

Duurzaamheidtoets

voor de inrichting gelegen aan de

BROEKSTEEN 3 TE WANROIJ

In opdracht van

LANDBOUWBEDRIJF ABEN B.V.



Colofon

Rapport: Duurzaamheidtoets voor de inrichting gelegen aan de Broeksteen 3 te Wanroij

Rapportnummer: 1333BS02

Status: Definitief

Datum: 05-08-2013

Opdrachtgever

De heer J.H.G. Aben
Hank 20
5446 XE Wanroij

Opdrachtnemer

Geling Advies
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.gelingadvies.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer ing. G.G.L.M.M van den Berk
Adviseur
0493 - 597 500
gvandenberk@gelingadvies.nl

© JUNI 2013

GELING ADVIES, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597500
FAX: (0493) 597509
WWW.GELINGADVIES.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN GELING ADVIES.

AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. GELING ADVIES VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 INLEIDING	4
1.1 Noodzaak.....	4
1.2 Zuinig ruimtegebruik	5
1.3 Milieu.....	5
HOOFDSTUK 2 INTEGRALE OMGEVINGSTOETS.....	6
2.1 Geurgevoelige objecten	6
2.1.1 Voorgrondbelasting	6
2.1.2 Achtergrondbelasting.....	8
2.2 Voor verzuring gevoelig gebied.....	10
2.2.1 Wet ammoniak en veehouderij	10
2.2.2 Natuurbeschermingswet 1998.....	11
2.2.3 Ammoniakemissie	12
2.2.4 MER en IPPC.....	13
2.3 Natuurwaarden	15
2.4 Archeologie	16
2.5 Cultuurhistorie waardevol gebied.....	16
2.6 Aardkundige waarde	17
2.7 Openheid.....	17
2.8 Grondwaterbeschermingsgebieden.....	18
2.9 Regionale waterberging	18
2.10 Ruimte voor de rivier	19
2.11 Potentieel natte gebieden.....	20
2.12 Fijn stofemissie.....	20
2.13 Beperken van directe hinder.....	20
2.14 Effecten voor volksgezondheid	21
2.15 Externe veiligheid.....	23
HOOFDSTUK 3 KWALIFICERENDE BEOORDELING.....	25
BIJLAGE 1: MILIEUTEKENING	



1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

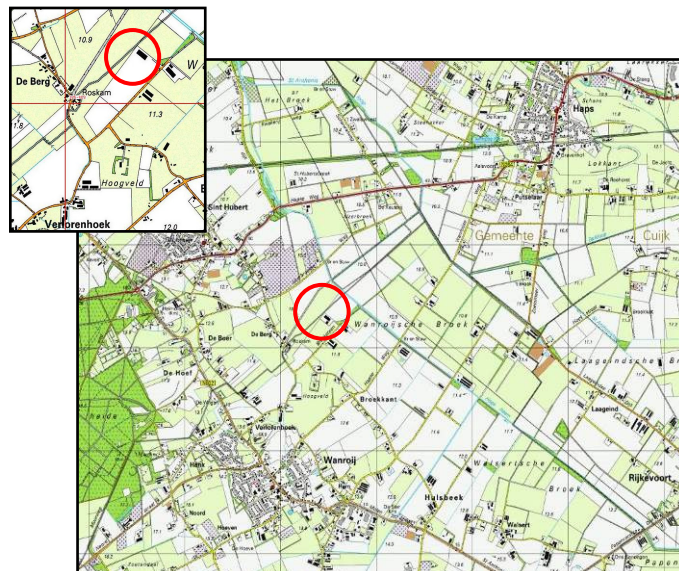
Op onderhavige locatie aan de Broeksteen 3 te Wanroij is een varkenshouderij met mestverwerking en co-vergisting gelegen. Om de gewenste uitbreiding van de bedrijfsvoering mogelijk te maken is een vormverandering van het bestaande bouwvlak noodzakelijk. In de artikel 9.3 van de Verordening Ruimte zijn regels gesteld ten aanzien van de vormverandering van een bouwblok voor een intensieve veehouderij in verweingsgebied. In onderhavige onderbouwing zullen de gestelde regels worden behandeld. Onderhavige notitie is bedoeld om aan te geven dat de locatie als Duurzaam aangemerkt kan worden.

1.1 NOODZAAK

De beoogde bedrijfsvoering vindt reeds voor een groot gedeelte binnen het bestaande bouwblok plaats. Dit ten behoeve van de varkenshouderij en bijbehorende mestverwerking met co-vergisting. De op te richten vergistingssilo's, welke vooralsnog buiten het bouwvlak gelegen zijn, zijn noodzakelijk voor het bedrijf om het bedrijfsperspectief te verbeteren. Om de investering in mestverwerking rendabel te maken en houden, is opschaling van de capaciteit noodzakelijk en benodigd, zodat bestaansrecht behouden blijft. Mestverwerking dient vanuit de Rijksoverheid concreet door ieder veehouderijbedrijf met een mestoverschot opgepakt te worden.

Figuur 1

Topografische kaart met ligging projectlocatie Broeksteen 3 te Wanroij.



Het doel van het project is om in een verbeterde duurzame vleesvarkenshouderij mestverwerking te realiseren met voldoende perspectief voor de toekomst. Door de oprichting van de silo's voor de vergistingsactiviteiten, specia-

liseert het bedrijf zich verder in deze sector. Mogelijke problemen welke nu en in de nabije toekomst ontstaan, zijn een ondermijning van de concurrentiepositie van het bedrijf, met name ten opzichte van buitenlandse bedrijven welke tegen een lagere kostprijs kunnen produceren. De oplossing hiervoor is modernisering en optimalisering van het bedrijf. Wanneer het beoogde project niet uitgevoerd kan worden, zal de ontwikkeling van het bedrijf en de bedrijfsexploitatie op termijn in gevaar komen.

Om genoemde uitbreiding te realiseren is een vormverandering van het bestemmingsvlak noodzakelijk.

1.2 ZUINIG RUIMTEGEBRUIK

Vanuit het zuinig ruimte gebruik dient te worden nagegaan of de bedrijfsindeling zo efficiënt mogelijk is en wanneer mogelijk er een herschikking kan plaats vinden van verouderde en afgeschreven gebouwen. De indeling van het bedrijf is zeer efficiënt en er zijn geen verouderde gebouwen aanwezig. Wel wordt een bestaand mestbassin ingeleverd ten behoeve van de realisatie van de vergistingsilo's.

De Verordening Ruimte stelt dat alle voorzieningen ten behoeve van een agrarisch bedrijf binnen het bouwvlak dienen te liggen. Hier wordt aan voldaan met de uitbreiding. Ook worden de nieuwe stallen direct aansluitend op de bestaande bebouwing opgericht. Voor een duidelijk beeld van de situatie wordt verwezen naar de milieutekening in bijlage 1.

1.3 MILIEU

De passendheid van de uitbreiding uit milieuoogpunt, komt in het navolgende hoofdstuk uitvoerig aan bod alsmede de passendheid uit ruimtelijk oogpunt.



HOOFDSTUK 2 INTEGRALE OMGEVINGSTOETS

Op basis van provinciaal en rijksbeleid is aangegeven met welke aspecten bij de beoordeling van duurzame locaties rekening dient te worden gehouden en op welke wijze dit dient te gebeuren. In dit hoofdstuk wordt op basis hiervan een integrale omgevingstoets geformuleerd en uitgewerkt. In deze omgevings-toets worden alle relevante randvoorwaarden afgewogen waarmee ten aanzien van diverse milieu- en ruimteaspecten van of vanuit het agrarisch bouwblock rekening dient te worden gehouden. De randvoorwaarden worden per thema genoemd en beoordeeld.

2.1 GEURGEVOELIGE OBJECTEN

De afstanden tot geurgevoelige objecten is zoals in onderstaande tabel weer-gegeven.

Figuur 2

Overzicht afstanden project-locatie tot geurgevoelige objecten.

Bebouwde kom stedelijk karakter (Mill)	2.610	meter
Zeer stankgevoelige objecten o.a. ziekenhuis, sanatorium, internaat etc.	-	meter
Objecten van verblijfsrecreatie	-	meter
Bebouwde kom met beperkte omvang in een agrarische omgeving (Wanroij)	1.082	meter
Objecten van dagrecreatie (Voetbalveld Sint Hubert)	767	meter
meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen met een overwegende woon en/of recreatie functie verlenen	-	meter
andere agrarische bedrijf (niet zijnde een intensieve veehouderij(Broekkant 9)	482	meter
enkele verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen (Hapsedijk 8)	407	meter
Woning bij een intensieve veehouderij (Broeksteen 4)	125	meter
Woning bij een intensieve veehouderij (Broeksteen 2)	120	meter

2.1.1 VOORGRONDBELASTING

Voor de geurgevoelige objecten in de omgeving behorende tot een veehoude-rij, geldt dat voldaan wordt aan de vereiste vaste afstand van 50 meter buiten de bebouwde kom conform de Wet geurhinder en veehouderij.

Om te beoordelen of er sprake is van een overbelaste situatie ten aanzien van de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving, niet behorende tot een veehouderij, is een berekening uitgevoerd met gebruikmaking van het

programma V-STACKS Vergunning en V-STACKS Gebied. Hierbij is rekening gehouden met de geurverordening van de gemeente Sint Anthonis. In deze geurverordening zijn afwijkende normen opgesteld ten opzichte van de standaardnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij voor de reconstructiegebieden. Ten opzichte van de standaardnormen heeft de gemeente Sint Anthonis (voor zover van belang) de volgende normen vastgesteld voor de voorgrondbelasting:

- A. De ggo's gelegen in de **gele gebieden** zoals weergegeven in de geurbiedvisie rondom de kerkdorpen:
 1. Landhorst 3 OU_E/m^3
 2. Wanroij 3 OU_E/m^3
- B. De ggo's gelegen in de **blauwe gebieden** zoals weergegeven in geurbiedvisie rondom de kerkdorpen:
 1. Stevensbeek: 6 OU_E/m^3
 2. Westerbeek: 6 OU_E/m^3
 3. Oploo: 6 OU_E/m^3
- C. De ggo's gelegen in de **groene gebieden** zoals weergegeven in geurbiedvisie ten noorden van Landhorst 10 OU_E/m^3
- D. de ggo's gelegen op de bestaande en nieuwe bedrijventerreinen in de gehele gemeente (ook al zijn deze in extensiveringsgebieden overig gelegen) 14 OU_E/m^3

Uit de onderstaande tabel blijkt dat er voldaan wordt aan de geurnormen zoals uitgewerkt in de geurverordening van de gemeente Sint Anthonis qua voorgrondbelasting, zowel in de vigerende als de beoogde situatie.

Geur gevoelige locaties:

Figuur 3

Geurberekening V-stacks
vergunning van de vigerende
situatie

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Hapsedijk 12	185 004	409 024	12,0	10,4
6	Broekkant 11	185 348	408 731	14,0	5,1
7	Broekkant 10	185 656	408 628	14,0	3,0
8	Verlorenhoek 6	184 847	408 360	3,0	2,5
9	Hapseweg 35	185 148	408 219	3,0	1,9

Tevens dient voor enkele woningen getoetst te worden aan het gemeentelijk beleid van de gemeente Mill en Sint Hubert.

Zoals uit de geurberekening conform V-stacks vergunning blijkt dat er wordt voldaan aan de gestelde normen conform de Wgv (tabel 7). Hierbij is uitgegaan van een berekende terreinruwheid van 0,12 m en voor de meteorologische omstandigheden is uitgegaan van het meetstation Eindhoven.

Figuur 4

Geurberekening V-stacks
vergunning van de beoogde
situatie

Berekende ruwheid: 0,12 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	185 458	409 310	5,8	5,0	4,39	1,14	6 993
2	stal 2/3	185 460	409 262	8,5	5,2	0,77	4,00	42 316
3	stal 4	185 434	409 236	8,6	5,3	2,59	3,98	43 712
4	stal 5	185 379	409 228	5,8	5,4	4,98	1,15	8 914

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	broekkant 13	185 346	408 621	14,0	2,8
6	verlorenhoek 7	184 993	408 429	14,0	2,2
7	verlorenhoek 6	184 847	408 360	3,0	1,8
8	hapseweg 35	185 148	408 219	3,0	1,4
9	hapseweg 31	185 139	408 040	3,0	1,2
10	hapseweg 14	185 197	408 055	3,0	1,1
11	hapseweg 33	185 211	408 144	3,0	1,3
12	hapseweg 37	185 528	408 403	14,0	1,8
13	hapseweg 41	185 634	408 492	14,0	1,9
14	broekkant 10	185 664	408 643	14,0	2,4
15	hapsedijk 8	185 045	408 968	12,0	6,1
16	ijzerbroekseweg 28	185 418	409 835	12,0	5,5
17	voortsestraat 29	184 862	409 444	12,0	3,5
18	voortsestraat 40	184 968	409 117	12,0	5,9

2.1.2

ACHTERGRONDBELASTING

Voor de achtergrondbelasting geldt dat de normen voor de buurtwoningen in het buitengebied nabij de Broeksteen een maximale achtergrondwaarden van 20 OU_E/m³ mogen hebben. Verder hebben de geurgevoelige objecten op het industrieterrein Molenveld een maximale achtergrondwaarde van 3 OU_E/m³.

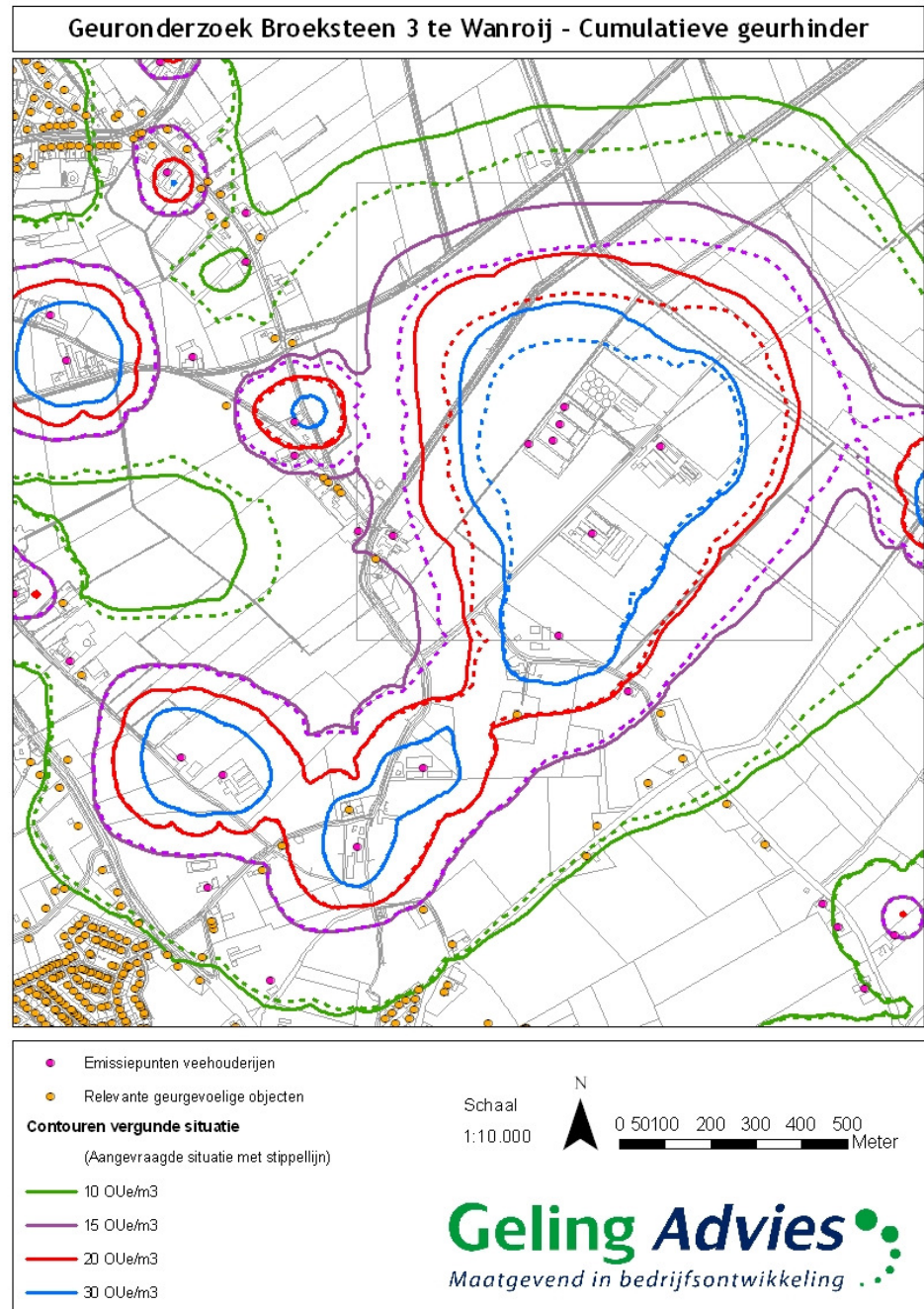
Bij het opstellen van de gemeentelijke geurverordening is de geurcumulatie van de agrarische intensieve bedrijven inzichtelijk gemaakt. Op de mogelijk relevante dichtsbijgelegen woningen onder andere aan de Broeksteen 13 is de cumulatieve (achtergrond) geurbelasting berekend in de vergunde en aangevraagde situatie. Hierbij zijn de x- en y-coördinaten op basis van de ACN tabel aangehouden. De ACN coördinaten dienen te worden aangehouden voor de achtergrond en voorgrondbelasting, zoals onderaan pagina 14 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied wordt aangeraden.

Uit bovenstaande volgt dat de individuele waarden door de uitbreiding van het veehouderijbedrijf aan de Broeksteen 3 dalen of niet ontoelaatbaar stijgen. De achtergrondbelasting blijft binnen de door de gemeente Sint Anthonis gestelde waarde van de Geurgebiedsvisie.

Uit de door Geling Advies uitgevoerde berekening met het programma V-stacks gebied, is gebleken dat er knelpunten zijn met betrekking tot geurhinder. Uit berekeningen is echter ook gebleken dat het leefniveau ten opzichte van de vigerende situatie niet verslechterd en zelfs verbeterd ten gevolge van de daling van de geuremissie in de aangevraagde situatie.

Figuur 5

Cumulatieve geurhinder achtergrondbelasting.



De gewone doorgetrokken lijn is de geurbelasting in de huidige situatie. De stippellijn geeft de geurbelasting na uitvoering van de beoogde ontwikkeling weer.

Zoals herleidbaar betekent de beoogde situatie een verbetering van de geurbelasting. Het effect vanuit Broeksteen 3 te Wanroij is hierdoor een verbetering om zo een goed woon- en leefklimaat te waarborgen.

2.1.3

INDUSTRIËLE GEUR

Voor de industriële geurhinder zijn door G&O Consult (rapport 1333go0111) geurverspreidingsberekeningen uitgevoerd voor de activiteiten ten behoeve

van de mestverwerking- en vergistingsinstallatie binnen onderhavige inrichting. Hiermee is de geurbelasting op de omgeving in beeld gebracht. Zie voor de gehele rapportage bijlage 10 van de Toelichting.

Het volgende toetsingskader volgens het geurbeleid van de Provincie Noord-Brabant is gebruikt:

- Bij vrijstaande woningen (“gemengd”): 1 (H-1) voor P98 en 10 (H-1) voor P99,99;
- Bij agrarische bedrijfswoningen (“overig”): 4 (H-1) voor P98 en 40 (H-1) voor P99,99.

De totale geuremissie als gevolg van de activiteiten bedraagt $5,82 \cdot 10^{11}$ ouE/jaar.

De gewogen geurcontourlijn van 1 als 98-percentiel omvat geen vrijstaande woningen. De gewogen geurcontourlijn van 10 als 99,99-percentiel omvat eveneens geen vrijstaande woningen. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde toetsingskader.

De gewogen geurcontourlijn van 4 als 98-percentiel omvat geen agrarische woningen. De gewogen geurcontourlijn van 40 als 99,99-percentiel omvat eveneens geen agrarische woningen. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde toetsingskader.

Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de geurbelasting van de directe omgeving geen enkele belemmering hoeft te vormen.

De bedrijfssituatie die mogelijk wordt met de vormverandering van het bouwblok blijft voldoen aan de wettelijke normen. Er zal sprake blijven van een goed woon- en leefklimaat in de omgeving van de inrichting.

2.2 VOOR VERZURING GEVOELIG GEBIED

Niet alleen ten aanzien van geuremissie maar ook met betrekking tot ammoniakemissie zijn er randvoorwaarden gesteld, waaraan duurzame locaties dienen te voldoen. Ontwikkelingen moeten passen binnen alle voor ammoniak relevante wet- en regelgeving zoals de Wet ammoniak en veehouderij, de Milieu Effect Rapportage (MER), de Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), de Natuurbeschermingswetgebieden, de Habitatrichtlijngebieden en de Vogelrichtlijngebieden. In deze paragraaf komen deze randvoorwaarden één voor één aan bod.

2.2.1 WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ

In een zone van 250 meter rondom de zeer kwetsbare bos- en natuurgebieden zijn duurzame locaties niet mogelijk. De zeer voor verzuring gevoelige gebieden worden bepaald door de Wet ammoniak en veehouderij. De Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant hebben deze gebieden vastgesteld bij besluit van 3 oktober 2008. Zeer kwetsbare gebieden zijn de voor verzuring



Het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelig gebied is de Sint Hubertsche Heide en dit gebied ligt op 1.854 meter. Het bedrijf is dus niet gelegen binnen een 250 meterzone rondom een zeer voor verzuring gevoelig gebied. De randvoorwaarden voortkomend uit de Wet ammoniak en veehouderij zijn verder van geen invloed op het onderhavige project.

Ligging projectlocatie ten opzichte van het voor verzuuring gevoelig gebied.



NATUURBESCHERMINGSWET 1998

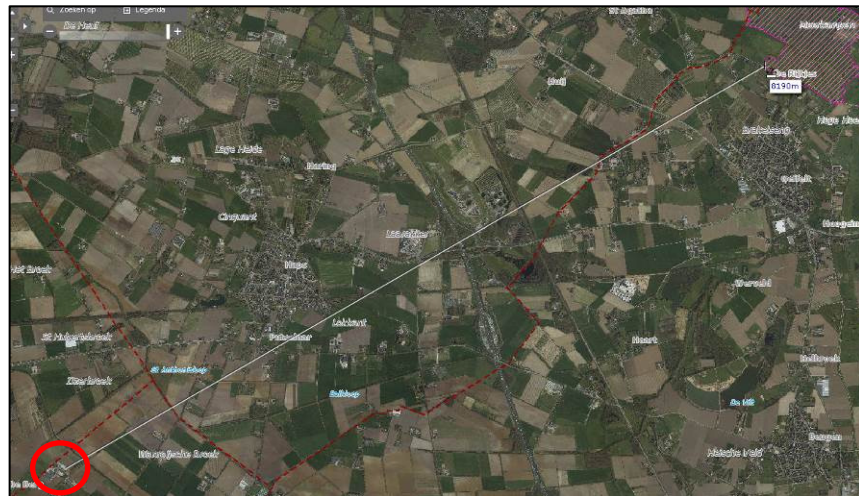
Nederland kent 162 Natura2000-gebieden. Dit Natura2000 netwerk bestaat uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en aangemeld onder de Habitatrichtlijn. Beide Europese richtlijnen zijn belangrijke instrumenten om de Europese biodiversiteit te waarborgen. Alle Vogel- of Habitatrichtlijngebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben. De overkoepelende



naam voor (combinaties van) deze gebieden is 'Natura 2000-gebied'. Het dichtst bij gelegen Natura2000-gebied is de 'Oeffelter Meent', dit gebied ligt op circa 8,19 kilometer afstand van het bedrijf. Zie onderstaand figuur 7.

Figuur 7

Ligging projectlocatie ten opzichte van Natura 2000 gebied "Oeffelter Meent".



Met het beoogde plan vindt geen uitbreiding plaats in ammoniakemissie ten opzichte van de beoogde referentie datum van 7 december 2004 voortkomend uit de Crisis en Herstelwet. Voor onderhavige inrichting is al een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet aangevraagd waarin zorg gedragen wordt dat de beoogde activiteit geen negatieve effecten heeft op het voornoemde gebied. De nieuw te bouwen vleesvarkensstal wordt uitgevoerd met het emissiearm systeem BWL 2009.12. Dit systeem is >BBT en de stallen voldoen dus aan bijlage 1 van de Verordening Stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant. Het Stikstof Salderingsverzoek is door de provincie Noord Brabant voor deze locatie reeds toegekend. Een aan de nieuwste situatie aangepaste situatie is wederom aangevraagd. De wijziging betreft geen stijging ten opzichte van de eerder toegekende Melding Stikstof.

De Natuurbeschermingswet vergunning is inmiddels door de provincie Gelderland positief beschikt. Voor Limburg is deze wederom aangepast aangevraagd. Het dichtbijgelegen Natura2000 gebied betreft de Oeffelter Meent.

2.2.3

AMMONIAKEMISSION

Ten opzichte van de vigerende situatie vindt er een beperkte daling in ammoniak emissie plaats. Bij realisatie van het onderhavige plan word de nieuw te bouwen vleesvarkensstal voorzien van een emissie arm huisvestingssysteem. Het bedrijf voldoet hiermee aan het Besluit huisvesting.

Figuur 8 geeft een overzicht van de emissiewaarden voor de relevante diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (kg NH₃/jaar).

Figuur 8

Overzicht emissiewaarden per diercategorie.

diercategorie	traditioneel	BBT/Besluit huisvesting	>BBT (>5.000 kg)	>>BBT (>10.000 kg)
diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld				
biggen	0,75 / 0,60	0,23	0,21	0,11
kraamzeugen	8,3	2,9	2,5	1,25
guste/dragende zeugen	4,2	2,6	2,3	0,63
vleesvarkens/opfokzeugen	3,5	1,4	1,1	0,53
Leghennen (grond/volière)	0,315	0,125	0,11	0,055
vleeskuikensouderdieren	0,58	0,435	0,25	0,087
vleeskuikens	0,08	0,045	0,037	0,012
diercategorieën waarvoor geen maximale emissiewaarde is vastgesteld				
dekbeer	5,5	5,5	variabel	0,83
opfokken (grond/volière)	0,17	0,17	0,051	0,03
ouderdieren vleeskuikens opfok	0,25	0,25	niet beschikbaar	niet beschikbaar
ouderdieren vleeskalkoenen opfok < 6 wk.	0,15	0,15	niet beschikbaar	niet beschikbaar
ouderdieren vleeskalkoenen opfok > 6 wk.	0,47	0,47	niet beschikbaar	niet beschikbaar
ouderdieren vleeskalkoenen > 30 wk.	0,59	0,59	niet beschikbaar	niet beschikbaar
vleeskalkoenen	0,68	0,68	0,36	0,10
ouderdieren vleeseenden < 24 wk.	0,32	0,32	niet beschikbaar	niet beschikbaar
vleeseenden binnen mesten	0,21	0,21	niet beschikbaar	niet beschikbaar
vleeseenden buiten mesten	0,019	0,019	niet beschikbaar	niet beschikbaar

U

it bijlage 1 van de IPPC-richtlijn blijkt dat deze van toepassing is op intensieve veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens of meer dan 750 plaatsen voor zeugen. Uit bovenstaande blijkt dat de richtlijn in onderhavige situatie van toepassing is. Onderhavige bedrijf past dan ook verdergaande emissie reducerende technieken toe, in het kader van de IPPC richtlijn. Dit betreffen gecombineerde luchtwassers.

2.2.4

MER EN IPPC

Bij grote uitbreidingen of oprichtingen dient rekening te worden gehouden met een omgevingstoets vanuit de IPPC-richtlijn. Gemeenten moeten zeker stellen dat de vergunningaanvraag aan de IPPC- en MER-richtlijn voldoet. Als uit de omgevingstoets blijkt dat omschakeling of uitbreiding tot ontoelaatbare nadelige gevolgen voor het milieu leidt en deze gevolgen niet door middel van passende maatregelen zijn weg te nemen, moet een omgevingsvergunning worden geweigerd en zijn duurzame locaties dus niet mogelijk. Deze omgevingstoets

heeft onder meer betrekking op de aspecten verzuring (ammoniak) en geurhinder.

Er vindt een wijziging plaats van het emissie arm stalsysteem voor stal 2 naar de beste biologische combiwasser. Verder wijzigen in deze vergunde maar nog niet fysiek aanwezige stal intern de dieren aantallen. Dit van 2.016 vleesvarkens en 1.440 biggen naar 2.448 vleesvarkens en 288 gespeende biggen. In stal 2 worden in plaats van 1.440 biggen nu nog 516 vleesvarkens gehouden. In totaal zullen er 918 vleesvarkens meer gehouden gaan worden en 2.448 minder biggen, dan vergund. De fysieke aanwezig bebouwing is echter in hoofdzaak bepalend in het kader van het Besluit MER waardoor de MER beoordelingsplicht geldt.

Voor onderhavige ontwikkeling is reeds op 12 maart 2012 een MER beoordelingnotitie ingediend. Deze MER beoordelingnotitie wordt nog op enkele onderdelen aangepast en vervolgens gewijzigd ingediend.

Figuur 9

Diertabel beoogde situatie

nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	emitterend oppervlak	leefoppervlak	aantal dieren	aantal plaatsen	kg NH ₃ / dier	gr PM ₁₀ / dier	OUe / dier	BBT kg NH ₃ / dier	totaal NH ₃	totaal BBT	totaal OUe	totaal PM ₁₀
1	D 3.2.15.4.1 (BWL 2009.12)	vleesvarkens		≤ 0,8 m ²	1998	1998	0,38	31	3,5	1,4	759,2	2797,2	6993	61938
2	D 3.2.7.1.2 (BWL 2004.04.V1)	vleesvarkens	> 0,18 m ²		516	540	1,4	153	17,9	1,4	722,4	722,4	9236,4	78948
3	D 3.2.7.1.1 (BWL 2004.03.V1)	vleesvarkens	≤ 0,18 m ²		792	792	1	153	17,9	1,4	792,0	1108,8	14176,8	121176
	D 3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V1)	vleesvarkens	≤ 0,18 m ²		1056	1056	1,2	153	17,9	1,4	1267,2	1478,4	18902,4	161568
4	D 3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V1)	vleesvarkens	≤ 0,18 m ²		2442	2442	1,2	153	17,9	1,4	2930,4	3418,8	43711,8	373626
5	D 3.2.15.4.2 (BWL 2009.12)	vleesvarkens	> 0,8 m ²		2448	2448	0,53	31	3,5	1,4	1297,4	3427,2	8568	75888
	D 1.1.15.4.2 (BWL 2009.12)	gespeende biggen	> 0,35 m ²		288	288	0,11	15	1,2	0,23	31,7	66,24	345,6	4320
											7.800,4	13.019,0	101.934,0	877.464,0

Verder dient te worden nagegaan of de aanvraag onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt (Richtlijn nr. 96/61/EG Raad van de Europese Unie, 24 september 1996) en een toename van de ammoniakemissie uit de inrichting (als gevolg van de uitbreiding) een belangrijke toename van verontreiniging veroorzaakt. De IPPC-richtlijn wordt gekenmerkt door het voorschrijven van de BBT voor nieuwe installaties of installaties die gewijzigd worden. In de agrarische sector zullen deze ingevuld worden door het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Staatscourant 28 december 2005, nr. 675). De IPPC richtlijn is van toepassing bij een bedrijfsomvang vanaf 2000 vleesvarkensplaatsen.

Het bedrijf valt onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn. Binnen de inrichting wordt namelijk vergunning gevraagd voor totaal 9.276 vleesvarkensplaatsen. Verdergaande emissie arme technieken worden evenwel volledig toegepast.

2.3

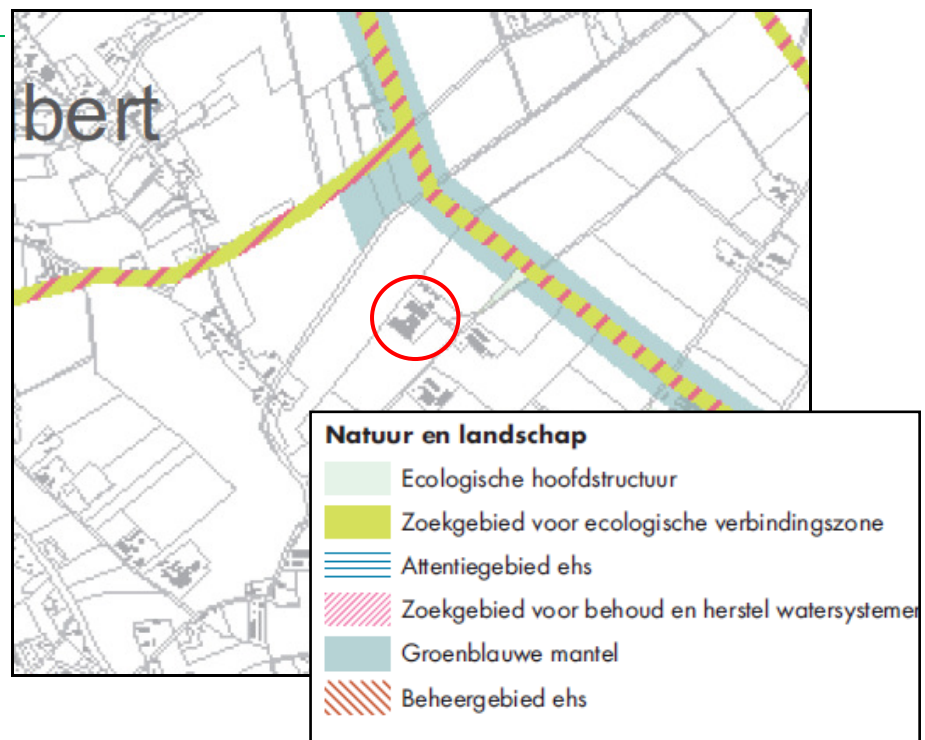
NATUURWAARDEN

Met betrekking tot Ecologische verbindingzones (EVZ) geldt als randvoorwaarde voor duurzame locaties dat de breedte en inrichting van de Ecologische verbindingzone gehandhaafd dient te worden. Concreet betekent dit dat duurzame locaties mogelijk zijn, mits de uitbreiding van het bouwblok de breedte en inrichting van een bestaande of toekomstig te realiseren Ecologische verbindingzone niet aantast. Het functioneren van de Ecologische verbinding dient daarbij voorop te staan. Mocht dit niet gegarandeerd kunnen worden dan dient de uitbreiding van het bouwblok in zo'n geval in principe gepaard te gaan met de inrichting van een aangrenzende Ecologische verbindingzone.

De voorliggende bedrijfsontwikkeling betreft geen doorsnijding of beïnvloeding anderszins ten aanzien van een Ecologische verbindingzone. Op circa 100 meter van de projectlocatie bevindt zich een klein bosjes wat is aangemerkt als zoeklocatie EHS.

Figuur 10

Ligging projectlocatie ten opzichte van de EHS.



Ten aanzien van de natuurwaarden in het gebied kan in het algemeen gesteld worden dat gezien de verandering, geen sprake is van een onevenredige aantasting van de natuurlijke, landschappelijke en/of abiotische waarden in het gebied. De verandering vindt grotendeels binnen het bestaand bouwblok plaats. De beoogde uitbreidingslocatie betreft momenteel akkerbouwgronden. Er hoeft voor het voornemen geen groen te worden verwijderd. Ter compensatie van de uitbreiding/verandering zal het bouwblok landschappelijk worden ingepast. Hierbij wordt tevens een infiltratievoorziening gerealiseerd.

2.4

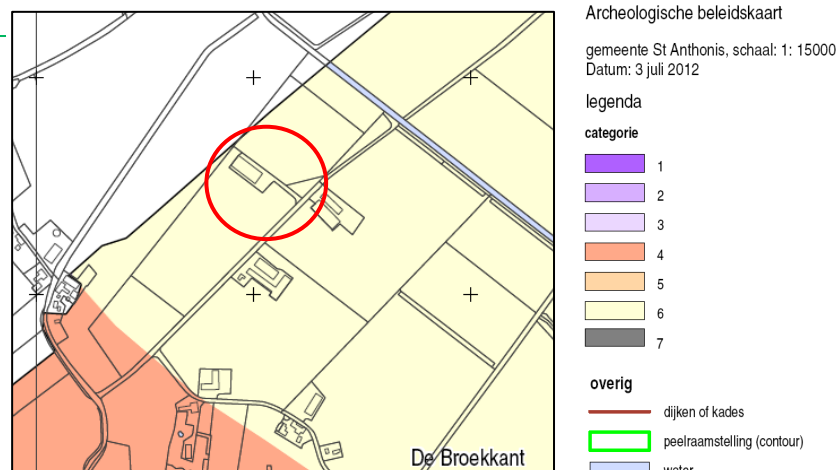
ARCHEOLOGIE

De projectlocatie aan de Broeksteen 3 te Wanroij bevindt zich volgens de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant in een zone met een lage indicatieve archeologische waarde.

Gemeente Sint Anthonis heeft haar eigen archeologisch beleid beschreven in de Nota archeologie gemeente Sint Anthonis. Volgens de Archeologische beleidskaart valt de projectlocatie onder categorie 6 “gebieden met een lage archeologische verwachtingswaarde”. Hierbij geldt geen onderzoeksplicht ongeacht de verstoringsdiepte en het verstoringsoppervlak.

Figuur 11

Archeologische beleidskaart gemeente Sint Anthonis.



2.5

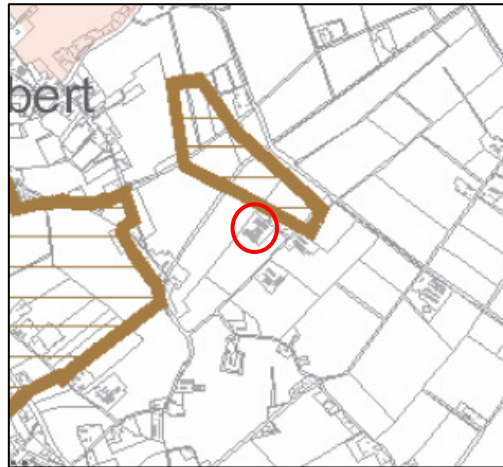
CULTUURHISTORIE WAARDEVOL GEBIED

In de historisch landschappelijke vlakken met hoge en zeer hoge waarden, zoals weergegeven op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant, zijn alleen ruimtelijke ingrepen toelaatbaar die gericht zijn op de voortzetting of het herstel van de historische functie en die leiden tot behoud of versterking van de cultuurhistorische (landschaps)waarden. Concreet betekent dit dat duurzame locaties hier in principe niet mogelijk zijn, tenzij wordt aangetoond dat uitbreidingen van bestaande bedrijven de cultuurhistorische waarden (hieronder worden ook historische groenstructuren en de historische bouwkunst verstaan) niet aantasten. Een beeldkwaliteitsplan moet in deze situaties duidelijk maken hoe de cultuurhistorische waarden worden behouden en waar mogelijk versterkt. De mogelijkheid om aan de genoemde randvoorwaarden te voldoen verschilt per type gebied.

Onderhavige perceel is volgens de Cultuurhistorie kaart van de Verordening Ruimte niet gelegen binnen een cultuurhistorisch vlak. Daarnaast worden bij de beoogde bedrijfsontwikkeling geen cultuurhistorische waarden in de zin van historische groenstructuren of de historische bouwkunst beïnvloed. Voor het bedrijf is een beplantingsplan opgesteld welke voorziet in een landschappelijke inpassing van het bedrijf.

Figuur 12

Cultuurhistorische waarden-
kaart Verordening ruimte
2012 Provincie Noord-
Brabant.



2.6 AARDKUNDIGE WAARDE

Aardkundige waarden zijn die onderdelen van het landschap die iets vertellen over de natuurlijke ontstaanswijze van een gebied. Ze hebben betrekking op de zogenaamde niet-levende natuur. Onder aardkundige waarden vallen zowel geomorfologische waarden als bodemkundige waarden. De geomorfologie is de wetenschap die zich bezighoudt met de vormen en patronen in de vormen zoals die zichtbaar in het landschap aanwezig zijn. Deze vormen en patronen zijn ontstaan door erosie en afzetting door water, wind en ijs. Voorbeelden van geomorfologische waarden in Noord Brabant zijn het zuidelijk zandgebied en de Peelrandbreuk.

Er zijn diverse redenen waarom aardkundige waarden behouden moeten blijven en beschermd moeten worden. Deze redenen zijn ethisch (aardkundig erfgoed), esthetisch (belevingswaarde landschap), recreatief-toeristisch, educatief en wetenschappelijk van aard.

Na het raadplegen van de aardkundige waarden van uit de verordening ruimte van de provincie Noord Brabant kan gesteld worden dat een gedeelte van het bouwblok binnen aardkundig waardevol gebied is gelegen.

2.7 OPENHEID

Een ander thema bij de toetsing van duurzame locaties is de instandhouding van de openheid in de zee- en rivierkleigebieden. Duurzame locaties zijn hier mogelijk, mits rekening wordt gehouden met de volgende randvoorwaarden:

- uitbreiding van het bouwblok leidt niet tot verstoring van belangrijke zichtrelaties;
- de openheid op provinciale schaal blijft herkenbaar;
- er wordt zo veel mogelijk aangesloten bij bestaande bebouwing (-sconcentraties).

De betreffende locatie is niet gelegen in de nabijheid van een belangrijke zichtrelatie. Ook is het bedrijf niet gelegen in een gebied dat is aangemerkt vanwege de openheid.

2.8 GRONDWATERBESCHERMINGSGEBIEDEN

Duurzame locaties zijn alleen mogelijk in de 25-jaarszone rond zeer kwetsbare grondwaterwinningen voor zover er geen sprake is van het oprichten van vormen van intensieve veehouderij als omschreven in de Provinciale Milieu Verordening. Omschakeling van bijvoorbeeld een akkerbouwbedrijf naar een intensieve veehouderij wordt als oprichten in de zin van de Provinciale Milieu Verordening beschouwd. Het verdient verder aanbeveling om naast de grondwaterwinningen ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening ook aan industriële winningen aandacht te besteden.

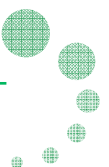
In de omgeving van het bedrijf zijn geen bodem- of grondwaterbeschermingsgebieden aanwezig. Er is dus geen sprake van beïnvloeding van dergelijke gebieden door het oprichten van de nieuwbouw. Het betreft geen waterpotentiegebied of waterbergingsgebied.

Door de bouw/wijziging van de stallen worden de mogelijke effecten naar bodem en grondwater gevormd door mest en urine van de dieren. In de te verlenen vergunningen zullen voorschriften gesteld worden aan de uitvoering van de stallen zodat bodem en grondwater niet verontreinigd kunnen worden.

Hemelwater van het dak en erf wordt ter plaatse geïnfiltreerd. De bouw van de stallen en silo's heeft dus geen invloed op de grondwaterstand.

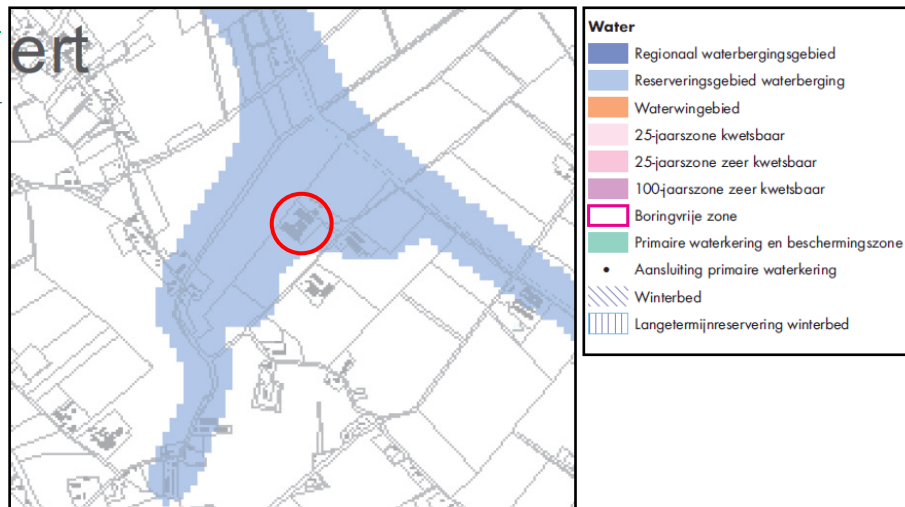
2.9 REGIONALE WATERBERGING

De geschiktheid van een zoekgebied voor regionale waterberging dient bij nieuwe ontwikkelingen niet verloren te gaan. De zoekgebieden regionale waterberging houden geen beperking in voor de in het buitengebied gebruikelijke bebouwing. De definitieve aanwijzing van de regionale waterbergingsgebieden vindt plaats in één of meer uitwerkingsplannen "regionale waterberging". De aangewezen waterbergingsgebieden worden voorzien van een op de waterberging afgestemd planologisch regime. Duurzame locaties zijn mogelijk, mits de capaciteit van waterberging of waterafvoer of een efficiënte en duurzame inrichting van een waterbergingsgebied hierdoor niet of nauwelijks wordt beperkt. Onderhavige locatie is gelegen in een zoekgebied voor regionale waterberging.



Figuur 13

Waterkaart Verordening ruimte 2012 Provincie Noord-Brabant.



Het Waterschap Aa en Maas is het bevoegde waterschap in het gebied waarin onderhavige ontwikkeling plaatsvindt. Dit waterschap pleit ervoor dat bij iedere ruimtelijke ingreep er voor gezorgd moet worden dat er geen verandering optreedt in het watersysteem. Dit kan door zogenaamd hydrologisch neutraal te ontwikkelen. Om te zorgen dat elke ontwikkeling hydrologisch neutraal is, hebben de Waterschappen De Dommel en Aa en Maas tezamen het toetsingsinstrumentarium Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen ontworpen. Dit instrument wordt ook wel de HNO-tool genoemd. Door uitvoering van deze HNO-tool kan gezien worden hoeveel compensatie benodigd is om de ontwikkeling die men uitvoert hydrologisch neutraal te houden. De uitkomst van de HNO-tool is uitgevoerd en er dienen compenserende maatregelen genomen te worden. Hieruit blijkt dat er, gelet op de uitbreiding met bebouwing en bijbehorende erfverharding, een bergingsvoorziening met een opvangcapaciteit benodigd is. Dit zal worden gerealiseerd door middel van het aanleggen van een infiltratiegeul/poel. Hiermee wordt voldaan aan het streefbeeld.

Het vuile water afkomstig van de installatie wordt afgevoerd naar het gemeentelijke riool. Door genoemde compenserende maatregelen zijn er geen nadelige waterhuishoudkundige consequenties voor onderhavig plan.

Voor de inrichting is er veelvuldig contact geweest met Waterschap Aa en Maas. Er wordt beschikt over de benodigde Waterwet vergunningen.

2.10

RUIMTE VOOR DE RIVIER

Ook de geschiktheid van zoekgebieden voor rivierverruiming dienen niet verloren te gaan bij voorgenomen ontwikkelingen. Duurzame locaties zijn echter in principe wel mogelijk. De zoekgebieden rivierverruiming houden geen beperking in voor de in het buitengebied aanwezige bebouwing. Bestaande rechten worden gerespecteerd. Aan uitbreiding van bestaande intensieve veehouderijen zal over het algemeen medewerking kunnen worden verleend.

De overstromingsfrequentie van de uiteindelijk aan te wijzen gebieden is naar verwachting relatief gering, maar de impact hiervan kan behoorlijk groot zijn.

Bij definitieve aanwijzing en begrenzing van deze gebieden zal hierover meer duidelijkheid bestaan. Dan zullen ook ruimtelijke ontwikkelingsmogelijkheden nader worden vastgelegd. Wanneer een gebied feitelijk geschikt gemaakt wordt voor inzet ten behoeve van rivierverruiming zullen passende maatregelen voor de hierbinnen gelegen bedrijven genomen moeten worden.

2.11 POTENTIEEL NATTE GEBIEDEN

Potentieel natte gebieden zijn van nature niet of minder geschikt voor bebouwing. Duurzame locaties zijn in principe mogelijk. Alleen ten aanzien van nieuwe grootschalige kapitaalintensieve functies gelden beperkingen.

Binnen het Integraal Hydrologisch Streefbeeld (IHS) geldt dit regime met name voor de legenda-eenheden "landbouwgebied beperkt door op de EHS afgestemde waterhuishouding", "extra maatregelen nodig voor het herstellen van de gewenste kwel", "aanpassen waterhuishouding hydrologische isolatie" en "herstel brongebied", binnen welke gebieden maatregelen gericht op het behoud en de versterking van de hydrologische "bufferwerking", zoals het dichten en verondiepen van waterlopen, waterconservering en het verlagen van het (grond)waterpeil, gewenst zijn.

Bij de inrichting van een duurzame locatie dient rekening te worden gehouden met deze specifieke waterdoelen en daarvoor benodigde maatregelen. In overleg met het waterschap wordt steeds met de waterdoelen rekening gehouden. Het project vormt dan ook geen belemmering ten aanzien van potentieel natte gebieden.

2.12 FIJN STOFEMISSION

Op onderhavige inrichting bedraagt de fijn stofemissie in de vigerende situatie 1.299.816 gram/jaar en in de aangevraagde situatie 877.464 gram/jaar. De aangevraagde situatie zorgt voor een aanzienlijke verlaging van de hoeveelheid fijn stof met 422.352 gram/jaar.

Gelet op deze verlaging kan worden gezegd dat de beoogde ontwikkelingen een zeer positieve bijdrage heeft op de fijn stofemissie van het bedrijf.

2.13 BEPERKEN VAN DIRECTE HINDER

Er dient ook rekening te worden gehouden met andere (agrarische) functies in het gebied. Vanuit de praktijk zijn namelijk gevallen bekend waarbij sprake is van directe hinder vanuit intensieve veehouderijbedrijven op andere (agrarische) functies.

Te denken valt hierbij aan stofhinder vanuit met name pluimveebedrijven naar de glastuinbouw (tuinbouwglas vervuult nog eens extra) of directe ammoniakschade op boomkwekerijen. Het is daarom wenselijk om bij de beoordeling van duurzame locaties met dit hinderaspect rekening te houden en te bezien of in dergelijke gevallen passende maatregelen kunnen worden genomen. In overleg



met de gemeente Sint Anthonis is gekomen tot onderhavige bedrijfsopzet. De door de gemeente minimaal gewenste afstand van 50 meter ten opzichte van de rand van andere agrariërs wordt ruimschoots gehaald.

2.14

EFFECTEN VOOR VOLKSGEZONDHEID

Bij ruimtelijke ontwikkelingen, zoals uitbreiding van veehouderijbedrijven, is het belangrijk dat ook de volksgezondheid wordt meegewogen. De GGD adviseert om informatie over gezondheidsaspecten op te nemen en in beeld te brengen bij ruimtelijke ontwikkelingen, hierbij kan ook de reikwijdte van beïnvloeding ten aanzien van gezondheidseffecten beschreven worden. De huidige wetgeving is vooral gericht op geurhinder en fijn stof in de vorm van PM10, maar ook endotoxinen, en biologische agentia kunnen risico vormen voor de volksgezondheid. Op dit moment is er nog geen helder toetsingskader ontwikkeld voor de gezondheid van omwonenden, hieronder zal een uiteenzetting gegeven worden van de belangrijkste aspecten voor de negatieve beïnvloeding van de volksgezondheid.

Zoönosen

Infectieziekten kunnen onverwacht en onvoorspelbaar opduiken. Dit zijn vaak ziekten die tot nu toe niet in een bepaalde streek voorkwamen. Er zijn verschillende oorzaken waardoor er steeds nieuwe infectieziekten optreden. Voorbeelden hiervan zijn de wereldwijde verplaatsing van dieren en dierproducten en klimaatverandering. Deze factoren zijn niet of moeilijk beheersbaar. Grote aantallen dieren en mensen bij elkaar kunnen veroorzaken dat er meer uitwisseling van (infectie)ziekten plaatsvindt tussen mens en dier (zoönosen). In de stallen zelf kunnen in een grote dierpopulatie micro-organismen langer blijven circuleren. Er zijn geen onderzoeken bekend van bedrijven met deze omvang en welk effect dit op de gezondheid van omwonenden kan hebben. Door de stallen na iedere ronden grondig te reinigen wordt getracht de verspreiding van zoönosen zoveel mogelijk tegen te gaan.

Antibioticaresistente bacteriën

Antibiotica zijn nodig bij de bestrijding van bacteriële infecties bij mens en dier. Als bacteriën resistent worden tegen antibiotica is dat een bedreiging voor zowel de humane als de dierlijke gezondheid. De resistentie betekent niet dat mensen vaker ziek worden door de bacteriën, maar wel dat als ze ziek worden, de behandeling moeilijker is. In de veehouderijsector is al ingezet op vermindering van het preventief gebruik van antibiotica. Dit is erg belangrijk om verdere resistentie te voorkomen. Door een goede hygiëne en stalklimaat is er minder ziekte bij de dieren en daardoor is er minder antibiotica nodig. Bij varkens wordt er vooral preventief antibiotica gebruikt.

Hygiëne

Het risico op zoönosen voor omwonenden wordt voor een groot deel bepaald door de hygiënestatus op een veehouderijbedrijf. Een bedrijf waarbij de hygienemaatregelen correct worden gehanteerd heeft minder insleep en uitstoot van micro-organismen die schadelijk kunnen zijn voor omwonenden. Voorbeelden van goede bedrijfshygiëne zijn de inrichting van een hygiënesluis, het gebruik van bedrijfskleding en een ontsmettingsbak. Daarnaast speelt tijdige herkenning door de veehouder en dierenarts van een (via de luchtverdraagbare) zoönose een rol, zodat zij tijdig de juiste behandeling voor de dieren kun-

nen inzetten en huisartsen en de GGD in de regio kunnen informeren. Het is belangrijk dat de veehouder en medewerkers kennis hebben van hygiënemaatregelen, diergezondheid en ook symptomen van zoönosen bij zichzelf en anderen leren herkennen.

Ammoniak, fijn stof, endotoxinen en geur

Stoffen zoals ammoniak, fijn stof en biologische agentia in de veehouderij spelen een belangrijke rol bij het optreden van gezondheidseffecten in de omgeving. Daarnaast spelen geur, licht en geluid een belangrijke rol in de hinderbeleving van omwonenden. Ammoniakemissie is niet zodanig hoog bij een veehouderijbedrijf dat hier gezondheidsproblemen door ontstaan, echter de emissie draagt wel secundair bij aan de vorming van fijn stofdeeltjes. Fijn stof kan schadelijk zijn voor de longen, de jaargemiddelde grenswaarde van fijnstof in Nederland betreft $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, zoals in de Isl3a berekening is aangetoond heeft onderhavig bedrijf een geringe fijn stof emissie van $24,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wat geen gevaar is voor de volksgezondheid. Endotoxinen zijn bestanddelen van de celwand van bacteriën. Als bestanddeel van organische stofdeeltjes (als onderdeel van fijnstof) komen ze voor in de buitenlucht. Hoge concentraties endotoxinen bevinden zich in de stallen zelf en in de nabijheid van veehouderijbedrijven. Gezondheidseffecten zoals droge hoest, kortademigheid en koorts kunnen zich voordoen, indien een hoge hoeveelheid endotoxinen worden ingeademd. Voor onderhavig bedrijf daalt de hoeveelheid fijnstof van 1.299.816 g/jaar naar 877.464 g/jaar. Er is dus een forse afname van de luchtverontreiniging. De afname bijdraagt aan de concentratie daling van PM_{10} in de buitenlucht, dus er zijn geen nadelige effecten voor de omwonenden.

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door de uitwerpselen (mest) van dieren. Omwonenden kunnen hinder ondervinden van geuroverlast, wat samenhangt met andere klachten zoals depressie, verminderde kwaliteit van het leven en moeheid. Verder kunnen omwonende van geluid, vliegen en licht overlast ondervinden en net als geur hiervan stressgerelateerde lichamelijke gezondheidseffecten van krijgen. Er is momenteel weinig bekend over de mate van hinder tot de afstand van een veehouderijbedrijf. In de omgeving van de locatie liggen enkele intensieve veehouderij bedrijven, welke doormiddel van cumulatie van geur, hinder kunnen geven aan omwonenden. Uit de berekening van de achtergrondbelasting blijkt dat door de beoogde uitbreiding de achtergrondbelasting op burgerwoningen in de omgeving dalen. De achtergrondbelastingen van burgerwoningen dalen en voldoen aan de normen van het vigerende geurbeleid van de gemeente Sint Anthonis en vormt derhalve geen belemmeringen.

De nieuwe stallen worden emissiearm uitgevoerd. Opslagen van mest en ruwvoer kunnen tevens geurhinder veroorzaken. Dit van bijvoorbeeld de Co-producten, drijfmest en dunne fractie. Dit vindt echter in afgesloten voorzieningen plaats. De lucht bij de ruimte voor mestverwerking worden afgezogen door luchtwassers. Hinder vanuit ruwvoer komt voornamelijk door het percolatiewater. Om de mogelijke hinder te ondervangen loopt het percolatiewater van de sleufsilos ook in een put. Als de put vol zit wordt het percolatiewater als bemesting ingezet op de omliggende landbouwgronden. Het erf zal (bezem)schoon gehouden worden en de ruwvoerresten tijdig opgeruimd. Overige nadelige effecten voor omwonenden kunnen verwacht worden door geluidemissie, verlichting en vliegen. De geluidemissie van de inrichting voldoet aan de normering uit het Besluit landbouw. Vliegen worden bestreden door een mestputbehandeling in het voorjaar en zomer, waardoor er weinig vliegen ko-

men. Indien er een hinderklacht komt van omwonenden, zal dit in samenwerking met hen en eventueel de gemeente Sint Anthonis opgelost worden. De heer Aben leeft op goede voet met de buurt. De omwonenden mogen eventuele hinder melden bij hem. Ook weerhoudt hij ze niet om bij de gemeente of provincie onverhoopte hinder te melden. De gemeente en provincie mag op bedrijfsbezoek komen, om de oorzaak van de hinder te constateren. In samenwerking met alle partijen zal altijd worden gewerkt aan een oplossing waar de heer Aben onder toezicht van de gemeente en provincie de hinder beperkt danwel oplost.

2.15 EXTERNE VEILIGHEID

Om te beoordelen in hoeverre de ontwikkeling beperkt wordt door aspecten ten aanzien van externe veiligheid, zowel naar de inrichting toe, als vanuit de inrichting naar de omgeving, is de ligging van de locatie geïnventariseerd. Hiervoor is onder andere gekeken naar de risicokaart van Nederland.

Op het bedrijf zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig in dusdanige hoeveelheden dat sprake is van een gevaar voor kwetsbare objecten welke zich in de directe omgeving van onderhavige inrichting bevinden. Er is alleen een kleine propaan tank aanwezig. Ten aanzien van de aspecten van externe veiligheid naar de inrichting toe geldt dat in de omgeving geen inrichtingen gelegen zijn waarvan de risicocontour over het plangebied valt.

Nabij het bedrijf aan de Broeksteen 3 zijn geen buisleiding van de Gasunie gelegen. De situering van de locatie op de risicokaart is op de volgende figuur weergegeven.

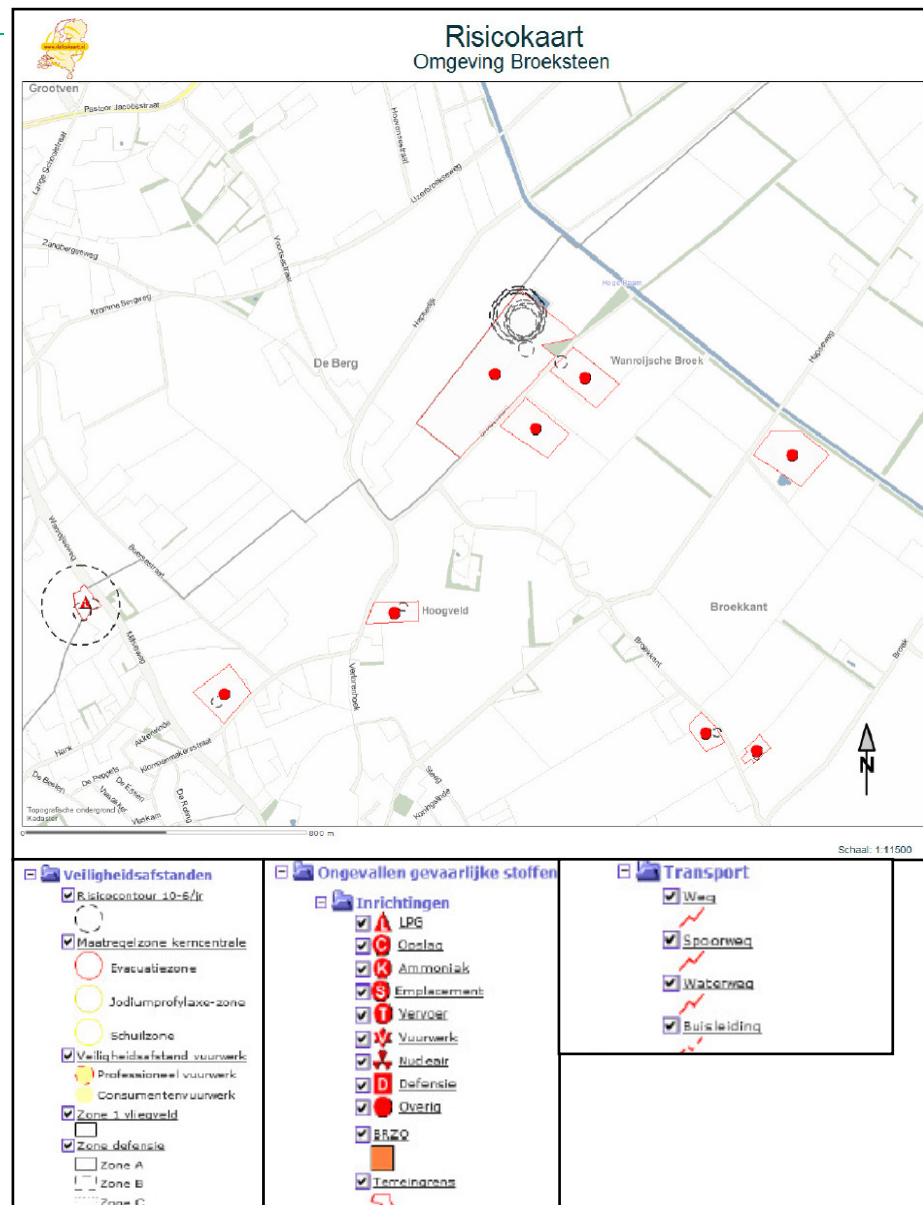
De voorgenomen uitbreiding betreft een schaalvergroting van het bedrijf gecombineerd met een efficiëntie-slag. Er komen hierdoor niet meer mensen op het bedrijf te werken dan voorheen.

Concluderend geldt dat de voorgenomen ontwikkeling niet leidt tot meer personen in het invloedsgebied, waardoor het groepsrisico niet stijgt en een calamiteit geen ontwrichting van de maatschappij zal inhouden.



Figuur 14

Risicokaart Nederland



HOOFDSTUK **3** KWALIFICERENDE BEOORDELING

Het voorliggende initiatief - zijnde realisatie van een nieuwe reeds vergunde stal, een reeds vergunde voerkeuken, twee vergisteringssilo's en de mestverwerkingsloods - kan vanuit een integrale beoordeling in het kader van duurzaamheid, ondersteund worden. Verder wordt ook voldaan aan de regels gesteld in artikel 9.3 van de Verordening Ruimte.

Overwogen is dat:

het beoogde project betrekking heeft op een bestaand intensief bedrijf, welke zich bevindt op een bestaande bedrijfslocatie in een verwevingsgebied en waarvan het toekomstige agrarische bestemmingsvlak niet groter wordt dan het vigerende bestemmingsvlak;

het onderhavige agrarische bedrijf voldoende toekomstmogelijkheden heeft op de projectlocatie om deze te behouden en verder te laten groeien als volwaardige locatie voor de intensieve veehouderij;

het project voldoet aan alle planologische randvoorwaarden vanuit de structuurvisie, de Verordening Ruimte Noord-Brabant 2011, het bestemmingsplan en de overige ruimtelijke context;

de bestaande omgevingskwaliteiten in brede zin, geen significante nadelige effecten ondervinden van de beoogde bedrijfsontwikkeling.

Geconcludeerd wordt dat er voldoende argumenten aanwezig zijn om medewerking te verlenen aan voorliggend initiatief. Voor het realiseren van het project is een toekenning noodzakelijk aangaande de duurzaamheid van de locatie. De in deze context essentiële titel "duurzame locatie" kan hierbij aan onderhavige projectlocatie worden verleend.

Bijlage 1

Milieutekening

