



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum : 22 juli 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2011-015861 - gemeente Brummen
Activiteit : het uitbreiden van een melkrundveehouderij aan Boerenstraat 34 en 36, ,
6964 CL Hall
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : A. Jurrius
Zaaknummer : 2011-015861

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van A. Jurrius, Boerenstraat 34 en 36 te Brummen, hierna te noemen aanvrager, van 30 september 2011, om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in een uitbreiding van de melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.390 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 26 september 2011, gebruikt.

Op 22 en 29 november 2011, 24 februari 2012, 21 maart 2012, 5 april 2012 en 7 en 10 mei 2012 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 26 oktober 2011 hebben verzocht.

Na het verlenen van de vergunning hebben wij op 17 april 2015 nogmaals aanvullingen ontvangen van de aanvrager omdat de aangevraagde saldering niet mogelijk bleek te zijn. Met de laatste aanvulling van 17 april 2015 is de aanvraag aangepast. Het bleek niet mogelijk te zijn om de saldering uit te voeren van één van de saldeerders. Hiervoor in de plaats is een ander bedrijf gevonden waarmee kan worden gesaldeerd. Hierdoor verandert de situatie en daarom wordt er een andere veebezetting aangevraagd.

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

A. Jurrius 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 29 oktober 2012 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2011-015861.
- 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.

- 4 Deze vergunning treedt pas in werking nadat de omgevingsvergunning met VGGB van het bedrijf aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek met zaaknummer 2015-002440 onherroepelijk is geworden en nadat de bevestigingen van de gemeente Brummen zijn overlegd, waaruit blijkt dat de meldingen Activiteitenbesluit d.d. 9 februari 2015 voor de locatie Lendeweg 6a te Hall en d.d. 17 april 2015 voor de locatie Hazenberg 5 te Brummen door de gemeente voor kennisgeving zijn aangenomen. Vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de bevestigingsbrieven van de gemeente zo spoedig mogelijk wordt overlegd aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, via post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2011-015861.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij de veebezetting wordt uitgebreid en er nieuwe stallen worden bijgebouwd.

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 Landgoederen Brummen, Rijntakken en Veluwe. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

De uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft er toe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd:

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor 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)
Melding melkrundveehouderijen milieubeheer	31 maart 1998	1.264,5
Milieuvergunning	13 mei 2003	2.969,9

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 de bedrijven aan de Lendeweg 6a te Hall, Harderwijkerweg 4 te Eerbeek en Hazenberg 5 te Brummen.

Voor het saldeerbedrijf aan de Lendeweg 6a te Hall zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf aan de Lendeweg 6a te Hall

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwetvergunning	4 november 1980	1.042,7
Milieuvergunning	2 augustus 2004	1.588,0

Voor het saldeerbedrijf aan Harderwijkerweg 4 te Eerbeek zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Milieuvergunning	31 maart 1998	3.315,9

Daarnaast is op 20 mei 2015 door de provincie Gelderland een vvgb Nbw 1998 afgegeven voor een omgevingsvergunning waarin de intrekking van de veebezetting is vastgelegd.

Voor het saldeerbedrijf aan de Hazenberg 5 te Brummen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 4 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf aan de Hazenberg 5 te Brummen

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Melding melkrundveehouderijen milieubeheer	3 februari 2000	1.116,1

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

Voor de drie bedrijven is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 1.042,7 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Lendeweg 6a te Hall worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 9 februari 2015 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot intrekking is ingediend.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 464,7 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 20 mei 2015 heeft de provincie Gelderland onder zaaknummer 2015-002440 een Verklaring van geen bedenkingen afgegeven voor deze intrekking aan de gemeente Brummen.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 967,4 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Hazenberg 5 te Brummen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 17 april 2015 door deze inrichting bij de gemeente Brummen een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 5 zijn de vergunde veebezettingen op 24 maart 2000, 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 6 tot en met 8 zijn 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 5 Veebezetting aanvrager Boerenstraat 34 en 36

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	99
Vrouwelijk jongvee	A3	45

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	148
Vrouwelijk jongvee	A3	104

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.10.2	386
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	45
Vrouwelijk jongvee	A3	72
Fokstieren en overig rundvee	A7	3

Tabel 6 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Lendeweg 6a te Hall

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	76
Vrouwelijk jongvee	A3	53

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	161
Vrouwelijk jongvee	A3	15

Tabel 7 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Harderwijkerweg 4 te Eerbeek

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	247
Vrouwelijk jongvee	A3	141
Fokstieren en overig rundvee	A7	4

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	238
Vrouwelijk jongvee	A3	55
Fokstieren en overig rundvee	A7	2

Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Hazenberg 5 te Brummen

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	85
Vrouwelijk jongvee	A3	67
Volwassen paarden	K1	4
Paarden in opfok	K2	13

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vrouwelijk jongvee	A3	26
Volwassen paarden	K1	4
Paarden in opfok	K2	13

Depositie

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

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

Habitatype	Depositie (berekening incl. saldering)			
	24-3-2000	7-12-2004	Aanvraag	Vershil
Landgoederen Brummen				
H3130 Zwakgebufferde vennen		12,2	11,3	-0,9
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		13,5	12,4	-1,1
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen		29,3	17,1	-12,2
Veluwe				
H4030 Droge heiden	15,8		14,5	-1,3
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	86,6		72,8	-13,8
H9190 Oude eikenbossen	13,8		11,7	2,1
Rijntakken				
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	1,5		1,0	-0,5
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	1,6		1,1	-0,5
H91F0 Droge hardhoutoibossen	1,6		1,1	-0,5

Uit tabel 9 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de beëindiging van het bedrijf aan de Lendeweg 6a te Hall en de vermindering van de veebezetting van de bedrijven aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek en Hazenberg 5 te Brummen te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij gezien de passende beoordeling en de getroffen mitigerende maatregelen de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Zienswijzen

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

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

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

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

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie d.d. 24-3-2000 inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie d.d. 7-12-2004 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 [†]	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	=	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen [†]	=	>

[†]Prioritair habitatype

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 habitattypen

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/zandheiden 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 d.d. 24-3-2000 inclusief saldering

Naam van de berekening: Jurrius Hall vergund 2000
Gemaakt op: 19-07-2015 17:07:07
Zwaartepunt X: 202,600 Y: 457,700
Cluster naam: 2011-015861 Jurrius Hall vergund 2000
Berekende ruwheid: 0,36 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A Boerenstraat	201 695	459 398	1,5	1,5	0,5	0,40	1 265
2	Lendeweg 6a stal 1	201 936	460 434	1,5	1,5	0,5	0,40	988
3	Lendeweg 6a stal 3	201 869	460 473	1,5	1,5	0,5	0,40	55
4	Hardenwijkweg stal A	199 591	457 582	1,5	1,5	0,5	0,40	137
5	Hardenwijkweg stal B	199 570	457 566	1,5	1,5	0,5	0,40	389
6	Hardenwijkweg stal C	199 454	457 533	1,5	1,5	0,5	0,40	38
7	Hardenwijkweg stal F	199 586	457 534	1,5	1,5	0,5	0,40	354
8	Hardenwijkweg stal G	199 576	457 511	1,5	1,5	0,5	0,40	2 398
9	Hazenberg 5 rundvee	206 860	456 189	1,5	1,5	0,5	0,40	1 069
10	Hazenberg 5 paardest	206 879	456 227	1,5	1,5	0,5	0,40	28
11	Hazenberg 5 werktuig	206 861	456 238	1,5	1,5	0,5	0,40	6
12	Hazenberg 5 kipstal	206 848	456 221	1,5	1,5	0,5	0,40	13

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Lg. Brummen H3130	203 347	460 648	9,41
2	Lg. Brummen H9120	203 019	460 488	10,40
3	Lg. Brummen H 91E0C	202 463	460 588	22,75
4	Veluwe H4030	198 690	456 986	15,79
5	Veluwe H9120	199 293	457 477	86,60
6	Veluwe H9190	200 274	456 794	13,84
7	Rijntakken H3150	210 304	458 323	1,54
8	Rijntakken H91E0A	210 015	458 637	1,64
9	Rijntakken HH91F0	210 117	458 573	1,61

Details van Emissie Punt: Stal A Boerenstraat (606)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	45	3.9	175.5
2	A7	Fokstieren	0	9.5	0
3	A1.10.2	Melkkoeien	0	7.4	0
4	A1.100.2	Melkkoeien	99	11	1089

Details van Emissie Punt: Lendeweg 6a stal 1 (607)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	39	3.9	152.1
2	A1.100.2	Melkkoeien	76	11	836

Details van Emissie Punt: Lendeweg 6a stal 3 (608)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	14	3.9	54.6

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal A (609)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	35	3.9	136.5

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal B (610)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	66	3.9	257.4
2	A1.100.2	Melkkoeien	12	11	132

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal C (611)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	1	11	11
2	A3.100	Jongvee	2	3.9	7.8
3	A7.100	Fokstieren	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal F (612)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	17	11	187
2	A7	Fokstieren	2	9.5	19
3	A3	Jongvee	38	3.9	148.2

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal G (613)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	218	11	2398

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 rundvee (614)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	67	3.9	261.3
2	A1.100.1	Melkkoeien	85	9.5	807.5

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 paardest (615)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	4	5	20
2	K2	Paarden in opfok	4	2.1	8.4

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 werktuig (616)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K2	Paarden in opfok	3	2.1	6.3

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 kipstal (617)

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

BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie d.d. 7-12-2004 inclusief saldering

Naam van de berekening: Jurrius Hall vergund 2004
Gemaakt op: 19-07-2015 15:07:12
Zwaartepunt X: 202,600 Y: 457,700
Cluster naam: 2011-015861 Jurrius Hall vergund 2004
Berekende ruwheid: 0,36 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A Boerenstraat	201 695	459 398	1,5	1,5	0,5	0,40	1 812
2	Lendeweg 6a stal 1	201 936	460 434	1,5	1,5	0,5	0,40	59
3	Lendeweg 6a stal 3	201 869	460 473	1,5	1,5	0,5	0,40	1 530
4	Hardenwijkweg stal A	199 591	457 582	1,5	1,5	0,5	0,40	137
5	Hardenwijkweg stal B	199 570	457 566	1,5	1,5	0,5	0,40	389
6	Hardenwijkweg stal C	199 454	457 533	1,5	1,5	0,5	0,40	38
7	Hardenwijkweg stal F	199 586	457 534	1,5	1,5	0,5	0,40	354
8	Hardenwijkweg stal G	199 576	457 511	1,5	1,5	0,5	0,40	2 398
9	Hazenbergh 5 rundvee	206 860	456 189	1,5	1,5	0,5	0,40	1 069
10	Hazenbergh 5 paardest	206 879	456 227	1,5	1,5	0,5	0,40	28
11	Hazenbergh 5 werktuig	206 861	456 238	1,5	1,5	0,5	0,40	6
12	Hazenbergh 5 kipstal	206 848	456 221	1,5	1,5	0,5	0,40	13

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Lg. Brummen H3130	203 347	460 648	12,22
2	Lg. Brummen H9120	203 019	460 488	13,47
3	Lg. Brummen H 91E0C	202 463	460 588	29,25
4	Veluwe H4030	198 690	456 986	16,26
5	Veluwe H9120	199 293	457 477	87,18
6	Veluwe H9190	200 274	456 794	14,53
7	Rijntakken H3150	210 304	458 323	1,69
8	Rijntakken H91E0A	210 015	458 637	1,80
9	Rijntakken HH91F0	210 117	458 573	1,77

Details van Emissie Punt: Stal A Boerenstraat (606)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	104	3.9	405.6
2	A7	Fokstieren	0	9.5	0
3	A1.10.2	Melkkoeien	0	7.4	0
4	A1.100.1	Melkkoeien	148	9.5	1406

Details van Emissie Punt: Lendeweg 6a stal 1 (607)

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

Details van Emissie Punt: Lendeweg 6a stal 3 (608)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	161	9.5	1529.5

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal A (609)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	35	3.9	136.5

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal B (610)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	66	3.9	257.4
2	A1.100.2	Melkkoeien	12	11	132

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal C (611)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	1	11	11
2	A3.100	Jongvee	2	3.9	7.8
3	A7.100	Fokstieren	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal F (612)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	17	11	187
2	A7	Fokstieren	2	9.5	19
3	A3	Jongvee	38	3.9	148.2

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal G (613)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	218	11	2398

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 rundvee (614)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	67	3.9	261.3
2	A1.100.1	Melkkoeien	85	9.5	807.5

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 paardest (615)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	4	5	20
2	K2	Paarden in opfok	4	2.1	8.4

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 werktuig (616)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K2	Paarden in opfok	3	2.1	6.3

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 kipstal (617)

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

BIJLAGE 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Jurrius Hall aanvraag
Gemaakt op: 15-07-2015 17:02:52
Zwaartepunt X: 202,600 Y: 457,700
Cluster naam: 2011-015861 Jurrius Hall aanvraag
Berekende ruwheid: 0,36 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A Boerenstraat	201 695	459 398	1,5	1,5	0,5	0,40	3 661
2	lendeweg 6a stal 1	201 936	460 434	1,5	1,5	0,5	0,40	0
3	lendeweg 6a stal 3	201 869	460 473	1,5	1,5	0,5	0,40	0
4	Hardenwijkweg stal A	199 591	457 582	1,5	1,5	0,5	0,40	0
5	Hardenwijkweg stal B	199 570	457 566	1,5	1,5	0,5	0,40	215
6	Hardenwijkweg stal C	199 454	457 533	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	Hardenwijkweg stal F	199 586	457 534	1,5	1,5	0,5	0,40	239
8	Hardenwijkweg stal G	199 576	457 511	1,5	1,5	0,5	0,40	2 398
9	Hazenbergh 5 rundvee	206 860	456 189	1,5	1,5	0,5	0,40	101
10	Hazenbergh 5 paardst	206 879	456 227	1,5	1,5	0,5	0,40	28
11	Hazenbergh 5 werktuig	206 861	456 238	1,5	1,5	0,5	0,40	6
12	Hazenbergh 5 kipstal	206 848	456 221	1,5	1,5	0,5	0,40	13

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Lg. Brummen H3130	203 347	460 648	11,31
2	Lg. Brummen H9120	203 019	460 488	12,37
3	Lg. Brummen H 91E0C	202 463	460 588	17,14
4	Veluwe H4030	198 690	456 986	14,52
5	Veluwe H9120	199 293	457 477	72,79
6	Veluwe H9190	200 274	456 794	11,71
7	Rijntakken H3150	210 304	458 323	1,02
8	Rijntakken H91E0A	210 015	458 637	1,09
9	Rijntakken HH91F0	210 117	458 573	1,07

Details van Emissie Punt: Stal A Boerenstraat (606)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	72	3.9	280.8
2	A7	Fokstieren	3	9.5	28.5
3	A1.10.2	Melkkoeien	386	7.4	2856.4
4	A1.100.2	Melkkoeien	45	11	495

Details van Emissie Punt: Lendeweg 6a stal 1 (607)

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

Details van Emissie Punt: Lendeweg 6a stal 3 (608)

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

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal A (609)

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

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal B (610)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	55	3.9	214.5

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal C (611)

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

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal F (612)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	20	11	220
2	A7	Fokstieren	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: Hardenwijkweg stal G (613)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	218	11	2398

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 rundvee (614)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	26	3.9	101.4

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 paardest (615)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K1	Paarden	4	5	20
2	K2	Paarden in opfok	4	2.1	8.4

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 werktuig (616)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K2	Paarden in opfok	3	2.1	6.3

Details van Emissie Punt: Hazenberg 5 kipstal (617)

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