



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND

---

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

**Datum** : 10 december 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-017167 - gemeente Overbetuwe  
**Activiteit** : het uitbreiden/wijzigen van een melkrundveebedrijf aan de  
Lakemondsestraat 1, 6668 LH RANDWIJK  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning  
  
**Aanvrager** : V.O.F. Zwartjens-Roelofsen  
**Zaaknummer** : 2014-017167

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van V.O.F. Zwartjens-Roelofsen, Lakemondsestraat 1 te Randwijk, hierna te noemen aanvrager, van 17 december 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag voorziet in een uitbreiding van een melkrundveebedrijf. De inrichting is gelegen op ongeveer 200 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken, op ongeveer 2.500 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en op ongeveer 8.000 meter van het Natura 2000-gebied Binnenveld.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 17 december 2014, gebruikt.

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

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

### **Besluit**

Gedeputeerde Staten van Gelderland;  
Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b van de Nbw 1998;

### **HEBBEN BESLOTEN**

V.O.F. Zwartjens-Roelofsen 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 24 oktober 2013 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2013-008792.
- 3 Deze vergunning treedt in werking nadat de Nbw-vergunning van het bedrijf waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummer 2014-017154) onherroepelijk is geworden.

### **Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag betreft een uitbreiding/wijziging van een melkrundveebedrijf waarbij het aantal stuks rundvee in totaal toeneemt en de melkkoeien permanent worden opgesteld in de bestaande stalgebouwen.

De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

#### *Mogelijke effecten*

Het in werking zijn van het melkrundveebedrijf van V.O.F. Zwartjens-Roelofsen aan de Lakemondsestraat 1 te Randwijk vindt plaats op circa 200 meter afstand van het Natura 2000-gebied Rijntakken. In de aangevraagde situatie is geen sprake van uitbreiding van de bedrijfsgebouwen. Omdat de aangevraagde situatie puur de huidige bedrijfsgebouwen beslaat en er geen sprake is van bouwwerkzaamheden, zijn er geen andere effecten te verwachten dan mogelijk die van stikstofdepositie.

De mogelijke schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden Rijntakken, Binnenveld en Veluwe worden derhalve uitsluitend veroorzaakt door die van stikstofdepositie vanwege verzuring en vermesting.

#### *Toetsing stikstofdepositie*

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.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 1 Vergunningenhistorie aanvrager**

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Nbwet-vergunning, zaaknummer 2013-008792	24 oktober 2013	526,0

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf aan De Hel ongenummerd (kadastraal sectie E, nummer 636) te Randwijk.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Nbwet-vergunning, zaaknummer 2011-016891	27 februari 2012	2.975,0

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 745,0 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan De Hel ongenummerd (kadastraal sectie E, nummer 636) te Randwijk worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt verder dat op 17 december 2014 door deze inrichting bij de provincie Gelderland een verzoek tot intrekking is ingediend.

#### *Veebezetting*

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 24 oktober 2013 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 27 februari 2012 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 3 Veebezetting aanvrager Lakemondsestraat 1 te Randwijk**

<b>Vergunde veebezetting op 24 oktober 2013</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code / BWL</b>	<b>Aantal</b>
Melkkoeien	A1.10.1/2010.31.V2	70
Vrouwelijk jongvee tot twee jaar	A3	20

<b>Aangevraagde veebezetting</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code / BWL</b>	<b>Aantal</b>
Melkkoeien	A.1.10.2/2010.31.V2	120
Vrouwelijk jongvee tot twee jaar	A3	100

**Tabel 4 Veebezetting bedrijf dat NH<sub>3</sub>-rechten overdraagt, adres: De Hel ongenummerd te Randwijk**

<b>Vergunde veebezetting op 27 februari 2012</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code</b>	<b>Aantal</b>
Vleeskalveren	A4.100	1.190

<b>Veebezetting na saldering</b>		
<b>Diersoort</b>	<b>Rav-code/BWL</b>	<b>Aantal</b>
Melkkoeien	A1.20.2/2012.08	140
Vrouwelijk jongvee tot twee jaar	A3	112

#### *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 N-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr**

<b>Habitatype</b>	<b>Depositie (berekening incl. saldering)</b>		
	<b>24 oktober 2013</b>	<b>Aanvraag</b>	<b>Vershil</b>
<b>Rijntakken</b>			
Rand	18,1	17,2	-0,9
H91E0A Vochtige alluviale bossen, zachthoutoibossen	12,0	9,8	-2,2
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden, glanshaver	2,6	2,0	-0,6
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	13,0	11,1	-1,9
<b>Veluwe</b>			
Rand	3,8	3,6	-0,2
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,9	3,7	-0,2
H6230 Heischrale graslanden	1,5	1,2	-0,3
H4030 Droge Heiden	0,8	0,7	-0,1
<b>Binnenveld</b>			
Rand	0,5	0,4	-0,1

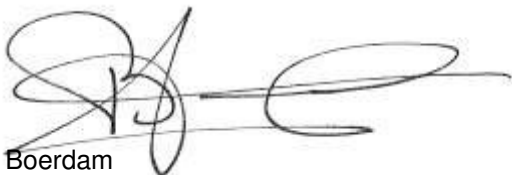
Uit tabel 5 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de vermindering van het bedrijf, gelegen aan De Hel ongenummerd (kadastraal sectie E, nummer 636) te Randwijk, te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande hebben wij gezien de passende beoordeling en de getroffen mitigerende maatregel 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.

Hoogachtend,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.  
Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

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

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

**Rijntakken**

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiteerwaarden, Amerongse Bovenpolder, Gelderse Poort en Rijswaard en Kil van Hurwenen samengevoegd tot één Natura 2000-gebied: Rijntakken.

De Rijntakken is op 24 maart 2000 (Stcrt. 2000, nr. 65) als vier afzonderlijke speciale beschermingszones onder de Vogelrichtlijn aangewezen: IJssel, Neder-Rijn, Waal en Gelderse Poort.

De Rijntakken is op 20 mei 2003 als vier afzonderlijke gebieden aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie deze gebieden geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Ingevolge artikel 60a, vijfde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van de hieronder aangegeven beschermde natuurmonumenten, voor zover gelegen in eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden, op 1 oktober 2005 vervallen.

- IJsseluiteerwaarden, aangewezen 8 augustus 1995 (N-95-6038; Stcrt. 1995, 166);
- De Oude Waal I, aangewezen 16 maart 1983 (NLB/GS/GA-121; Stcrt. 1983, 55);
- Weide Oude Rijnstrangengebied, aangewezen 18 april 1979 (NLB/N 35262; Stcrt. 1979).
- Kil van Hurwenen, aangewezen 26 juni 1973 (8532; Stcrt. 1973, 129).

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van het deel van het beschermd natuurmonument IJsseluiteerwaarden dat geen onderdeel was van het eerder aangewezen Vogelrichtlijngebied, door de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken vervallen.

*Algemene doelen (aanwijzingsbesluit Rijntakken)*

Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

*Instandhoudingsdoelstellingen die alleen van toepassing zijn op de delen die naast vogelrichtlijngebied tevens als habitatrichtlijngebied zijn aangewezen.*

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)**

(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

<b>Habitattypen</b>	<b>Doelstelling verspreiding</b>	<b>Doelstelling oppervlakte</b>	<b>Doelstelling kwaliteit</b>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroeveren	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden <sup>1</sup>	=	>	>
H6430A Ruigten en zomen, nat zoet, laag-dynamisch	=	=	=
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	=	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	=	=	>
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=	=	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	=	>	>

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

<b>Soorten</b>	<b>Doelstelling verspreiding leefgebied</b>	<b>Doelstelling omvang leefgebied</b>	<b>Doelstelling kwaliteit leefgebied</b>	<b>Doelstelling populatie</b>
H1095 Zeeprik	=	>	>	>
H1099 Rivierprik	=	>	>	>
H1102 Elft	=	=	=	>
H1106 Zalm	=	=	=	>
H1134 Bittervoorn	=	=	=	=
H1145 Grote modderkruiper	>	>	>	>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	=	=	=	=
H1166 Kamsalamander	>	>	>	>
H1318 Meervleermuis	=	=	=	=
H1337 Bever	=	=	=	>

Instandhoudingsdoelen die op het gehele gebied van toepassing zijn.

<b>Broedvogels</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17
A197 Zwarte stern		>	>	240
A229 IJsvogel		=	=	25
A249 Oeverzwaluw		=	=	680
A272 Blauwborst		=	=	95
A298 Grote karekiet		>	>	70
<b>Niet-broedvogels</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensge- middelde van "x" vogels</i>
A005 Fuut		=	=	570
A017 Aalscholver		=	=	1300
A037 Kleine zwaan		=	=	100
A038 Wilde zwaan		=	=	30
A039 Toendrarietgans	=	=( $<$ )	=	2800
A041 Kolgans	=	=( $<$ )	=	10.600
A043 Grauwe gans	=	=( $<$ )	=	22.000
A045 Brandgans	=	=( $<$ )	=	5.200
A048 Bergeend		=	=	120
A050 Smient	=	=( $<$ )	=	17.900
A051 Krakeend		=	=	340
A052 Wintertaling		=	=	1.100
A053 Wilde eend		=	=	6.100
A054 Pijlstaart		=	=	130
A056 Slobeend		=	=	400
A059 Tafeleend		=	=	990
A061 Kuifeend		=	=	2.300
A068 Nonnetje		=	=	40
A125 Meerkooit		=	=	8.100
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kemphaan		=	=	1.000 <sup>2</sup>
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

<sup>2</sup>Betreft seizoensmaximum



## Binnenveld

### Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Binnenveld is op 29 april 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzingen als beschermd natuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

In 2003 is het Binnenveld aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

*Algemene doelen (Bron: aanwijzingsbesluit Binnenveld)*

### Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

### *Instandhoudingsdoelen*

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (Bron: aanwijzingsbesluit Binnenveld)**

(= behoudoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

<b>Habitattypen</b>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H6410 Blauwgraslanden	>	=
H7140A Trilvenen	>	>
H7140B Veenmosrietlanden	>	>

<b>Soorten</b>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1393 Geel schorpioenmos	=	=	=

## **Veluwe**

### Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 26 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermd 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.

### Natura 2000-doelen

*Algemene doelen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)*

### Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

### Instandhoudingsdoelstellingen

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)**  
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

<b>Habitattypen</b>	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H2310 Stufzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H3260A Beken met waterplanten	>	>	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden <sup>1</sup>		>	>
H6410 Blauwgraslanden		>	>
H7110B Actief hoogveen <sup>1</sup>	=	>	>
H7140 Overgangs en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup>		=	>

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

<b>Soorten</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1042 Gevlekte witsnuitlibel	>	>	>	>
H1083 Vliegend hert	>	>	>	>
H1096 Beekprik	>	>	>	>
H1163 Rivierdonderpad		>	=	>
H1166 Kamsalamander	=	=	=	=
H1813 Meervleermuis		=	=	=
H1831 Drijvende waterweegbree	=	=	=	=

<b>Broedvogels</b>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A072 Wespandief	=	=	100
A224 Nachtzwaluw	=	=	610
A229 IJsvogel	=	=	30
A233 Draaihals	>	>	hervestiging
A236 Zwarte specht	=	=	400
A246 Boomleeuwerik	=	=	2400
A255 Duinpieper	>	>	hervestiging
A276 Roodborsttapuit	=	=	1100
A277 Tapuit	>	>	100
A338 Grauwe klauwier	>	>	40

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

Naam van de berekening: Gecomb vergund Lakemondsestr 1 R

Gemaakt op: 16-03-2015 15:52:07

Zwaartepunt X: 174,300 Y: 439,200

Cluster naam: VOF Zwartjens-Roelofsen

Berekende ruwheid: 0,27 m

**Emissie Punten:**

Vol gnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B De Hel ong	174 224	438 752	9,0	5,8	2,3	3,76	1 425
2	Stal C De Hel ong	174 184	438 738	9,0	5,8	2,4	3,74	1 550
3	Stal B aanvrager	174 373	439 650	1,5	1,5	0,5	0,40	78
4	Stal F aanvrager	174 387	439 626	4,7	6,1	0,5	0,40	448

**Gevoelige locaties:**

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rand Veluwe	175 556	441 830	3,84
2	Rand Binnenveld	168 987	446 054	0,50
3	Rand Rijntakken	173 876	439 586	18,05
4	Rijntakken-H91E0A	173 600	439 594	11,95
5	Rijntakken-H6510A	171 839	439 931	2,64
6	Rijntakken-H3150	173 679	439 585	13,03
7	Veluwe-H9120	175 499	441 813	3,93
8	Veluwe-H6230	178 427	443 747	1,47
9	Veluwe-H4030	181 443	444 455	0,79

**Details van Emissie Punt: Stal B De Hel ong (1826)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	570	2.5	1425

**Details van Emissie Punt: Stal C De Hel ong (1827)**

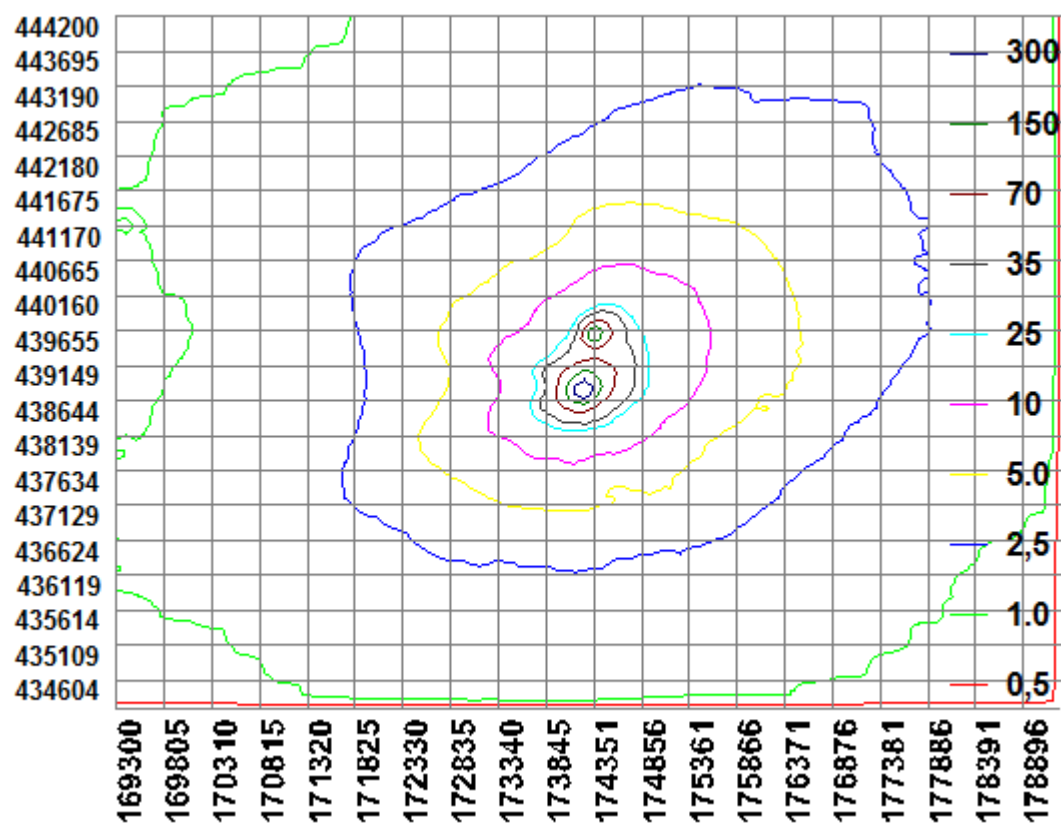
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	620	2.5	1550

**Details van Emissie Punt: Stal B aanvrager (1837)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrl jongvee	20	3.9	78

**Details van Emissie Punt: Stal F aanvrager (1840)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.10.1	Melkkoeien	70	6.4	448



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

Naam van de berekening: Gecomb aanvraag Zwartjens-Roelof

Gemaakt op: 16-03-2015 15:15:01

Zwaartepunt X: 174,300 Y: 439,200

Cluster naam: VOF Zwartjens-Roelofsen

Berekende ruwheid: 0,27 m

**Emissie Punten:**

Volg nr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B De Hel ong	174 244	438 709	1,5	5,3	0,5	0,40	390
2	Stal C De Hel ong	174 210	438 687	7,3	7,3	0,5	0,40	1 153
3	Stal B aanvrager	174 373	439 650	1,5	1,5	0,5	0,40	187
4	Stal C aanvrager	174 342	439 606	1,5	1,5	0,5	0,40	156
5	Stal D aanvrager	174 223	438 702	1,5	1,5	0,5	0,40	47
6	Stal F aanvrager	174 387	439 626	4,7	6,1	0,5	0,40	888

**Gevoelige locaties:**

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rand Veluwe	175 556	441 830	3,58
2	Rand Binnenveld	168 987	446 054	0,42
3	Rand Rijntakken	173 876	439 586	17,24
4	Rijntakken-H91E0A	173 600	439 594	9,79
5	Rijntakken-H6510A	171 839	439 931	2,01
6	Rijntakken-H3150	173 679	439 585	11,12
7	Veluwe-H9120	175 499	441 813	3,66
8	Veluwe-H6230	178 427	443 747	1,23
9	Veluwe-H4030	181 443	444 455	0,66

**Details van Emissie Punt: Stal B De Hel ong (1826)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrl jongvee	100	3.9	390

**Details van Emissie Punt: Stal C De Hel ong (1827)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrl jongvee	12	3.9	46.8
2	A1.20.2	Melkkoeien	140	7.9	1106

**Details van Emissie Punt: Stal B aanvrager (1837)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Vrl jongvee	48	3.9	187.2



**Details van Emissie Punt: Stal C aanvrager (1838)**

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

**Details van Emissie Punt: Stal D aanvrager (1839)**

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

**Details van Emissie Punt: Stal F aanvrager (1840)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.10.2	Melkkoeien	120	7.4	888

