,51	-16,55	3,83	3,7
1081	116289	383054		20 Postel 6 5113BV Ulicoten		2,8	2,1	-0,7	3,67	3,29	-0,38	-16,71	3,64	3,56
1082	116295	383000		20 Postel 10 5113BV Ulicoten		2,8	2	-0,8	3,8	3,24	-0,56	-16,76	3,55	3,59
1083	117249	380784		20 Hoogstratensebaan 83 5111EZ Baarle-Nassau		1,5	1,1	-0,4	1,83	1,39	-0,44	-18,61	1,7	1,54
1084	118605	383004		20 Haldijk 2 5113BW Ulicoten		3	2,3	-0,7	5,14	4,5	-0,64	-15,5	5,39	4,42

1085	116079	383069	20 Postel 4 5113BV Ulicoten	2	1,5	-0,5	2,93	2,36	-0,57	-17,64	2,65	2,86
1086	118343	383763	20 Nieuwe Strumtpse Baan 2 5113BZ Ulicoten	2,8	2,1	-0,7	6,11	5,57	-0,54	-14,43	6,33	5,62
1087	117718	381136	20 Hoogstratensebaan 73a 5111EZ Baarle-Nassau	1,7	1,2	-0,5	5,29	4,55	-0,74	-15,45	4,77	4,31
1088	117637	381477	20 Zigraeck 5a 5111ES Baarle-Nassau	2,6	1,8	-0,8	4,1	3,81	-0,29	-16,19	4,19	3,64
1089	118634	384184	20 Wildertsebaan 8 5113CH Ulicoten	1,9	1,4	-0,5	3,47	3,38	-0,09	-16,62	3,51	3,43
1090	119231	382282	20 Hoogstratensebaan 59b 5111EZ Baarle-Nassau	1,5	1,1	-0,4	3,03	3,04	0,01	-16,96	4,85	4,41
1091	118268	381461	20 Hoogstratensebaan 65 Baarle-Nassau	2,1	1,5	-0,6	2,64	2,3	-0,34	-17,7	2,74	2,66



**& RESULTAAT**

**Bijlage 2. Gegevens handreiking stappenplan “Afname overbelasting”**

**Bijlage 2.1 Invoergegevens voor stap 1**

Hierna de invoergegevens voor stap 1

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ds 20-09-2013 dd 03-10-2024 Vigerend

Gemaakt op: 3-18-2025 15:51:55

Rekentijd : 0:06:52

Naam van het gebied: Dun Beemdendreef 4 en 6 Dataset 20-09-2013 dd 03-10-2024 Vigerend

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrond g

Receptorbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrc

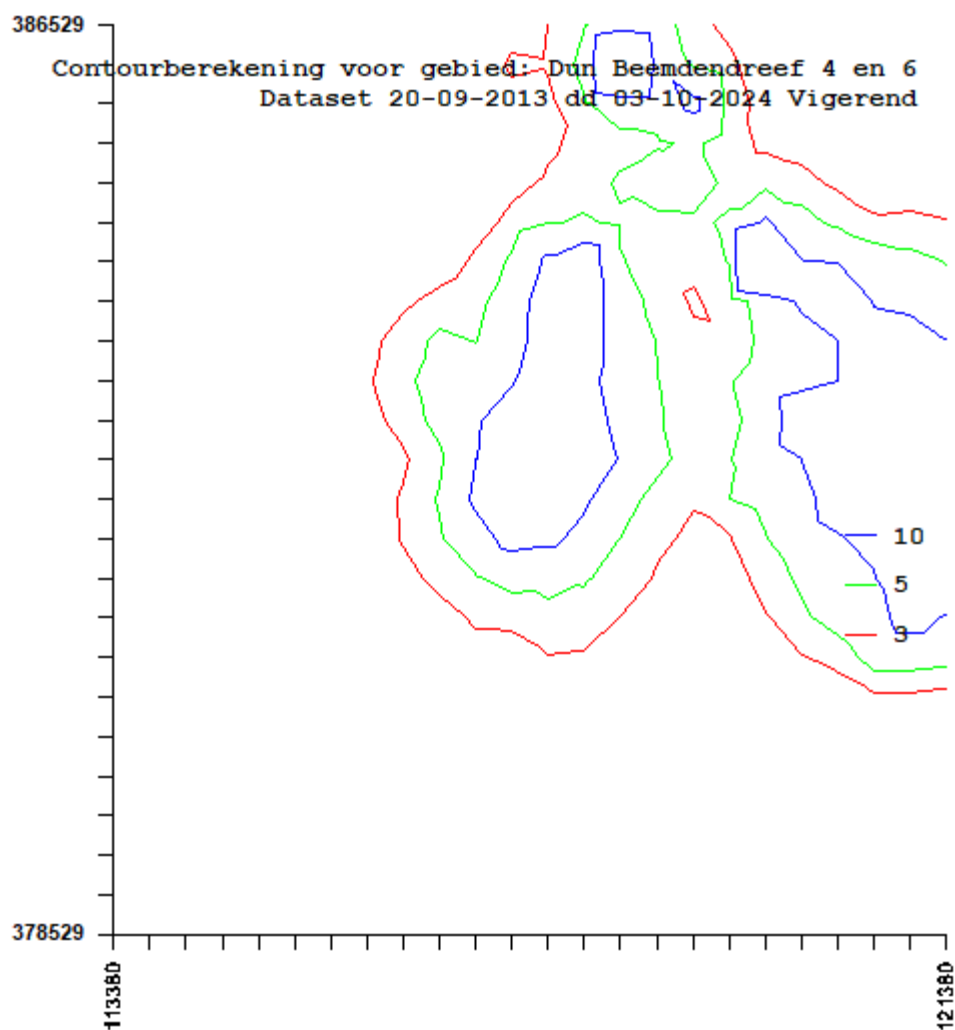
Resultaten weggeschreven in: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\24100

Rasterpunt linksonder x: 113380 m

Rasterpunt linksonder y: 378529 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24





**&RESULTAAT**

## **Bijlage 2.2 Brongegevens voor stap 1**

Hierna de brongegevens van de vigerende situatie 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024)

Bronnen vigerend

Webbvb 20-09-2013 (d.d.03-10-2024)

coordinate 117380 382529

d.d.03-10-2024

IDNR	X_COOR	Y_COOR	EP-hoogte	gemgebho	EP-diamet	EP-uitree	Evergund	EmaxVerg	adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
1	117458	382606	6,5	4,3	0,97	3,58	5080	5080	Beemdendreef 4 Stal 1a	0
2	117434	382615	3,6	3,6	0,45	4	6281	6281	Beemdendreef 4 Stal 1b	0
3	117430	382594	4,7	3,5	0,45	4	3150	3150	Beemdendreef 4 Stal 2	0
4	117389	382580	3,6	3,6	0,5	4	12880	12880	Beemdendreef 4 Stal 3-4	0
5	117410	382540	1,5	5,7	0,5	0,4	6377	6377	Beemdendreef 4 Stal 5 en 10	0
6	117373	382565	7,4	5,1	1	1,07	23774	23774	Beemdendreef 4 Stal 9	0
7	117344	382538	3,6	4,4	0,63	4	11059	11059	Beemdendreef 6 stal 1	0
8	117325	382510	3,6	4,4	0,63	4	39094	39094	Beemdendreef 6 stal 2	0
9	117302	382478	3,6	4,4	0,63	4	39094	39094	Beemdendreef 6 stal 3	0
10	117300	382440	3,1	4,8	0,5	4	6039	6039	Beemdendreef 6 stal 4	0
11	117372	382490	1,5	6,3	0,5	0,4	6208	6208	Beemdendreef 6 stal 6	0
4523	117521	382553	5	6	0,5	4	50623	50623	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	143
4511	117331	382736	5	6	0,5	4	25908	25908	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	213
4521	117732	382726	5	6	0,5	4	32455	32455	Oude Strumpte Baan 3 5113CB Ulicoten	403
4512	116734	382804	5	6	0,5	4	1424	1424	Haldijk 9 5113BW Ulicoten	702
4509	116433	382709	5	6	0,5	4	36	36	Haldijk 11 5113BW Ulicoten	964
4515	117678	383521	5	6	0,5	4	70241	70241	Nieuwe Strumpte Baan 3 5113BZ Ulicoten	1036
4519	116610	383503	5	6	0,5	4	13101	13101	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	1242
4514	117682	383763	5	6	0,5	4	14720	14720	Nieuwe Strumpte 4 5113BX Ulicoten	1270
4302	117716	381272	5	6	0,5	4	8722	8722	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1301
4526	118651	382140	5	6	0,5	4	0	0	Wildertsebaan 8 5113CH Ulicoten	1329
4303	118493	381731	5	6	0,5	4	0	0	Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau	1370
4505	116894	383820	5	6	0,5	4	8	8	Oude Strumpte 8 5113BT Ulicoten	1379
4502	116555	383707	5	6	0,5	4	392	392	Oude Strumpte 20 5113BT Ulicoten	1438
4532	117535	384218	5	6	0,5	4	0	0	Molenstraat 20 5113GG Ulicoten	1696
4513	117728	384220	5	6	0,5	4	65362	65362	Nieuwe Strumpte 1 5113BX Ulicoten	1726
4531	117715	384689	5	6	0,5	4	0	0	Molenstraat 18 5113GG Ulicoten	2186
4288	119752	382753	5	6	0,5	4	0	0	Hoogstratensebaan 48 5111ER Baarle-Nassau	2383
4499	117429	384994	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 9 5113BS Ulicoten	2465
4528	118539	384754	5	6	0,5	4	36	36	Heidreef 1 5113CK Ulicoten	2509
4495	116956	385011	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 11 5113BS Ulicoten	2518
4494	117082	385084	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 10 5113BS Ulicoten	2572
4496	118210	384990	5	6	0,5	4	6822	6822	Heikantsestraat 2 5113BS Ulicoten	2597
4299	119997	382874	5	6	0,5	4	3204	3204	Hoogstratensebaan 55 5111EZ Baarle-Nassau	2640
4498	117267	385167	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 8 5113BS Ulicoten	2640
4287	120033	382946	5	6	0,5	4	13800	13800	Hoogstratensebaan 44 5111ER Baarle-Nassau	2686
4529	117864	385304	5	6	0,5	4	0	0	Molenstraat 10 5113GG Ulicoten	2817
4298	120182	382921	5	6	0,5	4	28794	28794	Hoogstratensebaan 51 5111EZ Baarle-Nassau	2829
4541	118772	385182	5	6	0,5	4	31772	31772	Dorpsstraat 7 5113TC Ulicoten	2996
4290	120303	383370	5	6	0,5	4	570	570	Heesboom 1 5111ET Baarle-Nassau	3042
4537	119666	384537	5	6	0,5	4	53970	53970	Baarleseweg 5 5113TA Ulicoten	3043
4281	120393	383076	5	6	0,5	4	712	712	Hoogstratensebaan 43 5111EP Baarle-Nassau	3062
4543	118281	385501	5	6	0,5	4	0	0	Dorpsstraat 38 5113TE Ulicoten	3106
4291	120422	383318	5	6	0,5	4	0	0	Heesboom 2A 5111ET Baarle-Nassau	3143

4535	119131	385193	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 32 5113TA Ulicoten	3188
4534	119199	385159	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 30 5113TA Ulicoten	3198
4265	120585	382462	5	6	0,5	4	25081	25081 Eikelenbosch 13 5111EL Baarle-Nassau	3206
4292	120188	384105	5	6	0,5	4	63765	63765 Reuth 13 5111EW Baarle-Nassau	3220
4285	120545	383232	5	6	0,5	4	1380	1380 Hoogstratensebaan 32 5111ER Baarle-Nassau	3242
4280	120621	383193	5	6	0,5	4	0	0 Hoogstratensebaan 31 5111EP Baarle-Nassau	3308
4263	120737	382499	5	6	0,5	4	63098	63098 Eikelenbosch 11 5111EL Baarle-Nassau	3357
4271	120804	382593	5	6	0,5	4	0	0 Eikelenbosch 7 5111EL Baarle-Nassau	3425
4295	120611	383910	5	6	0,5	4	107	107 Reuth 9 5111EW Baarle-Nassau	3514
4266	120902	382658	5	6	0,5	4	14240	14240 Eikelenbosch 14 5111EL Baarle-Nassau	3524
4284	120804	383413	5	6	0,5	4	71805	71805 Hoogstratensebaan 24 5111ER Baarle-Nassau	3536
4466	118930	385735	5	6	0,5	4	0	0 Hondseind 2 5113BE Ulicoten	3561
4490	117231	386087	5	6	0,5	4	0	0 Het Bosch 1A 5113BM Ulicoten	3561
4474	118119	386025	5	6	0,5	4	13800	13800 Chaamseweg-Hazenberg 3 5113BH Ulicoten	3573
4264	120964	382617	5	6	0,5	4	60805	60805 Eikelenbosch 12 5111EL Baarle-Nassau	3585
4476	118248	386023	5	6	0,5	4	16296	16296 Chaamseweg-Hazenberg 10 5113BJ Ulicoten	3600
4491	117298	386148	5	6	0,5	4	0	0 Het Bosch 2 5113BM Ulicoten	3620
4489	117331	386169	5	6	0,5	4	8096	8096 Het Bosch 1 5113BM Ulicoten	3640
4270	121024	382543	5	6	0,5	4	0	0 Eikelenbosch 5 5111EL Baarle-Nassau	3644
4463	119014	385795	5	6	0,5	4	12246	12246 Hondseind 1 5113BE Ulicoten	3652
4460	118628	385972	5	6	0,5	4	20397	20397 Maaikant 3 5113BC Ulicoten	3662
4268	121107	382512	5	6	0,5	4	0	0 Eikelenbosch 3 5111EL Baarle-Nassau	3727
4262	121126	382588	5	6	0,5	4	958	958 Eikelenbosch 10 5111EL Baarle-Nassau	3746
4539	120346	384828	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 8 5113TA Ulicoten	3753
4477	118317	386198	5	6	0,5	4	16376	16376 Chaamseweg-Hazenberg 14 5113BJ Ulicoten	3787
4274	121155	382828	5	6	0,5	4	193674	193674 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3787
4249	121089	381586	5	6	0,5	4	46422	46422 Gorpeind 10 5111EE Baarle-Nassau	3827
4475	117927	386329	5	6	0,5	4	3572	3572 Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten	3839
4478	118378	386260	5	6	0,5	4	27129	27129 Chaamseweg-Hazenberg 16 5113BJ Ulicoten	3862
4255	121206	381757	5	6	0,5	4	0	0 Gorpeind 8 5111EE Baarle-Nassau	3903
4465	119815	385607	5	6	0,5	4	0	0 Hondseind 15 5113BE Ulicoten	3925
4536	120602	384805	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 4 5113TA Ulicoten	3945
4254	121286	381908	5	6	0,5	4	98078	98078 Gorpeind 6A 5111EE Baarle-Nassau	3955
4250	121270	381745	5	6	0,5	4	0	0 Gorpeind 11 5111EE Baarle-Nassau	3968
4462	119057	386156	5	6	0,5	4	0	0 Maaikant 8 5113BC Ulicoten	3996
4533	120722	384728	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 2 5113TA Ulicoten	4001
4554	113436	381843	5	6	0,5	4	9398	9398 Stoope Steede 1A 5114AG Castelre	4003





**&RESULTAAT**

### **Bijlage 2.3 Resultaten voor stap 1**

Hierna de resultaten van de vigerende situatie 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024)

ID	X	Y	NORM	Adres / afstand		VG 2010/2011	VG Aanvraag	VG Aanvraag- VG	8x8 AG Geur Stap 1 (vergund 2010/2011) (dataset 20-09-2013)	8x8 AG Geur aanvraag (dataset 20-09-2013)
				(Voormalige) veehouderij						
1007	117545	382690	20	Beemdendreef 2 5113CD Ulicoten	Ja	38,8	30,9	-7,9	41,84	34,13
1008	117462	382565	20	Beemdendreef 4 5113CD Ulicoten	Initiatiefnemer	58	54,2	-3,8	70,05	65,55
1009	117484	382546	20	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	Ja	48,3	46,7	-1,6	102,46	107,18
1010	117365	382430	20	Beemdendreef 6 5113CD Ulicoten	Initiatiefnemer	61,9	45,3	-16,6	60,68	46,63
1011	117363	382779	20	Haldijk 5 5113BW Ulicoten	Ja	29,7	29,4	-0,3	53,21	53,81
1012	117663	382834	20	Haldijk 6 5113BW Ulicoten	Nee	17,6	14,3	-3,3	25,02	22,3
1013	117272	382767	20	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	Ja	26,7	27,8	1,1	40,79	37,74
1014	117665	382792	20	Oude Strumpte Baan 5 5113CB Ulicoten	Nee	19,1	15,5	-3,6	31,11	27,37
1015	117637	382856	20	Nieuwe Strumpte 10 5113BX Ulicoten	Trafo	17,9	14,6	-3,3	23,28	20,35
1016	117737	382735	20	Oude Strumpte Baan 3 5113CB Ulicoten	Ja	15,9	12,9	-3	93,62	94,15
1017	116755	382770	20	Haldijk 10 5113BW Ulicoten		6,6	5,1	-1,5	7,39	7,32
1018	116459	382693	20	Haldijk 11a 5113BW Ulicoten		3	2,2	-0,8	4,02	3,75
1019	116492	382752	20	Haldijk 12 5113BW Ulicoten		3,4	2,5	-0,9	4,52	4,39
1020	117655	383163	20	Nieuwe Strumpte 8 5113BX Ulicoten		8,8	7,1	-1,7	14,02	12,46
1021	117209	383190	20	Oude Strumpte Baan 12 5113CB Ulicoten		8,2	6,8	-1,4	11,54	9,74
1022	117203	383195	20	Oude Strumpte Baan 14 5113CB Ulicoten		8	6,7	-1,3	11,38	9,57
1023	117251	383151	20	Oude Strumpte Baan 10 5113CB Ulicoten		9,1	7,5	-1,6	13,12	10,75
1024	116790	382742	20	Haldijk 9 5113BW Ulicoten		6,9	5,5	-1,4	7,74	7,57
1025	116416	382720	20	Haldijk 11 5113BW Ulicoten		2,8	2	-0,8	3,87	3,69
1026	117675	382930	20	Nieuwe Strumpte 7 5113BX Ulicoten		14,1	11,4	-2,7	18,88	16,58
1027	116307	382711	20	Haldijk 13a 5113BW Ulicoten		2,3	1,7	-0,6	3,22	3,04
1028	117338	383086	20	Oude Strumpte Baan 6 5113CB Ulicoten		10,8	9,1	-1,7	14,85	13,49
1029	116089	383666	20	Oude Strumpte 19 5113BT Ulicoten		2	1,5	-0,5	3,45	3,11
1030	116057	383651	20	Oude Strumpte 21 5113BT Ulicoten		1,9	1,5	-0,4	3,34	3,07
1031	116110	383680	20	Oude Strumpte 17 5113BT Ulicoten		2	1,5	-0,5	3,53	3,21
1032	116103	383719	20	Oude Strumpte 26 Ulicoten		2	1,5	-0,5	3,54	3,21
1033	116236	383258	20	Postel 1 5113BV Ulicoten		2,5	1,9	-0,6	4,07	3,82
1034	117680	383738	20	Nieuwe Strumpte 4 5113BX Ulicoten	Ja	3,6	2,8	-0,8	43,46	44,08
1035	117623	383579	20	Nieuwe Strumpte Baan 4 5113BZ Ulicoten	Ja	4,5	3,4	-1,1	67,11	65,78
1036	116554	383544	20	Postelsestraat 2 5113CA Ulicoten		3,1	2,4	-0,7	15,92	15,51
1037	116599	383507	20	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	Ja	3,3	2,6	-0,7	31,85	33,94
1038	116575	383433	20	Postelsestraat 5 5113CA Ulicoten		3,5	2,7	-0,8	11,23	10,93
1039	117188	383933	20	Oude Strumpte 4 5113BT Ulicoten		2,9	2,2	-0,7	6,32	5,59
1040	117149	383914	20	Oude Strumpte 6 5113BT Ulicoten		2,9	2,2	-0,7	6,12	5,39
1041	116889	383789	20	Oude Strumpte 8 5113BT Ulicoten		2,9	2,3	-0,6	5	4,69
1042	116710	383635	20	Oude Strumpte 11 5113BT Ulicoten		3	2,4	-0,6	6,75	6,3
1043	116630	383755	20	Oude Strumpte 16 5113BT Ulicoten		2,6	2	-0,6	5,01	4,59
1044	116575	383729	20	Oude Strumpte 18a 5113BT Ulicoten		2,6	2	-0,6	5,62	5,22
1045	117604	384238	20	Molenstraat 9 5113GG Ulicoten	Trafo	2,2	1,7	-0,5	20,87	22,58
1046	117178	383927	20	Oude Strumpte 4a 5113BT Ulicoten		2,9	2,2	-0,7	6,3	5,51
1047	117680	384191	20	Nieuwe Strumpte 1 5113BX Ulicoten	Ja	2,3	1,8	-0,5	88,48	89,38
1048	117665	383540	20	Nieuwe Strumpte Baan 3 5113BZ Ulicoten	Ja	4,6	3,6	-1	211,8	219,62
1049	117516	383571	20	Nieuwe Strumpte Baan 6 5113BZ Ulicoten		4,6	3,6	-1	15,5	16,75
1050	117569	384216	20	Molenstraat 20 5113GG Ulicoten		2,3	1,7	-0,6	15,37	15,53

1051	117180	383897	20 Oude Strumpt 3 5113BT Ulicoten	3	2,3	-0,7	6,28	5,56
1052	116828	383701	20 Oude Strumpt 7 5113BT Ulicoten	3	2,4	-0,6	5,09	4,79
1053	116644	383666	20 Oude Strumpt 12 5113BT Ulicoten	2,8	2,2	-0,6	6,47	5,91
1054	116613	383764	20 Oude Strumpt 18 5113BT Ulicoten	2,5	2	-0,5	5,03	4,61
1055	116575	383723	20 Oude Strumpt 20 5113BT Ulicoten	2,6	2	-0,6	5,76	5,29
1056	116764	383668	20 Oude Strumpt 9 5113BT Ulicoten	3	2,3	-0,7	5,55	5,16
1057	116605	383611	20 Postelsestraat 2a Ulicoten	3	2,3	-0,7	9,85	9,81
1058	119249	382305	20 Hoogstratensebaan 59 5111EZ Baarle-Nassau	1,4	1	-0,4	4,83	4,4
1059	118464	381764	20 Hoogstratensebaan 61 5111EZ Baarle-Nassau	2,2	1,6	-0,6	3,64	3,16
1060	117643	381088	20 Hoogstratensebaan 75 5111EZ Baarle-Nassau	1,7	1,2	-0,5	3,89	3,47
1061	117593	381031	20 Hoogstratensebaan 77 5111EZ Baarle-Nassau	1,7	1,2	-0,5	2,96	2,78
1062	117576	380986	20 Hoogstratensebaan 79 5111EZ Baarle-Nassau	1,6	1,2	-0,4	2,69	2,55
1063	116024	382694	20 Haldijk 17 5113BW Ulicoten	1,5	1,1	-0,4	2,34	2,23
1064	115998	382682	20 Haldijk 19 5113BW Ulicoten	1,5	1,1	-0,4	2,25	2,15
1065	118687	381797	20 Hoogstratensebaan 55a 5111EZ Baarle-Nassau	1,8	1,3	-0,5	3,21	2,72
1066	119247	381750	20 Hoogstratensebaan 59a 5111EZ Baarle-Nassau	1,1	0,8	-0,3	1,99	1,78
1067	117763	381196	20 Hoogstratensebaan 67 5111EZ Baarle-Nassau	1,7	1,3	-0,4	6,99	6,12
1068	116103	383047	20 Postel 4a 5113BV Ulicoten	2,1	1,5	-0,6	2,71	2,88
1069	116132	383049	20 Postel 8 5113BV Ulicoten	2,2	1,6	-0,6	3,15	3,21
1070	117719	381331	20 Zigraeck 1 5111ES Baarle-Nassau	2,1	1,5	-0,6	13,7	13,96
1071	117691	381384	20 Zigraeck 3 5111ES Baarle-Nassau	2,2	1,6	-0,6	6,53	6,01
1072	117650	381469	20 Zigraeck 5 5111ES Baarle-Nassau	2,5	1,8	-0,7	4,21	3,73
1073	118810	383782	20 Wildertsebaan 6 5113CH Ulicoten	2,1	1,5	-0,6	4,17	3,73
1074	116294	382702	20 Haldijk 13 5113BW Ulicoten	2,2	1,6	-0,6	3,11	2,99
1075	116268	382710	20 Haldijk 15 5113BW Ulicoten	2,1	1,6	-0,5	2,98	2,89
1076	118053	381527	20 Hoogstratensebaan 58 5111EZ Baarle-Nassau	2,6	1,8	-0,8	3,54	3,21
1077	117751	381254	20 Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1,9	1,3	-0,6	16,75	16,48
1078	118449	381738	20 Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau	2,2	1,6	-0,6	3,65	3,24
1079	117699	381141	20 Hoogstratensebaan 73 5111EZ Baarle-Nassau	1,7	1,2	-0,5	4,95	4,81
1080	116218	383209	20 Postel 2 5113BV Ulicoten	2,5	1,9	-0,6	3,83	3,7
1081	116289	383054	20 Postel 6 5113BV Ulicoten	2,8	2,1	-0,7	3,64	3,56
1082	116295	383000	20 Postel 10 5113BV Ulicoten	2,8	2	-0,8	3,55	3,59
1083	117249	380784	20 Hoogstratensebaan 83 5111EZ Baarle-Nassau	1,5	1,1	-0,4	1,7	1,54
1084	118605	383004	20 Haldijk 2 5113BW Ulicoten	3	2,3	-0,7	5,39	4,42
1085	116079	383069	20 Postel 4 5113BV Ulicoten	2	1,5	-0,5	2,65	2,86
1086	118343	383763	20 Nieuwe Strumptse Baan 2 5113BZ Ulicoten	2,8	2,1	-0,7	6,33	5,62
1087	117718	381136	20 Hoogstratensebaan 73a 5111EZ Baarle-Nassau	1,7	1,2	-0,5	4,77	4,31
1088	117637	381477	20 Zigraeck 5a 5111ES Baarle-Nassau	2,6	1,8	-0,8	4,19	3,64
1089	118634	384184	20 Wildertsebaan 8 5113CH Ulicoten	1,9	1,4	-0,5	3,51	3,43
1090	119231	382282	20 Hoogstratensebaan 59b 5111EZ Baarle-Nassau	1,5	1,1	-0,4	4,85	4,41
1091	118268	381461	20 Hoogstratensebaan 65 Baarle-Nassau	2,1	1,5	-0,6	2,74	2,66



**& RESULTAAT**

### **Bijlage 2.3 V-stacks vergunning 2010/2011**

Hierna de resultaten van de berekening V-stacks Vergunning situatie 2010/2011, geldend op 20-09-2013

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten

Gemaakt op: 2025-03-18 15:55:33

Rekentijd: 0:05:21

Naam van het bedrijf: Dun Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten Vigerend 2KM

Berekende ruwheid: 0,156 m

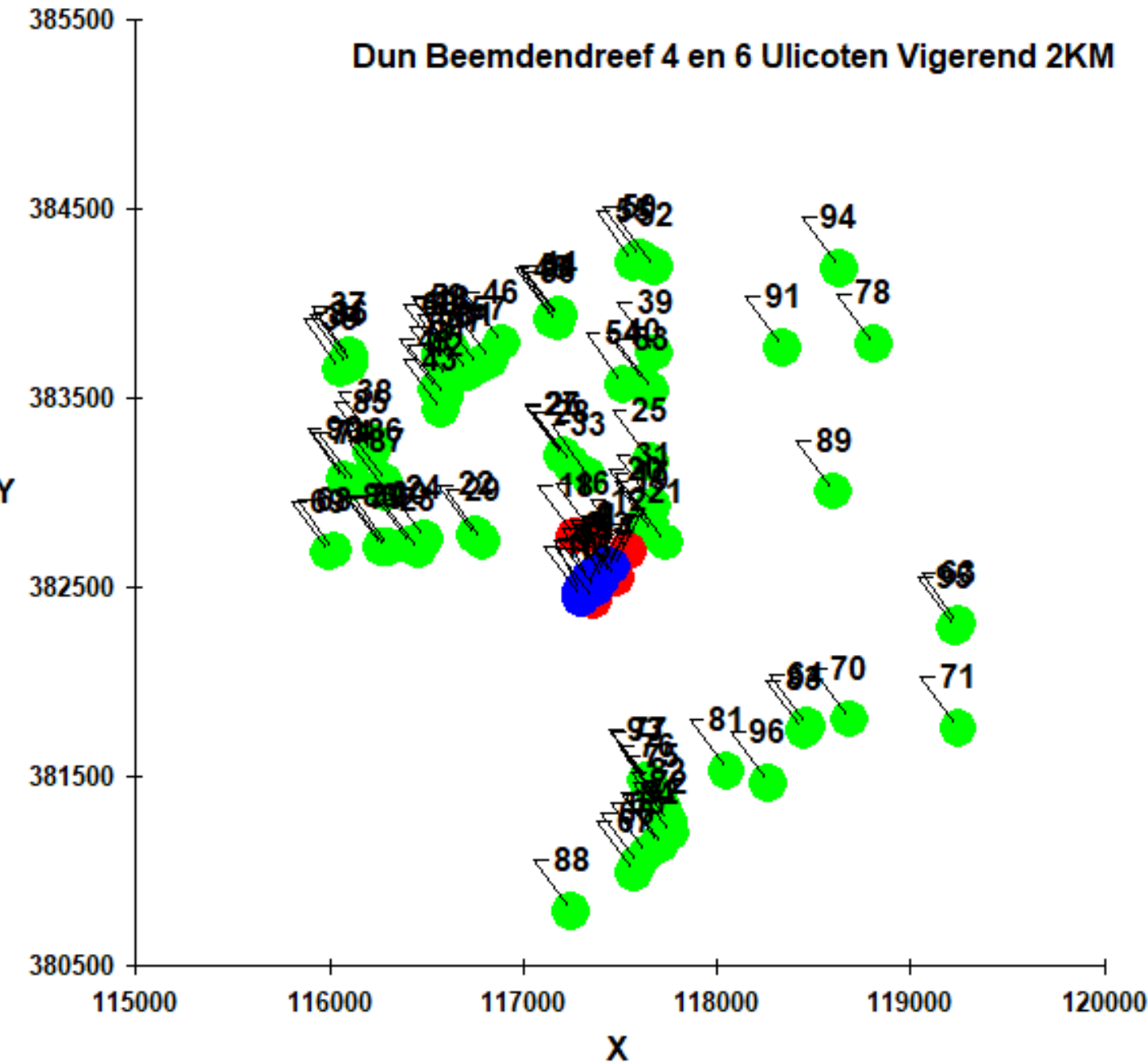
#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1a	117 458	382 606	6,5	1,0	3,58	5 080	4,3
2	Stal 1b	117 434	382 615	3,6	0,5	4,00	6 281	3,6
3	Stal 2	117 430	382 594	4,7	0,5	4,00	3 150	3,5
4	Stal 3-4	117 389	382 580	3,6	0,5	4,00	12 880	3,6
5	Stal 5 en 10	117 410	382 540	1,5	0,5	0,40	6 377	5,7
6	Stal 9	117 373	382 565	7,4	1,0	1,07	23 774	5,1
7	stal 1	117 344	382 538	3,6	0,6	4,00	11 059	4,4
8	stal 2	117 325	382 510	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
9	stal 3	117 302	382 478	3,6	0,6	4,00	39 094	4,4
10	stal 4	117 300	382 440	3,1	0,5	4,00	6 039	4,8
11	stal 6	117 372	382 490	1,5	0,5	0,40	6 208	6,3

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
12	Beemdendreef 2 5113C	117 545	382 690	20,0	38,8
13	Beemdendreef 4 5113C	117 462	382 565	20,0	58,0
14	Beemdendreef 3 5113C	117 484	382 546	20,0	48,3
15	Beemdendreef 6 5113C	117 365	382 430	20,0	61,9
16	Haldijk 5 5113BW Uli	117 363	382 779	20,0	29,7
17	Haldijk 6 5113BW Uli	117 663	382 834	20,0	17,6
18	Haldijk 7 5113BW Uli	117 272	382 767	20,0	26,7
19	Oude Strumptse Baan	117 665	382 792	20,0	19,1
20	Nieuwe Strumpt 10 51	117 637	382 856	20,0	17,9
21	Oude Strumptse Baan	117 737	382 735	20,0	15,9
22	Haldijk 10 5113BW UI	116 755	382 770	20,0	6,6
23	Haldijk 11a 5113BW U	116 459	382 693	20,0	3,0
24	Haldijk 12 5113BW UI	116 492	382 752	20,0	3,4
25	Nieuwe Strumpt 8 511	117 655	383 163	20,0	8,8
26	Oude Strumptse Baan	117 209	383 190	20,0	8,2
27	Oude Strumptse Baan	117 203	383 195	20,0	8,0
28	Oude Strumptse Baan	117 251	383 151	20,0	9,1
29	Haldijk 9 5113BW Uli	116 790	382 742	20,0	6,9
30	Haldijk 11 5113BW UI	116 416	382 720	20,0	2,8
31	Nieuwe Strumpt 7 511	117 675	382 930	20,0	14,1
32	Haldijk 13a 5113BW U	116 307	382 711	20,0	2,3
33	Oude Strumptse Baan	117 338	383 086	20,0	10,8
34	Oude Strumpt 19 5113	116 089	383 666	20,0	2,0
35	Oude Strumpt 21 5113	116 057	383 651	20,0	1,9
36	Oude Strumpt 17 5113	116 110	383 680	20,0	2,0
37	Oude Strumpt 26 Uli	116 103	383 718	20,0	2,0
38	Postel 1 5113BV Ulic	116 236	383 257	20,0	2,5
39	Nieuwe Strumpt 4 511	117 680	383 738	20,0	3,6
40	Nieuwe Strumptse Baa	117 623	383 579	20,0	4,5
41	Postelsestraat 2 511	116 554	383 544	20,0	3,1

42	Postelsestraat 3 511	116 599	383 507	20,0	3,3
43	Postelsestraat 5 511	116 575	383 433	20,0	3,5
44	Oude Strumpt 4 5113B	117 188	383 933	20,0	2,9
45	Oude Strumpt 6 5113B	117 149	383 914	20,0	2,9
46	Oude Strumpt 8 5113B	116 889	383 789	20,0	2,9
47	Oude Strumpt 11 5113	116 710	383 635	20,0	3,0
48	Oude Strumpt 16 5113	116 630	383 755	20,0	2,6
49	Oude Strumpt 18a 511	116 575	383 729	20,0	2,6
50	Molenstraat 9 5113GG	117 604	384 238	20,0	2,2
51	Oude Strumpt 4a 5113	117 178	383 927	20,0	2,9
52	Nieuwe Strumpt 1 511	117 680	384 191	20,0	2,3
53	Nieuwe Strumptse Baa	117 665	383 540	20,0	4,6
54	Nieuwe Strumptse Baa	117 516	383 571	20,0	4,6
55	Molenstraat 20 5113G	117 569	384 216	20,0	2,3
56	Oude Strumpt 3 5113B	117 180	383 897	20,0	3,0
57	Oude Strumpt 7 5113B	116 828	383 701	20,0	3,0
58	Oude Strumpt 12 5113	116 644	383 666	20,0	2,8
59	Oude Strumpt 18 5113	116 613	383 764	20,0	2,5
60	Oude Strumpt 20 5113	116 575	383 723	20,0	2,6
61	Oude Strumpt 9 5113B	116 764	383 668	20,0	3,0
62	Postelsestraat 2a U	116 605	383 611	20,0	3,0
63	Hoogstratensebaan 59	119 249	382 305	20,0	1,4
64	Hoogstratensebaan 61	118 464	381 764	20,0	2,2
65	Hoogstratensebaan 75	117 643	381 088	20,0	1,7
66	Hoogstratensebaan 77	117 593	381 031	20,0	1,7
67	Hoogstratensebaan 79	117 576	380 986	20,0	1,6
68	Haldijk 17 5113BW UI	116 024	382 694	20,0	1,5
69	Haldijk 19 5113BW UI	115 998	382 682	20,0	1,5
70	Hoogstratensebaan 55	118 687	381 797	20,0	1,8
71	Hoogstratensebaan 59	119 247	381 750	20,0	1,1
72	Hoogstratensebaan 67	117 763	381 196	20,0	1,7
73	Postel 4a 5113BV Uli	116 102	383 046	20,0	2,1
74	Postel 8 5113BV Ulic	116 132	383 049	20,0	2,2
75	Zigraeck 1 5111ES Ba	117 719	381 331	20,0	2,1
76	Zigraeck 3 5111ES Ba	117 691	381 384	20,0	2,2
77	Zigraeck 5 5111ES Ba	117 650	381 469	20,0	2,5
78	Wildertsebaan 6 5113	118 810	383 782	20,0	2,1
79	Haldijk 13 5113BW UI	116 293	382 701	20,0	2,2
80	Haldijk 15 5113BW UI	116 268	382 710	20,0	2,1
81	Hoogstratensebaan 58	118 053	381 527	20,0	2,6
82	Hoogstratensebaan 62	117 751	381 254	20,0	1,9
83	Hoogstratensebaan 63	118 449	381 738	20,0	2,2
84	Hoogstratensebaan 73	117 699	381 141	20,0	1,7
85	Postel 2 5113BV Ulic	116 218	383 209	20,0	2,5
86	Postel 6 5113BV Ulic	116 289	383 054	20,0	2,8
87	Postel 10 5113BV Uli	116 295	383 000	20,0	2,8
88	Hoogstratensebaan 83	117 249	380 784	20,0	1,5
89	Haldijk 2 5113BW Uli	118 604	383 003	20,0	3,0
90	Postel 4 5113BV Ulic	116 078	383 068	20,0	2,0
91	Nieuwe Strumptse Baa	118 343	383 763	20,0	2,8
92	Hoogstratensebaan 73	117 717	381 135	20,0	1,7
93	Zigraeck 5a 5111ES B	117 637	381 477	20,0	2,6
94	Wildertsebaan 8 5113	118 634	384 184	20,0	1,9
95	Hoogstratensebaan 59	119 230	382 282	20,0	1,5
96	Hoogstratensebaan 65	118 267	381 460	20,0	2,1





**& RESULTAAT**

#### **Bijlage 2.4 Invoergegevens Stap 2 Oude Strumptse Baan 5**

Hierna de invoergegevens voor de vigerende situatie 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024)



Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Dataset 20-09-2013 Stap 2

Gemaakt op: 3-18-2025 15:50:17

Rekentijd : 0:02:43

Naam van het gebied: Dun Beemdendreef 4 en 6 Dataset 20-09-2013 Stap 2

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrond g

Receptorbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrc

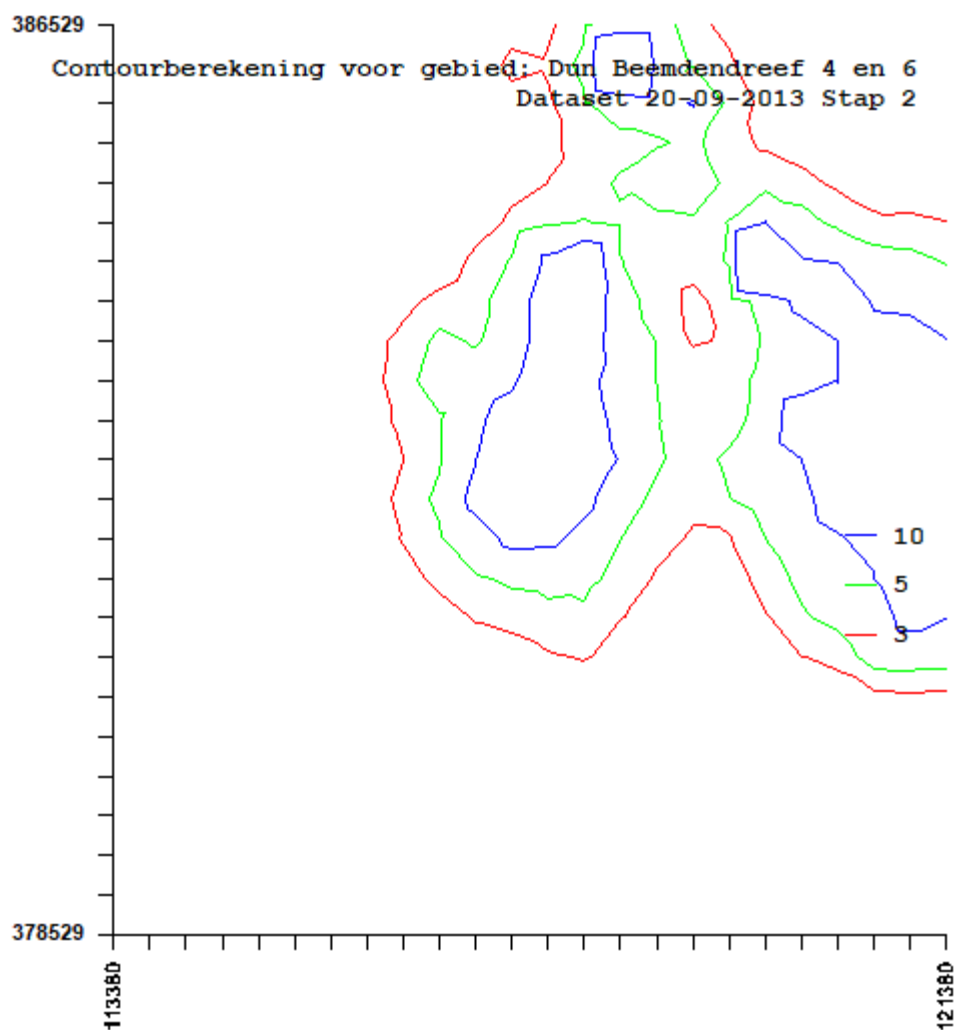
Resultaten weggeschreven in: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\24100

Rasterpunt linksonder x: 113380 m

Rasterpunt linksonder y: 378529 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24





**& RESULTAAT**

### **Bijlage 2.5 Brongegevens Stap 2 Oude Strumptse Baan 5**

Hierna de brongegegevens van de vigerende situatie (gewogen gemiddelde 2010/2011) op 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024)

## Bronnen stap 2

## Oude Strumtpse Baan 5 5113CB Ulicoten

Webbvb 20-09-2013 (d.d. 03-10-2024)

coördinator

117665

382792

d.d. 03-10-2024

IDNR	X_COOR	Y_COOR	EP-hoogte	gemgebho	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergu	adres	afstand tot aanvrager (
1	117348	382525	4,10	4,50	0,70	3,30	159036	159036	Beemdendreef 4 en 6 Gewogen Gemiddelde	0
4523	117521	382553	5	6	0,5	4	50623	50623	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten	143
4511	117331	382736	5	6	0,5	4	25908	25908	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	213
4521	117732	382726	5	6	0,5	4	32455	32455	Oude Strumtpse Baan 3 5113CB Ulicoten	403
4512	116734	382804	5	6	0,5	4	1424	1424	Haldijk 9 5113BW Ulicoten	702
4509	116433	382709	5	6	0,5	4	36	36	Haldijk 11 5113BW Ulicoten	964
4515	117678	383521	5	6	0,5	4	70241	70241	Nieuwe Strumtpse Baan 3 5113BZ Ulicoten	1036
4519	116610	383503	5	6	0,5	4	13101	13101	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	1242
4514	117682	383763	5	6	0,5	4	14720	14720	Nieuwe Strumtp 4 5113BX Ulicoten	1270
4302	117716	381272	5	6	0,5	4	8722	8722	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1301
4526	118651	382140	5	6	0,5	4	0	0	Wildertsebaan 8 5113CH Ulicoten	1329
4303	118493	381731	5	6	0,5	4	0	0	Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau	1370
4505	116894	383820	5	6	0,5	4	8	8	Oude Strumtp 8 5113BT Ulicoten	1379
4502	116555	383707	5	6	0,5	4	392	392	Oude Strumtp 20 5113BT Ulicoten	1438
4532	117535	384218	5	6	0,5	4	0	0	Molenstraat 20 5113GG Ulicoten	1696
4513	117728	384220	5	6	0,5	4	65362	65362	Nieuwe Strumtp 1 5113BX Ulicoten	1726
4531	117715	384689	5	6	0,5	4	0	0	Molenstraat 18 5113GG Ulicoten	2186
4288	119752	382753	5	6	0,5	4	0	0	Hoogstratensebaan 48 5111ER Baarle-Nassau	2383
4499	117429	384994	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 9 5113BS Ulicoten	2465
4528	118539	384754	5	6	0,5	4	36	36	Heidreef 1 5113CK Ulicoten	2509
4495	116956	385011	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 11 5113BS Ulicoten	2518
4494	117082	385084	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 10 5113BS Ulicoten	2572
4496	118210	384990	5	6	0,5	4	6822	6822	Heikantsestraat 2 5113BS Ulicoten	2597
4299	119997	382874	5	6	0,5	4	3204	3204	Hoogstratensebaan 55 5111EZ Baarle-Nassau	2640
4498	117267	385167	5	6	0,5	4	0	0	Heikantsestraat 8 5113BS Ulicoten	2640
4287	120033	382946	5	6	0,5	4	13800	13800	Hoogstratensebaan 44 5111ER Baarle-Nassau	2686
4529	117864	385304	5	6	0,5	4	0	0	Molenstraat 10 5113GG Ulicoten	2817
4298	120182	382921	5	6	0,5	4	28794	28794	Hoogstratensebaan 51 5111EZ Baarle-Nassau	2829
4541	118772	385182	5	6	0,5	4	31772	31772	Dorpsstraat 7 5113TC Ulicoten	2996
4290	120303	383370	5	6	0,5	4	570	570	Heesboom 1 5111ET Baarle-Nassau	3042
4537	119666	384537	5	6	0,5	4	53970	53970	Baarleseweg 5 5113TA Ulicoten	3043
4281	120393	383076	5	6	0,5	4	712	712	Hoogstratensebaan 43 5111EP Baarle-Nassau	3062
4543	118281	385501	5	6	0,5	4	0	0	Dorpsstraat 38 5113TE Ulicoten	3106
4291	120422	383318	5	6	0,5	4	0	0	Heesboom 2A 5111ET Baarle-Nassau	3143
4535	119131	385193	5	6	0,5	4	0	0	Baarleseweg 32 5113TA Ulicoten	3188
4534	119199	385159	5	6	0,5	4	0	0	Baarleseweg 30 5113TA Ulicoten	3198
4265	120585	382462	5	6	0,5	4	25081	25081	Eikelenbosch 13 5111EL Baarle-Nassau	3206
4292	120188	384105	5	6	0,5	4	63765	63765	Reuth 13 5111EW Baarle-Nassau	3220
4285	120545	383232	5	6	0,5	4	1380	1380	Hoogstratensebaan 32 5111ER Baarle-Nassau	3242
4280	120621	383193	5	6	0,5	4	0	0	Hoogstratensebaan 31 5111EP Baarle-Nassau	3308
4263	120737	382499	5	6	0,5	4	63098	63098	Eikelenbosch 11 5111EL Baarle-Nassau	3357
4271	120804	382593	5	6	0,5	4	0	0	Eikelenbosch 7 5111EL Baarle-Nassau	3425
4295	120611	383910	5	6	0,5	4	107	107	Reuth 9 5111EW Baarle-Nassau	3514
4266	120902	382658	5	6	0,5	4	14240	14240	Eikelenbosch 14 5111EL Baarle-Nassau	3524
4284	120804	383413	5	6	0,5	4	71805	71805	Hoogstratensebaan 24 5111ER Baarle-Nassau	3536
4466	118930	385735	5	6	0,5	4	0	0	Hondseind 2 5113BE Ulicoten	3561
4490	117231	386087	5	6	0,5	4	0	0	Het Bosch 1A 5113BM Ulicoten	3561

4474	118119	386025	5	6	0,5	4	13800	13800 Chaamseweg-Hazenberg 3 5113BH Ulicoten	3573
4264	120964	382617	5	6	0,5	4	60805	60805 Eikelenbosch 12 5111EL Baarle-Nassau	3585
4476	118248	386023	5	6	0,5	4	16296	16296 Chaamseweg-Hazenberg 10 5113BJ Ulicoten	3600
4491	117298	386148	5	6	0,5	4	0	0 Het Bosch 2 5113BM Ulicoten	3620
4489	117331	386169	5	6	0,5	4	8096	8096 Het Bosch 1 5113BM Ulicoten	3640
4270	121024	382543	5	6	0,5	4	0	0 Eikelenbosch 5 5111EL Baarle-Nassau	3644
4463	119014	385795	5	6	0,5	4	12246	12246 Hondseind 1 5113BE Ulicoten	3652
4460	118628	385972	5	6	0,5	4	20397	20397 Maaijkant 3 5113BC Ulicoten	3662
4268	121107	382512	5	6	0,5	4	0	0 Eikelenbosch 3 5111EL Baarle-Nassau	3727
4262	121126	382588	5	6	0,5	4	958	958 Eikelenbosch 10 5111EL Baarle-Nassau	3746
4539	120346	384828	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 8 5113TA Ulicoten	3753
4477	118317	386198	5	6	0,5	4	16376	16376 Chaamseweg-Hazenberg 14 5113BJ Ulicoten	3787
4274	121155	382828	5	6	0,5	4	193674	193674 Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau	3787
4249	121089	381586	5	6	0,5	4	46422	46422 Gorpeind 10 5111EE Baarle-Nassau	3827
4475	117927	386329	5	6	0,5	4	3572	3572 Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten	3839
4478	118378	386260	5	6	0,5	4	27129	27129 Chaamseweg-Hazenberg 16 5113BJ Ulicoten	3862
4255	121206	381757	5	6	0,5	4	0	0 Gorpeind 8 5111EE Baarle-Nassau	3903
4465	119815	385607	5	6	0,5	4	0	0 Hondseind 15 5113BE Ulicoten	3925
4536	120602	384805	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 4 5113TA Ulicoten	3945
4254	121286	381908	5	6	0,5	4	98078	98078 Gorpeind 6A 5111EE Baarle-Nassau	3955
4250	121270	381745	5	6	0,5	4	0	0 Gorpeind 11 5111EE Baarle-Nassau	3968
4462	119057	386156	5	6	0,5	4	0	0 Maaijkant 8 5113BC Ulicoten	3996
4533	120722	384728	5	6	0,5	4	0	0 Baarleseweg 2 5113TA Ulicoten	4001
4554	113436	381843	5	6	0,5	4	9398	9398 Stoope Steede 1A 5114AG Castelre	4003



**&RESULTAAT**

## **Bijlage 2.6 Bronmax resulaten Stap 2 Oude Strumpte Baan 5**

Hierna de bronmax resultaten

hoogst BronID	toelaatb X-coor	are emissi Y-coor	per bro E- vergund	n, zoals be E-maxverg	rekend E-calcul	E=E	m?	RatioM	KriRecePu	KriRecePuntY		BronID	vergund	E-calcul
1	117348	382525	159036	159036	190108	159036	1	1.00	117665	382792		1	159036	190108
4523	117521	382553	50623	50623	108399	50623	1	1.00	117665	382792		4523	50623	108399
4511	117331	382736	25908	25908	176367	25908	1	1.00	117665	382792		4511	25908	176367
4521	117732	382726	32455	32455	25947	32455	1	1.00	117665	382792		4521	32455	25947
4512	116734	382804	1424	1424	893610	1424	1	1.00	117665	382792		4512	1424	893610
4509	116433	382709	36	36	1114907	36	1	1.00	117665	382792		4509	36	1114907
4515	117678	383521	70241	70241	722629	70241	1	1.00	117665	382792		4515	70241	722629
4519	116610	383503	13101	13101	1717993	13101	1	1.00	117665	382792		4519	13101	1717993
4514	117682	383763	14720	14720	1028062	14720	1	1.00	117665	382792		4514	14720	1028062
4302	117716	381272	8722	8722	1407534	8722	1	1.00	117665	382792		4302	8722	1407534
4526	118651	382140	0	0	1278620	0	1	999999.00	117665	382792		4526	0	1278620
4303	118493	381731	0	0	1413454	0	1	999999.00	117665	382792		4303	0	1413454
4505	116894	383820	8	8	1602667	8	1	1.00	117665	382792		4505	8	1602667
4502	116555	383707	392	392	2126524	392	1	1.00	117665	382792		4502	392	2126524
4532	117535	384218	0	0	1963109	0	1	999999.00	117665	382792		4532	0	1963109
4513	117728	384220	65362	65362	1925896	65362	1	1.00	117665	382792		4513	65362	1925896
4531	117715	384689	0	0	2792303	0	1	999999.00	117665	382792		4531	0	2792303
4288	119752	382753	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4288	0	0
4499	117429	384994	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4499	0	0
4528	118539	384754	36	36	0	36	1	1.00	0	0		4528	36	0
4495	116956	385011	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4495	0	0
4494	117082	385084	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4494	0	0
4496	118210	384990	6822	6822	0	6822	1	1.00	0	0		4496	6822	0
4299	119997	382874	3204	3204	0	3204	1	1.00	0	0		4299	3204	0
4498	117267	385167	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4498	0	0
4287	120033	382946	13800	13800	0	13800	1	1.00	0	0		4287	13800	0
4529	117864	385304	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4529	0	0
4298	120182	382921	28794	28794	0	28794	1	1.00	0	0		4298	28794	0
4541	118772	385182	31772	31772	0	31772	1	1.00	0	0		4541	31772	0
4290	120303	383370	570	570	0	570	1	1.00	0	0		4290	570	0
4537	119666	384537	53970	53970	0	53970	1	1.00	0	0		4537	53970	0
4281	120393	383076	712	712	0	712	1	1.00	0	0		4281	712	0
4543	118281	385501	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4543	0	0
4291	120422	383318	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4291	0	0
4535	119131	385193	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4535	0	0
4534	119199	385159	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4534	0	0
4265	120585	382462	25081	25081	0	25081	1	1.00	0	0		4265	25081	0
4292	120188	384105	63765	63765	0	63765	1	1.00	0	0		4292	63765	0
4285	120545	383232	1380	1380	0	1380	1	1.00	0	0		4285	1380	0
4280	120621	383193	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4280	0	0
4263	120737	382499	63098	63098	0	63098	1	1.00	0	0		4263	63098	0
4271	120804	382593	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4271	0	0
4295	120611	383910	107	107	0	107	1	1.00	0	0		4295	107	0
4266	120902	382658	14240	14240	0	14240	1	1.00	0	0		4266	14240	0
4284	120804	383413	71805	71805	0	71805	1	1.00	0	0		4284	71805	0
4466	118930	385735	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4466	0	0
4490	117231	386087	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4490	0	0
4474	118119	386025	13800	13800	0	13800	1	1.00	0	0		4474	13800	0
4264	120964	382617	60805	60805	0	60805	1	1.00	0	0		4264	60805	0
4476	118248	386023	16296	16296	0	16296	1	1.00	0	0		4476	16296	0
4491	117298	386148	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4491	0	0
4489	117331	386169	8096	8096	0	8096	1	1.00	0	0		4489	8096	0
4270	121024	382543	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4270	0	0
4463	119014	385795	12246	12246	0	12246	1	1.00	0	0		4463	12246	0
4460	118628	385972	20397	20397	0	20397	1	1.00	0	0		4460	20397	0
4268	121107	382512	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4268	0	0
4262	121126	382588	958	958	0	958	1	1.00	0	0		4262	958	0
4539	120346	384828	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4539	0	0
4477	118317	386198	16376	16376	0	16376	1	1.00	0	0		4477	16376	0
4274	121155	382828	193674	193674	0	193674	1	1.00	0	0		4274	193674	0
4249	121089	381586	46422	46422	0	46422	1	1.00	0	0		4249	46422	0
4475	117927	386329	3572	3572	0	3572	1	1.00	0	0		4475	3572	0
4478	118378	386260	27129	27129	0	27129	1	1.00	0	0		4478	27129	0
4255	121206	381757	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4255	0	0
4465	119815	385607	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4465	0	0
4536	120602	384805	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4536	0	0
4254	121286	381908	98078	98078	0	98078	1	1.00	0	0		4254	98078	0
4250	121270	381745	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4250	0	0
4462	119057	386156	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4462	0	0
4533	120722	384728	0	0	0	0	1	999999.00	0	0		4533	0	0
4554	113436	381843	9398	9398	0	9398	1	1.00	0	0		4554	9398	0



**&RESULTAAT**

### **Bijlage 2.7 Resultaten Stap 2 Oude Strumptse Baan 5**

Hierna de resultaten van stap 2

<b>Gesommeerde voorgroondbelasting bedrijven &gt;0,5 OU:</b>	<b>27,98481445</b>
5% van de gesommeerde voorgroondbelasting	1,3992407223
80% van de gesommeerde voorgroondbelasting	22,38785156

**Stap 2 op GGO Oude Strumptse Baan 5 5113CB Ulicoten**

BronID	vergund	E-calcul	norm 10 OU Vstacks gebied voorgroondbelasting	gesommeerde Vstacks gebied voorgroondbelasting bedrijven > 0,5OU	Bedrijven met meer dan 5% gesommeerde voorgroondbelasting	%>5%	%>5%	top 80%	Adres bron
4521	32455	25947	12,50818977	12,50818977	12,50818977	44,70	46,30	46,30	Oude Strumptse Baan 3 5113CB Ulicoten
1	159036	190108	8,365560629	8,365560629	8,365560629	29,89	30,97	77,27	Beemdendreef 4 en 6 Gewogen Gemiddelde
4523	50623	108399	4,670061532	4,670061532	4,670061532	16,69	17,29	94,56	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten
4511	25908	176367	1,468982293	1,468982293	1,468982293	5,25	5,44	100,00	Haldijk 7 5113BW Ulicoten
4515	70241	722629	0,972020221	0,972020221	0	0,00	0,00	100,00	Nieuwe Strumptse Baan 3 5113BZ Ulicoten
4513	65362	1925896	0,339384889	0	0	0,00	0,00	100,00	Nieuwe Strumpt 1 5113BX Ulicoten
4514	14720	1028062	0,143182026	0	0	0,00	0,00	100,00	Nieuwe Strumpt 4 5113BX Ulicoten
4519	13101	1717993	0,076257587	0	0	0,00	0,00	100,00	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten
4302	8722	1407534	0,061966532	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau
4512	1424	893610	0,015935363	0	0	0,00	0,00	100,00	Haldijk 9 5113BW Ulicoten
4502	392	2126524	0,001843384	0	0	0,00	0,00	100,00	Oude Strumpt 20 5113BT Ulicoten
4509	36	1114907	0,000322897	0	0	0,00	0,00	100,00	Haldijk 11 5113BW Ulicoten
4505	8	1602667	4,99168E-05	0	0	0,00	0,00	100,00	Oude Strumpt 8 5113BT Ulicoten
4531	0	2792303	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Molenstraat 18 5113GG Ulicoten
4532	0	1963109	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Molenstraat 20 5113GG Ulicoten
4303	0	1413454	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 63 5111EZ Baarle-Nassau
4526	0	1278620	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Wildertsebaan 8 5113CH Ulicoten
4274	193674	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogeind 4 5111EM Baarle-Nassau
4254	98078	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Gorpeind 6A 5111EE Baarle-Nassau
4284	71805	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 24 5111ER Baarle-Nassau
4292	63765	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Reuth 13 5111EW Baarle-Nassau
4263	63098	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 11 5111EL Baarle-Nassau
4264	60805	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 12 5111EL Baarle-Nassau
4537	53970	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarleseweg 5 5113TA Ulicoten
4249	46422	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Gorpeind 10 5111EE Baarle-Nassau
4541	31772	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Dorpsstraat 7 5113TC Ulicoten
4298	28794	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 51 5111EZ Baarle-Nassau
4478	27129	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaamseweg-Hazenberg 16 5113BJ Ulicoten
4265	25081	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 13 5111EL Baarle-Nassau
4460	20397	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Maaijkant 3 5113BC Ulicoten
4477	16376	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaamseweg-Hazenberg 14 5113BJ Ulicoten
4476	16296	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaamseweg-Hazenberg 10 5113BJ Ulicoten
4266	14240	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 14 5111EL Baarle-Nassau
4287	13800	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 44 5111ER Baarle-Nassau
4474	13800	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaamseweg-Hazenberg 3 5113BH Ulicoten
4463	12246	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hondseind 1 5113BE Ulicoten
4554	9398	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Stoope Steede 1A 5114AG Castelre
4489	8096	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Het Bosch 1 5113BM Ulicoten
4496	6822	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heikantsestraat 2 5113BS Ulicoten
4475	3572	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Chaamseweg-Hazenberg 7 5113BH Ulicoten
4299	3204	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 55 5111EZ Baarle-Nassau
4285	1380	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 32 5111ER Baarle-Nassau
4262	958	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 10 5111EL Baarle-Nassau
4281	712	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 43 5111EP Baarle-Nassau
4290	570	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heesboom 1 5111ET Baarle-Nassau
4295	107	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Reuth 9 5111EW Baarle-Nassau
4528	36	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heidreef 1 5113CK Ulicoten
4288	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 48 5111ER Baarle-Nassau
4499	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heikantsestraat 9 5113BS Ulicoten
4495	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heikantsestraat 11 5113BS Ulicoten
4494	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heikantsestraat 10 5113BS Ulicoten
4498	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heikantsestraat 8 5113BS Ulicoten
4529	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Molenstraat 10 5113GG Ulicoten
4543	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Dorpsstraat 38 5113TE Ulicoten
4291	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Heesboom 2A 5111ET Baarle-Nassau
4535	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarleseweg 32 5113TA Ulicoten
4534	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarleseweg 30 5113TA Ulicoten
4280	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hoogstratensebaan 31 5111EP Baarle-Nassau
4271	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 7 5111EL Baarle-Nassau
4466	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hondseind 2 5113BE Ulicoten
4490	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Het Bosch 1A 5113BM Ulicoten
4491	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Het Bosch 2 5113BM Ulicoten
4270	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 5 5111EL Baarle-Nassau
4268	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Eikelenbosch 3 5111EL Baarle-Nassau
4539	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarleseweg 8 5113TA Ulicoten
4255	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Gorpeind 8 5111EE Baarle-Nassau
4465	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Hondseind 15 5113BE Ulicoten
4536	0	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarleseweg 4 5113TA Ulicoten



4250	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Gorpeind 11 5111EE Baarle-Nassau
4462	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Maaijkant 8 5113BC Ulicoten
4533	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	Baarleseweg 2 5113TA Ulicoten



**&RESULTAAT**

### **Bijlage 2.8 Invoergegevens Stap 3 Oude Strumptse Baan 5**

Hierna de invoergegevens voor de vigerende situatie 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024)

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Stap 3 Oude Strumpteabaan 5 10p

Gemaakt op: 3-18-2025 16:54:09

Rekentijd : 0:06:23

Naam van het gebied: Dun Beemdendreef 4 en 6 Stap 3 Oude Strumpteabaan 5

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrond g

Receptorbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrc

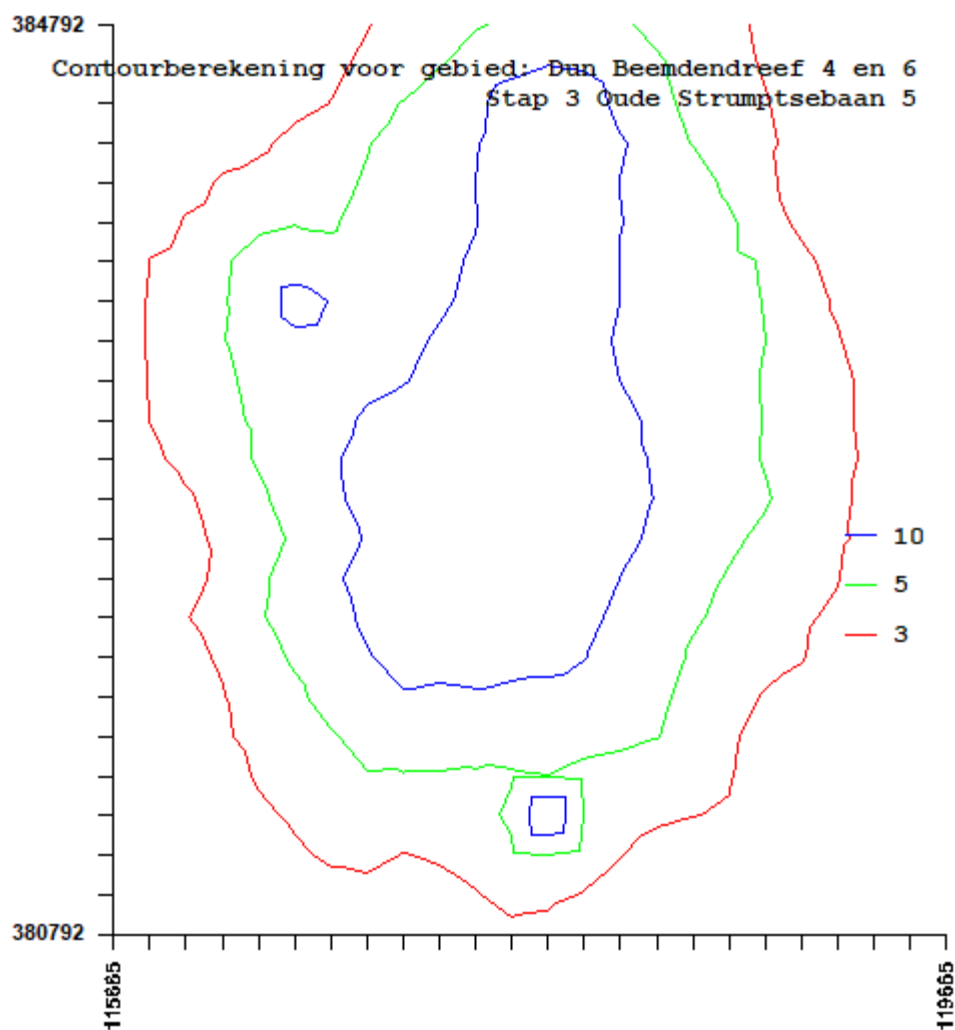
Resultaten weggeschreven in: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\24100

Rasterpunt linksonder x: 115665 m

Rasterpunt linksonder y: 380792 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24





## **& RESULTAAT**

### **Bijlage 2.9 Brongegevens Stap 3 Oude Strumptse Baan 5**

Hierna de brongegegevens van de vigerende situatie op 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024) binnen een straal van 2 kilometer met individuele gegevens van de substantieel bijdragende bedrijven.

coördinaten aanvrager 117665 382792 uitdraai 20-09-2013 d.d.03-10-2024

BronID	Gem. emissie X	Gem. emissie Y	EP-hoogte	gemgebho ogte	EP- diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVerg un	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
14081	117776	382666	3,8	3,8	0,5	0,4	11250	11250	Oude Strumtpse Baan 3 Stal 1	168
14082	117752	382696	7,7	5,6	0,5	0,4	2634	2634	Oude Strumtpse Baan 3 Stal 3	130
14083	117737	382681	2,8	3,2	0,5	0,4	1816	1816	Oude Strumtpse Baan 3 Stal 4	132
14084	117713	382704	5,9	4,7	0,5	0,4	641	641	Oude Strumtpse Baan 3 Stal 5	100
1409	117556	382561	3.5	5	0.5	4	4680	4680	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 1 achter	255
1410	117527	382577	4.8	5	0.5	4	935	935	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 1 voor	255
1411	117556	382549	5	5	0.5	4	5090.4	5090.4	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 2 achter	266
1412	117529	382560	5.2	5	0.8	2.2	1478.7	1478.7	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 2 voor	269
1413	117516	382553	1.5	5	0.5	0.4	299.2	299.2	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 3	282
1414	117496	382514	4	5	0.5	4	935	935	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 5	325
1415	117526	382528	3.5	5	0.5	4	935	935	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 6	298
1416	117513	382509	4	5	0.5	4	1047.2	1047.2	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 7	321
1417	117521	382490	3.6	5	3.6	0.6	7730	7730	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 8&11	335
1418	117577	382533	6.5	5	0.5	0.4	4272	4272	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 9	274
1419	117583	382491	4.3	5	3.4	0.5	6400.8	6400.8	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten Bron 10 links	312
1420	117559	382459	4.3	5	0.5	4	6400.8	6400.8	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 10 rechts	349
1	117458	382606	6,5	4,3	0,97	3,58	5080	5080	Beemdendreef 4 Stal 1a	269
2	117434	382615	3,6	3,6	0,45	4	6281	6281	Beemdendreef 4 Stal 1b	320
3	117430	382594	4,7	3,5	0,45	4	3150	3150	Beemdendreef 4 Stal 2	345
4	117389	382580	3,6	3,6	0,5	4	12880	12880	Beemdendreef 4 Stal 3-4	355
5	117410	382540	1,5	5,7	0,5	0,4	6377	6377	Beemdendreef 4 Stal 5 en 10	363
6	117373	382565	7,4	5,1	1	1,07	23774	23774	Beemdendreef 4 Stal 9	394
7	117344	382538	3,6	4,4	0,63	4	11059	11059	Beemdendreef 6 stal 1	363
8	117325	382510	3,6	4,4	0,63	4	39094	39094	Beemdendreef 6 stal 2	409
9	117302	382478	3,6	4,4	0,63	4	39094	39094	Beemdendreef 6 stal 3	442
10	117300	382440	3,1	4,8	0,5	4	6039	6039	Beemdendreef 6 stal 4	506
11	117372	382490	1,5	6,3	0,5	0,4	6208	6208	Beemdendreef 6 stal 6	507
1422	117331	382736	5	6	0,5	4	25907,6	25907,6	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	339
1423	117678	383521	5	6	0,5	4	70240,8	70240,8	Nieuwe Strumtpse Baan 3 5113BZ Ulicoten	729
1426	116734	382804	5	6	0,5	4	1424	1424	Haldijk 9 5113BW Ulicoten	931
1427	117682	383763	5	6	0,5	4	14720	14720	Nieuwe Strumtp 4 5113BX Ulicoten	971
1425	116433	382709	5	6	0,5	4	35,6	35,6	Haldijk 11 5113BW Ulicoten	1235
1325	116610	383503	5	6	0,5	4	13101	13101	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	1272
1421	116894	383820	5	6	0,5	4	7,8	7,8	Oude Strumtp 8 5113BT Ulicoten	1285
1326	117728	384220	5	6	0,5	4	65361,6	65361,6	Nieuwe Strumtp 1 5113BX Ulicoten	1429
1420	116555	383707	5	6	0,5	4	391,6	391,6	Oude Strumtp 20 5113BT Ulicoten	1439
1424	117716	381272	5	6	0,5	4	8722	8722	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1521



## **&RESULTAAT**

### **Bijlage 2.10 Brongegevens Stap 8 Oude Strumptse Baan 5**

Hierna de brongegevens van de aangevraagde situatie op 20-09-2013 (uitdraai 03-10-2024) binnen een straal van 2 kilometer met individuele gegevens van de substantieel bijdragende bedrijven.

Naam van de berekening: Dun Beemdendreef 4 en 6 Stap 8 Oude Strumptsebaan 5 10p

Gemaakt op: 3-18-2025 16:53:37

Rekentijd : 0:06:16

Naam van het gebied: Dun Beemdendreef 4 en 6 Stap 8 Oude Strumptsebaan 5

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrond g

Receptorbestand: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\241002 Achtergrc

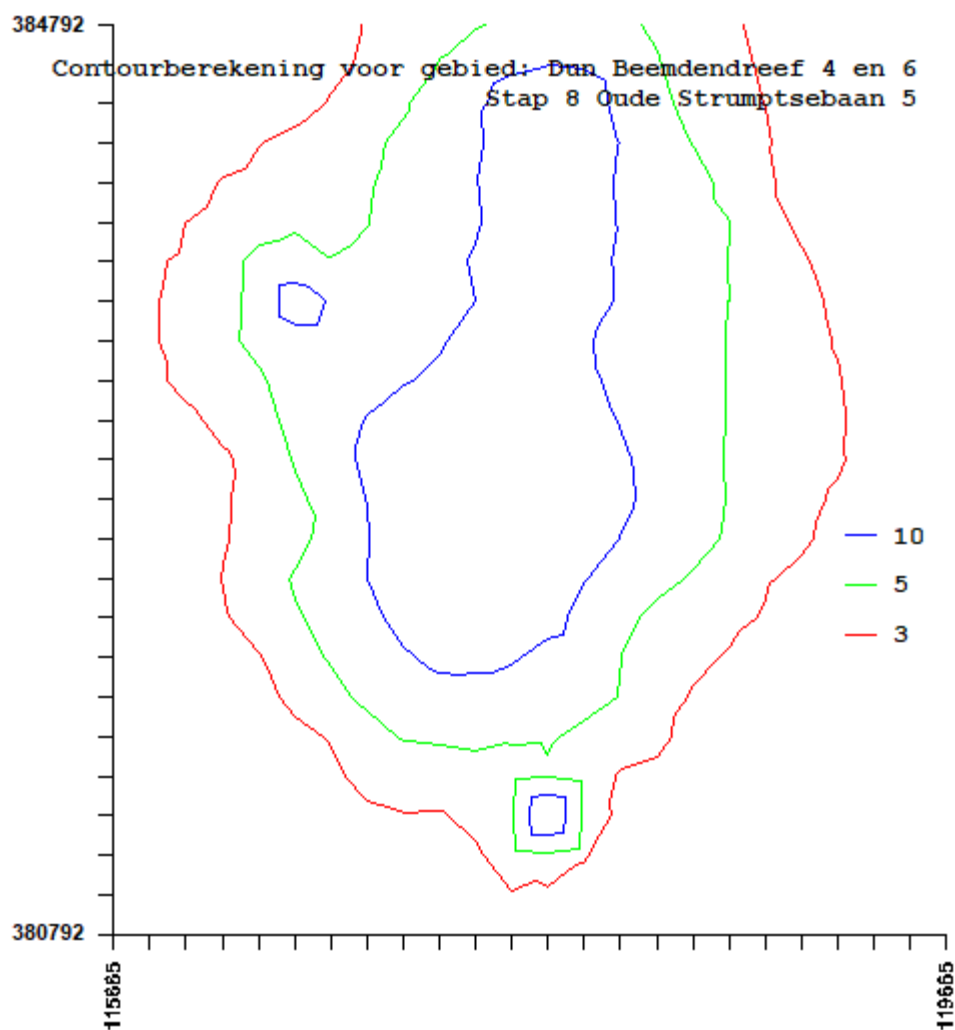
Resultaten weggeschreven in: K:\282022\B200434\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\24100

Rasterpunt linksonder x: 115665 m

Rasterpunt linksonder y: 380792 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



coordinate 117665 382792 20-9-2013 d.d.03-10-2024 Bronnen stap 8

BronID	Gem. emissie X	Gem. emissie Y	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
14081	117776	382666	3,8	3,8	0,5	0,4	11250	11250	Oude Strumptse Baan 3 Stal 1	168
14082	117752	382696	7,7	5,6	0,5	0,4	2634	2634	Oude Strumptse Baan 3 Stal 3	130
14083	117737	382681	2,8	3,2	0,5	0,4	1816	1816	Oude Strumptse Baan 3 Stal 4	132
14084	117713	382704	5,9	4,7	0,5	0,4	641	641	Oude Strumptse Baan 3 Stal 5	100
1409	117556	382561	3.5	5	0.5	4	4680	4680	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 1 achter	255
1410	117527	382577	4.8	5	0.5	4	935	935	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 1 voor	255
1411	117556	382549	5	5	0.5	4	5090.4	5090.4	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 2 achter	266
1412	117529	382560	5.2	5	0.8	2.2	1478.7	1478.7	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 2 voor	269
1413	117516	382553	1.5	5	0.5	0.4	299.2	299.2	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 3	282
1414	117496	382514	4	5	0.5	4	935	935	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 5	325
1415	117526	382528	3.5	5	0.5	4	935	935	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 6	298
1416	117513	382509	4	5	0.5	4	1047.2	1047.2	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 7	321
1417	117521	382490	3.6	5	3.6	0.6	7730	7730	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 8&11	335
1418	117577	382533	6.5	5	0.5	0.4	4272	4272	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 9	274
1419	117583	382491	4.3	5	3.4	0.5	6400.8	6400.8	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten Bron 10 links	312
1420	117559	382459	4.3	5	0.5	4	6400.8	6400.8	Beemdendreef 3 5113CD Ulicoten stal 10 rechts	349
1	117406	382604	4,5	4,3	1	0,6	8506	8506	Beemdendreef 4 EP A	0
2	117392	382573	5,4	3,6	1,3	3,63	7112	7112	Beemdendreef 4 EP D	0
3	117398	382524	1,5	6,2	0,5	0,4	12623	12623	Beemdendreef 4 EP E+BD6: EP E	0
4	117355	382582	6,9	5,1	1	1,25	12114	12114	Beemdendreef 4 EP G	0
5	117347	382570	6,9	5,1	1	1,25	12114	12114	Beemdendreef 4 EP H	0
6	117318	382557	4,5	4,4	1	0,85	7680	7680	Beemdendreef 6 stal 1	0
7	117307	382537	4,5	4,4	1	0,7	12348	12348	Beemdendreef 6 stal 2a	0
8	117297	382522	4,5	4,4	1	0,7	12348	12348	Beemdendreef 6 stal 2b	0
9	117283	382504	4,5	4,4	1	0,7	13465	13465	Beemdendreef 6 stal 3a	0
10	117273	382489	4,5	4,4	1	0,7	13465	13465	Beemdendreef 6 stal 3b	0
1422	117331	382736	5	6	0,5	4	25907,6	25907,6	Haldijk 7 5113BW Ulicoten	339
1423	117678	383521	5	6	0,5	4	70240,8	70240,8	Nieuwe Strumptse Baan 3 5113BZ Ulicoten	729
1426	116734	382804	5	6	0,5	4	1424	1424	Haldijk 9 5113BW Ulicoten	931
1427	117682	383763	5	6	0,5	4	14720	14720	Nieuwe Strumpt 4 5113BX Ulicoten	971
1425	116433	382709	5	6	0,5	4	35,6	35,6	Haldijk 11 5113BW Ulicoten	1235
1325	116610	383503	5	6	0,5	4	13101	13101	Postelsestraat 3 5113CA Ulicoten	1272
1421	116894	383820	5	6	0,5	4	7,8	7,8	Oude Strumpt 8 5113BT Ulicoten	1285



1326	117728	384220	5	6	0,5	4	65361,6	65361,6	Nieuwe Strumpt 1 5113BX Ulicoten	1429
1420	116555	383707	5	6	0,5	4	391,6	391,6	Oude Strumpt 20 5113BT Ulicoten	1439
1424	117716	381272	5	6	0,5	4	8722	8722	Hoogstratensebaan 62 5111EZ Baarle-Nassau	1521



## 5. ISL3a berekeningen

Model gegevens

Model	:	eerste model
Versie	:	ISL3a 2024.1
PreSRM versie	:	2.401
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2025
Terreinruwheid	:	0,200

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
BMD 3-1	Beemdendreef 3	117477,00	382541,00	16,30	14,93	1,37	6,40	6,00	2,00
BMD 3-2	Beemdendreef 3-2	117484,00	382552,00	16,24	14,93	1,31	6,30	6,00	2,00
BMD 2	Beemdendreef 2	117537,00	382688,00	15,71	14,93	0,78	6,20	6,00	2,00
Haldijk 7	Haldijk 7	117293,00	382750,00	15,44	14,93	0,51	6,10	6,00	2,00
Haldijk 5	Haldijk 5	117366,00	382765,00	15,54	14,93	0,61	6,10	6,00	2,00
OSB 5	Oude Strumptsebaan 5	117657,00	382789,00	15,26	14,93	0,33	6,10	6,00	2,00

Agrarische bronnen

Agrarische bron - BD 4: 1a, BD 4: 1a									
X	117458,00	Y	382606,00	Hoogte	6,50	Emis PM10	0,00141197	Int.diam.	0,97
Snelheid	3,58	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117449,00	Mid Y	382601,00
Lengte	76,7	Breedte	26,7	Hoogte	3,8	Gebouwhoek	174,0		
Agrarische bron - BD 4: 1b, BD 4: 1b									
X	117434,00	Y	382615,00	Hoogte	3,60	Emis PM10	0,00177334	Int.diam.	0,50
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117449,00	Mid Y	382601,00
Lengte	76,7	Breedte	26,7	Hoogte	3,8	Gebouwhoek	174,0		
Agrarische bron - BD 4: B, BD 4: B									
X	117430,00	Y	382594,00	Hoogte	4,70	Emis PM10	0,00075951	Int.diam.	0,50
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117449,00	Mid Y	382601,00
Lengte	76,7	Breedte	26,7	Hoogte	3,8	Gebouwhoek	174,0		
Agrarische bron - BD 4: D, BD 4: D									
X	117389,00	Y	382580,00	Hoogte	3,60	Emis PM10	0,00271690	Int.diam.	0,50
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117380,00	Mid Y	382569,00
Lengte	56,0	Breedte	48,9	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	145,0		
Agrarische bron - BD 4: I, BD 4: I									
X	117373,00	Y	382565,00	Hoogte	7,40	Emis PM10	0,00362101	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,07	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117380,00	Mid Y	382569,00
Lengte	56,0	Breedte	48,9	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	145,0		
Agrarische bron - BD 4: E, BD 4: E									
X	117410,00	Y	382540,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00189244	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117411,00	Mid Y	382541,00
Lengte	49,0	Breedte	22,8	Hoogte	5,3	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 1, BD 6 1									
X	117344,00	Y	382538,00	Hoogte	3,60	Emis PM10	0,00480568	Int.diam.	0,63
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 2, BD 6 2									
X	117325,00	Y	382510,00	Hoogte	3,60	Emis PM10	0,00480568	Int.diam.	0,63
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 3, BD 6 3									
X	117302,00	Y	382478,00	Hoogte	3,60	Emis PM10	0,01059589	Int.diam.	0,63
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 4, BD 6 4									
X	117300,00	Y	382440,00	Hoogte	3,10	Emis PM10	0,00136923	Int.diam.	0,60
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117305,00	Mid Y	382440,00
Lengte	57,0	Breedte	22,3	Hoogte	4,8	Gebouwhoek	145,0		
Agrarische bron - BD 6 6, BD 6 6									
X	117372,00	Y	382490,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00184266	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117376,00	Mid Y	382492,00
Lengte	44,1	Breedte	19,4	Hoogte	6,3	Gebouwhoek	55,0		

Model gegevens

Model	:	eerste model
Versie	:	ISL3a 2024.1
PreSRM versie	:	2.401
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2025
Terreinruwheid	:	0,200

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
BMD 3-1	Beemdendreef 3	117477,00	382541,00	15,53	14,93	0,60	6,10	6,00	2,00
BMD 3-2	Beemdendreef 3-2	117484,00	382552,00	15,49	14,93	0,56	6,00	6,00	2,00
BMD 2	Beemdendreef 2	117537,00	382688,00	15,18	14,93	0,25	6,00	6,00	2,00
Haldijk 7	Haldijk 7	117293,00	382750,00	15,12	14,93	0,19	6,00	6,00	2,00
Haldijk 5	Haldijk 5	117366,00	382765,00	15,16	14,93	0,23	6,00	6,00	2,00
OSB 5	Oude Strumptsebaan 5	117657,00	382789,00	15,04	14,93	0,11	6,00	6,00	2,00

Agrarische bronnen

Agrarische bron - BD 4: EP A, BD 4: EP A									
X	117406,00	Y	382604,00	Hoogte	4,50	Emis PM10	0,00079991	Int.diam.	1,00
Snelheid	0,60	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117449,00	Mid Y	382601,00
Lengte	76,7	Breedte	30,4	Hoogte	3,8	Gebouwhoek	174,0		
Agrarische bron - BD 4: D, BD 4: D									
X	117392,00	Y	382573,00	Hoogte	5,40	Emis PM10	0,00055048	Int.diam.	1,30
Snelheid	3,63	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117380,00	Mid Y	382569,00
Lengte	56,0	Breedte	48,9	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	145,0		
Agrarische bron - BD 4: G, BD 4: G									
X	117355,00	Y	382582,00	Hoogte	6,90	Emis PM10	0,00094451	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,25	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117380,00	Mid Y	382569,00
Lengte	56,0	Breedte	48,9	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	145,0		
Agrarische bron - BD4-6 EP E, BD4-6 EP E									
X	117398,00	Y	382524,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00374651	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117402,00	Mid Y	382529,00
Lengte	96,5	Breedte	24,0	Hoogte	6,2	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 1, BD 6 1									
X	117318,00	Y	382557,00	Hoogte	4,50	Emis PM10	0,00121766	Int.diam.	1,00
Snelheid	0,85	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 2a, BD 6 2a									
X	117307,00	Y	382537,00	Hoogte	4,50	Emis PM10	0,00123858	Int.diam.	1,00
Snelheid	0,70	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 3a, BD 6 3a									
X	117283,00	Y	382504,00	Hoogte	4,50	Emis PM10	0,00135065	Int.diam.	1,00
Snelheid	0,70	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 4: H, BD 4: H									
X	117347,00	Y	382570,00	Hoogte	6,90	Emis PM10	0,00094451	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,25	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117380,00	Mid Y	382569,00
Lengte	56,0	Breedte	48,9	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	145,0		
Agrarische bron - BD 6 2b, BD 6 2b									
X	117297,00	Y	382522,00	Hoogte	4,50	Emis PM10	0,00123858	Int.diam.	1,00
Snelheid	0,70	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		
Agrarische bron - BD 6 3b, BD 6 3b									
X	117273,00	Y	382489,00	Hoogte	4,50	Emis PM10	0,00135065	Int.diam.	1,00
Snelheid	0,70	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	117326,00	Mid Y	382502,00
Lengte	100,8	Breedte	68,0	Hoogte	4,4	Gebouwhoek	55,0		



& RESULTAAT

## 6. Kaart omgeving

