



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum : 31 maart 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998- 2014-016534 - gemeente Voorst
Activiteit : het wijzigen van een melkrundveehouderij aan de Wellinkhofweg 7, 7396
NM Terwolde
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : Maatschap Janssen-Elskamp h.o.d.n. Melkveebedrijf De Kwadenhoek
Zaaknummer : 2014-016534

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Janssen-Elskamp, Wellinkhofweg 7 te Terwolde, hierna te noemen aanvrager, van 3 december 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 de melkveestapel gepaard gaande met de bouw van een nieuwe stal. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.200 meter van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken', deelgebied 'Uiterwaarden IJssel'.

De in de aanvraag genoemde gebieden 'Boetelerveld', 'Sallandse Heuvelrug' en "Uiterwaarden Zwarte Water & Vecht" zijn niet gelegen in de provincie Gelderland, voor deze gebieden is de provincie Overijssel bevoegd waarin de betreffende gebieden zijn gelegen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 1 december 2014, gebruikt.

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

Maatschap Janssen-Elskamp een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.
- 3 Deze vergunning treedt pas in werking nadat:
 - de op 3 december 2014 ingediende melding Activiteitenbesluit voor het bedrijf aan de Wellinkhofweg 14 te Terwolde is geaccepteerd door de gemeente Voorst en
 - de op 10 december 2014 ingediende melding Activiteitenbesluit voor het bedrijf aan de Kapelweg 6 te Harfsen is geaccepteerd door de gemeente Lochem en
 - het op 1 december 2014 ingediende intrekkingsverzoek voor het bedrijf aan de Twelloseweg 51 te Terwolde is geaccepteerd door de gemeente Voorst.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij ten opzichte van de milieuvergunde situatie het aantal melk- en kalfkoeien met 27 toeneemt tot 160 stuks terwijl het aantal vrouwelijk

jongvee daalt met 11 stuks tot 50. Daarnaast worden er 2 volwassen paarden gehouden. In de aangevraagde situatie worden de melkkoeien permanent opgesteld. Voor 50 melkkoeien wordt een nieuwe ligboxenstal gebouwd ten zuiden van de bestaande stallen. De nieuwe stal zal worden voorzien van een V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gierafoerbuis conform BWL 2012.01.V1.

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 'Rijntakken', deelgebied 'Uiterwaarden IJssel', 'Veluwe' en 'Landgoederen Brummen'. 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)
Melding Hinderwet	27 januari 1992	1.006,6
Melding wet milieubeheer	11 maart 2005	1.223,0
Melding wet milieubeheer	13 juni 2006	1.223,0
Melding wet milieubeheer	11 mei 2009	1.514,5
Melding wet milieubeheer	21 september 2009	1.514,5

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 drie bedrijven:

- a) De heer G. Valkeman, Kapeldijk 6 te Harfsen;
- b) De heer G. Bleumink, Wellinkhofweg 14 te Terwolde;
- c) 'De Bie en Van Werven', Twelloseweg 51 te Terwolde

a) Voor het saldeerbedrijf 'Valkeman' zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf 'Valkeman'

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwetvergunning	11 augustus 1992	3.674,5
Vergunning Wet milieubeheer	4 juni 2007	3769,5

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden 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 201,0 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Kapeldijk 6 te Harfsen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 10 oktober 2014 door deze inrichting bij de gemeente Lochem een verzoek tot intrekking is ingediend.

b) Voor het saldeerbedrijf 'Bleumink' zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf 'Bleumink'

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Melding Hinderwet	20 maart 1995	377,7
Melding Besluit milieubeheer	10 april 2005	272,7

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

Voor het bedrijf is op 10 april 2005 melding Besluit landbouw milieubeheer 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 272,7 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Wellinkhofweg 14 e Terwolde worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 3 december 2014 door deze inrichting bij de gemeente Voorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

c) Voor het saldeerbedrijf 'De Bie en Van Werven' zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 4 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf 'De Bie en Van Werven'

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Wet milieubeheer	21 mei 1999	486,8

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden 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 486,8 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Twelloseweg 51 te Terwolde worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 1 december 2014 door deze inrichting bij de gemeente Voorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 5 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 en 24 maart 2000 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 6 is de **overgenomen** emissie van het saldeerbedrijf 'Valkeman' weergegeven. Er was in totaal 3.674,5 kg emissie vergund. In tabel 7 is de milieuvergunde emissie van het saldeerbedrijf 'Bleumink' op basis van een na de referentiedatum ingediende melding weergegeven. In tabel 8 is de milieuvergunde emissie op de referentiedata van het saldeerbedrijf 'De Bie en Van Werven' weergegeven.

Tabel 5 Veebezetting aanvrager Wellinkhofweg 7 te Terwolde

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien, beweiding	A1.100.1	92
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	34

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	50
Melk- en kalfkoeien, permanent opstallen	A1.100.2	110
Melk- en kalfkoeien, permanent opstallen	A1.16.2 / BWL 2012.01.V1	50
Paarden > 3 jaar	K1	2

Tabel 6 Overgedragen deel van de veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Kapeldijk 6 te Harfsen

Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleesvarkens	D3.2.1.1	67

Tabel 7 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Wellinkhofweg 14 te Terwolde

Vergunde veebezetting op basis van de melding van 10 april 2005		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien, beweiding	A1.100.1	16
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	13
Vleesvarkens	D3.100.2	20

De volledige veestapel wordt ingetrokken.

Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Twelloseweg 51 te Terwolde

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Zoogkoeien	A2	19
Vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	117
Vleesstieren van circa 8 tot 24 maanden	A6	13

De volledige veestapel wordt ingetrokken.

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 9. Een negatieve waarde in de kolom verschil houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 9 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

Habitatype of rand	Depositie (berekening incl. saldering)		
	24 maart 2000 en 7 december 2004 Inclusief saldering	Aanvraag	Vershil
Uiterwaarden IJssel, deelgebied van Natura 2000-gebied Rijntakken			
H6510_A Glanshaverhooilanden	1,4	1,2	- 0,2
H91E0_A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	2,4	2,0	- 0,4
H6120 Stroomdalgraslanden	0,3	0,3	0,0
H6510_A Glanshaverhooilanden	0,4	0,4	0,0
Veluwe	0,2	0,2	0,0
Landgoederen Brummen	0,2	0,1	- 0,1

Uit tabel 9 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 of vermindering van de veebezetting van de drie bedrijven gelegen aan **respectievelijk** de Wellinkhofweg 14 te Terwolde, de Twelloseweg 51 te Terwolde en de Kapeldijk 6 te Harfsen 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.

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.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met dit ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

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-gebied(en)

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 Stuifzandheiden 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

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)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
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

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Jansen Ven S 12032015

Gemaakt op: 12-03-2015 18:06:58

Zwaartepunt X: 204,700 Y: 474,500

Cluster naam: Janssen Terwolde

Berekende ruwheid: 0,32 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Achterhuis	203 753	475 032	1,5	1,5	0,5	0,40	59
2	Berging	203 762	475 015	1,5	1,5	0,5	0,40	16
3	Melkstal	203 747	475 012	1,5	1,5	0,5	0,40	59
4	Ligboxenstal	203 756	474 991	1,5	1,5	0,5	0,40	874
5	De Bie & v W stal 1	203 875	475 814	1,5	1,5	0,5	0,40	126
6	De bie & vW stal 2	203 877	475 814	5,0	3,4	0,5	4,00	361
7	Bluemink stal 1	203 222	475 017	1,5	1,5	0,5	0,40	203
8	Bluemink stal 2	203 241	475 013	1,5	1,5	0,5	0,40	245
9	Valkeman	217 219	467 063	6,0	4,0	0,5	4,00	201
10	Ligboxenstal 2	203 758	474 978	1,5	1,5	0,5	0,40	0
11	Ligboxenstal 3	203 760	474 969	1,5	1,5	0,5	0,40	0
12	Potstal	203 763	474 958	1,5	1,5	0,5	0,40	0
13	Ligboxenstal nieuw	203 767	474 944	1,5	1,5	0,5	0,40	0

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijntakken			
1	1.1 glanshaverhooilanden	204 445	479 095	1,44
2	1.2 Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	204 108	478 092	2,37
3	1.3 stroomdalgraslanden	209 783	469 787	0,28
4	2 Veluwe	193 928	472 482	0,19
5	3 Landgoederen Brummen	202 959	461 929	0,15
6	1.4 glanshaverhooilanden	208 766	470 686	0,38

Details van Emissie Punt: Achterhuis (338)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk Jongvee	15	3.9	58.5
2	K1	Paarden	0	5	0

Details van Emissie Punt: Berging (339)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	4	3.9	15.6

Details van Emissie Punt: Melkstal (340)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	15	3.9	58.5

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (341)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien beweiden	92	9.5	874

Details van Emissie Punt: De Bie & v W stal 1 (348)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	10	2.5	25
2	A2	Zoogkoeien	19	5.3	100.7

Details van Emissie Punt: De bie & vW stal 2 (349)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	107	2.5	267.5
2	A6	Vleesstieren	13	7.2	93.6

Details van Emissie Punt: Bluemink stal 1 (350)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	13	3.9	50.7
2	A1.100.1	Melkkoeien	16	9.5	152

Details van Emissie Punt: Bluemink stal 2 (351)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	Vleesvarkens	70	3.5	245

Details van Emissie Punt: Valkeman (352)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	Vleesvarkens	67	3	201

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal 2 (353)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	0	11	0

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal 3 (354)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	0	11	0

Details van Emissie Punt: Potstal (355)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	0	11	0

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal nieuw (356)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.16.2	Melkkoeien	0	9.1	0

BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: jansen aanvr. 12-03-2015

Gemaakt op: 12-03-2015 19:11:16

Zwaartepunt X: 204,700 Y: 474,500

Cluster naam: Janssen Terwolde

Berekende ruwheid: 0,32 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Achterhuis	203 753	475 032	1,5	1,5	0,5	0,40	80
2	Berging	203 762	475 015	1,5	1,5	0,5	0,40	70
3	Melkstal	203 747	475 012	1,5	1,5	0,5	0,40	55
4	Ligboxenstal	203 756	474 991	1,5	1,5	0,5	0,40	671
5	De Bie & v W stal 1	203 875	475 814	1,5	1,5	0,5	0,40	0
6	De bie & vW stal 2	203 877	475 814	5,0	3,4	0,5	4,00	0
7	Bluemink stal 1	203 222	475 017	1,5	1,5	0,5	0,40	0
8	Bluemink stal 2	203 241	475 013	1,5	1,5	0,5	0,40	0
9	Valkeman	217 219	467 063	6,0	4,0	0,5	4,00	0
10	Ligboxenstal 2	203 758	474 978	1,5	1,5	0,5	0,40	198
11	Ligboxenstal 3	203 760	474 969	1,5	1,5	0,5	0,40	231
12	Potstal	203 763	474 958	1,5	1,5	0,5	0,40	110
13	Ligboxenstal nieuw	203 767	474 944	1,5	1,5	0,5	0,40	455

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijntakken			
1	1.1 glanshaverhooilanden	204 445	479 095	1,24
2	1.2 Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	204 108	478 092	1,95
3	1.3 stroomdalgraslanden	209 783	469 787	0,25
4	2 Veluwe	193 928	472 482	0,18
5	3 LandgoedBrummen	202 959	461 929	0,14
6	1.4 glanshaverhooilanden	208 766	470 686	0,35

Details van Emissie Punt: Achterhuis (338)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk Jongvee	18	3.9	70.2
2	K1	Paarden	2	5	10

Details van Emissie Punt: Berging (339)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	18	3.9	70.2

Details van Emissie Punt: Melkstal (340)

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

1	A3	Vrouwelijk jongvee	14	3.9	54.6
---	----	--------------------	----	-----	------

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (341)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien opstallen	61	11	671

Details van Emissie Punt: De Bie & v W stal 1 (348)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	0	2.5	0
2	A2	Zoogkoeien	0	5.3	0

Details van Emissie Punt: De bie & vW stal 2 (349)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	0	2.5	0
2	A6	Vleesstieren	0	7.2	0

Details van Emissie Punt: Bluemink stal 1 (350)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	0	3.9	0
2	A1.100.1	Melkkoeien	0	9.5	0

Details van Emissie Punt: Bluemink stal 2 (351)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	Vleesvarkens	0	3.5	0

Details van Emissie Punt: Valkeman (352)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	Vleesvarkens	0	3	0

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal 2 (353)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	18	11	198

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal 3 (354)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	21	11	231

Details van Emissie Punt: Potstal (355)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	10	11	110

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal nieuw (356)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.16.2	Melkkoeien	50	9.1	455