



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum : 18 december 2014
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-012542 - gemeente Voorst
Activiteit : het uitbreiden van een melkveehouderij aan de Polveensweg 12, 7382 DA
te Klarenbeek
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Maatschap Mulder
Zaaknummer : 2014-012542

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Mulder, Polveensweg 12 te Klarenbeek, hierna te noemen aanvrager, van 8 september 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het uitbreiden van een melkveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.500 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen, op ongeveer 3.700 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en op ongeveer 5.800 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 22 augustus 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

aanvrager 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 Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 5 november 2012 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2012-009793.
- 3 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.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkveehouderij waarbij de veebezetting wordt uitgebreid.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

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, Veluwe en Rijntakken. 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.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie aanvrager

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (zaaknummer 2012-009793)	5 november 2012	2.997,3

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf gelegen aan de Hallsedijk 53 te Empe.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Wet milieubeheer	23 februari 1999	2.374
Vergunning Wet milieubeheer	31 juli 2001	2.405,3

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrictlijngebied 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 referentiedata.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 965,2 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Hallsedijk 53 te Empe, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 28 augustus 2014 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 5 november 2012 (Nbw) en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en op 7 december 2004 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 3 Veebezetting aanvrager

Vergunde veebezetting op 5 november 2012 (Nbw)		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100.2	225
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	129
Paarden	K1	3
Paarden in opfok	K2	2

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melkkoeien	A1.100.2	219
Melkkoeien	A1.5.2 (BWL 2010.24.V4)	76
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	129
Paarden	K1	3
Paarden in opfok	K2	2

Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Hallsedijk 53 te Empe

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100.1	142
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	90
Vleeskalveren	A4.100	50
Schapen	B1	70
Vleesvarkens	D3.100.1	200

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100.1	188
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	67
Vleeskalveren	A4.100	15
Vleesstieren	A6	20
Paarden	K1	15
Paarden in opfok	K2	15
Schapen	B1	100

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Overig rundvee	A7	4
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	2
Paarden	K1	60
Paarden in opfok	K2	30

Tevens worden 1000,0 kg ammoniakemissierechten van deze inrichting gebruikt voor een saldering met de inrichting gelegen aan de Kopermolenweg 21 te Klarenbeek.

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 gemiddeld 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)			
	24-3-2000	7-4-2004	Aanvraag	Vershil
<i>Landgoederen Brummen</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	x	13,6	7,5	-6,1
H6410 Blauwgraslanden	x	13,5	7,2	-6,3
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	x	12,8	6,8	-6,0
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	x	5,8	3,9	-1,9
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	x	6,9	4,4	-2,5
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	x	5,5	3,5	-2,0
H6230 Heischrale graslanden	x	1,1	0,9	-0,2
<i>Veluwe</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,1	x	1,1	0
H4030 Droge heiden	1,0	x	1,0	0
H9190 Oude eikenbossen	0,9	x	0,9	0
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,8	x	0,8	0
<i>Rijntakken</i>				
H91E0A Zachthoutooibossen	2,1	x	1,9	-0,2
H6510A Glanshaverhooilanden	2,0	x	1,8	-0,2
H6510B Vossenstaartgraslanden	1,8	x	1,6	-0,2

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 vermindering van de veebezetting van het bedrijf gelegen aan de Hallsedijk 53 te Empe te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

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.

Arnhem, 18 december 2014

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen.
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2000 inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2004 inclusief saldering
- Bijlage 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie inclusief saldering

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

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 Stuiwzandheiden 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

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 zachthoutooibossen	=	>
H91E0B Essen-iepenbossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	>	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2000 inclusief saldering

Naam van de berekening: Polveensweg 12 Klarenbeek vergund 2000

Gemaakt op: 27-11-2014 22:18:35

Zwaartepunt X: 202,800 Y: 463,100

Cluster naam: Polveensweg 12 Klarenbeek

Berekende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal D	202 553	463 443	1,5	1,5	0,5	0,40	2 475
2	Stal E	202 628	463 438	1,5	1,5	0,5	0,40	19
3	Stal G	202 612	463 462	1,5	1,5	0,5	0,40	320
4	Stal H	202 597	463 467	1,5	1,5	0,5	0,40	183
5	S1: stal 1	203 144	462 363	1,5	1,5	0,5	0,40	1 825
6	S1: stal 2	203 192	462 332	1,5	1,5	0,5	0,40	49
7	S1: stal 4	203 204	462 364	1,5	1,5	0,5	0,40	500
8	S2	202 387	463 717	1,5	1,5	0,5	0,40	0

Gevoelige locaties:

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landgoederen Brummen			
2	H3130 Zwakgebufferde vennen	202 565	461 575	13,39
3	H6410 Blauwgraslanden	202 618	461 518	13,29
4	H4010A Vochtige heiden op zandgronden	202 668	461 462	12,65
5	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	202 462	460 681	5,75
6	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	203 567	460 974	6,89
7	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	203 095	460 636	5,44

8	H6230 Heischrale graslanden	204 372	456 860	1,05
9	Veluwe			
10	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	197 009	462 541	1,05
11	H4030 Droge heiden	196 317	460 543	1,00
12	H9190 Oude eikenbossen	195 795	459 879	0,92
13	H5130 Jeneverbesstruwelen	194 877	459 294	0,78
14	Rijntakken			
15	H91E0A Zachthoutooibossen	208 103	466 231	2,08
16	H6510A Glanshaverhooilanden	208 305	466 124	2,00
17	H6510B Vossenstaartgraslanden	208 813	466 304	1,77

Details van Emissie Punt: Stal D (5989)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	225	11	2475

Details van Emissie Punt: Stal E (5990)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	3	5	15
2	K2	Paarden in opfok	2	2.1	4.2

Details van Emissie Punt: Stal G (5991)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	82	3.9	319.8

Details van Emissie Punt: Stal H (5992)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	47	3.9	183.3

Details van Emissie Punt: S1: stal 1 (5993)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	142	9.5	1349
2	A3	Vrouwelijk jongvee	90	3.9	351
3	A4.100	Vleeskalveren	50	2.5	125

Details van Emissie Punt: S1: stal 2 (5994)

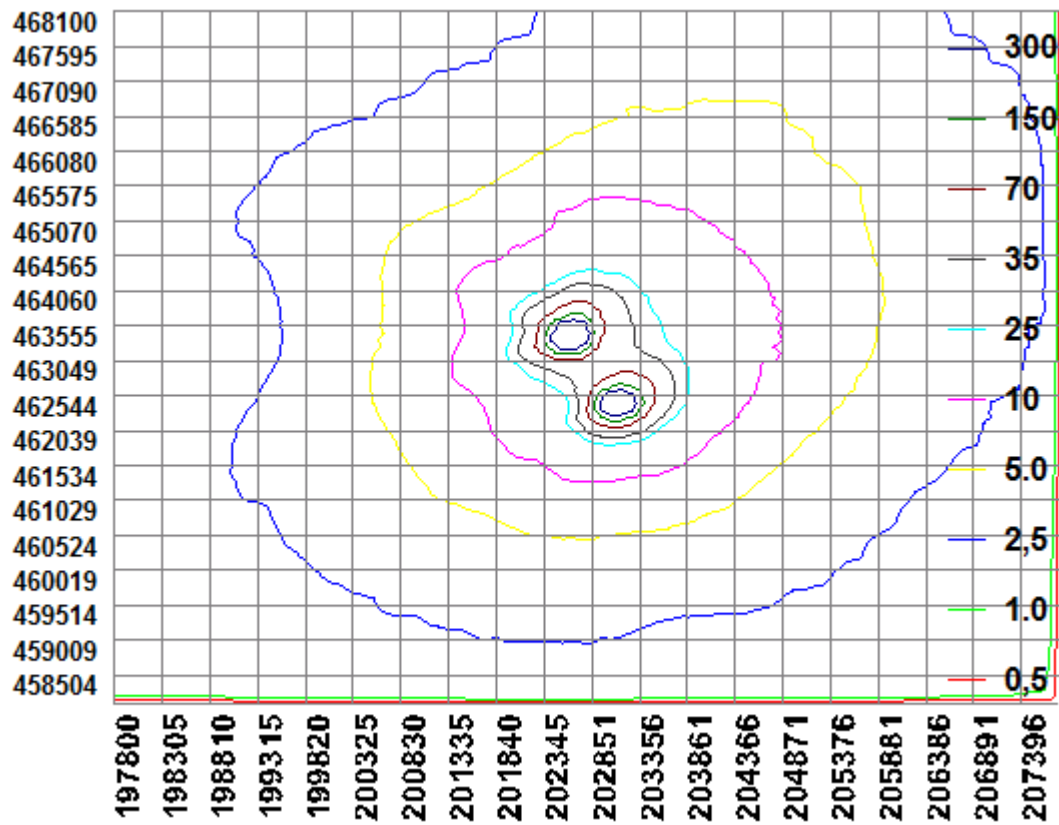
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1	Schapen	70	0.7	49

Details van Emissie Punt: S1: stal 4 (5996)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	200	2.5	500

Details van Emissie Punt: S2 (6015)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	0	9.5	0
2	A4.100	Vleeskalveren	0	2.5	0



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2004 inclusief saldering

Naam van de berekening: Polveensweg 12 Klarenbeek vergund 2004

Gemaakt op: 27-11-2014 23:05:12

Zwaartepunt X: 202,900 Y: 462,900

Cluster naam: Polveensweg 12 Klarenbeek

Berekende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal D	202 553	463 443	1,5	1,5	0,5	0,40	2 475
2	Stal E	202 628	463 438	1,5	1,5	0,5	0,40	19
3	Stal G	202 612	463 462	1,5	1,5	0,5	0,40	320
4	Stal H	202 597	463 467	1,5	1,5	0,5	0,40	183
5	S1: stal 1	203 144	462 363	1,5	1,5	0,5	0,40	2 067
6	S1: stal 2	203 192	462 332	1,5	1,5	0,5	0,40	81
7	S1: stal 4	203 204	462 364	1,5	1,5	0,5	0,40	241
8	S2	202 387	463 717	1,5	1,5	0,5	0,40	0
9	S1: stal 3	203 185	462 396	1,5	1,5	0,5	0,40	13
10	S1: stal 5	203 224	462 311	1,5	1,5	0,5	0,40	4

Gevoelige locaties:

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landgoederen Brummen			
2	H3130 Zwakgebufferde vennen	202 565	461 575	13,59
3	H6410 Blauwgraslanden	202 618	461 518	13,51
4	H4010A Vochtige heiden op zandgronden	202 668	461 462	12,79
5	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	202 462	460 681	5,80

6	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	203 567	460 974	6,93
7	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	203 095	460 636	5,49
8	H6230 Heischrale graslanden	204 372	456 860	1,05
9	Veluwe			
10	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	197 009	462 541	1,02
11	H4030 Droge heiden	196 317	460 543	1,01
12	H9190 Oude eikenbossen	195 795	459 879	0,92
13	H5130 Jeneverbesstruwelen	194 877	459 294	0,78
14	Rijntakken			
15	H91E0A Zachthoutooibossen	208 103	466 231	2,09
16	H6510A Glanshaverhooilanden	208 305	466 124	2,01
17	H6510B Vossenstaartgraslanden	208 813	466 304	1,78

Details van Emissie Punt: Stal D (5989)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	225	11	2475

Details van Emissie Punt: Stal E (5990)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	3	5	15
2	K2	Paarden in opfok	2	2.1	4.2

Details van Emissie Punt: Stal G (5991)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	82	3.9	319.8

Details van Emissie Punt: Stal H (5992)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	47	3.9	183.3

Details van Emissie Punt: S1: stal 1 (5993)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	188	9.5	1786
2	A3	Vrouwelijk jongvee	54	3.9	210.6
3	B1	Schape	100	0.7	70

Details van Emissie Punt: S1: stal 2 (5994)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	15	5	75
2	K2	Paarden in opfok	3	2.1	6.3

Details van Emissie Punt: S1: stal 4 (5996)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K2	Paarden in opfok	4	2.1	8.4
2	A3	Vrouwelijk jongvee	13	3.9	50.7
3	A4.100	Vleeskalveren	15	2.5	37.5
4	A6	Vleesstieren	20	7.2	144

Details van Emissie Punt: S2 (6015)

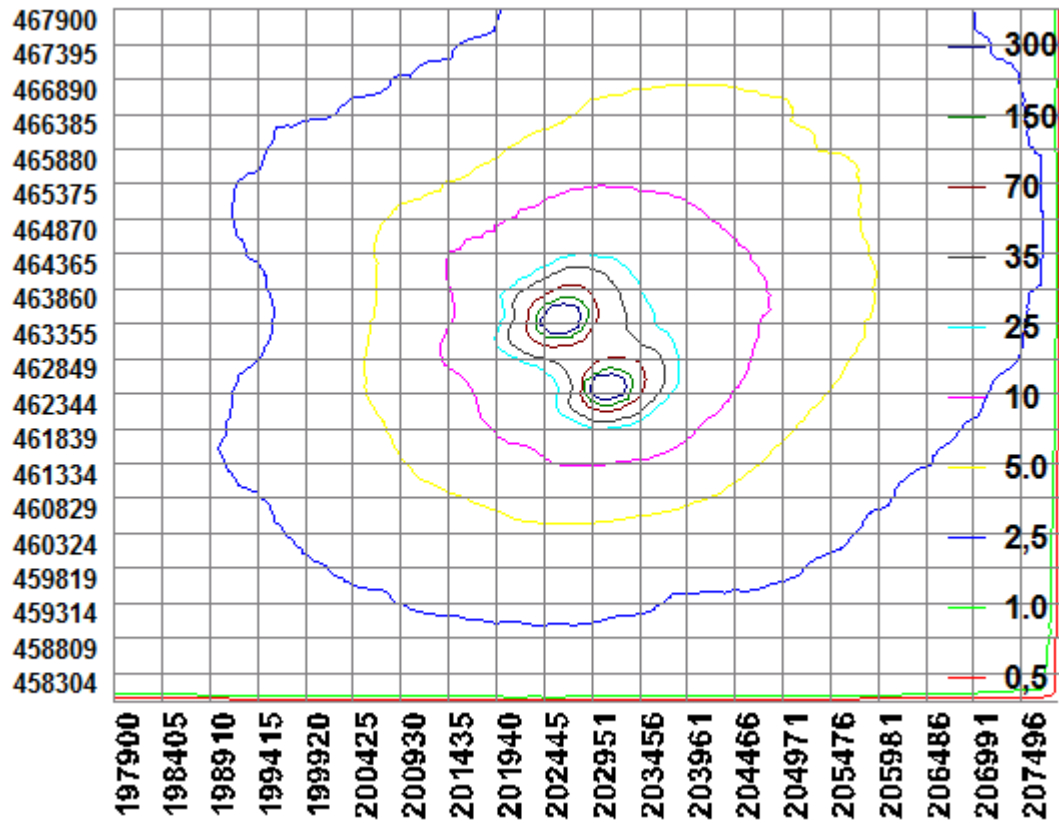
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	0	9.5	0
2	A4.100	Vleeskalveren	0	2.5	0

Details van Emissie Punt: S1: stal 3 (6016)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K2	Paarden in opfok	6	2.1	12.6

Details van Emissie Punt: S1: stal 5 (6017)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K2	Paarden in opfok	2	2.1	4.2



BIJLAGE 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Polveensweg 12 Klarenbeek aangevraagd

Gemaakt op: 28-11-2014 13:30:09

Zwaartepunt X: 202,700 Y: 463,200

Cluster naam: Polveensweg 12 Klarenbeek

Berekende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. Snelheid	Emissie
1	Stal D	202 553	463 443	1,5	1,5	0,5	0,40	2 409
2	Stal E	202 628	463 438	1,5	1,5	0,5	0,40	19
3	Stal G	202 612	463 462	1,5	1,5	0,5	0,40	320
4	Stal H	202 597	463 467	1,5	1,5	0,5	0,40	183
5	S1: stal 1	203 144	462 363	1,5	1,5	0,5	0,40	363
6	S1: stal 4	203 204	462 364	1,5	1,5	0,5	0,40	46
7	S2	202 387	463 717	1,5	1,5	0,5	0,40	1 000
8	stal nieuw	202 541	463 417	1,5	1,5	0,5	0,40	699

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landgoederen Brummen			
2	H3130 Zwakgebufferde vennen	202 565	461 575	7,45
3	H6410 Blauwgraslanden	202 618	461 518	7,18
4	H4010A Vochtige heiden op zandgronden	202 668	461 462	6,80
5	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	202 462	460 681	3,93
6	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	203 567	460 974	4,40

7	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	203 095	460 636	3,48
8	H6230 Heischrale graslanden	204 372	456 860	0,86
9	Veluwe			
10	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	197 009	462 541	1,07
11	H4030 Droge heiden	196 317	460 543	0,99
12	H9190 Oude eikenbossen	195 795	459 879	0,91
13	H5130 Jeneverbesstruwelen	194 877	459 294	0,77
14	Rijntakken			
15	H91E0A Zachthoutooibossen	208 103	466 231	1,86
16	H6510A Glanshaverhooilanden	208 305	466 124	1,77
17	H6510B Vossenstaartgraslanden	208 813	466 304	1,56

Details van Emissie Punt: Stal D (5989)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	219	11	2409

Details van Emissie Punt: Stal E (5990)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	3	5	15
2	K2	Paarden in opfok	2	2.1	4.2

Details van Emissie Punt: Stal G (5991)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	82	3.9	319.8

Details van Emissie Punt: Stal H (5992)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	47	3.9	183.3

Details van Emissie Punt: S1: stal 1 (5993)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	60	5	300
2	K2	Paarden in opfok	30	2.1	63

Details van Emissie Punt: S1: stal 4 (5996)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	2	3.9	7.8
2	A7	Overig rundvee	4	9.5	38

Details van Emissie Punt: S2 (6015)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	105	9.5	997.5
2	A4.100	Vleeskalveren	1	2.5	2.5

Details van Emissie Punt: stal nieuw (6016)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.5.2	Melkkoeien	76	9.2	699.2

