



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

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

**Datum** : 10 juli 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-000643- gemeente Lochem  
**Activiteit** : het uitbreiden van een melkveehouderij aan Sportparkweg 3, 7245 RB  
Laren  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning  
**Aanvrager** : Maatschap H.J. en J. en H.J. Meuleman  
**Zaaknummer** : 2015-000643

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap H.J. en J. en H.J. Meuleman, Sportparkweg 3 te Laren, hierna te noemen aanvrager, van 12 januari 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. De inrichting is gelegen op ongeveer 11.200 meter van het Natura 2000-gebied Stelkampsveld en op ongeveer 11.400 meter van Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 15 december 2014, gebruikt.

Op 26 maart 2015 en 29 juni 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken 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**

Maatschap H.J. en J. en H.J. Meuleman 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 tevoren worden gemeld bij [post@gelderland.nl](mailto: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-vergunningen van het bedrijven aan de Borculoseweg 66 te Ruurlo (zaaknummer 2014-010322) en de Kapeldijk 6 te Harfsen (zaaknummer: 2015-001066) waarvan saldo wordt overgenomen onherroepelijk zijn geworden.

### **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 Stelkampsveld en Rijntakken. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

#### *Toetsing Depositie*

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

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

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**

<b>Vergunning/melding</b>	<b>Datum</b>	<b>Emissie (kg)</b>
Hinderwet	4 september 1991	1.649,3
Wet milieubeheer	30 oktober 2001	1.639,3
Wet milieubeheer	17 oktober 2009	2.498,4

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

Voor het bedrijf is op 30 oktober 2001 vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum voor de Vogelrichtlijngebieden. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met de bedrijven aan de Kapeldijk 6 te Harfsen, Borculoseweg 66 te Ruurlo, Espelodijk 15 te Holten en Bremweg 3 te Laren.

Voor het saldeerbedrijf aan de Kapeldijk 6 te Harfsen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Kapeldijk 6 te Harfsen**

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwetvergunning	11 augustus 1992	3.674,5
Wet milieubeheer	28 februari 2007	3.769,5

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 225 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Kapeldijk 6 te Harfsen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 10 december 2014 is door deze inrichting bij de gemeente een verzoek tot intrekking is ingediend. Uit de melding blijkt dat tevens 501 kg wordt overgedragen naar de locatie Hazewinkelsdijk 2 te Harfsen, 201 kg naar de locatie Wellinkhofweg 7 te Terwolde en 600 kg naar de locatie Dennendijk 9 te Kring van Dorth. Op 20 januari 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ontvangen voor dit bedrijf.

Voor het saldeerbedrijf aan de Borculoseweg 66 te Ruurlo zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Borculoseweg 66 te Ruurlo**

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	25 juli 1989	1.266,3
Melding art 8.19 Wet milieubeheer	28 november 2000	1.100,7
Natuurbeschermingswet 1998 (zaaknr: 2014-010322)	12 januari 2015	1.090,5

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 op 12 januari 2015 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 47,5 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Borculoseweg 66 te Ruurlo worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Daarnaast wordt 190 kg overgedragen naar het bedrijf aan de Schoneveldsdijk 22 te Barchem.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 12 december 2014 door deze inrichting bij de gemeente Berkelland een verzoek tot intrekking is ingediend. Op 20 maart 2015 hebben wij een verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen.

Voor het saldeerbedrijf aan de Espelodijk 15 te Holten zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 4 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Espelodijk 15 te Holten**

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	23 oktober 1990	1.574,6

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 50 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Espelodijk 15 te Holten worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 25 maart 2015 is door deze inrichting bij de gemeente Rijssen-Holten een verzoek tot intrekking is ingediend. Uit deze melding blijkt dat tevens 1.176 kg wordt overgedragen naar de locatie Pasmansweg 1 te Holten en 66,4 kg naar de locatie Warfveendijk 10 te Laren.

Voor het saldeerbedrijf aan de Bremweg 3 te Laren zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 5 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Bremweg 3 te Laren**

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	25 mei 1983	951,4
Wet milieubeheer	16 februari 1999	416,8

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 op 16 februari 1999 een vergunning verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 271,9 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Bremweg 3 te Laren worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 11 januari 2015 is door deze inrichting bij de gemeente Lochem een verzoek tot intrekking is ingediend.

*Veebezetting*

In tabel 6 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In de tabellen 7, 8, 9 en 10 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 of een latere datum indien vergunning is verleend met een lagere emissie en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 6 Veebezetting aanvrager Sportparkweg 3 te Laren**

<b>Vergunde veebezetting op 30 oktober 2001</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	100
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	131
Vleeskalveren tot 8 maanden	A 4.100	8
Vleesstieren en overig vleesvee	A 6	22

<b>Aangevraagde veebezetting</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	201
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	151

**Tabel 7 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Kapeldijk 6 te Harfsen**

<b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	50
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	45
Vleesvarkens	D 3.2.1.1	1.008

<b>Veebezetting na saldering</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	140
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	80
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7	50

**Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Borculoseweg 66 te Ruurlo**

<b>Vergunde veebezetting op 12 januari 2015</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	75
Overig rundvee	A 7	84

<b>Veebezetting na saldering</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	75
Overig rundvee	A 7	59

**Tabel 9 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Espelodijk 15 te Holten**

<b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Kraamzeugen	D 1.2.100	29
Guste- en dragende zeugen	D 1.3.100	63
Vleesvarkens	D 3.100.1	407
Gespeende biggen	D 1.1.1.1	280

<b>Veebezetting na saldering</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Kraamzeugen	D 1.2.100	29
Guste- en dragende zeugen	D 1.3.100	63
Vleesvarkens	D 3.100.1	387
Gespeende biggen	D 1.1.1.1	280

**Tabel 10 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Bremweg 3 te Laren**

<b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	28
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	22
Vleesvarkens	D 3.100.1	26

<b>Veebezetting na saldering</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	37

*Depositie*

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 11. Een negatieve waarde in de kolom verschil houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

**Tabel 11 NH<sub>3</sub>-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr**

<b>Habitatype</b>	<b>Depositie (berekening incl. saldering)</b>		
	<b>24 maart 2000 en 7 december 2004</b>	<b>Aanvraag</b>	<b>Vershil</b>
<i>Stelkampsveld</i>			
H6410 Blauwgraslanden	1,5	1,5	0,0
H7230 Kalkmoerassen	2,1	2,1	0,0
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,9	1,9	0,0
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	1,6	1,6	0,0
H4030 Droge heiden	1,5	1,5	0,0
<i>Rijntakken</i>			
H6510 Glanshaverhooilanden	0,6	0,6	0,0
H6120 Stroomdalgraslanden	0,6	0,6	0,0
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,6	0,6	0,0

Uit tabel 11 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 bedrijven gelegen aan de Kapeldijk 6 te Harfsen, Borculoseweg 66 te Ruurlo, Espelodijk 15 te Holten en Bremweg 3 te Laren 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](mailto: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](http://www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen).

### **Bijlagen**

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen.
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie inclusief saldering



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

***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 NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Stelkampsveld.

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

<b>Habitattypen</b>	<b>Doelstelling oppervlakte</b>	<b>Doelstelling kwaliteit</b>
H3130 Zwakgebufferde vennen	>	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	>	>
H4030 Droge heiden	=	=
H6230 Heischrale graslanden <sup>1</sup>	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>	>
H7230 Kalkmoerassen	>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup>	>	>

<sup>1</sup>Prioritair habitattypen

***Natura 2000-gebied Rijntakken (Dit omvat de Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden Uiterwaarden IJssel, Uiterwaarden Waal, Uiterwaarden Neder-Rijn en Gelderse Poort)***

**Aanwijzing en aanmelding**

De Rijntakken is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 29 april 2014 aangewezen. De aanwijzing als staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

In onderstaande tabel staan de voor NH<sub>3</sub> 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 <sup>1</sup>	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H6510B Vossenstaarthooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	=	>
H91E0B Essen-iepenbossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutoibossen	>	>

<sup>1</sup>Prioritair habitattypen

**BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering**

Naam van de berekening: Meuleman Sportparkweg vergunde situatie

Gemaakt op: 30-03-2015 14:28:56

Zwaartepunt X: 221,700 Y: 466,200

Cluster naam: Mts Meuleman, Sportparkweg 3 Laren

Berekende ruwheid: 0,27 m

**Emissie Punten:**

Volg-nr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Borculoseweg stal 1	229 294	456 660	1,5	1,5	0,5	0,40	689
2	Borculoseweg stal 10	229 281	456 679	1,5	1,5	0,5	0,40	164
3	Borculoseweg stal 11	229 239	456 631	1,5	1,5	0,5	0,40	238
4	Stal B1	217 703	468 243	1,5	1,5	0,5	0,40	156
5	Stal D3	221 663	468 267	1,5	1,5	0,5	0,40	950
6	Stal F6	221 701	468 297	1,5	1,5	0,5	0,40	533
7	Bremweg Stal 1	221 863	469 299	1,5	1,5	0,5	0,40	352
8	Bremweg Stal 4	221 878	469 276	1,5	1,5	0,5	0,40	65
9	Espelodijk Holten	221 324	479 375	6,5	5,0	0,5	4,00	1 573
10	Kapeldijk 6 Stal C	217 168	467 094	1,5	1,5	0,5	0,40	3 024
11	Kapeldijk 6 Stal D	217 135	467 097	1,5	1,5	0,5	0,40	475
12	Kapeldijk 6 Stal E	217 135	467 121	1,5	1,5	0,5	0,40	0
13	Kapeldijk 6 Stal H	217 150	467 115	1,5	1,5	0,5	0,40	176

**Gevoelige locaties:**

Volg-nr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
	<i>Stelkampsveld</i>			
1	H6410 Blauwgraslanden	228 756	459 354	1,51
2	H7230 Kalkmoerassen	229 345	458 986	2,08
3	H3130 Zwakgebufferde vennen	229 643	459 279	1,90
4	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	229 270	459 675	1,56
5	H4030 Droge heiden	228 768	459 434	1,47
	<i>Rijntakken</i>			
6	H6510 Glanshaverhooilanden	211 697	456 982	0,60
7	H6120 Stroomdalgraslanden	211 571	457 199	0,61
8	H91F0 Droge hardhoutooibossen	211 301	457 152	0,61

**Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 1 (438)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	33	3.9	128.7
2	A7	Overig rundvee	59	9.5	560.5

**Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 10 (439)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	42	3.9	163.8

**Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 11 (440)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A7	Overig rundvee	25	9.5	237.5

**Details van Emissie Punt: Stal B1 (449)**

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

**Details van Emissie Punt: Stal D3 (450)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	100	9.5	950

**Details van Emissie Punt: Stal F6 (451)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	91	3.9	354.9
2	A4.100	Vleeskalveren	8	2.5	20
3	A6	Vleesstieren	22	7.2	158.4

**Details van Emissie Punt: Bremweg Stal 1 (452)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	28	9.5	266
2	A3	Vrouwelijk jongvee	22	3.9	85.8

**Details van Emissie Punt: Bremweg Stal 4 (453)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	26	2.5	65

**Details van Emissie Punt: Espelodijk Holten (454)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.100	Kraamzeugen	29	8.3	240.7
2	D1.3.100	Guste- en dragende zeugen	63	4.2	264.6
3	D3.100.1	Vleesvarkens	407	2.5	1017.5
4	D1.1.1.1	Gespeende biggen	280	0.18	50.4

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal C (455)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	Vleesvarkens	1008	3	3024

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal D (456)**

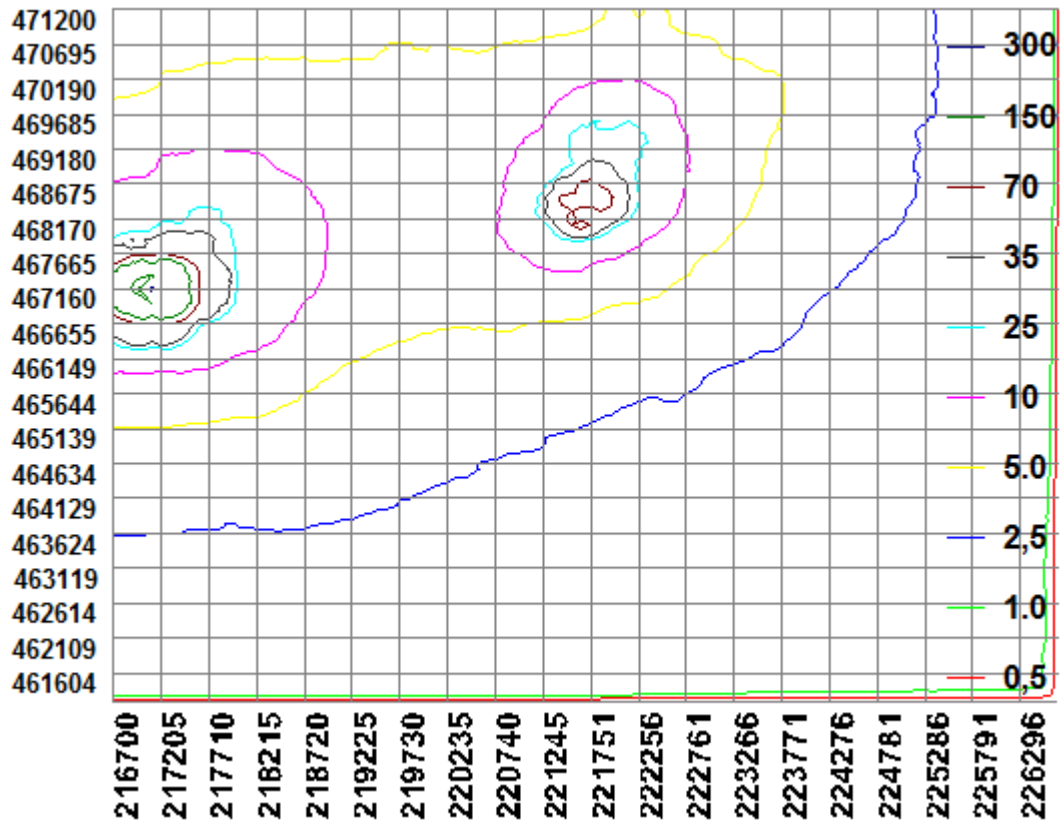
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melk- en kalfkoeien	50	9.5	475

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal E (457)**

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

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal H (458)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	45	3.9	175.5





**BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie**

Naam van de berekening: Meuleman nieuw

Gemaakt op: 30-06-2015 11:34:56

Zwaartepunt X: 221,700 Y: 466,600

Cluster naam: Mts Meuleman, Sportparkweg 3 Laren

Berekende ruwheid: 0,26 m

**Emissie Punten:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	E
1	Borculoseweg stal 1	229 294	456 660	1,5	1,5	0,5	0,40	
2	Borculoseweg stal 10	229 281	456 679	1,5	1,5	0,5	0,40	
3	Borculoseweg stal 11	229 239	456 631	1,5	1,5	0,5	0,40	
4	Stal B1	217 703	468 243	1,5	1,5	0,5	0,40	
5	Stal D3	221 663	468 267	1,5	1,5	0,5	0,40	
6	Stal F6	221 701	468 297	1,5	1,5	0,5	0,40	
7	Bremweg Stal 1	221 863	469 299	1,5	1,5	0,5	0,40	
8	Bremweg Stal 4	221 878	469 276	1,5	1,5	0,5	0,40	
9	Espelodijk Holten	221 324	479 375	6,5	5,0	0,5	4,00	
10	Kapeldijk 6 Stal C	217 168	467 094	1,5	1,5	0,5	0,40	
11	Kapeldijk 6 Stal D	217 135	467 097	1,5	1,5	0,5	0,40	
12	Kapeldijk 6 Stal E	217 135	467 121	1,5	1,5	0,5	0,40	
13	Kapeldijk 6 Stal H	217 150	467 115	1,5	1,5	0,5	0,40	
14	Stal C2	221 703	468 243	1,5	1,5	0,5	0,40	
15	Stal 4	221 648	468 257	1,5	1,5	0,5	0,40	
16	Stal 5	221 679	468 309	1,5	1,5	0,5	0,40	

**Gevoelige locaties:**

Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
	<i>Stelkampsveld</i>			
1	H6410 Blauwgraslanden	228 756	459 354	1,51
2	H7230 Kalkmoerassen	229 345	458 986	2,05
3	H3130 Zwakgebufferde vennen	229 643	459 279	1,87
4	H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	229 270	459 675	1,55
5	H4030 Droge heiden	228 768	459 434	1,47
	<i>Rijntakken</i>			
6	H6510 Glanshaverhooilanden	211 697	456 982	0,62
7	H6120 Stroomdalgraslanden	211 571	457 199	0,63
8	H91F0 Droge hardhoutoibossen	211 301	457 152	0,62

**Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 1 (438)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	33	3.9	128.7
2	A7	Overig rundvee	54	9.5	513

**Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 10 (439)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	42	3.9	163.8

**Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 11 (440)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A&	Overig rundvee	25	9.5	237.5

**Details van Emissie Punt: Stal B1 (449)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	14	3.9	54.6
2	A1.100.1	Melkkoeien	26	9.5	247

**Details van Emissie Punt: Stal D3 (450)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	91	9.5	864.5

**Details van Emissie Punt: Stal F6 (451)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	121	3.9	471.9
2	A4.100	Vleeskalveren	0	2.5	0
3	A6	Vleesstieren	0	7.2	0

**Details van Emissie Punt: Bremweg Stal 1 (452)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	0	9.5	0
2	A3	Vrouwelijk jongvee	37	3.9	144.3

**Details van Emissie Punt: Bremweg Stal 4 (453)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	0	2.5	0

**Details van Emissie Punt: Espelodijk Holten (454)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.100	Kraamzeugen	29	8.3	240.7
2	D1.3.100	Guste- en dragende zeugen	63	4.2	264.6
3	D3.100.1	Vleesvarkens	387	2.5	967.5
4	D1.1.1.1	Gespeende biggen	280	0.18	50.4

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal C (455)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	Vleesvarkens	933	3	2799

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal D (456)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melk- en kalfkoeien	50	9.5	475

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal E (457)**

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

**Details van Emissie Punt: Kapeldijk 6 Stal H (458)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	45	3.9	175.5

**Details van Emissie Punt: Stal C2 (459)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	10	9.5	95
2	A3	Vrouwelijk jongvee	8	3.9	31.2

**Details van Emissie Punt: Stal 4 (460)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	74	9.5	703

Details van Emissie Punt: Stal 5 (461)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrouwelijk jongvee	8	3.9	31.2

