

Ruimtelijke onderbouwing

Bestemmingsplan Buitengebied Rucphen 2012,
afwijking Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen



**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: P. de Heer
Pluimveebedrijf en eierhandel de Heer BV
Schijfse vaartkant 8
4715SJ Rucphen

Projectlocatie: Schijfse Vaartkant 8, 4715SJ Rucphen

Projectnummer: 13228.A003

Datum: 14-03-2017

Imro: NL.IMRO.0840.9000BA020-ON01

Opgesteld door: M. Joling

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1 Beschrijving initiatief	3
1.2 Vigerend planologisch regime	4
1.3 Procedure	5
1.4 Inhoud van deze toelichting	5
2. Achtergrond	6
3. Verordening ruimte 2014.....	8
4. Relevante aspecten t.o.v. de ruimtelijke ontwikkeling.....	11
4.1 Bodemkwaliteit.....	11
4.2 Waterhuishouding.....	11
4.2.1 Waterrelevant beleid	11
4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie.....	12
4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie	12
4.3 In de grond aanwezige of te verwachten monumenten	13
4.4 Cultuurhistorische- en aardkundige waarden	13
4.5 Ecologische waarden.....	14
4.6 Landschappelijke waarden.....	15
4.7 Externe veiligheid	16
5. BZV-score	18
5.1 Certificaten.....	18
5.2 Inrichting en Omgeving.....	18
5.2.1 Gezondheid	18
5.2.2 Ammoniak	19
5.2.3 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen.....	19
5.2.4 Geuremissie.....	20
5.2.5 Geurimpact.....	20
5.2.6 Mineralenkringloop.....	20
5.2.7 Verbinding	21
5.2.8 Biodiversiteit.....	21
5.3 Innovatie	21
5.4 Resultaat BZV.....	22
6. Planologische afweging	23
7. Bijlagen.....	24

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

De heer P. de Heer, hierna initiatiefnemer, exploiteert een pluimveehouderij aan de Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen. Tijdens een controle is gebleken dat de maatvoering van de gerealiseerde nieuwe stal niet overeenkomt met die van de bouwvergunning. Hierdoor is er een toename van bebouwing ten opzichte van de omgevingsvergunning, dit kan niet volgens het huidige bestemmingsplan. Via een projectafwijkingbesluit, een buitenplanse afwijking, wordt de oppervlakte aan bebouwing in de omgevingsvergunning in overeenstemming gebracht met de feitelijke bebouwing op het bedrijf.

In 2011 is het bedrijf van de initiatiefnemer getroffen door een grote brand. In 2012 is er een bouwvergunning verkregen voor de herbouw van de kippenstal. Tijdens de aanbesteding bleek dat het oorspronkelijke bouwplan niet gerealiseerd kon worden op het perceel van de initiatiefnemer. Het plan was te breed. Hierdoor is het bouwplan aangepast en zijn de gebouwen smaller maar ook langer geworden. Diverse afmetingen wijken af van het oorspronkelijk plan. Door deze afwijkingen is er een toename van 111 m² in bebouwing.

Naar aanleiding van deze geconstateerde afwijking in bebouwing is er overleg geweest met de gemeente Rucphen en de provincie Noord Brabant. Uit dit overleg is gekomen dat er beroep gedaan mag worden op artikel 3.3 van de Verordening ruimte. Dit artikel biedt ruimte voor een afwijking in verband met maatwerk. Voor de situatie van de initiatiefnemer gaat het om het legaliseren van een feitelijke situatie. De feitelijke situatie is 111 m² groter dan de vergunde situatie. Middels deze onderbouwing wordt de feitelijke situatie gelegaliseerd.

Diertabel: Beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10		Fijnstof PM2,5	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 2.5.6	koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (BWL 2009.10.V1)	legkippen en (groot-)ouerdieren van legrassen	94.000	94.000	0,030	2.820,000	0,35	32.900,00	23	2162000	0,2	18800
1	E 6.2	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden) (BWL 2001.37)	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag	94.000	94.000	0,015	1.410,000	0,00		0		0,0	
3	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.09.V1)	legkippen en (groot-)ouerdieren van legrassen	28.000	28.000	0,090	2.520,000	0,34	9.520,00	65	1820000	3,9	109200
3	E 6.2	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden) (BWL 2001.37)	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag	28.000	28.000	0,015	420,000	0,00		0		0,0	
						totaal NH₃	7.170,000	totaal OU_E/s	42.420,000	totaal gram	3.982.000,0	totaal gram	128.000,0



Afbeelding 1: Luchtfoto projectlocatie.

In afbeelding 1 is een recente luchtfoto opgenomen van de projectlocatie. De stallen die hierop staan zijn anders gerealiseerd dan dat op de bouwvergunning is weergegeven. Deze stallen worden nu ook in de omgevingsvergunning opgenomen.

1.2 Vigerend planologisch regime

De initiatiefnemer is met zijn bedrijf gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan Buitengebied Rucphen 2012 en de daarop volgende herzieningen van kracht is. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 16-12-2015.

Op dit moment zijn de volgende bestemmingen aanwezig op het bedrijf van de initiatiefnemer:

- Enkelbestemming Agrarisch met waarden – landschappelijk
- Bouwvlak
- Functieaanduiding intensieve veehouderij
- Functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch – pakstal
- Functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch – eierhandel
- Gebiedsaanduiding vrijwaringszone – radar
- Gebiedsaanduiding overige zone – archeologische verwachtingswaarde hoog
- Gebiedsaanduiding overige zone – beperking veehouderij



Buitengebied Rucphen 2012, 3e herziening	
planstatus	: vastgesteld 2015-12-16
identificatie	: NL.IMRO.0840.9000B0013-DEF1
type plan	: bestemmingsplan
naam overheid	: Gemeente Rucphen
Zoom naar het hele plan	
Detailinformatie locatie	
Enkelbestemming Agrarisch met waarden - Landschappelijk	
Bestemd voor: agrarisch met waarden	
Bouwvlak bouwvlak	
Functieaanduiding intensieve veehouderij	
Functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch - pakstal	
Functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch - eierhandel	
Gebiedsaanduiding vrijwaringszone - radar	
Artikelnummer: 39.32	
Gebiedsaanduiding groep: vrijwaringszone	
r_NL.IMRO.0840.9000B0013-DEF1_39.32_Vrijwaringszone-radar	
Gebiedsaanduiding overige zone - archeologische verwachtingswaarde hoog	
Artikelnummer: 39.2	
Gebiedsaanduiding groep: overige zone	
r_NL.IMRO.0840.9000B0013-DEF1_39.2_Archeologischeverwachtingswaardehoog	
Gebiedsaanduiding overige zone - beperkingen veehouderij	
Artikelnummer: 39.7	
Gebiedsaanduiding groep: overige zone	
r_NL.IMRO.0840.9000B0013-DEF1_39.7_Beperkingenveehouderij	

Afbeelding 2: Uitsnede projectlocatie ruimtelijke plannen

In het vigerende bestemmingsplan van de gemeente Rucphen is omschreven dat gronden met de aanduiding 'intensieve veehouderij' geen uitbreiding van de bestaande oppervlaktemaat aan bedrijfsbebouwing toestaat. Aangezien de bebouwing afwijkt van de toegestane oppervlaktemaat kan

hier niet aan voldaan worden. De bebouwing kan hierdoor niet rechtstreeks via het bestemmingsplan worden toegestaan. Via een buitenplanse afwijking wordt de bestaande bebouwing gerealiseerd.

1.3 Procedure

De bebouwing van de initiatiefnemer wijkt af van de bouwvergunning. Hierdoor is er een uitbreiding van 111 m². Het bestemmingsplan 'Buitengebied Rucphen 2012, 3^e herziening' biedt geen mogelijkheden voor deze uitbreiding. De uitbreiding kan enkel gelegaliseerd worden middels een projectafwijkingbesluit (art 2.12 eerste lid, sub a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). De gebouwen blijven ongewijzigd, maar de initiatiefnemer wijkt af van het huidige bestemmingsplan aangezien een bestaand gebouw groter gerealiseerd is dan op de verleende bouwvergunning.

Het projectafwijkingbesluit maakt deel uit van de omgevingsvergunning. Er is sprake van verlening van een omgevingsvergunning met toepassing van de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Dit betekent dat er eerst een ontwerpbeschikking van de omgevingsvergunning wordt genomen. Deze wordt vervolgens 6 weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode wordt een ieder in de gelegenheid gesteld om een zienswijze in te dienen tegen de ontwerp omgevingsvergunning.

Na afloop van deze termijn worden de eventuele zienswijzen en adviezen verwerkt, waarna een definitief besluit wordt genomen. Na definitieve verlening van de omgevingsvergunning wordt de beschikking nog 6 weken ter inzage gelegd. Gedurende deze termijn kan er bij de rechtbank beroep worden ingesteld door degene die zienswijzen hebben ingediend en vinden dat deze niet correct zijn verwerkt of door degene die niet verweten kan worden tijdig geen zienswijzen te hebben ingediend tegen het ontwerp.

Daags na afloop van de beroepstermijn treedt de omgevingsvergunning in werking. Indien er geen beroep wordt ingesteld is de omgevingsvergunning op dat moment tevens onherroepelijk.

1.4 Inhoud van deze toelichting

Omdat het initiatief een kleinschalige ontwikkeling betreft is met de provincie afgesproken dat de ontwikkeling mogelijk wordt gemaakt middels artikel 3.3 van de Verordening ruimte. Dit betekent dat, in afwijking van de regels uit de Verordening, een beperkte toename van oppervlakte aan bebouwing ten behoeve van de intensieve veehouderij mogelijk wordt gemaakt. In de ruimtelijke onderbouwing wordt de beperkte toename getoetst aan de regels die zijn opgenomen in de Verordening ruimte voor uitbreiding aan bebouwing ten behoeve van intensieve veehouderij.

In hoofdstuk 2 wordt een toelichting gegeven op de achtergrond van de provinciale regels met betrekking tot veehouderijen. In hoofdstuk 3 wordt daarna nader ingegaan op de regels die zijn opgenomen in de Verordening ruimte. Deze regels worden uitgewerkt in hoofdstuk 4 en 5. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 de planologische afweging van het initiatief weergegeven.

In deze ruimtelijke onderbouwing wordt afgeweken van de standaard opbouw van een ruimtelijke onderbouwing. Dit omdat het hier gaat om het legaliseren van bebouwing. Toetsing aan het gemeentelijk beleid en rijksbeleid is hierdoor niet nodig.

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. Provinciale Staten (PS) van Noord-Brabant hebben in hun vergadering van 10 juli 2015 de Verordening ruimte 2014 opnieuw vastgesteld. De laatste versie van deze verordening is vastgesteld op 18 november 2016 en per 8 december 2016 in werking getreden. De bepalingen voor deze onderwerpen zijn gebaseerd op het provinciale beleid zoals dat opgenomen is in de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014.

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 de Gedeputeerde Staten (GS) nadere regels opgesteld. In de Verordening ruimte 2014 (Vr) is daarvoor de bevoegdheid opgenomen. De nadere regels zijn uitgewerkt middels de Brabantse Zorgvuldigheidsscore (BZV).

BZV

Met de BZV beoogt 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 nadere regels Verordening ruimte – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (versie 1.2) is op 29 maart 2016 vastgesteld.

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 geobjectiverd.

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 maatlatten voort gekomen. De provincie heeft het scoresysteem vervat in een internetapplicatie waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van de BZV-applicatie betreft versie 1.2.

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 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting & Omgeving' zijn punten te scoren op de acht maatlatten 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 (per 15-7-2015) zijn enkele uitzonderingen opgenomen waarbij geen toetsing aan de nadere regels noodzakelijk is.

De nadere regels blijven volledig buiten toepassing indien de bebouwing niet meer bedraagt dan 100 m² per periode van 10 jaar vanaf 21-09-2013 staat in de toelichting van de BZV. In het bestemmingsplan 'Buitengebied Rucphen 2012, 3^e herziening' van de gemeente Rucphen zijn de regels behorende bij de Verordening ruimte 2014 en de Nadere regels in het kader van de BZV opgenomen. In dit bestemmingsplan staat omschreven dat deze uitzonderingsregel slechts eenmaal per bouwvlak mag worden gebruikt. Gelet hierop is dit eenmalig per planperiode, een planperiode duurt 10 jaar.

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

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 in maart 2014 de Verordening ruimte vastgesteld. Deze is vervolgens gewijzigd en vastgesteld op 10 juli 2015. Vervolgens is deze Verordening ruimte geconsolideerd op 01 januari 2017. De projectlocatie is gelegen in de aanduidingen 'gemengd landelijk gebied' en 'beperking veehouderij'. Van artikel 3.3 van de Verordening ruimte, 'Afwijking in verband met maatwerk' wordt gebruik gemaakt om de extra vierkante meters die gerealiseerd zijn te legaliseren.

De uitbreiding van de veehouderij betreft een beperkte toename in bebouwing, namelijk 111 m². Deze uitbreiding van bebouwing is ontstaan toen bleek dat de vergunde bouwwerkzaamheden niet paste op het perceel van initiatiefnemer. Het bouwplan is vervolgens aangepast, de gebouwen zijn smaller maar ook langer worden. Deze uitbreiding wordt niet rechtstreeks en ook niet via een wijzigingsprocedure in het bestemmingsplan toegestaan. Daarom wordt beroep gedaan op artikel 3.3 van de Verordening ruimte.

Aangezien de projectlocatie in de aanduiding 'gemengd landelijk gebied' is gelegen moet aan artikel 7.3 lid 2 sub a getoetst worden. Deze regel is namelijk van toepassing bij de uitbreiding van bebouwing bij veehouderijen. Er volgt een toetsing aan de verschillende voorwaarden van deze regel:

- a. Een toename van de oppervlakte van de bestaande gebouwen alleen is toegestaan indien:
 - I. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;

In de bijlage is een toelichting van de BZV score opgenomen. Hierin is te zien dat aan alle punten vanuit de BZV wordt voldaan en er een 7 behaald wordt (zie hoofdstuk 5).

- II. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel [3.1](#), derde lid, onder b en c, inpasbaar is in de omgeving;

In artikel 3.1, derde lid, is het volgende opgenomen:

Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit bevat de toelichting bij een bestemmingsplan als bedoeld in het eerste lid een verantwoording waaruit blijkt dat:

- a. *In het bestemmingsplan rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, de waterhuishouding, de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten, de cultuurhistorische waarden, de ecologische waarden, de aardkundige waarden en de landschappelijke waarden;*

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.

- b. *De omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling, de omvang van de bebouwing en de beoogde functie, past in de omgeving gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, waaronder effecten vanwege milieuaspecten en volksgezondheid;*

De projectlocatie aan Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen ligt in het buitengebied van Rucphen. Kenmerk van Rucphen is een open landschap. Hiervan zijn grootschalige landbouwpercelen in een rationele verkavelingsstructuur, rechte wegen, weinig opstaande beplanting en grootschalige agrarische bedrijven de kenmerken van de directe omgeving. Daarnaast is de projectlocatie vlakbij natuurgebied 'de Rucphense bossen' gelegen. Dit is een dennenbos dat wordt afgewisseld in loofbos, grasland en heide. Het gebruik van de stallen is niet veranderd met betrekking tot de milieuvergunning. De beperkte uitbreiding in bebouwing heeft geen nadelig effect op dit bosgebied. De verschillende stallen die gerealiseerd zijn worden landschappelijk ingepast middels een landschappelijk inpassingsplan.

Op grond van het bepaalde in de Verordening ruimte is het verplicht om inzicht te geven in de relevante milieu hygiënische en planologische aspecten. De beoogde bedrijfsopzet van de pluimveehouderij is vergunning plichtig in het kader van de Wabo. De gewijzigde gerealiseerde stal

heeft geen toename van het aantal dieren of een veranderende bedrijfsvoering tot gevolg. Hierdoor heeft de beoogde uitbreiding geen effecten op het milieu. Daarom kan het plan vanuit milieuoogpunt doorgang kan krijgen. Daarnaast wordt het milieuonderdeel ook in deze aanvraag getoetst. Er is bijvoorbeeld een geur- en fijnstofberekening gemaakt.

Wat betreft volksgezondheid geldt dat gezondheidsrisico's een optelsom zijn van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwekkers een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Een kanttekening bij (de perceptie van) risicogevolgen voor de volksgezondheid moet geplaatst worden bij het gedrag van de burger. Hoe onbekender het onderwerp, des te emotioneler wordt er vaak gereageerd. Veel burgers kennen de strenge eisen uit de veehouderijsector niet en zijn daarom bang van de eventuele gevolgen. De risicoperceptie van de burger speelt daarom in belangrijke mate mee in het imago van de sector met betrekking tot volksgezondheid. Wanneer invloed uitgeoefend kan worden op een risico wordt dit minder dreigend ervaren dan factoren waar geen invloed op kan worden uitgeoefend.

Voordat een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, wordt verleend, moet het beoogde initiatief van de veehouderij getoetst worden aan diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot, geur, fijnstof, aanwezigheid en gebruik van gevaarlijke stoffen, aan- en afvoer van meststoffen, geluid, brandveiligheid, etc. Door diverse wetten is voorgeschreven wat de maximale grenswaarden zijn waaraan een veehouderij moet voldoen. Indien een veehouderij niet voldoet, zal een vergunning dus niet verleend worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen ook de volksgezondheid in voldoende mate beschermen.

Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strenge hygiënebarrière om de gezondheid van de dieren op het bedrijf te beschermen. Hieronder wordt verstaan:

- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf betreden, nadat een hygiënesluis is gepasseerd waar men bedrijfskleding, laarzen, e.d. aantrekt;
- Afvoer van mest volgens de wettelijke eisen;
- Kadaveropslag en -afvoer volgens de wettelijke eisen;
- Het bestrijden van ongedierte door een professioneel bedrijf;
- Voorkomen van antibioticaresistentie door een optimaal stalklimaat, minimaal gebruik van antibiotica, goed voer, en rekening houden met dierenwelzijn;
- Regelmatig reinigen van het bedrijf, zoals de dierenverblijven, voer- en drinkbakken, erf, etc.;

Bij het initiatief wordt de milieuwetgeving nageleefd en technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière benut. Bovendien wordt voldaan aan de regels van een omgevingsvergunning en van diverse kwaliteitssystemen, welke op het bedrijf aanwezig zijn in verband met sectorale afspraken en eisen van afnemers. Er kan worden geconcludeerd dat de volksgezondheid daarmee afdoende wordt beschermd.

Op 1 augustus 2016 is het onderzoek 'Veehouderij en gezondheid omwonenden' (VGO) gepubliceerd. In dit onderzoek is gezocht of er een verband is tussen de aanwezigheid van een veehouderij en de gezondheid van omwonenden. Er zijn luchtmetingen verricht rondom woningen van deelnemers van het VGO-onderzoek. Dit waren woningen in gebieden waar een hoge vee dichtheid is. Het onderzoek heeft plaatsgevonden in Oost-Brabant en Noord-Limburg. De projectlocatie bevindt zich in het westen van de provincie Noord-Brabant. Het westen van de provincie Noord Brabant heeft een aanzienlijk lagere vee dichtheid. Aangezien de projectlocatie niet is gelegen in het onderzoeksgebied is het VGO onderzoek ook niet van toepassing, dit is eerder besloten in een uitspraak van de Raad van State op 12 oktober 2016 ([ECLI:NL:RVS:2016:2714](#)).

Gezien het bovenstaande en de aard van de ontwikkeling past de omvang van de bebouwing en de functie in de omgeving gelet op de bestaande en toekomstige functies en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft.

- c. *Een op de beoogde ruimtelijke ontwikkeling afgestemde afwikkeling van het personen- en goederenvervoer is verzekerd, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige infrastructuur van weg, water of spoor, inclusief openbaar vervoer, een en ander onder onverminderd hetgeen in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en elders in deze verordening is bepaald.*

De locatie is gelegen aan de Schijfse Vaartkant 8 welke aansluit op de weg de Rucphense Vaartkant aan de noordzijde. Dit is gelegen in de bebouwde kom van Rucphen, deze weg is een geasfalteerde weg. Vanaf deze weg komt men eenvoudig op de A58.

Het bedrijf is in de nieuwe situatie vanaf de openbare weg goed bereikbaar door een verharde oprit. De agrarische bedrijfsgebouwen zijn via ruim aangebrachte erfverharding goed bereikbaar. Voor eigen gebruik zijn enkele verharde parkeerplaatsen aangelegd. Daarnaast is er geen toename van het aantal transportbewegingen na het anders realiseren van de stal. De aanwezige infrastructuur beschikt derhalve over ruim voldoende capaciteit voor afwikkeling van vervoer van en naar de inrichting.

- III. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) 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;

In bijlage 2 is een achtergrond geur berekening bijgevoegd. In deze berekening is te zien dat binnen de bebouwde kom de hoogste cumulatieve geurhinder 2 % bedraagt. De norm is 12%, hierdoor wordt er ruim aan de norm voldaan. Buiten de bebouwde kom bedraagt de hoogste geurhinder 17%. De norm voor buiten de bebouwde kom bedraagt 20%. De hoogste geurhinder blijft hierbij onder de norm en voldoet daarmee aan de gestelde norm. Er kan geconcludeerd worden dat er geen overschrijding is op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting).

- IV. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

In de bijlage van deze ruimtelijke onderbouwing is de fijnstof berekening van de beoogde situatie opgenomen. Hierin is te zien dat de jaargemiddelde fijnstofconcentratie maximaal 26,13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt op de tuin van de locatie Schijfse Vaartkant 10. De hoogste fijnstofconcentratie op een woning is aanwezig op de woning aan de Schijfse Vaartkant 69 en bedraagt 25,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Er wordt onder de norm van 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ gebleven. Hierdoor is negatief effect met betrekking tot fijnstofuitstoot uitgesloten.

- V. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

Er is een dialoog geweest met de omwonenden. In bijlage 4 is hiervan een presentielijst opgenomen. De omwonenden vonden het fijn om te horen wat de stand van zaken is en hoe momenteel feitelijk het bedrijf eruit ziet. Ze hopen voor de initiatiefnemer dat de vergunningen snel kunnen worden verleend en wensen de initiatiefnemer succes met zijn bedrijfsvoering.

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

In dit hoofdstuk zal naar aanleiding van artikel 7.2, tweede lid, sub II getoetst worden aan artikel 3.1, derde lid, a, van de Verordening ruimte.

4.1 Bodemkwaliteit

Binnen de bedrijfsvoering vinden verschillende bodembedreigende activiteiten plaats. Enkel het onderhoud aan de werktuigen en de opslag van mest en voer ten behoeve van de veehouderij 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 vloeistofkerende vloeren, 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 is rekening 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.

Op het bedrijf van de initiatiefnemer is zoals al eerder omschreven 111 m² extra bebouwd dan dat vergund is. De 111 m² was benodigd om de gebouwen anders uit te voeren omdat de gebouwen niet op het perceel pasten zoals op de bouwtekeningen stonden. Deze extra 111 m² bebouwing maakt onderdeel uit van de bouwwerken zoals deze feitelijk zijn gerealiseerd. De extra bebouwing is in het bouwvlak gerealiseerd.

Door al deze verschillende aspecten had het realiseren van de extra vierkante meters geen negatief effect op de bodemkwaliteit.

4.2 Waterhuishouding

Met het realiseren van de extra vierkante meters is het verhard oppervlak op het bedrijf toegenomen. Deze extra vierkante meters kunnen invloed hebben op waterhuishoudkundige aspecten in de omgeving. In deze paragraaf wordt inzicht geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding.

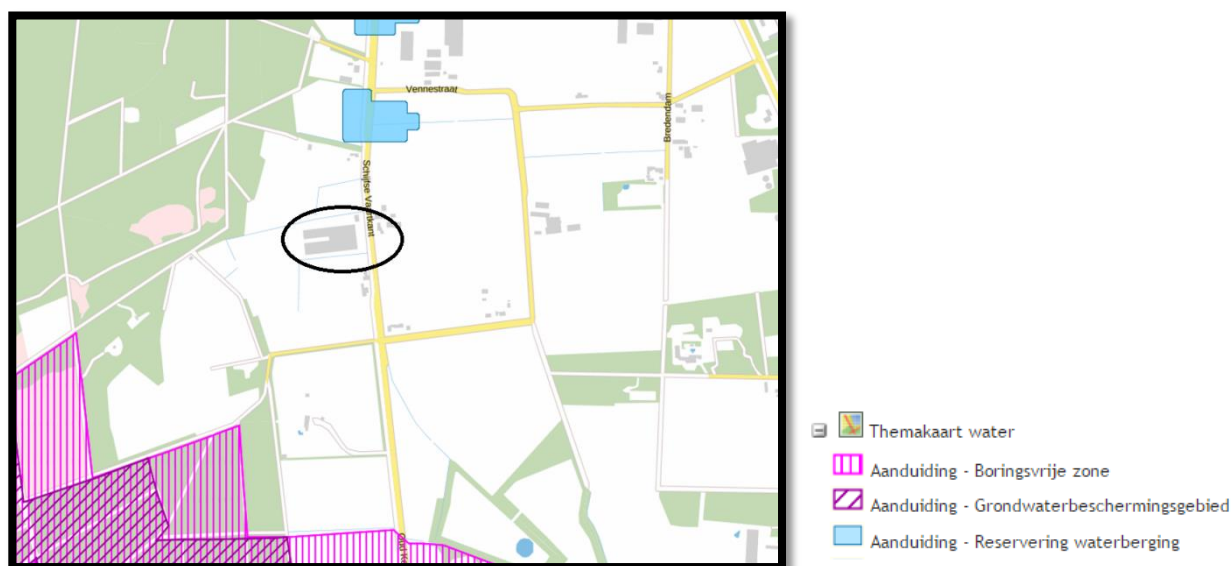
In deze paragraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

- 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. 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 3: Uitsnede kaart Verordening ruimte themakaart 'water'

Waterschap Brabantse Delta is de beheerder van zowel de kwantiteit als de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in de omgeving van het plangebied. Het waterbeheer is gericht op het duurzaam beheren van het watersysteem, waarbij uitgegaan wordt van een watersysteembenadering. In het 'Waterbeheerplan 2016-2021 Grenzeloos verbindend' beschrijft het waterschap de hoofdlijnen van haar beleid uitgewerkt in verschillende thema's. Het huidige waterbeheerplan beschrijft de plannen voor de periode 2016 – 2021. De langetermijnstrategie uit het voorgaande beheerplan wordt voortgezet voor de verschillende thema's, zoals waterkwaliteitsverbetering, vermindering van de kans op wateroverlast en verdrogingsbestrijding. Voor ruimtelijke ontwikkelingen met betrekking tot de agrarische sector ziet het waterschap kans voor een robuustere inrichting: minder kapitaalintensieve teelten op plekken met risico's op wateroverlast en meer ruimte voor het langer vasthouden of tijdelijk bergen van water in de (peil beheerste) gebieden.

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 m³ niet-verontreinigd hemelwater per m² verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelssloten. 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 perceelssloten.

4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie

Zoals aangegeven is waterschap Brabantse Delta de beheerder van de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater binnen het plangebied. Middels de Keur van Waterschap Brabantse Delta, 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 handreiking watertoets van Waterschap Brabantse Delta schrijft voor dat bij bestemmingsplanwijzigingen mitigerende maatregelen nodig zijn indien sprake is van een toename van het verhard oppervlak. Verder zijn deze mitigerende maatregelen 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. Bij bovengenoemde geldt steeds dat het om een toename van het verhard oppervlak gaat na de datum van de inwerkingtreding van de Keur 2009 (22-12-2009).

Bij de initiatiefnemer is in de feitelijke situatie 111 m² bebouwing meer aanwezig dan dat vergund is. Deze 111 m² is gerealiseerd waar op de vergunning erfverharding vergund is. Erfverharding vloeit middels afschot af naar omliggende gronden waarna het kan infiltreren in de bodem. De extra vierkante meters worden middels het dakoppervlak met puntlozing afgevoerd. In de vergunde situatie zal dit water versneld afgevoerd worden middels erfverharding. In de beoogde situatie wordt dit hemelwater versneld afgevoerd middels dakoppervlak met puntlozing. Het water vloeit versneld af, door de gerealiseerde toename van bebouwing wijzigd hier niets aan.

4.3 In de grond aanwezige of te verwachten monumenten

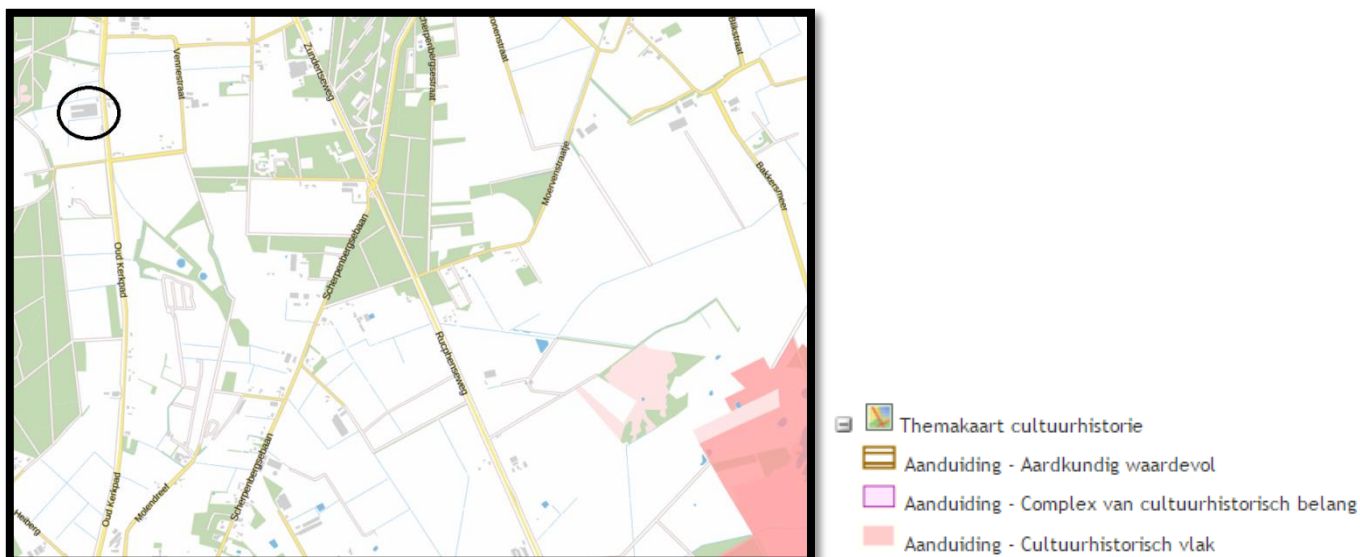
Voor archeologie geldt de nationale wetgeving die afkomstig is uit Europees beleid. Het Verdrag van Valletta (of wel: 'Verdrag van Malta') regelt hoe er omgegaan moet worden met het Europees archeologisch erfgoed. Nederland heeft het verdrag in 1992 mede ondertekend. De uitgangspunten van dit Europese 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.

De stallen ter plaatse de projectlocatie zijn al gerealiseerd. Hierdoor is uitgesloten dat er negatief effect kan zijn op archeologische waarden in de grond.

4.4 Cultuurhistorische- en aardkundige waarden

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte 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. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.



Afbeelding 4: Uitsnede Verordening ruimte themakaart 'cultuurhistorie'

4.5 Archeologie

Volgens het bestemmingsplan 'Buitengebied Rucphen 2012, 3^e herziening' is de projectlocatie gelegen in de gebiedsaanduiding 'overige zone – archeologische verwachtingswaarde hoog'. Hiermee is de projectlocatie gelegen in een gebied waarvan verwacht wordt dat er archeologische waarden aanwezig zijn.

De gronden ter plaatse van de stal zijn reeds en sinds de jaren '60 in gebruik als landbouwgrond. De gronden zijn hier ter plaatse ernstig verstoord door de toepassing van diverse landbouwwerkzaamheden zoals diepploegen en -woelen. Tevens is ter plaatse van de locatie in het verleden ruilverkaveling toegepast waardoor van sporen van oude verkavelingspatronen geen sprake meer is. Gelijktijdig met de ruilverkaveling zijn de gronden hier geëgaliseerd, afgeschaafd en opgehoogd, waardoor bodemlagen verstoord zijn. Gezien hetgeen hier beschreven wordt de kans op aanwezigheid van archeologische waarden zeer gering geacht.

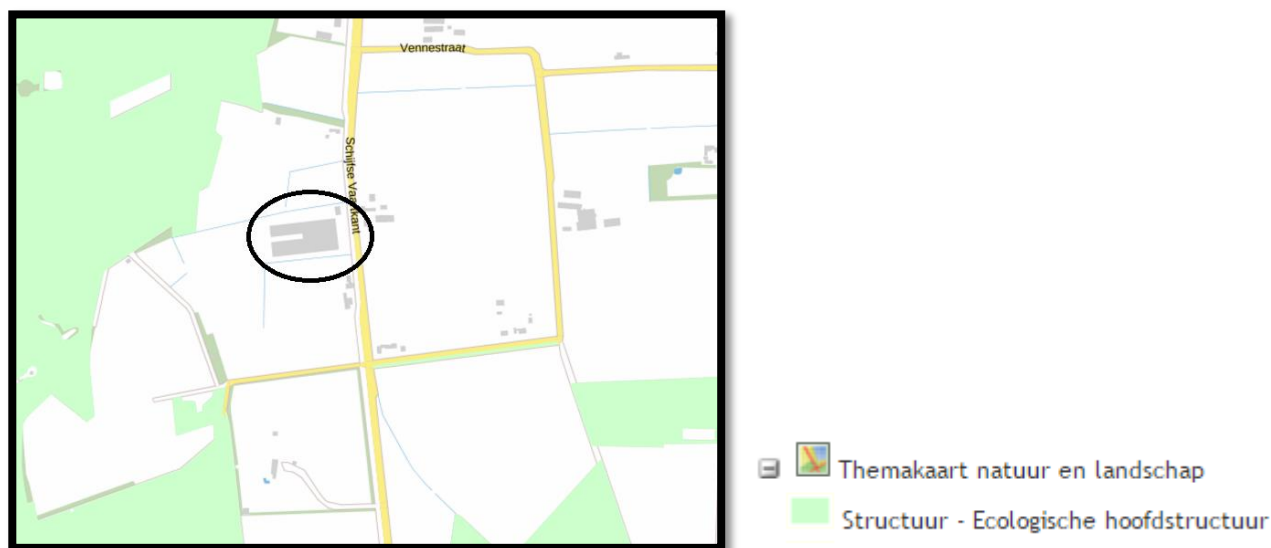
De stal die voor de brand aanwezig was, was op dezelfde plek aanwezig als waar de nieuwe stal staat aanwezig is. Ten tijde van de bouw van deze stal is de grond hier rondom verstoord door bouwrijp maken en afgravingen t.b.v. fundering en mestkelder. Sinds 20 september 2012 heeft de gemeente een Erfgoedkaart vastgesteld waarbinnen ook een archeologische waardenkaart is opgenomen. Ten tijden van het verlenen van de huidige bouwvergunning, 3 januari 2012, golden geen archeologisch beperken voor het plangebied. Hierdoor is voor de stal die na de brand gerealiseerd is geen archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht.

Met betrekking tot de verschillende aspecten, de stal die er al aanwezig was voor de brand, de werkzaamheden na de brand om de oude stallen op te ruimen, en het feit dat er geen archeologisch onderzoek noodzakelijk was bij de bouw van de stal, maakt het dat uitgesloten kan worden dat er archeologische waarden aanwezig waren ter plaatse de extra bebouwing.

4.6 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 Verordening ruimte. Het meest nabij gelegen gebied is gelegen op een afstand van circa 100 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 kaart Verordening ruimte themaplaat 'natuur en landschap'

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 soorten beschermende 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 stal 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.

Met deze omgevingsvergunning wordt enkel een vergunning gevraagd voor het legaliseren van een bestaande situatie. Er zullen verder geen fysieke handelingen plaatsvinden. Er is geen verandering in het gebruik van de bebouwing. Aangezien er geen daadwerkelijke fysieke handelingen plaatsvinden, kan negatief effect op de ecologische waarden uitgesloten worden.

4.7 Landschappelijke waarden

In de bijlage van dit document is het landschappelijk inpassingsplan opgenomen. In afbeelding 6 is het eindbeeld van dit landschappelijk inpassingsplan opgenomen. De verschillende hagen zijn in de bestaande situatie al aanwezig op het bedrijf. Deze onttrekken het oog van de stallen die aanwezig zijn op de projectlocatie. Aan de achterzijde zullen landschapsbomen geplaatst worden. Deze sluiten aan bij het landschap van de gemeente Rucphen. De openheid aan de achterzijde blijft behouden.

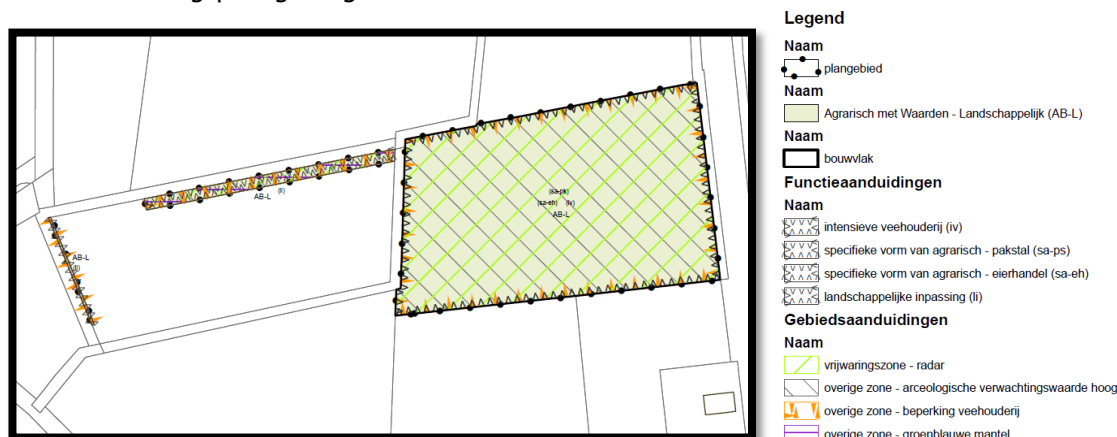


Afbeelding 6: Eindbeeld landschappelijk inpassingsplan.

Middels dit landschappelijk inpassingsplan is de beoogde situatie ingepast in de landschappelijke waarden en worden de landschappelijke waarden waar mogelijk versterkt.

In de anterieure overeenkomst wordt een termijn opgenomen waarbinnen de landschappelijke inpassing gerealiseerd moet worden.

In de bijlage is een verbeelding opgenomen van de projectlocatie met de functieaanduiding 'landschappelijke inpassing'. Door middel van deze verbeelding kan bij een herziening van het bestemmingsplan deze verbeelding 1 op 1 worden overgenomen zodat de functieaanduiding binnen het bestemmingsplan geborgd is.



Afbeelding 7: Uitsnede verbeelding

Kwaliteitsverbetering van het landschap

De gemeente Rucphen heeft gezamenlijke met 16 gemeenten die gelegen zijn in West-Brabant de notitie 'kwaliteitsverbetering van het landschap in West-Brabant'. Door deze notitie hebben de verschillende gemeenten een eenduidig regionaal beleidskader en methodiek hoe ze met kwaliteitsverbeteringen om willen gaan.

In deze notitie staan drie verschillende categorieën omschreven waarin een ruimtelijke ontwikkeling kan vallen. De ontwikkeling van de initiatiefnemer behoort in categorie twee *'Ruimtelijke ontwikkeling met weinig landschappelijke invloed, dan wel ruimtelijke ontwikkelingen die van nature aan het buitengebied zijn gebonden, of plaatsvinden in hiervoor aangewezen gebieden. De kwaliteitsverbetering vindt plaats in de vorm van landschappelijke inpassingsmaatregelen. Deze categorie is niet limitatief.'*

Het initiatief heeft weinig landschappelijk invloed, er is feitelijk meer bebouwing aanwezig dan vergund is. Er vinden geen wijzigingen plaats met betrekking tot het bouwvlak of gebouwen, hierdoor zijn er verder geen ruimtelijke wijzigingen van de projectlocatie. De ontwikkeling heeft plaatsgevonden op de aanwezig gronden, een agrarisch bouwvlak. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling behoort in categorie twee.

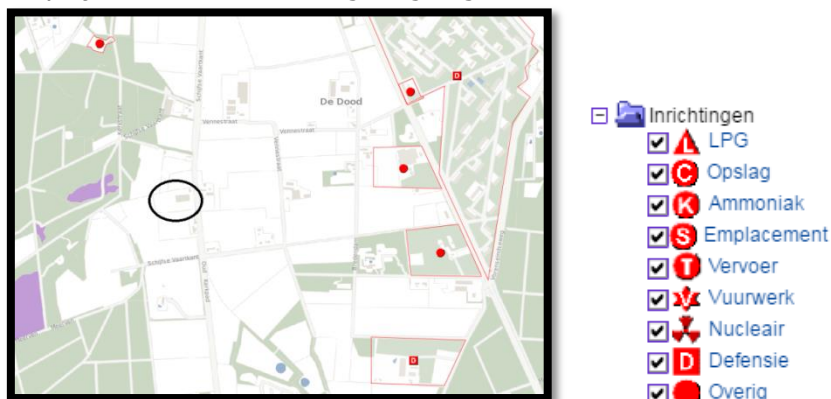
In categorie twee is een landschappelijk inpassingsplan vereist. In de bijlage is een landschappelijk inpassingsplan en beplantingsplan bijgevoegd (zie ook afbeelding 7). Hierin is te zien dat het landschappelijk inpassingsplan afgestemd is met de omgeving.

4.7 Externe veiligheid

Binnen de gemeente Rucphen is in juni 2010 de beleidsvisie gepubliceerd 'Externe veiligheid Gemeente Rucphen 2010 – 2014'. Aan dit stuk moet getoetst worden met betrekking tot de externe veiligheid. De definitie van externe veiligheid wordt in dit stuk omschreven als; het beheersen van risico's die het gevolg zijn van de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen. Het doel van deze visie is de burgers een veilige leefomgeving aan te kunnen bieden en

omdat risico's onvermijdelijk zijn de omgang met externe veiligheid binnen de gemeentegrenzen veilig te stellen.

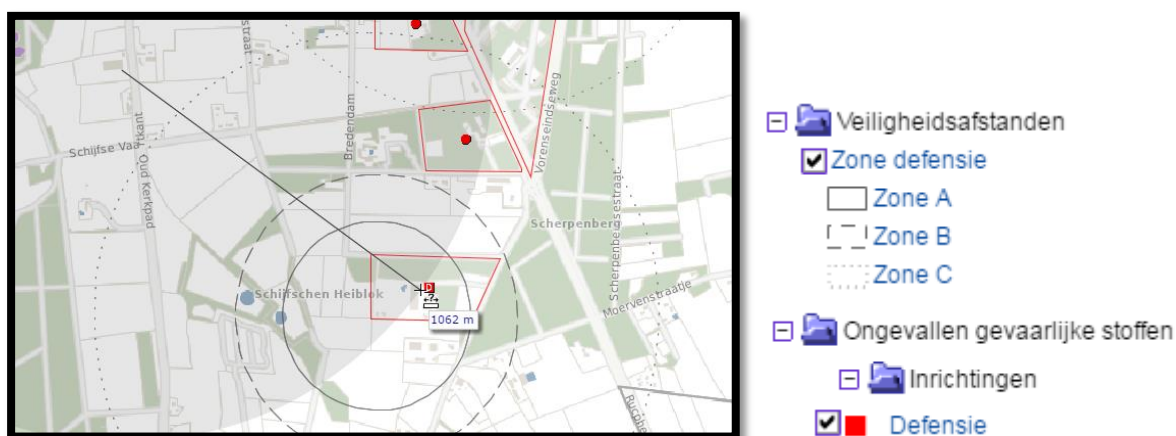
Als gekeken wordt naar de projectlocatie is op een afstand van circa 650 meter aan de noordwestzijde het dichtstbijzijnde risicovolle object aanwezig. Dit risicovolle object is een propaantank met een inhoud van 3.000 liter. Voor deze propaantank geldt een veiligheidsafstand van 10 meter. Door de geruime afstand tussen het bedrijf en dit risicovolle object zijn negatieve effecten uitgesloten. Alle andere risicovolle objecten zijn op een verdere afstand gelegen. Deze projectlocatie is in de huidige situatie maar ook in de beoogde situatie geen risicovolle inrichting. Hierdoor is negatief effect vanuit de projectlocatie naar de omgeving uitgesloten.



Afbeelding 8: Uitsnede projectlocatie op risicokaart

In de buurt van de projectlocatie zijn daarnaast ook nog enkele leidingen aanwezig. Dit betreft een waterleiding en een riool-leiding. Bij bouwwerkzaamheden moet hiermee rekening gehouden worden.

Aan de Scherpenbergsebaan is een inrichting vanuit defensie aanwezig. Als gekeken wordt naar het rapport van deze inrichting is de hoofdactiviteit opslag. In afbeelding 9 is te zien dat de projectlocatie op 1.062 meter van deze inrichting gelegen is. Daarnaast zijn er risicoafstanden van deze inrichting. Zoals in afbeelding 9 te zien is wordt buiten deze risicoafstanden gebleven.



Afbeelding 9: Uitsnede risicokaart defensie

Er zijn risicovolle objecten in de nabije omgeving van de projectlocatie gelegen. Uitgesloten kan worden dat er risico's zijn vanuit de externe veiligheid voor de projectlocatie.

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.

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, fosfaatefficiëntie, brandveiligheid en energie.

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:

- Certificaat MDV Stal 1
- Certificaat stalontwerp MDV stal 3

De certificaten IKB ei voor stal 1 en IKB scharrel ei voor stal 3 zullen worden behaald zodra deze vergunning verleend is en de twee stallen in gebruik zijn genomen. Op dit moment is één van de twee stallen nog niet in gebruik genomen. Wanneer deze vergunning verkregen wordt, zullen de certificaten aangevraagd worden. Daarna zal deze stal ook in gebruik worden genomen.

5.2 Inrichting en Omgeving

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

1. Gezondheid;
2. Ammoniak;
3. Fijnstof emissie & impact
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. De fysieke maatregelen zijn af te leiden uit de plattegrondtekening, zie de bijlage.

Met het ontwerp van de nieuwe stal is zoveel mogelijk rekening gehouden met gezondheidsaspecten van mens en dier. Bij het ontwerp is ook over de looplijnen nagedacht binnen het bedrijf waardoor er een looplijnschets gemaakt is. Deze is opgehangen in de stal.

Er is gekozen voor moderne huisvestingssystemen wat ten goede komt van het welzijn en het gezondheid van de kippen. De emissiepunten zijn aan de achterzijde van het bedrijf gesitueerd zo ver mogelijk van gevoelige objecten en recreatieve fiets- en wandelroutes. Ook is bijvoorbeeld de aanbiedplaats van kadavers achterop het bedrijf gesitueerd dit in verband met het aanwezige fietspad aan de voorzijde van het erf. In relatie tot dit plan zijn bewuste aanpassingen gedaan op het bedrijfsniveau om de gezondheid van mens en dieren te waarborgen.

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 vermisting 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 stal 1 worden in de beoogde situatie 94.000 legkippen gehuisvest. Deze legkippen worden op een mestband batterij met geforceerde mestdroging gehuisvest in koloniehuisvesting met mestbandbeluchting. (RAV E 2.5.6). Deze stal wordt aangesloten op een droogtunnel met oppervlaktedroging, dit voor mestbewerking (RAV E 6.2). Vanuit het huisvestingssysteem is er een ammoniakemissie van 0,030 kg NH₃ per dier. Van de droogtunnel is er een ammoniakemissie van 0,05 kg NH₃ per dier. Dit maakt een totale emissie 0,045 kg NH₃ per dier.

In stal 3 worden in de beoogde situatie 28.000 legkippen gehuisvest. Deze legkippen worden in een volièrehuisvesting gehuisvest. Deze volièrehuisvesting heeft minimaal 50% van de leefruimte een rooster met daaronder een mestband. Deze mestbanden moeten minimaal eenmaal per week worden afgedraaid. Dit rooster is in minimaal twee etages aanwezig (RAV E 2.11.1). Deze stal wordt ook aangesloten op een droogtunnel met oppervlaktedroging, dit voor mestbewerking (RAV E 6.2). Vanuit het huisvestingssysteem is er een ammoniakemissie 0,090 kg NH₃. Vanuit de droogtunnel is er een ammoniakemissie van 0,015 kg NH₃ per dier. Dit maakt een totale emissie 0,105 kg NH₃ per dier.

Er vindt een reductie van ammoniak plaats. Voor dit plan betekend dit dat er punten behaald worden op dit onderdeel.

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 internetapplicatie 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 er punten gescoord, er vindt namelijk met deze huisvestingsystemen een reductie van fijnstof plaats.

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 $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Door deze hoge bronbijdrage worden er geen punten voor de bronbijdrage gescoord.

In de BZV is opgenomen dat er punten op dit onderdeel behaald kunnen worden als de bronbijdrage lager dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Uit deze berekening blijkt dat hieraan niet voldaan kan worden. Echter vinden er wel maatregelen plaats waardoor er op het onderdeel fijnstof punten gescoord worden. Er is een lagere fijnstofuitstoot dan de norm. Hiermee wordt aangetoond dat het bedrijf fijnstof reducerende maatregelen neemt.

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 worden niet voldoende geuremissie reducerende maatregelen getroffen. Hierdoor worden er geen punten op dit onderdeel gescoord.

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.

Door middel van invoergegevens, welke te vinden zijn in de bijlage, 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 $0,9 \text{ Ou}_e/\text{m}^3$ is en op objecten in het buitengebied $17,60 \text{ Ou}_e/\text{m}^3$. Binnen de woonkern betekent dit een lagere belasting dan de norm. In het buitengebied wordt de norm overschreden. Als gekeken wordt naar de vergunde situatie is er een afname van voorgrondbelasting, dit door reducerende technieken. Hierdoor heeft de beoogde situatie een positief effect op de geurbelasting maar is er nog steeds een overbelaste situatie.

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, welke 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.

Het bedrijf heeft verder geen landbouwgrond in eigendom. Hierdoor is enkel berekend wat de fosfaatproductie per jaar is. Een leghen heeft een fosfaatproductie per jaar van 0,5 kg fosfaat. Er worden op dit bedrijf in totaal 122.000 leghennen gehuisvest, dit maakt een totale fosfaatproductie van 61.000 kg fosfaat.

De hoogte van de score, die behaald kan worden op deze maatlat, is afhankelijk van de hoeveelheid fosfaatproductie en de hoeveelheid fosfaat, welke kan worden afgezet op de bij het bedrijf behorende gronden (ofwel de gebruiksruimte). Het bedrijf heeft geen grond in eigendom maar wel een fosfaatproductie van zijn dieren. Hierdoor heeft het bedrijf geen gebruiksruimte voor het afzetten van het fosfaat. Het bedrijf scoort geen punten op dit onderdeel.

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 gaat een bord laten maken waarop bedrijfsinformatie te zien is. Op dit bord staat informatie die vanaf de weg te lezen is. Daarnaast wordt via de website van de BZV informatie verstrekt over de score per maatlat. Hierdoor worden er punten gescoord op het onderdeel verbinding.

5.2.8 Biodiversiteit

Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf 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 voedergewassen of een gevarieerde grasmat aanwezig is.

Het bedrijf scoort op dit onderdeel punten aangezien 10% tot 15% er oppervlakte aan groen aanwezig is op het erf. In de BZV staat verder geen onderscheid tussen inheems groen of bijvoorbeeld coniferen. Er hoeft dus verder niet aangegeven te worden om wat voor soort groen het gaat.

5.3 Innovatie

Bedrijven die innoveren kunnen extra ontwikkelingsruimte verdienen. Voor bedrijven die door hun innovatieve karakter moeilijk de benodigde score kunnen behalen is het mogelijk om hun bedrijfsvorm met een bedrijfsplan voor te leggen aan het Panel Zorgvuldige Veehouderij. Bedrijven kunnen innovatief zijn op diverse vlakken. Dit met bijvoorbeeld met hun huisvestingsstelsel. Naar aanleiding van het verzoek wordt door het Panel wordt een advies gegeven aan het bevoegd gezag. Op onderhavige locatie worden voldoende punten behaald en is het niet noodzakelijk om advies in te winnen van het Panel Zorgvuldige veehouderij.

5.4 **Resultaat BZV**

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

Tevens blijkt uit de BZV-applicatie 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 een 7. Daarom kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denklijn '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 Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen mag plaatsvinden.

6. Planologische afweging

Onderhavige ruimtelijke onderbouwing betreft de planologische verantwoording voor het legaliseren van bebouwing op het bedrijf aan de Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen. De wijzigingen heeft betrekking op een gewijzigde maatvoering van bestaande gebouwen.

De ontwikkeling is niet rechtstreeks toegestaan volgens het vigerende bestemmingsplan. Middels een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan door middel van een buitenplanse afwijking (art. 2.12, lid 1, sub a, onder 3 Wabo) kan de stal die anders gerealiseerd is dan op de bouwvergunning staat gelegaliseerd worden. In deze ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat met onderhavig initiatief geen nadelige gevolgen ontstaan voor milieu, mens en leefomgeving.

Het initiatief is getoetst aan alle relevante beleidskaders op provinciaal niveau. Zoals al eerder omschreven is er af geweken van een standaard onderbouwing aangezien het hier gaat om een legalisatie van bestaande bebouwing. Het beleid op provinciaal niveau vormt geen belemmering voor het initiatief. In deze is getoetst aan de Verordening Ruimte en de Brabantse Zorgvuldigheidsscore.

Het initiatief is getoetst aan alle relevante aspecten met betrekking tot deze vergunningsaanvraag. Hieruit is gebleken dat met onderhavig initiatief geen nadelige effecten ontstaan voor de omgeving. Door de onderzoeken van cultuurhistorie, archeologie, externe veiligheid en de waterparagraaf wordt aangetoond dat onderhavig initiatief planologisch aanvaardbaar is.

De initiatiefnemer maakt gebruik van artikel 3.3 van de Verordening ruimte. Dit artikel biedt ruimte voor een afwijking in verband met maatwerk. In onderhavige situatie is dit het geval. Een stal is anders uitgevoerd dan op de bouwvergunning is aangegeven waardoor er een uitbreiding in oppervlakte stal is. Dit wil de initiatiefnemer legaliseren middels het gebruik maken van artikel 3.3.

Resumerend kan worden geconcludeerd dat onderhavig initiatief een verantwoord initiatief betreft. Derhalve kunnen de voorgenomen ontwikkelingen op de projectlocatie aan de Schijfse Vaarkant 8 te Rucphen doorgang vinden.

7. Bijlagen

Bijlage 1: Uitdraai overzicht BZV (separaat bijgevoegd)

Bijlage 2: Berekening beoogde situatie achtergrond geur

Bijlage 3: Berekening beoogde situatie voorgrond geur

Bijlage 4: Dialoog

Bijlage 5: Landschappelijk inpassingsplan en beplantingsplan (separaat bijgevoegd)

Bijlage 6: MDV certificaten (separaat bijgevoegd)

Bijlage 7: Plattegrondtekening (separaat bijgevoegd)

Bijlage 8: Uitdraaibestand ISL3a (separaat bijgevoegd)

Bijlage 9: Bronbijdrage fijnstof (separaat bijgevoegd)

Bijlage 10: Verbeelding (separaat bijgevoegd)

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 1/14

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV
Adres	Schijfse Vaartkant 8
Postcode	4715SJ
Woonplaats	RUCPHEN
Gemeente	Rucphen
Contactpersoon	-
Telefoonnummer	0165-341967
Emailadres	eierhandeldeheer@cs.com
Website veehouder	-
UBN-nummer	-

Adviseursgegevens

Adviesbureau	Van Dun Advies BV
Adviseur	Rud van Herk
Telefoonnummer adviseur	0493-745015
Emailadres adviseur	wabo@vandunadvies.nl

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 2/14

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal NGE
Stal 1 (Stal1)	Bestaand	Leghennen (>= 18 weken, kolonie)	94000	244,40
Stal 3 (Stal3)	Bestaand	Leghennen (>= 18 weken, volière)	28000	72,80
			122000,00	317,20

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% NGE totaal
Stal1	94000	244,40	77,05%
Stal3	28000	72,80	22,95%
	122000,00	317,20	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% NGE totaal
LEGK	122000	317,20	100,00%
	122000,00	317,20	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 3/14

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
-------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten

6,00

Inrichting en omgeving	waarde
Gezondheid	56,84
Geuremissie	0,00
Geurimpact	42,00
Ammoniak	12,02
Fijnstof	30,57
Mineralenkringloop	0,00
Verbinding met de omgeving	11,48
Biodiversiteit	6,25
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	159,17
Correctiefactor aantal maatlatten	1,00
Gecorrigeerde aantal punten	159,17
Wegingsfactor	250,00

Score op Inrichting en Omgeving

0,64

Akkoord

Certificaten	
Totaal punten op certificaten	14,39
Wegingsfactor	40,00

Score op certificaten

0,36

Akkoord

Innovatie	
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee

Totaal score BZV	
-------------------------	--

7,00

Akkoord

Eindoordeel BZV	
------------------------	--

Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 4/14

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	-	0,00

Sectorniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
-----------	-------------	----------	----------------

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Stal1	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	IKB Ei	Ja	6,16
	IKB vrije uitloop ei (niet icm KAT basis)	-	-
	IKB scharrel ei	-	-
	KAT basis	-	-
	KAT vrije uitloop ei (niet icm IKB basis)	-	-
	KAT scharrel ei	-	-
	KAT aanvulling "Tierschutz geprüft" voor scharrelei	-	-
	KAT aanvulling "Tierschutz geprüft" voor vrij uitloop ei	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	6,16
Stal3	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	IKB Ei	-	-
	IKB vrije uitloop ei (niet icm KAT basis)	-	-
	IKB scharrel ei	Ja	0,23
	KAT basis	-	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 5/14

Stal3	KAT vrije uitloop ei (niet icm IKB basis)	-	-
	KAT scharrel ei	-	-
	KAT aanvulling "Tierschutz gepruft" voor scharrelei	-	-
	KAT aanvulling "Tierschutz gepruft" voor vrij uitloop ei	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	1,84
Behaalde score			14,39

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 6/14

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	-
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,88
b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	0,00
c - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0,00
d - Kadaverplaats aan openbare weg	Nee	-
e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Ja	3,92
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	-
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	0,00
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Ja	3,92
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	7,84
9 - Spoelplaats veewagens	-	0,00
10 - Voorzieningen hemelwater	Ja	3,92

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Legkippen	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	-	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	11,76
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		11,76

Stalniveau

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
Stal1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	6,04
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 7/14

Stal1	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Stal3	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,80
	11 - Zuivering interne stallucht	-	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	-	-
Behaalde score			56,84

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 8/14

Ammoniak

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal 1	E 2.5.6 + E 6.2	94000	0,045	4230,00	0,045	4230,00
	Stal 3	E 2.11.1 + E 6.2	28000	0,140	3920,00	0,105	2940,00
	Totalen Bestaand				8150,00		7170,00
	Totalen				8150,00		7170,00
Behaalde score							12,02

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 9/14

Fijnstof

Fijnstof impact

Vraag	Antwoord
Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,70
Aantal punten	0,00

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal 1	E 2.5.6 + E 6.2	94000	84,00	7896000,00	23,00	2162000,00
	Stal 3	E 2.11.1 + E 6.2	28000	84,00	2352000,00	65,00	1820000,00
	Totalen Bestaand				10248000,00		3982000,00
	Totalen				10248000,00		3982000,00
					Behaald reductiepercentage		61,14 %
					Aantal punten		30,57

Behaalde score **30,57**

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 10/14

Geuremissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal 1	E 2.5.6 + E 6.2	94000	0,35	32900,00	0,35	32900,00
	Stal 3	E 2.11.1 + E 6.2	28000	0,34	9520,00	0,34	9520,00
	Totalen Bestaand				42420,00		42420,00
	Totalen				42420,00		42420,00

Behaald reductiepercentage 0,00 %

Behaalde score 0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 11/14

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,90	42,00
Op buitengebied in OU	17,60	0,00
Behaalde score		42,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 12/14

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	61000,00
Gebruiksruimte (in KG P)	0,00
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	61000,00

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00		0,00	0,00
Totalen	0,00		0,00	0,00
Behaalde score				0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 13/14

Verbinding met de omgeving

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Informatiebord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Ja	1,64
Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website	-	0,00
Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	-	0,00
Toegankelijkheid	Opengesteld (wandelpad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking.	-	0,00
Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	-	0,00
Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	-	0,00
Verbrede landbouw	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	-	0,00
Verbrede landbouw	B&B / Boerderijcamping	-	0,00
Verbrede landbouw	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	-	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	Score per maatlat inzichtelijk	9,84
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de zonnepanelen	-	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de biogasinstallatie.	-	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de windenergie centrale.	-	0,00

Behaalde score

11,48

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf en eierhandel De Heer BV

BZV versie: 1.1

Scenario: Beoogde situatie (2)

Datum: 20-01-2017 (Creatie)

Status: Concept (29-03-2016)

Pagina 14/14

Biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	-	0,00
Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmata (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	-	0,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 10 % groen en <= 15 %	6,25
Behaalde score			6,25

Bijlage 2: Achtergrond geur berekening

Resultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend					
ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	Percentage
1	97482.0	392689.0	8.000	10.601	13%
2	97510.0	392436.0	8.000	16.044	17%
3	97561.0	392330.0	8.000	6.809	10%
4	97386.0	392143.0	8.000	3.638	6%
5	97373.0	393587.0	2.000	1.203	2%
6	97443.0	393577.0	2.000	1.121	2%
7	97470.0	393578.0	2.000	1.045	2%
8	97536.0	393573.0	2.000	0.957	2%

GGO bestand:

ID	X	Y	NORM_OU
1	97482	392689	8
2	97510	392436	8
3	97561	392330	8
4	97386	392143	8
5	97373	393587	2
6	97443	393577	2
7	97470	393578	2
8	97536	393573	2

Bronnen bestand:

BronbestandbedrijfA

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uitree	E-Vergund	E-maxVerg
1	97388	392493	7	7.2	5.8	0.4	32900	32900
3	97386	392523	7	7	3.2	0.4	9520	9520
29997	98674	395748	6	6	0.5	4	1780	1780
29998	98513	396683	6	6	0.5	4	0	0
29999	98475	396163	6	6	0.5	4	1528	1528
30000	99157	396714	6	6	0.5	4	9786	9786
30001	98922	396812	6	6	0.5	4	0	0
30002	98768	396761	6	6	0.5	4	0	0
30003	100897	396428	6	6	0.5	4	0	0
30004	100260	396614	6	6	0.5	4	178	178
30005	100325	396395	6	6	0.5	4	0	0
30006	100459	396274	6	6	0.5	4	0	0
30007	100904	394542	6	6	0.5	4	0	0
300580	100841	394436	6	6	0.5	4	0	0
30008	99590	392500	6	6	0.5	4	0	0
30009	100221	392559	6	6	0.5	4	0	0
30010	100156	394135	6	6	0.5	4	156	156
30011	99423	393369	6	6	0.5	4	498.4	498.4
30012	99185	393189	6	6	0.5	4	0	0
30013	99093	393111	6	6	0.5	4	0	0
300582	99691	393622	6	6	0.5	4	0	0
30014	99538	393568	6	6	0.5	4	0	0

30015	99341	393378	6	6 0.5	4	0	0
30016	99348	393081	6	6 0.5	4	0	0
30017	99305	393170	6	6 0.5	4	4901.2	4901.2
30018	99325	393036	6	6 0.5	4	14815.7	14815.7
30019	99907	393160	6	6 0.5	4	0	0
30020	100721	392552	6	6 0.5	4	0	0
30021	99998	392523	6	6 0.5	4	0	0
30022	100596	392568	6	6 0.5	4	1424	1424
30023	100216	393336	6	6 0.5	4	0	0
30024	100098	393706	6	6 0.5	4	0	0
30025	100346	393693	6	6 0.5	4	0	0
30026	100304	393611	6	6 0.5	4	0	0
30027	101070	392693	6	6 0.5	4	0	0
30028	101101	392451	6	6 0.5	4	0	0
30029	101000	392245	6	6 0.5	4	0	0
30030	101108	391961	6	6 0.5	4	0	0
30031	100823	393225	6	6 0.5	4	0	0
30032	101781	392503	6	6 0.5	4	0	0
30033	101817	392545	6	6 0.5	4	0	0
30034	101150	392849	6	6 0.5	4	0	0
30035	101194	392822	6	6 0.5	4	0	0
30036	101250	393085	6	6 0.5	4	0	0
30037	101907	393575	6	6 0.5	4	4370	4370
30038	101642	393800	6	6 0.5	4	0	0
30039	100984	393729	6	6 0.5	4	0	0
30040	101629	394166	6	6 0.5	4	0	0
30041	101825	394222	6	6 0.5	4	390	390
30042	102201	394480	6	6 0.5	4	67798.6	67798.6
30043	102152	394278	6	6 0.5	4	19748.1	19748.1
30044	102172	394189	6	6 0.5	4	80085.5	80085.5
30045	102274	394065	6	6 0.5	4	240.2	240.2
30046	102297	393768	6	6 0.5	4	0	0
30047	102655	393173	6	6 0.5	4	0	0
30048	101985	393902	6	6 0.5	4	854.4	854.4
30049	102113	394032	6	6 0.5	4	0	0
300576	102148	393632	6	6 0.5	4	390	390
30050	102299	394849	6	6 0.5	4	1993.6	1993.6
30051	102303	394772	6	6 0.5	4	0	0
30052	102353	394754	6	6 0.5	4	0	0
30053	102397	394718	6	6 0.5	4	25680	25680
30054	102521	394402	6	6 0.5	4	0	0
30055	102757	394117	6	6 0.5	4	0	0
30056	103075	394349	6	6 0.5	4	0	0
300583	102951	394086	6	6 0.5	4	0	0
30057	101649	394791	6	6 0.5	4	6325	6325
30058	102116	393176	6	6 0.5	4	0	0
30059	102080	394921	6	6 0.5	4	0	0
30060	102302	395062	6	6 0.5	4	28480	28480
30061	102533	395207	6	6 0.5	4	0	0
30062	102619	395242	6	6 0.5	4	0	0
30063	102727	395212	6	6 0.5	4	0	0
30064	101719	395291	6	6 0.5	4	0	0
30065	101753	396196	6	6 0.5	4	0	0
301182	101240	395352	6	6 0.5	4	0	0
30066	101344	395989	6	6 0.5	4	0	0
30067	101335	394861	6	6 0.5	4	0	0

30068	100930	395487	6	6 0.5	4	0	0
30069	100788	395235	6	6 0.5	4	1068	1068
30070	100719	395242	6	6 0.5	4	0	0
30071	102028	394680	6	6 0.5	4	0	0
30072	101757	394787	6	6 0.5	4	0	0
30073	101792	394706	6	6 0.5	4	0	0
30074	97490	392872	6	6 0.5	4	0	0
30075	94317	391732	6	6 0.5	4	0	0
300578	93965	391909	6	6 0.5	4	0	0
30076	93592	392128	6	6 0.5	4	0	0
30077	94626	392179	6	6 0.5	4	0	0
30078	95397	392356	6	6 0.5	4	0	0
30079	94533	392487	6	6 0.5	4	0	0
30080	94580	392882	6	6 0.5	4	0	0
30081	94188	392362	6	6 0.5	4	0	0
30082	94120	392383	6	6 0.5	4	0	0
30083	94938	393787	6	6 0.5	4	0	0
30084	94871	393477	6	6 0.5	4	818.8	818.8
30085	96283	393287	6	6 0.5	4	0	0
30086	96488	393784	6	6 0.5	4	0	0
30087	96367	393789	6	6 0.5	4	0	0
30088	96407	394802	6	6 0.5	4	0	0
300581	96083	393846	6	6 0.5	4	0	0
30089	96064	393980	6	6 0.5	4	0	0
30090	96750	393562	6	6 0.5	4	0	0
30091	95454	394166	6	6 0.5	4	0	0
30092	96011	394879	6	6 0.5	4	0	0
30093	95686	395157	6	6 0.5	4	0	0
30094	95618	395199	6	6 0.5	4	0	0
30095	97343	395676	6	6 0.5	4	0	0
30096	97106	395431	6	6 0.5	4	39	39
30097	97431	394895	6	6 0.5	4	0	0
300575	97329	395357	6	6 0.5	4	0	0
30098	97080	395258	6	6 0.5	4	0	0
30099	97510	394967	6	6 0.5	4	890	890
30100	97703	394954	6	6 0.5	4	19341.4	19341.4
30101	97781	394980	6	6 0.5	4	1281.6	1281.6
30102	98212	395026	6	6 0.5	4	427.2	427.2
30103	98034	394405	6	6 0.5	4	0	0
30104	98756	394676	6	6 0.5	4	9660	9660
30105	98237	394680	6	6 0.5	4	0	0
30106	98665	394928	6	6 0.5	4	0	0
30107	98619	394849	6	6 0.5	4	2452.1	2452.1
30108	99015	394480	6	6 0.5	4	0	0
30109	98632	394474	6	6 0.5	4	0	0
30110	97315	393823	6	6 0.5	4	0	0
30111	97291	393317	6	6 0.5	4	3916	3916
30112	100480	393970	6	6 0.5	4	0	0
30113	98474	395542	6	6 0.5	4	17856.3	17856.3
30114	98459	395621	6	6 0.5	4	0	0
30115	98132	393000	6	6 0.5	4	0	0
30116	98174	392797	6	6 0.5	4	0	0
30117	97663	392866	6	6 0.5	4	0	0
30118	97895	392549	6	6 0.5	4	0	0
30119	97954	392849	6	6 0.5	4	0	0
30120	97545	392546	6	6 0.5	4	2278.4	2278.4

32013	84984	399188	6	6 0.5	4	0	0
30122	94712	395320	6	6 0.5	4	0	0
30123	97990	396150	6	6 0.5	4	0	0
30124	97849	396033	6	6 0.5	4	0	0
30125	97211	396006	6	6 0.5	4	0	0
30126	95768	395673	6	6 0.5	4	0	0
30127	95833	395627	6	6 0.5	4	0	0
30128	96662	395568	6	6 0.5	4	0	0
30129	96675	395689	6	6 0.5	4	0	0
30130	97536	389781	6	6 0.5	4	0	0
30131	97531	389641	6	6 0.5	4	0	0
30132	97689	390101	6	6 0.5	4	0	0
30133	92959	388627	6	6 0.5	4	0	0
30134	97435	389359	6	6 0.5	4	0	0
30135	97276	389666	6	6 0.5	4	0	0
30136	97103	389581	6	6 0.5	4	0	0
30137	94289	390464	6	6 0.5	4	0	0
30138	94446	390340	6	6 0.5	4	0	0
30139	93534	390310	6	6 0.5	4	178	178
30140	93452	390686	6	6 0.5	4	569.6	569.6
30141	94093	390454	6	6 0.5	4	0	0
30142	94292	390581	6	6 0.5	4	0	0
30143	94176	390555	6	6 0.5	4	0	0
30144	93786	390356	6	6 0.5	4	0	0
300577	93434	389725	6	6 0.5	4	0	0
30145	93441	389738	6	6 0.5	4	0	0
30146	93415	389846	6	6 0.5	4	0	0
30147	93866	389225	6	6 0.5	4	0	0
30148	92579	388304	6	6 0.5	4	0	0
30149	92433	388389	6	6 0.5	4	0	0
30150	93778	389356	6	6 0.5	4	0	0
30151	93371	388836	6	6 0.5	4	0	0
300910	93118	388843	6	6 0.5	4	0	0
30152	97575	391310	6	6 0.5	4	0	0
30153	97660	391539	6	6 0.5	4	0	0
30154	97578	390673	6	6 0.5	4	0	0
30155	97747	390545	6	6 0.5	4	0	0
300829	97803	390607	6	6 0.5	4	0	0
30156	96929	390419	6	6 0.5	4	0	0
300579	97097	390812	6	6 0.5	4	0	0
30157	97245	390640	6	6 0.5	4	0	0
30158	94801	389790	6	6 0.5	4	0	0
30159	96842	389864	6	6 0.5	4	0	0
30160	96671	389019	6	6 0.5	4	4307.6	4307.6
30161	96362	388727	6	6 0.5	4	0	0
30162	98285	391301	6	6 0.5	4	0	0
30163	98320	391444	6	6 0.5	4	0	0
30164	98578	392196	6	6 0.5	4	14950	14950
30165	98041	390585	6	6 0.5	4	0	0
30166	98212	391010	6	6 0.5	4	2990.4	2990.4
30167	98500	391255	6	6 0.5	4	49072.8	49072.8
30168	98595	391648	6	6 0.5	4	0	0
30169	97977	390049	6	6 0.5	4	0	0
30170	98055	389686	6	6 0.5	4	0	0
33851	98683	389436	6	6 0.5	4	0	0
30171	98582	389447	6	6 0.5	4	712	712

30172	98240	390418	6	6 0.5	4	0	0
30173	98384	390732	6	6 0.5	4	0	0
30174	99018	390447	6	6 0.5	4	85924.8	85924.8
30175	98789	389889	6	6 0.5	4	0	0
30176	99314	390676	6	6 0.5	4	0	0
30177	99576	390113	6	6 0.5	4	0	0
34010	97778	388562	6	6 0.5	4	0	0
30178	97770	388692	6	6 0.5	4	1780	1780
30179	95207	396624	6	6 0.5	4	0	0
30180	94939	396941	6	6 0.5	4	0	0
30181	95471	397316	6	6 0.5	4	0	0
30182	95559	397307	6	6 0.5	4	0	0
30183	94536	397699	6	6 0.5	4	0	0
30184	94950	397342	6	6 0.5	4	0	0
30185	94725	397827	6	6 0.5	4	0	0
30186	94576	397876	6	6 0.5	4	0	0
30187	94616	397949	6	6 0.5	4	4200.8	4200.8
30188	94601	395735	6	6 0.5	4	0	0
30189	94475	395967	6	6 0.5	4	0	0
301165	94091	396067	6	6 0.5	4	0	0
30190	94119	396434	6	6 0.5	4	0	0
30191	93799	396500	6	6 0.5	4	11293	11293
30192	94188	396803	6	6 0.5	4	284.8	284.8
30193	94109	396771	6	6 0.5	4	0	0
30194	94027	396838	6	6 0.5	4	0	0
30195	94152	397338	6	6 0.5	4	0	0
30196	94448	397285	6	6 0.5	4	2670	2670
30197	94390	397236	6	6 0.5	4	7015	7015
30198	93439	395876	6	6 0.5	4	6158.8	6158.8
30199	94199	395549	6	6 0.5	4	0	0

Bijlage 3: Berekening beoogde situatie voorgrond geur

Naam van de berekening: Aanvraag

Gemaakt op: 28-02-2014 16:04:41

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 13228 de Heer Rucphen

Berekende ruwheid: 0,29 m

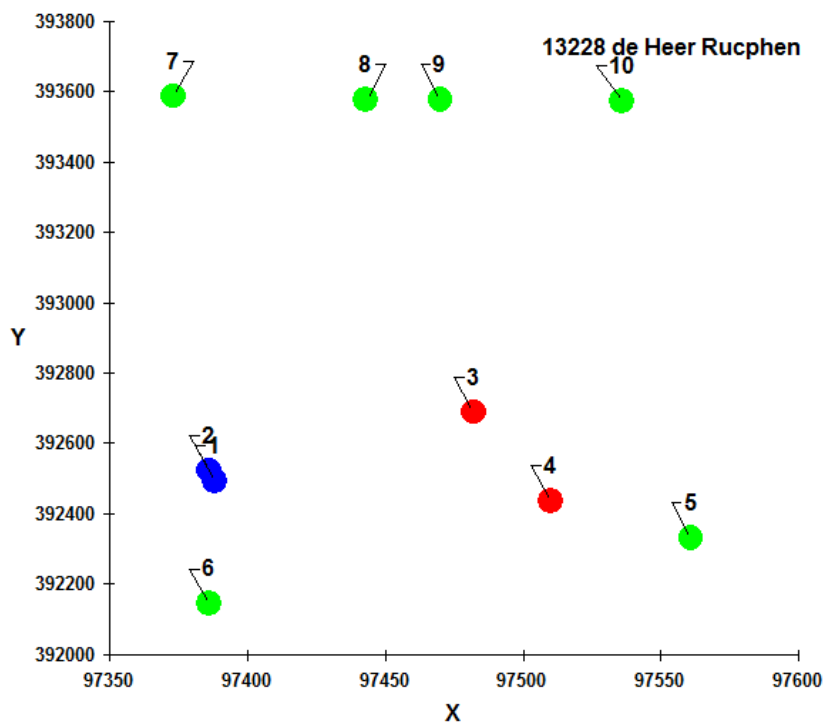
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	97 388	392 493	7,0	7,2	5,80	0,40	32 900
2	Stal 3	97 386	392 523	7,0	7,0	3,20	0,40	9 520

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Schijfse Vaartweg 6	97 482	392 689	8,0	11,7
4	Schijfse Vaartweg 10	97 510	392 436	8,0	17,6
5	Schijfse Vaartweg 73	97 561	392 330	8,0	7,6
6	Oud Kerkpad 69	97 386	392 143	8,0	4,1
7	Schuitvaart 36	97 373	393 587	2,0	0,8
8	Schuitvaart 50	97 443	393 577	2,0	0,9
9	Schuitvaart 52	97 470	393 578	2,0	0,9
10	Schuitvaart 62	97 536	393 573	2,0	0,9



Bijlage 4: Dialoog

Dialoog met de omgeving.

Pluimveebedrijf en Eierhandel de Heer heeft in overleg met de gemeente Rucphen een nieuwe omgevingsvergunning aangevraagd voor het pluimveebedrijf. Dit naar aanleiding van de herbouw van het bedrijf nadat het bedrijf getroffen was door een brand. Na de brand zijn nieuwe vergunningen afgegeven, echter op enkele onderdelen zijn (kleine) wijzigingen doorgevoerd. Deze wijzigingen worden door middel van deze aanvraag correct opgenomen in de nieuwe omgevingsvergunning. De wijziging betreffen wijziging van het aantal dieren per stal en enkele bouwkundig aanpassingen.

Ook is het bedrijf reeds in bezit van een Natuurbeschermingswet vergunning.

Op het bedrijf aan de Schijfse Vaartkant 8 worden in het totaal 122.000 leghennen gehouden, 94.000 in koloniehuisvesting en 28.000 in een volière huisvesting. De ventilatie gebeurt door lengte ventilatie, waardoor de emissiepunten achterop het bedrijf zijn gesitueerd.

Paul en Judith de Heer vinden het belangrijk om hun plannen kenbaar te maken bij zijn burens. Hiertoe heeft hij bovenstaande ontwikkeling mondeling toegelicht op basis van de nieuwe plattegrondtekening met daarop weergegeven de gewenste situatie.

In het kader van de vergunning verlening wordt deze brief toegevoegd bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning. Om inzichtelijk te maken met wie Paul en Judith de Heer hun plannen voor bedrijfsontwikkeling hebben besproken zijn hieronder de namen en adressen weergegeven.

Naam

Adres

A. hambregts

Schijfse Vaartkant 6 Rucphen

J Hendriks

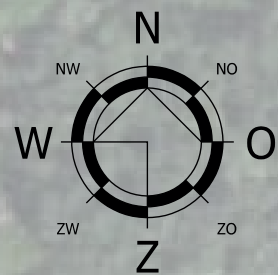
Schijfse Vaartkant 69 Rucphen.

H Hendriks

Schijfse Vaartkant 69^A Rucphen.

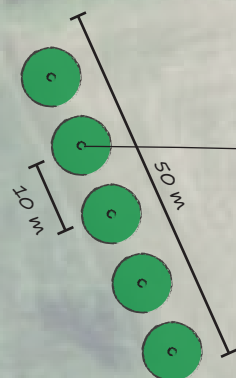
F. Vissers

Schijfse Vaartkant 10 Rucphen



Rucphense Bossen

Landschapsboom in bomenrij (Landschapspakket L8B)	
Plantmateriaal:	stuks
Zomereik 8-10 (Quercus robur)	10
Kruidenrijke zoom (Randenpakket R2)	
Plantmateriaal:	m²
Inheemse grassen en kruiden	550



Landschapsboom in bomenrij (Landschapspakket L8B)	
Plantmateriaal:	stuks
Zomereik 8-10 (Quercus robur)	5

Opgesteld door: F.C.A. van den Borne
Datum: 09-09-2016
Schaal: 1 : 1000
Project: 13228-009

BEPLANTINGSPLAN SCHIJFSE VAARTKANT 8 RUCPHEN

voormalige turfvaart

bestaande boomsingel (eik) langs
Schijfse Vaartkant

bestaande houtwal voorzien van inheemse beplanting (divers)

bestaande hoge haag zuid-
en oostzijde bedrijf
(tevens struweel oostzijde)

Notitie:

Landschappelijke inpassing Schijfse Vaartkant 8 Rucphen

Kenmerk: FB/13228-009

De landschappelijke inpassing van het beoogd initiatief aan de Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen wordt afgestemd op de kwaliteiten en kenmerken van het ter plaatse aanwezige landschap. Hierbij is aansluiting gevonden bij de Structuurvisie Rucphen 2030 en het landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Rucphen.

Bestaande situatie

Onderhavige locatie is ontstaan op de zandgronden, te weten op de overgang tussen een dekzandrug en een dekzandvlakte. Van vroeger uit zijn hier voornamelijk bos- en heidegebieden ontstaan, zoals ook ter plaatse van onderhavige locatie (Rucphense Bossen). Door de ontginningen ten behoeve van de landbouw zijn voornamelijk op de dekzandvlaktes open gebieden ontstaan van akkers. Tevens is er in dit gebied sprake geweest van de winst van turf, waarbij vanuit de turfrijke gebieden (Meervren) vaarten naar omliggende dorpen zijn aangelegd. Vandaar ook de naam Schijfse Vaartkant, welke is gelegen aan een voormalige turfvaart.

Het huidige landschapsbeeld is relatief kleinschalig van aard; bosrijke gebieden met sporadisch open akkers en boerenerven aan de wegen die het landschap doorsnijden. Tussen het lint en de Rucphense Bossen zijn lijnvormige landschapselementen gelegen welke het lint en de bossen met elkaar verbinden. Hiertussen zijn de omsloten akkers gelegen, welke zorgen voor de openheid in dit gebied. Er is sprake van een divers landschapsbeeld (coulissenlandschap).

Ter plaatse van de Schijfse Vaartkant 8 zijn reeds veel van deze kenmerken terug te vinden; de locatie is gelegen aan de rand van de Rucphense Bossen, aan een oud lint welke parallel aan een voormalige vaart is gelegen. De noordzijde van het bedrijf is reeds voorzien van een inheemse houtwal welke niet alleen het bedrijf voorziet van een goede landschappelijke inpassing, ook maakt deze houtwal onderdeel uit van één van de lijnvormige elementen tussen de Rucphense Bossen en de Schijfse Vaartkant. Deze fungeert nog niet als verbinding, aangezien het lijnvormig element slechts naast de bedrijfsgebouwen is gelegen en stopt ter plaatse van de open akker. Voor het overige is slechts functionele beplanting aanwezig. De zuidzijde van het bedrijf, welke direct grens aan de buurlocatie, is voorzien van een hoge coniferenhaag. Het zicht op het bedrijf wordt dan ook vanuit de zuidzijde grotendeels ontnomen. De achterzijde van het bedrijf is niet voorzien van erfbeplanting, wat niet direct noodzakelijk is gezien de gewenste open akker aan de achterzijde en de ligging aan de Rucphense Bossen.



Landschappelijke inpassing

Voorgenoemde landschapskenmerken zijn de basis van een goede landschappelijke inpassing, deze dienen dan ook in acht genomen te worden. Om een kwaliteitsverbetering van het landschap te realiseren zal ingespeeld worden op een versterking van deze kwaliteiten en kenmerken, daar waar nodig. Aangezien er aan de oost- en zuidzijde reeds functionele beplanting aanwezig is, en de achterzijde van het bedrijf vrij moet worden gehouden van beplanting in verband met de openheid naar de achterliggende open akker, zal de versterking zich voornamelijk richten op de bestaande houtwal aan de noordzijde en de verbinding ervan met de Rucphense Bossen. De openheid van de open akker dient hierbij behouden te blijven.

De bestaande houtwal zal worden behouden en verlengt waardoor een fysieke verbinding ontstaat tussen de Schijfse Vaartkant en de Rucphense Bossen. Om de openheid ter plaatse van de akkers te behouden is ervoor gekozen om een transparante bomenrij aan te leggen met hieronder een kruidenrijke zoom. Door de bomen 10 meter van elkaar aan te planten en het feit dat de kruidenrijke zoom slechts zeer beperkt boven het maaiveld uitsteekt, blijft het zicht door deze bomenrij behouden.

Ter versterking van de fysieke rand tussen de Rucphense Bossen en de achter het bedrijf gelegen open akker, zal aan de rand van de akker tevens een bomenrij gerealiseerd worden. Zo krijgt de onderbroken bosrand massa. Tevens zorgt dit ervoor dat het zicht naar het bedrijf vanaf de recreatiewoningen ter plaatse van het bosgebied wordt belemmerd, en andersom.

De gehele beoogde landschappelijke inpassing zorgt voor een versterking van het huidige landschapsbeeld en derhalve een kwaliteitsverbetering van het landschap. Hierna is het gewenste eindbeeld weergegeven (het beplantingsplan is separaat als bijlage toegevoegd).



Eindbeeld landschappelijke inpassing

Aanleg

Bij de aanleg dient kwalitatief goed plantmateriaal te worden gebruikt, welke een basis vormt voor een duurzame beplanting. De voorkeur van aanplant gaat uit naar de rustperiode van beplanting (november-februari) waarbij het van belang is dat aanplant in een vorstvrije periode plaatsvindt. Aanplant in het voor- of najaar is tevens mogelijk. De grond dient geschikt te zijn voor de aanplant en hiertoe eventueel voorbereid te worden, dit middels het losmaken van de gronden (frezen/spitten) en het obstakelvrij maken. Ook kan de grond bemest worden voor een rijk en actief bodemleven, wat bijdraagt aan het produceren en beschikbaar maken van voedingsstoffen voor het plantmateriaal. Bij de aanplant dient de juiste diepte gekozen te worden voor een goede groei en instandhouding van de planten, wat te herleiden is uit de aangekochte planten bij de leverancier. Na het planten dient de grond dermate te worden aangedrukt dat de grond tussen de wortels komt, maar dat de wortels nog wel goed kunnen kiemen. De plantafstanden en typen beplanting uit het beplantingsplan dienen aangehouden te worden voor de gewenste kwaliteit van de landschapselementen.

Beheer

De aangelegde landschapselementen dienen onderhouden en gecontroleerd te worden, zeker in de eerste jaren na aanplant (nazorg). Na aanplant is het noodzakelijk de beplanting voldoende water te geven. Dit is geheel afhankelijk van weertype en voorkomt sterfte van beplanting. Belangrijk is dat een jonge plant geen last heeft van onkruidgroei bij zijn wortels. Er dient een ruime cirkel grond (boomspiegel) rond de stam vrij van onkruid te blijven, wat betekent dat onkruid bestreden zal moeten worden. Planten die niet goed gedijen en door wat voor reden dan ook niet aanslagen, dienen vervangen te worden door nieuwe gezonde planten (inboeten). Hiermee wordt voorkomen dat het gewenste eindbeeld niet gehaald kan worden.

Indien de nazorg van de eerste jaren doorlopen is dienen de landschapselementen verder beheert te worden. Dit door bijvoorbeeld het snoeien/maaien van de landschapselementen, het bestrijden van onkruid en het eventueel bemesten van de gronden, waarbij de frequentie zal worden afgestemd op het gewenste eindbeeld.

Naast het algemene beheer dient bij het beheer van de landschapselementen aangesloten te worden bij het Groen Blauw Stimuleringskader van de provincie Noord-Brabant:

Landschapspakket L8B: Landschapsboom in bomenrij

- De bomen kunnen periodiek worden gesnoeid, waarbij de kroon (onderste dikke tak tot de top) na het snoeien altijd meer dan 50% van de lengte van het takvrij stamstuk bedraagt;
- Bij versnipperen van het takhout mogen de snippers niet in de strook zonder agrarisch gebruik worden verwerkt;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken onder de kronen van de bomen;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat stammen en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 15 maart.

Randenpakket R2: Kruidenrijke zoom

- De rand wordt minimaal 1 maal per 5 jaar en maximaal 1 maal per 2 jaar gemaaid waarbij niet meer dan de helft van de oppervlakte wordt gemaaid en het maaisel wordt afgevoerd. Maaien is niet toegestaan tussen 1 april en 1 september;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse Duizendknoop;
- De rand wordt niet bemest en er wordt geen slootveegsel en/of – bagger opgebracht;
- De rand wordt niet beweide en bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig dat zich op de grens van het element met het aanliggende landbouwperceel bevindt;
- De rand wordt niet gebruikt als pad behoudens het incidentele gebruik als onderhoudspad voor het schouwen van de aanliggende sloot of het uitvoeren van onderhoud aan het element zelf.

Kwaliteitsverbetering van het landschap

Waardevermeerdering ondergrond door extra m² stal:

- 111 m² waardevermeerdering van 6 naar 25 euro/m² = 2.109 euro;

Waardevermindering door aanleg en waarborging landschapselementen

- 550 m² waardevermindering van 6 naar 1 euro/m² = 2.750 euro;

Totaal: €641,- waardevermindering

Investering door aanleg en beheer landschapselementen:

- aanleg bomenrij: 15 x 60,62 euro/boom = 909, 3euro;
- 10 jarig onderhoud bomenrij: 3,34 euro per boom per jaar. 33,4 x 15 = 501 euro;
- aanleg kruidenrijke zoom: 16,25 euro/are. 16,25 / 1000 x 550 = 8,9 euro;
- 10 jarig onderhoud kruidenrijke zoom: 14,71/are/jaar = 147,1 : 1000 x 550 = 80,9 euro;

Totaal: € 1.500,10 investering in landschap

Conclusie

Er is sprake van een goede landschappelijke inpassing waarbij sprake is van een kwaliteitsverbetering van het landschap.



Hierbij wordt verklaard dat de stal van pluimveehouder:

P. de Heer Holding BV
Schijfsevaartkant 8
4715 SJ RUCPHEN

UBN: 1734959
Stal: E 2.5.6 (Stal 1)
Diercategorie: Pluimvee - productie legouderdieren en leghennen
Aantal dierplaatsen: 94.000
Certificaatnummer: 2012656

	Bedrijfsomvang <= 350 nge Ambitieniveau	Behaalde punten
Minimum ammoniakmaatlat	12	76
Minimum dierenwelzijnmaatlat	23	28
Minimum diergezondheidmaatlat	18	25
Minimum energiematlat	10	13
Minimum fijn stof maatlat	15	73
Minimum bedrijf en omgeving verbouw	15	nvt
Minimum bedrijf en omgeving nieuwbouw	24	26
Vrije ruimte	10	nvt

Voldoet aan de Criteria en beoordelingsrichtlijnen Maatlat Duurzame Veehouderij - Pluimvee MDV.6 versie 1 d.d. 1 januari 2012

Namens VERIN

Zeist, 21-december-2012



**ir. L.G. Doornhegge
VERIN**



Hierbij wordt verklaard dat de stal van pluimveehouder:

P. de Heer Holding BV
Schijfsevaartkant 8
4715 SJ RUCPHEN

UBN: 1734959
Stal: E 2.5.6 (Stal 1)
Diercategorie: Pluimvee - productie legouderdieren en leghennen
Aantal dierplaatsen: 94.000
Certificaatnummer: 2012156

	Bedrijfsomvang <= 350 nge Ambitieniveau	Behaalde punten
Minimum ammoniakmaatlat	12	76
Minimum dierenwelzijnmaatlat	23	24
Minimum diergezondheidmaatlat	18	19
Minimum energiemaatlat	10	10
Minimum fijn stof maatlat	15	73
Minimum bedrijf en omgeving nieuwbouw	24	26
Minimum bedrijf en omgeving verbouw	15	nvt
Vrije ruimte	10	nvt

Voldoet aan de Criteria en beoordelingsrichtlijnen Maatlat Duurzame Veehouderij - Pluimvee MDV.6 versie 1 d.d. 1 januari 2012

Daarom verleent VERIN dit certificaat stalontwerp voor de periode tot: 30 maart 2014

Namens VERIN

Zeist, 30-mrt-2012

**ir. L.G. Doornhegge
VERIN**





Hierbij wordt verklaard dat de stal van pluimveehouder:

P. de Heer Holding BV
Schijfsevaartkant 8
4715 SJ RUCPHEN

UBN: 1734959
Stal: E 2.11.2 (Stal 2)
Diercategorie: Pluimvee - productie legouderdieren en leghennen
Aantal dierplaatsen: 28.000
Certificaatnummer: 2012157

	Bedrijfsomvang <= 350 nge Ambitieniveau	Behaalde punten
Minimum ammoniakmaatlat	12	56
Minimum dierenwelzijnmaatlat	23	23
Minimum diergezondheidmaatlat	18	19
Minimum energiemaatlat	10	12
Minimum fijn stof maatlat	15	23
Minimum bedrijf en omgeving nieuwbouw	24	26
Minimum bedrijf en omgeving verbouw	15	nvt
Vrije ruimte	10	nvt

Voldoet aan de Criteria en beoordelingsrichtlijnen Maatlat Duurzame Veehouderij - Pluimvee MDV.6 versie 1 d.d. 1 januari 2012

Daarom verleent VERIN dit certificaat stalontwerp voor de periode tot: 30 maart 2014

Namens VERIN

Zeist, 30-mrt-2012

**ir. L.G. Doornhegge
VERIN**





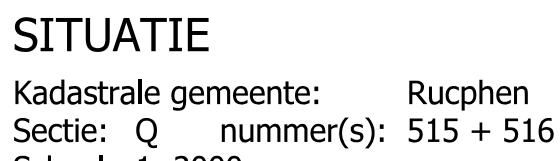
OMSCHRIJVING	GEBOUW-1	GEBOUW-2	GEBOUW-3	MESTCONTAINER	TOTAAL
leghennen	94.000 stuks		28.000 stuks		122.000 stuks
vaste mestopslag	300 m3		120 m3	80 m3	500 m3

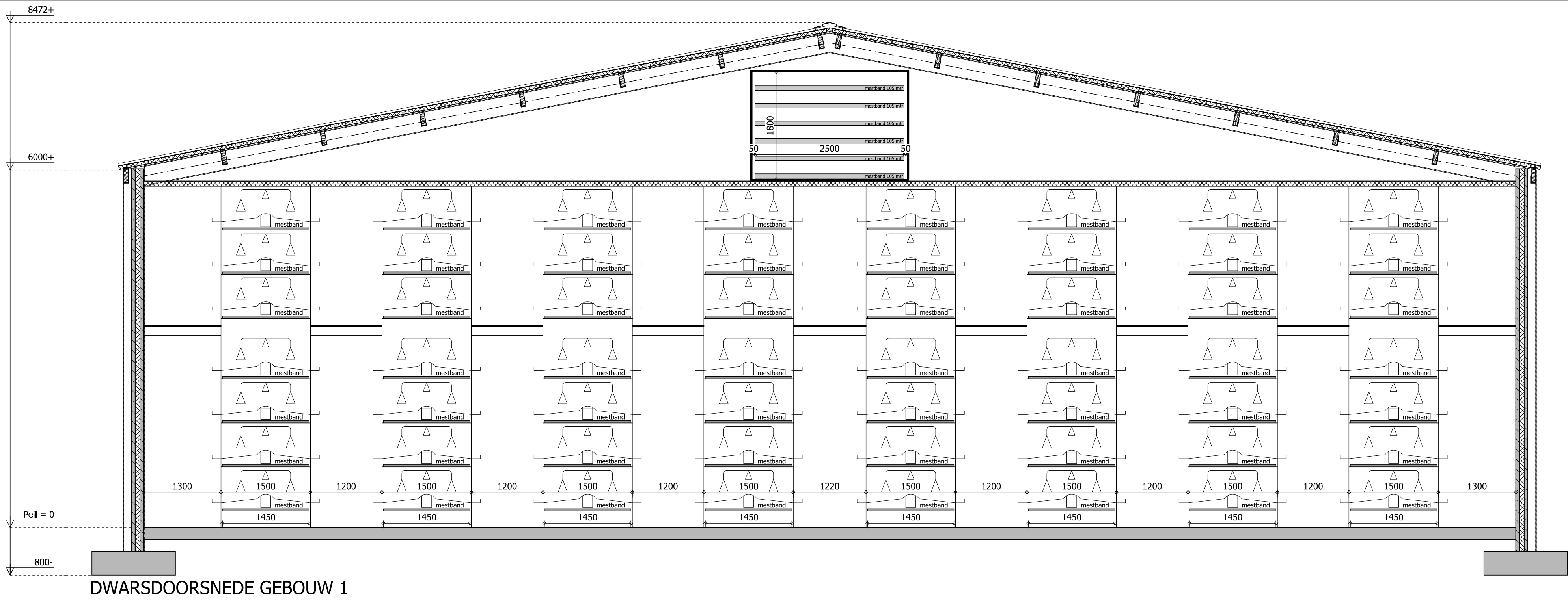
de nummers met (*) zijn motoren die op 2 verdieping staan
de nummers met (**) zijn motoren die per etage en per rij toegepast zijn

OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaand dakoppervlakte	5267 m ²
toename/afname dakoppervlakte	0 m ² +
dakoppervlakte totaal	5267 m ²

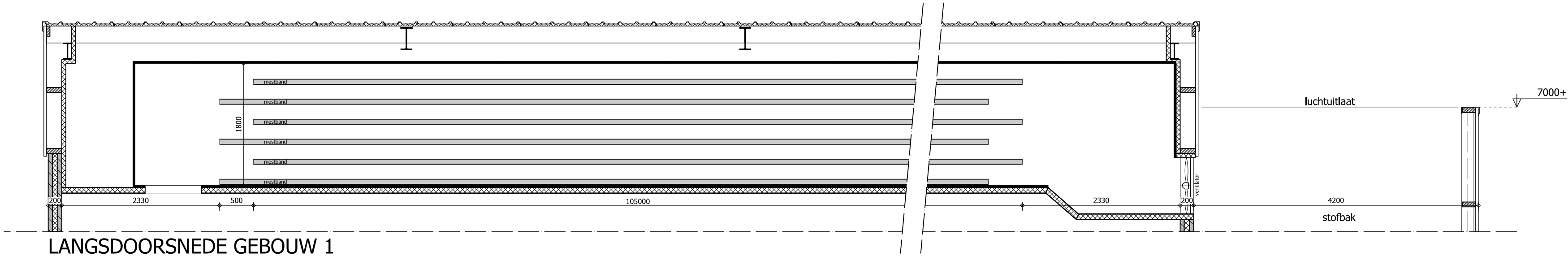
OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande erfverharding	3833 m ²
toename/afname erfverharding	0 m ² +
erfverharding totaal	3833 m ²
(incl. sleufsilos/kuilplaten en mestbassins/-zakken)	

STAL NR	BWL NUMMER	SOORT DIEREN
1	BWL 2009.10.V1	legkippen
3	BWL 2004.09.V1	legkippen

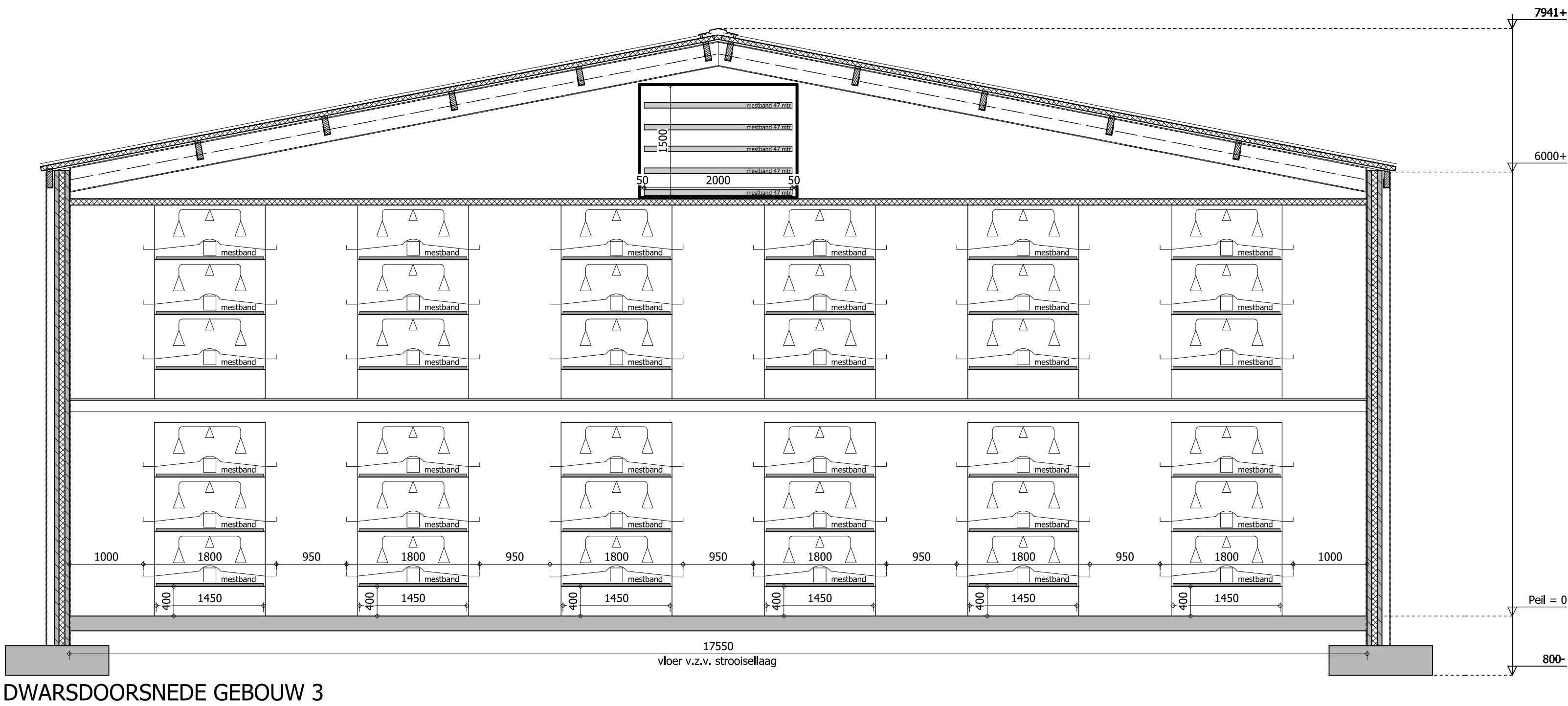




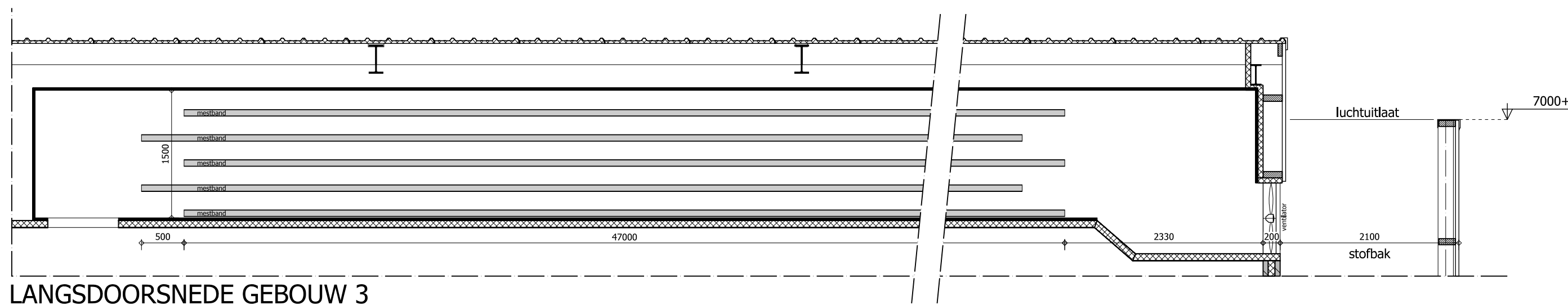
DWARSDOORSNEDE GEBOUW 1



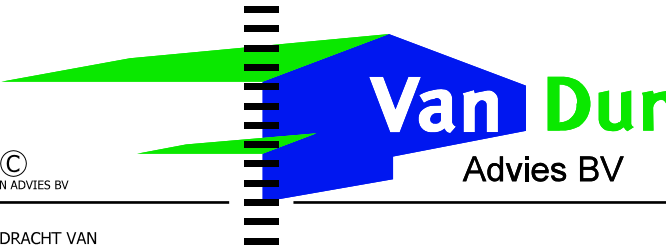
LANGSDOORSNEDE GEBOUW 1



DWARSDOORSNEDE GEBOUW 3



LANGSDOORSNEDE GEBOUW 3



Van Dun
Advies BV

IN OPDRACHT VAN
Eierhandel en pluimveebedrijf De Heer
Schijfse vaartkant 8
4715 SJ Rucphen

TELEFOON **0165 - 341 967**

TEKENING **Aanvraag omgevingsvergunning Milieu**

ONDERWERP **Agrarisch bedrijf aan de Schijfse vaartkant 8 te Rucphen**

PROJECT **13228.A004**

TEKENAAR **PR / BS**

SCHAAI **1:200**

BLAD **2-02**

DATUM **30-07-2014**

WILZEGINGEN

1 ^e	
2 ^e	
3 ^e	
4 ^e	

Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27
www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015
info@vandunadvies.nl

© VAN DUN ADVIES BV

12 | Pagina 13228.A004 - 1 - versie omgevingsvergunning | Document: Milieu | Pagina 13 | 2014-07-30

Bijlage: Fijnstofberekening huidige en beoogde situatie

Locatie: Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen

Invoergegevens uitgangssituatie vergunning 2010

Bron 1: Stal 1

Emissiepunt:	Lengteventilatie achterzijde stal
EP-hoogte:	5,0 m
Diameter:	6,2 m
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaard gebruikshandleiding, lengteventilatie)
E-aanvraag:	400.000 gr. - 80.000 legkippen (E 2.5.1)* 5

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 445
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 496
Lengte van gebouw:	105 m
Breedte van gebouw:	22,4 m
Hoogte van gebouw:	7,8 m
Oriëntatie van gebouw:	6,3 graden

Voor 80% van de legkippen van stal 1 vindt de ventilatie plaats middels de lengteventilatie die aan de achterzijde van de stal aanwezig is. In totaal worden hier 100.000 legkippen gehuisvest, 80% hiervan zijn 80.000 legkippen.

Bron 2: Droogtunnel

Emissiepunt:	Ventilatie van droogtunnel (20% van de emissie van de vleeskuikens hierdoor met 55% reductie)
EP-hoogte:	2,3 m
Diameter:	4,79 m
Uittreedsnelheid:	0,65 m/s
E-aanvraag:	45.000 gr. - 20.000 legkippen (E 6.2) * 2,25

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 444
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 508
Lengte van gebouw:	105 m
Breedte van gebouw:	22,4 m
Hoogte van gebouw:	7,8 m
Oriëntatie van gebouw:	6,3 graden

Voor 20% van de legkippen van stal 1 vindt de ventilatie plaats middels de droogtunnel. In totaal worden er 100.000 legkippen gehuisvest in stal 1, 20% hiervan zijn 20.000 legkippen. De droogtunnel zorgt voor een reductie van 55% van de emissie van fijnstof. Dit maakt een fijnstofemissie per legkip $5 * 55\% = 2,25$ gr. fijnstof per legkip.

Bron 3: Stal 2

Emissiepunt:	Lengteventilatie achterzijde stal
EP-hoogte:	3,8 m
Diameter:	3 m
Uittreedsnelheid:	0,40 m/s (standaard gebruikshandleiding, lengte ventilatie)
E-aanvraag:	1.430.000 gr. - 22.000 legkippen (E 2.11.1) * 65

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 412
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 527
Lengte van gebouw:	51,45 m

Breedte van gebouw:	15,3 m
Hoogte van gebouw	6,44 m
Oriëntatie van gebouw:	6,3 graden

Invoergegevens beoogde situatie

Bron 1: Stal 1

Emissiepunt:	Lengteventilatie achterzijde stal
EP-hoogte:	7,0 m
Diameter:	5,80 m
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaard gebruikshandleiding, lengteventilatie)
E-aanvraag:	2.162.000 gr. - 94.000 legkippen (E 2.5.6)* 23

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 445
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 499
Lengte van gebouw:	110,4 m
Breedte van gebouw:	23,4 m
Hoogte van gebouw	7,2 m
Oriëntatie van gebouw:	6,3 graden

Bron 2: Stal 3

Emissiepunt:	Lengteventilatie achterzijde stal
EP-hoogte:	7 m
Diameter:	3,2 m
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaard gebruikshandleiding, lengteventilatie)
E-aanvraag:	1.820.000 gr. - 22.000 legkippen (E 2.11.1)* 65

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 441
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 529
Lengte van gebouw:	110,4 m
Breedte van gebouw:	18 m
Hoogte van gebouw	7 m
Oriëntatie van gebouw:	6,2 graden

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vergunde situatie

Berekend op: 2016/11/10

13:59:01

Project: 13228. A De heer huidige situatie

RD X coördinaat: 98 887

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 24

RD Y coördinaat: 392 010

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 24

Berekende ruwheid: 0.40

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

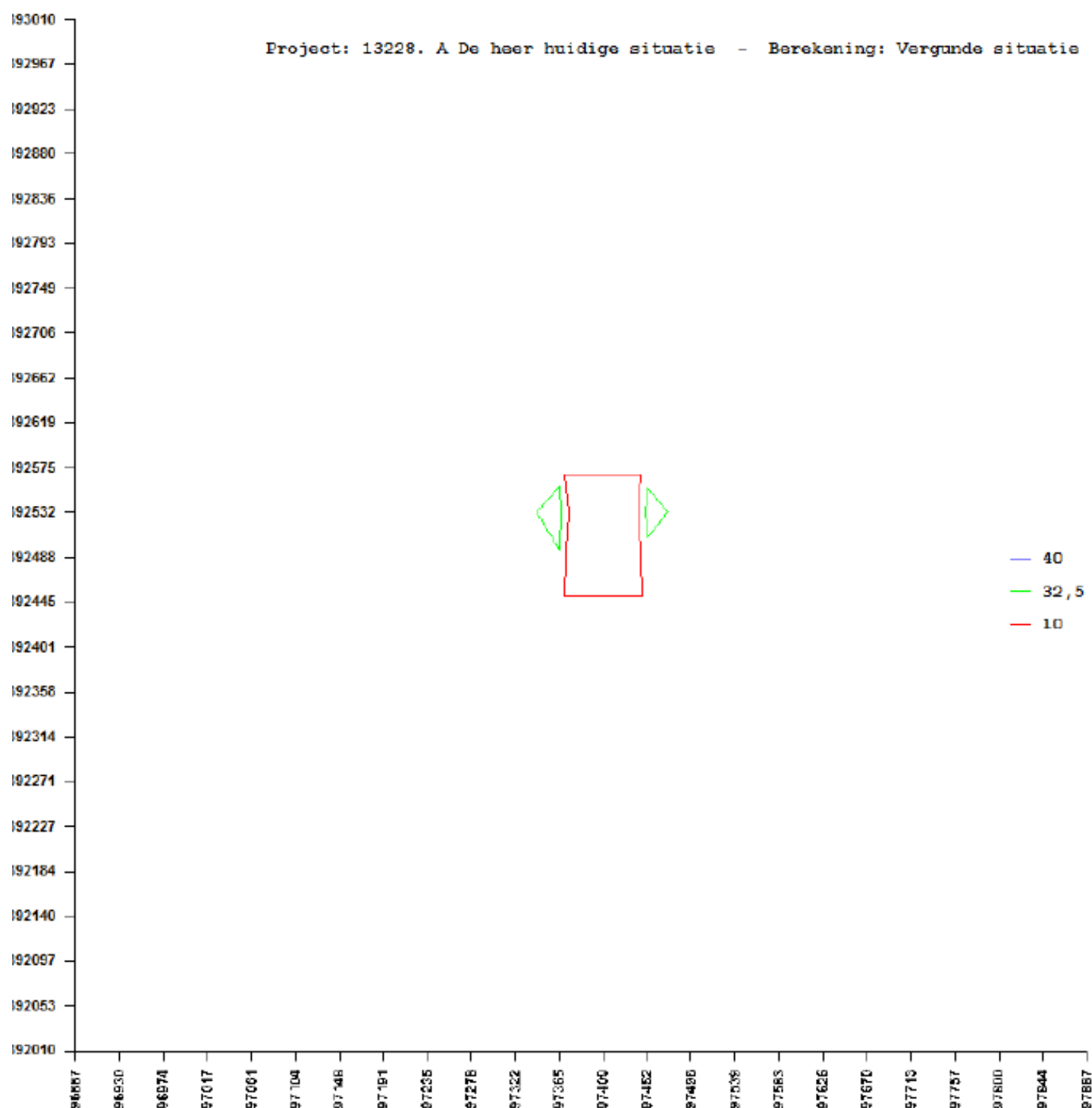
Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13228\13228.A004 Milieu

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schijfse Vaartk 10w	97 512	392 436	24.13	12.8
Schijfse Vaartk 10t	97 493	392 447	24.43	12.8
Schijfse Vaartk 89w	97 543	392 530	24.38	13.3
Schijfse Vaartk 89t	97 550	392 521	24.26	12.9
Schijfse Vaartk 73w	97 564	392 330	23.49	12.1
Schijfse Vaart 73aw	97 574	392 335	23.48	12.1
Schijfse Vaartk 73t	97 563	392 349	23.53	12.1
Schijfse Vaartk 8w	97 495	392 688	24.25	13.8
Schijfse Vaartk 8t	97 477	392 677	24.46	14.4
Vennestr 1w	97 693	392 851	23.36	12.0
Vennestr 1t	97 682	392 858	23.37	12.0
Schijfse Vaartk 75w	97 771	392 356	23.29	12.1
Schijfse Vaartk 75t	97 751	392 407	23.33	12.2

Brongegevens

Naam : stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 97 388	RD Y Coord.: 392 494	Emissie:	0.01268
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	7.8
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 445
diameter van emissiepunt:	6.20	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 499
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	105.00
		breedte van gebouw:	22.40
		orientatie van gebouw:	6.30
Naam : stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 97 385	RD Y Coord.: 392 524	Emissie:	0.04535
hoogte van emissiepunt:	3.80	hoogte van gebouw:	6.4
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 412
diameter van emissiepunt:	3.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 527
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	51.50
		breedte van gebouw:	15.30
		orientatie van gebouw:	6.30
Naam : Droogtunnel		Type: AB	
RD X Coord.: 97 389	RD Y Coord.: 392 507	Emissie:	0.00143
hoogte van emissiepunt:	2.30	hoogte van gebouw:	7.8
verticale uitreesnelheid:	0.65	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 444
diameter van emissiepunt:	4.79	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 508
temperatuur van emisstroom:	285.00		

lengte van gebouw:	105.00
breedte van gebouw:	22.40
orientatie van gebouw:	6.30



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: De Heer beoogde situatie

Berekend op: 2016/11/07 16:00:29

Project: 13228.A de Heer

RD X coördinaat: 96 887

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 24

RD Y coördinaat: 392 010

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 24

Berekende ruwheid: 0.40

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

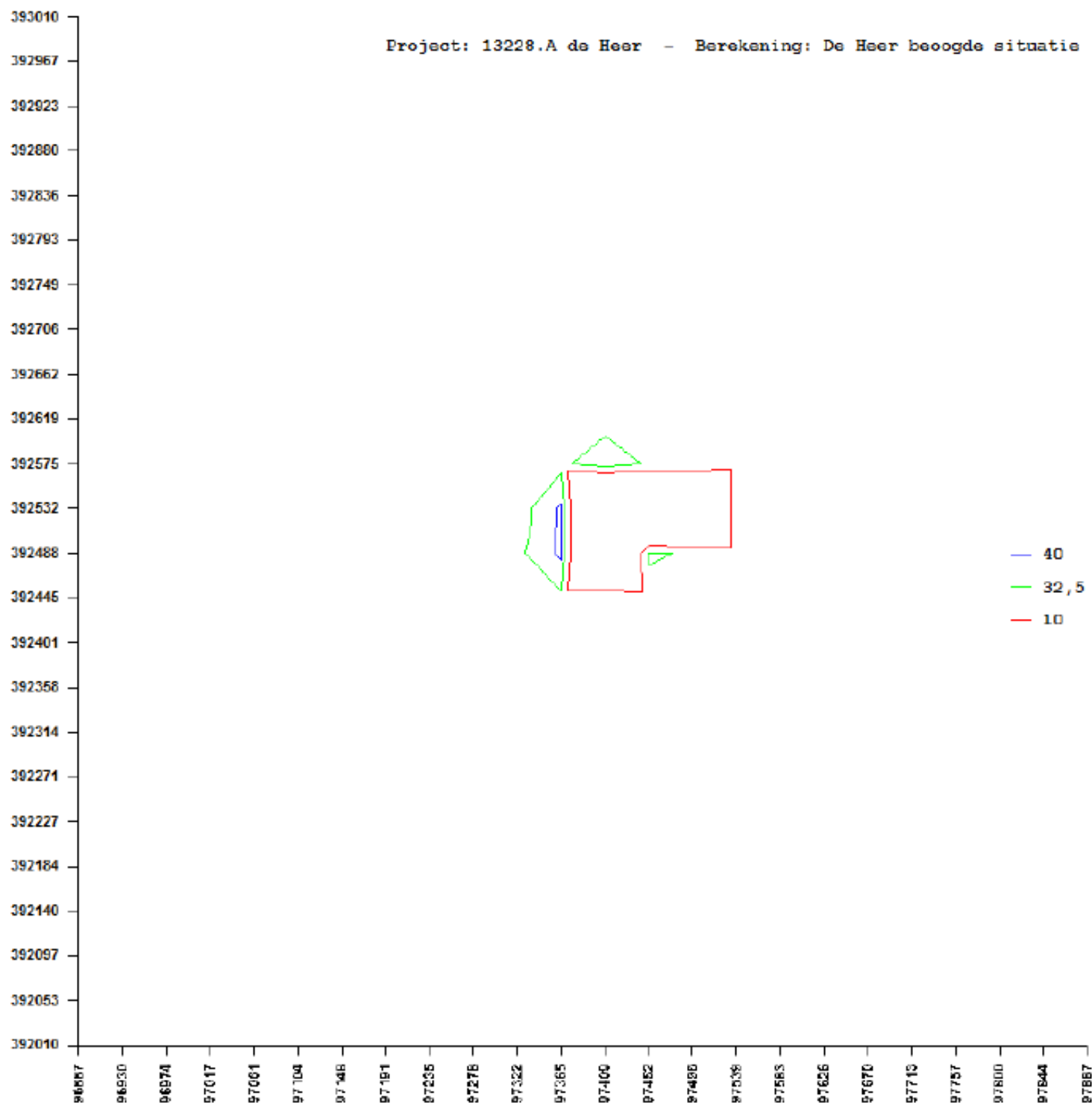
Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13228\13228.A004 Milieu

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schijfse Vaartk 10w	97 512	392 436	25.41	14.1
Schijfse Vaartk 10t	97 493	392 447	26.13	15.8
Schijfse Vaartk 89w	97 543	392 530	25.79	14.9
Schijfse Vaartk 89t	97 550	392 521	25.56	14.2
Schijfse Vaartk 73w	97 564	392 330	23.95	12.4
Schijfse Vaart 73aw	97 574	392 335	23.93	12.5
Schijfse Vaartk 73t	97 563	392 349	24.04	12.5
Schijfse Vaartk 6w	97 495	392 688	25.34	16.5
Schijfse Vaartk 6t	97 477	392 677	25.75	17.7
Vennestr 1w	97 693	392 851	23.64	12.6
Vennestr 1t	97 682	392 858	23.65	12.5
Schijfse Vaartk 75w	97 771	392 356	23.50	12.6
Schijfse Vaartk 75t	97 751	392 407	23.60	12.5

Brongegevens

Naam : stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 97 388	RD Y Coord.: 392 493	Emissie:	0.06856
hoogte van emissiepunt:	7.00	hoogte van gebouw:	7.2
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 445
diameter van emissiepunt:	5.80	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 499
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	110.40
		breedte van gebouw:	23.40
		orientatie van gebouw:	6.30
Naam : stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 97 388	RD Y Coord.: 392 523	Emissie:	0.05771
hoogte van emissiepunt:	7.00	hoogte van gebouw:	7.0
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	97 441
diameter van emissiepunt:	3.20	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	392 529
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	110.40
		breedte van gebouw:	18.00
		orientatie van gebouw:	6.20

Project: 13228.A de Heer - Berekening: De Heer beoogde situatie



Verschilberekening fijnstof vergund en beoogd woningen

Locatie	Vergund	Beoogd	Verschil
Schijfse Vaartk 10w	24,13	25,41	1,28
Schijfse Vaartk 69w	24,38	25,79	1,41
Schijfse Vaartk 73w	23,49	23,95	0,46
Schijfse Vaartk 73aw	23,48	23,93	0,45
Schijfse Vaartk 6w	24,25	25,34	1,09
Vennestr 1w	23,36	23,64	0,28
Schijfse Vaartk 75w	23,29	23,5	0,21

Berekening fijnstof 2016 bronbijdrage

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	97512	392436	25.41	23.08	2.33	131.063	101.972
4	97493	392447	26.13	23.08	3.05	173.468	131.128
5	97543	392530	25.79	23.08	2.70	138.694	131.559
6	97550	392521	25.56	23.08	2.47	130.042	117.185
7	97564	392330	23.95	23.08	0.87	0.46553	0.40281
8	97574	392335	23.93	23.08	0.85	0.45320	0.39407
9	97563	392349	24.04	23.08	0.96	0.51465	0.44230
10	97495	392688	25.34	23.08	2.26	103.895	121.962
11	97477	392677	25.75	23.08	2.66	120.543	145.729
12	97693	392851	23.64	23.08	0.56	0.27632	0.28333
13	97682	392858	23.65	23.08	0.57	0.27927	0.28848
14	97771	392356	23.50	23.08	0.42	0.21873	0.19886
15	97751	392407	23.60	23.08	0.52	0.26852	0.24678



Legenda

Naam

 plangebied

Naam

 Agrarisch met Waarden - Landschappelijk (AB-L)

Naam

 bouwvlak

Functieaanduidingen

Naam

 intensieve veehouderij (iv)

 specifieke vorm van agrarisch - pakstal (sa-ps)

 specifieke vorm van agrarisch - eierhandel (sa-eh)

 landschappelijke inpassing (li)

Gebiedsaanduidingen

Naam

 vrijwaringszone - radar

 overige zone - arceologische verwachtingswaarde hoog

 overige zone - beperking veehouderij

 overige zone - groenblauwe mantel



Dorpsstraat 54, Ulicoten Postel 8, Someren
Tel: 013-5199458 Tel: 0493-745015
www.vandunadvies.nl info@vandunadvies.nl

Gemeente Rucphen

Projectafwijakingsbesluit

Schijfse Vaartkant 8 te Rucphen

Status: Ontwerp

Datum: 23-12-2016

Gewijzigd: -

Schaal: 1:1.250

Formaat: A3