

AANMELDNOTITIE MER

Naam en locatie inrichting:

H.C.M. van Gennip

Maaijkant 11

5113 BC Ulicoten

Correspondentieadres:

Broekstraat 94

5706 KB Helmond

handtekening aanvrager:

H.C.M. van Gennip

AANMELDNOTITIE MER

Bedrijf:
H.C.M. van Gennip
Maaijkant 11
5113 BC Ulicoten

Colofon

Auteur	Dhr. M. Caspers Specialist Huisvesting & Vergunningen
Status	concept ☐ definitief ☒
Datum	maart 2008

Disclaimer: Hendrix UTD b.v. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van resultaten van dit rapport of de toepassing van adviezen.

1. ALGEMEEN	4
1.1 GEGEVENS INITIATIEFNEMER EN BEVOEGD GEZAG	4
1.2 SOORT AKTIVITEIT EN BESCHRIJVING	4
1.3 PLAATS AKTIVITEIT	7
1.3.1 <i>Gevoelige gebieden</i>	7
1.3.2 <i>Stankgevoelige objecten</i>	7
1.3.3 <i>Overige aspecten</i>	8
1.4 TIJD	9
2. MOTIVERING VAN DE AKTIVITEIT	9
2.1 HET DOEL VAN DE AKTIVITEIT.	9
2.1.1 <i>Hoofddoel</i>	9
2.1.2 <i>Nevendoel(en)</i>	9
2.2 DE VOLGENDE PROBLEMEN WORDEN OPGELOST DOOR UITVOERING VAN DE ACTIVITEIT:	9
3. KENMERK VAN DE AKTIVITEIT	10
3.1 AARD VAN DE ACTIVITEIT	10
3.2 OMVANG VAN DE ACTIVITEIT	11
3.2.1 <i>Bestaand</i>	11
3.2.2 <i>Aanvraag</i>	12
3.3 PROCESBESCHRIJVING OF WIJZE VAN AANLEG	14
3.3.1 <i>Procesbeschrijving</i>	14
3.3.2 <i>Grond- en hulpstoffen (natuurlijke hulpbronnen)</i>	14
3.3.3 <i>Afvalstoffen</i>	16
3.4 EFFECTEN OP HET MILIEU	18
3.4.1 <i>Emissies</i>	18
3.4.2 <i>Schatting omvang van de emissies</i>	14
3.4.3 <i>Effecten voor het milieu</i>	24
3.4.4 <i>Veiligheid</i>	17
3.5 SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	18
4. LANDSCHAP FLORA EN FAUNA.....	19
5. SLOTCONCLUSIE.....	21

1. Algemeen

1.1 Gegevens initiatiefnemer en bevoegd gezag:

Initiatiefnemer:

Naam: H.C.M. van Gennip
 Adres: Broekstraat 94
 Postcode / plaats: 5706 KB Helmond
 Tel.nummer: 0492 – 663266
 Fax.: 0492 – 664007

Bevoegd gezag:

De inrichting is een inrichting ten behoeve van het houden van varkens. In de inrichting worden de aanwezige dieren gevoerd met behulp van een brijvoerinstallatie. Voor het aanmaken van het brijvoer worden diverse soorten droogvoer (mengvoer) en vochtige diervoeders (afvalproducten) gebruikt. In de nieuwe, gewenste situatie wordt 300 m³ vochtige producten en 36 ton droge producten (mengvoer, granen en gemalen producten) opgeslagen. Per jaar zullen er maximaal 14.200 ton vochtige producten aangevoerd worden.

Gelet op het bovenstaande is de gemeente in casus het bevoegde gezag. De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

1.2 Soort activiteit en beschrijving c.q. omvang van het project.

De hoofdactiviteit bestaat uit het exploiteren van een intensief agrarisch bedrijf (varkensbedrijf).

Bij besluit van 21 mei 2002 is door het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Baarle Nassau voor deze activiteit een milieuvergunning verleend. De bedrijfsgebouwen zijn gerealiseerd, de huisvestingssystemen en diercategorieën zijn deels afwijkend.

Het initiatief bestaat uit het uitbreiden van het aantal te houden kraamzeugen, guste en dragende zeugen en gespeende biggen. Daarnaast zullen er vleesvarkens gehouden gaan worden. Het aantal aanwezige beren zal afnemen en er zullen geen opfokzeugen meer worden gehuisvest. Om deze gewenste uitbreiding mogelijk te maken zullen er een aantal interne wijzigingen plaatsvinden in de bestaande gebouwen, daarnaast zullen er twee nieuwe stallen gerealiseerd worden. Een van deze stallen zal plaats gaan bieden aan guste en

dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens. De andere nieuw te bouwen stal zal plaats gaan bieden aan gespeende biggen en vleesvarkens.

- Gebouw 1: Het gebouw is gerealiseerd, in de toekomst zullen hier geen opfokzeugen meer in gehuisvest worden. Er blijven wel gespeende biggen in gehuisvest, daarnaast zullen er kraamzeugen in worden gehuisvest. Om de emissies te reduceren wordt zowel bij de kraamzeugen als bij een deel van de gespeende biggen een luchtwasser toegepast.
- Gebouw 2: Het gebouw is gerealiseerd, in de toekomst zullen hier niet specifiek guste en dragende zeugen meer worden gehuisvest maar wordt dit gebouw geheel gebruikt als ziekenboeg en aflevertuimte voor fokvarkens.
- Gebouw 3: Het gebouw is gerealiseerd, in de toekomst zal dit gebouw ongewijzigd blijven. Het blijft de functie van voerkeuken vervullen.
- Gebouw 4: Het gebouw is gerealiseerd, in de toekomst zullen hier geen dekberen, opfokzeugen en guste en dragende zeugen meer worden gehuisvest. In dit gebouw zullen enkel kraamzeugen worden gehuisvest.
- Gebouw 5: Het gebouw is gerealiseerd, in de toekomst blijft dit gebouw fungeren als dragende zeugen stal. Het aantal zeugen alsmede het huisvestingssysteem blijft ongewijzigd.
- Gebouw 6: Nieuw te bouwen stal, in de toekomst zullen hier guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens worden gehuisvest. Om de emissies te reduceren worden combiwassers toegepast.
- Gebouw 7: Nieuw te bouwen stal, in de toekomst zullen hier gespeende biggen en vleesvarkens worden gehuisvest. Om de emissies te reduceren worden combiwassers toegepast.

Het aantal dieren in de nieuwe, gewenste situatie alsmede de huisvestingssystemen is weergegeven in het "Bedrijfsontwikkelingsplan" welke in bijlage is toegevoegd.

Ingevolge artikel 2, lid 2 van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 worden activiteiten waarvoor ter voorbereiding op de vergunningprocedure ingevolge de Wet milieubeheer een milieu-effectrapportage moet worden opgesteld, aangewezen in onderdeel C van de bijlage bij het besluit. In onderdeel C is onder categorie 14 als activiteit onder meer aangewezen de oprichting van een inrichting bestemd voor het fokken, mesten of houden van zeugen met een capaciteit van meer dan 900 zeugen. Ingevolge onderdeel A, onder 2 van de bijlage bij het besluit wordt onder oprichting mede verstaan een uitbreiding van de inrichting door de oprichting van een nieuwe installatie.

In de onderhavige situatie zijn de volgende stallen ten aanzien van de MER aanmeldplicht van belang.

Stal: 1 126 kraamzeugen

Stal 2, 3 en 5. geen

Stal 4 64 kraamzeugen

Stal 6 428 dragende zeugen, 264 guste zeugen en 1152 vleesvarkens

Stal 7 720 vleesvarkens

Hetgeen maakt dat totaal: 882 zeugen en 1872 vleesvarkens van belang zijn ten aanzien van de MER aanmeldplicht.

Deze bovengenoemde voorgenomen veranderingen in de bestaande stallen zijn zodanig ingrijpend dat er sprake is van het oprichten van een nieuwe installatie gezien het feit dat:

- De inrichting van de stallen zal veranderen;
- Er een andere diersoort gehuisvest wordt dan vergund.

Gezien het feit dat de drempelwaarde van onderdeel C van het besluit niet zal worden overschreden is het uitvoeren van een milieu-effectrapport niet noodzakelijk.

Doordat de drempelwaarden van onderdeel D categorie 14 wel overschreden worden is het noodzakelijk om deze MER aanmeldingsnotitie ter beoordeling te leggen.

1.3 Plaats activiteit

Adres: Maaijkant 11
 Postcode / plaats: 5113 BC Ulicoten
 Kadastraal: gemeente Baarle Nassau, sectie B, no. 3574

De activiteit vindt plaats op een locatie gelegen in het buitengebied van gemeente Baarle Nassau.

1.3.1 Gevoelige gebieden

Het bedrijf is gelegen buiten een zone van 250m rondom een kwetsbaar (B) gebied. In de omgeving zijn de volgende 'gevoelige gebieden' gelegen.

<u>Gebied</u>	<u>Afstand</u>	<u>Status gebied</u>
Regte Heide (1)	10.000 m	Habitatgebied
Gebied 2	7.270 m	Habitatgebied
Gebied 3	5.820 m	Habitatgebied
Gebied 4	4.450 m	Habitatgebied
Gebied 5	9.500 m	Habitatgebied
Zwartven (1)	9.200 m	Natuurbeschermingswetgebied
Wellenseind (2)	10.100 m	Natuurbeschermingswetgebied
Gebied (3)	12.450 m	Natuurbeschermingswetgebied
Gebied 1	8.000 m	Vogelrichtlijngebied
Gebied 1	3.800 m	A gebied
Gebied 2	4.200 m	A gebied
Gebied 3	4.700 m	A gebied
Gebied 4	6.600 m	A gebied
Gebied 1	5.100 m	B gebied
Gebied 2	2.050 m	B gebied
Gebied 3	2.000 m	B gebied
Gebied 4	3.150 m	B gebied

De ligging van de bovenstaande gebieden ten opzichte van het bedrijf zijn verduidelijkt in bijlage 2.

1.3.2 Stankgevoelige objecten

De geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is in kaart gebracht met het programma V-stacks vergunningen. De betreffende uitslag is bijgevoegd in bijlage 4 De calculatie van het aantal Ou/sec per bron is af te lezen uit het bedrijfsontwikkelingsplan, deze is bijgevoegd in bijlage1 Een situatie tekening ter verduidelijking van de emissiepunten is bijgevoegd in bijlage 3.

De geurbelasting op de geurgevoelige objecten blijft binnen alle gestelde geurnormen.

1.3.3 Overige aspecten

1.3.3.1 Bestemmingsplan:

De inrichting is volgens het vigerende bestemmingsplan buitengebied uit 1990 gelegen in een hoofdzakelijk agrarisch gebied waarbij het agrarisch gebruik de belangrijkste functie is van het gebied. Ter plaatse van de inrichting is aan het perceel een bouwvlak toegekend. Bedoeld bouwvlak is in November 2000, met goedkeuring van de provincie, gewijzigd ten behoeve van een uitbreiding van het bedrijf. Bedoelde uitbreiding is met het inwerking treden van de vigerende milieuvergunning gerealiseerd.

Huidige situatie:

Het bovengenoemde bouwvlak is voor een groot gedeelte bebouwd met bedrijfsgebouwen. De geplande nieuwbouw (2 stallen) kan niet binnen dit bouwvlak worden gerealiseerd. Middels een art. 19 zal vrijstelling verleend moeten worden van het huidige bestemmingplan danwel dient er in het nieuwe, in ontwerp zijnde bestemmingsplan, een toereikend bouwblok aangewezen te worden. In de directe omgeving vinden voornamelijk agrarische activiteiten plaats.

1.3.3.2 Regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen in het gebied:

Op grond van bijlage III van de Europese richtlijn m.e.r. (85/333/EEG en 97/11/EG) dient de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied bij de beoordeling in overweging te worden genomen. Ter plaatse zijn alleen die natuurlijke hulpbronnen aanwezig, welke in principe overal in het buitengebieden worden aangetroffen. Deze hulpbronnen bestaan uit zon, wind, water en bodem (zand). De locatie is relatief arm aan natuurlijke hulpbronnen. Het regeneratievermogen van deze hulpbronnen zal door het voorgenomen initiatief niet onomkeerbaar worden aangetast.

1.3.3.3 Reconstructieplan:

De onderhavige locatie is in het Reconstructieplan gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied. Het betreft een duurzame locatie. De voorgenomen realisatie van het plan past hierbinnen.

1.4 Tijd

Zodra de bouw- en milieuvergunning verleend zijn, zal gestart worden met de realisatie. Geschatte datum ingebruikname: ca. 1 jaar na verlening van de vergunningen. Als gevolg van de voorgenomen uitbreiding en aanpassing van de bestaande stallen kan sprake zijn van een tijdelijke verhoging van de ammoniak- of andere emissies.

2. Motivering van de activiteit

2.1 Het doel van de activiteit.

2.1.1 Hoofddoel(en)

Het hoofddoel van de activiteit is een bedrijf te exploiteren wat biggen produceert en dat nu en in de toekomst kansen heeft om te blijven voortbestaan. Circa. 40% van de geproduceerde biggen zullen worden afgeleverd op speenleeftijd. De overige 60% verblijft langer op het bedrijf, ca. 80 tot 82% van dit deel van de biggen wordt afgeleverd bij ca. 11 weken leeftijd. Het overige deel zal als vleesvarken gehouden gaan worden. Door het bedrijf uit te breiden heeft het bedrijf een omvang waar nu en in de toekomst een goed rendement uit te behalen valt. Door het bedrijf te voorzien van emissiearme systemen wordt een bedrijf gecreëerd dat voldoet aan de landelijke en Europese wetgeving. In casus o.a. aan de IPPC-richtlijn.

2.1.2 Nevendoel(en)

Het nevendoel van de activiteit is op het bedrijf zoveel mogelijk biggen te produceren met een hoge gezondheidsstatus. Hierdoor is het mogelijk om gezonde biggen af te voeren, in een 1 op 1 relatie naar een ander bedrijf (vleesvarkensbedrijf). Hierdoor wordt ziekteoverdracht tussen bedrijven onderling beperkt tot een minimum.

Een ander nevendoel van de activiteit is om als producent mee te groeien met de collega varkenshouders, zodat het bedrijf zijn concurrentie positie t.o.v. de markt behoudt.

De volgende problemen worden opgelost door uitvoering van de activiteit:

- Het bedrijf voldoet nog niet geheel aan de IPPC-richtlijn. Door uitvoering van deze activiteit / verandering wordt aan de IPPC-richtlijn voldaan.
- Door te groeien in bedrijfsomvang in de varkenshouderij wordt de concurrentie positie t.o.v. de collega varkenshouders in binnen en buitenland gehandhaafd. Ook zal door de gewenste schaalvergroting arbeid efficiënter ingezet kunnen worden. Arbeid is naast huisvestingskosten en voer de voornaamste post in de kostprijs van een kg varkensvlees. Om nu en zeker in de toekomst te kunnen blijven concurreren met veehouderijen in binnen en buitenland is het

noodzakelijk dat alle productiemiddelen efficiënt ingezet worden. Tussen de kostprijs van een afgeleverde big of vleesvarken en de grootte van een bedrijf bestaat een direct verband, hoe groter het bedrijf hoe goedkoper een varken geproduceerd kan worden. Aangezien in binnen en buitenland de schaalvergroting zijn intrede neemt of gaat nemen, is het noodzakelijk dat de grootte van het betreffende bedrijf gelijke tred houdt met de ontwikkeling in binnen en buitenland. Gebeurt dit niet dan heeft het bedrijf in de toekomst geen bestaansrecht. Uitvoering van de activiteit resulteert in de gewenste schaalvergroting.

2.1.3 Keuze locatie

Het betreft hier een uitbreiding van een reeds bestaande locatie met dezelfde activiteit namelijk het houden van varkens. In deze locatie zijn de afgelopen jaren flinke investeringen gedaan. Een alternatieve locatie is om arbeidstechnische en om kostprijsstechnische redenen niet haalbaar.

2.1.4 Toekomstige ontwikkelingen

Gezien de omvang van het bedrijf en de grote van het bouwblok moet verdere uitbreiding binnen afzienbare tijd (hierbij te denken aan een periode van 3 jaar) worden uitgesloten.

3. kenmerk van de activiteit

3.1 Aard van de activiteit

Varkenshouderij voor het fokken van varkens. Op het bedrijf worden fokzeugen gehouden voor het produceren van biggen. Een aanzienlijk deel van de biggen wordt op speenleeftijd van het bedrijf afgevoerd. Het merendeel van de biggen blijft op het bedrijf tot ca. 25 kg, waarna ze van het bedrijf worden afgevoerd. Een klein deel van deze biggen wordt overgeplaatst naar de afdelingen t.b.v. de vleesvarkens. Deze vleesvarkens worden gehuisvest tot ze slachtrijs zijn waarna ze afgevoerd worden naar het slachthuis.

3.2 Omvang van de activiteit

3.2.1 Bestaand

Voor het bedrijf zijn de volgende vergunningen in het kader van de Wet Milieubeheer verleend:

- revisievergunning, d.d. 21 mei 2002

De vergunde / huidige situatie is als volgt:



Diercategorie:	Aantal te houden dieren:	Huisvesting:	RAV nummer:
biggen > 0,35m2	3526	Traditioneel	D 1.1.16.2
biggen	636	BB 95.12.031 V1 (Sondag)	D 1.1.3.2
opfokzeugen	256	BB 98.10.065 (IC-V)	D 3.2.13.2
guste- / dragende zeugen	116	Traditioneel	D 1.3.14
kraamzeugen	272	Traditioneel	D 1.2.18
kraamzeugen	16	BB.93.11.012 V2 (spoelgoten)	D 1.2.1
opfokzeugen	72	BB 98.10.065 (IC-V)	D 3.2.13.2
guste- / dragende zeugen	46	Traditioneel	D 1.3.14
dekberen	4	Traditioneel	D 2.5
dragende zeugen	880	BB. 00.06.085 V1 (schuine putwand)	D 1.3.9.1

Deze dieren worden gehuisvest in een gebouwencomplex waarvan het bebouwd oppervlak in totaal 7.910 m2 bedraagt. Deze vergunning is qua oppervlak gerealiseerd.

De mestproductie van deze dieren bedraagt per jaar ca. 7.692 m³. Deze mest wordt opgevangen in kelders onder de stallen. Vanaf deze kelders wordt de mest afgevoerd.

3.2.2 Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het van de het veranderen van de aantallen dieren van verschillende diercategorieën in de bestaande stallen, alsmede het wijzigen van een aantal huisvestingssystemen. Verder wordt het bedrijf uitgebreid met de stallen 6 en 7 welke plaats gaan bieden aan guste en dragende zeugen, biggen, vleesvarkens en een dekbeer. Deze stallen zullen worden uitgevoerd met een combiwasser.

In de nieuwe situatie wordt de veestapel als volgt:



Diercategorie:	Aantal te houden dieren:	Huisvesting:	RAV nummer:
biggen < 0,35m2	2960	Traditioneel	D 1.1.16.1
biggen < 0,35m2	1200	BB 00.02.084 (LW 95%)	D 1.1.14.1
kraamzeugen	126	BB 00.02.084 (LW 95%)	D 1.2.15
kraamzeugen	352	Traditioneel	D 1.2.18
dragende zeugen	880	BB. 00.06.085 V1 (schuine putwand)	D 1.3.9.1
dragende zeugen	428	combiwasser BWL 2006-14	D 1.3.12.1
guste zeugen	264	combiwasser BWL 2006-14	D 1.3.12.1
dekberen	1	combiwasser BWL 2006-14	D 2.4.1
vleesvarkens > 0,8 m2	1152	combiwasser BWL 2006-14	D 3.2.15.1.2
biggen > 0,35 m2	320	combiwasser BWL 2006-14	D 1.1.15.1.2
vleesvarkens > 0,8 m2	720	combiwasser BWL 2006-14	D 3.2.15.1.2

Korte beschrijving van de huisvestings- / stalsystemen.

Vleesvarkens D 3.2.15.1.2

De vleesvarkens hebben meer dan 0,8 m²/plaats tot hun beschikking. De ammoniakemissie van de stallen wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een combiwasser. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Gespeende biggen D 1.1.15.1.2

De gespeende biggen hebben meer dan 0,35 m²/plaats tot hun beschikking. De ammoniakemissie van de stal wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een combiwasser. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Dekbeer D 2.4.1

De ammoniakemissie van de stal wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een combiwasser. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Dekbeer D 2.4.1

De ammoniakemissie van de stal wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een combiwater. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Guste- en dragende zeugen D 1.3.12.1

De guste zeugen worden individueel gehuisvest, de dragende zeugen worden in groepen gehuisvest. De ammoniakemissie van de stal wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een combiwater. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Dragende zeugen D 1.3.9.1

De dragende zeugen worden in groepen gehuisvest. De ammoniakemissie van de stallen wordt beperkt door het emitterend oppervlak van de mestkelders te verkleinen. Het emitterend oppervlak is maximaal 0,55 m²/plaats. Dit wordt beveiligd d.m.v. een overloop.

Kraamzeugen D 1.2.15

De ammoniakemissie van deze stal wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Gespeende biggen D 1.1.14.1

De gespeende biggen hebben minder dan 0,35 m²/plaats tot hun beschikking. De ammoniakemissie van deze stal wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat.

Kraamzeugen D 1.2.18

De kraamzeugen zijn traditioneel gehuisvest. Er is voor deze huisvesting gekozen omdat de geringere investering het mogelijk maakte om bij de nieuw te bouwen stallen meer te investeren. Hierdoor is het mogelijk om een hoogwaardigere emissie arm systeem toe te passen. De uiteindelijke milieuwinst over de gehele situatie wordt hierdoor verbeterd.

Gespeende biggen D 1.1.16.1

De gespeende biggen hebben minder dan 0,35 m²/plaats tot hun beschikking. De biggen zijn traditioneel gehuisvest, dit blijft ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning. Er is voor deze huisvesting gekozen omdat de geringere investering het mogelijk maakte om bij de nieuw te bouwen stallen meer te investeren. Hierdoor is het mogelijk om een hoogwaardigere emissie arm systeem toe te passen. De uiteindelijke milieuwinst over de gehele situatie wordt hierdoor verbeterd.

Algemeen.

Het bebouwde oppervlak neemt door deze wijziging toe met 4450 m² tot 12360 m². Het regenwater wat op de daken terecht komt wordt opgevangen d.m.v. goten.

De mestproductie van deze dieren bedraagt per jaar ca. 12.424 m³. Deze mest wordt opgevangen in kelders onder de stallen waarna de mest wordt opgeslagen in de aanwezige mestkelder. Daarna wordt de mest afgevoerd.

3.3 Procesbeschrijving of wijze van aanleg

3.3.1 Productieproces

De inrichting bestaat uit twee onderdelen namelijk een varkensfokkerij en een vleesvarkenshouderij. De varkensfokkerij is de hoofdactiviteit, hier worden biggen geproduceerd die deels verkocht worden als ze gespeend worden (ca. 8 kg) en deels als ze circa 11 weken zijn. (ca. 25 kg)

De vleesvarkenshouderij is een nevenactiviteit. In de vleesvarkenshouderij worden biggen opgelegd van ongeveer 25 kg welke daar opgefokt worden totdat ze het slachtrijpe gewicht bereikt hebben van 110 kg. De slachtvarkens worden daarna aan de slachterij afgezet. De aanwezige dieren krijgen brijvoer (bestaande uit een mengsel van mengvoer en bijproducten).

3.3.2 Grond- en hulpstoffen (Natuurlijke hulpbronnen)

- **Voer:**

Er wordt gebruik gemaakt van een brijvoerinstallatie. In deze installatie worden bijproducten (vochtige componenten) gemengd met droge voercomponenten. Jaarlijks wordt er ongeveer 1.170 ton droogvoer en 14.100 ton bijproducten aangevoerd. Het droogvoer en de bijproducten worden ingekocht en geleverd door een GMP-waardige mengvoerproducent c.q. leveranciers.

- Water

Ten behoeve van de watervoorziening worden twee bronnen gebruikt. Voor het huishoudelijk verbruik wordt water gebruikt afkomstig van het waterleidingnet. Voor de overige doelen wordt middels een bron grondwater onttrokken.

Gebruik leidingwater (waterleidingnet), berekend jaarlijks verbruik 100 m³

- huishoudelijk verbruik (kantine e.d., ca. 100 m³ / jaar)

Gebruik grondwater (eigen bron), berekend jaarlijks verbruik 16.310 m³ (1 m³/uur)

- drinkwater voor de dieren (ca. 11.770 m³ / jaar)

- voor reiniging van de inrichting (varkensbedrijf, ca. 2.360 m³ / jaar).

- reinigen voertuigen (ca. 100 m³ / jaar)

- chemische luchtwasser (ca. 400 m³ / jaar)

- combiwater (ca. 1.680 m³ / jaar)

Het meeste water wordt gebruikt als drinkwater en als water voor het reinigen van de stallen. Op de hoeveelheid drinkwater dat verbruikt wordt kan niet bespaard worden. Vermorsen van water is nagenoeg uitgesloten omdat het water toegevoegd wordt aan het voer (in de brijvoerinstallatie). Het drinkwater in de stallen wordt verstrekt d.m.v nippels die boven de trog zijn gemonteerd. Het water wat hier vermorst wordt, wordt opgevangen in de trog en wordt met het voer alsnog door de dieren opgenomen. Met het water wat gebruikt wordt voor reinigingsdoeleinden wordt reeds zo spaarzaam mogelijk omgegaan. Zo worden de stallen eerst droog gereinigd en vervolgens ingeweekt voordat met het reinigen begonnen wordt. Vervolgens wordt gereinigd met een hoge drukreiniger waardoor onder hoge druk de reiniging plaats vindt waardoor de tijd die nodig is voor het reinigen aanzienlijk wordt verkort.

Voor het verkrijgen van dit water wordt d.m.v. een eigen bron water opgepompt. De pompcapaciteit bedraagt 3 m³ per uur. Het water wordt nadat het opgepompt is opgeslagen in een voorraadreservoir. Als dit reservoir gevuld is wordt de pomp automatisch uitgeschakeld en wordt hij weer ingeschakeld nadat het niveau in het voorraadreservoir weer, door het afnemen van water, onder een bepaald niveau is gedaald.

- Aardgas / propaangas

De stallen worden verwarmt doormiddel van propaangas. Het verbruik wordt in de aangevraagde situatie geschat op 145 m³/jaar.

Om het warmteverlies zoveel mogelijk te beperken zijn o.a. de volgende voorzieningen getroffen:

- isolatie gebouwen (K-waarde 0,4).
- dubbele beglazing in ramen.
- minimum ventilatie gestuurd via een computerregeling.
- de ventilatoren zijn voorzien van meetventilatoren.

- HBO1

n.v.t.

- Electriciteit

Het verbruik is hoofdzakelijk toe te schrijven aan de ventilatie (ventilatoren), verlichting en voerinstallatie (elektromotoren). In de toekomst zal het gebruik naar verwachting ca. 400.000 kWh per jaar bedragen. Om het verbruik zoveel mogelijk te beperken zijn o.a. de volgende voorzieningen getroffen:

- de ventilatoren zijn voorzien van frequentieregelaars;
- de afzuigopeningen zijn voorzien van meetventilatoren;
- er is een centraalafzuigstelsel gemaakt;
- de ventilatoren worden regelmatig gereinigd (na iedere ronde, tijdens het reinigen van de stallen);
- TL-verlichting.
- de motoren van de voerinstallatie zijn voorzien van een frequentieregeling.

3.3.3 Afvalstoffen

- Kadavers:

kleine kadavers worden opgeslagen in een kleine kadaverkoeling, de grote kadavers worden opgeslagen in de gekoelde opslag aan de weg. De kadavers worden van het bedrijf verwijderd door een destructiebedrijf (Rendac). In de nieuwe situatie wordt ca. 70 ton per jaar afgevoerd.

- Drijfmest:

Om de uitscheiding van nutriënten (N en P) in varkensmest te verminderen, is het noodzakelijk om het voer optimaal af te stemmen op de behoeften van de dieren in de diverse productiestadia, zodat er minder stikstofafval van onverteerde of omgezette stikstof overblijft en via de urine wordt uitgescheiden. Binnen de inrichting MINAS wordt toegepast. Hiermee is een efficiënte diervoering gewaarborgd. De varkens worden via een geautomatiseerd stelsel (voermenginstallatie en

voerdoseerleidingen in casus de brijvoerinstallatie) gevoerd. Hiermee wordt de hoeveelheid voer exact afgestemd op de behoefte van de varkens. Daarnaast wordt uitsluitend van GMP (Good Manufacturing / Managing Practice) gecertificeerde leveranciers voedingsstoffen geaccepteerd. De GMP regeling is vergelijkbaar met ISO 9002 en geldt voor de productie, de handel en vervoer van voerproducten. Hiermee is gewaarborgd dat middels het veevoer geen te hoge gehalten verontreinigingen in de mest en uiteindelijk in de bodem terecht komen. De door de dieren geproduceerde mest wordt opgevangen in kelders onder de stallen. Vandaar wordt de mest getransporteerd naar de aanwezige mestopslag waarna deze mest volgens de geldende regels afgevoerd wordt. Jaarlijks zal ca. 12.424 m3 afgevoerd worden.

- Bedrijfsafvalwater:

Het bedrijfsafvalwater (o.a. vrijkomend in de kantine) wordt d.m.v. een rioleringsysteem afgevoerd naar de aanwezige mestkelders alwaar dit water wordt gemengd met de mest. Na menging wordt het afgezet als mest. Verontreinigd water dat gebruikt is voor het reinigen van de bedrijfsgebouwen wordt direct opgevangen in de aanwezige mestkelders. Hemelwater van daken en verhardingen wordt afgevoerd naar de sloot.

- Spuiwater van luchtwassers:

Het spuiwater van de luchtwassers wordt volgens de geldende regels van het bedrijf afgevoerd. Jaarlijks zal ongeveer 196 m3 spuiwater vrijkomen.

- Restafval:

Klein afval wordt separaat ingezameld en opgeslagen waarna deze stoffen verantwoord worden afgezet. Dit betreft hoofdzakelijk:

- Verpakkingsmateriaal:
 - wordt opgeslagen in een container en afgevoerd via het gemeentelijk inzamelsysteem.
- Papier:
 - wordt opgeslagen in dozen en afgezet naar verenigingen.
- GFT afval (takken e.d.):
 - wordt opgeslagen in een GFT container en afgezet via het gemeentelijk systeem voor inzameling.
- Restanten medicijnen en spuiten:
 - wordt opgeslagen in de verpakking zoals die geleverd is en afgevoerd naar de DAP.
- TL-buizen:
 - wordt opgeslagen in dozen en afgevoerd naar de milieustraat.

- Gevaarlijke afvalstoffen.

Binnen de inrichting komen geen gevaarlijke afvalstoffen vrij.

3.4 Effecten op het milieu

3.4.1 Emissies

Er is sprake van de volgende emissies vanuit de inrichting:

- Geuremissie
- Ammoniakemissie
- Geluidemissie
- Emissie fijn stof PM 10
- Afval en afvalwater
- Bodembescherming
- Energie en waterverbruik

3.4.2 Schatting omvang emissies

3.4.2.1. Geuremissie:

Vigerende vergunning



Aantal te houden dieren:	RAV nummer:	Oue/sec per dierplaats	Totaal Oue/sec
3526	D 1.1.16.2	7.8	27502.8
636	D 1.1.3.2	5.4	3434.4
256	D 3.2.13.2	17.9	4582.4
116	D 1.3.14	18.7	2169.2
272	D 1.2.18	27.9	7588.8
16	D 1.2.1	27.9	446.4
72	D 3.2.13.2	17.9	1288.8
46	D 1.3.14	18.7	860.2
4	D 2.5	18.7	74.8
880	D 1.3.9.1	18.7	16456
		Totaal:	64403.8

In de bestaande situatie bedraagt de geuremissie:

64.403,8 Oue/sec.

Aanvraag



Aantal te houden dieren:	RAV nummer:	Oue/sec per dierplaats	Totaal Oue/sec
2960	D 1.1.16.1	7.8	23088
1200	D 1.1.14.1	5.5	6600
126	D 1.2.15	19.5	2457
352	D 1.2.18	27.9	9820.8
880	D 1.3.9.1	18.7	16456
428	D 1.3.12.1	5.6	2396.8
264	D 1.3.12.1	5.6	1478.4
1	D 2.4.1	5.6	5.6
1152	D 3.2.15.1.2	6.9	7948.8
320	D 1.1.15.1.2	2.3	736
720	D 3.2.15.1.2	6.9	4968
		Totaal:	75955.4

In de aangevraagde situatie bedraagt de geuremissie: 75.955,4 Oue/sec.

De geuremissie op bedrijfsniveau neemt toe met 11.551,6 Oue/sec.

De geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is in kaart gebracht met het programma V-stacks vergunningen. De betreffende uitslag is bijgevoegd in bijlage 4. De calculatie van het aantal Ou/sec per bron is af te lezen uit het bedrijfsontwikkelingsplan, deze is bijgevoegd in bijlage 1.. Een situatie tekening ter verduidelijking van de emissiepunten is bijgevoegd in bijlage 3.

De geurbelastingen op de omliggende geurgevoelige objecten blijven onder alle gestelde normen. Verder voldoet het bedrijf aan alle noodzakelijke vaste aftanden tot woningen van derden.

De betreffende uitbreiding in Oue/sec is acceptabel en behoeft geen verdere onderbouwing.

3.4.2.2. Ammoniakemissie:

Vigerende vergunning



Aantal te houden dieren:	RAV nummer:	Kg NH3 per dierplaats	Totaal NH3
3526	D 1.1.16.2	0.75	2644.5
636	D 1.1.3.2	0.16	101.76
256	D 3.2.13.2	1.5	384
116	D 1.3.14	4.2	487.2
272	D 1.2.18	8.3	2257.6
16	D 1.2.1	3.3	52.8
72	D 3.2.13.2	1.5	108
46	D 1.3.14	4.2	193.2
4	D 2.5	5.5	22
880	D 1.3.9.1	2.3	2024
		Totaal:	8275.06

In de bestaande situatie bedraagt de ammoniakemissie: 8275,06 kg / jaar

Aanvraag



Aantal te houden dieren:	RAV nummer:	Kg NH3 per dierplaats	Totaal NH3
2960	D 1.1.16.1	0.6	1776
1200	D 1.1.14.1	0.03	36
126	D 1.2.15	0.42	52.92
352	D 1.2.18	8.3	2921.6
880	D 1.3.9.1	2.3	2024
428	D 1.3.12.1	0.63	269.64
264	D 1.3.12.1	0.63	166.32
1	D 2.4.1	0.83	0.83
1152	D 3.2.15.1.2	0.53	610.56
320	D 1.1.15.1.2	0.11	35.2
720	D 3.2.15.1.2	0.53	381.6
		Totaal:	8274.67

In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie: 8274,67 kg / jaar

Afname van de ammoniakemissie op bedrijfsniveau bedraagt: 0,39 kg / jaar

De verandering van de inrichting zal derhalve niet leiden tot een verslechtering van flora en fauna

De ammoniak depositie op mogelijke gevoelige gebieden is in kaart gebracht met het programma AAgro-stacks. De huidige depositie op de betreffende gebieden alsmede de depositie in de aangevraagde situatie zijn berekend. Deze uitslagen bijgevoegd in bijlage 5.

De deposities op de mogelijke gevoelige gebieden zijn hierop volgend weergegeven

			
Gebied	Huidige depositie	Depositie gewenste situatie	Afname
Habitat gebied 1	1,29	1,25	0,04
Habitat gebied 2	1,21	1,14	0,07
Habitat gebied 3	1,81	1,7	0,11
Habitat gebied 4	2,74	2,56	0,18
Habitat gebied 5	0,91	0,87	0,04
NB-wet Zwartven (1)	0,27	0,27	0
NB-wet Wellensei (2)	0,34	0,34	0
NB-wet (3)	0,33	0,33	0
Vogelrichtlijn 1	1,15	1,09	0,06
A Gebied nr: 1	9,6	9	0,6
A Gebied nr: 2	8,1	7,46	0,64
A Gebied nr: 3	7,2	6,62	0,58
A Gebied nr: 4	10,3	9,86	0,44
B Gebied nr: 1	8,98	8,42	0,56
B Gebied nr: 2	53,82	51,85	1,97
B Gebied nr: 3	34,61	32,45	2,16
B Gebied nr: 4	14,6	13,69	0,91

Bij de aangevraagde situatie blijft de depositie op de mogelijke gevoelige gebieden gelijk of deze neemt af. Er treedt voor de mogelijke gevoelige gebieden een verbetering op, ten opzichte van de huidige situatie.

Het bedrijf voldoet middels het principe interne saldering aan de IPPC richtlijn. De calculatie is volgens de rekenmethoden zoals deze gepubliceerd zijn op 31 juli 2007 in de Circulaire wijziging ammoniak wetgeving en uitvoering IPPC-richtlijn, Bijlage 3 uitgevoerd. De betreffende calculatie is bijgevoegd in bijlage 1.

De maximale emissie volgens beleidslijn na realisatie voorgenomen activiteit bedraagt: 8,396.9 kg/jaar. De werkelijke uitstoot in de nieuwe situatie bedraagt: 8274,67 kg/jaar.

Middels het principe intern salderen is het gehele bedrijf als zijde BBT aan te merken en voldoet het aan de IPPC richtlijn.

3.4.2.3. Geluidemissie:

Zowel in de vergunde situatie als in de situatie na verandering zal de inrichting voldoen aan de richtlijn voor industrielawaai. Onderbouwing zal plaats vinden d.m.v een akoestisch rapport.

3.4.2.4 Emissie fijn stof PM 10

Aan de hand van de handreiking "Besluit Luchtkwaliteit en Veehouderijen" is een berekening gemaakt van de uitstoot van fijnstof in de vergunde situatie.

In de bestaande situatie bedraagt de emissie van fijn stof PM10: 118 g / uur

In de aangevraagde situatie bedraagt de emissie van fijn stof PM 10: 109 g / uur

Op bedrijfsniveau neemt derhalve de emissie van fijn stof PM10 af met: 9 g / uur

Door toepassing van een aantal luchtwasser en dan met name de combiwasser neemt de uitstoot van fijn stof af. Dientengevolge treden m.b.t. de emissie van fijn stof ook geen negatieve en significante effecten op voor het milieu.

3.4.1.5 Afval en afvalwater.

Zie hiervoor het punt 3.3.3 Afvalstoffen.

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Zo zal hergebruik, voor zover mogelijk, worden toegepast. Ook wordt er alles aan gedaan zo weinig mogelijk afval te produceren.

3.4.2.6 Bodembescherming.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende bedrijfsactiviteiten plaats:

- Opslag van een synergistisch mengsel van organische zuren en zouten van organische zuren in een multibox (IBC);
- Opslag reinigingsmiddelen in emballage;
- Opslag ontsmettingsmiddelen in emballage;
- Opslag van diergeneesmiddelen;
- Opslag van dieselolie
- Opslag drijfmest in mestkelders.

Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) dienen binnen de inrichting maatregelen te worden getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A) op bodemverontreiniging.

Binnen de inrichting zijn voldoende maatregelen getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging conform NRB. Enkele getroffen maatregelen zijn:

- Opslag reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen in een speciale opslagvoorziening met lekbak;
- Toepassen van incidentenmanagement (voldoende absorptiemiddelen, aanwezigheid werkinstructies).

3.4.2.7. Energiebesparing.

- De nieuw te bouw stal zal geïsoleerd worden tot een R-waarde van ten minste 2,5. De bestaande stallen zijn recent geheel gerenoveerd dan wel nieuw gebouwd. Tijdens deze renovatie en nieuwbouw zijn de reeds aanwezige stallen allemaal geïsoleerd tot een R-waarde van ten minste 2,5.
- De toe te passen installaties voor klimaatregelingen zullen van de laatste stand der techniek zijn.
- Door het gebruik van luchtwassers zal het energiegebruik toenemen door een verhoogde weerstand met ca. € 0,04 per m³ geïnstalleerde ventilatiehoeveelheid ten opzichte van een systeem zonder luchtwassers. Dit wordt deels ondervangen door gebruik te maken frequentiegestuurde ventilatoren aangestuurd met behulp van computers.
- Beheersmaatregelen watergebruik
Omdat de dieren 24 uur per dag vers water ter beschikking moeten hebben worden reduceerventielen ingebouwd om vermorsing van water zoveel mogelijk te beperken. Bij de reiniging van de stallen wordt gebruik gemaakt hogedrukreinigers met een laag watergebruik per minuut. Ook worden de stallen eerst droog gereinigd en daarna ingeweekt wat de reiniging versneld.

3.4.3 *Effecten voor het milieu*

- Door de omvang van het bedrijf is het in de stallen rendabel installaties in te bouwen welke door middel van wassing de vrijkomende ventilatielucht wassen. Hierdoor vindt een beperking plaats van de uitstoot van ammoniak, stof en geur. Hierbij ontstaat spuiwater wat als meststof wordt afgezet.
- Door het toepassen van emissiearme systemen in alle stallen blijven de stof, de ammoniak- en de stankemissie binnen de grenzen van de bestaande vergunning.
- Om deze uitbreiding te kunnen realiseren, zullen ook varkensrechten aangekocht worden. Deze rechten zijn meestal afkomstig van bedrijven die nog geen emissiearme stallen hebben. Dientengevolge zal de ammoniak en geuremissie in het gebied fors afnemen.

3.4.4 *Veiligheid*

Bij de opslag van een synergistisch mengsel van organische zuren en zouten van organische zuren zullen alle veiligheidsvoorzieningen getroffen worden welke aan een deugdelijke opslag gesteld worden. Ook zullen de medewerkers geschoold worden in het gebruik van dit product. De vereiste veiligheidsvoorschriften bij het lossen zullen worden toegepast. De benodigde hulpmiddelen voor de eerste opvang bij calamiteiten zijn op het bedrijf aanwezig.

3.4.5 *Mogelijke ongevallen en bijzondere milieubelastingen*

Binnen de inrichting kunnen bijzondere milieubelastingen optreden als gevolg van calamiteiten (incl. ongevallen) en afwijkende bedrijfsomstandigheden. Enkele calamiteiten met bijbehorende milieubelasting welke kunnen plaatsvinden zijn:

- Lekkage bodembedreigende stoffen (olie, zwavelzuur) als gevolg van een aanrijding.
Bijzondere milieubelasting: bodemverontreiniging;
- Storing in gaswasser.
Bijzondere milieubelasting: tijdelijke verhoging geur- en ammoniakemissie.

Binnen de inrichting zullen alle nodige veiligheidsvoorzieningen worden getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting te voorkomen dan wel te beperken.

3.5 Samenhang met overige activiteiten

Samenhang met overige activiteiten:

- Er is geen samenhang met de activiteit genoemd in paragraaf “overige activiteiten”.

4. Landschap, flora en fauna.

Volgens het plaatselijk geldende bestemmingsplan wordt het gebied aangemerkt als agrarisch gebied en mogen gronden worden gebruikt ten behoeve van de agrarische bedrijfsvoering. In het kader van de bouwvergunningprocedure zal het plan worden voorgelegd aan een welstandscommissie. Deze commissie zal de landschappelijke inpassing van de gebouwen beoordelen.

4.2 Habitat en vogelrichtlijn.

Deze richtlijnen beogen de leefomgeving van een aantal dier en plantensoorten in stand te houden, de gebieden zijn binnen Europees verband (voorlopig) aangewezen. Het dichtsbijgelegen habitatgebied is gelegen op een afstand van ca. 4.450 meter vanaf de inrichting.

Met name de depositie van ammoniak heeft invloed op voorkomende habitattypen. Deze depositie neemt in de nieuwe situatie ten opzichte van de huidige situatie af (zie: de depositie berekeningen in bijlage *..?..* , deze deposities zijn berekend met behulp van het programma AAgro-stacks). De geuremissie en de fijnstof emissie hebben geen effect. De effecten van een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieu vergunning op dit gebied zijn derhalve niet significant. Een kaart welke de ligging van het bedrijf ten opzichte van de bovengenoemde situatie aangeeft is bijgevoegd in bijlage 2.

4.3 Ecologische hoofdstructuur.

De ecologische hoofdstructuur (EHS) is een netwerk van al bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden die met elkaar in verbinding staan door middel van verbindingszones of stapstenen. De EHS is in hoofdlijnen begrensd in het structuurschema groene ruimte. Het bedrijf zelf is niet gelegen in de EHS. Volgens het plan is ten noord oosten van het bedrijf een ecologische verbindingszone aanwezig. De afstand tot deze zone bedraagt ca. 250 meter. Daar de ammoniak uitstoot van het bedrijf gelijk blijft en de emissiepunten op dezelfde afstanden tot dit gebied blijven kan van schade aan dit gebied geen sprake zijn. Een kaart welke de ligging van het bedrijf ten opzichte van de bovengenoemde situatie aangeeft is bijgevoegd in bijlage 2.

4.4 Natuurbeschermingswet

Het bedrijf ligt niet binnen een afstand van 3 kilometer van een gebied dat is aangewezen op grond van de natuurbeschermingswet. Het dichtsbijgelegen gebied ligt op ruim 9.200 meter vanaf de inrichting. Een kaart welke de ligging van het bedrijf ten opzichte van de bovengenoemde situatie aangeeft is bijgevoegd in bijlage 2.

4.6 Stillegebieden en Grondwaterbeschermingszones

In de provinciale milieuverordening zijn stillegebieden aangewezen, waarbinnen regels gelden ter voorkoming van geluidsoverlast. Het bedrijf is gedeeltelijk gelegen in een stillegebied. In de dezelfde provinciale milieuverordening zijn grondwaterbeschermingszones aangewezen. Het bedrijf is gelegen buiten een waterwingebied en buiten een 25- en de 100 jaarszone. Het bedrijf is gelegen in een boringsvrije zone. In het project worden geen nieuwe bronnen gerealiseerd, derhalve heeft het realiseren van het project geen significant effect. Een kaart welke de ligging van het bedrijf ten opzichte van de bovengenoemde situatie aangeeft is bijgevoegd in bijlage 2.

4.7 Cultuurhistorische en Archeologische waarden

Het verdrag van Valleta beoogt de cultuurhistorische en archeologische waarden in een gebied te beschermen. De bedoeling van het verdrag is dat de inhoud ervan geïmplementeerd is in nationale wetgeving.

Het verdrag is vooral van belang bij groter ruimtelijke projecten, zoals nieuwe woonwijken en grote infrastructurele projecten. Volgens de provinciale Cultuurhistorische kaart is het gebied gelegen buiten een historisch, geografisch vlak. Verder is er geen historisch groen en zijn er geen historische zichtrelaties aanwezig.

Volgens de provinciale cultuurhistorische kaart is het bedrijf gelegen in een gebied met een hoge archeologische verwachtingswaarde. In gebieden met een hoge indicatieve archeologische waarde is er een kans op het aantreffen van archeologische waarden. Deze gebieden hoeven echter niet 'leeg' te zijn. Het is zeer wel mogelijk dat juist in deze gebieden grafvelden, heiligdommen of depotvondsten aangetroffen kunnen worden, die op grond van een analyse van de bodem moeilijk of zelfs niet voorspelbaar zijn. Bij het aantreffen van archeologische waarden tijdens graafwerkzaamheden zal daarom melding gedaan worden conform de monumentenwet. De melding zal plaatsvinden bij het provinciaal Meldpunt Archeologische Bodenvondsten Noord-Brabant. Een kaart welke de ligging van het bedrijf ten opzichte van de bovengenoemde situatie aangeeft is bijgevoegd in bijlage 2.

5 Slotconclusie

- In de nieuwe situatie neemt de ammoniakemissie af. Doordat er een afname is van ammoniakuitstoot treedt er voor de (kwetsbare) natuur geen verslechtering op t.o.v. de huidige vergunde situatie.
- In de nieuwe gewenste situatie neemt de uitstoot van fijn stof PM10 af. Hierdoor heeft de verandering geen significante negatieve effecten.
- De geuremissie neemt in de nieuwe gewenste toe t.o.v. de huidige situatie. Desondanks blijft de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten binnen de gestelde normen en voldoet in deze aan de Wet Geurhinder en Veehouderij.
- De energieverbruikers zullen voor het overgrote deel aangepast zijn aan de stand der techniek, omdat deze in de nieuwe situatie toegepast gaan worden. Voor de overige aspecten zoals b.v. geluid kunnen in de vergunning voorschriften opgenomen worden.
- Door het uitvoeren van het project voldoet het gehele bedrijf aan de IPPC-richtlijn.
- Wat de flora en fauna betreft zijn geen negatieve effecten te verwachten.
- Wat de habitatrichtlijn zijn geen significante effecten te verwachten.

Gelet op het bovenstaande is er geen aanleiding om een Mer-rapport op te stellen.

Bijlagen:

- Bijlage 1: Bedrijfsontwikkelingsplan.
-  Vigerende vergunning (ammoniak & geur calculatie)
 -  Berekening beschermd emissieplafond, met betrekking tot intern salderen.
 -  Aangevraagde situatie (ammoniak & geur calculatie)
 -  Berekening intern salderen.
- Bijlage 2: Kaarten locatie bedrijf ten opzichte van mogelijke gevoelige gebieden.
- Bijlage 3: Situatie schets emissiepunt aanduiding. (voor V-stacks & Agro-stacks)
- Bijlage 4: Uitslag toetsing Wet geurhinder en Veehouderij. (V-stacks)
- Bijlage 5: Uitslagen deposities op mogelijke gevoelige gebieden.
-  Vigerende vergunning
 -  Aangevraagde situatie
- Bijlage 6: Dimensioneringsplan
-  Oppervlak kanalen
 -  Aantal ventilatoren
 -  Aantal units (Luchtwater)
 -  Berekening uittrede snelheid en diameter voor V-stacks & Agro-stacks.
- Bijlage 7: Stofberekening
- Bijlage 8: Beschrijving opslag zuur.
-  Opslagvoorziening zwavelzuur
 -  Infobladen conserveringszuur
- Bijlage 9: Leaflets toegepaste emissiearme systemen.
- Bijlage 10: Overzichtstekening

Bijlage 1:

Bedrijfsontwikkelingsplan.

-  Vigerende vergunning (ammoniak & geur calculatie)
-  Berekening beschermd emissieplafond, met betrekking tot intern salderen.
-  Aangevraagde situatie (ammoniak & geur calculatie)
-  Berekening intern salderen.

Overzicht t.b.v. Ulicoten.

bestaande vergunning

stal nr.	emissie punt	Groen label	Code*	diersoort	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	OUe/sec per dier	totaal OUe/sec
1	1	Traditioneel	D 1.1.16.2	biggen > 0,35m2	3526	0,75	2.644,5	7,8	27.502,8
1	1	BB 95.12.031 V1 (Sondag)	D 1.1.3.2	biggen	636	0,16	101,8	5,4	3.434,4
1	1	BB 98.10.065 (IC-V)	D 3.2.13.2	opfokzeugen	256	1,5	384,0	17,9	4.582,4
2	2	Traditioneel	D 1.3.14	guste- / dragende zeugen	116	4,2	487,2	18,7	2.169,2
3		Voerkeuken							
4	4	Traditioneel	D 1.2.18	kraamzeugen	272	8,3	2.257,6	27,9	7.588,8
	4	BB.93.11.012 V2 (spoelgoten)	D 1.2.1	kraamzeugen	16	3,3	52,8	27,9	446,4
4	4	BB 98.10.065 (IC-V)	D 3.2.13.2	opfokzeugen	72	1,5	108,0	17,9	1.288,8
	4	Traditioneel	D 1.3.14	guste- / dragende zeugen	46	4,2	193,2	18,7	860,2
4	4	Traditioneel	D 2.5	dekberen	4	5,5	22,0	18,7	74,8
5	5	BB. 00.06.085 V1 (schuine putwand)	D 1.3.9.1	dragende zeugen	880	2,3	2.024,0	18,7	16.456,0
						Totaal:	8.275,1		64.403,8

Bestaande inrichting is een IPPC-plichtige inrichting

Autonome ontwikkeling

Diersoort	stalsysteem	opp / dier	aantal dieren	NH3 emissie in Kg per dier	totale NH3 emissie [kg]
1 biggen	-----	> 0,35	3526	0,23	811,0
biggen	-----	> 0,35	636	0,23	146,3
opfokzeugen	-----	> 0,8	256	1,4	358,4
2 guste- / dr. zeugen	-----		116	2,6	301,6
3 voerkeuken					
4 kraamzeugen	-----		272	2,9	788,8
kraamzeugen	-----		16	2,9	46,4
opfokzeugen	-----	> 0,8	72	1,4	100,8
guste- / dr. zeugen	-----		46	2,6	119,6
dekberen	-----		4	5,5	22,0
5 dragende zeugen	-----		880	2,6	2.288,0
Totale ammoniakemissie in de autonome ontwikkeling:					4.982,9 kg NH3

De totale ammoniakemissie in de autonome ontwikkeling is tevens het zgn. "beschermde emissieplafond".

Aan dit plafond kunnen, in het kader van de "*Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing Ammoniak en Veehouderij*" geen aanvullende eisen worden gesteld.

Toelichting Intern salderen

M.b.t. het principe intern salderen moet eerst het beschermde emissieplafond worden berekend. Deze berekening staat hierboven weergegeven.

Over dit plafond kunnen geen aanvullende eisen in de vorm van BBT+ (70% ammoniak reductie) worden gesteld.

Dit plafond word bepaald door de vergunde dieren te vermenigvuldigen met de normen uit het besluit huisvesting. (BBT)

OP DE VOLGENDE PAGINA'S VOLGEN DE BEREKENINGEN VAN DE TE VERWACHTEN ONTWIKKELING, AFGEZET OP DE VERGUNDE SITUATIE.

Aanvraag

stal nr.	emissie punt	Groen label	Code*	diersoort	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	OUe/sec per dier	totaal OUe/sec
1	1B	Traditioneel	D 1.1.16.1	biggen < 0,35m2	2960	0,6	1.776,0	7,8	23.088,0
	1A	BB 00.02.084 (LW 95%)	D 1.1.14.1	biggen < 0,35m2	1200	0,03	36,0	5,5	6.600,0
	1A	BB 00.02.084 (LW 95%)	D 1.2.15	kraamzeugen	126	0,42	52,9	19,5	2.457,0
2		Traditioneel		ziekenboeg / afle verruimte fokvarkens	0				
3		Voerkeuken		Voerkeuken					
4	4	Traditioneel	D 1.2.18	kraamzeugen	352	8,3	2.921,6	27,9	9.820,8
5	5	BB. 00.06.085 V1 (schuine putwand)	D 1.3.9.1	dragende zeugen	880	2,3	2.024,0	18,7	16.456,0
6	6A	combiwasser BWL 2006-14	D 1.3.12.1	dragende zeugen	428	0,63	269,6	5,6	2.396,8
	6A/6B	combiwasser BWL 2006-14	D 1.3.12.1	guste zeugen	264	0,63	166,3	5,6	1.478,4
	6B	combiwasser BWL 2006-14	D 2.4.1	dekberen	1	0,83	0,8	5,6	5,6
	6B	combiwasser BWL 2006-14	D 3.2.15.1.2	vleesvarkens > 0,8 m2	1152	0,53	610,6	6,9	7.948,8
7	7	combiwasser BWL 2006-14	D 1.1.15.1.2	biggen > 0,35 m2	320	0,11	35,2	2,3	736,0
	7	combiwasser BWL 2006-14	D 3.2.15.1.2	vleesvarkens > 0,8 m2	720	0,53	381,6	6,9	4.968,0
					Totaal aanvraag:		8.274,7		75.955,4
					Vergund:		8.275,1		64.403,8

Maximale emissie volgens beleidslijn na realisatie van fase 1

Nieuwe vergunningaanvraag met toepassing BBT

Diersoort	stalsysteem	opp / dier	aantal dieren	NH3 emissie in Kg per dier	totale NH3 emissie [kg]
1 biggen < 0,35m2	-----	< 0,35 m2	2.960	0,23	680,8
biggen < 0,35m2	-----	< 0,35 m2	1.200	0,23	276,0
kraamzeugen	-----		126	2,9	365,4
2 ziekenboeg / afleverruimte fokvarkens					
3 Voerkeuken					
4 kraamzeugen	-----		352	2,9	1.020,8
5 dragende zeugen	-----		880	2,6	2.288,0
6 dragende zeugen	-----		428	2,6	1.112,8
guste zeugen	-----		264	2,6	686,4
dekberen	-----		1	5,5	5,5
vleesvarkens > 0,8 m2	-----	> 0,8 m2	1.152	1,4	1.612,8
7 biggen > 0,35 m2	-----		320	0,23	73,6
vleesvarkens > 0,8 m2	-----	> 0,8 m2	720	1,4	1.008,0
Totale emissie (theoretisch) met toepassing BBT:					9.130,1

Toelichting intern salderen

Om de maximale emissie te kunnen bepalen moet eerst worden gekeken over hoeveel kg ammoniak er een strengere eis (BTT+ of ++) kan worden gesteld. Alle dieren uit de aanvraag worden in eerste instantie vermenigvuldigd met de normen uit het besluit huisvesting. Dit is de totale emissie met het toepassen van BBT. Echter boven de 5000 kg of het beschermde emissieplafond kunnen strengere eisen worden gesteld. Deze berekening laat zien dat de 4.130,1 kg NH3 boven de 5000 zit.

Totale emissie (theoretisch) met toepassing BBT:	9.130,1 kg
Beschermde emissieplafond:	4.982,9 kg
drempelwaarde BBT	< 5.000,0 kg
drempelwaarde BBT+	> 5.000,0 kg
drempelwaarde BBT++	> 10.000,0 kg

Beschermd emissieplafond: 4.982,9 kg
norm AmvB geen extra dieren met verhoogde emissie eisen

BBT: 4.982,9 tot 5.000,0 kg
BBT: 17,1 kg, geen aanvullende emissie-eis

stal 1	2960 biggen < 0,35m2	0,23	=	680,8 kg
	1200 biggen < 0,35m2	0,23	=	276,0 kg
	126 kraamzeugen	2,9	=	365,4 kg
stal 4	352 kraamzeugen	2,9	=	1020,8 kg
stal 5	880 dragende zeugen	2,6	=	2288,0 kg
stal 6	142 dragende zeugen	2,6	=	369,2 kg
Totaal:				5000,2 kg

Toelichting intern salderen
Enkel BBT, tot de 5000 kg
geen extra eis.

BBT+: 5.000,0 tot 10.000,0 kg

stal 6	286 dragende zeugen	2,6	=	743,6 kg
	264 guste zeugen	2,6	=	686,4 kg
	1 dekberen	5,5	=	5,5 kg
	1152 vleesvarkens > 0,8 m2	1,4	=	1612,8 kg
stal 7	320 biggen > 0,35 m2	0,23	=	73,6 kg
	720 vleesvarkens > 0,8 m2	1,4	=	1008,0 kg
Totaal:				4129,9 kg

Toelichting intern salderen
Het bepalen van het deel
wat theoretisch boven de
5000 kg zit. Over deze dier-
plaatsen kan de strengere
eis van BBT+ worden
gesteld.

Gecorrigeerd emissieplafond:

Beschermd emissieplafond BBT): 4.982,9 kg

		BBT: 17,1 kg	
BBT+	286 dragende zeugen	2,3	= 657,8 kg
	264 guste zeugen	2,3	= 607,2 kg
	1 dekberen	5,5	= 5,5 kg
	1152 vleesvarkens > 0,8 m2	1,1	= 1267,2 kg
	320 biggen > 0,35 m2	0,21	= 67,2 kg
	720 vleesvarkens > 0,8 m2	1,1	= 792 kg

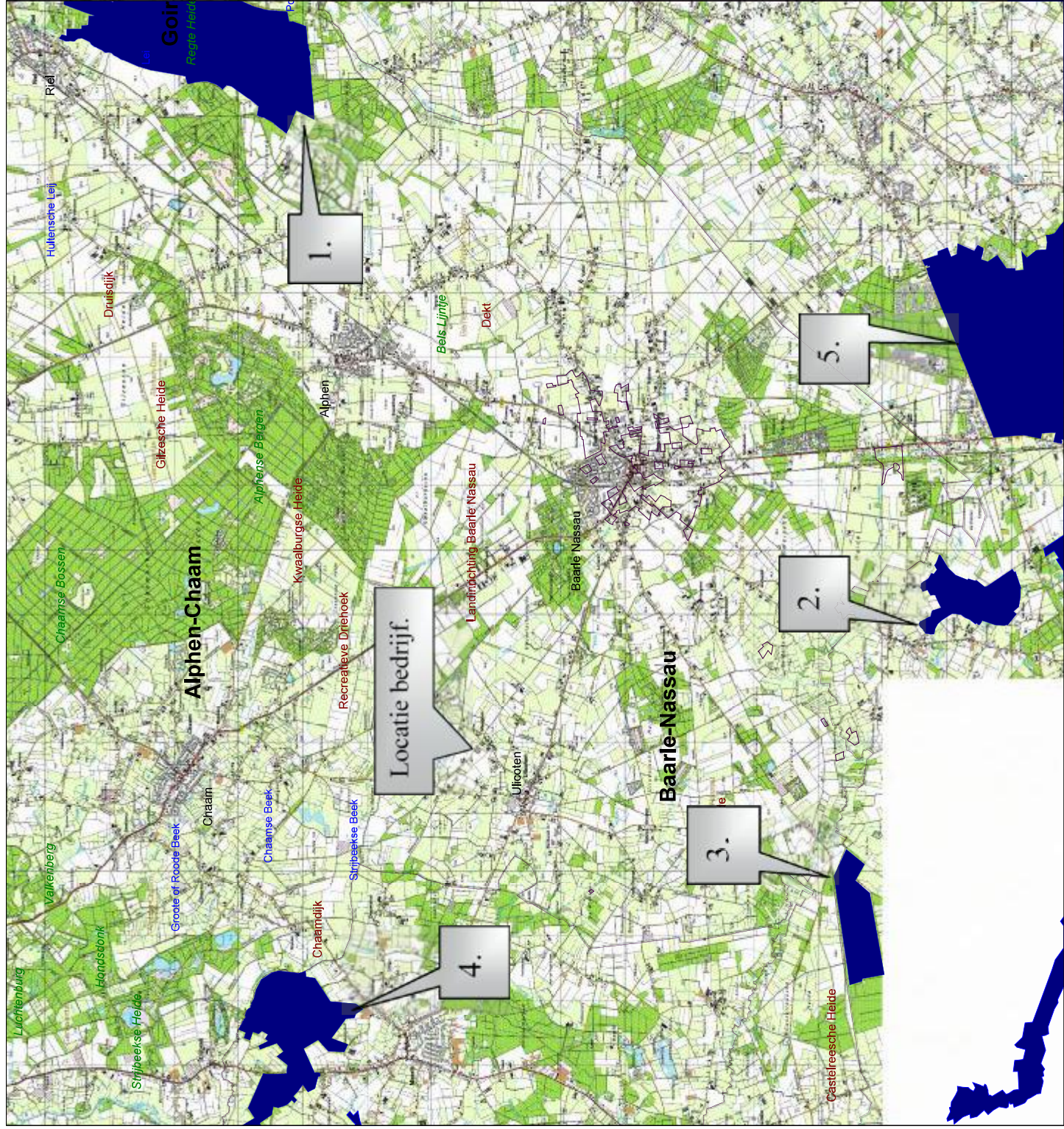
Maximale emissie volgens beleidslijn na realisatie voorgenomen activiteit: **8.396,9 kg**

Toelichting intern salderen
Het berekenen van het plafond (maximale uitstoot om te
voldoen aan het principe intern salderen).
Door de dieren van het vorige onderdeel te vermenigvuldigen
met de BBT+ normen (70% reductie) en dit bij de 5000 kg
op te tellen word de maximale emissie bepaald.

De uitstoot van de aanvraag ligt op 8.274,7 kg NH3 en ligt dus
lager. Het gehele bedrijf kan aangemerkt worden als BBT.

Bijlage 2:

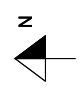
Kaarten locatie bedrijf ten opzichte van mogelijke gevoelige gebieden.

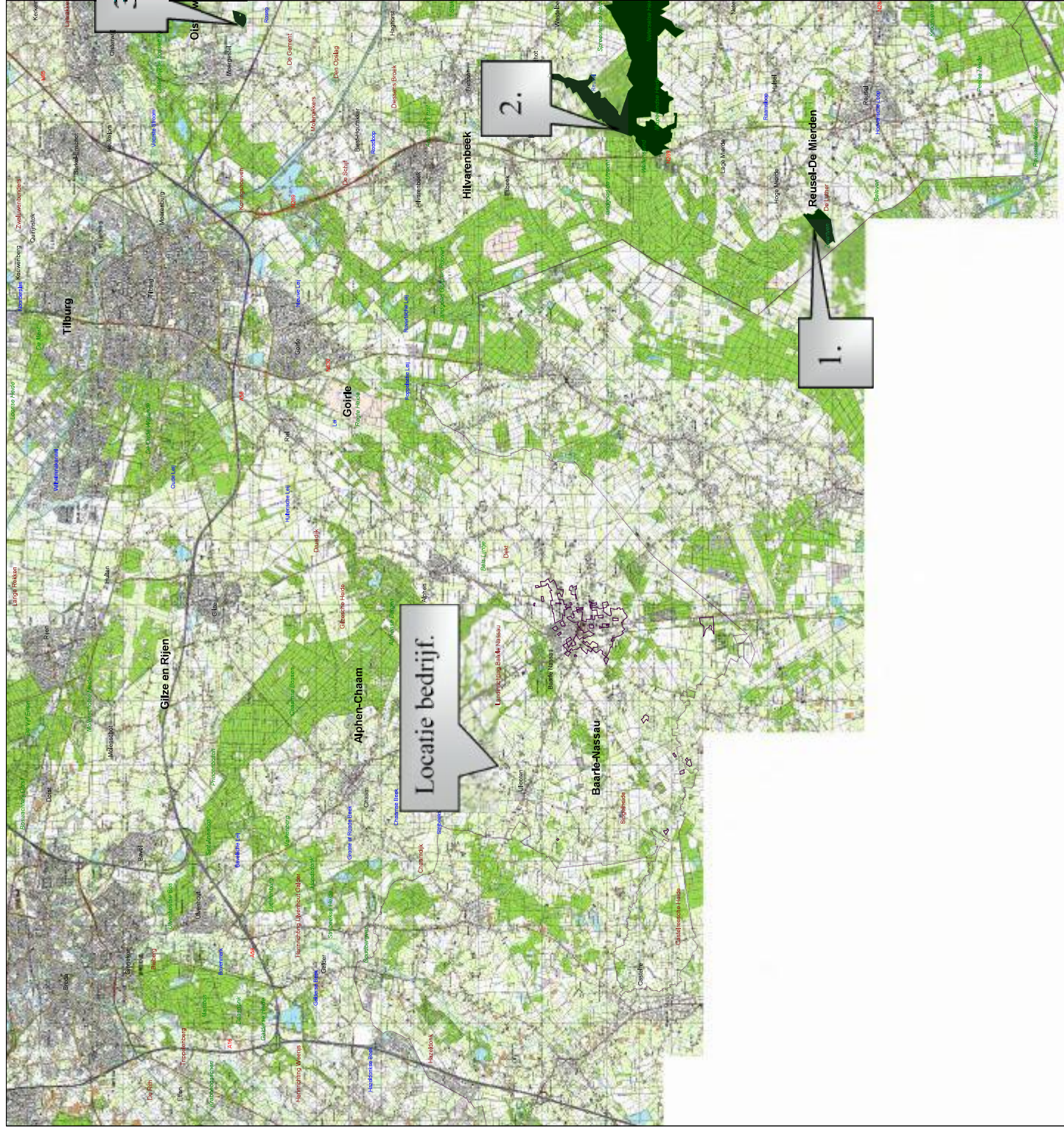


Legenda

- Top25raster
- Habitatrichtlijn

0 1 km





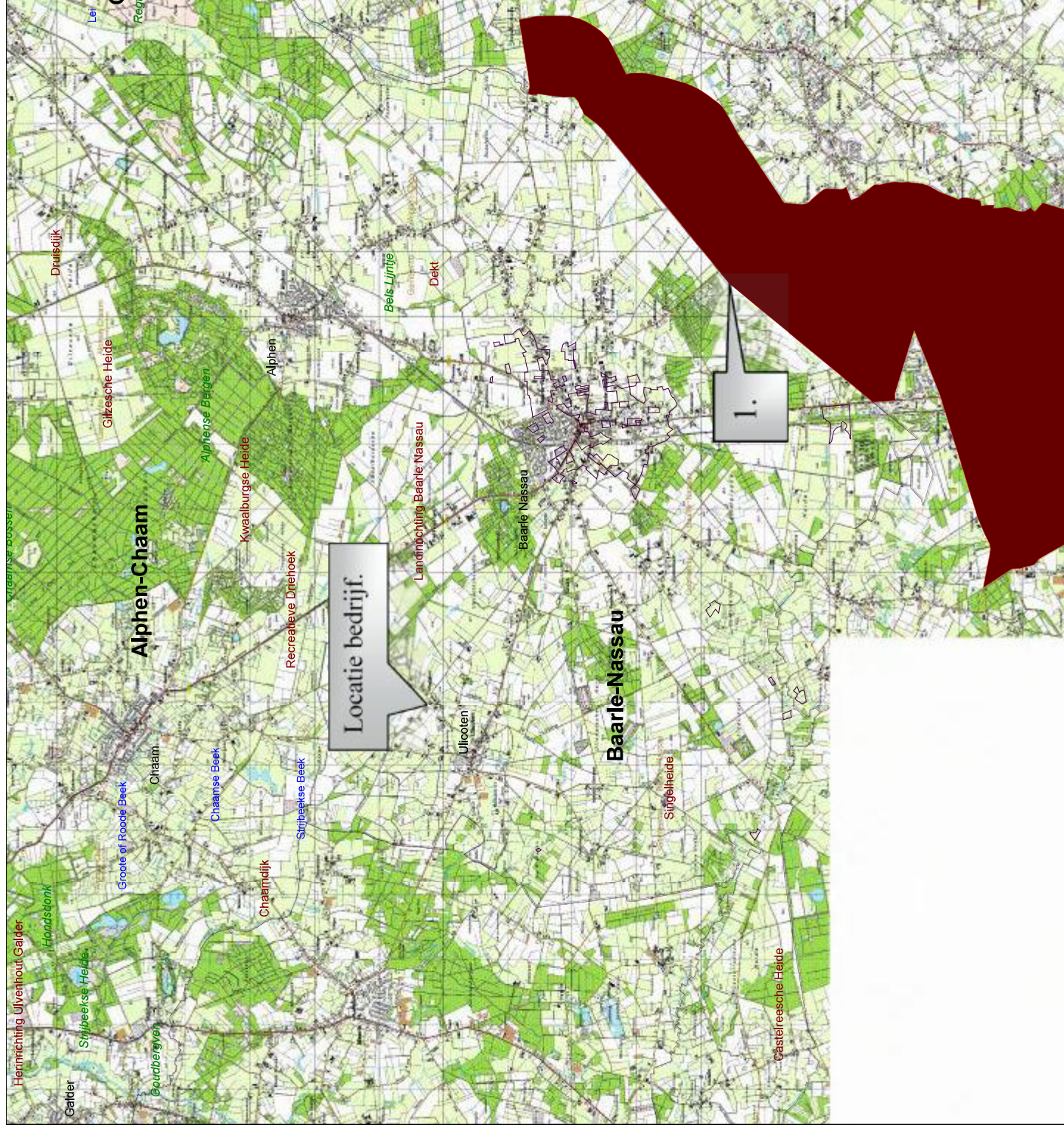
Legenda



Top25raster

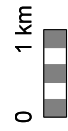
Natuurbeschermingswetgebied

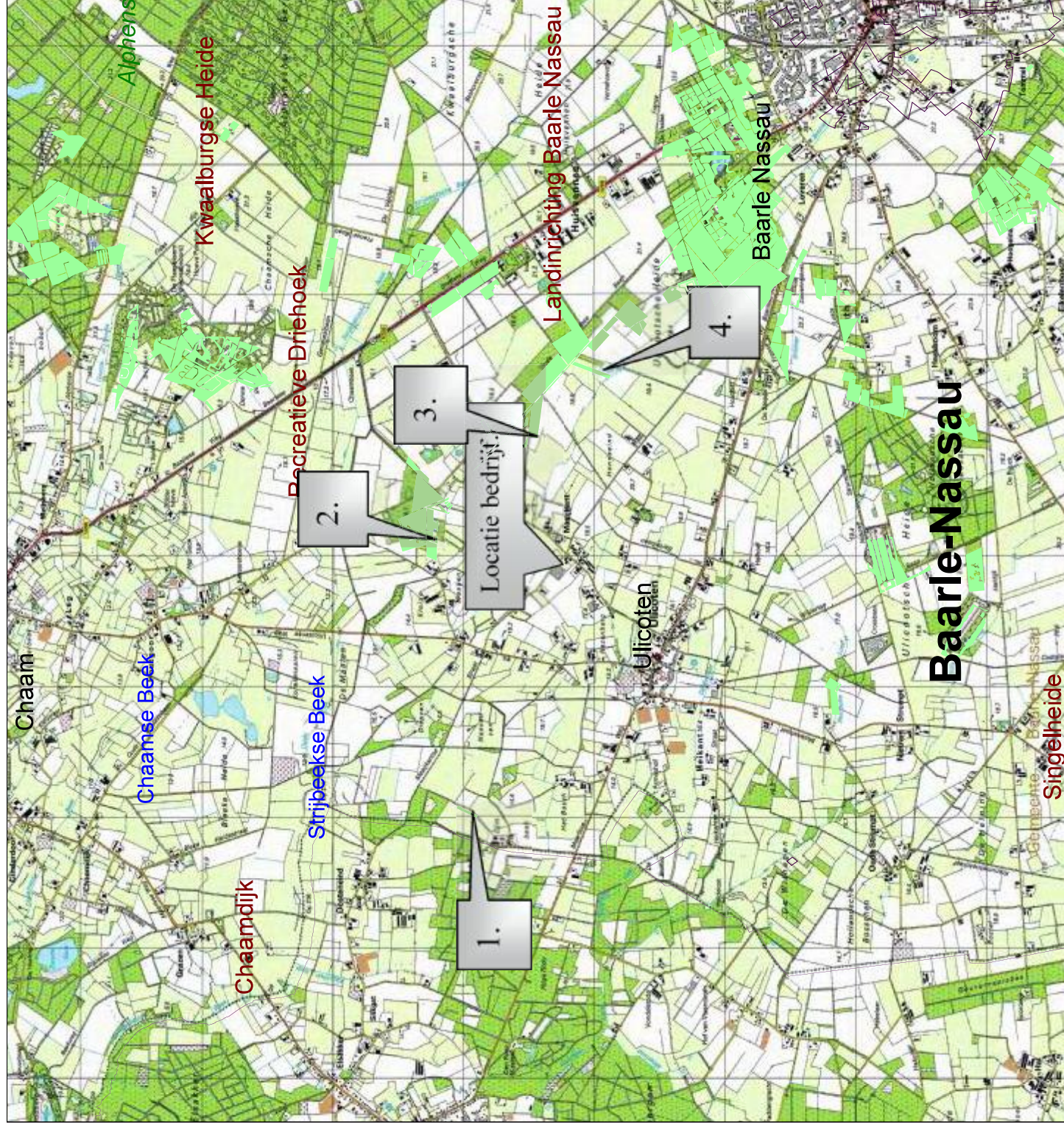




Legenda

-  Top25raster
-  Vogelrichtlijn

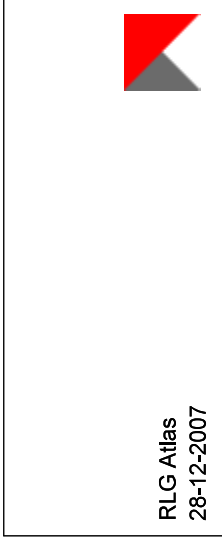


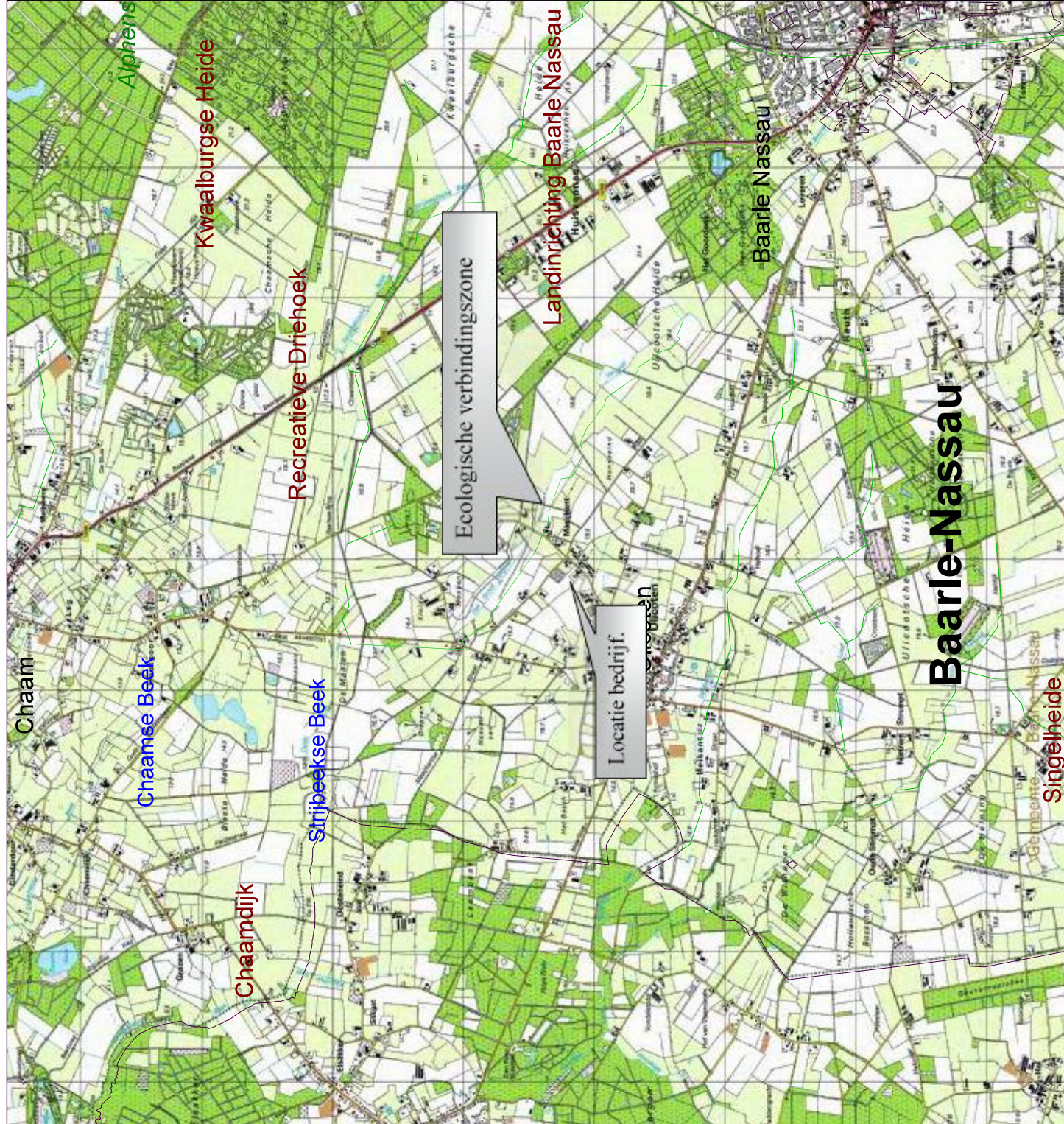


Legenda

-  Top25raster
-  B-gebied (kwetsbaar)







Legenda



Top25raster



Ecologische verbingszones



1 km

0



[illegible]

Top25raster	Stillegebieten
	

RLG Atlas
28-12-2007