



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum : 28 januari 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-013341 - gemeente Voorst
Activiteit : het uitbreiden van een melkrundveehouderij aan de Kopermolenweg 21,
7382 BT Klarenbeek
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : Maatschap Buitink
Zaaknummer : 2014-013341

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Buitink, Kopermolenweg 21 te Klarenbeek, hierna te noemen aanvrager, van 25 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 melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.900 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen, op ongeveer 3.700 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en op ongeveer 5.900 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 23 september 2014, gebruikt. Op 12 december 2014 hebben wij van de aanvrager een wijziging op de aanvraag ontvangen. Deze wijziging vervangt de oorspronkelijke aangevraagde situatie.

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 Buitink 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 4 september 2009 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2009-011443.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij een uitbreiding plaatsvindt van het aantal melkkoeien. Stal S wordt uitgebreid voor het huisvesten van extra melkvee, dat permanent opgesteld wordt met een emissiearm huisvestingssysteem. Tevens vindterschikking van het jongvee plaats in de bestaande stallen. De uitbreiding is mogelijk door externe saldering.

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/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Natuurbeschermingswet nr. 2009-011443	4 september 2009	3.675,3

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met de bedrijven gelegen aan de Clabanusweg 11 te Klarenbeek en aan de Hallsedijk 53 te Empe.

Voor de saldeerbedrijven zijn de onderstaande vergunningen verleend, weergegeven in tabel 2a en 2b:

Tabel 2a Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Clabanusweg 11 Klarenbeek

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Hinderwet	4 oktober 1991	315,5
Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	23 april 2004	296,5

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 op 23 april 2004 een melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer geaccepteerd waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum 24 maart 2000 (Veluwe en Rijntakken). Deze vergunning is ook van toepassing voor de situatie op de referentiedatum 7 december 2004 (Landgoederen Brummen). Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat alle ammoniakemissierechten (297 kg) van de inrichting aan Clabanusweg 11 te Klarenbeek worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 17 september 2014 door deze inrichting bij de gemeente Voorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

Tabel 2b Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Hallsedijk 53 Empe

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Wet milieubeheer	23 februari 1999	2.374,0
Vergunning Wet milieubeheer	31 juli 2001	2.405,3

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 referentiedata.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 1.000 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 22 september 2014 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot gedeeltelijke intrekking is ingediend. Hierin is aangegeven dat de veebezetting aangepast wordt en dat verkoop van ammoniak plaatsvindt.

Veebezetting

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 4 september 2009 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4a en 4b is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000/7 december 2004 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 3 Veebezetting aanvrager Kopermolenweg 21 Klarenbeek

Vergunde veebezetting op 4 september 2009 (Nbw)		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	40
Melk- en kalfkoeien (permanent opstallen)	A 1.100.2	212
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	247

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	46
Melk- en kalfkoeien (permanent opstallen)	A 1.100.2	212
Melk- en kalfkoeien (permanent opstallen)	A 1.14.2 / BWL 2010.36.V3	138
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	247

Tabel 4a Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Clabanusweg 11 Klarenbeek

Vergunde veebezetting op 23 april 2004/7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	23
Vrouwelijk jongvee	A 3	20

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

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	142
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	90
Vleeskalveren	A 4.100	50
Schapen	B 1	70
Vleesvarkens	D 3.100.1	200

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	188
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	67
Vleeskalveren	A 4.100	15
Vleesstieren	A 6	20
Volwassen paarden	K 1	15
Paarden in opfok	K 2	15
Schapen	B 1	100

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Overig rundvee	A 7	4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	2
Volwassen paarden	K 1	60
Paarden in opfok	K 2	30

Tevens worden 965,2 kg ammoniakemissierechten van deze inrichting gebruikt voor een saldering met de inrichting aan de Polveensweg 12 te Klarenbeek. Hiervoor is een separate Nbw-aanvraag ingediend. Voor situatie na saldering heeft het bedrijf aan de Hallsedijk 53 te Empe ook een aanvraag ingediend.

In de Aagro-Stacksberekening van de aangevraagde situatie is de veebezetting waarvan de rechten naar het bedrijf aan de Polveensweg gaan nog opgenomen.

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)			
	24-3-2000	7-4-2004	Aanvraag	Vershil
<i>Landgoederen Brummen</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	x	14,5	10,6	-3,9
H6410 Blauwgraslanden	x	14,4	10,4	-4,0
H3160 Zure vennen	x	14,7	10,6	-4,1
<i>Veluwe</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,3	x	1,3	0,0
H4030 Droge heiden	1,2	x	1,2	0,0
H4010A Vochtige heiden	1,3	x	1,3	0,0
<i>Rijntakken</i>				
H91E0A Zachthoutooibossen	2,4	x	2,3	-0,1
H6510A Glanshaverhooilanden	2,3	x	2,2	-0,1
H6510B Vossenstaartgraslanden	2,0	x	1,9	-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 het bedrijf gelegen aan de Clabanusweg 11 te Klarenbeek en 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, 28 januari 2015

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 24 maart 2000 inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 7 december 2004 inclusief saldering
- Bijlage 4: 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)

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

[†]Prioritair 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 fzandheiden 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 habitattypen

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

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 24 maart 2000 inclusief saldering

Naam van de berekening: Kopermolenweg 21 Klarenbeek vergund 2000
Gemaakt op: 9-01-2015 14:56:54
Zwaartepunt X: 202,800 Y: 462,900
Cluster naam: Kopermolenweg 21 te Klarenbeek
Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Kopermolenw stal B	202 407	463 719	1,5	1,5	0,5	0,40	172
2	Kopermolenw stal C	202 416	463 730	1,5	1,5	0,5	0,40	78
3	Kopermolenw stal E/G	202 442	463 669	1,5	1,5	0,5	0,40	2 826
4	Kopermolenw stal S	202 410	463 663	1,5	1,5	0,5	0,40	600
5	Clab 11 melkveestal	202 833	462 603	1,5	1,5	0,5	0,40	78
6	Clab 11 jongveestal	202 852	462 613	1,5	1,5	0,5	0,40	219
7	Hallsedijk 53 stal 1	203 144	462 363	1,5	1,5	0,5	0,40	1 825
8	Hallsedijk 53 stal 2	203 192	462 332	1,5	1,5	0,5	0,40	49
9	Hallsedijk 53 stal 3	203 185	462 396	1,5	1,5	0,5	0,40	0
10	Hallsedijk 53 stal 4	203 204	462 364	1,5	1,5	0,5	0,40	500
11	Hallsedijk 53 stal 5	203 224	462 311	1,5	1,5	0,5	0,40	0

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landgoederen Brummen (rand)	202 954	461 906	34,93
2	H3130 Zwakgebufferde vennen	202 564	461 572	14,30
3	H6410 Blauwgraslanden	202 619	461 519	14,21
4	H3160 Zure vennen	202 657	461 514	14,47
5	Veluwe (rand)	199 143	462 029	3,20
6	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	197 030	462 510	1,29
7	H4030 Droge heiden	196 283	460 594	1,21
8	H4010A Vochtige heiden	196 335	460 412	1,26
9	Rijntakken (rand)	207 705	466 107	2,81
10	H91E0A Zachthoutooibossen	208 107	466 230	2,39
11	H6510A Glanshaverhooilanden	208 307	466 121	2,28
12	H6510B Vossenstaartgraslanden	208 867	466 273	2,00

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal B (10248)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	44	3.9	171.6

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal C (10249)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal E/G (10250)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.2	Melkkoeien	192	11	2112
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	183	3.9	713.7

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal S (10258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380
2	A 1.100.2	Melkkoeien	20	11	220

Details van Emissie Punt: Clab 11 melkveestal (10251)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Clab 11 jongveestal (10252)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	23	9.5	218.5

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 1 (10253)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	142	9.5	1349
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	90	3.9	351
3	A 4.100	Vleeskalveren	50	2.5	125

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 2 (10254)

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

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 3 (10255)

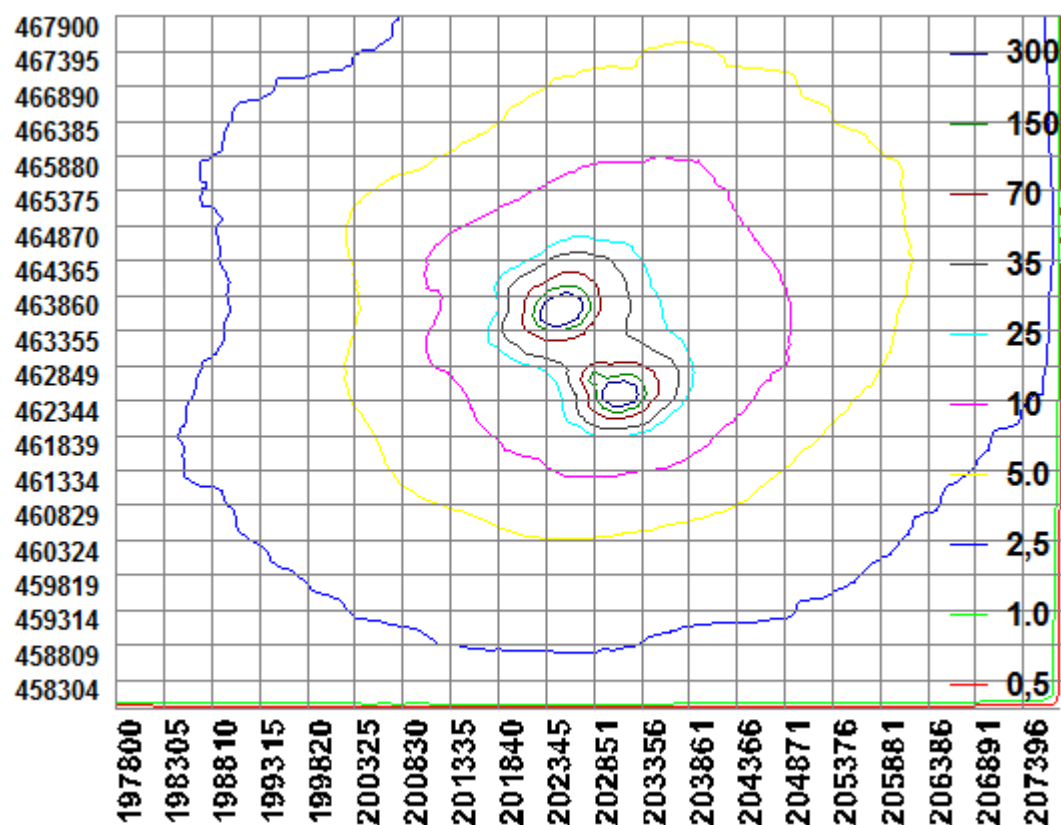
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	0		0	0	0

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 4 (10256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	200	2.5	500

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 5 (10257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	0		0	0	0



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 7 december 2004 inclusief saldering

Naam van de berekening: Kopermolenweg 21 Klarenbeek vergund 2004

Gemaakt op: 9-01-2015 14:03:50

Zwaartepunt X: 202,800 Y: 462,900

Cluster naam: Kopermolenweg 21 te Klarenbeek

Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Kopermolenw stal B	202 407	463 719	1,5	1,5	0,5	0,40	172
2	Kopermolenw stal C	202 416	463 730	1,5	1,5	0,5	0,40	78
3	Kopermolenw stal E/G	202 442	463 669	1,5	1,5	0,5	0,40	2 826
4	Kopermolenw stal S	202 410	463 663	1,5	1,5	0,5	0,40	600
5	Clab 11 melkveest	202 833	462 603	1,5	1,5	0,5	0,40	78
6	Clab 11 jongveest	202 852	462 613	1,5	1,5	0,5	0,40	219
7	Hallsedijk 53 stal 1	203 144	462 363	1,5	1,5	0,5	0,40	2 067
8	Hallsedijk 53 stal 2	203 192	462 332	1,5	1,5	0,5	0,40	81
9	Hallsedijk 53 stal 3	203 185	462 396	1,5	1,5	0,5	0,40	13
10	Hallsedijk 53 stal 4	203 204	462 364	1,5	1,5	0,5	0,40	241
11	Hallsedijk 53 stal 5	203 224	462 311	1,5	1,5	0,5	0,40	4

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Landgoederen Brummen (rand)</i>	202 954	461 906	35,43
2	H3130 Zwakgebufferde vennen	202 564	461 572	14,49
3	H6410 Blauwgraslanden	202 619	461 519	14,42
4	H3160 Zure vennen	202 657	461 514	14,67
5	<i>Veluwe (rand)</i>	199 143	462 029	3,21
6	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	197 030	462 510	1,29
7	H4030 Droge heiden	196 283	460 594	1,21
8	H4010A Vochtige heiden	196 335	460 412	1,26
9	<i>Rijntakken (rand)</i>	207 705	466 107	2,82
10	H91E0A Zachthoutooibossen	208 107	466 230	2,40
11	H6510A Glanshaverhooilanden	208 307	466 121	2,29
12	H6510B Vossenstaartgraslanden	208 867	466 273	2,01

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal B (10248)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	44	3.9	171.6

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal C (10249)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal E/G (10250)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.2	Melkkoeien	192	11	2112
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	183	3.9	713.7

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal S (10258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380
2	A 1.100.2	Melkkoeien	20	11	220

Details van Emissie Punt: Clab 11 melkveestal (10251)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Clab 11 jongveestal (10252)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	23	9.5	218.5

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 1 (10253)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	188	9.5	1786
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	54	3.9	210.6
3	B 1	Schape	100	0.7	70

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 2 (10254)

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

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 3 (10255)

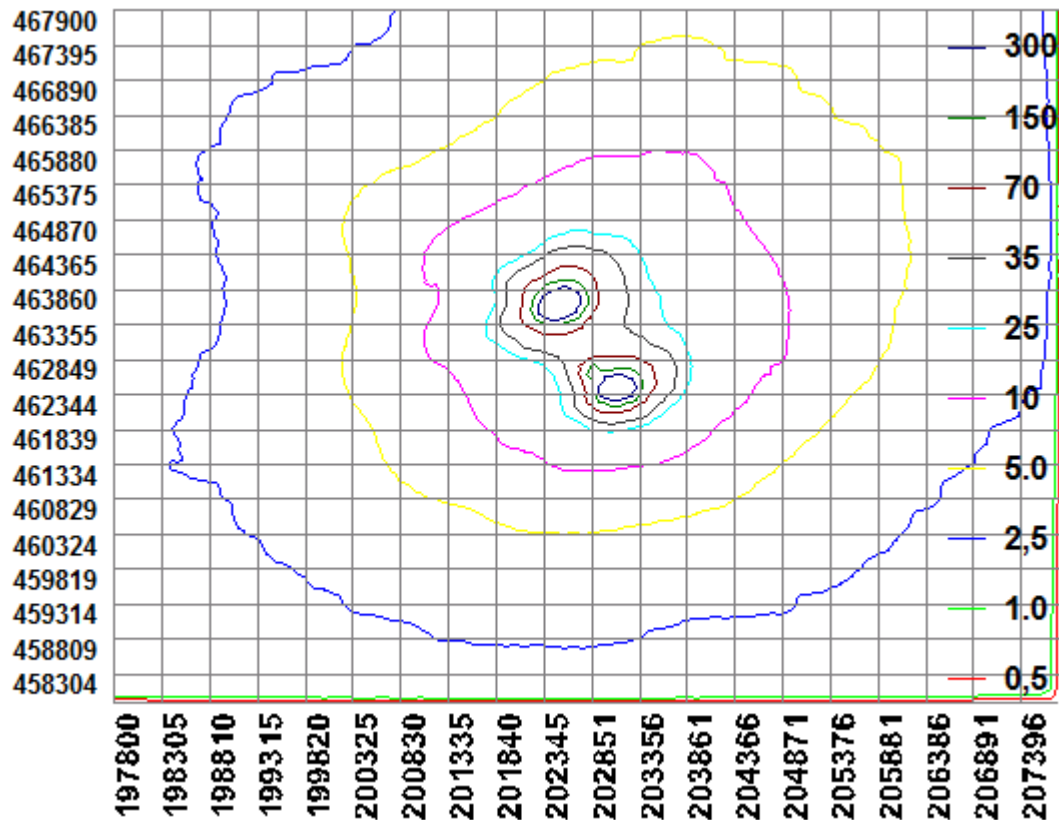
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K 2	Paarden in opfok	6	2.1	12.6

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 4 (10256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K 2	Paarden in opfok	4	2.1	8.4
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	13	3.9	50.7
3	A 4.100	Vleeskalveren	15	2.5	37.5
4	A 6	Vleesstieren	20	7.2	144

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 5 (10257)

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



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: aanvraag Kopermolenweg incl Polv

Gemaakt op: 9-01-2015 15:53:15

Zwaartepunt X: 202,800 Y: 462,900

Cluster naam: Kopermolenweg 21 te Klarenbeek

Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Kopermolenw stal B	202 407	463 719	1,5	1,5	0,5	0,40	172
2	Kopermolenw stal C	202 416	463 730	1,5	1,5	0,5	0,40	78
3	Kopermolenw stal E/G	202 442	463 669	1,5	1,5	0,5	0,40	2 826
4	Kopemolenw stal S	202 410	463 663	1,5	1,5	0,5	0,40	1 775
5	Clab 11 melkveestal	202 833	462 603	1,5	1,5	0,5	0,40	0
6	Clab 11 jongveestal	202 852	462 613	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	Hallsedijk 53 stal 1	203 144	462 363	1,5	1,5	0,5	0,40	825
8	Hallsedijk 53 stal 2	203 192	462 332	1,5	1,5	0,5	0,40	49
9	Hallsedijk 53 stal 3	203 185	462 396	1,5	1,5	0,5	0,40	0
10	Hallsedijk 53 stal 4	203 204	462 364	1,5	1,5	0,5	0,40	500
11	Hallsedijk 53 stal 5	203 224	462 311	1,5	1,5	0,5	0,40	0

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Landgoederen Brummen (rand)	202 954	461 906	22,46
2	H3130 Zwakgebufferde vennen	202 564	461 572	10,62
3	H6410 Blauwgraslanden	202 619	461 519	10,43
4	H3160 Zure vennen	202 657	461 514	10,55
5	Veluwe (rand)	199 143	462 029	3,43
6	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	197 030	462 510	1,34
7	H4030 Droge heiden	196 283	460 594	1,22
8	H4010A Vochtige heiden	196 335	460 412	1,27
9	Rijntakken (rand)	207 705	466 107	2,69
10	H91E0A Zachthoutooibossen	208 107	466 230	2,28
11	H6510A Glanshaverhooilanden	208 307	466 121	2,16
12	H6510B Vossenstaartgraslanden	208 867	466 273	1,89

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal B (10248)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	44	3.9	171.6

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal C (10249)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal E/G (10250)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.2	Melkkoeien	192	11	2112
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	183	3.9	713.7

Details van Emissie Punt: Kopermolenw stal S (10258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	46	9.5	437
2	A 1.100.2	Melkkoeien	20	11	220
3	A 1.14.2	Melkkoeien	138	8.1	1117.8

Details van Emissie Punt: Clab 11 melkveeststal (10251)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	0		0	0	0

Details van Emissie Punt: Clab 11 jongveeststal (10252)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	0		0	0	0

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 1 (10253)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	37	9.5	351.5
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	90	3.9	351
3	A 4.100	Vleeskalveren	49	2.5	122.5

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 2 (10254)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schappen	70	0.7	49

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 3 (10255)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	0		0	0	0

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 4 (10256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	200	2.5	500

Details van Emissie Punt: Hallsedijk 53 stal 5 (10257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	0		0	0	0

