



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum : 23 juni 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-004548 - gemeente Lochem
Activiteit : het uitbreiden/wijzigen van een melkrundveehouderij aan Harfsensesteeg
16, 7217 MD Harfsen
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : VOF Makkink harfsen
Zaaknummer : 2015-004548

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van VOF Makkink, Harfsensesteeg 16 te Harfsen, hierna te noemen aanvrager, van 23 maart 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 de veebezetting binnen een melkrundveehouderij. Hiervoor wordt onder meer een nieuwe stal gerealiseerd. De inrichting is gelegen op ongeveer 4.900 meter van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 27 februari 2015, gebruikt.

Op 26 mei 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij om hebben verzocht.

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

VOF Makkink 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 in werking nadat de Nbw-vergunning van het bedrijf waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummer 2012-005063) gedeeltelijk is ingetrokken voor wat betreft het houden van 68 melkkoeien en dit besluit onherroepelijk is geworden.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij de veebezetting wordt uitgebreid. Hiervoor wordt ondermeer een nieuw stal gerealiseerd.

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', 'Landgoederen Brummen', 'Stelkampsveld' en 'Veluwe'. De instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en) 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)
Vergunning ingevolge de Hinderwet	22 maart 1983	1.255,9
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer	19 juni 2001	1.260,9

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 het bedrijf aan de Boedelhofweg 104 te Eefde.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Nbw-vergunning, zaaknummer 2012-005063	22 oktober 2012	1.098,5

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 646 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Boedelhofweg 104 worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 21 mei 2015 voor deze inrichting bij Gedeputeerde Staten van Gelderland een verzoek tot gedeeltelijk intrekking van de Nbw-vergunning, met zaaknummer 2012-005063, is ingediend. In het verzoek tot intrekking wordt verzocht om de vergunning voor het houden van 68 melkkoeien in te trekken, wat overeenkomt met 646 kg NH₃, en de vrijkomende ammoniakrechten over te dragen naar de locatie Harfsensesteeg 16 in Harfsen.

Veebezetting

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000, 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 22 oktober 2012 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 3 Veebezetting aanvrager Harfsensesteeg

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	90
Vrouwelijk jongvee	A3	101
Schapen	B1	10

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	98
Vrouwelijk jongvee	A3	82
Volwassen pony's	K3	1
Pony's in opfok	K4	1
Geiten ouder dan 1 jaar	C1	3

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.1.14.1/ BWL 2010.35.V3	140
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	40
Vrouwelijk jongvee	A3	120

Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres:

Vergunde veebezetting op 22 oktober 2012		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	91
Vrouwelijk jongvee	A3	60

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	23
Vrouwelijk jongvee	A3	60

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
Uiterwaarden IJssel	0,8	-	0,6	-0,2
H6510A Glanshaverhooilanden	0,7	-	0,6	-0,1
H6120 Stroomdalgraslanden	0,7	-	0,6	-0,1
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	0,6	-	0,5	-0,1
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	0,5	-	0,5	0
Landgoederen Brummen H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	-	0,2	0,2	0
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	-	0,3	0,3	0
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	-	0,2	0,2	0
H3130 Zwakgebufferde vennen	-	0,2	0,2	0
H6410 Blauwgraslanden	-	0,2	0,2	0
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	-	0,3	0,3	0
H6230 Heischrale graslanden	-	0,4	0,2	0
Veluwe	0,1	-	0,1	0
Stelkampsveld	-	0,1	0,1	0

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 Boedelhofweg 104 in Eefde 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.

Arnhem, 23 juni 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

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

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

Stelkampsveld (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Stelkampsveld 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.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Stelkampsveld)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3130 Zwakgebufferde vennen	>	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	>	>
H4030 Droge heiden	=	=
H6230 Heischrale graslanden ¹	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>	>
H7230 Kalkmoerassen	>	>
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	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
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

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

Naam van de berekening: Harfsensesteeg 16, vergund 2000

Gemaakt op: 27-05-2015 14:30:18

Zwaartepunt X: 214,600 Y: 465,100

Cluster naam: Harfsensesteeg 16, vergund 2000

Berekende ruwheid: 0,35 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal achterhuis	215 548	465 917	1,5	1,5	0,5	0,40	200
2	Stal B	215 559	465 885	1,5	1,5	0,5	0,40	792
3	Stal C	215 510	465 863	1,5	1,5	0,5	0,40	0
4	Stal D	215 514	465 904	1,5	1,5	0,5	0,40	7
5	Stal E	215 499	465 888	1,5	1,5	0,5	0,40	257
6	Bhweg 104 Stal A	213 719	464 265	1,5	1,5	0,5	0,40	145
7	Bhweg 104 Stal B	213 725	464 256	1,5	1,5	0,5	0,40	156
8	Bhweg 104 Stal C	213 729	464 249	1,5	1,5	0,5	0,40	47
9	Bhweg 104 Stal G	213 756	464 278	1,5	1,5	0,5	0,40	257
10	Bhweg 104 Stal H	213 780	464 278	1,5	1,5	0,5	0,40	494

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	UW IJssel rand	210 545	465 187	0,78
2	UW H6510A	210 137	465 240	0,66
3	UW H6210	210 121	465 255	0,66
4	UW H91E0A	209 711	465 963	0,56
5	UW H3150	209 425	466 592	0,54
6	LB H91E0C	205 236	461 278	0,24
7	LB H7150	206 974	459 678	0,30
08	LB H4010A	203 713	460 901	0,20
9	LB 3130	203 540	460 974	0,20
10	LB H6410	203 348	460 927	0,19
11	LB H9120	206 387	460 397	0,30
12	LB H6230	205 565	458 590	0,24
13	Veluwe rand	199 194	461 956	0,11
14	Stelkampsveld rand	228 810	459 609	0,13

Details van Emissie Punt: Stal achterhuis (707)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	21	9.5	199.5

Details van Emissie Punt: Stal B (708)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	69	9.5	655.5

2	A3	Jongvee	35	3.9	136.5
---	----	---------	----	-----	-------

Details van Emissie Punt: Stal C (709)

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

Details van Emissie Punt: Stal D (710)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1	Schapen	10	0.7	7

Details van Emissie Punt: Stal E (711)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	0	5	0
2	A3	Jongvee	66	3.9	257.4

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal A (712)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	12	9.5	114
2	A3	Jongvee	8	3.9	31.2

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal B (713)

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

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal C (714)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	12	3.9	46.8

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal G (715)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	27	9.5	256.5

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal H (716)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	52	9.5	494

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

Naam van de berekening: Harfsensesteeg 16, vergund 2004
Gemaakt op: 27-05-2015 14:26:10
Zwaartepunt X: 214,600 Y: 465,100
Cluster naam: Harfsensesteeg 16, vergund 7-12-2004
Berekende ruwheid: 0,35 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal achterhuis	215 548	465 917	1,5	1,5	0,5	0,40	0
2	Stal B	215 559	465 885	1,5	1,5	0,5	0,40	828
3	Stal C	215 510	465 863	1,5	1,5	0,5	0,40	423
4	Stal D	215 514	465 904	1,5	1,5	0,5	0,40	6
5	Stal E	215 499	465 888	1,5	1,5	0,5	0,40	15
6	Bhweg 104 Stal A	213 719	464 265	1,5	1,5	0,5	0,40	145
7	Bhweg 104 Stal B	213 725	464 256	1,5	1,5	0,5	0,40	156
8	Bhweg 104 Stal C	213 729	464 249	1,5	1,5	0,5	0,40	47
9	Bhweg 104 Stal G	213 756	464 278	1,5	1,5	0,5	0,40	257
10	Bhweg 104 Stal H	213 780	464 278	1,5	1,5	0,5	0,40	494

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	UW IJssel rand	210 545	465 187	0,78
2	UW H6510A	210 137	465 240	0,66
3	UW H6210	210 121	465 255	0,66
4	UW H91E0A	209 711	465 963	0,56
5	UW H3150	209 425	466 592	0,54
6	LB H91E0C	205 236	461 278	0,24
7	LB H7150	206 974	459 678	0,30
8	LB H4010A	203 713	460 901	0,20
9	LB 3130	203 540	460 974	0,20
10	LB H6410	203 348	460 927	0,19
11	LB H9120	206 387	460 397	0,30
12	LB H6230	205 565	458 590	0,24
13	Veluwe rand	199 194	461 956	0,11
14	Stelkampsveld rand	228 810	459 609	0,13

Details van Emissie Punt: Stal achterhuis (707)

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

Details van Emissie Punt: Stal B (708)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	83	9.5	788.5
2	A3	Jongvee	10	3.9	39

Details van Emissie Punt: Stal C (709)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	72	3.9	280.8
2	A1.100.1	Melkkoeien	15	9.5	142.5

Details van Emissie Punt: Stal D (710)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1	Geiten	3	1.9	5.7

Details van Emissie Punt: Stal E (711)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	3	5	15
2	A3	Jongvee	0	3.9	0

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal A (712)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	12	9.5	114
2	A3	Jongvee	8	3.9	31.2

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal B (713)

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

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal C (714)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	12	3.9	46.8

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal G (715)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	27	9.5	256.5

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal H (716)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	52	9.5	494

BIJLAGE 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Harfsensesteeg 16, aangevraagd

Gemaakt op: 27-05-2015 14:38:48

Zwaartepunt X: 214,400 Y: 464,900

Cluster naam: Harfsensesteeg 16, aangevraagd

Berekende ruwheid: 0,36 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B	215 559	465 885	1,5	1,5	0,5	0,40	463
2	Stal C	215 510	465 863	1,5	1,5	0,5	0,40	385
3	Bhweg 104 Stal A	213 719	464 265	1,5	1,5	0,5	0,40	145
4	Bhweg 104 Stal B	213 725	464 256	1,5	1,5	0,5	0,40	156
5	Bhweg 104 Stal C	213 729	464 249	1,5	1,5	0,5	0,40	47
6	Bhweg 104 Stal G	213 756	464 278	1,5	1,5	0,5	0,40	105
7	Bhweg 104 Stal H	213 780	464 278	1,5	1,5	0,5	0,40	0
8	Stal nieuw	215 523	465 831	1,5	1,5	0,5	0,40	994

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	UW IJssel rand	210 545	465 187	0,64
2	UW H6510A	210 137	465 240	0,56
3	UW H6210	210 121	465 255	0,56
4	UW H91E0A	209 711	465 963	0,45
5	UW H3150	209 425	466 592	0,46
6	LB H91E0C	205 236	461 278	0,22
7	LB H7150	206 974	459 678	0,26
8	LB H4010A	203 713	460 901	0,18
9	LB 3130	203 540	460 974	0,18
10	LB H6410	203 348	460 927	0,17
11	LB H9120	206 387	460 397	0,27
12	LB H6230	205 565	458 590	0,21
13	Veluwe rand	199 194	461 956	0,10
14	Stelkampsveld rand	228 810	459 609	0,13

Details van Emissie Punt: Stal B (708)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	20	9.5	190
2	A3	Jongvee	70	3.9	273

Details van Emissie Punt: Stal C (709)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	50	3.9	195
2	A1.100.1	Melkkoeien	20	9.5	190

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal A (712)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	12	9.5	114
2	A3	Jongvee	8	3.9	31.2

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal B (713)

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

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal C (714)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	12	3.9	46.8

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal G (715)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	11	9.5	104.5

Details van Emissie Punt: Bhweg 104 Stal H (716)

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

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (717)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.14.1	Melkkoeien	140	7.1	994