



BESCHIKKING D.D. 29 OKTOBER 2012 - ZAAKNUMMER 2011-015861 VAN
GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Natuurbeschermingswet 1998
Artikel 19d en 19e

Melkrundveehouderij van A. Jurrius aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van A. Jurrius, Harderwijkerweg 4 te Eerbeek, hierna te noemen aanvrager, van 26 september 2011 (ontvangen op 30 september 2011) om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998, voor de melkrundveehouderij aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het houden van 457 melk- en kalfkoeien, 72 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en 3 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar. De inrichting is gelegen aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall op circa 1.390 meter van het Natura 2000-gebied Landgoed Brummen, 2.745 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en 7.300 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- (vervangend) Aanvraagformulier agrarische bedrijven Nbw 1998 voor de veehouderij van A. Jurrius aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall van 26 september 2011 (ontvangen op 4 april 2012).
- Plattegrondtekening van de aangevraagde situatie voor de veehouderij van A. Jurrius aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall met projectnummer 2011-058 van 24 september 2010, laatst gewijzigd 26 september 2011.
- Machtigingsformulier voor een aanvraag om vergunning op grond van de Nbw 1998 voor de veehouderij van A. Jurrius aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall.
- Bijlage "Beschrijving van het project" voor de veehouderij van A. Jurrius aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall.
- Berekeningen (3 stuks) met AAgro-Stacks van maart 2012 en april 2012 voor de aangevraagde en vergunde situaties voor de veehouderijen van A. Jurrius aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall, K. Wensink aan de Lendeweg 6a te Hall, J.C. Treur aan de Kappersweg 3 te Spankeren en A.W.M. Jurrius aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek.
- Meldingen op grond van het Besluit Melkrundveehouderijen milieubeheer voor de veehouderij van W.T.M. Roelofs (thans aanvrager) aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall van 29 april 1997 en 10 juni 1999.
- Milieuvergunning voor de veehouderij van W.T.M. Roelofs (thans aanvrager) aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall van 13 mei 2003.
- Hinderwetvergunning voor de veehouderij van K. Wensink aan de Lendeweg 6a te Hall van 4 november 1980 (inclusief plattegrondtekening en aanvraagformulier).
- Milieuvergunning voor de veehouderij van Maatschap K. en M.D. Wensink aan de Lendeweg 6a te Hall van 2 augustus 2004.
- Hinderwetvergunning voor de veehouderij van J.C. Treur aan de Kappersweg 3 te Spankeren van 25 oktober 1977 (inclusief plattegrondtekening, situatietekening, detailtekening en aanvraagformulier).
- Milieuvergunning voor de veehouderij van A.W.M. Jurrius aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek van 31 maart 1998 (inclusief plattegrondtekening en aanvraagformulier).

- Melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer voor het veranderen van de veehouderij van A.W.M. Jurrius aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek van 25 november 2002 (ingediend op 29 november 2002).

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 2 augustus 2012 tot 13 september 2012 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Brummen en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben 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 19d-f en 43 van de Nbw 1998

HEBBEN BESLOTEN

A. Jurrius een vergunning conform de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Voordat van deze vergunning gebruik kan worden gemaakt dienen de op het moment van in werking treden van deze beschikking de vigerende vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht/Wet milieubeheer voor het houden van dieren binnen de veehouderijen aan de Lendeweg 6a te Hall (vigerende vergunning is verleend op grond van de Wet milieubeheer op 28 maart 2006) en Kappersweg 3 te Spankeren (vigerende vergunning is verleend op grond van de Wet milieubeheer op 25 maart 2008), waarvan de emissierechten worden overgenomen, voor alle dieren te zijn ingetrokken waarbij in de bekendmakingen van de intrekkingsbesluiten en in de intrekkingsbesluiten is vermeld dat sprake is van overname van de emissierechten ten behoeve van aanvrager.
- 2 Voordat van deze vergunning gebruik kan worden gemaakt dient de op het moment van in werking treden van deze beschikking de vigerende vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht/Wet milieubeheer voor het houden van dieren binnen de veehouderij aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek (vigerende vergunning is verleend op grond van de Wet milieubeheer op 31 maart 1998), waarvan de emissierechten worden overgenomen, voor 35 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar in stal A, 3 melk- en kalfkoeien en 66 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar in stal B en 1 melk- en kalfkoe, 2 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en 2 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar in stal C (stallen zoals aangegeven op de plattegrondtekening behorende bij de milieuvergunning van 31 maart 1998) te zijn ingetrokken waarbij in de bekendmaking van het intrekkingsbesluit en in het intrekkingsbesluit is vermeld dat sprake is van overname van de emissierechten ten behoeve van aanvrager.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij. Ten opzichte van de vergunde situaties op 24 maart 2000 en 7 december 2004 worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Het verplaatsen van melkrundvee.
- Het in gebruik nemen van een nieuwe rundveestal.
- Het uitbreiden van het aantal melk- en kalfkoeien met 309 stuks t.o.v. 7 december 2004 en 358 t.o.v. 24 maart 2000.
- Het wijzigen van het aantal vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (verminderen met 32 stuks t.o.v. 7 december 2004 en uitbreiden met 27 stuks t.o.v. 24 maart 2000).
- Het houden van 3 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning dan wel een vvgb op grond van de Nbw 1998 verleend.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Landgoed Brummen, Veluwe en Uiterwaarden IJssel. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1. 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.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager ten behoeve van de aangevraagde activiteiten wenst te salderen met veehouderijen aan de Lendeweg 6a te Hall, Kappersweg 3 te Spankeren en Harderwijkerweg 4 te Eerbeek.

Voor de veehouderijen aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall, Lendeweg 6a te Hall, Kappersweg 3 te Spankeren en Harderwijkerweg 4 te Eerbeek zijn vergunningen op grond van de Hinderwet en/of Wet milieubeheer verleend. Op grond van deze vergunningen stellen wij vast dat ten tijde van de aanwijzing van Veluwe en Uiterwaarden IJssel in het kader van de Vogelrichtlijn en plaatsing van Langgoed Brummen als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang nationale toestemming was verleend.

Veebezetting

In tabel 1 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven.

Tabel 1 veebezetting

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	99
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3	45
Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	148
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3	104
Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1	457
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3	72
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7	3

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in de tabellen 2 en 3. Voor de habitats in de Vogelrichtlijngebieden Veluwe en Uiterwaarden IJssel is voor de vergunde situatie alleen de situatie op 24 maart 2000 (tabel 2) relevant.

Voor de habitats in het Habitatrictlijngebied Landgoed Brummen is voor de vergunde situatie alleen de situatie op 7 december 2004 (tabel 3) van belang. Een negatieve waarde in de kolom gemiddeld houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitattype.

Tabel 2 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr op Veluwe en Uiterwaarden IJssel

Habitatype	Depositie		
	24 maart 2000 inclusief saldering	Aanvraag	Vershil
<i>Veluwe</i>			
H9120 Beuken- en eikenbossen	168,7	148,3	-20,4
H4010A Vochtige heiden	4,6	4,5	-0,1
H9190 Oude eikenbossen	14,1	13,9	-0,2
H4030 Droge heiden	53,6	47,3	-6,3
H5130 Jeneverbesstruwelen	10,4	9,9	-0,5
H2330 Zandverstuivingen	4,1	4,0	-0,1
H6230 Heischrale graslanden	3,5	3,5	0
<i>Uiterwaarden IJssel</i>			
H91E0A Vochtige alluviale bossen	1,6	1,5	-0,1
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	1,5	1,3	-0,2
H3270 Slikkige rivieroeveren	1,4	1,1	-0,3
H91F0 Droge hardhoutooibossen	1,3	1,0	-0,3
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	1,4	1,1	-0,3
H6120 Stroomdalgraslanden	1,2	0,9	-0,3
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	1,1	0,8	-0,3

Tabel 3 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr op Landgoed Brummen

Habitatype	Depositie		
	7 december 2004 inclusief saldering	Aanvraag	Vershil
H7150 Pioniersvegetaties met snavelbiezen	19,5	12,5	-7,0
H3130 Zwakgebufferde vennen	18,5	12,8	-5,7
H6410 Blauwgraslanden	17,2	11,6	-5,6
H4030 Droge heiden	14,9	10,6	-4,3
H4010A Vochtige heiden	14,2	10,3	-3,9
H91E0C Vochtige alluviale bossen	11,1	8,6	-2,5
H91D0 Hoogveenbossen	13,0	13,0	0
H6230 Heischrale graslanden	3,6	3,1	-0,5

Uit de tabellen 2 en 3 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, zijn de beëindigingen van de bedrijven aan de Lendeweg 6a te Hall en Kappersweg 3 te Spankeren en de vermindering van de veebezetting van het bedrijf aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek te beschouwen als mitigerende maatregelen op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

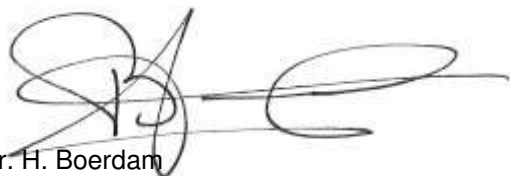
Alvorens de aangevraagde uitbreiding kan worden gerealiseerd zullen de vergunningen voor de bedrijven aan de Lendeweg 6a te Hall en Kappersweg 3 te Spankeren geheel en de vergunning voor het bedrijf aan de Harderwijkerweg 4 te Eerbeek gedeeltelijk moeten worden ingetrokken. Dit zal tevens door de betreffende gemeenten bekend moeten worden gemaakt, waarbij vermeld dient te worden dat de rechten zijn overgenomen ten behoeve van de gevraagde uitbreiding.

Aangezien voor de veehouderij aan de Boerenstraat 34 en 36 te Hall 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 19e, sub c van de Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgravingen
en Natuur

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 beroepschrift 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: Berekening vergunde situatie 24 maart 2000 inclusief saldering
- Bijlage 3: Berekening vergunde situatie 7 december 2004 inclusief saldering
- Bijlage 4: Berekening aangevraagde situatie

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

Landgoederen Brummen

Aanwijzing en aanmelding

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: Ontwerp-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	=	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹Prioritair habitatype

Uiterwaarden IJssel

Aanwijzing en aanmelding

De Uiterwaarden IJssel 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.

Tevens is een deel van het gebied op 8 augustus 1995 aangewezen als Staatsnatuurmonument IJsseluiterwaarden.

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Uiterwaarden IJssel)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling; = / > doelstelling binnen het Habitatrichtlijngebied / doelstelling binnen het Vogelrichtlijngebied)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden ¹	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ^{1,2}	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	>	>
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen ^{1,2}	>	= / >
H91E0B Rivierbegeleidende essen-	>	>

iepenbossen ¹		
H91F0 Droge hardhoutoibossen ¹	>	>

¹Voor dit habitattype is aan het Vogelrichtlijngebied een complementair doel toegekend.

²Prioritair habitattype

In de brief aan de Tweede Kamer van 26 januari 2010 geeft de minister, aan een aantal wijzigingen op het ontwerpbesluit te zullen doorvoeren. De voorgenomen wijzigingen voor het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel bestaan uit het aanpassen van de begrenzing zodat:

- het gebied integraal wordt begrensd als vogelrichtlijn- en habitatrichtlijngebied;
- de grens samenvalt met de buitendijkse zijde van de kruin van de dijk op die plaatsen waar bijzondere waarden aanwezig zijn.

Veluwe

Aanwijzing en aanmelding

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.

Binnen de begrenzing van de Veluwe liggen twee Beschermde Natuurmonumenten, het Mosterdveen en de Leemputten bij Staverden. Beide gebieden zijn respectievelijk op 16 februari 1998 (N/98315) en 4 september 1974 (NBOR/S 13844) aangewezen als Beschermde Natuurmonument.

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Veluwe)

(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
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	=	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	=
H9160A Eiken-Haagbeukenbossen		>	=
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		>	>

¹Prioritair habitattype

In de brief aan de Tweede Kamer van 26 januari 2010 geeft de minister aan een aantal wijzigingen op het ontwerp-aanwijzingsbesluit te zullen doorvoeren. De voorgenomen wijzigingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe zijn:

- H9120 Beuken-eikenbossen met hulst: aanpassing van de doelstelling behoud kwaliteit naar verbetering kwaliteit.
- H9160A Eiken-Haagbeukenbossen: doelstelling wordt verwijderd. De bossen die tot dit habitatype werden gerekend behoren tot het habitatype beuken-eikenbossen met hulst (H9120).
- H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen): aanpassing van de doelstelling uitbreiding oppervlakte naar behoud oppervlakte.

BIJLAGE 2: Berekening vergunde situatie 24 maart 2000 inclusief saldering

Naam van de berekening: Boerenstraat 34 Hall vergund 2000

Gemaakt op: 17-04-2012 11:04:50

Zwaartepunt X: 202,200 Y: 456,100

Cluster naam: Boerenstraat 34 Hall vergund 2000

Berekende ruwheid: 0,43 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Boerenstr 34 stal A	201 693	459 424	1,5	1,5	0,5	0,40	1 265
2	SALD Lendw 6a stal 1	201 936	460 434	1,5	1,5	0,5	0,40	1 043
3	SALD Kapw 3 melkvst	204 458	453 541	1,5	1,5	0,5	0,40	220
4	SALD Kapw 3 jongvst	204 436	453 558	1,5	1,5	0,5	0,40	115
5	SALD Kapw 3 rundvst	204 427	453 552	1,5	1,5	0,5	0,40	132
6	SALD Kapw 3 ligboxst	204 425	453 529	1,5	1,5	0,5	0,40	298
7	SALD Kapw 3 varkenss	204 379	453 531	3,0	3,0	0,5	4,00	980
8	SALD Kapw 3 mestvst	204 419	453 548	1,5	1,5	0,5	0,40	350
9	SALD Hardww 4 stal A	199 591	457 582	1,5	1,5	0,5	0,40	137
10	SALD Hardww 4 stal B	199 570	457 566	1,5	1,5	0,5	0,40	389
11	SALD Hardww 4 stal C	199 454	457 533	1,5	1,5	0,5	0,40	38
12	SALD Hardww 4 stal F	199 586	457 534	1,5	1,5	0,5	0,40	354
13	SALD Hardww 4 stal G	199 576	457 511	1,5	1,5	0,5	0,40	2 398

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	LB pioniervegetaties	202 459	461 217	12,68
2	LB zwakgebufferde v	202 353	461 266	12,09
3	LB blauwgraslanden	202 588	461 251	11,26
4	LB droge heiden	202 637	461 385	9,81
5	LB vochtige heiden	202 673	461 418	9,41
6	LB vochtige alluvial	202 813	461 542	8,16
7	LB hoogveenbossen	203 097	460 677	9,60
8	LB heischrale grasla	205 548	458 589	3,12
9	V beuken- en eikenbo	199 372	457 418	168,65
10	V vochtige heiden	197 709	459 390	4,64
11	V oude eikenbossen	200 285	456 800	14,06
12	V droge heiden	199 189	457 341	53,59
13	V jeneverbesstruwele	198 417	456 807	10,43
14	V zandverstuivingen	198 077	455 475	4,06
15	V heischrale graslan	197 603	455 500	3,46
16	UIJ vochtige alluvia	208 947	459 985	1,61
17	UIJ glanshaver- en v	209 458	459 985	1,53
18	UIJ slikkige riviero	210 228	458 806	1,34
19	UIJ droge hardhoutoo	210 558	458 876	1,28
20	UIJ meren met krabbe	210 054	458 447	1,38
21	UIJ stroomdalgraslan	211 167	458 049	1,17
22	UIJ glanshaver- en v	211 292	457 345	1,12

Details van Emissie Punt: Boerenstr 34 stal A (518)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melkkoeien	99	11	1089
2	A3	jongvee	45	3.9	175.5

Details van Emissie Punt: SALD Lendw 6a stal 1 (541)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melkkoeien	76	11	836
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	53	3.9	206.7

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 melkvst (936)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	20	11	220

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 jongvst (937)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A7	fokstieren en overig rundvee > 2	16	7.2	115.2

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 rundvst (938)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	12	11	132

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 ligboxst (939)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	20	11	220
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 varkenss (940)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	vleesvarkens	280	3.5	980

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 mestvst (941)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	vleesvarkens	100	3.5	350

Details van Emissie Punt: SALD Hardw 4 stal A (942)

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

Details van Emissie Punt: SALD Hardw 4 stal B (943)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	12	11	132
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	66	3.9	257.4

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal C (944)

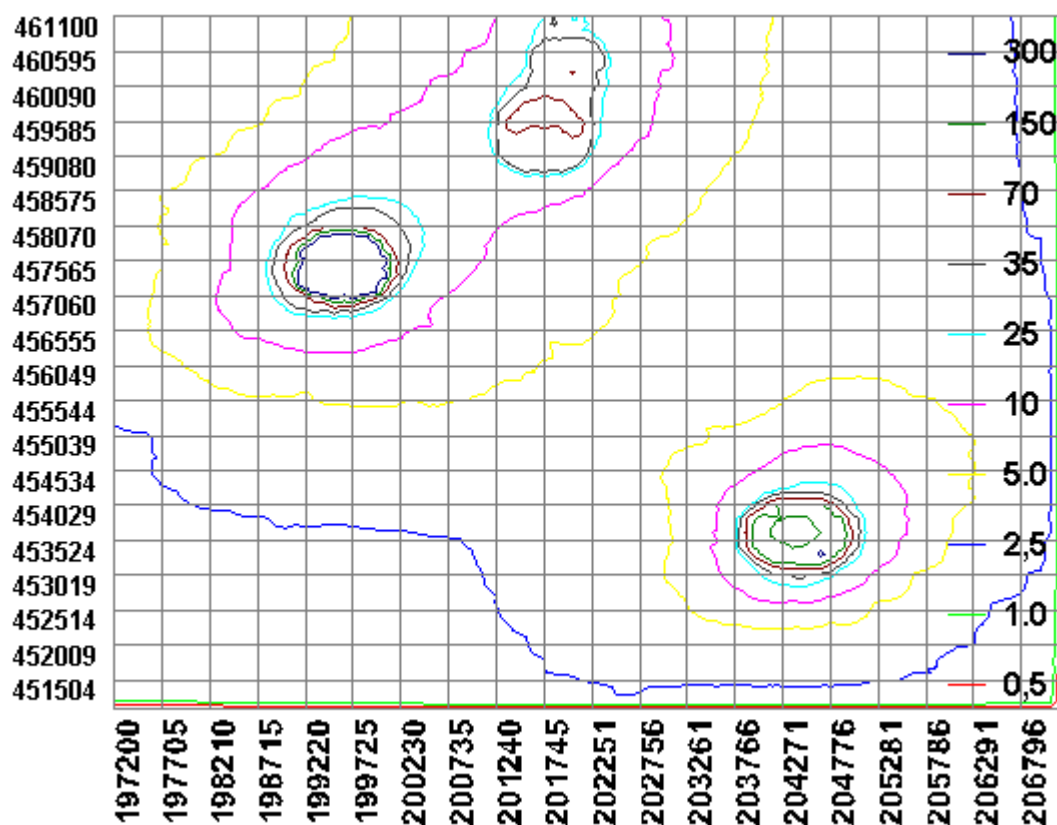
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	1	11	11
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	2	3.9	7.8
3	A7	fokstieren en overig rundvee 2	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal F (945)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	17	11	187
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	38	3.9	148.2
3	A7	fokstieren en overig rundvee 2	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal G (946)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	218	11	2398



BIJLAGE 3: Berekening vergunde situatie 7 december 2004 inclusief saldering

Naam van de berekening: Boerenstraat 34 Hall vergund 2004

Gemaakt op: 16-04-2012 16:11:19

Zwaartepunt X: 202,100 Y: 456,400

Cluster naam: Boerenstraat 34 Hall vergund 2004

Berekende ruwheid: 0,43 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Boerenstr 34 stal A	201 693	459 424	1,5	1,5	0,5	0,40	1 812
2	SALD Lendw 6a stal 1	201 936	460 434	1,5	1,5	0,5	0,40	1 530
3	SALD Lendw 6a stal 3	201 869	460 473	1,5	1,5	0,5	0,40	59
4	SALD Kapw 3 melkvst	204 458	453 541	1,5	1,5	0,5	0,40	220
5	SALD Kapw 3 jongvst	204 436	453 558	1,5	1,5	0,5	0,40	115
6	SALD Kapw 3 rundvst	204 427	453 552	1,5	1,5	0,5	0,40	132
7	SALD Kapw 3 ligboxst	204 425	453 529	1,5	1,5	0,5	0,40	298
8	SALD Kapw 3 varkenss	204 379	453 531	3,0	3,0	0,5	4,00	980
9	SALD Kapw 3 mestvst	204 419	453 548	1,5	1,5	0,5	0,40	350
10	SALD Hardww 4 stal A	199 591	457 582	1,5	1,5	0,5	0,40	137
11	SALD Hardww 4 stal B	199 570	457 566	1,5	1,5	0,5	0,40	389
12	SALD Hardww 4 stal C	199 454	457 533	1,5	1,5	0,5	0,40	38
13	SALD Hardww 4 stal F	199 586	457 534	1,5	1,5	0,5	0,40	354
14	SALD Hardww 4 stal G	199 576	457 511	1,5	1,5	0,5	0,40	2 398

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	LB pioniervegetaties	202 459	461 217	19,53
2	LB zwakgebufferde v	202 353	461 266	18,49
3	LB blauwgraslanden	202 588	461 251	17,23
4	LB droge heiden	202 637	461 385	14,85
5	LB vochtige heiden	202 673	461 418	14,21
6	LB vochtige alluvial	202 813	461 542	11,09
7	LB hoogveenbossen	203 097	460 677	13,03
8	LB heischrale grasla	205 548	458 589	3,57
9	V beuken- en eikenbo	199 372	457 418	169,41
10	V vochtige heiden	197 709	459 390	5,03
11	V oude eikenbossen	200 285	456 800	14,75
12	V droge heiden	199 189	457 341	54,17
13	V jeneverbesstruwele	198 417	456 807	10,86
14	V zandverstuivingen	198 077	455 475	4,36
15	V heischrale graslan	197 603	455 500	3,73
16	UIJ vochtige alluvia	208 947	459 985	1,84
17	UIJ glanshaver- en v	209 458	459 985	1,74
18	UIJ slikkige riviero	210 228	458 806	1,51
19	UIJ droge hardhoutoo	210 558	458 876	1,43
20	UIJ meren met krabbe	210054	458 447	1,54
21	UIJ stroomdalgraslan	211167	458 049	1,31
22	IJ Glanshaver- en v	211 292	457 345	1,24

Details van Emissie Punt: Boerenstr 34 stal A (518)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melkkoeien	148	9.5	1406
2	A3	jongvee	104	3.9	405.6

Details van Emissie Punt: SALD Lendw 6a stal 1 (541)

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

Details van Emissie Punt: SALD Lendw 6a stal 3 (682)

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

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 melkvst (936)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	20	11	220

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 jongvst (937)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A7	fokstieren en overig rundvee > 2	16	7.2	115.2

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 rundvst (938)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	12	11	132

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 ligboxst (939)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	20	11	220
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 varkenss (940)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	vleesvarkens	280	3.5	980

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 mestvst (941)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	vleesvarkens	100	3.5	350

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal A (942)

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

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal B (943)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	12	11	132
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	66	3.9	257.4

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal C (944)

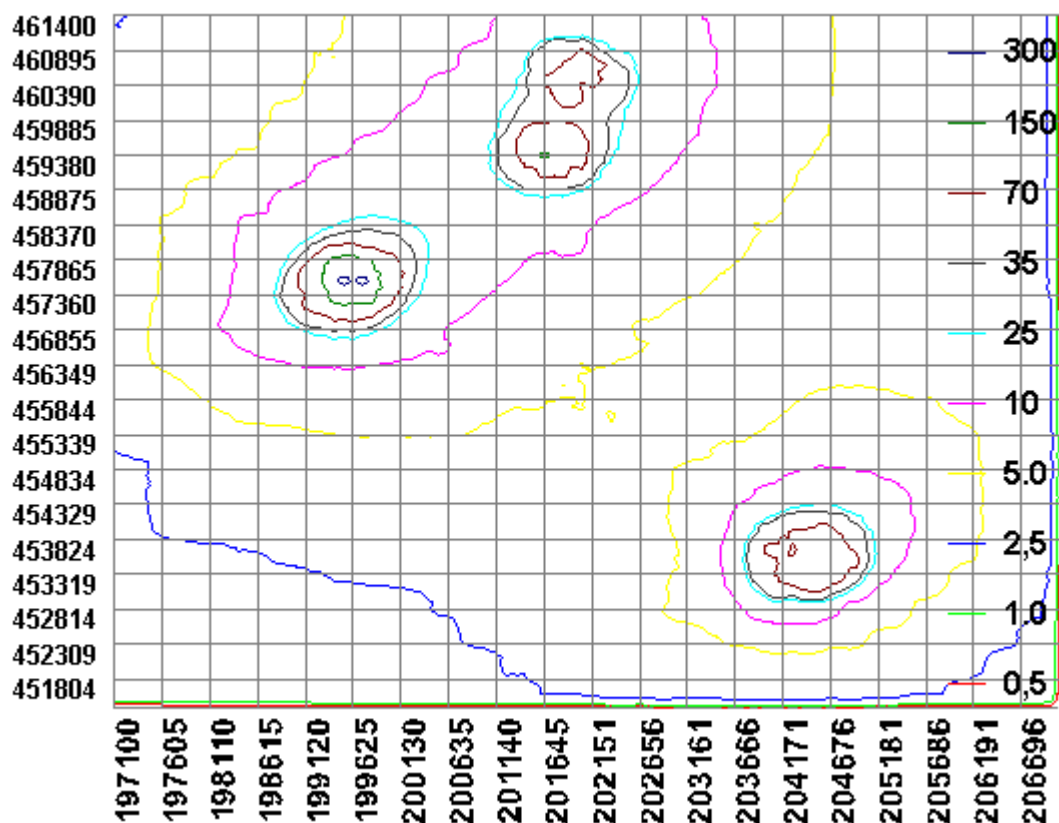
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	1	11	11
2	A3	vrouwelijk jongvee	2	3.9	7.8
3	A7	fokstieren en overig rundvee > 2	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal F (945)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	17	11	187
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	38	3.9	148.2
3	A7	fokstieren en overig rundvee 2	2	9.5	19

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal G (946)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	218	11	2398



BIJLAGE 4: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Boerenstraat 34 Hall aangevraagd

Gemaakt op: 16-04-2012 14:25:49

Zwaartepunt X: 202,100 Y: 456,400

Cluster naam: Boerenstraat 34 Hall aangevraagd

Berekende ruwheid: 0,43 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Boerenstr 34 stal 3	201 695	459 398	1,5	1,5	0,5	0,40	4 651
2	SALD Lendw 6a stal 1	201 936	460 434	1,5	1,5	0,5	0,40	0
3	SALD Lendw 6a stal 3	201 869	460 473	1,5	1,5	0,5	0,40	0
4	SALD Kapw 3 melkvst	204 458	453 541	1,5	1,5	0,5	0,40	0
5	SALD Kapw 3 jongvst	204 436	453 558	1,5	1,5	0,5	0,40	0
6	SALD Kapw 3 rundvst	204 427	453 552	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	SALD Kapw 3 ligboxst	204 425	453 529	1,5	1,5	0,5	0,40	0
8	SALD Kapw 3 varkenss	204 379	453 531	3,0	3,0	0,5	4,00	0
9	SALD Kapw 3 mestvst	204 419	453 548	1,5	1,5	0,5	0,40	0
10	SALD Hardww 4 stal A	199 591	457 582	1,5	1,5	0,5	0,40	0
11	SALD Hardww 4 stal B	199 570	457 566	1,5	1,5	0,5	0,40	99
12	SALD Hardww 4 stal C	199 454	457 533	1,5	1,5	0,5	0,40	0
13	SALD Hardww 4 stal F	199 586	457 534	1,5	1,5	0,5	0,40	364
14	SALD Hardww 4 stal G	199 576	457 511	1,5	1,5	0,5	0,40	2 398

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	LB pioniervegetaties	202 459	461 217	12,48
2	LB zwakgebufferde v	202 353	461 266	12,84
3	LB blauwgraslanden	202 588	461 251	11,56
4	LB droge heiden	202 637	461 385	10,55
5	LB vochtige heiden	202 673	461 418	10,28
6	LB vochtige alluvial	202 813	461 542	8,59
7	LB hoogveenbossen	203 097	460 677	12,97
8	LB heischrale grasla	205 548	458 589	3,08
9	V beuken- en eikenbo	199 372	457 418	148,30
10	V vochtige heiden	197 709	459 390	4,47
11	V oude eikenbossen	200 285	456 800	13,93
12	V droge heiden	199 189	457 341	47,26
13	V jeneverbesstruwele	198 417	456 807	9,90
14	V zandverstuivingen	198 077	455 475	4,04
15	V heischrale graslan	197 603	455 500	3,48
16	UIJ vochtige alluvia	208 947	459 985	1,46
17	UIJ glanshaver- en v	209 458	459 985	1,33
18	UIJ slikkige riviero	210 228	458 806	1,08
19	UIJ droge hardhoutoo	210 558	458 876	1,04
20	UIJ meren met krabbe	210 054	458 447	1,08
21	UIJ stroomdalgraslan	211 167	458 049	0,89
22	UIJ glanshaver- en v	211 292	457 345	0,84

Details van Emissie Punt: Boerenstr 34 stal 3 (518)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melkkoeien	457	9.5	4341.5
2	A3	jongvee	72	3.9	280.8
3	A7	fokstieren	3	9.5	28.5

Details van Emissie Punt: SALD Lendw 6a stal 1 (541)

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

Details van Emissie Punt: SALD Lendw 6a stal 3 (682)

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

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 melkvst (936)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	0	11	0

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 jongvst (937)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	0	3.9	0

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 rundvst (938)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	0	11	0

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 ligboxst (939)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	0	11	0
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	0	3.9	0

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 varkenss (940)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	vleesvarkens	0	3.5	0

Details van Emissie Punt: SALD Kapw 3 mestvst (941)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	vleesvarkens	0	3.5	0

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal A (942)

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

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal B (943)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	9	11	99

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal C (944)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	0	11	0
2	A3	vrouwelijk jongvee	0	3.9	0
3	A7	fokstieren en overig rundvee > 2	0	9.5	0

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal F (945)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	17	11	187
2	A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	38	3.9	148.2
3	A7	fokstieren en overig rundvee 2	3	9.5	28.5

Details van Emissie Punt: SALD Hardww 4 stal G (946)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	melk- en kalfkoeien	218	11	2398

