

Toelichting Verordening ruimte 2014 en BZV

Locatie: Vossenhoorn 13 te Moergestel





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493-745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Opdrachtgever:	M.W.H. de Bresser Vossenhoorn 13 5066 CP Moergestel
Projectlocatie:	Vossenhoorn 13 5066 CP Moergestel
Projectnummer:	04118.BA020
Datum:	13-04-2016
Opgesteld door:	J.A. Vehof

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1 Beschrijving initiatief.....	3
1.2 Inhoud van deze toelichting	3
2. Achtergrond	4
3. Verordening ruimte 2014.....	6
4. Relevante aspecten t.o.v. de ruimtelijke ontwikkeling.....	8
4.1 Bodemkwaliteit.....	8
4.2 Waterhuishouding.....	8
4.2.1 Waterrelevant beleid	8
4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie.....	10
4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie	10
4.3 In de grond aanwezige of te verwachten monumenten	10
4.4 Cultuurhistorische- en aardkundige waarden	11
4.5 Ecologische waarden.....	12
4.6 Landschappelijke waarden.....	13
5. BZV-score	14
5.1 Certificaten.....	14
5.2 Inrichting en Omgeving.....	14
5.2.1 Gezondheid	14
5.2.2 Ammoniak	14
5.2.3 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen.....	16
5.2.4 Geuremissie.....	16
5.2.5 Geurimpact.....	18
5.2.6 Mineralenkringloop.....	18
5.2.7 Verbinding	19
5.2.8 Biodiversiteit.....	19
6. Resultaat.....	20
Bijlagen	21

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

De heer M.W.H. de Bresser hierna initiatiefnemer, exploiteert een pluimveehouderij en is voornemens een nieuwe loods te plaatsen op zijn bedrijf aan de Vossenhoorn 13 te Moergestel.

Deze loods is voor de stalling van auto's, materieel en opslag. Ter plaatse waar de nieuwe loods dient te komen is op dit moment geen bebouwing aanwezig. De uitbreiding past binnen het vigerende bouwvlak volgens het bestemmingsplan 'Buitengebied, correctieve herziening', vastgesteld door de gemeenteraad op 16 april 2015. Dit plan is het gevolg van een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtsspraak van de Raad van State op 14 augustus 2013, welke het oorspronkelijke bestemmingsplan 'Buitengebied' gedeeltelijk vernietigd heeft. Voor het bouwen van de loods is er een omgevingsvergunning, waartoe deze toelichting behoort, aangevraagd voor het onderdeel bouw en milieu.

Met de plaatsing van de loods vinden er geen wijzigingen plaats in de aanwezigheid van het aantal dieren op het bedrijf anders dan opgenomen in het milieudeel van deze vergunning. Daarbij is het afhankelijk welk resultaat uit de reeds lopende ruimtelijke procedure volgt. Deze ruimtelijke onderbouwing, ten behoeve van een vormvlakverandering, loopt met de 'correctieve herziening bestemmingsplan Buitengebied' mee. Hiervoor is eveneens een toetsing aan de Verordening ruimte en BZV opgesteld, met een toename van het aantal dieren. Deze onderhavige toetsing is een afgeleide daarvan.

1.2 Inhoud van deze toelichting

Voorliggende toelichting betreft de verantwoording van het voldoen aan de regels uit de Verordening ruimte 2014 en de daarbij behorende nadere regels over de inzet van maatregelen die bijdragen aan de ontwikkeling naar zorgvuldige veehouderij. Hiertoe is door de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) opgesteld, deze is vastgesteld op 18-02-2014. Met de BZV kunnen veehouders o.a. ontwikkelruimte verdienen door extra maatregelen te treffen omtrent de aspecten gezondheid, geuremissie, geurimpact, fijnstof, ammoniak, mineralenkringloop, verbinding en biodiversiteit. In voorliggende toelichting worden de regels uit de Verordening ruimte 2014 toegelicht. Tevens zijn de maatregelen, vastgesteld in de BZV, per onderdeel toegelicht, specifiek voor dit bedrijf. Hierna volgt een nadere beschrijving en achtergrondinformatie omtrent de Verordening ruimte 2014 en de BZV.

2. Achtergrond

De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie de duurzaamste en slimste agrofoodregio van Europa te worden. Om dit te realiseren heeft de provincie een uitvoeringsagenda opgesteld die de samenhang tussen ruimtelijke economische ontwikkeling, leefbaarheid en ecologie dient te bevorderen. Dit betreft de Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood (UBA).

Begin 2013 heeft het Brabantberaad (70 partijen die betrokken zijn bij de veehouderij in Noord-Brabant) op de 'Ruwenbergconferentie' geconcludeerd dat verduurzaming van de agrarische sector de beste oplossing is voor het herstellen van de balans tussen veehouders en hun omgeving.

De provincie pleit hierbij voor een 'zorgvuldige veehouderij' en beoogd hiermee een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie uitgesproken dat de sector in 2020 volledig 'zorgvuldig' moet zijn.

Hiertoe heeft de provincie haar beleid en regelgeving gewijzigd. Op 7 februari 2014 en 14 maart 2014 is o.a. de Verordening ruimte 2014 (VR) vastgesteld door Provinciale Staten (PS) en op 18 februari 2014 is door de Gedeputeerde Staten (GS) de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) vastgesteld.

Verordening ruimte 2014

Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben PS in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' is hiervoor de basis. Daarbij is besloten dat alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet.

Op de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' gebaseerd volgen drie principes of sporen:

- Ontwikkelruimte is alleen mogelijk als dit op bedrijfsniveau bijdraagt aan een verdere verduurzaming door het treffen van (bovenwettelijke) maatregelen;
- De som van het effect van alle bedrijven in een gebied mag de draagkracht van een gebied niet te boven gaan;
- Door het bieden van een economisch perspectief aan de landbouw en agrofood door meer toegevoegde waarde van het product, transparantie en nieuwe verdienmodellen.

Om ontwikkelruimte te verdienen moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Om te bepalen wat een zorgvuldige veehouderij is en hoe een ontwikkeling daaraan bijdraagt, hebben GS nadere regels opgesteld. In de VR is daarvoor de bevoegdheid opgenomen. De nadere regels betreffen de BZV.

BZV

Met de BZV beoogd de provincie een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De provincie heeft de BZV tevens gebaseerd op de denklijn dat ontwikkelruimte verdiend moet worden, maar niet onbegrensd is.

De provincie heeft met een zorgvuldige veehouderij een sector voor ogen die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Het doel daarbij is dat het handelen van de veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving wordt geobjectiveerd.

Het handelen van de veehouder wordt inzichtelijk gemaakt door een scoresysteem. Met dit scoresysteem kan de veehouder ontwikkelruimte verdienen wanneer voldoende punten worden behaald op de BZV.

De opzet van het scoresysteem BZV bestaat uit de hoofdthema's 'Volksgezondheid', 'Diergezondheid en -welzijn' en 'Fysieke leefomgeving'. Hieruit zijn acht maatlaten voort gekomen. De provincie heeft

het scoresysteem vervat in een Excel-spreadsheet waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van het BZV-spreadsheet betreft versie 1.0.

In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7 of hoger haalt. Binnen de range 6 – 10 zijn dus maximaal 4 punten te scoren. Deze punten zijn te scoren op de onderdelen 'Inrichting & Omgeving' en 'Certificaten' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting & Omgeving' zijn punten te scoren op de acht maatlaten welke bestaan uit 'gezondheid', 'geuremissie', 'geurimpact', 'fijnstof', 'ammoniak', 'mineralenkringloop', 'verbinding' en 'biodiversiteit'. Daarnaast zijn punten te scoren door het beschikken over certificaten zoals IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV.

Dus wanneer een veehouder een 7 scoort op de BZV scoringsysteem heeft hij zijn ontwikkelruimte verdiend. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

Uitzonderingen

In de nadere regels Verordening Ruimte – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij zijn enkele uitzonderingen opgenomen waarbij geen toetsing aan de nadere regels noodzakelijk is.

De nader regels blijven volledig buiten toepassing indien de bebouwing niet meer bedraagt dan 100 m² per periode van 10 jaar vanaf 21-09-2013.

Daarnaast geldt voor biologische bedrijven dat enkel een toetsing aan de maatlat 'gezondheid' noodzakelijk is. Indien deze bedrijven een score te behalen van minimaal 40 punten wordt voldaan aan de nadere regels.

3. Verordening ruimte 2014 / Bestemmingsplan

In de Wro is geregeld dat de provincie in een aparte verordening regels kan opstellen waarmee een gemeente rekening moet houden bij het ontwikkelen van plannen. Derhalve hebben de Provinciale Staten van Noord-Brabant op 10 juli 2015 de Verordening ruimte 2014 (per 15-7-2015) vastgesteld (Vr). In deze verordening zijn regels opgenomen waar plannen aan moeten voldoen.

Gemeenten dienen het bestemmingsplan in overeenstemming te brengen met het bepaalde in de regels voor de structuren en aanduidingen. De gemeente Oisterwijk heeft in artikel '4.3.1 Afwijking vergroting bedrijfsbebouwing veehouderij' van het 'Buitengebied, correctieve herziening' deze regels voor veehouderijen opgenomen. Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.3.1 onder c voor de uitbreiding van bebouwing voor de uitoefening van niet -intensieve veehouderij of intensieve veehouderij, met inachtneming van het volgende:

- a. medewerking wordt slechts verleend voor de gronden met de aanduiding 'intensieve veehouderij', 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij' of 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij' en uitsluitend voor de ter plaatse toegelaten vormen van veehouderij;*

Ter plaatse is in het vigerende bestemmingsplan de aanduidingen 'intensieve veehouderij' en 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij' opgenomen. Derhalve kan medewerking aan onderhavige initiatief worden verleend.

- b. medewerking wordt slechts verleend indien voldaan wordt aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Verordening Ruimte 2014 zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag;*

Hier wordt aan voldaan, het bedrijf behaalt immers een voldoende bij de BZV-score conform de Nadere regels Verordening ruimte 2014 - BZV. In hoofdstuk 5 van voorliggende toelichting wordt dit nader toegelicht.

- c. de ontwikkeling is vanuit een goede leefomgeving inpasbaar in de omgeving;*

Ten aanzien van de in de uitbreiding begrepen gronden en de naaste omgeving zijn geen negatieve effecten te verwachten. Dit wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4.

- d. het bepaalde in lid 4.2.1 onder g blijft van toepassing voor de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij';*

Deze voorwaarde is niet van toepassing op onderhavige locatie.

- e. afwijking mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van naastgelegen percelen;*

Ten aanzien van de naaste omgeving zijn geen negatieve effecten te verwachten. Dit wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4.

- f. medewerking wordt slechts verleend indien is aangetoond dat de kans op geurhinder, waarbij uitsluitend de achtergrondbelasting wordt beschouwd, op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er - indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages - maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;*

Voor onderhavige inrichting is middels V-Stacks gebied een berekening gemaakt waarbij de cumulatieve geurhinder is berekend. Voor de berekening zijn alle bedrijven meegenomen welke een geuruitstoot hebben binnen een straal van twee kilometer rondom de geurgevoelige objecten. Van het eigen bedrijf zijn de werkelijke emissiepunten ingevoerd overeenkomstig het geurrapport. De

gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van Web-BVB (d.d. 13-04-2016) van de gemeenten in Noord-Brabant. Er zijn zowel geurgevoelige objecten binnen als buiten de bebouwde kom geselecteerd. Uit de berekeningen blijkt dat sprake is van een cumulatieve geurbelasting van maximaal 20,192 Oue/m³ op de nabij gelegen geurgevoelige objecten aan de Heirbaan 6. Een achtergrond geurbelasting van 20,192 Oue/m³ zorgt voor een percentage geurgehinderden van 20%. Het meest belaste geurgevoelige punt binnen de bebouwde kom, De Scheerman 11, heeft een cumulatieve geurbelasting van 3,437 Oue/m³. Dit wil zeggen dat het meest gevoelige object 6% geur gehinderd is (zie bijlage). Het bedrijf voldoet aan het bepaalde in deze voorwaarde.

- g. medewerking wordt slechts verleend indien is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;*

Met behulp van het rekenprogramma ISL3a is een berekening gemaakt, zie bijlage 3, van de belasting van fijnstof van de beoogde bedrijfsopzet op de gevoelige objecten in de omgeving. Door middel van het invullen van de invoergegevens (brongegevens en gegevens beschermde objecten) wordt berekend wat het jaargemiddelde fijnstofconcentratie (microgram/m³) en het aantal overschrijdingsdagen ter plaatse van de rekenpunten is. De invoergegevens zijn conform de handreiking V-stacks vergunning tot stand gekomen.

Uit de uitgevoerde berekening volgt dat de jaargemiddelde concentratie fijnstof maximaal 25,07 µg/m³ bedraagt. Dit is lager dan de maximale waarde van 31,2 µg/m³. Derhalve voldoet de gewenste ontwikkeling aan het gestelde.

- h. medewerking wordt slechts verleend indien een zorgvuldige dialoog is gevoerd met de omwonenden, voorafgaand aan de definitieve planvorming en gericht op het betrekken van belangen van omwonenden bij de planontwikkeling, en waarvan een schriftelijk verslag beschikbaar is;*

Initiatiefnemer heeft dialogen gevoerd met omwonenden in de directe omgeving. De volgende personen zijn voor dit dialoog benaderd;

- De heer W. op het Hoog, Heirbaan 2;
- Van Doormaal, Heirbaan 6b;
- Rijrink Palingkwekerij/rokerij, Vossenhoorn 9;
- De heer R. van Hoof, Reedijk 5.

Tijdens deze dialogen heeft initiatiefnemer zijn plannen gepresenteerd en doorgesproken. De tekening die bij het initiatief horen zijn ingezien en ondertekend. Tijdens de dialogen zijn er geen bezwaren naar voren gekomen. Zie ook bijlage 4.

- i. op de gronden met de aanduiding 'overige zone - beperkingen veehouderij 2' wordt medewerking slechts verleend indien - met behulp van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Verordening Ruimte 2014 zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvangelijke aanvraag - is aangetoond dat het bedrijf in voldoende mate grondgebonden is;*
- j. het bepaalde in lid b en i is niet van toepassing op uitbreidingen kleiner dan 100 m²;*
- k. medewerking wordt niet verleend voor gronden met de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 5', 'specifieke bouwaanduiding - 6', 'specifieke bouwaanduiding - 8', 'specifieke bouwaanduiding - 9', 'specifieke bouwaanduiding - 10', 'specifieke bouwaanduiding - 12' of 'specifieke bouwaanduiding - 14'.*

De voorwaarden *i*, *j* en *k* zijn niet van toepassing op onderhavige locatie.

4. Relevante aspecten t.o.v. de ruimtelijke ontwikkeling

In dit hoofdstuk zal naar aanleiding van artikel 4.3.1 onder c van het bestemmingsplan getoetst worden aan het bepaalde. Dit is overeenkomstig aan artikel 3.1, derde lid, a, van de Verordening ruimte 2014.

4.1 Bodemkwaliteit

Binnen de bedrijfsvoering vinden verschillende bodembedreigende activiteiten plaats. Enkel het onderhoud aan de werktuigen en de opslag van mest kan als bodembedreigende activiteit worden aangemerkt. Op het bedrijf zullen bovendien kleine gebruikshoeveelheden medicijnen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig zijn. Deze worden opgeslagen in afsluitbare (koel)kasten. Door gebruik te maken van zeer reguliere voorzieningen, zoals vloestofkerende vloeren, vloestofdichte mestkelders, lekbakken en afgesloten kasten wordt het bodembedreigende risico verwaarloosbaar gemaakt. Door visuele controle, de aanwezigheid van absorptiemiddelen en de aanwezigheid van de bodembeschermende voorzieningen wordt het bodemrisico nog verder teruggebracht. In de aanvraag omgevingsvergunning zal rekening worden gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. Middels het treffen van de beschreven technische maatregelen en voorzieningen is er sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Ten aanzien van het aspect bodem zijn er derhalve geen bezwaren voor de gewenste ontwikkeling.

4.2 Waterhuishouding

Bij de beoogde bedrijfsuitbreiding zal het verhard oppervlakte op het bedrijf toenemen. Deze beoogde ontwikkelingen kunnen invloed hebben op waterhuishoudkundige aspecten in de omgeving. In deze paragraaf wordt inzicht geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding.

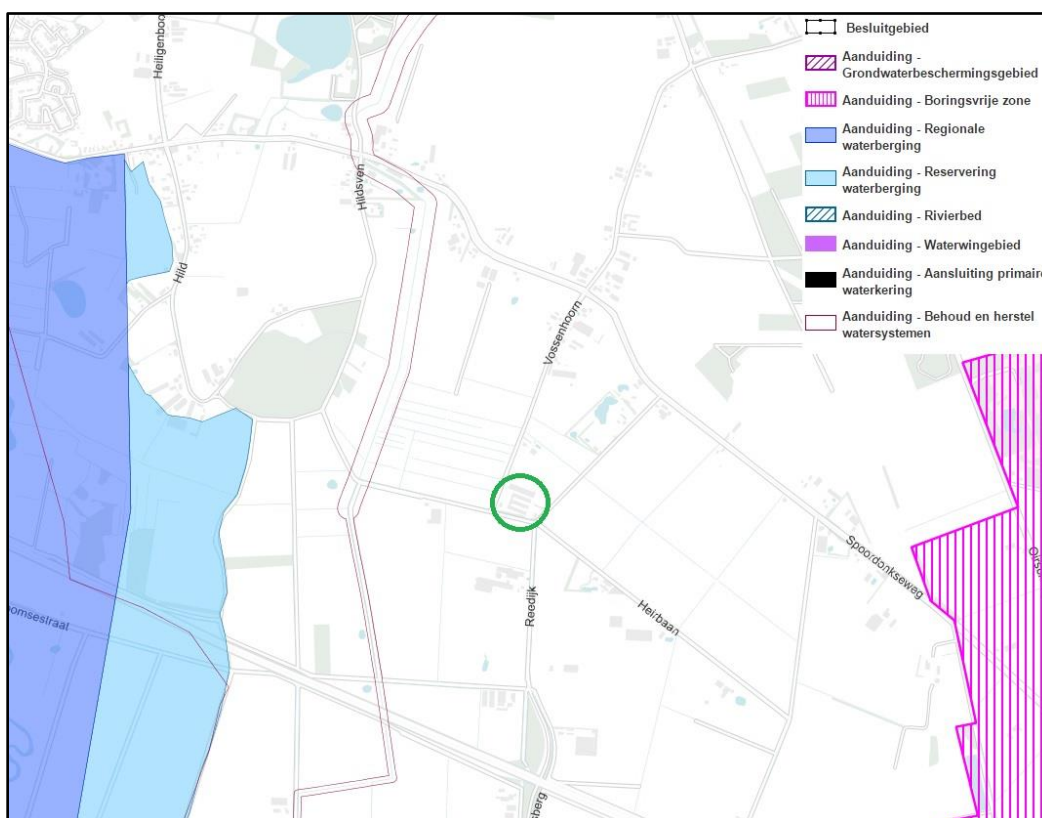
In deze paragraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

- Beschrijving waterrelevant beleid;
- Bestaande waterhuishoudkundige situatie;
- Beoogde waterhuishoudkundige situatie.

4.2.1 Waterrelevant beleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is vanaf 22 december 2000 van kracht. De KRW heeft als doel om te komen tot schone, ecologisch gezonde stroomgebieden, waarin water op een duurzame manier wordt gebruikt. Om dit doel te bereiken is een systematiek opgesteld die alle Europese lidstaten in de nationale wetgeving moeten implementeren en uitvoeren. De Nederlandse regering heeft invulling aan de KRW gegeven middels de Waterwet, die in werking is getreden op 22 december 2009. De Waterwet regelt het beheer van het oppervlakte- en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening. De visies met betrekking tot het waterbeleid worden door de verschillende bestuurslagen in diverse plannen beschreven.

Het beleid van de provincie Noord-Brabant richt zich op het bereiken en in stand houden van watersystemen die ruimte bieden aan een gezond leefmilieu voor mens, dier en plant. Daarbij zijn economische en ecologische ontwikkelingen met elkaar in evenwicht en is het hebben en houden van een veilige en bewoonbare provincie een randvoorwaarde. Dit beleid is vertaald in de Verordening ruimte 2014. In de themakaart 'water' van de Verordening ruimte is te zien dat de projectlocatie geen aanduidingen toegewezen heeft gekregen. De voorgenomen ontwikkelingen hebben geen negatieve gevolgen voor de waterberging en grondwatervoorziening en grondwaterstanden in het gebied.



Afbeelding 1: Uitsnede themakaart 'Water' Verordening ruimte 2014

Waterschap de Dommel is de beheerder van zowel de kwantiteit als de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in de omgeving van het plangebied. Het waterbeheerplan 'Waardevol Water' beschrijft de doelen van Waterschap De Dommel voor de periode 2016-2021. Het plan is afgestemd op de ontwikkeling van het Nationaal Waterplan, het Provinciaal Milieu en Waterplan en het Stroomgebiedsbeheerplan. Meer dan voorheen wil het waterschap inspelen op initiatieven van derden en kansen die zich voordoen in het gebied.

Ten aanzien van de doelen is een indeling gemaakt in de volgende waterthema's.

- Droge voeten: voorkomen van wateroverlast in het beheergebied (onder meer door het aanleggen van waterbergingsgebieden en het op orde brengen van regionale keringen);
- Voldoende water: zowel voor de natuur als de landbouw is het belangrijk dat er niet te veel en niet te weinig water is. Daarvoor reguleert het waterschap het grond- en oppervlaktewater;
- Natuurlijk water: zorgen voor flora en fauna in en rond beken en sloten door deze waterlopen goed in te richten en te beheren;
- Schoon water: zuiveren van afvalwater en vervuiling van oppervlaktewater aanpakken en voorkomen;
- Mooi water: stimuleren dat mensen de waarde van water beleven, door onder meer recreatief gebruik.

Het waterschap staat voor een aantal complexe uitdagingen, die zij in veel gevallen niet alleen kan realiseren. Deze uitdagingen geven invulling aan de verbinding van water met de maatschappelijke ontwikkelingen. Daarom zet het waterschap sterk in op samenwerking. In het Waterbeheerplan nodigt het waterschap waterpartners, stakeholders, boeren, burgers en bedrijven nadrukkelijk uit om gezamenlijk te werken aan slimme, innovatieve oplossingen voor de complexe wateropgaven. Dit betekent onder meer dat het waterschap de bestaande samenwerking met al de partners in het gebied wil uitbouwen en 'grenzeloos' organiseren vanuit de kracht van ieders rol en verantwoordelijkheid.

4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie

In de bestaande waterhuishoudkundige situatie wordt het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard geloosd op het gemeentelijk riool. Voor het overige wordt er uit de inrichting enkel niet-verontreinigd hemelwater geloosd. Dit hemelwater is afkomstig van regenwater dat op de daken en erfverharding valt. Gemiddeld valt er jaarlijks $0,8 \text{ m}^3$ niet-verontreinigd hemelwater per m^2 verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelsslotsen. Op het bedrijf wordt aandacht besteed aan het schoonhouden van het verhard oppervlak. Er is sprake van good-house-keeping management. De erfverharding en de daken worden zo vaak als voor de goede orde noodzakelijk is schoon gehouden. Op het bedrijf vinden geen bijzondere activiteiten plaats die ertoe kunnen leiden dat er stoffen in aanraking kunnen komen met het hemelwater. Het niet-verontreinigde hemelwater kan dus zonder problemen worden geloosd op de omliggende perceelsslotsen.

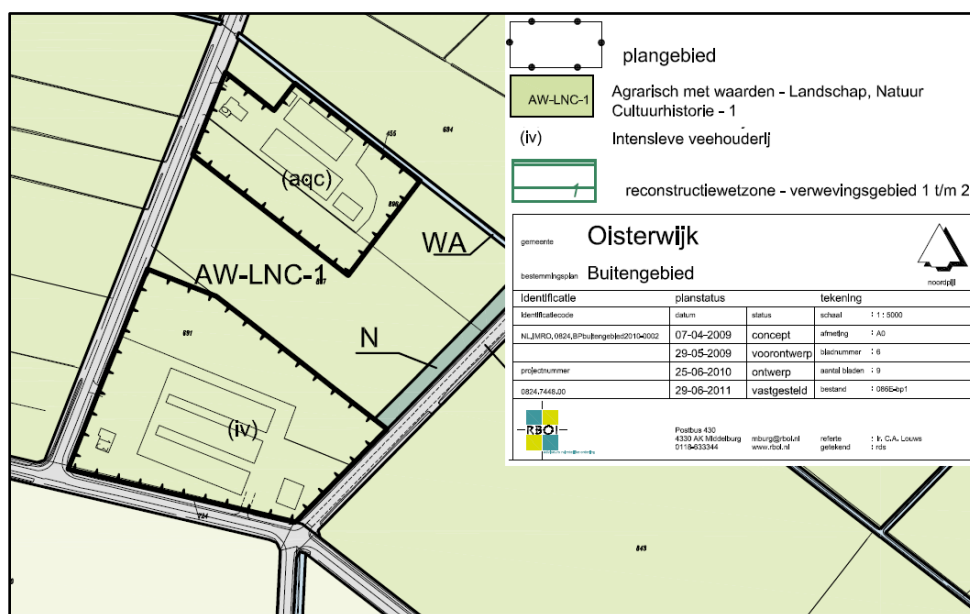
4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie

Zoals aangegeven is waterschap de Dommel de beheerder van de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater binnen het plangebied. Middels de Keur van Waterschap de Dommel, welke in werking is getreden op 1 maart 2015, is bepaald bij welke ontwikkelingen mitigerende maatregelen getroffen moeten worden. Deze mitigerende maatregelen kunnen onder andere bestaan uit het treffen van een retentievoorziening. De Keur van Waterschap de Dommel schrijft voor dat voor een toename van minder dan 2.000 m^2 verhard oppervlak geen mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze mitigerende maatregelen zijn wel van toepassing bij elke toename van het verhard oppervlak, indien de locatie is gelegen in een keurbeschermingsgebied of attentiegebied. De planlocatie is niet gelegen in een keurwaterbeschermingsgebied of attentiegebied. In de beoogde situatie is er een toename van circa 176 m^2 verhard oppervlak. Omdat er een toename verharding is van minder dan 2.000 m^2 dient er geen compenserende maatregel getroffen te worden om het hemelwater op te vangen.

4.3 In de grond aanwezige of te verwachten monumenten

Voor archeologie geldt de nationale wetgeving die afkomstig is uit Europees beleid. Het Verdrag van Valletta (of wel: 'Verdrag van Malta') regelt hoe er omgegaan moet worden met het Europees archeologisch erfgoed. Nederland heeft het verdrag in 1992 mede ondertekend. De uitgangspunten van dit Europese verdrag zijn in de Nederlandse wet- en regelgeving verankerd door middel van de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is in werking getreden op 1 september 2007 en wijzigt hiermee de Monumentenwet uit 1988, de Ontgrondingenwet (Ow), de Wet milieubeheer (Wm), de Woningwet (Ww) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

Op deze wijze is de zorg voor archeologische monumenten geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is onder andere bepaald dat gemeenten in hun bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden.



Afbeelding 2: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied' gemeente Oisterwijk

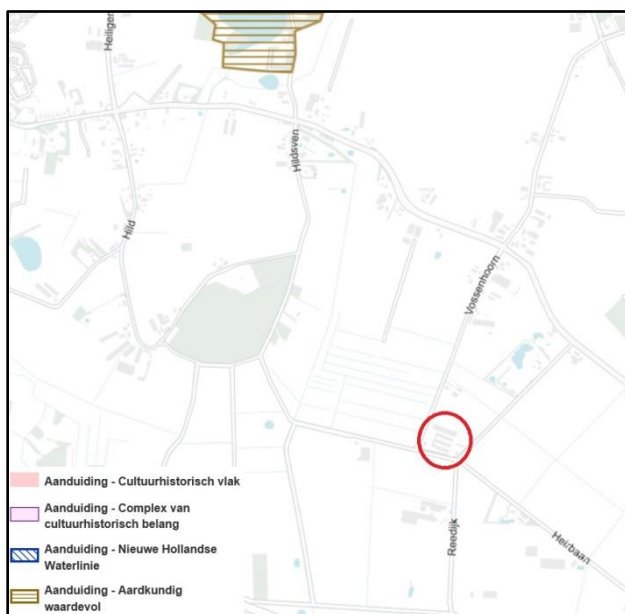


Afbeelding 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied, correctieve herziening' gemeente Oisterwijk

In zowel het vernietigde als het in de correctieve herziening bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Oisterwijk hebben de gronden aan de Vossenhoorn 13 te Moergestel geen archeologische waarden toegewezen gekregen. Zie hiervoor afbeelding 2. Voor gebieden met archeologische verwachtingswaarden is gemeentelijk beleid ontwikkeld. Voor onderhavige locatie is dit beleid niet van toepassing.

4.4 Cultuurhistorische- en aardkundige waarden

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte 2014 blijkt dat de projectlocatie niet gelegen is in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang. Het dichtstbijzijnde 'aardkundig waardevol' gebied ligt op ruim 1,4 kilometer. Hierdoor zal bij de realisatie van de loods geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.

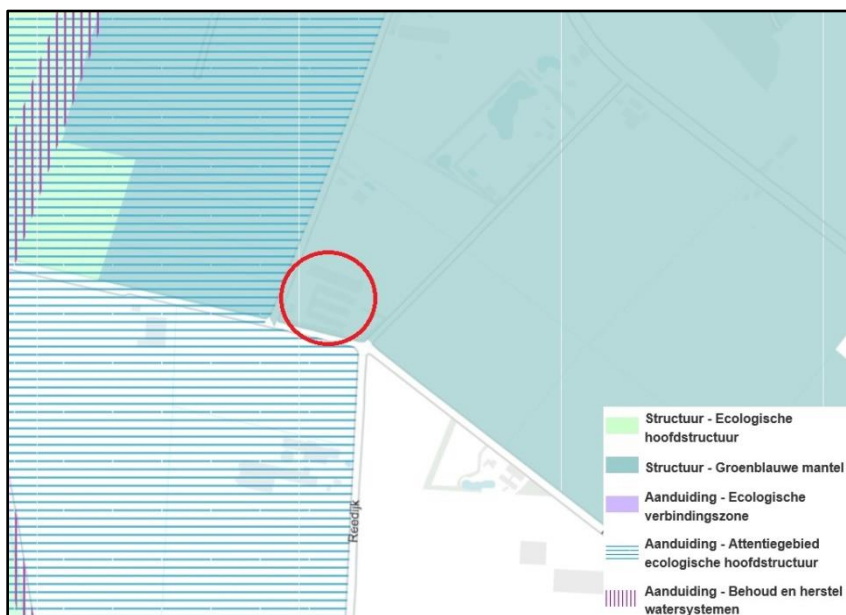


Afbeelding 4: Uitsnede themakaart 'cultuurhistorie' Verordening ruimte 2014

4.5 Ecologische waarden

EHS

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De EHS kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Onderhavige locatie is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, zoals opgenomen in de Vr 2014. Het meest nabij gelegen gebied is gelegen op een afstand van circa 315 meter van de projectlocatie. Dit gebied is gelegen ten westen van de projectlocatie. Gezien de afstand tot de projectlocatie is het redelijkerwijs uit te sluiten dat onderhavig initiatief een negatieve invloed heeft op de ontwikkeling van dit gebied.



Afbeelding 5: Uitsnede themakaart 'Natuur & Landschap' Verordening ruimte 2014

Flora- en fauna

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. Sinds april 2002 regelt de Flora- en Faunawet de bescherming van circa 500 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Flora- en Faunawet is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Afhankelijk van de voorgestane activiteiten op de planlocatie en de aangetroffen soorten geldt een vrijstelling of dient een ontheffing te worden aangevraagd. Hierbij geldt dat de regeling strikter is bij een zeldzame soort en ingrijpende activiteit. Vogels zijn in Nederland op gelijke wijze beschermd, waarbij geldt dat vooral in het broedseizoen (15 maart – 15 juli) sprake kan zijn van verontrusten, doden of verstoren van nestplaatsen.

De soortenbeschermende werking is dus rechtstreeks opgenomen in de Flora- en Faunawet. Gelet op de aard van het initiatief, dient met name bepaald te worden of ter plaatse van de nieuw te bouwen loods beschermde natuurwaarden (rode lijst soorten) bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten dient zo veel mogelijk voorkomen te worden. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten.

4.6 Landschappelijke waarden

De gemeente Oisterwijk heeft in artikel 4.3.1 onder c, opgenomen dat de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving inpasbaar is in de omgeving. De projectlocatie aan Vossenhoorn 13 in Moergestel ligt in het buitengebied van Oisterwijk. Het jonge heideontginningen landschap kenmerkt zich door de relatief grootschalige percelen en de verspreide bebouwing. De gronden zijn hier arm en droog. De projectlocatie beschikt over vier smalle, lange stallen welke parallel aan elkander staan. Voor deze stallen is de bedrijfswoning gesitueerd. Dit is een klassieke opstelling voor een pluimveebedrijf in het agrarisch gebied waarin het gelegen is. De nieuwe loods is gesitueerd parallel aan stal 1 maar verspringt iets ten opzicht van de naast gelegen stallen. Dit accentueert het andere gebruik, het niet ten behoeve van het houden van dieren, ten opzichte van de andere stallen. Deze situering past in de omgeving van het jonge heideontginningen landschap. De aanwezig inpassing bestaat aan de zuid en zuidwestelijke kant uit inheemse bomen en struiken, welke aansluit bij de grote wilgenbomen die langs het zandpad (Reedijk) staan. Hierbij wordt het geheel landschappelijk ingepast conform het beeld dat de omgeving eigen is.

5. BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen zijn verwerkt in de BZV-internetapplicatie. In de internetapplicatie worden de maatregelen die op het bedrijf getroffen worden en de certificaten waarover de veehouder beschikt ingevoerd. De applicatie berekent dan de BZV-score. Hierna worden de invoergegevens per onderdeel toegelicht. Een afdruk van de ingevoerde gegevens en resultaten van de BZV is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting. Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van de webapplicatie. De basisindeling van de BZV wordt gevormd door drie lijnen, Certificaten, Inrichting & Omgeving en Innovatie. De lijn Innovatie is voor bedrijven met innovatieve zorgvuldige bedrijfsconcepten die via de andere twee lijnen onvoldoende punten halen. In dit hoofdstuk worden deze nader toegelicht.

In de aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu is er sprake van een of/of situatie, namelijk het houden van vleeskuikens of ouderdieren van vleeskuikens in opfok. Daar het één aanvraag betreft moeten beide situatie voldoen aan de BZV. Derhalve zijn er twee BZV opgesteld, een voor het houden van vleeskuikens en de tweede voor het houden van ouderdieren van vleeskuikens in opfok.

5.1 Certificaten

Via certificaten als IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV kunnen veehouders maatregelen op een aantal thema's nemen. Op dit moment kunnen via certificaten alleen punten worden verdiend voor maatregelen ten aanzien van zoönosen, antibiotica, dierenwelzijn en fosfaatefficiëntie.

Ieder certificaat levert een aantal punten op. Dit is gebaseerd op de maatregelen die een certificaat borgt. Op de BZV zijn alleen certificaten van toepassing waarvan de criteria openbaar zijn en een onafhankelijke derde partij borgt dat aan de eisen in het systeem is voldaan.

De initiatiefnemer beschikt over de volgende certificaten, zie de bijlagen:

- IKB Kip;

5.2 Inrichting en Omgeving

Voor de fysieke inrichting van bedrijven bevat de BZV acht maatlatten.

1. Gezondheid
2. Ammoniak
3. Emissie & impact fijnstof en endotoxinen
4. Geuremissie
5. Geurimpact
6. Mineralen kringlopen
7. Verbinding
8. Biodiversiteit

In de navolgende paragrafen wordt de zorgvuldigheid van de veehouderij in beeld gebracht aan de hand van de maatlatten. Hierbij gaat het steeds om maatregelen die verder gaan dan wat op dit moment op basis van de Europese, nationale of provinciale wetten en regels verplicht is.

5.2.1 Gezondheid

Het houden van vee dient zo min mogelijk risico's voor de gezondheid van mensen en dieren met zich mee te brengen. De maatlat gezondheid bevat in feite de thema's zoönosen en antibioticagebruik. Deze thema's worden op twee manieren in de BZV opgenomen. Enerzijds via het onderdeel certificaten en anderzijds via deze maatlat, waarin keuzemaatregelen zijn opgenomen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld of deze fysiek op het bedrijf aanwezig zijn. Bij de maatlat gezondheid worden maatregelen, die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van een veehouderij afneemt, gewaardeerd.

5.2.2 Ammoniak

Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij agrarische bedrijven. Doordat een agrarisch bedrijf ammoniak uitstoot en dit elders weer neer slaat kunnen natuurwaarden aangetast worden door

vermesting en verzuring. In deze maatlat worden maatregelen, die de emissie van ammoniak per dierplaats verminderen, gewaardeerd.

Voor het bepalen van de score op de maatlat wordt de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van twee referentieniveaus berekend:

- één voor de bestaande stallen; conform de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting;
- één voor de nieuwe stallen/uitbreidingen; deze moeten voldoen aan de grenswaarden uit Bijlage II van de Verordening stikstof.

Beide referentieniveaus staan in bijlage 2 van de BZV. Voor diercategorieën waarvoor geen grenswaarde is vastgesteld in het Besluit huisvesting of bijlage II van de Verordening stikstof wordt de emissie op basis van traditionele huisvesting gehanteerd. In de beoogde situatie worden ammoniak reducerende technieken toegepast door het gebruik van warmte wisselaars, zie tabel 4 hieronder. Hierdoor worden 23,78 punten gescoord in de situatie met vleeskuikens en 20,05 punten voor de situatie met ouderdieren van vleeskuikens in opfok.

Tabel 1: Ammoniak emissie beoogde situatie Vleeskuikens

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
1	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	22.930	22.930	0,021	481,530
2	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	24.800	24.800	0,021	520,800
3	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	25.200	25.200	0,080	2.016,000
4	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	38.880	38.880	0,021	816,480
						totaal NH₃	3.834,810

Tabel 2: Ammoniak emissie beoogde situatie Ouderdieren van vleeskuikens in opfok

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
1	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	7.100	7.100	0,158	1.121,800
2	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	5.100	5.100	0,158	805,800
3	E 3.100	overige huisvestingssystemen	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	12.600	12.600	0,250	3.150,000
4	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	2.875	2.875	0,158	454,250
						totaal NH₃	5.531,850

5.2.3 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen

Fijnstof is een drager van ziekteverwekkende organismen en endotoxinen. Om de gezondheid van mensen op en in de omgeving van het bedrijf zo min mogelijk bloot te stellen aan gezondheidsrisico's is het wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk fijnstof uitstoot.

Voor het bepalen van de score op deze maatlat wordt de fijnstofreductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen berekend. Deze emissiefactor wordt in de spreadsheet vergeleken met de referentiewaarde uit bijlage 4 van de BZV. Wanneer de feitelijke waarde lager is dan de referentiewaarde worden punten gescoord. In dit geval worden op het bedrijf fijnstofreducerende maatregelen getroffen door de toepassing van warmtewisselaars waardoor er punten worden gescoord.

Vleeskuikens

Aanvullend op de emissie van fijnstof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijnstof in de omgeving heeft. De belasting van fijnstof op de omgeving wordt berekend met het ISL3a model. De invoergegevens en rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlage van deze toelichting. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt en hierop dus geen punten worden gescoord.

Ouderdieren van vleeskuikens in opfok

Aanvullend op de emissie van fijnstof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijnstof in de omgeving heeft. De belasting van fijnstof op de omgeving wordt berekend met het ISL3a model. De invoergegevens en rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlage van deze toelichting. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste $0,61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt en hierop dus punten worden gescoord.

5.2.4 Geuremissie

In de maatlat geuremissie wordt het in de BZV wenselijk geacht om zo min mogelijk geur uit te stoten en op deze manier de mensen in de omgeving het minste te hinderen. In deze maatlat worden dus maatregelen gewaardeerd die de emissie van geur per dierplaats verminderen.

In de berekening van de score op de maatlat geuremissie wordt de emissie van een stal bepaald aan de hand van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De emissiefactor uit de Rgv wordt vergeleken met de referentiewaarde uit de tabel van bijlage 3 van BZV. Wanneer de emissiefactor uit de Rgv lager is dan de referentiewaarde uit bijlage 3 van de BZV worden punten gescoord op deze maatlat.

Echter zijn op dit moment nog niet voor alle sectoren emissie reducerende technieken voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

Op het bedrijf vinden geen geur reducerende technieken plaats, blijktens de onderstaande tabellen 3, 4 en 5.

Tabel 3: Geuremissie vergunde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype				OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	E 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleeskuikens	22.930	22.930	0,24	5.503,20
2	E 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleeskuikens	24.800	24.800	0,24	5.952,00
3	E 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleeskuikens	25.200	25.200	0,24	6.048,00
4	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	Vleeskuikens	38.880	38.880	0,24	9.331,20
						totaal OU_E/s	26.834,40

Tabel 4: Geuremissie beoogde situatie Vleeskuikens

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype				OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) (eindhoot RAV 11)	vleeskuikens	22.930	22.930	0,24	5.503,20
2	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) (eindhoot RAV 11)	vleeskuikens	24.800	24.800	0,24	5.952,00
3	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	25.200	25.200	0,24	6.048,00
4	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) (eindhoot RAV 11)	vleeskuikens	38.880	38.880	0,24	9.331,20
						totaal OU_E/s	26.834,400

Tabel 5: Geuremissie beoogde situatie Ouderdieren van vleeskuikens in opfok

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype				OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	7.100	7.100	0,18	1.278,00
2	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	5.100	5.100	0,18	918,00
3	E 3.100	overige huisvestingssystemen	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	12.600	12.600	0,18	2.268,00
4	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	2.875	2.875	0,18	517,50
						totaal OU_E/s	4.981,500

5.2.5 Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder). Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, oftewel het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

Vleeskuikens

Door middel van invoergegevens, welke te vinden zijn in het geurrapport behorende bij de aanvraag, is een geurberekening gemaakt waarbij is getoetst aan de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf. Deze berekening is uitgevoerd middels V-stacks Vergunning. De volledige berekening is als bijlage toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat de hinder voorgrond geurbelasting bedrijf op objecten in de woonkern $0,4 \text{ Ou}_e/\text{m}^3$ is en op objecten in het buitengebied $4,6 \text{ Ou}_e/\text{m}^3$.

Ouderdieren van vleeskuikens in opfok

Door middel van invoergegevens, welke te vinden zijn in het geurrapport behorende bij de aanvraag, is een geurberekening gemaakt waarbij is getoetst aan de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf. Deze berekening is uitgevoerd middels V-stacks Vergunning. De volledige berekening is als bijlage toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat de hinder voorgrond geurbelasting bedrijf op objecten in de woonkern $0,1 \text{ Ou}_e/\text{m}^3$ is en op objecten in het buitengebied $0,9 \text{ Ou}_e/\text{m}^3$.

5.2.6 Mineralenkringloop

Uit het oogpunt van zorgvuldige veehouderij wordt in de BZV getracht de kringlopen van mineralen op zo klein mogelijke schaal te sluiten. De kringloop mineralen wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen (fosfaat). Het wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen omdat dit mineraal aanwezig blijft in het voer, dier en mest en daarom relatief eenvoudig in te monitoren.

Op deze maatlat kunnen punten gescoord worden wanneer fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. Deze gronden dienen binnen een grens van 15 km van de productielocatie te zijn gelegen. Gronden waar mest afgezet wordt buiten dit gebied tot een maximale afstand van 100 km telt ook mee, maar minder zwaar.

De score op deze maatlat wordt berekend aan de hand van de mestproductie op het bedrijf en de gebruiksruimte. De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal hectare grond behorend tot het bedrijf en de hoeveelheid mest wat hierop kan worden afgezet. Door het Ministerie van Economische Zaken zijn tabellen opgesteld voor het mestbeleid 2014-2017. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

De documenten ter bewijslast bij de berekening van de mineralenkringloop zijn afkomstig van het bestaande bedrijf aan de Vossenhoorn 13 te Moergestel. De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. Voor varkens en pluimvee is de excretie afgeleid van het dierrechten stelsel. Eén varkensseenheid is gelijk aan $7,4 \text{ kg fosfaat}$ productie per jaar. Eén pluimvee-eenheid is gelijk aan de forfaitaire mestproductie van één legkip ($0,5 \text{ kg fosfaat}$). In de tabel hieronder wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergegeven. Eén vleeskuikens staat gelijk aan $0,48$ pluimvee-eenheid waarbij voor ouderdieren in opfok geldt dat één ouderdier gelijk staat aan $0,5$ pluimvee-eenheid. In onderstaande tabel wordt eerst berekend hoeveel pluimvee-eenheden (PE) aanwezig zijn op het bedrijf alvorens de kilogrammen fosfaat berekend wordend.

Tabel 6. Som fosfaatproductie

Aangevraagde situatie	Diercategorie	Aantal	Aantal PE	Kg fosfaat per jaar	Totaal (kg fosfaat per jaar)
1	Vleeskuikens	111.810	53.668,8	0,5	26.834,4
2	Ouderdieren in opfok	27.675	13.837,5	0,5	6.918,75

De pluimveemest op het bedrijf wordt rechtstreeks afgevoerd naar de daarvoor gecertificeerde bedrijven. Daar er dus geen mest op de eigen gronden gebracht worden kunnen hier dus geen punten op behaald worden.

5.2.7 Verbinding

De provincie beoogt voor de veehouderij een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Door het nemen van maatregelen die de verbinding tussen het veehouderijbedrijf en de omgeving en/of transparantie van het bedrijf versterken kunnen op deze maatlat punten gescoord worden.

Het bedrijf heeft maatregelen genomen om ten behoeve van de verbinding met de omgeving. Er worden op dit onderdeel dan ook punten behaald door de aanwezigheid van een informatiebord, webcam en website. Daarnaast wordt het bedrijf opengesteld voor een wandelpad, boerderijverkoop en heeft initiatiefnemer toegestaan dat de BZV-scores openbaar worden gemaakt op de website van de BZV.

5.2.8 Biodiversiteit

Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boeren erf worden in deze maatlat maatregelen gewaardeerd. Het gaat voornamelijk om het aanbrengen van natuur- en landschapselementen buiten het bouwvlak en groenvoorzieningen binnen het bouwvlak of aangrenzend hieraan. Hierbij geldt dat punten te behalen zijn wanneer in ieder geval meer dan 2.500 m² aangewend wordt ten behoeve van natuur- en landschap buiten het bouwvlak en wanneer meer dan 10% van het bouwvlak aangewend wordt voor groenvoorzieningen.

Tevens kunnen punten behaald worden wanneer tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergrassen of een gevarieerde grasmix aanwezig is.

Op onderhavige locatie worden maatregelen getroffen ten behoeve van Natuur & Landschapselementen buiten het bouwvlak en is er voldoende, meer dan 10%, groen op het erf

6. Resultaat

Uit de toetsing aan de Verordening ruimte 2014 blijkt dat de uitbreiding voldoet aan de regels.

Tevens blijkt uit de spreadsheet BZV dat het eindoordeel 'akkoord' betreft. Dit wil zeggen dat op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' voldoende punten behaald worden bovenop de basispunten uit de wettelijke verplichte aspecten.

De totaalscore op de BZV bedraagt voor onderhavige veehouderij voor het houden van vleeskuikens een 7,00. Voor het houden van ouderdieren van vleeskuikens in opfok is de totaalscore een 7,13.

Derhalve kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denkwijze 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd', welke gehanteerd wordt door de provincie Noord-Brabant, kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding aan de locatie Vossenhoorn 13 te Moergestel mag plaatsvinden.

Bijlagen

- Uitdraai BZV spreadsheet
 - o Vleeskuikens
 - o Ouderdieren van vleeskuikens in opfok;
- Certificaten;
- Rekenresultaten V-stacks vergunning 2010
- Rekenresultaten achtergrond geur berekening V-stacks Gebied;
- Uitdraaibestand en rekenresultaten fijnstofberekening ISL3a;
 - o Vleeskuikens
 - o Ouderdieren van vleeskuikens in opfok;
- verslag zorgvuldig omgevingsdialoog.

Bijlage: Rekenresultaten V-stacks vergunning 2010

Naam van de berekening: **Beoogd per 13-04-2016_Vleeskuikens (Aangevraagde situatie 1)**

Gemaakt op: 13-04-2016 17:38:22

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 04118.B020 de Bresser, Moergestel Vleeskuikens

Berekende ruwheid: 0,10 m

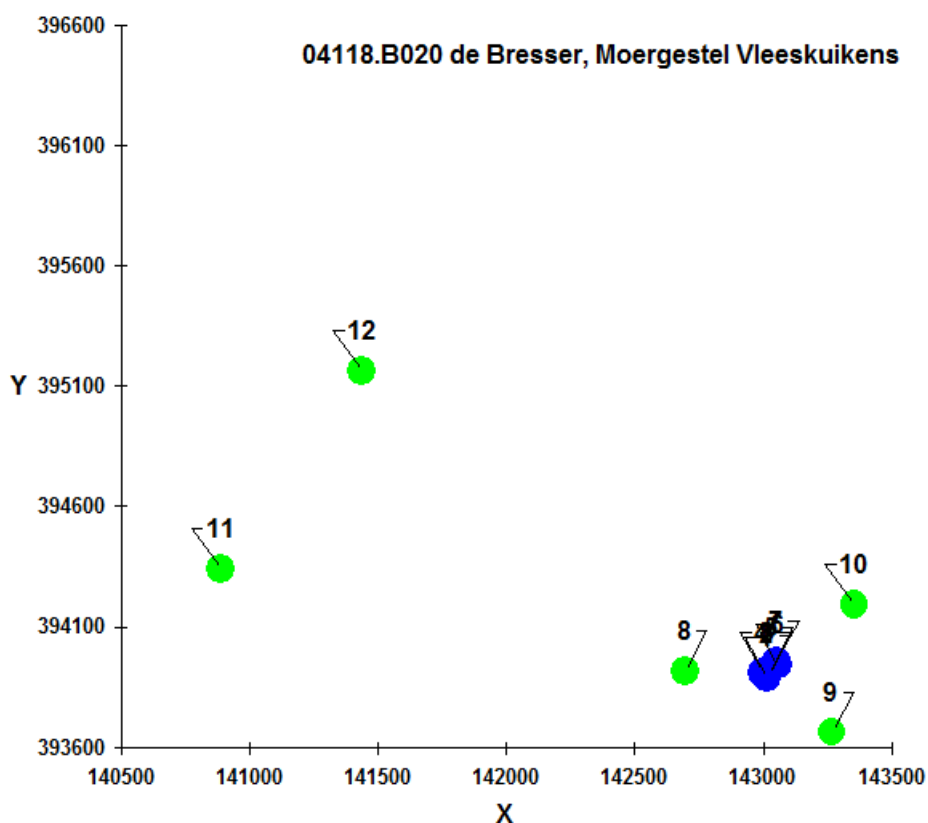
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	143 015	393 889	3,7	3,6	1,00	0,40	4 436
2	Stal 1 ww	143 019	393 899	4,7	3,6	0,87	4,99	1 068
3	Stal 2	143 024	393 909	3,7	3,6	1,00	0,40	4 797
4	Stal 2 ww	142 996	393 910	4,7	3,6	0,87	5,40	1 155
5	Stal 3	143 032	393 928	3,7	3,6	1,00	0,40	6 048
6	Stal 4	143 058	393 943	1,5	4,6	3,97	0,40	7 521
7	Stal 4 ww	143 054	393 957	3,6	4,6	1,23	4,23	1 810

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Heirbaan 2	142 695	393 916	14,0	3,2
9	Heirbaan 6	143 269	393 662	14,0	4,6
10	Reedijk 1	143 356	394 192	14,0	3,9
11	De Scheerman 11	140 886	394 342	3,0	0,2
12	De Looyakker 28	141 436	395 164	3,0	0,4



Naam van de berekening: **Beoogd per 13-04-2016_Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (Aangevraagde situatie 2)**

Gemaakt op: 13-04-2016 17:38:40

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 04118.B020 de Bresser, Moergestel Ouderdieren in opfok

Berekende ruwheid: 0,10 m

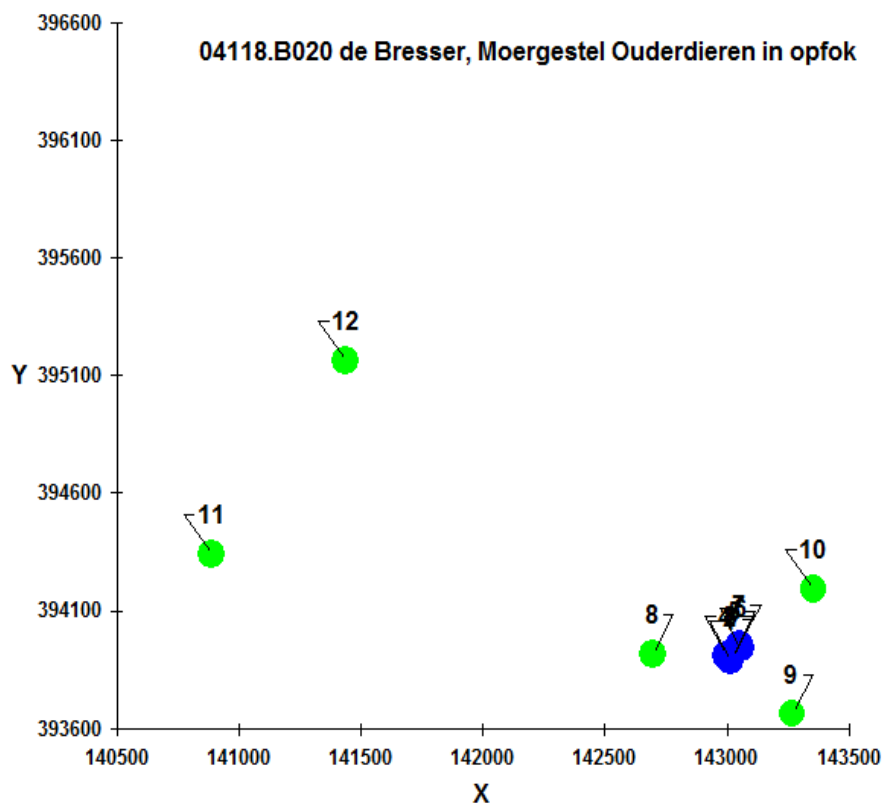
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	143 015	393 889	3,7	3,6	1,00	0,40	1 030
2	Stal 1 ww	143 019	393 899	4,7	3,6	0,87	1,67	248
3	Stal 2	143 024	393 909	3,7	3,6	1,00	0,40	740
4	Stal 2 ww	142 996	393 910	4,7	3,6	0,87	1,20	178
5	Stal 3	143 032	393 928	3,7	3,6	1,00	0,40	2 268
6	Stal 4	143 058	393 943	1,5	4,6	3,97	0,40	417
7	Stal 4 ww	143 054	393 957	3,6	4,6	1,23	0,40	100

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Heirbaan 2	142 695	393 916	14,0	0,6
9	Heirbaan 6	143 269	393 662	14,0	0,9
10	Reedijk 1	143 356	394 192	14,0	0,8
11	De Scheerman 11	140 886	394 342	3,0	0,0
12	De Looyakker 28	141 436	395 164	3,0	0,1



Bijlage: Rekenresultaten achtergrond geur berekening V-stacks Gebied;

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	142695.0	393916.0	14.000	15.566
2	143269.0	393662.0	14.000	20.192
3	143356.0	394192.0	14.000	11.208
4	140886.0	394342.0	3.000	3.437
5	141436.0	395164.0	3.000	2.877
0	0.0	0.0	0.000	0.000

BronbestandbedrijfA

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	143015	393889	3.7	3.6	1	0.4	4436	4436
2	143019	393899	4.7	3.6	0.87	4.99	1068	1068
3	143024	393909	3.7	3.6	1	0.4	4797	4797
4	142996	393910	4.7	3.6	0.87	5.4	1155	1155
5	143032	393928	3.7	3.6	1	0.4	6048	6048
6	143058	393943	1.5	4.6	3.97	0.4	7521	7521
7	143054	393957	3.6	4.6	1.23	4.23	1810	1810
0	0	0	0	0	0	0	0	0
28869	139555	399467	6	6	0.5	4	38805	38805
28857	139305	399278	6	6	0.5	4	0	0
28858	139648	399119	6	6	0.5	4	0	0
28979	138968	398815	6	6	0.5	4	4680	4680
28861	138968	398721	6	6	0.5	4	0	0
28875	139150	398672	6	6	0.5	4	34176	34176
28862	139251	398679	6	6	0.5	4	1840	1840
28863	139681	398819	6	6	0.5	4	10143	10143
28864	139113	398534	6	6	0.5	4	0	0
28865	139363	398635	6	6	0.5	4	534	534
28866	138234	398333	6	6	0.5	4	0	0
28867	138262	398106	6	6	0.5	4	35977	35977
28868	138877	398408	6	6	0.5	4	0	0
28871	138706	398317	6	6	0.5	4	3	3
28872	138830	397999	6	6	0.5	4	0	0
28874	138876	397711	6	6	0.5	4	49393	49393
28876	138901	397463	6	6	0.5	4	356	356
28877	138437	398001	6	6	0.5	4	55167	55167
28878	138302	397966	6	6	0.5	4	0	0
28879	138201	397957	6	6	0.5	4	0	0
28880	139633	398120	6	6	0.5	4	41132	41132
28881	139526	398043	6	6	0.5	4	390	390
28882	139039	397837	6	6	0.5	4	0	0
28885	138518	397791	6	6	0.5	4	0	0
28886	138635	397699	6	6	0.5	4	548	548
28887	138230	397538	6	6	0.5	4	6739	6739
28884	138452	397898	6	6	0.5	4	37476	37476
28888	138029	397566	6	6	0.5	4	34858	34858
28889	138053	397409	6	6	0.5	4	109	109
28890	138116	397388	6	6	0.5	4	18031	18031
301031	137838	397172	6	6	0.5	4	0	0

300436	140515	400152	6	6	0.5	4	12602	12602
300439	140626	400162	6	6	0.5	4	4037	4037
300090	141272	400169	6	6	0.5	4	44	44
34026	141398	400213	6	6	0.5	4	0	0
35334	140691	400621	6	6	0.5	4	3916	3916
300002	140768	398148	6	6	0.5	4	0	0
28894	139854	397148	6	6	0.5	4	10074	10074
28895	139828	397136	6	6	0.5	4	0	0
28896	139634	397073	6	6	0.5	4	214	214
28897	139330	396996	6	6	0.5	4	0	0
28912	141153	396590	6	6	0.5	4	0	0
28898	144679	396737	6	6	0.5	4	1388	1388
28899	144926	396417	6	6	0.5	4	0	0
28900	144129	397064	6	6	0.5	4	667	667
28901	144661	396820	6	6	0.5	4	29931	29931
28902	144308	395642	6	6	0.5	4	13528	13528
28903	144371	394998	6	6	0.5	4	2136	2136
28906	144782	393447	6	6	0.5	4	0	0
28908	145995	395076	6	6	0.5	4	328	328
28910	145551	395208	6	6	0.5	4	0	0
28911	145600	395678	6	6	0.5	4	312	312
28915	145572	395109	6	6	0.5	4	1253	1253
34027	139907	400248	6	6	0.5	4	14628	14628
300437	140027	400135	6	6	0.5	4	0	0
28904	139057	395561	6	6	0.5	4	0	0
28921	143386	395800	6	6	0.5	4	7988	7988
28922	143482	395619	6	6	0.5	4	94	94
28923	143519	395496	6	6	0.5	4	8184	8184
28925	141716	395439	6	6	0.5	4	0	0
28926	141817	395333	6	6	0.5	4	24100	24100
28927	141815	395559	6	6	0.5	4	0	0
28928	141820	395634	6	6	0.5	4	0	0
28930	141242	396094	6	6	0.5	4	1424	1424
28931	141255	396182	6	6	0.5	4	23491	23491
28934	141270	395813	6	6	0.5	4	0	0
28935	141538	394486	6	6	0.5	4	12246	12246
28936	141724	395174	6	6	0.5	4	36	36
28938	142563	395135	6	6	0.5	4	0	0
28940	143209	394715	6	6	0.5	4	0	0
28942	144006	394003	6	6	0.5	4	0	0
28943	144154	393850	6	6	0.5	4	0	0
28944	141493	394995	6	6	0.5	4	0	0
28945	142209	395107	6	6	0.5	4	0	0
28948	142916	394702	6	6	0.5	4	0	0
28949	143516	394237	6	6	0.5	4	0	0
29044	143898	393857	6	6	0.5	4	38020	38020
28950	144248	393504	6	6	0.5	4	0	0
28951	141951	394354	6	6	0.5	4	0	0
28952	141803	394307	6	6	0.5	4	26220	26220
28953	141882	394990	6	6	0.5	4	0	0
28954	141874	394834	6	6	0.5	4	273	273
28957	142417	394943	6	6	0.5	4	0	0
28958	143707	393289	6	6	0.5	4	926	926

300496	143400	393550	6	6	0.5	4	35313	35313
28960	143212	394543	6	6	0.5	4	8224	8224
28962	143126	394315	6	6	0.5	4	0	0
28964	143326	394681	6	6	0.5	4	0	0
28965	143371	394751	6	6	0.5	4	0	0
28966	143311	394839	6	6	0.5	4	3158	3158
28967	143384	394876	6	6	0.5	4	0	0
28968	143354	395050	6	6	0.5	4	0	0
28970	142955	393657	6	6	0.5	4	77249	77249
28971	143182	393130	6	6	0.5	4	82616	82616
28891	142960	392917	6	6	0.5	4	0	0
28972	143074	392683	6	6	0.5	4	0	0
28973	142946	393242	6	6	0.5	4	30822	30822
28974	142424	392325	6	6	0.5	4	0	0
28975	142686	392340	6	6	0.5	4	67666	67666
28977	142726	391447	6	6	0.5	4	24738	24738
28978	142654	391927	6	6	0.5	4	1118	1118
28980	142730	392096	6	6	0.5	4	0	0
28981	142778	391785	6	6	0.5	4	39739	39739
28982	142698	391608	6	6	0.5	4	42620	42620
28983	140543	394224	6	6	0.5	4	0	0
28985	140260	394089	6	6	0.5	4	0	0
28988	139354	393129	6	6	0.5	4	0	0
28989	139303	393070	6	6	0.5	4	25393	25393
28990	138890	392959	6	6	0.5	4	5910	5910
28992	140091	393551	6	6	0.5	4	449	449
28994	139807	393252	6	6	0.5	4	32496	32496
28995	139681	393257	6	6	0.5	4	0	0
28996	139377	393033	6	6	0.5	4	758	758
28997	139280	392939	6	6	0.5	4	13800	13800
28998	139169	392911	6	6	0.5	4	2777	2777
28999	138967	392726	6	6	0.5	4	7120	7120
29000	138850	392635	6	6	0.5	4	3560	3560
29001	141498	391974	6	6	0.5	4	0	0
29005	140561	393676	6	6	0.5	4	0	0
29006	140496	393657	6	6	0.5	4	0	0
29007	140512	394000	6	6	0.5	4	0	0
29009	140683	393977	6	6	0.5	4	0	0
29012	140773	392470	6	6	0.5	4	0	0
29013	139499	393118	6	6	0.5	4	9979	9979
29016	140448	393200	6	6	0.5	4	3220	3220
29020	140348	392828	6	6	0.5	4	23140	23140
29021	140342	392730	6	6	0.5	4	14154	14154
29022	140200	393291	6	6	0.5	4	19320	19320
29023	140172	393379	6	6	0.5	4	48336	48336
35485	139323	393530	6	6	0.5	4	0	0
29024	139172	393715	6	6	0.5	4	0	0
29025	138961	393931	6	6	0.5	4	22622	22622
29026	138879	394000	6	6	0.5	4	33292	33292
29027	138831	393914	6	6	0.5	4	1917	1917
29028	138731	393991	6	6	0.5	4	0	0
29032	141767	391811	6	6	0.5	4	0	0
29033	141751	391496	6	6	0.5	4	0	0

29036	140373	392021	6	6	0.5	4	83663	83663
300149	140221	392050	6	6	0.5	4	0	0
29037	140040	391953	6	6	0.5	4	0	0
29038	140692	393190	6	6	0.5	4	19377	19377
29039	139959	392302	6	6	0.5	4	140031	140031
29041	139465	392299	6	6	0.5	4	73674	73674
300471	139440	392007	6	6	0.5	4	27696	27696
29042	139916	392592	6	6	0.5	4	56132	56132
301107	139988	393917	6	6	0.5	4	0	0
29043	140156	393883	6	6	0.5	4	0	0
301139	139948	393923	6	6	0.5	4	0	0
29045	139998	396076	6	6	0.5	4	0	0

Rekenresultaten fijnstofberekening ISL3a;

Vleeskuikens – bronbijdrage .blk bestand:

Kolomno:	referentie jaar:		2016						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
143023.0	394114.0	24.58	1.73	22.85	15.02	11.42	2	2	
143028.0	394105.0	24.75	1.90	22.85	15.22	11.42	2	2	
143282.0	394086.0	23.86	1.01	22.85	12.62	11.42	2	2	
143281.0	394092.0	23.86	1.01	22.85	12.72	11.42	2	2	
143913.0	393926.0	23.84	0.13	23.71	13.08	12.98	2	2	
143912.0	393916.0	23.84	0.13	23.71	13.08	12.98	2	2	
143270.0	393662.0	24.14	0.43	23.71	13.68	12.98	2	2	
143275.0	393665.0	24.14	0.43	23.71	13.68	12.98	2	2	
143016.0	393632.0	24.29	0.58	23.71	14.48	12.98	2	2	
143018.0	393615.0	24.24	0.53	23.71	14.08	12.98	2	2	
142697.0	393916.0	25.07	0.39	24.68	16.69	14.99	2	2	
142688.0	393902.0	25.06	0.38	24.68	16.69	14.99	2	2	
142351.0	394339.0	23.02	0.15	22.87	11.85	11.45	2	2	
142360.0	394345.0	23.02	0.15	22.87	11.85	11.45	2	2	
141437.0	395163.0	22.84	0.04	22.80	11.34	11.34	2	2	
141430.0	395171.0	22.84	0.04	22.80	11.34	11.34	2	2	

Ouderdieren van vleeskuikens in opfok – bronbijdrage .blk bestand:

Kolomno:	referentie jaar:		2016						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
143023.0	394114.0	23.41	0.55	22.85	12.12	11.42	2	2	
143028.0	394105.0	23.46	0.61	22.85	12.22	11.42	2	2	
143282.0	394086.0	23.15	0.30	22.85	11.82	11.42	2	2	
143281.0	394092.0	23.15	0.30	22.85	11.82	11.42	2	2	
143913.0	393926.0	23.75	0.04	23.71	13.08	12.98	2	2	
143912.0	393916.0	23.75	0.04	23.71	13.08	12.98	2	2	
143270.0	393662.0	23.85	0.14	23.71	13.28	12.98	2	2	
143275.0	393665.0	23.85	0.14	23.71	13.28	12.98	2	2	
143016.0	393632.0	23.90	0.19	23.71	13.58	12.98	2	2	
143018.0	393615.0	23.89	0.18	23.71	13.58	12.98	2	2	
142697.0	393916.0	24.81	0.13	24.68	15.59	14.99	2	2	
142688.0	393902.0	24.80	0.13	24.68	15.49	14.99	2	2	
142351.0	394339.0	22.92	0.05	22.87	11.55	11.45	2	2	
142360.0	394345.0	22.92	0.05	22.87	11.55	11.45	2	2	
141437.0	395163.0	22.81	0.01	22.80	11.34	11.34	2	2	
141430.0	395171.0	22.81	0.01	22.80	11.34	11.34	2	2	

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 04118.B020_ouderdieren van vlees

Berekend op: 2016/04/12 13:23:17

Project: 04118.B020_de Bresser_MIL_Ouderdieren

RD X coördinaat: 142 513

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 393 436

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.10

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

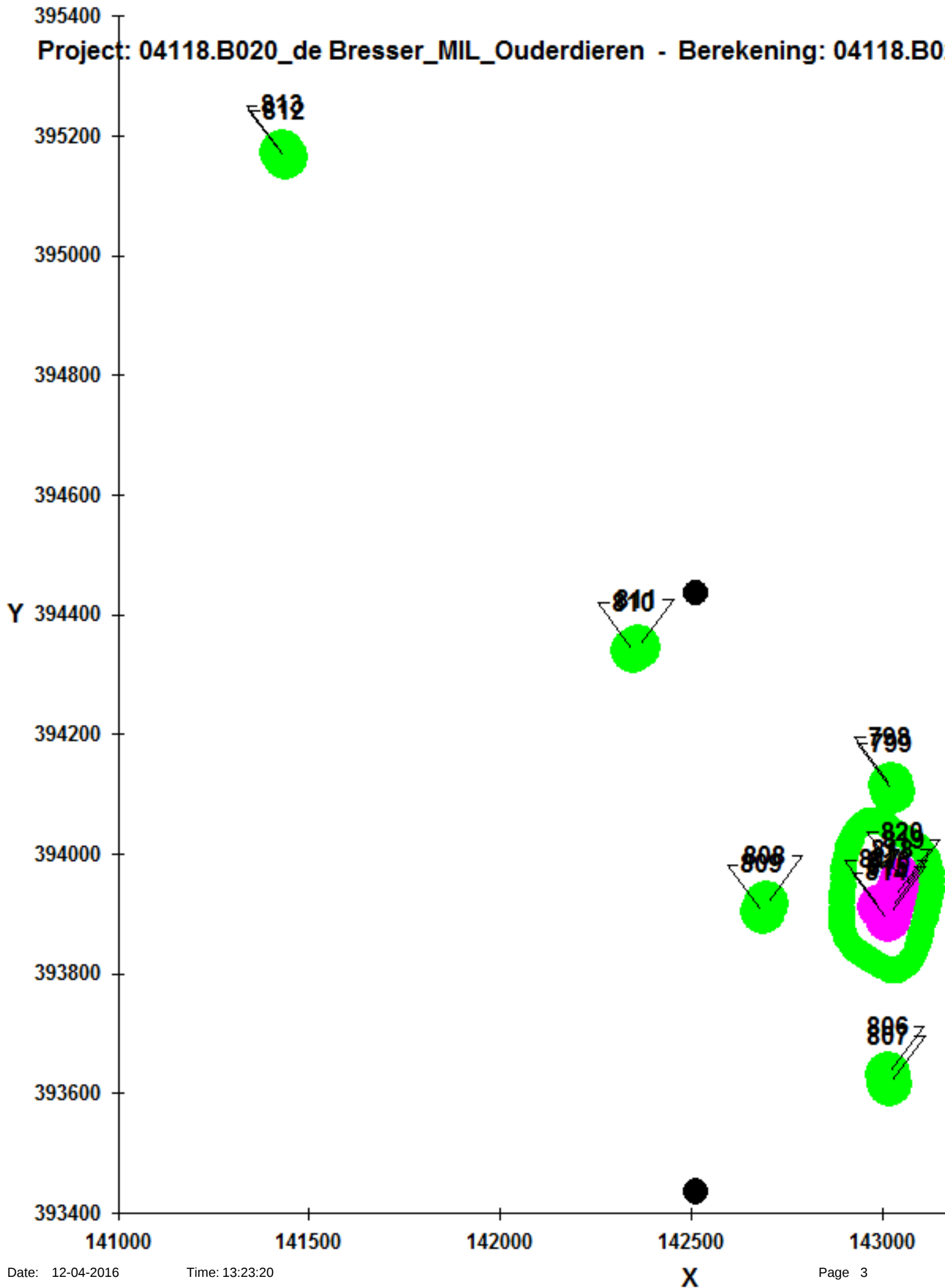
Uitvoer directory: O:\stacks\Joost\Berekeningen\ISL3a\04118 - de Bresser

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vossenhoorn 9 W	143 023	394 114	23.41	12.1
Vossenhoorn 9 T	143 028	394 105	23.46	12.2
Reedijk 3 W	143 282	394 086	23.15	11.8
Reedijk 3 T	143 281	394 092	23.15	11.8
Oirschotseweg 76 W	143 913	393 926	23.75	13.1
Oirschotseweg 76 T	143 912	393 916	23.75	13.1
Heirbaan 6 W	143 270	393 662	23.85	13.3
Heirbaan 6 T	143 275	393 665	23.85	13.3
Reedijk 5 W	143 016	393 632	23.90	13.6
Reedijk 5 T	143 018	393 615	23.89	13.6
Heirbaan 2 W	142 697	393 916	24.81	15.6
Heirbaan 2 T	142 688	393 902	24.80	15.5
Hildsven 10 W	142 351	394 339	22.92	11.6
Hildsven 10 T	142 360	394 345	22.92	11.6
De Looijakker 28 W	141 437	395 163	22.81	11.3
De Looijakker 28 T	141 430	395 171	22.81	11.3

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 143 015	RD Y Coord.: 393 889	Emissie: 0.00363
hoogte van emissiepunt: 3.70		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.6
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 143 001
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 393 895
		lengte van gebouw: 70.50
		breedte van gebouw: 15.50
		orientatie van gebouw: 159.00
Naam : Stal 1 ww		Type: AB
RD X Coord.: 143 019	RD Y Coord.: 393 899	Emissie: 0.00087
hoogte van emissiepunt: 4.70		
verticale uitreesnelheid: 1.67		hoogte van gebouw: 3.6
diameter van emissiepunt: 0.87		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 143 010
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 393 915
		lengte van gebouw: 70.50
		breedte van gebouw: 15.50
		orientatie van gebouw: 159.00
Naam : Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 143 024	RD Y Coord.: 393 909	Emissie: 0.00261

hoogte van emissiepunt:	37.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 010
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 915
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 2 ww		Type:	AB
RD X Coord.: 142 996	RD Y Coord.: 393 910	Emissie:	0.00063
hoogte van emissiepunt:	47.00		
verticale uitreesnelheid:	2.31	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	0.87	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 010
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 915
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 3		Type:	AB
RD X Coord.: 143 032	RD Y Coord.: 393 928	Emissie:	0.00919
hoogte van emissiepunt:	3.70		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 017
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 935
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 4		Type:	AB
RD X Coord.: 143 058	RD Y Coord.: 393 943	Emissie:	0.00147
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.6
diameter van emissiepunt:	3.97	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 017
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 961
		lengte van gebouw:	90.60
		breedte van gebouw:	18.60
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 4 ww		Type:	AB
RD X Coord.: 143 054	RD Y Coord.: 393 957	Emissie:	0.00035
hoogte van emissiepunt:	3.60		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.6
diameter van emissiepunt:	1.23	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 017
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 961
		lengte van gebouw:	90.50
		breedte van gebouw:	18.50
		orientatie van gebouw:	159.00



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 04118.B020-Bouw loods

Berekend op: 2016/04/11 11:18:21

Project: 04118.B020_de Bresser_MIL_Vleeskuikens

RD X coördinaat: 142 513

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 393 436

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.10

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

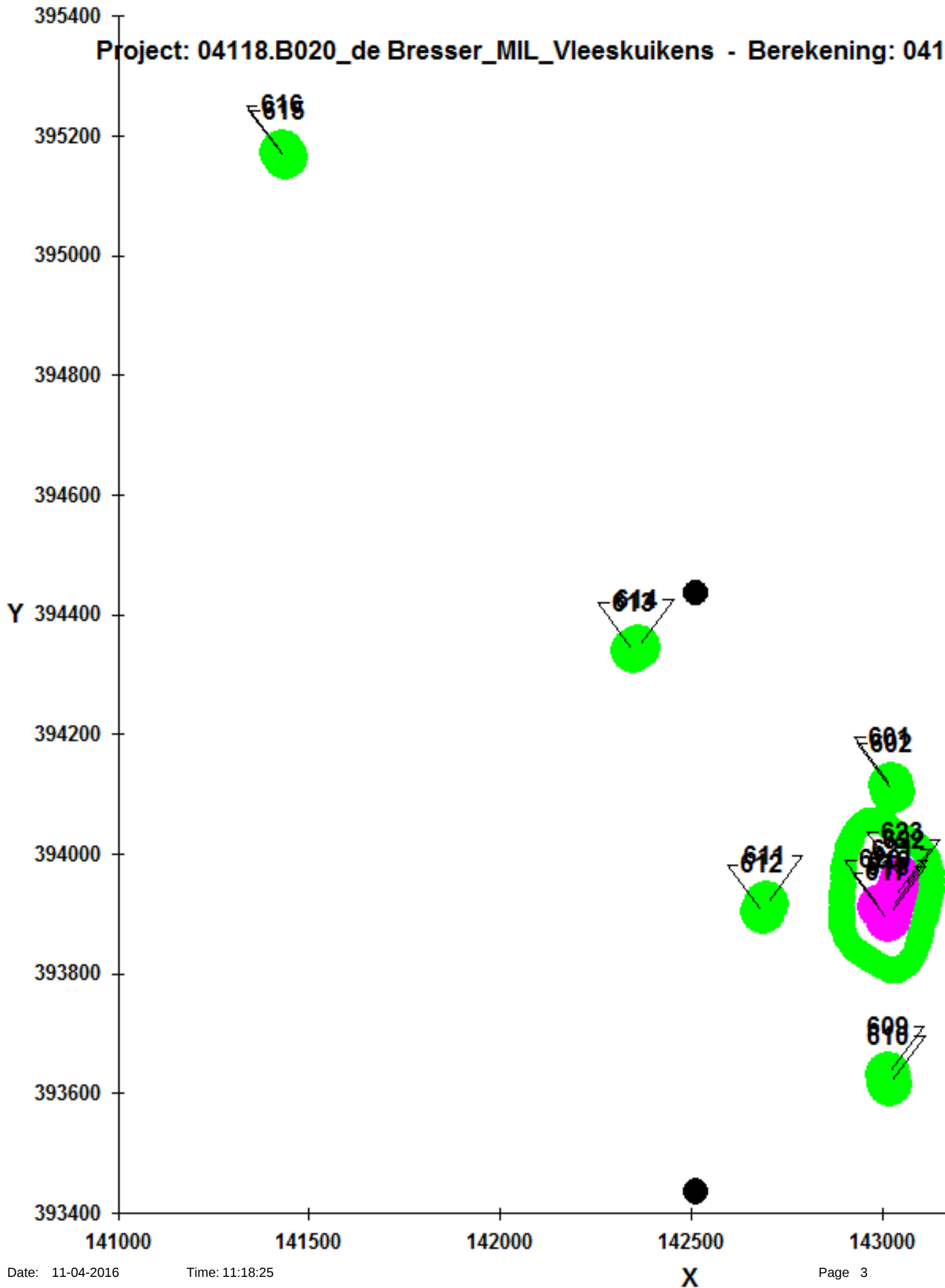
Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: O:\stacks\Joost\Berekeningen\ISL3a\04118 - de Bresser

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vossenhoorn 9 W	143 023	394 114	24.58	15.0
Vossenhoorn 9 T	143 028	394 105	24.75	15.2
Reedijk 3 W	143 282	394 086	23.86	12.6
Reedijk 3 T	143 281	394 092	23.86	12.7
Oirschotseweg 76 W	143 913	393 926	23.84	13.1
Oirschotseweg 76 T	143 912	393 916	23.84	13.1
Heirbaan 6 W	143 270	393 662	24.14	13.7
Heirbaan 6 T	143 275	393 665	24.14	13.7
Reedijk 5 W	143 016	393 632	24.29	14.5
Reedijk 5 T	143 018	393 615	24.24	14.1
Heirbaan 2 W	142 697	393 916	25.07	16.7
Heirbaan 2 T	142 688	393 902	25.06	16.7
Hildsven 10 W	142 351	394 339	23.02	11.9
Hildsven 10 T	142 360	394 345	23.02	11.9
De Looijakker 28 W	141 437	395 163	22.84	11.3
De Looijakker 28 T	141 430	395 171	22.84	11.3

Brongegevens			
Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 143 015	RD Y Coord.: 393 889	Emissie:	0.01114
hoogte van emissiepunt:	3.70		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 001
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 895
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 1 ww		Type: AB	
RD X Coord.: 143 019	RD Y Coord.: 393 899	Emissie:	0.00268
hoogte van emissiepunt:	4.70		
verticale uitreesnelheid:	4.99	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	0.87	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 010
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 915
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 143 024	RD Y Coord.: 393 909	Emissie:	0.01204

hoogte van emissiepunt:	37.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 010
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 915
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 2 ww		Type:	AB
RD X Coord.: 142 996	RD Y Coord.: 393 910	Emissie:	0.00290
hoogte van emissiepunt:	47.00		
verticale uitreesnelheid:	5.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	0.87	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 010
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 915
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 3		Type:	AB
RD X Coord.: 143 032	RD Y Coord.: 393 928	Emissie:	0.01758
hoogte van emissiepunt:	3.70		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 017
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 935
		lengte van gebouw:	70.50
		breedte van gebouw:	15.50
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 4		Type:	AB
RD X Coord.: 143 058	RD Y Coord.: 393 943	Emissie:	0.01888
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.6
diameter van emissiepunt:	3.97	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 017
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 961
		lengte van gebouw:	90.60
		breedte van gebouw:	18.60
		orientatie van gebouw:	159.00
Naam : Stal 4 ww		Type:	AB
RD X Coord.: 143 054	RD Y Coord.: 393 957	Emissie:	0.00454
hoogte van emissiepunt:	3.60		
verticale uitreesnelheid:	4.23	hoogte van gebouw:	4.6
diameter van emissiepunt:	1.23	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	143 017
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	393 961
		lengte van gebouw:	90.50
		breedte van gebouw:	18.50
		orientatie van gebouw:	159.00



CERTIFICAAT



Hierbij wordt verklaard dat de als IKB KIP gekenmerkte producten van het bedrijf

Vof de Bresser
gevestigd aan de Vossenhoorn 13
in MOERGESTEL
PLV 36389

Certificaatnummer: VERIN-14-8168

zijn geproduceerd volgens het certificatieschema:
- PPE IKB KIP regeling Vleeskuikens Versie 2
in overeenstemming met de:
- Algemene Voorwaarden IKB KIP,
- Certificatiecriteria IKB KIP

Daarom verleent VERIN dit certificaat voor de periode tot:

08 april 2015

Zeist, 16 mei 2014

Namens VERIN,

Dhr. Ir L.G. Doornhegge
VERIN





Machtigingsformulier

Met dit formulier geeft u, een natuurlijk persoon of een rechtspersoon (zoals BV, Maatschap, Vereniging), aan dat u Van Dun Advies BV machtigt voor het behartigen van door u nader aan te geven zaken. Een machtiging geldt maximaal voor één project met mogelijk verschillende activiteiten. Wilt u de machtiging tussentijds beëindigen, dan dient u dit schriftelijk aan Van Dun Advies kenbaar te maken. Heeft u vragen, dan kunt u op werkdagen bellen met Van Dun Advies (013-5199458). Op al onze overeenkomsten zijn de leveringsvoorwaarden "Algemene voorwaarden Van Dun Advies BV" van toepassing zoals afgedrukt op de laatste pagina van dit document. Met uw machtiging verklaart u deze leveringsvoorwaarden te hebben ontvangen en te accepteren.

Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

Uw gegevens:

Naam en Voorletters:

Bedrijfsnaam:

Postadres: (adres, postcode en woonplaats)

Bedrijfslocatie: (adres, postcode en woonplaats)

KvK-nummer bedrijfslocatie:

Telefoon:

E-mail:

Bresser, M.W.H. de

M.W.H. de Bresser V.O.F.

Vossenhoorn 13 5066 CP Moergestel

Vossenhoorn 13 5066 CP Moergestel

18068419

+31135131400

mwhdebresser@hetnet.nl

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49

BIC RABONL2U

KvK 180 61 619

BTW 809392720B01

Ondergetekende verleent hierbij machtiging aan:

Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54

5113 TE Ulicoten

KvK-nummer 18061619

Voor de volgende werkzaamheden:

- Het verzorgen van een aanvraag omgevingsvergunning voor de bouw van een loods op bovengenoemd adres, de noodzakelijke correspondentie / overleg met het bevoegd gezag en eventuele andere betrokken partijen en alle andere handelingen verrichten die nodig zijn voor een goede afwikkeling van de aanvraag, waaronder de toetsing aan Verordening Ruimte 2014, Brabantse zorgvuldigheidsscore (BZV) en eventuele handelingen inzake bezwaar en beroep.

Ik heb dit formulier volledig naar waarheid ingevuld en verklaar, indien van toepassing, dat ik namens de rechtspersoon tekenbevoegd ben,

Datum

10-7-2015

Plaats

Moergestel

Handtekening machtigingsgever

Naam

M.W.H. de Bresser

Handtekening gemachtigde

Naam

P. Monster

Op al onze werkzaamheden en overeenkomsten zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals afgedrukt op de laatste pagina van dit document.

Pagina 1 van 2

Peter Monster

Van: mwhdebresser <mwhdebresser@hetnet.nl>
Verzonden: maandag 15 september 2014 18:54
Aan: Peter Monster
Onderwerp: RE: omgevingsdialoog

namen op het hoog, reijrink, van doormaal en van hoof

Van: mwhdebresser [<mailto:mwhdebresser@hetnet.nl>]
Verzonden: Friday, September 12, 2014 11:55 AM
Aan: 'Peter Monster'
Onderwerp: RE: omgevingsdialoog

volgende adressen zijn benaderd. heirbaan 2 en 6b, vossenhoorn 9 en reedijk 5. deze bewoners heb ik de plannen gepresenteerd en doorgesproken. bewoners hebben hierop geen bezwaar. plannen (gewijzigde tekeningen) zijn ook ondertekend door de bewoners en reeds in mijn bezit.

Van: Peter Monster [<mailto:PeterMonster@vandunadvies.nl>]
Verzonden: Tuesday, September 09, 2014 01:36 PM
Aan: 'mwhdebresser@hetnet.nl'
Onderwerp: omgevingsdialoog

Goedemiddag Marcel,

Joost heeft gereageerd op de Ruimtelijke Onderbouwing. We hebben een paar kleine dingen aangepast. Joost heeft aangegeven dat het volgens hem verstandig is dat we een omgevingsdialoog voeren. De vraag aan jou is om je plannen per bewoner van de volgende panden toe te lichten en van alle gesprekken een verslagje te maken. Wij denken dat dit beter/sneller dan een avond beleggen voor alle bewoners. Wie we moeten betrekken in de dialoog staat niet vast (Is vormvrij). De ZLTO heeft het altijd over een straal van 300 meter. In jou geval zou dat misschien te summier zijn. Als we binnen een straal van 500 meter kijken dan zijn het de volgende woningen.

Heirbaan 2
Heirbaan 6B
Reedijk 1
Reedijk 5
Vossenhoorn 5
Vossenhoorn 9

Misschien is het verstandig dat je de bewoners van deze 6 adressen even benadert en de bevindingen even in een verslagje vast legt.
Mochten er vragen zijn dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

Peter Monster

Van Dun Advies BV
Postel 8
5711 ET Someren

T: 0493 - 74 50 15

F: 013 - 519 97 27

M: 06 - 5357 4185

E-mail: petermonster@vandunadvies.nl

KvK 18061619

-----DISCLAIMER-----

De informatie in deze e-mail is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking aan derden is niet toegestaan en bovendien onrechtmatig. Indien u niet de geadresseerde bent, wordt u er bij deze op gewezen, dat u geen recht heeft kennis te nemen van de rest van de e-mail, deze te kopiëren of te verstrekken aan andere personen dan de geadresseerde. Indien u deze e-mail abusievelijk heeft ontvangen brengt u dan de afzender op de hoogte, en vernietigt u het originele bericht. Van Dun Advies BV is niet verantwoordelijk en wijst iedere aansprakelijkheid af voor enige vorm van directe of indirecte schade veroorzaakt door elektronische berichtgeving.



Dit e-mailbericht bevat geen virussen en malware omdat [avast! Antivirus](#) actief is.