



Natura 2000 en stikstof

Dhr. J. Kempe
Eversdijk 16
7468 PV ENTER

E X P E R T S I N A D V I S E S



Natura 2000 en stikstof

Dhr. J. Kempe
Eversdijk 16
7468 PV ENTER

Locatie: Goorsegweg ong. te Enter

Invloed van het beleidskader 'Natura 2000 en stikstof voor veehoudereien' van de provincie Overijssel met betrekking tot de (gerealiseerde) ontwikkelingen binnen uw bedrijf.

Uitgevoerd door:
I. van der Vegte
06-20008387

Datum: 11 mei 2010



DLV Bouw, Milieu en Techniek BV • Postbus 546, 7400 AM Deventer • T 0570 – 50 15 00 • F 0317 – 49 14 59 • www.dlv.nl
Bezoekadres: Munsterstraat 16, Deventer • KvK Brabant 09090426 • Rabobank 12.97.60.110

Op al onze diensten en producten is De Nieuwe Regeling (DNR) 2005 van toepassing.

Op onze dienstverlening zijn de Algemene Voorwaarden van toepassing zoals deze zijn gedeponeerd bij de KvK.
DLV Bouw, Milieu en Techniek BV, DLV Rundvee Advies BV, DLV Makelaardij BV en DLV Intensief Advies BV zijn dochterondernemingen van DLV Dier Groep BV

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. NB-vergunning	4
3. Categorie-indeling en voorwaarden	5
4. Saldering	9
5. Conclusie	11
 Bijlage I Ammoniak en Geur gewenste situatie	12
Bijlage II Nabijgelegen Natura 2000 gebieden en Beschermd Natuurmonumenten..	13
Bijlage III Categorie-indeling en voorwaarden.....	16
Bijlage IV Emissiewaarden einde derde beheerplanperiode.....	17
Bijlage V Aagro-stacks berekening nieuwe situatie	18
Bijlage VI Emissie 'rechten' vanuit het bestaande bedrijf.....	19

1. Inleiding

Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied, Beschermd Natuurmonument of Wetland zijn vergunningplichtig volgens de Natuurbeschermingswet. Bij vergunningverlening wordt beoordeeld wat de invloed is van de plannen en projecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de diverse gebieden.

Omdat de stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden in Overijssel nu te hoog is, is het moeilijk aantoonbaar dat individuele projecten die de stikstofdepositie beïnvloeden niet leiden tot significant negatieve effecten op de N2000-doelen. Dit heeft geleid tot een impasse bij de vergunningverlening vanaf begin 2008.

Voor die tijd was in Nederland het Toetsingskader Ammoniak rond Natura 2000-gebieden van toepassing op habitatrichtlijngebieden. Het ministerie van Landbouw heeft in mei 2007 dit Toetsingskader afgekondigd. Dit betekende dat in principe een uitbreiding van ammoniak mocht plaatsvinden tot 5% van de kritische depositiewaarde van het (habitatrichtlijn)gebied.

Op 26 maart 2008 heeft de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State echter uitgesproken (uitspraak 200800289/1), dat naar zijn voorlopig oordeel het Toetsingskader ammoniak rond Natura 2000-gebieden in zoverre tekortschiet dat het niet, of onvoldoende uitsluit dat er cumulatie van deposities en piekbelastingen kunnen optreden met significante gevolgen voor de natuurgebieden.

Op dit moment beraadt de minister zich (samen met onder meer de provincies) op hoe hierop dient te worden geanticipeerd. Er wordt een Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) ontwikkeld, waarin afspraken worden gemaakt over de bijdrage van partijen aan de vermindering van stikstof en de ontwikkelruimte die binnen deze aanpak gevonden kan worden.

De provincie Overijssel vindt de maatschappelijke problematiek te groot om nog te wachten op de PAS en heeft haar eigen beleidsregel vastgesteld, welke 27 april 2010 in werking is getreden. In de navolgende hoofdstukken zal duidelijk worden wat deze beleidsregel voor uw bedrijf betekent.

2. NB-vergunning

Crisis- en herstelwet

Op 17 maart 2010 ging de Eerste Kamer akkoord met de Crisis en Herstelwet, welke op 31 maart 2010 in werking is getreden. Voor wat betreft de Natuurbeschermingswet bepaalt artikel 19kd dat bij de beoordeling van een NB-vergunningaanvraag of een besluit tot het treffen van passende maatregelen, de stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige habitats in een N2000-gebied buiten beschouwing wordt gelaten wanneer er geen depositietoename is ten opzichte van 7 december 2004.

Daarnaast stelt artikel 19ke van de Natuurbeschermingswet dat het bevoegd gezag (Gedeputeerde Staten) passende maatregelen dient te nemen om de duurzame instandhouding van de Natura 2000-gebieden te garanderen. Dit door voorwaarden te stellen middels individuele beschikkingen of een provinciale verordening.

Beleidskader Natura 2000 en stikstof provincie Overijssel

Wanneer een veehouderijbedrijf een depositietoename heeft ten opzichte van 7 december 2004, zal een NB-vergunning aangevraagd moeten worden.

Om te bepalen aan welke voorwaarden het bedrijf moet voldoen, hanteert de provincie Overijssel tot 2013 een drempelwaarde van 1% van de kritische depositiewaarde. Voor bedrijven onder de drempelwaarde gelden andere voorwaarden dan voor bedrijven met een depositie boven de drempelwaarde. De depositie wordt berekend op basis van het daadwerkelijk gebruik op 1 februari 2009. Voor de voorwaarden per categorie zie bijlage III.

3. Categorie-indeling en voorwaarden

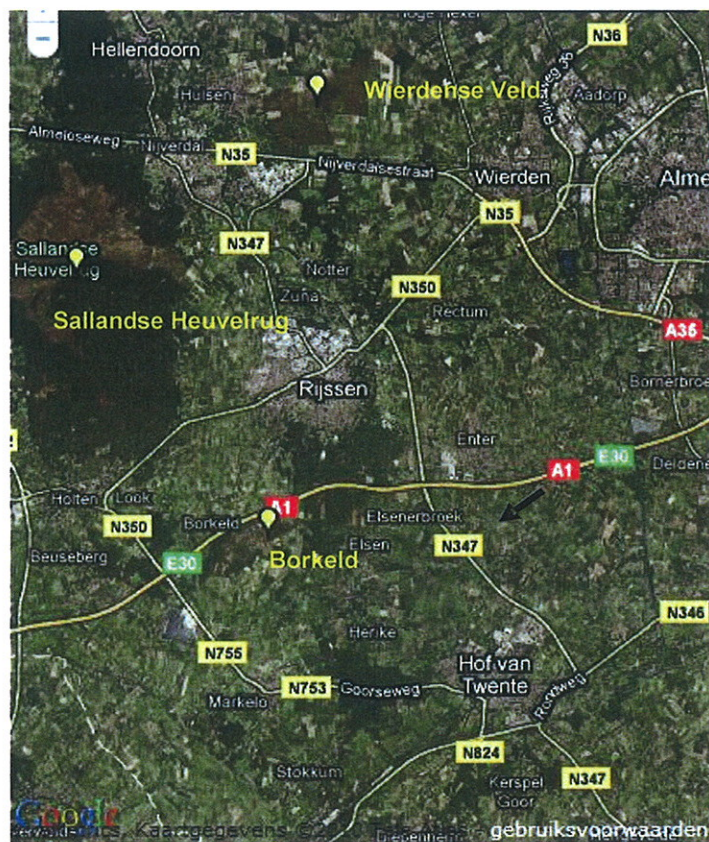
Het onderhavige bedrijf heeft:

- ☐ geen toename van ammoniakdepositie ten opzichte van 7 december 2004. Dit betekent dat bij de beoordeling van een NB-vergunningaanvraag of een besluit tot het treffen van passende maatregelen, de stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een N2000-gebied buiten beschouwing wordt gelaten wanneer er geen depositietoename is ten opzichte van 7 december 2004. Het bedrijf is in die zin niet vergunningplichtig. De crisis- en herstelwet regelt echter geen bestaand gebruik voor Beschermde Natuurmonumenten. In Overijssel zijn vier BN die geen onderdeel uitmaken van een Natura2000 gebied: Antjeskolk, Oostermaet, Heideterreinen Twickel en Weldam. Voor deze gebieden geldt de datum van aanwijzing. De instandhoudingsdoelstellingen voor deze gebieden zijn echter ruimer gedefinieerd dan voor Natura2000 gebieden. De provincie moet voor deze gebieden bepalen of een NB-vergunning kan worden verleend bij ontwikkelingen van het bedrijf na de datum van aanwijzing.
- ☒ wel een toename van ammoniakdepositie ten opzichte van 7 december 2004. Dit betekent dat het bedrijf vergunningplichtig is in het kader van de Natuurbeschermingswet en er voorwaarden aan het bedrijf gesteld zullen worden op basis van de daadwerkelijke situatie op 1 februari 2009.

Categorie-indeling

Om te bepalen aan welke voorwaarden het bedrijf moet voldoen, moet eerst worden bepaald of het bedrijf onder of boven de drempelwaarde valt (1% t.o.v. de kritische depositiewaarde). In onderhavige situatie is er sprake van nieuwvestiging. Op basis van de geplande nieuwe situatie is de depositie vanuit het bedrijf berekend op de rand van de nabij gelegen natuurgebieden (zie ook bijlage II en V).

Natura 2000 gebieden



bron: www.minlnv.nl

- Borkeld

Meest kritische depositiewaarde: 410 mol/ha/jr

(bron: Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen april 2010 versie 0.2)

Depositie vanuit de nieuwe situatie: 0,8 mol/ha/jr
0,20 % t.o.v. de kdw

- Wierdense Veld

Meest kritische depositiewaarde: 400 mol/ha/jr

(bron: Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen april 2010 versie 0.2)

Depositie vanuit de nieuwe situatie: 0,22 mol/ha/jr
0,06 % t.o.v. de kdw

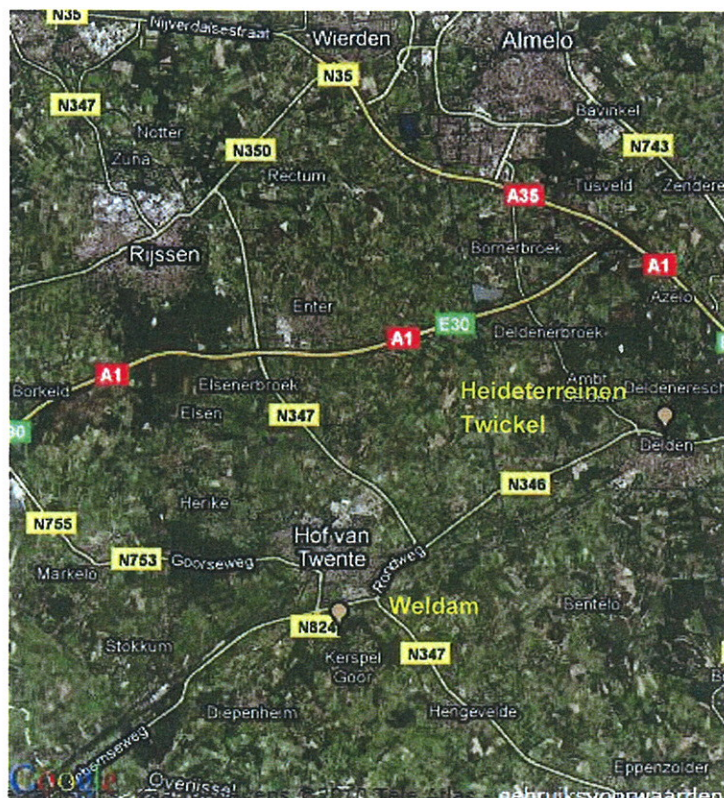
- Sallandse Heuvelrug

Meest kritische depositiewaarde: 400 mol/ha/jr

(bron: Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen april 2010 versie 0.2)

Depositie vanuit de nieuwe situatie: 0,24 mol/ha/jr
0,06 % t.o.v. de kdw

Beschermde Natuurmonumenten



- Heideterreinen Twickel

Geen kritische depositiewaarde vastgesteld aangezien het hier een Beschermde Natuurmonument betreft.

Depositie vanuit de nieuwe situatie: 0,46 mol/ha/jr.

- Waddam

Geen kritische depositiewaarde vastgesteld aangezien het hier een Beschermde Natuurmonument betreft.

Depositie vanuit de nieuwe situatie: 0,42 mol/ha/jr.

Op basis van bovenstaande gegevens valt het onderhavige bedrijf in de volgende categorie:

- ☒ **veehouderij met een depositie onder de drempelwaarde**
- ☐ veehouderij met een depositie boven de drempelwaarde en onder de grenswaarde
- ☐ veehouderij met een depositie boven de grenswaarde

Voorwaarden

Hieronder staan de voorwaarden die voor uw bedrijf van toepassing zijn:

Veehouderij met een depositie onder de drempelwaarde

- a. bij toetsing van een bedrijf aan de Natuurbeschermingswet wordt het emissieplafond per bedrijf verlaagd tot het gecorrigeerde emissieplafond (feitelijk aantal gehouden dieren op 1 februari 2009 op AMvB Huisvesting)

→ gecorrigeerd emissieplafond voor het onderhavige bedrijf = 0 kg NH₃/jaar

- b. om de ontwikkeling naar de nieuwe situatie te borgen, mag eenmalig tot maximaal 50% van de emissiereductie ten gevolge van het gecorrigeerde emissieplafond worden benut voor bedrijfsontwikkeling

→ het nieuwe plafond mag (zonder salderen) maximaal 0 kg NH₃/jaar worden

- c. bij plannen en project waarbij uitbreiding van het aantal dieren aan de orde is – een uitbreiding van een stal of bouw van een nieuwe stal – dienen verdere toenames van emissie ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond met inachtneming van de hierboven beschreven regeling door techniek en/of externe en/of interne saldering teniet worden gedaan

→ de ammoniakemissie in het nieuwe plan bedraagt 1977,5 kg NH₃/jaar, dit betekent een overschrijding van 1977,5 kg NH₃/jaar t.o.v. het plafond zoals beschreven onder b. Deze overschrijding zal middels salderen teniet moeten worden gedaan (zie hiervoor hoofdstuk 4).

- d. In 2028 moet het gehele bedrijf voldoen aan de emissienormen 'einde derde beheerplan-periode' zoals weergegeven in bijlage IV.

4. Saldering

Invoering salderingsbank

Er zal een provinciaal salderingssysteem (salderingsbank) ontwikkeld worden. In zo'n systeem wordt berekend wat de depositie van alle veehouderijen op Natura 2000 gebieden is en kan worden bijgehouden op welke wijze de depositie door de tijd heen verloopt. De depositievermindering die wordt gerealiseerd doordat bedrijven stoppen wordt geregistreerd. Als op habitatype niveau de depositie is gedaald kan deze daling voor een deel weer worden benut voor bedrijfsontwikkeling. Het salderingssysteem moet waarborgen dat voldoende emissie- en depositierechten beschikbaar zijn.

Na inwerkingtreding van het salderingssysteem kan saldering alleen via dit systeem plaatsvinden. Saldering met rechten verkregen buiten dit systeem om is dan niet langer toegestaan, behalve indien een ondernemer kan aantonen dat gesaldeerd wordt met rechten van locaties die al in eigen bezit waren bij inwerkingtreding van het systeem.

Salderen vooruitlopend op een salderingssysteem

Vooruitlopend op een systeem waarin de depositiedaling die wordt gerealiseerd doordat bedrijven stoppen of technieken toepassen wordt geregistreerd, zal saldering moeten plaatsvinden door projectsaldering of interne saldering. Bij interne saldering past een veehouderij verdergaande emissiearme technieken toe dan vereist volgens dit beleidskader (dus verder dan BBT+). De extra emissie- en depositievermindering die wordt gerealiseerd kan worden benut voor bedrijfsontwikkeling.

Naast interne saldering via techniek is er ook mogelijkheid voor projectsaldering. Er is sprake van een project wanneer initiatiefnemers van uitbreidingen en bedrijfsbeëindiging, die na 1 februari 2009 plaatsvonden, bindende afspraken hebben gemaakt over de vermindering van stikstofdepositie door het toepassen van saldering met afoming. Zowel de milieuvergunning als de planologische bestemming van een bedrijf op bedrijfslocatie moeten zijn ingetrokken om te kunnen worden benut voor saldering.

Ook als er bijvoorbeeld sprake is van één eigenaar of één economische eenheid (landgoederen) kan de emissie- en depositievermindering die wordt gerealiseerd door beëindiging van de ene bedrijfslocatie worden benut voor ontwikkeling van een andere bedrijfslocatie. De vermindering van de depositie en de toename moeten in hetzelfde project worden gerealiseerd.

Bedrijfsbeëindigingen die voor 1 februari 2009 plaatsvonden kunnen niet worden gebruikt voor saldering. Bij de inwerkingtreding van een salderingssysteem is het niet meer mogelijk voor initiatiefnemers om onderling afspraken te maken, maar moeten alle rechten worden verkregen uit het salderingssysteem.

In de eerste twee beheerplanperioden worden depositierechten gecorrigeerd door toepassing van de AMvB-huisvesting. De rechten van een gangbaar bedrijf gaan dus niet volledig in het salderingssysteem. Vanaf de derde beheerplanperiode wordt gecorrigeerd door toepassing van de 'emissiewaarde einde derde beheerplanperiode'. Tot en met 2013 wordt bij saldering onder de drempelwaarde een andere afoming gehanteerd. De helft van de emissiewinst die een bedrijf bereikt door te gaan voldoen aan de AMvB huisvesting wordt afgeroomd. De afoming van bedrijfslocaties die worden beëindigd wordt onder de drempelwaarde dus gehalveerd.

Projectsaldering

Het bedrijf aan de Goorseweg ongenummerd te Enter, beslaat een nieuwvestiging. Het bedrijf valt op basis van de nieuwe situatie onder de drempelwaarde wat betekent dat er gesalderd mag worden op basis van emissie.

Eversdijk 16 te Enter

Het eigen bedrijf van de familie Kempe aan de Eversdijk 16 te Enter was op 1 februari 2009 nog in gebruik en zal worden beëindigd (de milieuvergunning en de bestemming van het bestaande bedrijf zullen ingetrokken worden). Dit betekent dat de emissierechten van dit bedrijf gebruikt kunnen worden voor saldering.

Het daadwerkelijke gebruik op 1 februari 2009 van dit bedrijf besloeg 72 melkkoeien en 50 stuks jongvee (dit dient aantoonbaar te zijn met metellingen), wat gezamenlijk neerkomt op een emissie van 879 kg NH₃/jaar. Er is hierbij geen sprake van afoming aangezien de bijbehorende emissiewaarden overeenkomen met de emissiewaarden zoals opgenomen in de AMvB huisvesting.

Salderings-check

- In de nieuwe situatie is er een toename van emissie van 1977,5 kg NH₃/jaar
- Te salderen door het beëindigen van de bedrijfslocatie aan de Eversdijk 16 te Enter: 879 kg NH₃/ jaar (mits aantoonbaar met metellingen).

→ Nog te salderen: 1098,5 kg NH₃

5. Conclusie

Het bedrijf aan de Goorseweg ong. te Enter beslaat een verplaatsing. Omdat er sprake is van een depositietoename ten opzichte van 7 december 2004 is het bedrijf vergunningplichtig in het kader van de Natuurbeschermingswet. Op basis van de gewenste situatie (300 stuks jongvee en 85 droge koeien) valt het bedrijf onder de categorie 'veehouderijen met een depositie onder de drempelwaarde'. In onderhavige situatie houdt dit in dat een emissietoename van 1977,5 kg NH_3 /jaar teniet moet worden gedaan door middel van in- of externe saldering. Door beëindiging van de bedrijfslocatie aan de Eversdijk 16 te Enter kan 897 kg NH_3 worden gesaldeerd (mits aantoonbaar met metellingen).

Er zal nog 1098,5 kg NH_3 /jaar gesaldeerd moeten worden. Vooruitlopend op een provinciaal salderingssysteem, kan saldering plaatsvinden door projectsaldering of interne saldering. Dit betekent dat het bedrijf emissiearme maatregelen kan treffen (zie hiervoor ook bijlage IV) of emissie'rechten' over kan nemen van bedrijven die ná 1 februari 2009 binnen de provincie Overijssel zijn of worden beëindigd. Daarbij moet wel rekening gehouden worden met afroaming.

Daarnaast zal in 2028 het gehele bedrijf moeten voldoen aan de emissienormen 'einde derde beheerplanperiode' zoals weergegeven in bijlage IV.

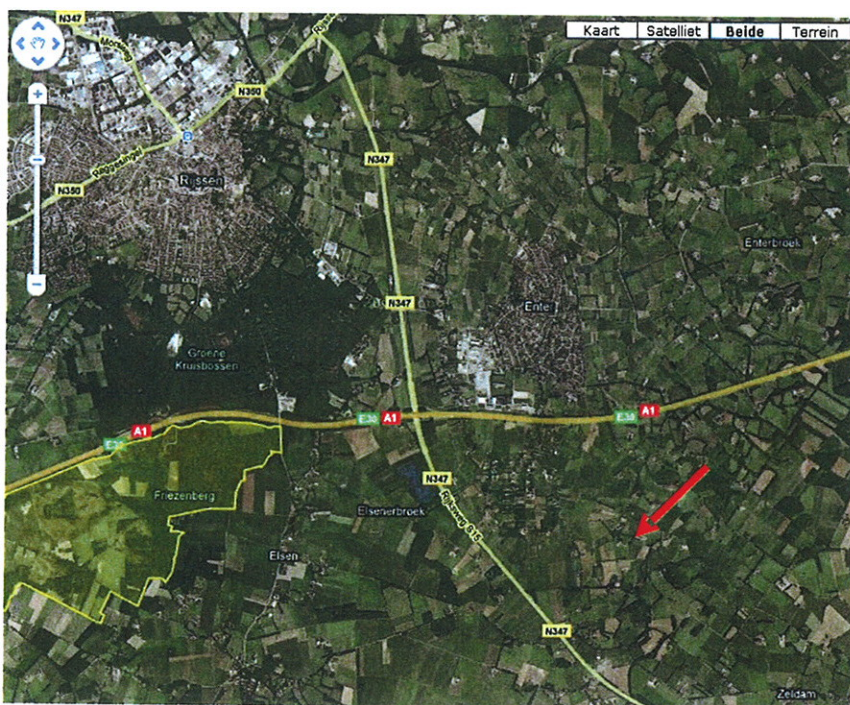
Bijlage I Ammoniak en Geur gewenste situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur											
Naam		Gewenste situatie									
Locatie		Goorseweg ong. te Enter									
		RAV 29-12-2009				aan besluit huisvesting RGV 28-12-2009					
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OJ-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
nieuw	85	A1.100.1	Melkkoeien > 2jr	Overig beweiden		9,5	100 / 50	807,50		9,500	807,5
nieuw	300	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	1170,00		3,900	1170,0
Totaal:						1977,50	0,0	1977,5		kg NH3	kg NH3

Check interne saldering	
Maximale emissie:	1977,50 Kg NH3
Verkelijke emissie:	1977,50 Kg NH3
De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.	

Bijlage II Nabijgelegen Natura 2000 gebieden en Beschermde Natuurmonumenten

Natura 2000 gebied "Borkeld"



Natura 2000-gebied 'Borkeld'

Maak een keuze uit een type gebied

- ☒ Natura 2000
- ☐ Habitatrictlijn (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermd natuurmonument (2001)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Disclaimer

Let op, deze kaartmachine geeft in de satellietmodus de begrenzingen van gebieden niet altijd goed weer, in de kaartmodus is dat wel het geval. Voor de exacte begrenzing dient u echter altijd het [aanwijzingsbesluit](#) in combinatie met de bijbehorende kaart te raadplegen.

Natura 2000 gebied "Wierdens veld"



Natura 2000-gebied 'Wierdense Veld'

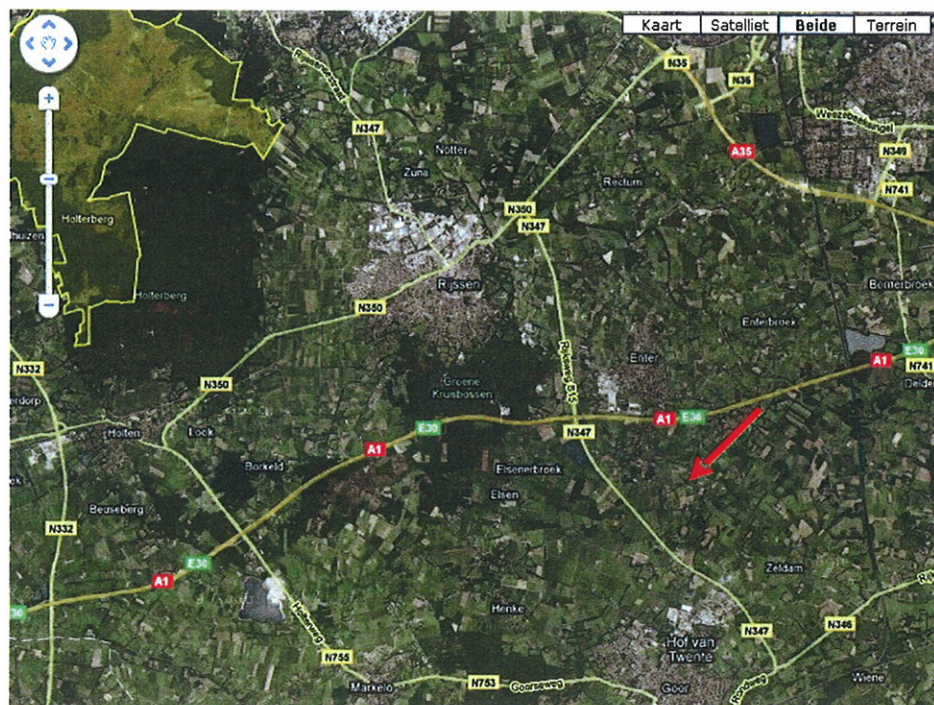
Maak een keuze uit een type gebied

- ☒ Natura 2000
- ☐ Habitatrictlijn (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermd natuurmonument (2001)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Disclaimer

Let op, deze kaartmachine geeft in de satellietmodus de begrenzingen van gebieden niet altijd goed weer, in de kaartmodus is dat wel het geval. Voor de exacte begrenzing dient u echter altijd het [aanwijzingsbesluit](#) in combinatie met de bijbehorende kaart te raadplegen.

Natura 2000 gebied "Sallandse Heuvelrug"



Natura 2000-gebied 'Sallandse Heuvelrug'

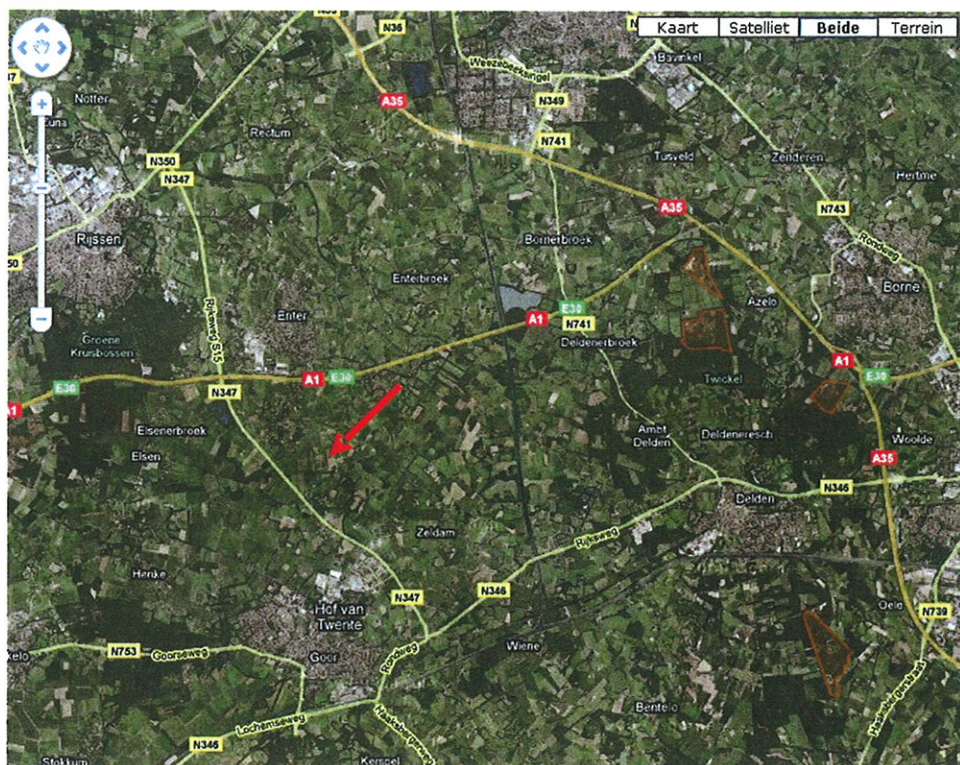
Maak een keuze uit een type gebied

- ☒ Natura 2000
- ☐ Habitatrichtlijn (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermd natuurmonument (2001)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Disclaimer

Let op, deze kaartmachine geeft in de satellietmodus de begrenzingen van gebieden niet altijd goed weer, in de kaartmodus is dat wel het geval. Voor de exacte begrenzing dient u echter altijd het [samenwerkingsdocument](#) te raadplegen.

Beschermd Natuurmonument "Heideterreinen Twickel"

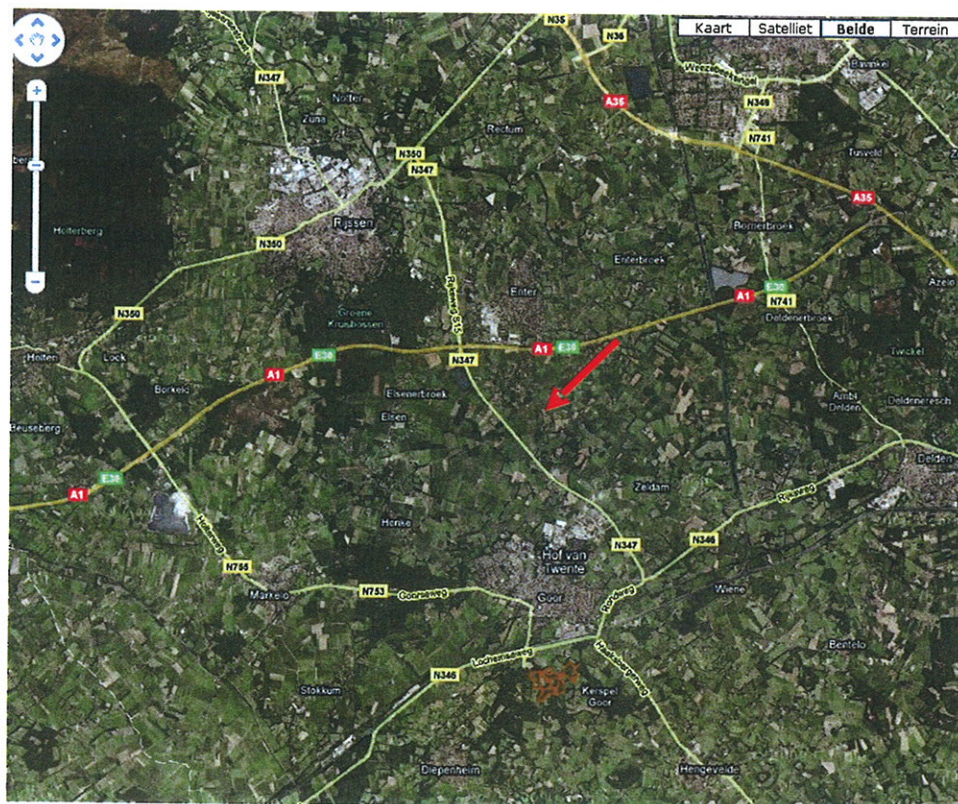


Beschermd natuurmonument 'Heideterreinen Twickel'

Maak een keuze uit een type gebied

- ☒ Natura 2000
- ☐ Habitatrichtlijn (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermd natuurmonument (2001)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Beschermd Natuurmonument "Weldam"



Beschermd natuurmonument 'Weldam'

Maak een keuze uit een type gebied

- ☐ Natura 2000
- ☐ Habitatrichtlijn (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermd natuurmonument (2001)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Bijlage III Categorie-indeling en voorwaarden

Veehouderij met een depositie onder de drempelwaarde

- a. bij toetsing van een bedrijf aan de Natuurbeschermingswet wordt het emissieplafond per bedrijf verlaagd tot het gecorrigeerde emissieplafond
- b. om de ontwikkeling naar de nieuwe situatie te borgen, mag eenmalig tot maximaal 50% van de emissiereductie ten gevolge van het gecorrigeerde emissieplafond worden benut voor bedrijfsontwikkeling
- c. bij plannen en project waarbij uitbreiding van het aantal dieren aan de orde is – een uitbreiding van een stal of bouw van een nieuwe stal – dienen verdere toenames van emissie ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond met inachtneming van de hierboven beschreven regeling door techniek en/of externe en/of interne saldering teniet worden gedaan
- d. In 2028 moet het gehele bedrijf voldoen aan de emissienormen 'einde derde beheerplanperiode' zoals weergegeven in bijlage IV.

Veehouderij met een depositie boven de drempelwaarde en onder de grenswaarde

- a. bij toetsing van een bedrijf aan de Natuurbeschermingswet wordt het emissieplafond per bedrijf verlaagd tot het gecorrigeerde emissieplafond;
- b. bij plannen en project waarbij uitbreiding van het aantal dieren aan de orde is – een uitbreiding van een stal of bouw van een nieuwe stal – 'emissiewaarde derde beheerplanperiode' toepassen over de uitbreiding (zie bijlage IV).
- c. Indien ondanks de toepassing van techniek de depositie stijgt, dient deze toename teniet gedaan te worden door interne en/of externe saldering. Toenames van depositie worden op habitatype niveau gesaldeerd.
- d. In 2028 is de 'emissiewaarde derde beheerplanperiode' per dierplaats toegepast over de gehele bedrijfsvoering (zie bijlage IV)
- e. Er ontstaat geen piekbelasting: de depositie die wordt veroorzaakt op habitattypen is minder dan 50% van de kritische depositiewaarde.

Piekbelastingen

Geen vergunning wordt verleend als na bedrijfsontwikkeling nog steeds sprake is van piekbelasting, tenzij door het toepassen van techniek de piekbelasting alsnog wordt weggenomen; indien de mogelijkheid daartoe aanwezig is worden de hierboven genoemde voorwaarden verbonden aan de vergunning.

Bijlage IV Emissiewaarden einde derde beheerplanperiode

Onderstaande tabel zal in samenwerking met het bedrijfsleven, de andere provincies en de in te stellen Commissie van Deskundigen compleet gemaakt worden voor andere relevante diercategoriën. Richtlijnen daarbij zijn:

- indien voor de betreffende diercategorie in relevante regelgeving het emissie niveau BBT+ omschreven is, dan is dat het niveau dat aan het einde van de derde beheerplanperiode gerealiseerd dient te zijn;
- indien dit niveau niet beschreven is wordt gestreefd naar een emissiereductie per dierplaats van tenminste 30% aan het einde van de derde beheerplanperiode.

RAV-code	Categorie	Emissiewaarde traditionele stallen	Emissiewaarden AmvB-huisvesting	Emissiewaarde aan einde derde beheerplanperiode	Gerealiseerde reductie per dierplaats aan einde derde beheerplanperiode
	Varkens				
D1.1	Biggenopfok	0,75	0,23	0,21	72%
D1.2	Kraamzeugen	8,3	2,9	2,5	70%
D1.3	Guste- en dragende zeugen	4,2	2,6	2,3	45%
D3	Vleesvarkens	3,5	1,4	1,1	69%
	Kippen				
E2	Legkippen	0,315	0,125	0,111	65%
E4	Vleeskuiken-ouderdieren	0,580	0,435	0,025	57%
E5	vleeskuikens	0,080	0,045	0,037	54%
	Koeien				
A1.100.1	Melkkoeien/beweiding	9,5	9,5	6,65	30%
A1.100.2	Melkkoeien/permanente optstalling	11,0	9,5	5,5	50%

Tabel 1: Overzicht emissiewaarden per dierplaats (kg ammoniak per dierplaats per jaar) zoals gehanteerd in het beleidskader.

Voor varkens- en pluimveehouderijen zijn de emissie-eisen vastgesteld. Voor de melkveehouderij geldt in beginsel hetzelfde. Een belangrijk knelpunt is dat in maart 2010 voor deze sector nog onvoldoende geschikte emissiearme stalsystemen en / of andere maatregelen waren opgenomen in de Regeling Ammoniak en Veehouderij (Rav). Zolang dit zo blijft, stelt een commissie van deskundigen vast welke emissiearme technieken bovenop de eisen die worden gesteld op grond van de Algemene Maatregel van Bestuur - Huisvesting moeten worden toegepast.

De verwachting is dat op de korte termijn ook voor de melkveehouderij een aantal stalsystemen en / of andere maatregelen op de Rav-lijst geplaatst worden. Vanaf dat moment zullen de in de tabel genoemde eisen op de melkveehouderij van toepassing zijn. Tot die tijd bepaalt een commissie van deskundigen welke technieken moeten worden toegepast en welke emissiewaarde per dierplaats kan worden bereikt. Om te kunnen ontwikkelen kunnen ondernemers in overleg met deze commissie een bedrijfsplan opstellen met een mix van stalaanpassingen en andere maatregelen, zoals voermanagement, gericht op lagere emissies om zo de noodzaak tot salderen te verminderen. Omdat de technieken voor de melkveehouderij nog verder ontwikkeld moeten worden zullen bedrijven om op korte termijn te kunnen uitbreiden eerder externe saldering moeten toepassen.

Bijlage V Aagro-stacks berekening nieuwe situatie

Naam van de berekening: locatie nieuwbouw

Gemaakt op: 28-04-2010 14:16:52

Zwaartepunt X: 236,600 Y: 477,000

Cluster naam: Kempe-Enter

Berekende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

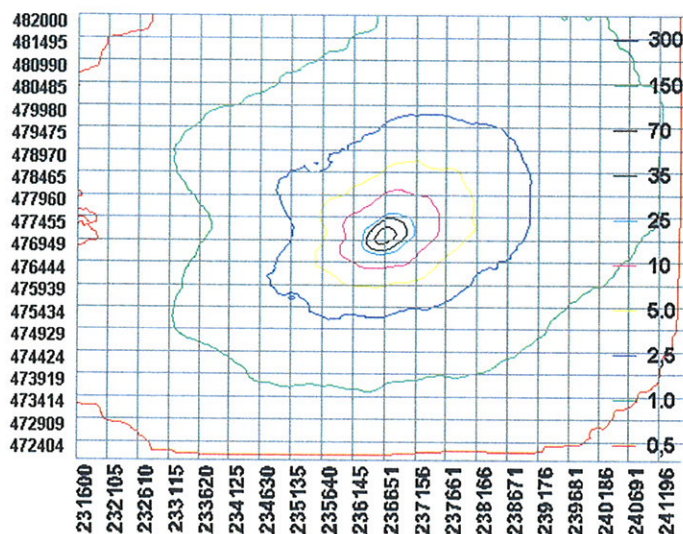
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	nieuwe stal	236 617	476 960	11,1	7,7	0,5	0,40	1 978

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Borkeld	233 326	477 530	0,80
2	Wierdense Veld	231 630	486 721	0,22
3	Sallandse Heuvelrug	228 259	483 185	0,24
4	Sallandse Heuvelrug	225 668	480 203	0,15
5	Heideter. Twickel BN	244 120	478 726	0,46
6	Weldam BN	236 967	470 902	0,42
7	Weldam BN	237 394	471 064	0,41

Details van Emissie Punt: nieuwe stal (148)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	85	9.5	807.5
2	A 3	jongvee	300	3.9	1170



Bijlage VI Emissie 'rechten' vanuit het bestaande bedrijf

De bedrijfslocatie aan de Eversdijk 16 te Enter zal worden beëindigd. Omdat de nieuwe locatie onder de drempelwaarde valt, kan dit bedrijf gebruikt worden voor saldering op basis van emissie. Onderstaande emissierechten kunnen gebruikt worden mits de genoemde dieraantallen aantoonbaar zijn met de metingen van 2008 en 2009.

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur												DLV													
Naam		J. Kempe										Huidig bedrijf													
Adres		Eversdijk 16																							
Woonplaats		Enter																							
RAV 29-12-2009												aan besluit huisvesting		RGV 28-12-2009											
Stal nummer		Aantal dieren		RAV nummer		Diercategorie		Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie		GL en BWL nummers		NH3-norm		OU-norm		Ammoniak emissie totaal		Odour Units totaal		Maximale NH3 emissie besluit huisvesting		Totale maximale emissie			
		72		A1.100.1		Melkkoeien > 2jr		Overig beweiden				9,5		100 / 50		684,00				9,500		684,0			
		50		A3		Jongvee		Vrouwelijk jongvee < 2 jaar				3,9		100 / 50		195,00				3,900		195,0			
Totaal:												879,00		0,0		879,0				kg NH3		dour Units		kg Nh3	
Check interne saldering																									
		Maximale emissie:		879,00		Kg NH3																			
		Werkelijke emissie:		879,00		Kg NH3																			
De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.																									

EXPERTS IN ADVIES

Noord

President Kennedylaan 35a
Postbus 354
8440 AJ Heerenveen
Tel. 0513 – 65 35 96
Fax 0513 – 65 31 85

Oost

Munsterstraat 16
Postbus 546
7400 AM Deventer
Tel. 0570 – 50 15 00
Fax 0317 – 49 14 59

Zuid

Oostwijk 5
Postbus 511
5400 AM Uden
Tel. 0413 – 33 68 00
Fax 0317 – 49 14 75

West

Engherzandweg 36a
3461 AE Linschoten
Tel. 0348 – 49 52 52
Fax 0348 – 48 17 90



WWW.DLV.NL