



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b

Datum : 7 juli 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-015959 - gemeente Brummen
Activiteit : het uitbreiden/wijzigen van een melkrundveehouderij aan de Voorsterweg
62, 6971 KB te Brummen
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : De heer P.W.J. Schoonman
Zaaknummer : 2014-015959

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van de heer P.W.J. Schoonman, Voorsterweg 62 te Brummen, hierna te noemen aanvrager, van 20 november 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het vergroten van een melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.250 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen, 2.160 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken en 5.540 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 30 oktober 2014, gebruikt.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 18 maart 2015 tot 30 april 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Brummen. Op 24 april 2015 heeft Wösten juridisch advies namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A (MOB) en Vereniging Leefmilieu zienswijzen ingediend.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

De heer P.W.J. Schoonman een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder het volgende voorschrift:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij de bestaande stallen worden vergroot en het dierenaantal zal toenemen. Bovendien zal de uitbreiding voorzien worden van een emissiearme vloer.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

Aangezien salderen op grond van het salderingssysteem niet meer mogelijk is, is voor deze aanvraag artikel 15 van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Gelderland van toepassing.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Landgoederen Brummen, Rijntakken en Veluwe. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

De uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft er toe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd:

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden, 24 maart 2000 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie aanvrager

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	27 januari 1992	1.278,4
Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	26 januari 2000	1.278,4
Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	3 oktober 2002	1.278,4
Wet milieubeheer	31 mei 2005	2.111,2

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met de bedrijven:

1. Nuesink, Windheuvelstraat 7 te Voorstonden
2. Peters, Knoevenoordstraat 37 te Brummen
3. Eggink, Rhienderensestraat 4 te Brummen

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Nuesink, Windheuvelstraat 7 te Voorstonden

Melding	Datum	Emissie (kg)
Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	25 maart 1997	826,0

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 826 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Windheuvelstraat 7 te Voorstonden worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 18 november 2014 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot intrekking is ingediend.

Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Peters, Knoevenoordstraat 37 te Brummen

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Wet milieubeheer	6 december 1994	988,5
Wet milieubeheer (gedeeltelijke intrekking)	10 juli 2001	173,0

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is op 10 juli 2001 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (gedeeltelijke intrekking) verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 173 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Knoevenoordstraat 37 te Brummen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 18 november 2014 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot intrekking is ingediend.

Tabel 4 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Eggink, Rhienderensestraat 4 te Brummen

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	18 juni 1991	157,2

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 157,2 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Rhienderensestraat 4 te Brummen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 18 november 2014 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 5 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004/24 maart 2000 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 6 t/m 8 zijn de vergunde veebezetting op 7 december 2004 / 24 maart 2000 (/10 juli 2001) en de veebezetting na saldering weergegeven voor de bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 5 Veebezetting aanvrager Voorsterweg 62 te Brummen

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/ 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Paard	K1	1
Jongvee	A3	70
Vleesstieren	A6	7
Melkkoeien	A1.100.1	100

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Koeien	A1.9.2 / BWL 2010.30. V2	113
Koeien	A1.100.2	84
Jongvee	A3	140

Tabel 6 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Nuesink te Voorstonden

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/ 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleesstieren	A6	30
Vleesstierkalveren	A4.100	60
Zoogkoeien	A2	50
Jongvee	A3	50

Tabel 7 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Peters te Brummen

Vergunde veebezetting op 10 juli 2001/ 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Koeien	A1.100.1	10
Jongvee	A3	20

Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Eggink te Brummen

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/ 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Koeien	A1.100.1	13
Jongvee	A3	8
Kippen	A2.100	8

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 5. Een negatieve waarde in de kolom verschil houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 5 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie (berekening incl. saldering)		
	24-03-2000/ 10-07-2001/ 7-12-2004/ Incl. sald.	Aanvraag	Vershil
<i>Landgoederen Brummen</i>			
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	8,3	5,4	-2,9
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	5,5	4,5	-1,0
<i>Rijntakken</i>			
H91F0 Droge hardhoutooibossen	2,0	2,0	-0,0
H3150 Meren met krabbenscheer en	1,7	1,7	-0,0

fonteinkruiden			
<i>Veluwe</i>			
H9190 Oude eikenbossen	0,4	0,3	-0,1
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,6	0,5	-0,1

Uit tabel 5 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de beëindiging van bedrijven (voor wat betreft het houden van dieren) waarmee wordt gesaldeerd te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Zienswijzen

Wösten juridisch advies heeft namens Coöperatie Mobilisation for the Environment en Vereniging Leefmilieu de volgende zienswijzen ingediend.

Gesteld wordt dat:

- 1 De eerder vergunde emissies worden onjuist beoordeeld. De rechtswerking van Besluit huisvesting, Artikel 27 Hinderwet en Artikel 8.18 Wet milieubeheer zijn onvoldoende bij de beoordeling betrokken.
- 2 Een drempelwaarde voor verwaarloosbaarheid hanteren (0,05 mol) kan geen stand houden.
- 3 In geval van saldering worden de gesaldeerde emissies dikwijls onjuist getoetst.
- 4 De omvang van de vergunning is onjuist vastgelegd. Het is niet duidelijk waarvoor precies vergunning wordt verleend.
- 5 Er wordt geen representatieve natuurtypekaart gehanteerd. Natuurtypen en leefgebieden ontbreken op de kaart.
- 6 Emissies vanwege het bemesten worden ten onrechte buiten beschouwing gelaten.
- 7 Vergunnen van stalemissies indien ook sprake is van beweiding zonder die emissies te betrekken in de vergunning maakt een impliciet geweigerde vergunning. Immers, opstallen noch beweiden zijn toegestaan. In beide gevallen wordt illegaal gehandeld.

Volgens Wösten juridisch advies wordt op basis van onvoldoende onderzoek gesteld dat met het voorliggende besluit geen toename van depositie optreedt. Ten onrechte wordt ruimte voor depositietoename gelaten. Gevraagd wordt om de vergunning dan ook te weigeren.

Ad 1.

Volgens uitspraak 201309729/1/R2 van 5 november 2014 van de Afdeling van de Raad van State speelt het Besluit huisvesting geen rol bij het verlenen van een Natuurbeschermingswetvergunning.

Beide artikelen (art. 27 Hinderwet en 8.18 Wet milieubeheer) zien op het van rechtswege vervallen van een vergunning wanneer de inrichting niet binnen 3 jaren is voltooid en in werking gebracht. Artikel 27 Hinderwet bepaalt tevens dat een vergunning van rechtswege vervalt indien de inrichting gedurende 3 achtereenvolgende jaren buiten werking is geweest. Uit de bij de aanvraag overgelegde gegevens maken wij niet op dat in dit geval de inrichting niet binnen 3 jaar zou zijn opgericht. Ook zijn er geen aanwijzingen dat toen de Hinderwet van kracht was sprake

zou zijn geweest van een periode van 3 achtereenvolgende jaren waarin de inrichting buiten werking is geweest. Door de organisaties worden geen concrete gegevens overgelegd waaruit blijkt dat dit wel het geval zou zijn.

Ad 2.

Van een drempelwaarde voor verwaarloosbaarheid van 0,05 mol is in onderhavige situatie geen sprake. De depositiewaarde ligt namelijk boven deze waarde.

Ad 3.

Ons is niet gebleken dat de gesaldeerde emissie onjuist is getoetst. Door de organisaties worden geen concrete gegevens overgelegd waaruit blijkt dat dit wel het geval zou zijn.

Ad 4.

De vergunning wordt aangevraagd en verleend voor een activiteit (project/handeling). In het dictum van het besluit wordt verwezen naar de aanvraag alwaar de activiteit is beschreven. In de overweging wordt op verschillende plaatsen de betreffende activiteit vermeld. Bovendien blijkt de omvang eveneens uit de tabel waarin de aangevraagde situatie is weergegeven. Door de organisaties wordt niet aangegeven welke gegevens volgens haar ontbreken.

Ad 5.

Van alle Natura 2000-gebieden zijn de habitattypen waarvoor de gebieden zijn aangewezen in kaart gebracht. Bij de beoordeling van de aanvraag is gebruik gemaakt van de meest recente habitatypekaart.

Het leefgebied van de Vogelrichtlijnsoorten komen voor wat betreft stikstof overeen met de habitattypenkaart.

Ad 6/7.

De hoeveelheid mest die mag worden aangewend op agrarische grond en de wijze waarop de mest op het land wordt gebracht is vastgelegd in de mestwetgeving. Een eventueel overschot aan mest dient te worden afgevoerd naar gebieden waar behoefte is aan mest of naar mestverwerkingsinstallaties. Aanscherping van deze wetgeving heeft een generieke vermindering van ammoniakemissie tot gevolg gehad.

Wij zijn van mening dat (de wijze van) het bemesten ten opzichte van de situatie ten tijde van de referentieperiode, geen schadelijke effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen tot gevolg heeft omdat:

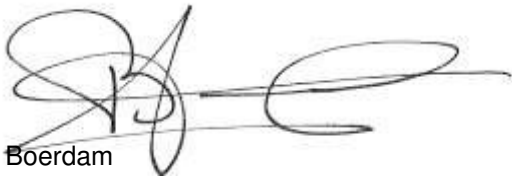
- Het minder en nuttig toepassen van stikstof (als gevolg van aanscherping van de mestwetgeving) evenwel minder emissie/depositie van ammoniak tot gevolg heeft.
- De landbouwgronden (graslanden) welke niet worden beweid, normaliter wel worden bemest. Aan het al dan niet beweiden kan daarom in het kader van Nbwet geen fysieke betekenis (qua ammoniakemissie) worden toegekend.
- Van beweiding is in onderhavige situatie geen sprake.

Vanwege de afstand tot het Natura2000-gebied, is uitspoeling van meststoffen uitgesloten.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij gezien de passende beoordeling en de getroffen mitigerende maatregelen de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven.

Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen.
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Landgoederen Brummen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Landgoederen Brummen is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Op 20 mei 2003 is Landgoederen Brummen in zijn geheel aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: Aanwijzingsbesluit Landgoederen Brummen)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

<i>Habitattypen</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	>	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	=	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹Prioritair habitatype

Natura 2000-gebied Rijntakken (Dit omvat de Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden Uiterwaarden IJssel, Uiterwaarden Waal, Uiterwaarden Neder-Rijn en Gelderse Poort)

Aanwijzing en aanmelding

De Rijntakken is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 29 april 2014 aangewezen. De aanwijzing als staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)

(= behouddoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>
H3260B Beken en rivieren met waterplanten	>	=
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H6510B Vossenstaarthooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen	=	>
H91E0B Essen-iepenbossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutoobossen	>	>

¹Prioritair habitatype

Veluwe (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 11 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermde natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7140 Overgangs- en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Schoonman vergund

Gemaakt op: 26-02-2015 18:15:46

Zwaartepunt X: 207,000 Y: 458,200

Cluster naam: Schoonman Brummen

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Sald 1 stal 1	207 566	460 212	1,5	1,5	0,5	0,40	460
2	Sald 1 stal 2	207 547	460 193	1,5	1,5	0,5	0,40	366
3	Sald 2	206 245	456 714	1,5	1,5	0,5	0,40	173
4	Sald 3 stal 1	206 447	457 443	1,5	1,5	0,5	0,40	124
5	Sald 3 stal 2	206 476	457 447	1,5	1,5	0,5	0,40	31
6	Sald 3 stal 3	206 419	457 484	1,5	1,5	0,5	0,40	3
7	Stal 2	207 249	458 176	1,5	1,5	0,5	0,40	808
8	Stal 3	207 290	458 167	1,5	1,5	0,5	0,40	201
9	Stal 4	207 244	458 159	1,5	1,5	0,5	0,40	117
10	Stal 5	207 224	458 151	1,5	1,5	0,5	0,40	148
11	Stal 6	207 209	458 150	1,5	1,5	0,5	0,40	5

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landg. Brummen H7150	207 005	459 615	8,32
2	Landg. Brummen H91E0C	205 950	457 821	5,45
3	Rijntakken H91F0	210 115	458 573	1,96
4	Rijntakken H3150	210 301	458 320	1,71
5	Veluwe H9190	200 361	456 673	0,39
6	Veluwe H9120	202 506	454 578	0,62

Details van Emissie Punt: Sald 1 stal 1 (662)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A2	zoogkoeien	50	5.3	265
2	A3	jongvee	50	3.9	195

Details van Emissie Punt: Sald 1 stal 2 (663)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A6	vleesstieren	30	7.2	216
2	A4.100	vleesstierkalveren	60	2.5	150

Details van Emissie Punt: Sald 2 (664)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	koeien	10	9.5	95
2	A3	jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Sald 3 stal 1 (665)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	koeien	13	9.5	123.5

Details van Emissie Punt: Sald 3 stal 2 (666)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	8	3.9	31.2

Details van Emissie Punt: Sald 3 stal 3 (667)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E2.100	kippen	8	0.315	2.52

Details van Emissie Punt: Stal 2 (668)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	`melkkoeien	85	9.5	807.5

Details van Emissie Punt: Stal 3 (669)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melkkoeien	15	9.5	142.5
2	A3	jongvee	15	3.9	58.5

Details van Emissie Punt: Stal 4 (670)

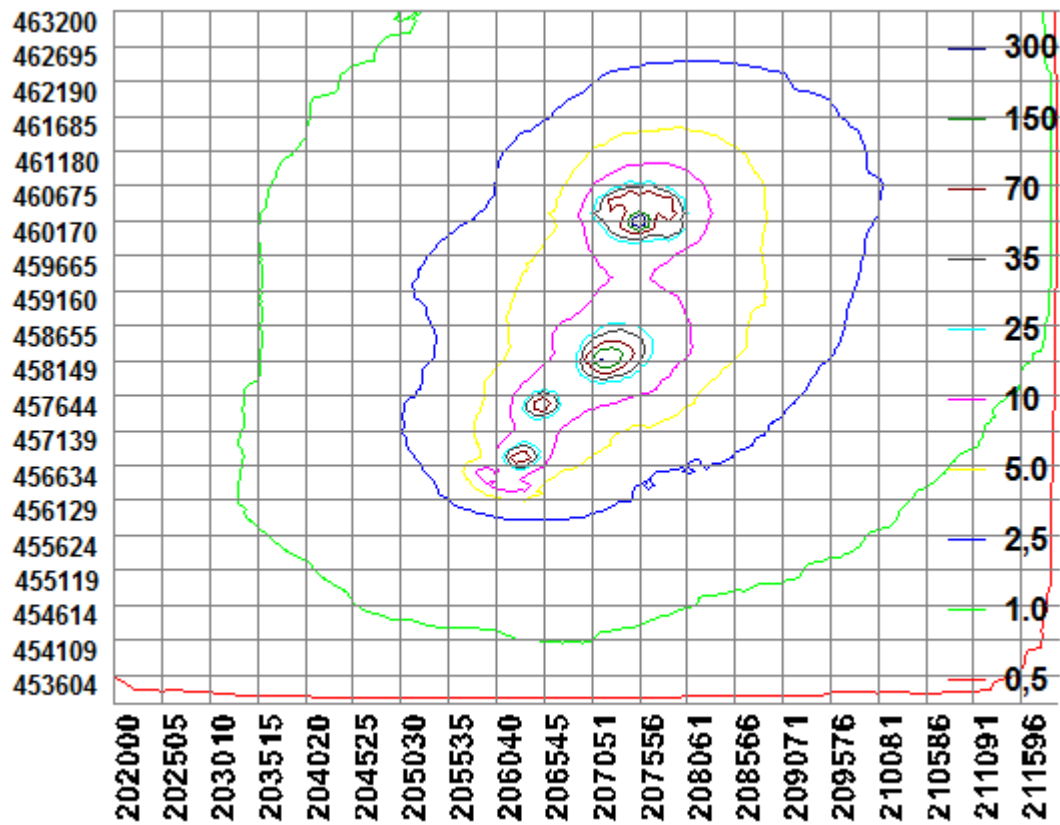
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	30	3.9	117

Details van Emissie Punt: Stal 5 (671)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	25	3.9	97.5
2	A6	vleesstieren	7	7.2	50.4

Details van Emissie Punt: Stal 6 (672)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	paard	1	5	5



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Schoonman aanvraag
Gemaakt op: 26-02-2015 21:40:52
Zwaartepunt X: 207,000 Y: 458,200
Cluster naam: Schoonman Brummen
Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Sald 1 stal 1	207 566	460 212	1,5	1,5	0,5	0,40	0
2	Sald 1 stal 2	207 547	460 193	1,5	1,5	0,5	0,40	0
3	Sald 2	206 245	456 714	1,5	1,5	0,5	0,40	0
4	Sald 3 stal 1	206 447	457 443	1,5	1,5	0,5	0,40	0
5	Sald 3 stal 2	206 476	457 447	1,5	1,5	0,5	0,40	0
6	Sald 3 stal 3	206 419	457 484	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	Stal 2	207 249	458 176	1,5	1,5	0,5	0,40	423
8	Stal 3	207 290	458 167	1,5	1,5	0,5	0,40	156
9	Stal 4	207 244	458 159	1,5	1,5	0,5	0,40	66
10	Stal 1	207 237	458 195	1,5	1,5	0,5	0,40	1 356

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landg. Brummen H7150	207 005	459 615	5,43
2	Landg. Brummen H91E0C	205 950	457 821	4,50
3	Rijntakken H91F0	210 115	458 573	1,95
4	Rijntakken H3150	210 301	458 320	1,67
5	Veluwe H9190	200 361	456 673	0,32
6	Veluwe H9120	202 506	454 578	0,53

Details van Emissie Punt: Sald 1 stal 1 (662)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: Sald 1 stal 2 (663)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: Sald 2 (664)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: Sald 3 stal 1 (665)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: Sald 3 stal 2 (666)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: Sald 3 stal 3 (667)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: Stal 2 (668)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melkkoeien	9	11	99
2	A3	jongvee	83	3.9	323.7

Details van Emissie Punt: Stal 3 (669)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	40	3.9	156

Details van Emissie Punt: Stal 4 (670)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	17	3.9	66.3

Details van Emissie Punt: Stal 1 (671)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.9.2	koeien	113	4.7	531.1
2	A1.100.2	koeien	75	11	825

