



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

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

Datum : 17 september 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-008047 - gemeente Zaltbommel
Activiteit : het uitbreiden van een melkveehouderij aan de Kleinestraat 8, 5314 NB te
Bruchem
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : Van Weelden VOF
Zaaknummer : 2015-008047

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Van Weelden VOF, Kleinestraat 8 te Bruchem, hierna te noemen aanvrager, van 5 juni 2015 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 4.060 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken, op ongeveer 9.850 meter van het Natura 2000-gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem en op ongeveer 10.600 meter van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 3 juni 2015, gebruikt.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen.

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 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. 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, Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem en Lingegebied & Diefdijk-Zuid. De instand-

houdingsdoelstellingen 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 Habitatrictlijngebieden, 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)
Vergunning Hinderwet	6 augustus 1991	1.089,0
Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	3 april 2002	1.223,0

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 referentiedatum.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf gelegen aan de Burgerstraat 18 en 21A te Gameren.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Wet milieubeheer	11 mei 1999	1.118,2

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrictlijngebied 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 1.118,2 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Burgerstraat 18 en 21A te Gameren worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 3 juni 2015 door deze inrichting bij de gemeente Zaltbommel een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

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

Tabel 3 Veebezetting aanvrager

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100.1	90
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	60

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100.1	100
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	70

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melkkoeien	A1.100.1	80
Melkkoeien	A1.13.1 (BWL 2010.34.V4)	120
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	116

Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Burgerstraat 18 en 21A te Gameren

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleeskalveren	A4.100	162
Melkkoeien	A1.100.1	40
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	83
Fokstieren	A7.100	1

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 (of gebiedsnaam, wanneer alleen op rand getoetst wordt)	Depositie (berekening incl. saldering)			
	24-3-2000	7-12-2004	Aanvraag	Vershil
<i>Rijntakken (rand)</i>	1,6	-	1,6	0
H91E0A Zachthoutoobossen	1,5	-	1,3	-0,2
H6510A Glanshaverhooilanden	0,9	-	0,9	0
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	1,1	-	1,0	-0,1
<i>Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem</i>				
H91E0A Zachthoutoobossen	-	0,2	0,2	0
H6510A Glanshaverhooilanden	-	0,2	0,2	0
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	-	0,2	0,1	-0,1

H6120 Stroomdalgraslanden	-	0,2	0,2	0
<i>Lingegebied & Diefdijk-Zuid</i>				
H91E0B Essen-iepenbossen	-	0,3	0,2	-0,1
H7230 Kalkmoerassen	-	0,3	0,2	-0,1
H91E0A Zachthoutoibossen	-	0,3	0,2	-0,1
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	-	0,3	0,2	-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 Burgerstraat 18 en 21A te Gameren 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.

Arnhem, 17 september 2015

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 beroepsschrift 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 2000 inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2004 inclusief saldering
- Bijlage 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

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

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 ontwikkeldoelstelling)

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

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (*Habitatrichtlijn*)

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Het gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem is op 20 mei 2003 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 Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =(<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

<i>Habitattypen</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ²	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen ²	=	>

²Prioritair habitatype

Lingegebied & Diefdijk-Zuid (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen. De Zuider Lingedijk & Diefdijk-Zuid is 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.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (Bron: aanwijzingsbesluit Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

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

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H7230 Kalkmoerassen	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen ²	=(<)	=
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen ²	=(<)	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ²	=(<)	>

2 Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2000 inclusief saldering

Naam van de berekening: Kleinestraat 8 Bruchem vergund 2000

Gemaakt op: 29-06-2015 10:53:11

Zwaartepunt X: 142,000 Y: 423,000

Cluster naam: Kleinestraat 8 Bruchem

Berekende ruwheid: 0,21 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal A	142 742	422 193	1,5	1,5	0,5	0,40	855
2	Stal B	142 717	422 199	1,5	1,5	0,5	0,40	234
3	Stal C	142 720	422 177	1,5	1,5	0,5	0,40	0
4	Stal nieuw	142 762	422 205	1,5	1,5	0,5	0,40	0
5	S: stal A 21	141 328	423 769	5,2	3,7	0,5	4,00	405
6	S: stal B 21	141 337	423 751	1,5	1,5	0,5	0,40	254
7	S: stal C 21	141 312	423 776	1,5	1,5	0,5	0,40	70
8	S: stal A 18	141 284	423 854	1,5	1,5	0,5	0,40	390

Gevoelige locaties:

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijntakken (rand)	145 093	425 532	1,64
2	H91E0A Zachthoutooibossen	145 166	425 925	1,48
3	H6510A Glanshaverhooilanden	146 844	425 978	0,88
4	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	146 298	426 764	1,06
5	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem			
6	H91E0A Zachthoutooibossen	133 162	425 209	0,21
7	H6510A Glanshaverhooilanden	133 002	425 209	0,20
8	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	132 736	424 703	0,19
9	H6120 Stroomdalgraslanden	133 235	426 028	0,22
10	Lingegebied & Diefdijk-Zuid			
11	H91E0B Essen-iepenbossen	137 177	431 331	0,28
12	H7230 Kalkmoerassen	137 047	431 538	0,27
13	H91E0A Zachthoutooibossen	136 965	431 501	0,27
14	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	136 945	431 529	0,26

Details van Emissie Punt: Stal A (6838)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	90	9.5	855

Details van Emissie Punt: Stal B (6839)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	60	3.9	234

Details van Emissie Punt: Stal C (6840)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	0	9.5	0

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (6841)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.13.1	Melkkoeien	0	5.2	0

Details van Emissie Punt: S: stal A 21 (6842)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	162	2.5	405

Details van Emissie Punt: S: stal B 21 (6843)

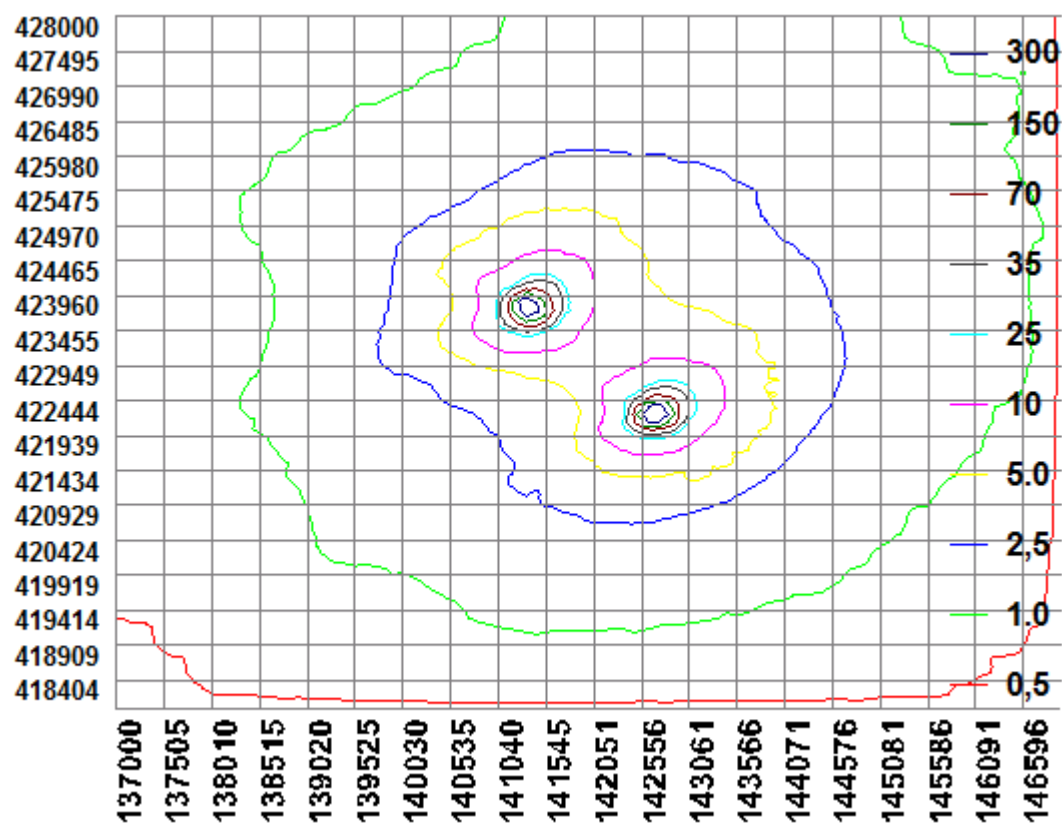
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	65	3.9	253.5

Details van Emissie Punt: S: stal C 21 (6844)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	18	3.9	70.2

Details van Emissie Punt: S: stal A 18 (6845)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380
2	A7.100	Fokstieren	1	9.5	9.5



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2004 inclusief saldering

Naam van de berekening: Kleinestraat 8 Bruchem vergund 2004

Gemaakt op: 29-06-2015 11:31:55

Zwaartepunt X: 142,000 Y: 423,000

Cluster naam: Kleinestraat 8 Bruchem

Berekende ruwheid: 0,21 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	142 742	422 193	1,5	1,5	0,5	0,40	874
2	Stal B	142 717	422 199	1,5	1,5	0,5	0,40	273
3	Stal C	142 720	422 177	1,5	1,5	0,5	0,40	76
4	Stal nieuw	142 762	422 205	1,5	1,5	0,5	0,40	0
5	S: stal A 21	141 328	423 769	5,2	3,7	0,5	4,00	405
6	S: stal B 21	141 337	423 751	1,5	1,5	0,5	0,40	254
7	S: stal C 21	141 312	423 776	1,5	1,5	0,5	0,40	70
8	S: stal A 18	141 284	423 854	1,5	1,5	0,5	0,40	390

Gevoelige locaties:

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijntakken (rand)	145 093	425 532	1,75
2	H91E0A Zachthoutooibossen	145 166	425 925	1,57
3	H6510A Glanshaverhooilanden	146 844	425 978	0,94
4	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	146 298	426 764	1,13
5	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem			
6	H91E0A Zachthoutooibossen	133 162	425 209	0,22
7	H6510A Glanshaverhooilanden	133 002	425 209	0,21
8	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	132 736	424 703	0,20
9	H6120 Stroomdalgraslanden	133 235	426 028	0,23
10	Lingegebied & Diefdijk-Zuid			
11	H91E0B Essen-iepenbossen	137 177	431 331	0,29
12	H7230 Kalkmoerassen	137 047	431 538	0,28
13	H91E0A Zachthoutooibossen	136 965	431 501	0,28
14	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	136 945	431 529	0,28

Details van Emissie Punt: Stal A (6838)

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

Details van Emissie Punt: Stal B (6839)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	70	3.9	273

Details van Emissie Punt: Stal C (6840)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	8	9.5	76

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (6841)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.13.1	Melkkoeien	0	5.2	0

Details van Emissie Punt: S: stal A 21 (6842)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	162	2.5	405

Details van Emissie Punt: S: stal B 21 (6843)

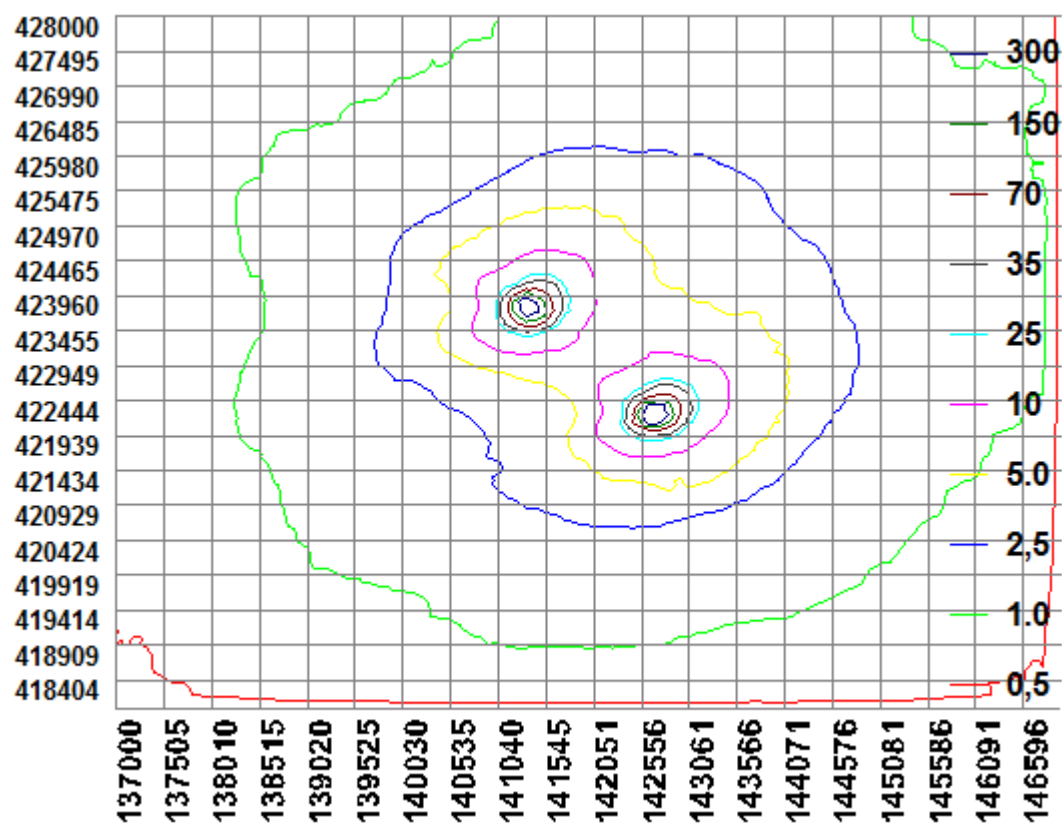
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	65	3.9	253.5

Details van Emissie Punt: S: stal C 21 (6844)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	18	3.9	70.2

Details van Emissie Punt: S: stal A 18 (6845)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380
2	A7.100	Fokstieren	1	9.5	9.5



BIJLAGE 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Kleinestraat 8 Bruchem aangevraagd

Gemaakt op: 29-06-2015 12:01:34

Zwaartepunt X: 142,000 Y: 423,000

Cluster naam: Kleinestraat 8 Bruchem

Berekende ruwheid: 0,21 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	142 742	422 193	1,5	1,5	0,5	0,40	713
2	Stal B	142 717	422 199	1,5	1,5	0,5	0,40	386
3	Stal C	142 720	422 177	1,5	1,5	0,5	0,40	114
4	Stal nieuw	142 762	422 205	1,5	1,5	0,5	0,40	624
5	S: stal A 21	141 328	423 769	5,2	3,7	0,5	4,00	0
6	S: stal B 21	141 337	423 751	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	S: stal C 21	141 312	423 776	1,5	1,5	0,5	0,40	0
8	S: stal A 18	141 284	423 854	1,5	1,5	0,5	0,40	0

Gevoelige locaties:

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijntakken (rand)	145 093	425 532	1,56
2	H91E0A Zachthoutoibossen	145 166	425 925	1,31
3	H6510A Glanshaverhooilanden	146 844	425 978	0,85
4	H3150 Meren met krabbenscheer en	146 298	426 764	0,98

	fonteinkruid			
5	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem			
6	H91E0A Zachthoutooibossen	133 162	425 209	0,16
7	H6510A Glanshaverhooilanden	133 002	425 209	0,16
8	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	132 736	424 703	0,14
9	H6120 Stroomdalgraslanden	133 235	426 028	0,17
10	Lingegebied & Diefdijk-Zuid			
11	H91E0B Essen-iepenbossen	137 177	431 331	0,19
12	H7230 Kalkmoerassen	137 047	431 538	0,19
13	H91E0A Zachthoutooibossen	136 965	431 501	0,19
14	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	136 945	431 529	0,19

Details van Emissie Punt: Stal A (6838)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	75	9.5	712.5

Details van Emissie Punt: Stal B (6839)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	99	3.9	386.1

Details van Emissie Punt: Stal C (6840)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	5	9.5	47.5
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee	17	3.9	66.3

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (6841)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.13.1	Melkkoeien	120	5.2	624

Details van Emissie Punt: S: stal A 21 (6842)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	0	2.5	0

Details van Emissie Punt: S: stal B 21 (6843)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	0	3.9	0

Details van Emissie Punt: S: stal C 21 (6844)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee	0	3.9	0

Details van Emissie Punt: S: stal A 18 (6845)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	0	9.5	0
2	A7.100	Fokstieren	0	9.5	0

