

Provincie Friesland  
Afd. Stad en Platteland  
Postbus 20120  
8900 HM LEEUWARDEN

PROVINSJE FRYSLAN		
Doc. nr.:		
Class. nr.:		
Ingek.:	10 SEP 2015	
Afdel.:		
Beh. door:	Afd. Hoofd	AWB .. weken

voor kennisg. aangenomen/tel. afgedaan

ons kenmerk	telefoonnummer	datum
B150551/15.408	06 51 32 75 00	4 september 2015
onderwerp	e-mailadres	bijlagen
Aanvraag Natuurbeschermingswet	[REDACTED]@dlv.nl	5

Geacht college,

Bijgaand ontvangt u in 5-voud het aanvraagformulier met bijlagen ten behoeve van de Aanvraag Natuurbeschermingswet voor rekening van Groepsaccomodatie De Oorsprong, Heereweg 8 te Schiermonnikoog.

Mocht een en ander onvoldoende duidelijk zijn toegelicht of zijn er onvoldoende exemplaren toegezonden, dan verzoek ik u contact op te nemen met ondergetekende of met ons kantoor te Heerenveen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Specialist Vergunningen

## Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet

### Gegevens aanvrager

Groepsaccomodatie De Oorsprong  
[REDACTED]  
[REDACTED]

### Locatie

Heereweg 8  
9166 SE SCHIERMONNIKOOG

### Projectleider

[REDACTED]

Projectnummer: B150551

Datum: 4-9-2015

**Noord**

President Kennedylaan 35a  
Postbus 354  
8440 AJ Heerenveen  
Tel. 0513 – 65 35 96  
Fax 0513 – 65 31 85

**Oost**


Munsterstraat 18a  
Postbus 546  
7400 AM Deventer  
Tel. 0570 – 50 15 00  
Fax 0317 – 49 14 59

**Zuid**

Oostwijk 5  
Postbus 511  
5400 AM Uden  
Tel. 0413 – 33 68 00  
Fax 0317 – 49 14 75

**West**

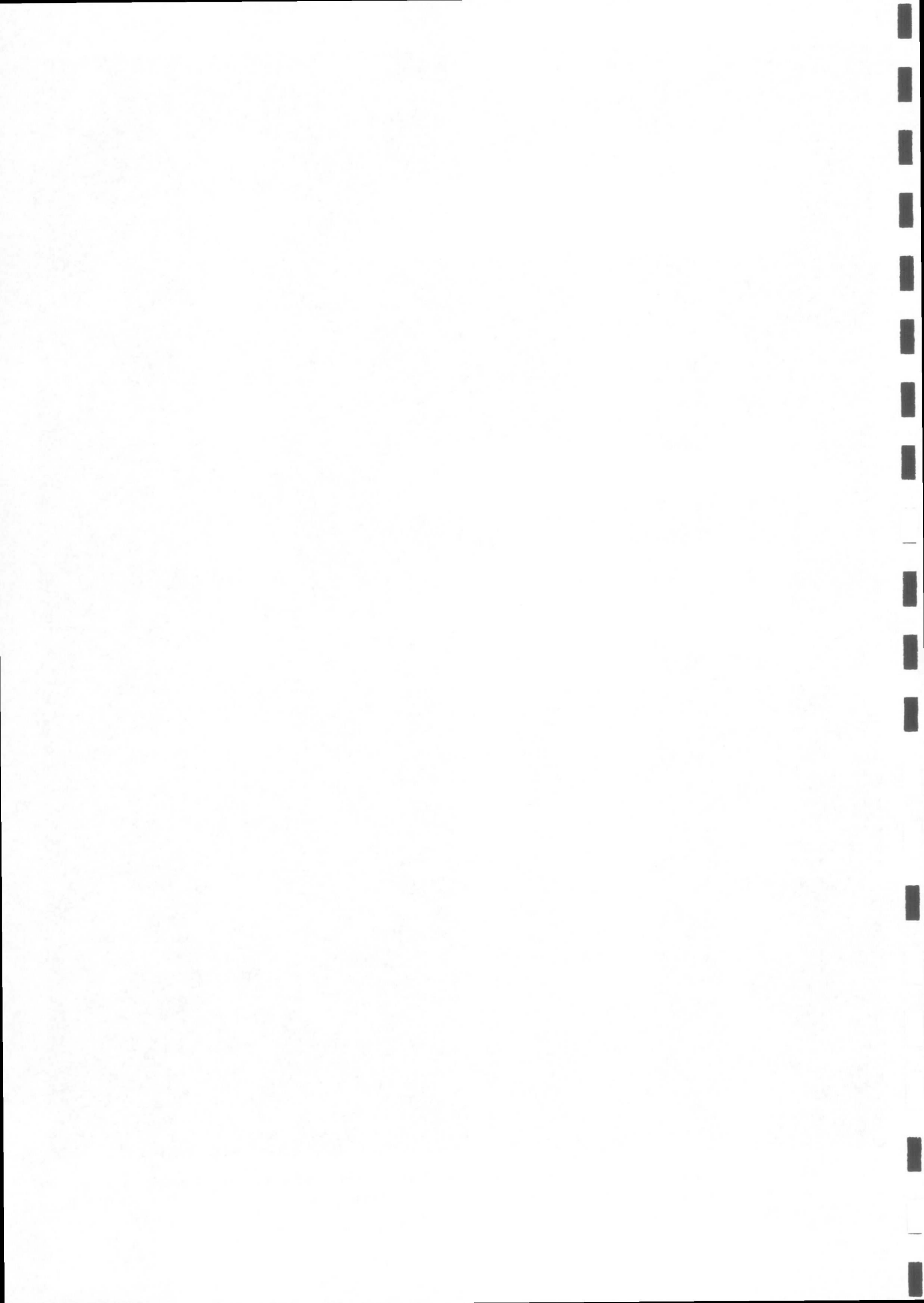
Lage Biezenweg 5a  
4131 LV Vianen  
Tel. 0348 – 49 52 52  
Fax 0317 – 49 14 23

provinsje fryslân  
provincie fryslân 

Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)

# Aanvraag vergunning

**Dit aanvraagformulier is nodig om een Natuurbeschermingswet (Nb-wet) vergunning aan te vragen. Dat moet als het gaat om een activiteit (plan of handeling) die een negatief effect kan hebben op (één van) de beschermde natuurgebieden in Fryslân.**





## Let op!

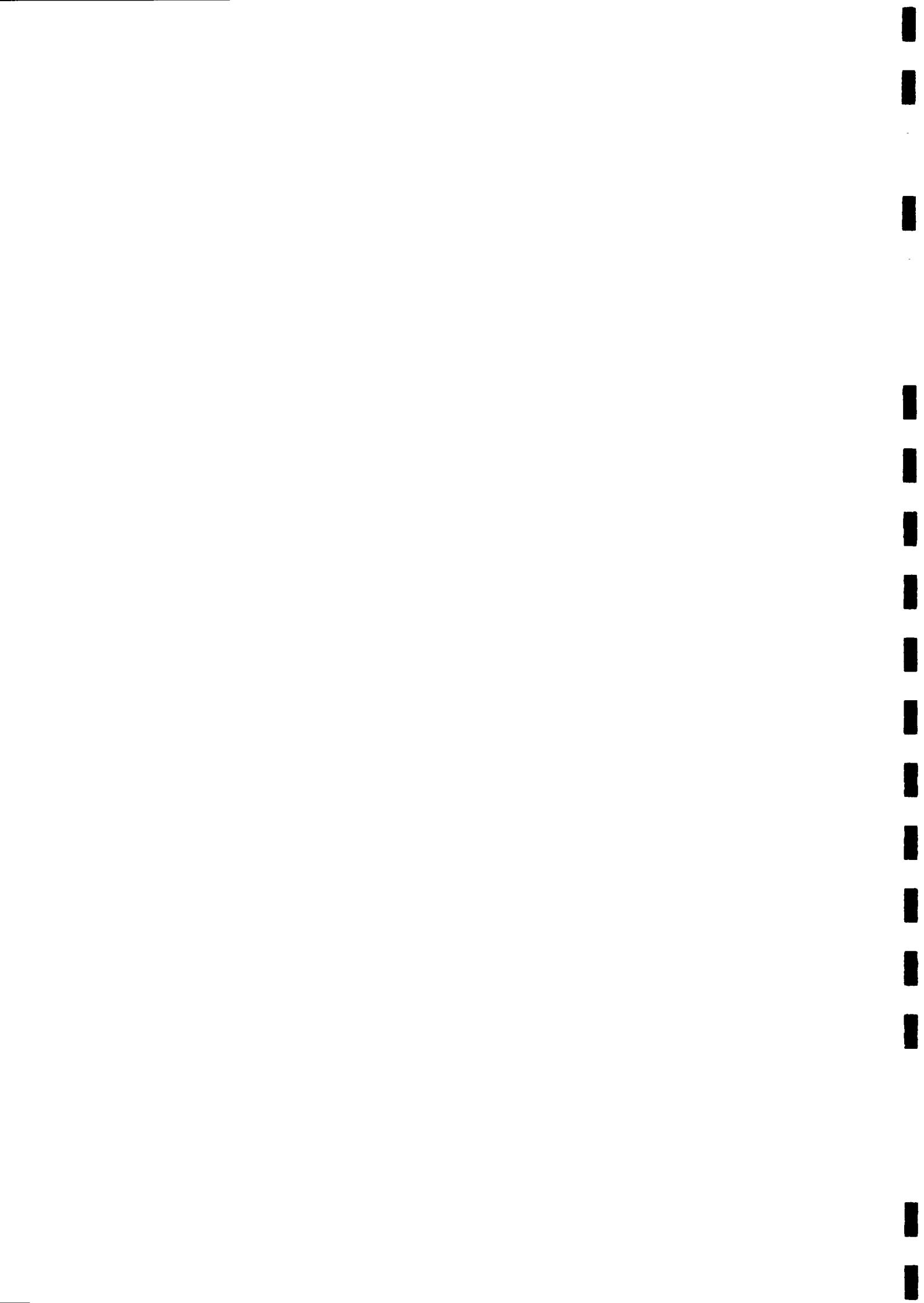
- Gebruik bij het invullen van dit formulier de beschikbare gebiedsinformatie. U vindt de gebiedsinformatie (ook) op [www.fryslan.nl/nb-wet](http://www.fryslan.nl/nb-wet).
- Verstrek alle gegevens in de Friese of Nederlandse taal.
- Als u het formulier invult en het antwoord past niet op het formulier, dan kunt u het antwoord op de betreffende vraag als bijlage meesturen. Geef duidelijk aan dat de bijlage bij de aanvraag hoort: voorzie de bijlage van de naam van de aanvrager, de naam van het gebied, de naam van de activiteit en het nummer van de betreffende vraag.
- Lever het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen en kaarten, in A4-formaat aan.
- Lever de (uitgeprinte) aanvraag en alle bijbehorende stukken in 5-voud aan. Wanneer sprake is van toetsing aan meerdere Natura 2000-gebieden, dient per additioneel gebied 1 exemplaar te worden aangeleverd.
- Mogelijk is het ministerie van Economische Zaken bevoegd om over uw aanvraag te beslissen. Als dit zo is, dan stuurt de provincie uw aanvraag door en krijgt u daarover bericht.
- Dit formulier is via de website [www.fryslan.nl/nb-wet](http://www.fryslan.nl/nb-wet) beschikbaar en in te vullen als PDF-bestand. (met behulp van de Tab-toets kan van het ene tekstveld naar het andere worden gesprongen).

### Heeft u vragen bij het invullen?

Als u hulp nodig heeft bij het invullen of een nadere toelichting wenst, kunt u contact opnemen met de provincie Fryslân. Dat kan via telefoonnummer: 058-292 89 95, via e-mail [nb-wet@fryslan.nl](mailto:nb-wet@fryslan.nl) of via de website [www.fryslan.nl/nb-wet](http://www.fryslan.nl/nb-wet).

### Concept

Wij verzoeken u om uw aanvraag eerst in concept in te dienen. Als uw activiteit een agrarische activiteit is en het enige te beoordelen aspect de depositie van stikstof is, dan is vooroverleg niet noodzakelijk als uw aanvraag aan de in de link van bijlage 5 opgenomen indieningsvereisten voldoet.



# 1

## Algemene gegevens

### 1.1 Aanvrager of gemachtigde

Organisatie : DLV Bouw, Milieu en Techniek BV  
Naam : [redacted] dhr. [redacted] mevr. [redacted]  
Straat : Postbus huisnr. 354  
Postcode en plaats : 8440 AJ Heerenveen  
Telefoonnummer : 06-[redacted]  
Faxnummer :  
E-mailadres : [redacted]@dlv.nl

### 1.2 Gebruiker

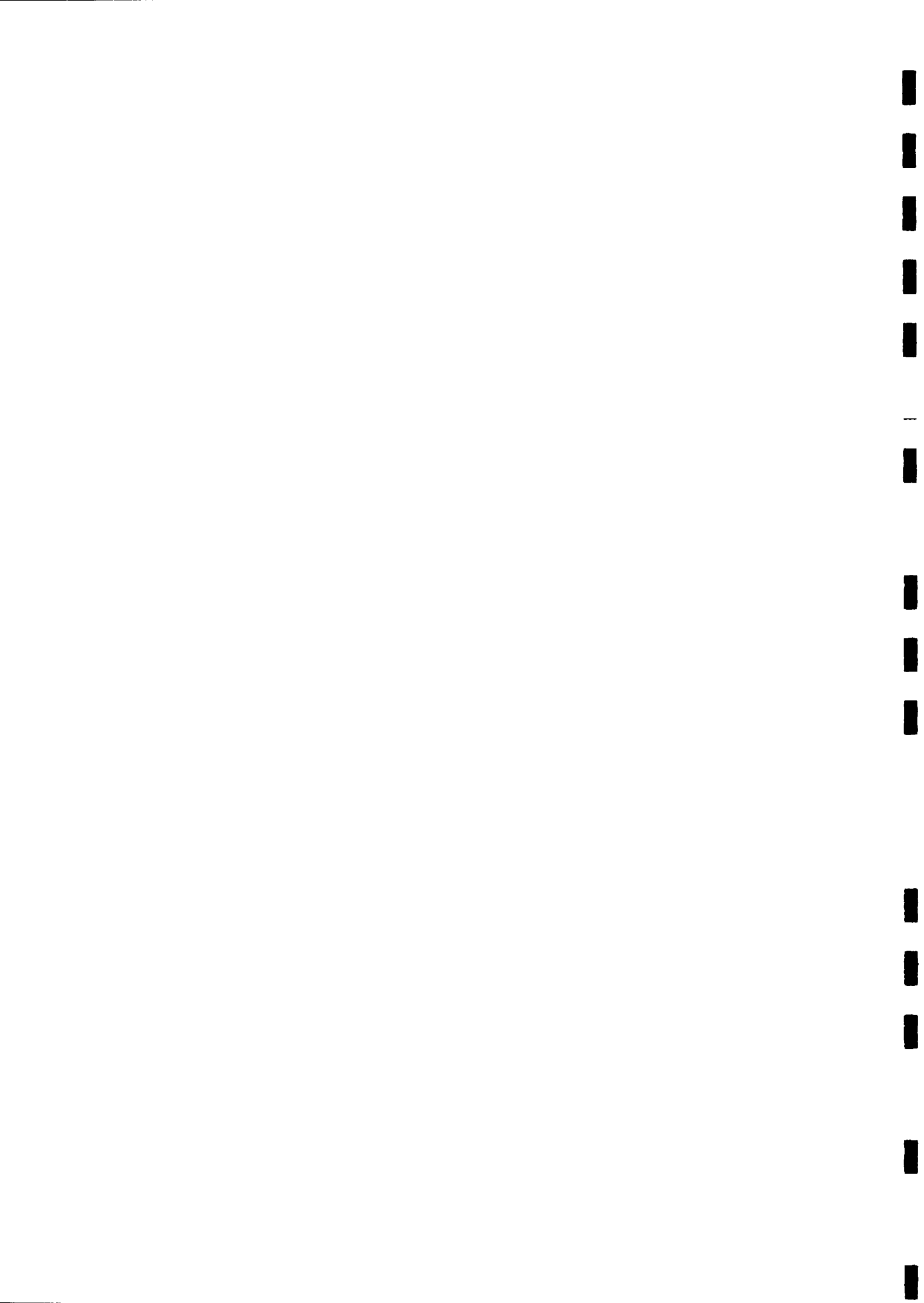
Organisatie : Groepsaccommodatie De Oorsprong  
Naam : [redacted] dhr. [redacted] mevr. [redacted]  
Straat : [redacted] huisnr. [redacted]  
Postcode en plaats : [redacted]  
Telefoonnummer : [redacted]  
Faxnummer :  
E-mailadres : info@deoorsprong.nl

### 1.3 Locatie activiteit

Straat : Heereweg huisnr. 8  
Postcode en plaats : 9166 SE Schiermonnikoog  
Omschrijving locatie\* :  
  
Kadastrale gegevens :  
Ligging in gemeente :

*Voeg als bijlage een topografische kaart bij. Zie 4.1.*

\* Indien locatie niet is gekoppeld aan een huisadres.







#### 1.4 Natuurgebied(en) waarop project/handeling effect heeft\*

Naam : Duinen Schiermonnikoog  
: Noordzeekustzone  
: Waddenzee  
: Duinen Ameland

---

#### 1.5 Korte omschrijving hoofdlijnen van de activiteit.

Melkveehouderij met een omvang van 120 melkkoeien en 66 stuks jongvee.

Voeg als bijlage een situatietekening bij. Zie 4.2.

---

#### 1.6 Welke Nb-wetvergunning vraagt u aan?

- Nieuwe activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wetvergunning is verleend.  
*Ga door naar vraag 1.9.*
- Bestaande activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wetvergunning is verleend.  
*Ga door naar vraag 1.9.*
- Bestaande activiteit, waarvoor eerder een Nb-wetvergunning is verleend.
- 

#### 1.7 Gegevens laatst verleende Nb-wetvergunning

Naam activiteit :  
Datum vergunning :  
Nummer vergunning :

Voeg een afschrift bij van eerder verleende vergunningen. Zie 4.3.

\* Maak hiervoor gebruik van de beschikbare gebiedsinformatie. Bijvoorbeeld via: [www.fryslan.nl/nb-wet](http://www.fryslan.nl/nb-wet).



**1.8 Wat is er veranderd ten opzichte van de laatst verleende vergunning?**

NVT

**1.9 Gaat het om een vergunning met bepaalde of onbepaalde tijd?**

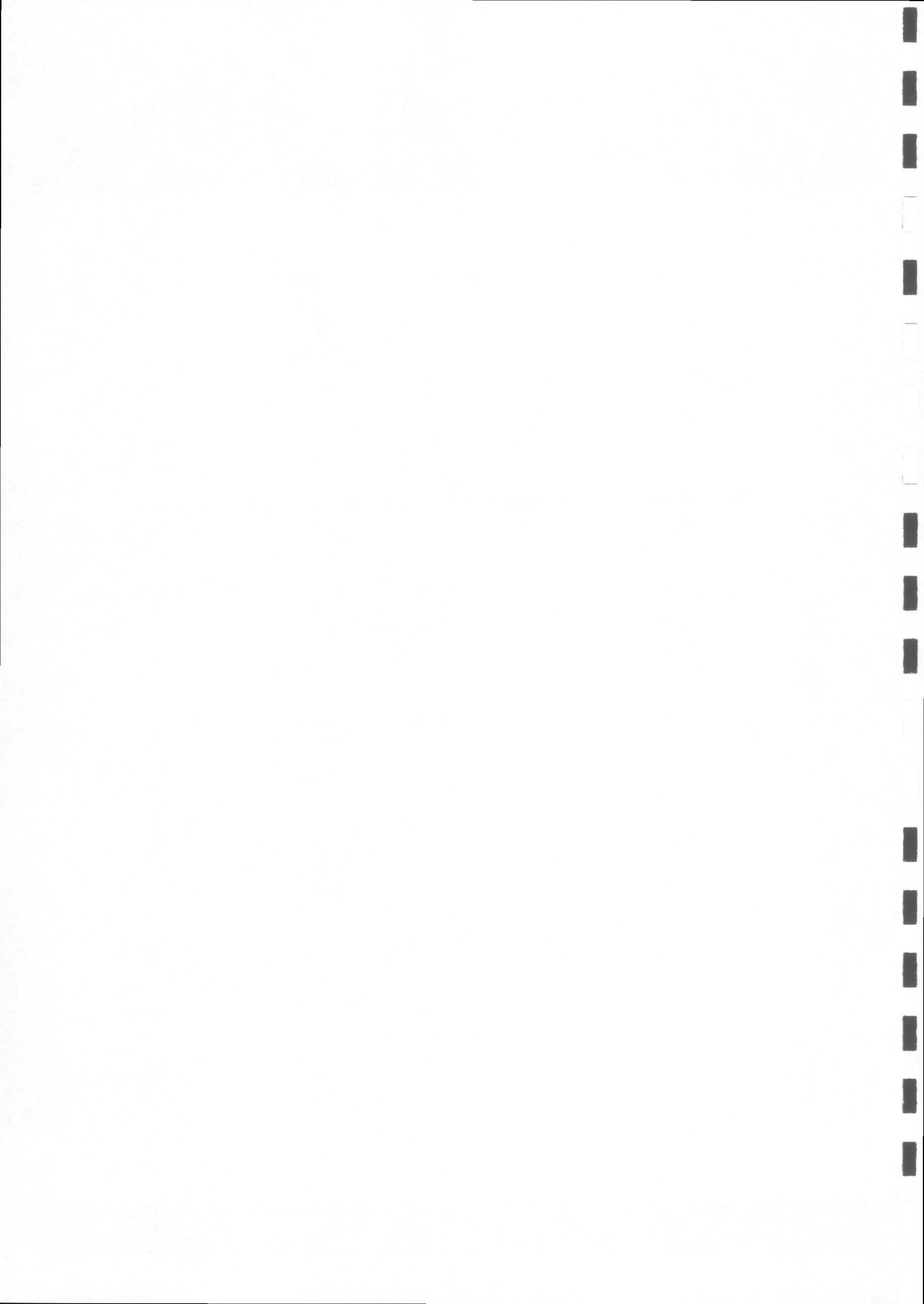
- Bepaalde tijd, van  tot
- Onbepaalde tijd

**1.10 Welke andere vergunningen vraagt u aan?**

Bijvoorbeeld: bouwvergunning, aanlegvergunning, milieuvergunning, vergunning in gevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), ontheffing Flora- en faunawet, etc.

Soort vergunning	Datum aanvraag	Aanvragen/aangevraagd bij (instantie en afdeling)
1. nvt		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Voeg zo mogelijk een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit. Zie 4.4





# 2

## Beschrijving van de activiteit

### 2.1 Geef een gedetailleerde beschrijving van uw activiteit.

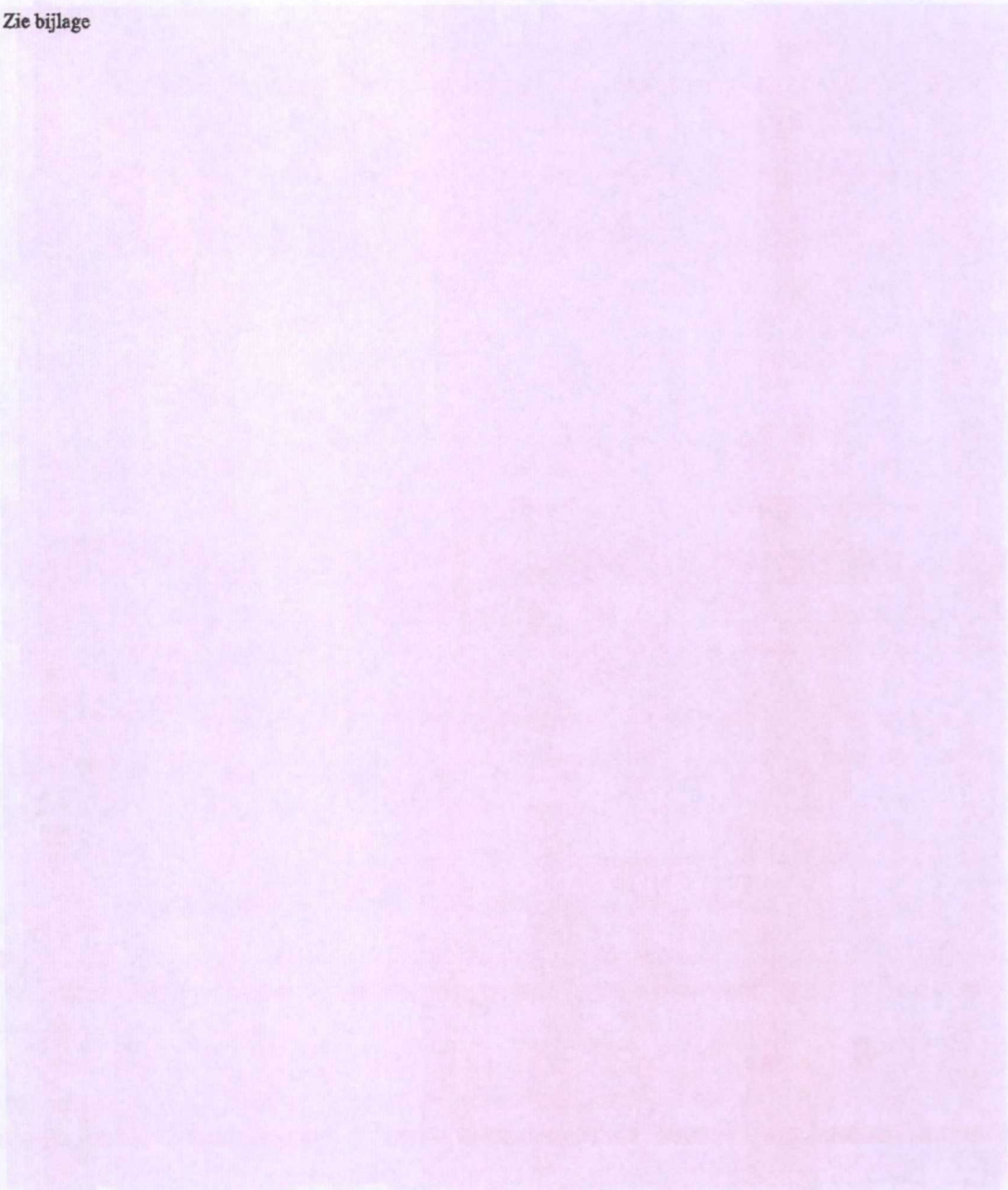
Voor de beoordeling van uw aanvraag is het nodig om de effecten van uw activiteit op het betreffende natuurgebied inzichtelijk te maken. Wij vragen u daarom een gedetailleerde beschrijving te geven van de voorgenomen activiteit. Benoem daarbij de aspecten van de activiteit die effect kunnen hebben op het gebied (habitattypen) en aanwezige relevante soorten. Maak bij de beschrijving, indien relevant, onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase). Besteed in ieder geval aandacht aan de volgende onderwerpen, indien ze van toepassing zijn:

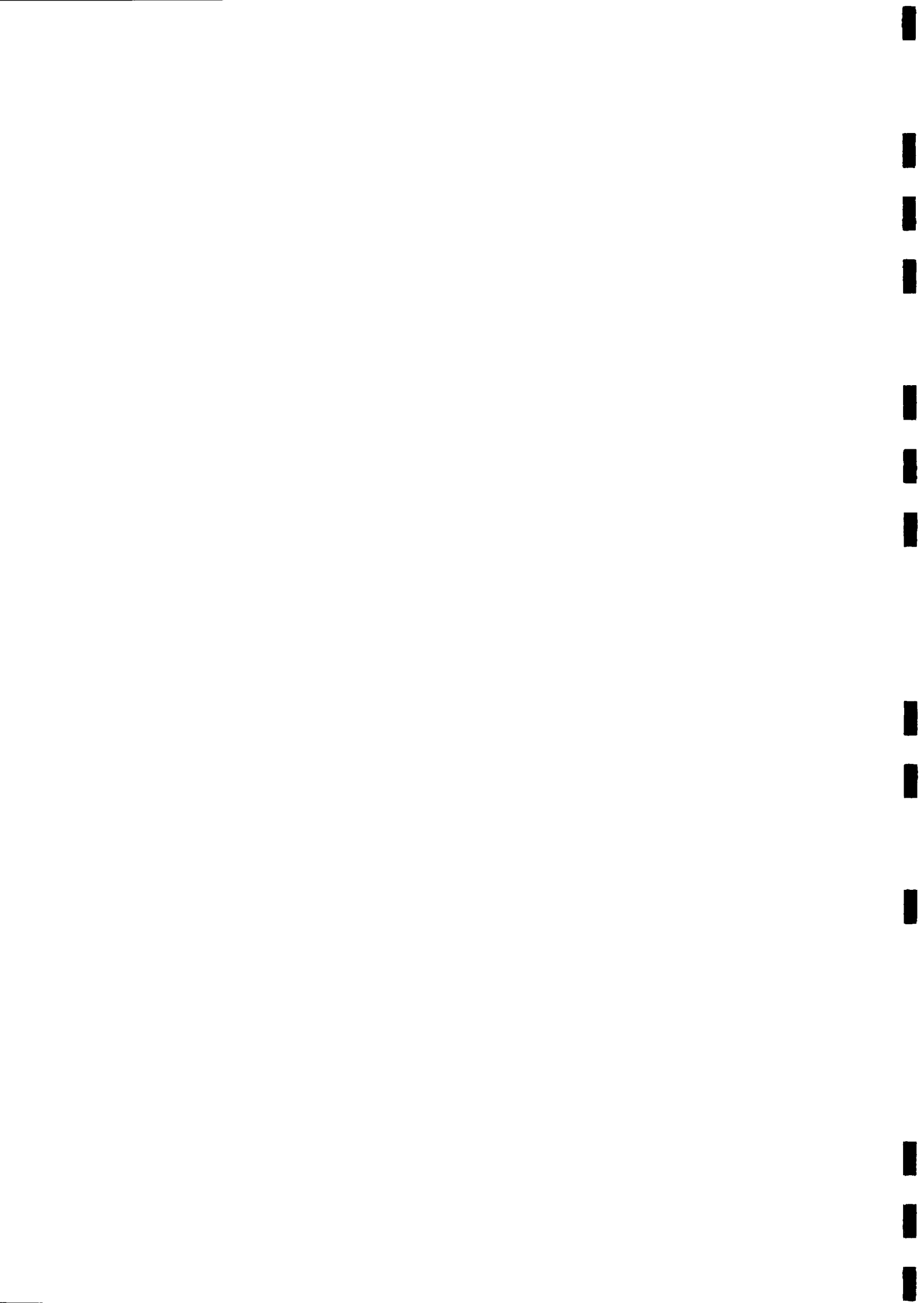
- a) Heeft de activiteit effect op de omvang (ruimtebeslag) van het natuurgebied?
- b) Wordt het gebied door de activiteit verdeeld in meerdere (losse) gebieden (versnippering)?
- c) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het grondwater, zoals wijzigingen in grondwaterstanden of veranderingen in de stroming van het water?
- d) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het oppervlaktewater, bijv. verlaging van het waterpeil?
- e) Wordt het gebied door de activiteit verstoord als gevolg van verkeersbewegingen? Bijv. door parkeren, (toename van) recreatiedruk, wegafsluitingen, omleidingen, etc.
- f) Wordt er bij de activiteit gebruik gemaakt van machines of andere apparatuur, zoals bulldozers, kranen, vrachtwagens, etc.?
- g) Welke werktijden of uitvoeringstijden horen bij de activiteit? Zijn deze werktijden bijv. dagelijks en/ of seizoensgebonden?
- h) Is er sprake van geluidsbelasting in het gebied door de activiteit?
- i) Heeft de activiteit invloed op huidige verlichting en duisternis in het gebied? Bijv. door het plaatsen van lichtmasten.
- j) Is het (bedrijfsmatig) houden van dieren onderdeel van de activiteit? Zo ja, welk effect heeft dit op het gebied? U kunt denken aan verzuring of verontreiniging.
- k) Is er sprake van ontgronding, egalisering of andere ingrepen in de bodem?
- l) Ontstaan er trillingen in de bodem door de uitvoering van uw activiteit?
- m) Hoe past u het uiterlijk en/ of de fysieke omvang van de activiteit in het landschap?
- n) Betrek bij de beschrijving van de mogelijke effecten de gevoeligheid van habitattypen en soorten voor storingsfactoren, zoals deze in 2.2. zijn beschreven.

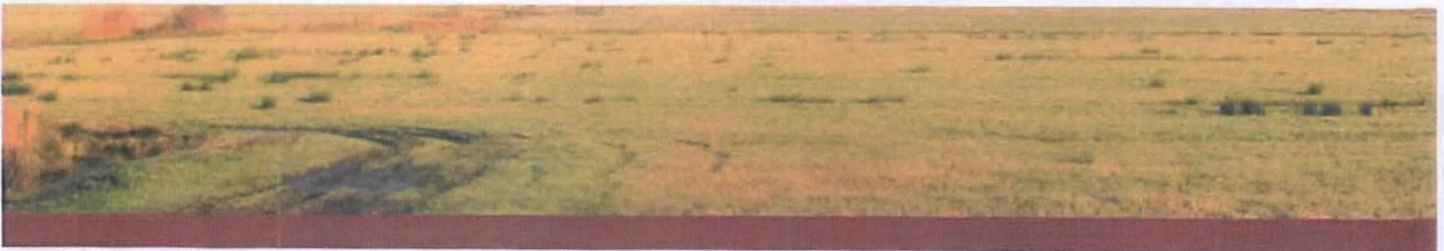


**Beschrijving activiteit:**

Zie bijlage







## 2.2 Welke habitattypen en diersoorten worden mogelijk verstoord?

Geef in onderstaande tabel aan op welke soorten natuur (zoals Vochtige Heiden of Blauwgraslanden) en aanwezige diersoorten in het gebied (zie gebiedsinformatie) de voorgenomen activiteit mogelijk een verstorend effect heeft. U kunt de tabel invullen met behulp van informatie op de website [www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx). Deze site geeft per natuurgebied (Natura-2000 gebieden) informatie over de effecten waarvoor aanwezige habitattypen en soorten gevoelig zijn én in welke mate.

### Storende factoren

Habitattypen	Oppervlakteverlies	Verontreiniging	Verdroging	Geluid	Licht	Trillingen		
Zie bijlage								

### Diersoorten

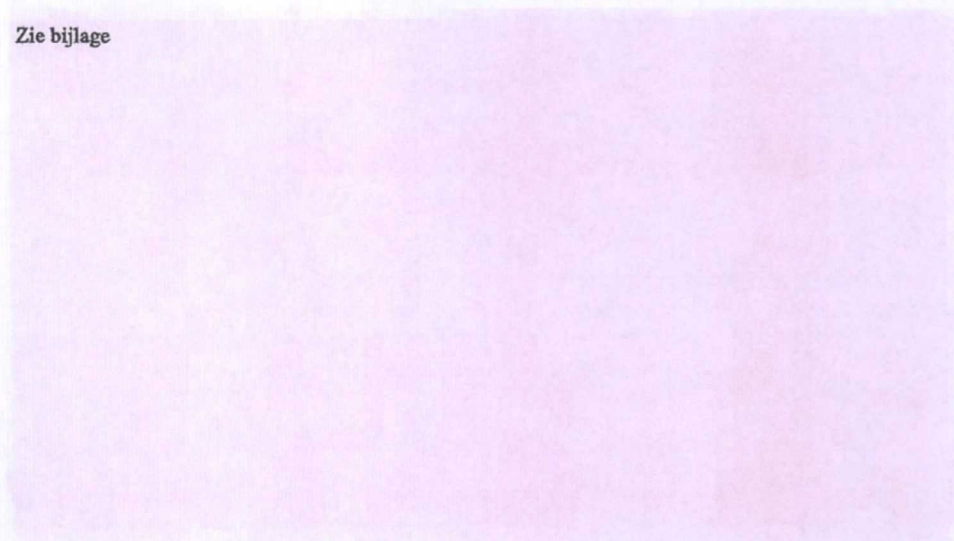
- G = Gevoelig voor deze storende factor  
 ZG = Zeer gevoelig voor deze storende factor  
 NG = Niet gevoelig voor deze storende factor  
 ? = Niet voldoende informatie om hierover een uitspraak te doen  
 NVT = Deze storende factor is op deze natuurwaarde niet van toepassing



### 2.3 Van welke stapeling van negatieve effecten is er sprake?

Het is mogelijk dat er in een gebied meer activiteiten zijn of worden uitgevoerd. Dit kan de (negatieve) effecten op het gebied versterken omdat ze zich opstapelen (cumulatie). Geef aan of én in welke mate er sprake is van een stapeling van negatieve effecten op de habitattypen en op de aanwezige relevante soorten. Bij de beoordeling van uw aanvraag wordt (alleen) uitgegaan van voorgenomen of reeds uitgevoerde activiteiten in of nabij het betreffende gebied waarover een formeel besluit genomen is. Voor informatie hierover kunt u vaak terecht bij de gemeente.

Zie bijlage



### 2.4 Middels welke maatregelen kunt u de verstoringen beperken?

Welke maatregelen kunt u binnen de uitvoering van uw activiteit ondernemen omeventuele schade en/of verstoring te beperken (mitigatie)? Geef aan op welke wijze deze maatregelen de negatieve effecten op het gebied (habitattypen) en/ of aanwezige relevante soorten verminderen. Maak bij de beschrijving onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase). Let op! Maatregelen kunnen door u zelf meegenomen worden binnen de opzet van uw activiteit en/of opgelegd worden via de voorwaarden die verbonden zijn aan de verleende vergunning.

Voorbeelden van mitigerende maatregelen:

- het tijdschema (timing en duur) van de uitvoering. Bijvoorbeeld geen werkzaamheden tijdens het voortplantingsseizoen van een bepaalde soort;
- de wijze van uitvoering (in termen van werkzaamheden) en het gebruikte materieel. Bijvoorbeeld het gebruik van een bepaald type baggermachine op een overeengekomen afstand van de oever;
- alternatieve bouwtechnieken. Bijvoorbeeld boren in plaats van heien,
- afscherming van geluid, licht en andere verstoringbronnen.
- afbakening van delen van het gebied die in geen geval mogen worden betreden





NVT

**Let op!**

Indien uit de aanvraag blijkt dat de activiteit negatieve effecten kan hebben op het gebied (aangewezen habitats) en/of aanwezige relevante soorten, dan dient u deze effecten te kwantificeren in een verstoring- en verslechteringstoets. Indien sprake is van (mogelijke) significante gevolgen van de activiteit, dan dient een Passende Beoordeling opgesteld te worden. Heeft u voor het indienen van uw aanvraag vragen over het uitvoeren van een verstoring-verslechteringstoets / Passende Beoordeling, dan adviseren wij u om tijdig zelf contact op te nemen met de Provincie Fryslân.

# 3

## Voorwaarden en verplichtingen

De aanvrager verklaart:

- 3.1 alle gegevens naar waarheid te hebben verstrekt.
- 3.2 bekend te zijn met het feit dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn voor de beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk door te geven aan de provincie Fryslân onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;
- 3.3 dat de aanvrager alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordelingen controle benodigde gegevens ter stond en naar waarheid zal verstrekken aan demet behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren;
- 3.4 ermee bekend te zijn, dat de vergunning meteen wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze vergunning onjuiste gegevens heeft verstrekt; voortsdat de vergunning kan worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend;

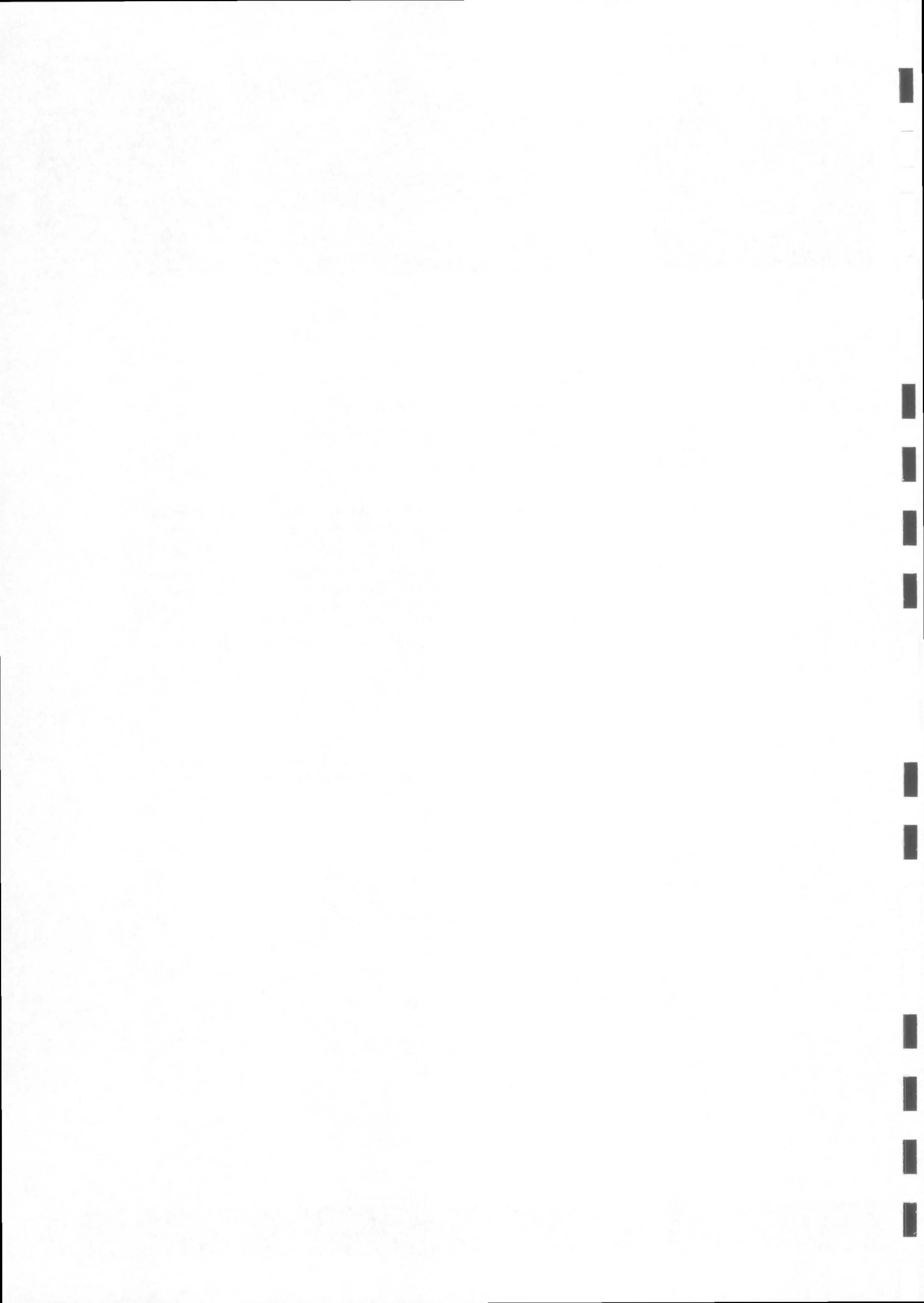
### Ondertekening

Ondergetekende, de aanvrager of degene die bevoegd is namens de aanvrager te handelen via machtiging, verklaart deze aanvraag en de daarbij behorende bijlage(n) naar waarheid te hebben opgesteld.

Plaats: Heerenveen  
Datum: 4-9-2015  
Naam ondertekenaar:   
Functie / hoedanigheid ondertekenaar: Projectleider, gemachtigde

Machtiging (bijvoegen indiende aanvraag niet door de aanvrager zelf is ondertekend):

Handtekening :





# 4

## Overzicht van bijlagen en checklist

1. Voeg een topografische kaart toe waarop de ligging van de door u voorgenomen activiteit in de ruimere omgeving is aangegeven. Deze kaart moet voldoen aan de volgende aspecten:
  - a. minimaal schaal 1:25.000;
  - b. schaal en noordpijl aangeven op kaart;
  - c. locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen;
  - d. afstand van de gevraagde activiteit tot de rand van het gebied(en).  
(Indien de activiteit buiten het natuurgebied valt)
2. Voeg een situatietekening toe. Besteed daarbij tenminste aandacht aan de volgende aspecten:
  - a. schaal 1:1000 (zo mogelijk);
  - b. schaal en noordpijl aangeven op tekening;
  - c. locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen.
3. Voeg zo mogelijk een afschrift toe van eerder verleende Nb-wet vergunningen voor de voorgenomen activiteit, indien sprake is van een bestaande activiteit.
4. Voeg zo mogelijk een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit.
5. Voeg, indien van toepassing, een afschrift toe van het Milieu-effectrapport / de Strategische milieubeoordeling of Passende Beoordeling / voortoets.
6. Voeg eventueel een verklaring van geen bezwaar van een gebiedsbeheerder toe omtrent de voorgenomen activiteit.

### Checklist bij het aanvraagformulier

Heeft u ...

- alle vragen in de aanvraag beantwoord? *Aanvraagformulieren die niet volledig zijn ingevuld, worden niet in behandeling genomen.*
- de bijgevoegde tekeningen voorzien van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen?
- op alle bijlagen aangegeven dat ze behoren bij de aanvraag?
- het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen, in A4 formaat aangeleverd? de (uitgeprinte) aanvraag en alle daarbij behorende stukken in 5-voud of meer? *Wanneer sprake is van toetsing aan meerdere Natura 2000-gebieden, dient per additioneel gebied 1 extra exemplaar te worden aangeleverd.*
- het aanvraagformulier gericht aan: Het college van Gedeputeerde Staten van Fryslân, afdeling Stêd en Plattelân, Postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden (het bezoekadres van de provincie is Tweebaksmarkt 52 in Leeuwarden).

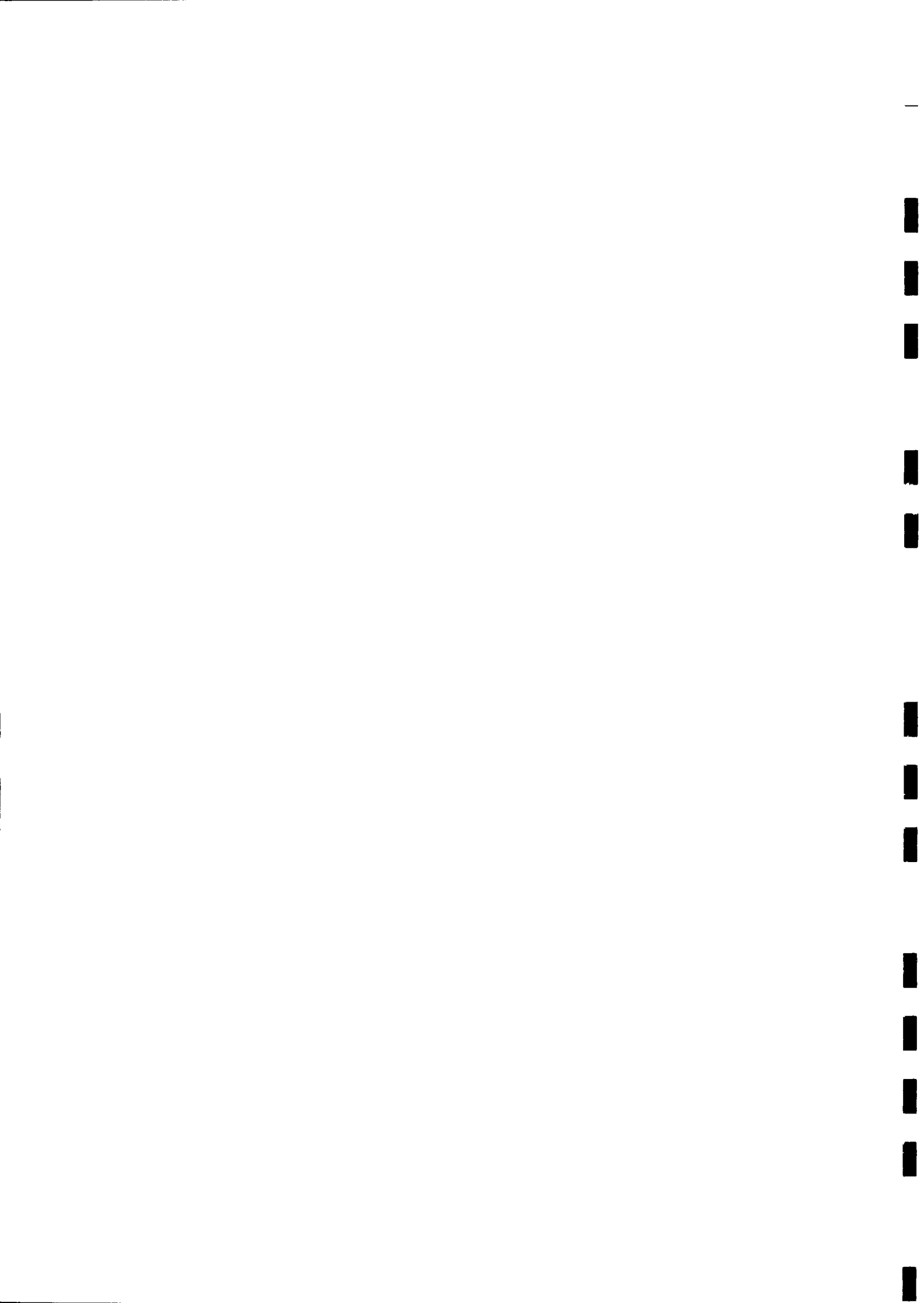


# 5

## Vereisten aanvraag Nb-wetvergunning veehouderijen

Kijk voor een actueel overzicht van de vereisten op (klik op de link):

<http://www.fryslan.nl/2111/natuurbeschermingswetvergunning-en-ammoniakdepositie>.



**Vergunning**  
**Natuurbeschermingswet**  
**Bijlagen**

**Projectlocatie**

Groepsaccomodatie De Oorsprong

██████████

Heereweg 8

9166 SE SCHIERMONNIKOOG

**Projectleider**

██████████

06-██████████

**Datum:** 4-9-2015

## Inhoudsopgave

<b>1. Omschrijving project</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Vergunde situatie ten tijden van referentiedatum</b> .....	<b>4</b>
2.1. RAV tabel vergunde situatie .....	4
2.2. Beschikking/meldingen WM referentiedatum .....	5
<b>3. Situatie feitelijk gehouden dieren</b> .....	<b>6</b>
3.1. RAV tabel feitelijk gehouden situatie .....	6
3.2. Bewijsmateriaal feitelijke situatie .....	7
<b>4. Situatie legaal gehouden dieren</b> .....	<b>8</b>
4.1. RAV tabel legaal gehouden dieren .....	8
<b>5. Beoogde situatie</b> .....	<b>9</b>
5.1. RAV tabel beoogde situatie .....	9
5.2. Milieutekening beoogde situatie .....	10
5.3. AERIUS berekening .....	11
<b>6. Toelichting beweiden</b> .....	<b>12</b>
<b>7. Effectenindicator</b> .....	<b>13</b>
<b>8. Effecten van de uitbreiding op de instandhoudingsdoelstellingen</b> .....	<b>16</b>
<b>9. Machtiging</b> .....	<b>19</b>



## 1. Omschrijving project

Bij het ontbreken van een Nb-vergunning is de stikstofdepositie die ten hoogste werd veroorzaakt in een kalenderjaar in de periode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 het uitgangspunt. Als uitgangspunt is de stikstofdepositie van 1-4-2013 genomen. Deze depositie kan worden aangetoond met behulp van gegevens uit de Gecombineerde Opgave (GDI).

11-3-2008 zijn de volgende dieren aantallen vergund: 120 stuks melkvee en 104 stuks jongvee. Ten tijde van de gekozen referentiedatum van 1-4-2013 waren 115 stuks melkvee en 50 stuks jongvee op het bedrijf aanwezig. Kijkend naar de vergunde situatie van 11-3-2008 zijn er 115 stuks melkvee en 50 stuks jongvee legaal gehouden. Het bedrijf wordt uitgebreid met meer dieren in de bestaande stallen. In de nieuwe situatie zullen er in de bestaande stal 120 melkkoeien en 66 stuks jongvee worden gehouden.

## 2. Vergunde situatie ten tijden van referentiedatum

### 2.1. RAV tabel vergunde situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur												
NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-tabel-besluit huisvesting 1-8-2015												
<b>Naam</b>	De Oorsprong		Locatie		idem							
<b>Adres</b>	Heereweg 8		Adres		Heereweg 8							
<b>PC+Woonplaats</b>	9166 SE Schiermon		PC + plaats		9166 SE Schiermonnikoog							
<b>klantnr. / projectnr.</b>	B150551		<b>Geldend op</b>		11-3-2008							
		MDV	EPA-Z				Voldoet aan besluit huisvesting					
							RAV besluit 1-juli 2015			RGV 13-12-2013		
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
	120	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen	A	13,0	100 / 50	1560,00		13,000	1560,0
	104	A3.100		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		4,4	100 / 50	457,60		4,400	457,6
<b>Totaal:</b>									<b>2017,60</b>	<b>0,0</b>		<b>2017,6</b>
									kg NH3	Odour Units		kg Nh3
<b>Check interne saldering</b>												
Maximale emissie:				2017,60	Kg NH3							
Werkelijke emissie:				2017,60	Kg NH3							
De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.												

## 2.2. Beschikking/meldingen WM referentiedatum



# SCHIERMONNIKOOG



Kenmerk: Nr. 990193

## BESCHIKKING MILIEUVERGUNNING

### 1. **Onderwerp: aanvraag**

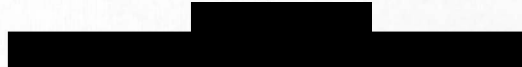
Naar aanleiding van een controlebezoek uitgevoerd op 18 november 1997 is vastgesteld dat voor de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning diende te worden aangevraagd.

De inrichting gelegen aan de Heereweg 8 te Schiermonnikoog fungeert als melkrundveehouderij en als kampeerboerderij. Aangezien de omvang van beide activiteiten te groot is om onder het besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer te vallen is de vergunningplicht van toepassing.

Op 9 april 1999 is derhalve een aanvraag ingediend voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, ingevolge artikel 8.1 onder lid 1a en lid 1c van de Wet milieubeheer, voor de melkrundveehouderij en kampeerboerderij genaamd "Boerderij De Oorsprong" gelegen aan de Heereweg 8 te Schiermonnikoog, het perceel kadastraal bekend gemeente Schiermonnikoog, sectie B, nummer 1379.

De aanvraag betreft een inrichting behorende tot categorie 7.1a, 8.1a en 18.1 van Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, waarbij wij het bevoegd gezag zijn.

De aanvraag is ingediend door:



In de aanvraag is aangegeven dat er geen uitbreiding plaatsvindt van het dierenaantal of wijziging van soort. De eerder vergunde aantallen dieren van 87 melkrundvee en 69 vrouwelijk jongvee blijft gehandhaafd. Als wijziging is de uitbreiding van de wagenloods aangegeven in de aanvraag.

Als mogelijke ontwikkeling is in het vooroverleg aangegeven dat op de plaats van het opberghok (op de overzichtstekening nummer 7) een gebouw zal komen te staan met drie



of vier eenheden voor het verstrekken van logies aan ongeveer 4 personen.

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en hoofdstuk 3, afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht.

In verband hiermede is de ontwerp-beschikking met de daarbij behorende stukken met ingang van 16 maart 2000 tot en met 13 april 2000 ter inzage gelegd.

De bekendmaking van ter inzage legging heeft plaatsgevonden in de huis aan huis editie van de Nieuwe Dokkumer Courant van 15 maart 2000 alsmede door aanplakking aan het gemeentelijk publicatiebord.

Een afschrift van de ontwerp-beschikking is toegezonden aan de Milieu-inspectie te Groningen.

Voorts zijn afschriften van de bekendmakingen toegezonden aan de volgende instanties:

- Natuurmonumenten te Assen;
- Inspectie der Domeinen te Meppel;
- Waterschap Fryslân te Leeuwarden en
- Rijkswaterstaat te Leeuwarden.

Er zijn geen bedenkingen ingediend, terwijl ook niet is verzocht om een mondelinge toelichting.

Bij dit besluit zijn de volgende adviezen en overwegingen betrokken.

## **2. Coördinatie**

Uit de aanvraag blijkt dat geen water op het oppervlaktewater zal worden geloosd waardoor coördinatie van de aanvraag ingevolge de Wet Milieubeheer met een aanvraag ingevolge de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater niet van toepassing is.

Wel is er sprake van de oprichting van een bouwwerk en wel de wagenloodsuitbouw waardoor er een coördinatieverplichting op grond van de Woningwet van toepassing is.

## **3. Inhoudelijke overwegingen**

Ten aanzien van de aspecten genoemd in de artikelen 8.8., 8.9 en 8.10 van de Wet milieubeheer, die bij de vergunningverlening dienen te worden betrokken, overwegen wij het volgende.

### **Artikel 8.8, eerste lid:**

bij de beslissing op de aanvraag dienen wij in ieder geval het volgende te betrekken:

- a. de bestaande toestand van het milieu;
- b. de gevolgen, die de inrichting kan veroorzaken voor het milieu;
- c. de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen met betrekking tot de inrichting en het gebied, die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- d. de ingebrachte adviezen en bedenkingen;
- e. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

ad. a.

De inrichting is gelegen buiten de bebouwde kom van de gemeente Schiermonnikoog. De dichtstbijzijnde woning op ongeveer 320 meter betreft een woning op het adres Heereweg 6. De inrichting is kortom landelijk gelegen waarbij geen gevoelige objecten in de nabijheid van de inrichting zijn gelegen.

ad. b.

De gevolgen voor het milieu die de inrichting zou kunnen veroorzaken hebben hoofdzakelijk betrekking op de onderstaande aspecten:

#### Lucht

Als gevolg van de mest kan er stankhinder ontstaan en vindt er ammoniakemissie plaats.

#### Bodem

Met name de opslag en omgang met dieselolie vormt een bedreiging voor de bodem.

#### Geluid

Als gevolg van de in de inrichting opgestelde machines en gebruik van voertuigen kan er voor de directe omgeving van de inrichting een extra geluidsbelasting optreden.

#### Afvalwater

Door het koken voor grote groepen mensen is de kans aanwezig dat door onder andere het gehalte aan vet in het afvalwater het functioneren van de rioleringswerken wordt bedreigd.

ad. c.

Er worden geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

ad. d.

Er zijn in dit stadium van de procedure geen bedenkingen en/of adviezen ingebracht.

ad. e.

Ter voorkoming, dan wel zoveel mogelijk beperken van nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken zijn in deze beschikking voorschriften opgenomen. Hierbij worden specifiek de aspecten lucht, geluid, bodem en afvalwater vermeld.

#### Lucht

De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu die verband houden met het aspect lucht hangt voor deze inrichting samen met stankhinder en ammoniakemissie.

#### Stankhinder

Het stankhinderaspect hangt hier samen met de opslag van dunne en vaste mest en de stallen waar de dieren zich bevinden.

Ter voorkoming dan wel beperking van de stankhinder, van de inrichting afkomstig, voor de directe omgeving dient een ruimtelijke scheiding tussen enerzijds de inrichting en anderzijds de omliggende bebouwing en andere stankgevoelige objecten te worden aangehouden.

Voor de bepaling van de omgevingscategorie dient de Brochure Veehouderij en Hinderwet te worden geraadpleegd. Voor de afstandsbepaling dient de Richtlijn veehouderij en stankhinder 1996 worden toegepast.

De Brochure Veehouderij en Hinderwet bevat, voor de bepaling van de ruimtelijke scheiding, een indeling van gebieden in een viertal omgevingscategorieën. Omgevingscategorie I kent de hoogste beschermingsgraad voor de omgeving (de grootste aan te houden stankafstand), omgevingscategorie IV kent de laagste beschermingsgraad.

Met betrekking tot de vergunningaanvraag dient te worden nagegaan welke ruimtelijke scheiding er in dit concrete geval tussen de inrichting en de omliggende woonbebouwing en andere stank-gevoelige objecten dient te worden aangehouden. Voor het melkrundvee dient een vaste afstand van het dichtbijgelegen emissiepunt van de stal tot een stankgevoelig object in acht te worden genomen.

De afstanden behorende bij het rundvee zijn voor:

- categorie I objecten 100 meter; binnen een straal van 100 meter zijn er geen categorie I objecten te vinden,
- categorie II objecten 100 meter; ; binnen een straal van 100 meter zijn er geen categorie II objecten te vinden,
- categorie III objecten 50 meter; binnen een straal van 50 meter zijn er geen categorie III objecten te vinden,
- categorie IV objecten 50 meter; binnen een straal van 50 meter zijn er geen categorie IV objecten te vinden.

De aangevraagde situatie vormt derhalve geen beletsel voor het verlenen van deze vergunning.

#### Cumulatie van stankhinder

Voor de beoordeling van de cumulatie van stankhinder, is het rapport "Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij" (publicatiereeks Lucht nr. 46), relevant. Dit rapport is slechts van toepassing indien in de nabije omgeving van de veehouderij andere intensieve veehouderijen zijn gelegen. Dit is in casu niet het geval. Op de twee meest nabij gelegen veehouderijen wordt in hoofdzaak melkrundvee gehouden welke niet als intensieve veehouderijen kunnen worden aangemerkt. Tevens is er geen sprake van een toename van de geurhinder. De huidige geurhinder belasting is op basis van de bestaande rechten vergund.

#### Ammoniakemissie en depositie

Op grond van artikel 2 lid 1 van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij vormt deze wet het exclusieve toetsingskader inzake de ammoniakdepositie die de veehouderij als nadelig gevolg voor het milieu kan veroorzaken

Ingevolge artikel 3 lid 1 IAV dient een vergunning voor een veehouderij te worden geweigerd, voor zover de ammoniakdepositie die de veehouderij kan veroorzaken, op het dichtst bijgelegen voor verzuring gevoelige gebied meer bedraagt dan de ingevolge de artikelen 4 tot en met 8 voor de betrokken veehouderij geldende waarde.

Artikel 5 IAV: vergunde depositiewaarden

Ingevolge artikel 5 IAV geldt voor een veehouderij waarvoor op het tijdstip waarop de IAV in werking is getreden (op 26-8-1994), een onherroepelijke vergunning gold - behoudens in gevallen als bedoeld in artikel 6 - als waarde voor de ammoniakdepositie:



de waarde van de depositie die op die datum ingevolge die vergunning ten hoogste was toegestaan. Indien deze waarde minder bedraagt dan 15 mol, geldt als waarde: ten hoogste 15 mol.

Voor de inrichting is hetgeen vergund als is aangegeven in de onderstaande tabel.

<b>soort dieren</b>	<b>aantal dieren *</b>	<b>Ammoniak-emissie *</b>	<b>Depositiefactor * (480 meter)</b>	<b>mol =</b>
melkkoeien	87	8,8 kg NH <sub>3</sub>		
jongvee	69	3,9 kg NH <sub>3</sub>		
	<b>totaal</b>	<b>1034,7 kgNH<sub>3</sub></b>	<b>0,01880</b>	<b>19 mol</b>

Hierbij is de afstand gemeten van het dichtbijgelegen emissiepunt van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde voor verzuringgevoelige gebied.

De ammoniakdepositie vormt geen beletsel om de vergunning te verlenen.

#### Bodem

Mogelijke nadelige invloeden op het bodemaspect hangen samen met de opslag en omgang van bodembedreigende vloeistoffen zoals dieselolie, smeerolie, verontreinigd afvalwater en mest. Hiertoe zijn voorschriften opgesteld die betrekking hebben op o.a. vloeistofdichtheid van vloeren en mestkelders en de vereiste aanwezigheid van lekbakken naast enkele gedragsvoorschriften. De voorschriften bieden een afdoende bescherming voor het milieu.

#### Geluid

Er is gekozen voor een equivalent geluidsniveau met als uitgangspunt 45dB(A) voor de dagwaarde. Gezien de ruime afstand tot woningen in de omgeving en de noodzakelijke geluidsruimte voor een agrarische bedrijfsvoering met een recreatieve activiteit wordt de gekozen geluidsruimte afdoende geacht en niet onnodig ruim.

#### Afvalwater

In het hoofdstuk 6 'bereiden van maaltijden en spijzen' is de verplichting opgenomen van een gecombineerde vetafscheider/slibvangput indien in enige ruimte anders dan op huishoudelijke schaal maaltijden of spijzen worden bereid. Dit voorschrift is opgenomen om de goede werking van de riolering te waarborgen.

#### **Artikel 8.8, tweede lid:**

bij de beslissing op de aanvraag dienen wij tevens rekening te houden met:

- het geldende milieubeleidsplan.
- geldende richtwaarden voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting



gevolgen kan hebben.

ad. a.

Er is geen milieubeleidsplan aanwezig.

ad. b.

Er zijn geen richtwaarden waarmee in dit concrete geval rekening moet worden gehouden.

**Artikel 8.8, derde lid:**

bij de beslissing op de aanvraag dienen wij het volgende in acht te nemen:

- a. geldende grenswaarden voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, die van kracht zijn op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Milieukwaliteitseisen) of die voortvloeien uit hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (Zones rond industrieterreinen);
- b. instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer;
- c. instructieregels op basis van de Provinciale milieuverordening art. 46 Wet milieubeheer;
- d. bindende ministeriële aanwijzingen die op grond van art. 8.27 zijn gegeven.

ad. a.

Er zijn op deze inrichting geen grenswaarden van toepassing die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen.

ad. b.

Op grond van de "Regeling scheiden gevaarlijke afvalstoffen" mag gevaarlijk afval slechts worden afgegeven aan een inzamelaar die daarvoor een inzamelvergunning op grond van de Wet milieubeheer heeft.

ad. c.

Er zijn nog geen instructieregels op grond van de provinciale milieuverordening van kracht.

ad. d.

Met betrekking tot de vergunningverlening heeft de minister van VROM geen bindende aanwijzingen gegeven.

Gesteld kan worden dat er geen strijdigheid bestaat met de in dit artikel genoemde regels.

**Artikel 8.9:**

bij de beslissing op de aanvraag dienen wij er zorg voor te dragen, dat er geen strijd ontstaat met de regels, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in art. 13.1, tweede lid genoemde wetten.

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, regels op grond van de volgende wetten, besluiten, verordeningen en dergelijke van toepassing:

- Besluit inzake stoffen die de ozonlaag aantasten;
- Bestrijdingsmiddelenbesluit
- Lozingenbesluit Wet bodembescherming

Daarnaast is bij het opstellen van de vergunning rekening gehouden met de volgende richtlijn(en):

- Interimwet ammoniak en veehouderij 1994
- Veehouderij en Stankhinder 1996

Gesteld kan worden dat er geen strijdigheid bestaat met regels, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in art. 13.1, tweede lid genoemde wetten.

**Artikel 8.10:**

een vergunning kan slechts worden geweigerd in het belang van het milieu.  
Om nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te voorkomen c.q. te beperken zijn aan de vergunning voorschriften verbonden (voor zover dat redelijkerwijs kan worden gevegd), die de grootst mogelijke bescherming bieden, zoals bedoeld in artikel 8.10 van de Wet milieubeheer.

Op grond van bovengenoemde afweging bestaat er geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning.

Wij hebben daarom, gezien het bovenstaande en gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene Wet Bestuursrecht,

**besloten:**

een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning te verlenen in het kader van de Wet milieubeheer, voor de melkrundveehouderij en kampeerboerderij genaamd 'Boerderij De Oorsprong' gelegen aan de Heereweg 8 te Schiermonnikoog, het perceel kadastraal bekend gemeente Schiermonnikoog, sectie B, nummer 1379.

Tevens verbinden wij aan deze vergunning voorschriften, zoals opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage.

Schiermonnikoog, 27 april 2000.

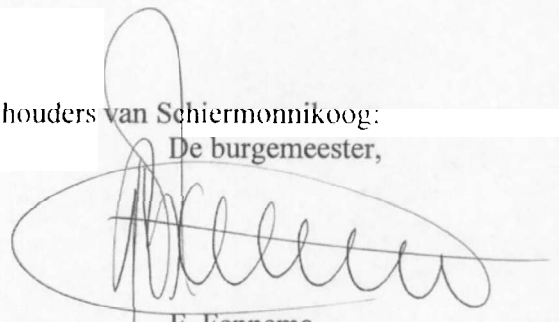
Datum van het besluit: 25 april 2000.

Burgemeester en Wethouders van Schiermonnikoog:  
De secretaris,



S. Dijs

De burgemeester,



E. Fennema

**Beroep**

Zie bijgevoegde bekendmaking.

Bijlage I: de voorschriften

Bijlage II: bekendmaking

Bijlage III: de aanvraag met gewaarmerkte tekeningen



gemeente  
**Schiermonnikoog**



Aan:

de heer [redacted]

bezoekadres  
Nieuwestreek 5  
Schiermonnikoog

postadres  
Postbus 20  
9166 ZP Schiermonnikoog

Uw brief van 1 februari 2008  
Uw kenmerk  
Ons kenmerk 2008000108 ✓  
Datum besluit 4 maart 2008

Beh.ambtenaar  
Tel.  
Bijlage(n)

[redacted]  
0519 [redacted]

telefoon  
0519 53 50 50

fax  
0519 53 50 59

e-mail  
postbus20@  
schiermonnikoog.nl

Schiermonnikoog, 11 maart 2008

Verzonden:

**Onderwerp:**

Melding artikel 8.19 lid 2 Wet Milieubeheer.

bankrelaties  
Bank  
Nederlandse Gemeenten  
28 50 07 564

Geachte heer [redacted]

Door u is een melding op grond van artikel 8.19, lid 2 van de Wet Milieubeheer ingediend voor een wijziging van uw bedrijf op het perceel Heereweg 8 te Schiermonnikoog. Voor dit bedrijf is een milieuvergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer bij besluit van 25 april 2000.

De melding heeft betrekking op het wijzigen van de veestapel. Bij de aanschaf van 2 melkrobots is het aantal g.v.e. van 85 naar 120 gegaan. Ook zijn er 35 kalveren bijgekomen. De verandering van de inrichting is weliswaar niet in overeenstemming met de verleende vergunning op grond van de Wet Milieubeheer, maar leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan die de inrichting ingevolge de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften mag veroorzaken.

De voorgenomen verandering geeft geen aanleiding tot toepassing van de artikelen 8.22, 8.23 of artikel 8.25 (wijzigen of intrekken vergunning) van de Wet Milieubeheer.

Wij hebben besloten om de melding te accepteren.


Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Schiermonnikoog,

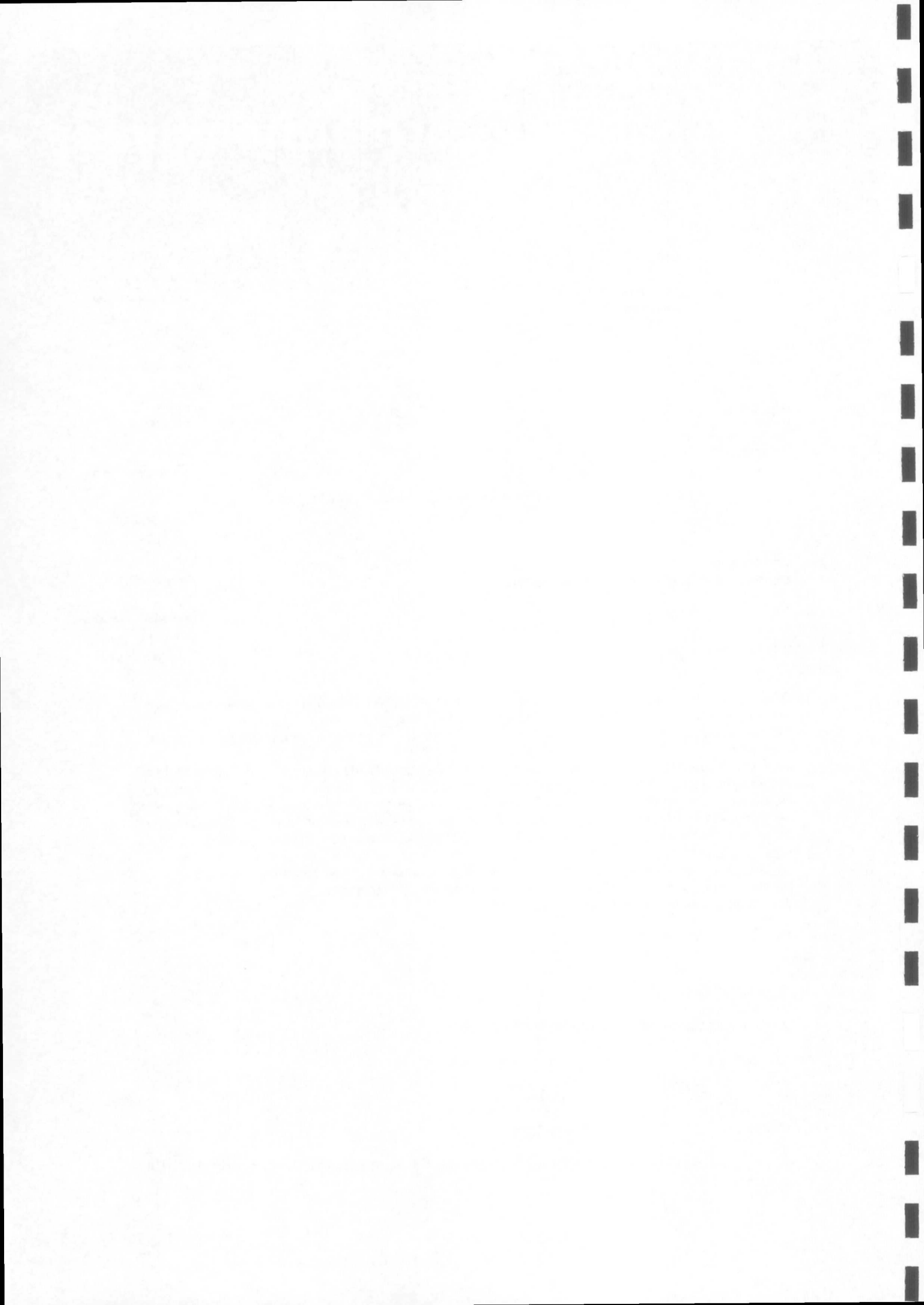
de secretaris,

de burgemeester,

  
S. Stamhuis

  
L.K. Swart

Een afschrift van deze melding is toegezonden aan de Milieudienst, Postbus 1017, 8900 CA Leeuwarden.



### 3. Situatie feitelijk gehouden dieren

#### 3.1. RAV tabel feitelijk gehouden situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur												
NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-tabel-besluit huisvesting 1-8-2015												
Naam	De Oorsprong		Locatie		idem							
Adres	Heereweg 8		Adres		Heereweg 8							
PC+Woonplaats	9166 SE Schiermon		PC + plaats		9166 SE Schiermonnikoog							
klantnr. / projectnr.	B150551		Geldend op		1-4-2013							
MDV			EPA-Z		RAV besluit 1-juli 2015		Voldoet aan besluit huisvesting		RGV 13-12-2013			
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
	115	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen	A	13,0	100 / 50	1495,00		13,000	1495,0
	50	A3.100		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		4,4	100 / 50	220,00		4,400	220,0
<b>Totaal:</b>									<b>1715,00</b>	<b>0,0</b>		<b>1715,0</b>
									<b>kg NH3</b>	<b>Odour Units</b>		<b>kg Nh3</b>
<b>Check interne saldering</b>												
Maximale emissie:				1715,00	Kg NH3							
Werkelijke emissie:				1715,00	Kg NH3							
<b>De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.</b>												

### 3.2. Bewijsmateriaal feitelijke situatie





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Uw gegevens

Naam : ██████████  
Adres : ██████████  
Woonplaats : ██████████  
Telefoonnummer : ██████████  
Mobiel telefoonnummer :  
E-mailadres :  
Relatienummer : ██████████  
Aanvraagnummer : ██████████  
Kamer van Koophandelnummer :  
Burgerservicenummer : ██████████

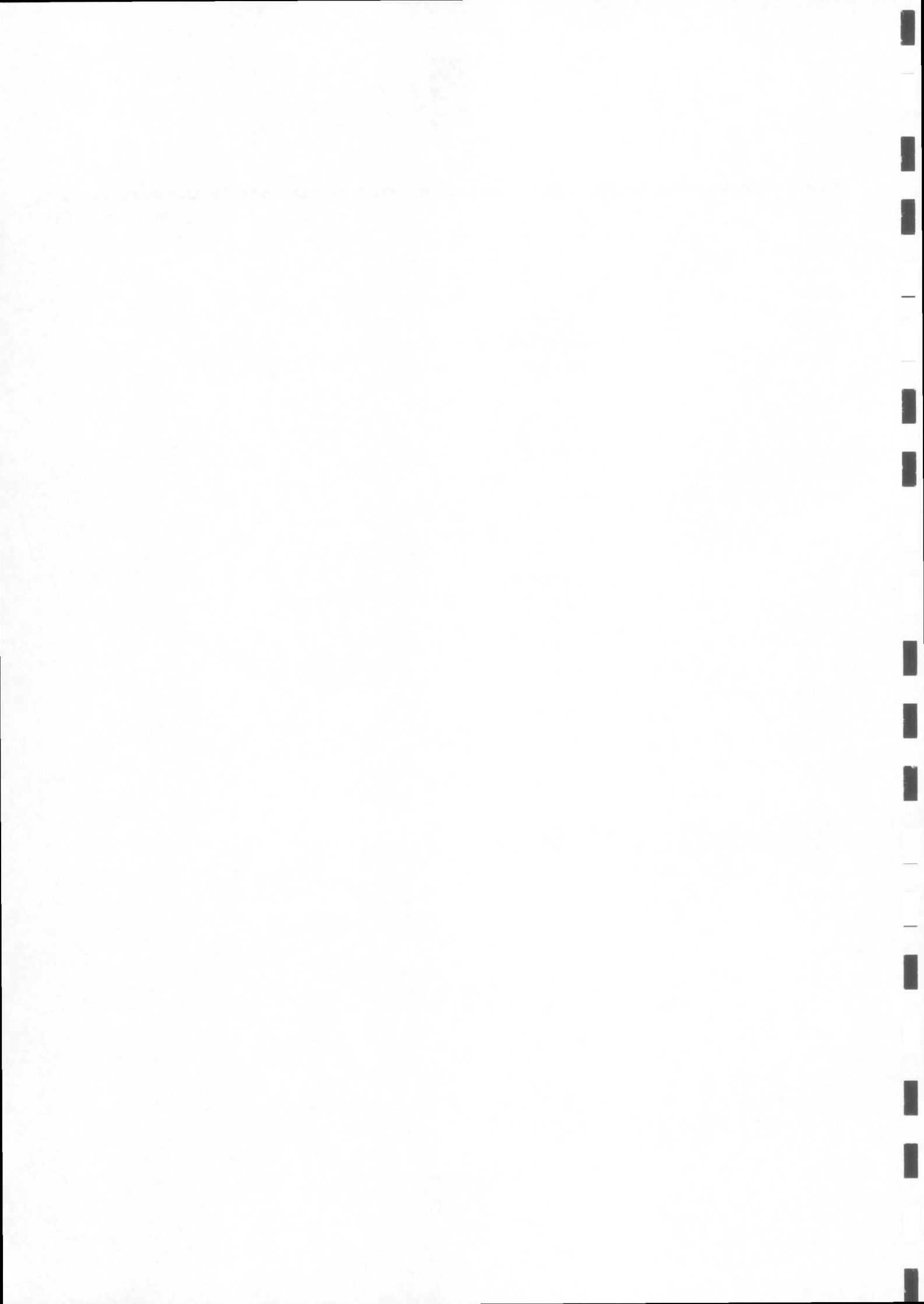
## Gemachtigde

Naam : D & U Advies B.V.  
Adres : Sylviuslaan 8  
Woonplaats : GRONINGEN  
Relatienummer : ██████████  
Kamer van Koophandelnummer : ██████████  
Burgerservicenummer :



\*8205733CD001020177882\*

Documentnaam **020177882\_GO\_formulier\_2013\_20130513.pdf**  
Datum en tijdstip **13-05-2013 17:46:10**





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Relatiegegevens

Relatienummer [redacted]  
Aanvraagnummer [redacted]  
Naam [redacted]  
Adres [redacted]  
Woonplaats [redacted]

Kamer van Koophandelnummer [redacted]  
Burgerservicenummer [redacted]  
Bankrekeningnummer [redacted]  
IBAN [redacted]  
BIC [redacted]  
Rechtsvorm Natuurlijk persoon

Telefoonnummer [redacted]  
Mobiel telefoonnummer [redacted]  
E-mailadres [redacted]

### Zijn bovenstaande gegevens correct en volledig?

- Ja  
 Nee

Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging info@deoorsprong.nl  
E-mailadres adviseur voor ontvangstbevestiging [redacted]@du-groep.nl

### Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2013 géén dieren. Vanaf 15 mei 2013 heeft u géén grond in gebruik.)

- Ja  
 Nee

### Is uw bedrijf een rechtspersoon?

- Ja (BV, NV, stichting, vereniging)  
 Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

**Biologische landbouw**

op 15 mei 2013

**Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?**

- Ja  
 Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Werk en opleiding

### Bedrijfshoofd/bedrijfsleider

#### Wat is de burgerlijke staat van het bedrijfshoofd/de bedrijfsleider?

- Gehuwd/samenlevingscontract  
 Ongehuwd

#### Bedrijfshoofd/bedrijfsleider

Geboortejaar

■■■■

Geslacht

Man

Vrouw

Gemiddelde arbeidstijd per week van april 2012 t/m maart 2013 op dit bedrijf

38 uur of meer

#### Wie is voor het grootste deel verantwoordelijk voor de dagelijkse leiding?

- Bedrijfshoofd  
 Iemand anders

### Andere werkzaamheden

	Bedrijfshoofd	Levenspartner
Voert u verbrede landbouwactiviteiten uit op het bedrijf?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Heeft u een baan buiten het bedrijf?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Besteedt u meer tijd aan verbrede landbouwactiviteiten en/of een baan buiten het bedrijf, dan aan het landbouwbedrijf?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

### Opleiding

#### Wat is de hoogste opleiding van de persoon met de dagelijkse leiding?

Voltooide middelbare beroepsopleiding of niet voltooide hogere beroepsopleiding

#### Was dit een agrarische opleiding?

- Ja  
 Nee



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

### Meewerkende familie

**Hoeveel 1e en 2e graads familieleden (inclusief levenspartner) van 16 jaar of ouder werken er mee op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?**

38 uur of meer      30 tot 38 uur      20 tot 30 uur      10 tot 20 uur      minder dan 10 uur

Aantal mannen

Aantal vrouwen

### Regelmatig meewerkende personen

**Hoeveel personen van 16 jaar of ouder waren, met een contract voor onbepaalde tijd, regelmatig werkzaam op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?**

38 uur of meer      30 tot 38 uur      20 tot 30 uur      10 tot 20 uur      minder dan 10 uur

Aantal mannen

Aantal vrouwen

### Niet-regelmatig meewerkende personen

**Wat was de totale arbeidstijd van de personen van 16 jaar of ouder die niet-regelmatig werkzaam waren op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (omgerekend naar volledige werkdagen)?**

Rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld  
(bijvoorbeeld arbeidskrachten voor bepaald werk of gelegenhedswerk)      5 volledige werkdagen

Niet rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld  
(bijvoorbeeld loonwerkers of arbeidskrachten van werktuigencoöperaties)      5 volledige werkdagen



## Subsidies

Geef hieronder aan voor welke subsidie(s) u in 2013 in aanmerking wilt komen, of waarvoor u uitbetaling wilt aanvragen.

Ik voldoe aan de voorwaarden voor deze subsidie(s).

Aanvraag uitbetaling Toeslagrechten	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvraag uitbetaling Subsidie natuur- en landschapsbeheer, onderdeel agrarisch natuur- en landschapsbeheer (SNL-a)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvraag Probleemgebiedenvergoeding	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Vaarvergoeding	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Tegemoetkoming premie brede weersverzekering	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Compensatie schapen en geiten	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Tegemoetkoming diervriendelijk produceren	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee

## Toeslagrechten

Volgens onze registratie op dit moment heeft u:

- Gewone toeslagrechten	38,67
- Toeslagrechten met speciale voorwaarden	0,00

Wilt u uw gewone toeslagrechten laten uitbetalen?

- Ja  
 Nee

Wilt u uw toeslagrechten met speciale voorwaarden laten uitbetalen?

- Ja  
 Nee

Wilt u een andere volgorde dan de standaard volgorde?

- Ja, ik wil uitbetaling in de volgorde van de hoogste waarde eerst, ook als hierdoor (extra) toeslagrechten vervallen.

Wilt u toeslagrechten in een andere volgorde dan de standaard volgorde of de hoogste waarde eerst laten uitbetalen? Wijzig dan de volgorde via Mijn dossier. Uw melding moet uiterlijk 15 mei 2013 door Dienst Regelingen zijn ontvangen.





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Grond

op 15 mei 2013

### Heeft u grond in Nederland in gebruik of beheer op 15 mei 2013?

- Ja  
 Nee

#### Op welke manier gebruikt u de grond? (meerdere antwoorden mogelijk)

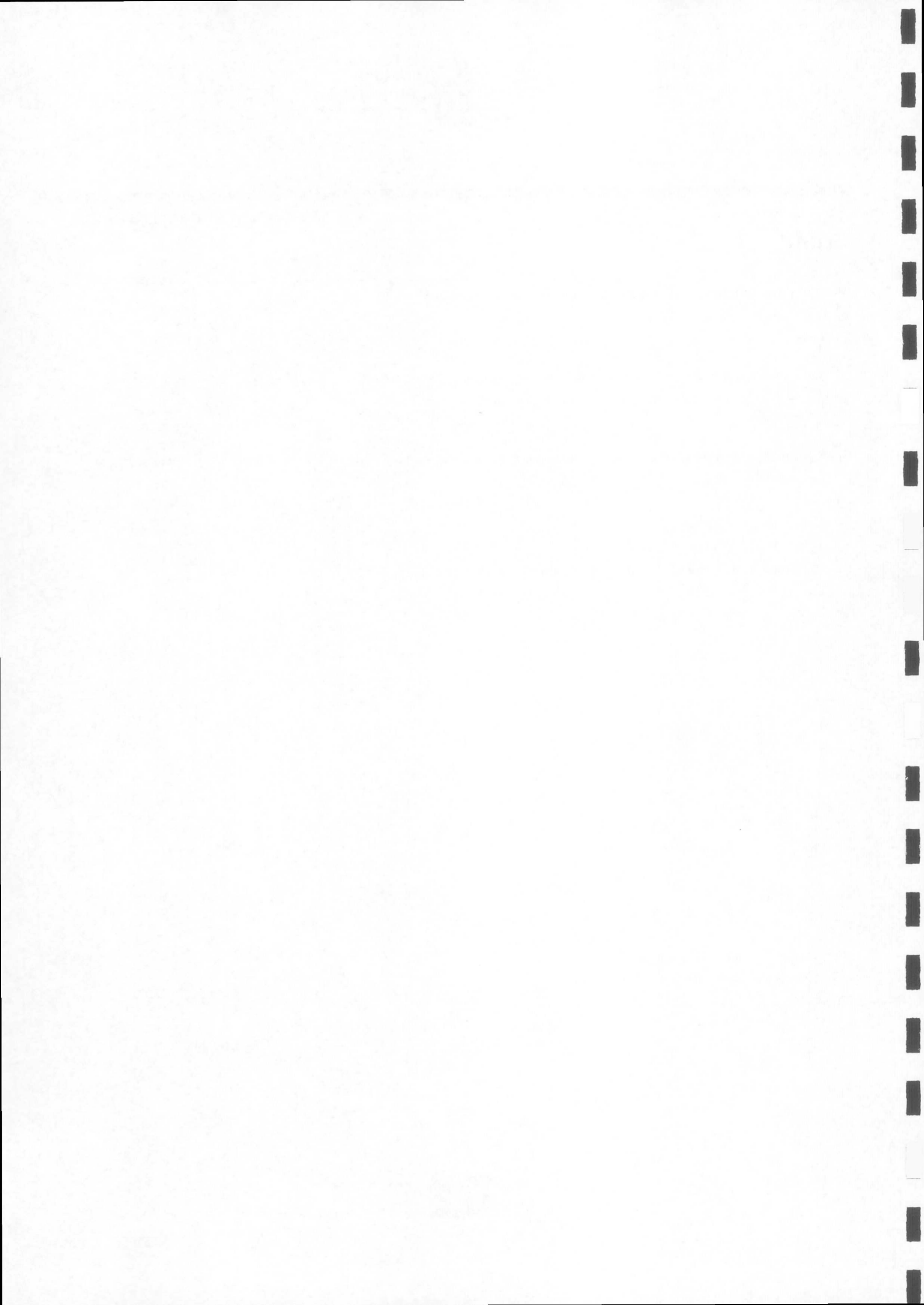
- Akkerland, grasland, natuurterrein, braakland of bos  
 Tuinbouw open grond

### Heeft u tuinbouw onder glas of overige tuinbouw (bollenbroei, paddenstoelenteelt of witloftrek) op 15 mei 2013?

- Ja  
 Nee

### Heeft u grond in België en/of Duitsland in gebruik op 15 mei 2013?

- Ja  
 Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

**Bedrijfsoppervlakte**

op 15 mei 2013

		<b>Oppervlakte</b>
Gewassen open grond		100,40 ha
waarvan: tuinbouw open grond	0,00 ha	
Landschapselementen SNL-a		0,00 ha
Slotenmarge		0,00 ha
Tuinbouw onder glas		0,00 ha
<b>Grond in Nederland nog niet opgegeven</b>		
Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterein)		ha
Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten)		1,50 ha
		-----+
<b>Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland</b>		<b>101,90 ha</b>



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Bedrijfsgegevens

### Verbrede Landbouw

Welke uitgebreide landbouwactiviteiten voert u uit op uw bedrijf? (meerdere antwoorden mogelijk)

- Toerisme, accommodatie of vrijetijdsbesteding
- Verwerken landbouwproducten
- Verkopen landbouwproducten aan de consument
- Zorglandbouw
- Agrarisch natuur- en landschapsbeheer op basis van een beheerovereenkomst (zoals (P)SAN en SNL)
- Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor eigen gebruik (niet de teelt van energiegewassen)
- Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor levering aan derden (niet de teelt van energiegewassen)
- Aquacultuur
- Agrarisch loonwerk voor derden
- Niet-agrarisch loonwerk voor derden
- Stalling van goederen (zoals caravans of boten) of dieren (zoals dierenpension) van derden
- Boerderij educatie
- Agrarische kinderopvang
- Geen

Hoeveel procent van de totale bruto opbrengst van uw bedrijf (inclusief subsidies) is afkomstig uit de uitgebreide landbouw?

Van 30 tot 50%

### Hernieuwbare energie

Welke installaties voor de opwekking van hernieuwbare energie heeft u gebruikt in de periode van april 2012 tot en met maart 2013? (meerdere antwoorden mogelijk)

- Windmolens in (gedeeld) eigendom voor productie van elektriciteit
- Installaties voor biomassa
  - Houtkachel/ketel voor verwarming van bedrijfsruimtes en processen
  - Vergisters voor de productie van biogas
  - Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit en/of brandstoffen
  - Zonnepanelen en/of -collectoren
  - Installaties voor seizoensopslag van warmte en/of koude in de bodem
  - Wärmtepompen die gebruikmaken van (opgeslagen) energie uit bodem, oppervlaktewater of lucht
  - Installaties voor warmteterugwinning bij koeling van de melk
  - Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit of brandstoffen uit hernieuwbare energiebronnen
- Geen



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

### Hogere fosfaatgebruiksnorm: fosfaatarme en - fixerende gronden

Wilt u in 2013 gebruik maken van de hogere fosfaatgebruiksnorm voor fosfaatarme en -fixerende gronden?

- Ja  
 Nee

### Beweiding en excretie 2013

Heeft u in 2013 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?

- Ja  
 Nee

Weidt u andere dieren dan jongvee van runderen (niet ouder dan twee jaar)?

- Ja  
 Nee

Is het aantal stuks jongvee dat u weidt kleiner dan het aantal ouderdieren op het bedrijf?

- Ja  
 Nee

Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?

- Ja  
 Nee

### Beweiding in 2012

Had u in het weideseizoen 2012 melkgevende melkkoeien op uw bedrijf?

- Ja  
 Nee

Aantal melkgevende melkkoeien dat niet is geweid maar op stal is gebleven	stuks
Aantal melkgevende melkkoeien dat dag en nacht werd geweid	stuks
Aantal weken dat melkgevende melkkoeien dag en nacht werden geweid	weken
Aantal melkgevende melkkoeien dat beperkt is geweid	103 stuks
Aantal weken dat melkgevende melkkoeien beperkt werden geweid	26 weken

Had u in het weideseizoen 2012 vrouwelijk jongvee voor de melkveehouderij op uw bedrijf?

- Ja  
 Nee

Heeft u dit jongvee geweid in het weideseizoen 2012?

- Ja  
 Nee

Aantal weken dat vrouwelijk jongvee jonger dan 1 jaar werd geweid	14 weken
Aantal weken dat vrouwelijk jongvee van 1 jaar of ouder werd geweid	26 weken





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Berekening

**Onderstaande vragen hoeft u niet in te vullen voor teelten onder glas en berekening om nachtvorstschade in de fruitteelt te voorkomen.**

Welke oppervlakte landbouwgrond kunt u beregenen met de voor u beschikbare hulpmiddelen? 0,00 ha  
0,00 ha

Welke oppervlakte heeft u tenminste eenmaal beregend in de periode van april 2012 tot en met maart 2013?

## Mest be- en verwerking

**Bewerkt of verwerkt u mest op uw bedrijf?**

- Ja  
 Nee

## Werktuigen en machines

**Geef het aantal werktuigen en machines aan die u in volledig eigendom heeft**

Aantal meerassige tractoren 1 stuks  
Aantal eenassige tractoren, motorschoffelmachines, motorfrezen en motormaaiers stuks  
Aantal maaidorsers 1 stuks  
Aantal andere volledig gemechaniseerde oogstmachines stuks

**Heeft u in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 werktuigen en machines gebruikt die niet of niet volledig in eigendom van uw bedrijf waren?**

- Ja  
 Nee

**Geef aan welke** (meerdere antwoorden mogelijk)

- Meerassige tractoren  
 Eenassige tractoren, motorschoffelmachines, motorfrezen en motormaaiers  
 Maaidorsers  
 Andere volledig gemechaniseerde oogstmachine.



## Dieren

op 1 april 2013

### Heeft u dieren op 1 april 2013?

- Ja  
 Nee

### Welke diersoort(en) heeft u?

- Rundvee  
 Varkens  
 Kippen  
 Overig pluimvee  
 Paarden, pony's en ezels  
 Schapen en geiten  
 Konijnen  
 Edelpelsdieren  
 Overige dieren

### Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2013?

- Vleeskalveren  
 Vleesvarkens 20 kg en meer  
 Vleeskuikens en kippen 18 weken of ouder  
 Konijnen  
 Edelpelsdieren

## Rundvee

op 1 april 2013

			Aantal
Jongvee voor de melkveehouderij	Jonger dan 1 jaar	vrouwelijk	42
		mannelijk	
	1 tot 2 jaar	vrouwelijk	8
		mannelijk	
	2 jaar of ouder	vrouwelijk (nog nooit gekalfd)	
Melk- en kalfkoeien			115







Formulier

Gecombineerde opgave 2013

**Rundvee (vervolg)**

op 1 april 2013

			<b>Aantal</b>
Vleeskalveren	voor de witvleesproductie		
	voor de rosé vleesproductie		
Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)	jonger dan 1 jaar	vrouwelijk	
		mannelijk	
	1 tot 2 jaar	vrouwelijk	
		mannelijk	
	2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)		
Stieren (2 jaar of ouder)			
Overige koeien			_____+
Totaal aantal runderen			165

**Over deze opgave**

Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?

- Zelf  
 Adviseur

Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave?      uur    min  
00 : 35

Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave?      02 : 30



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Ondertekening

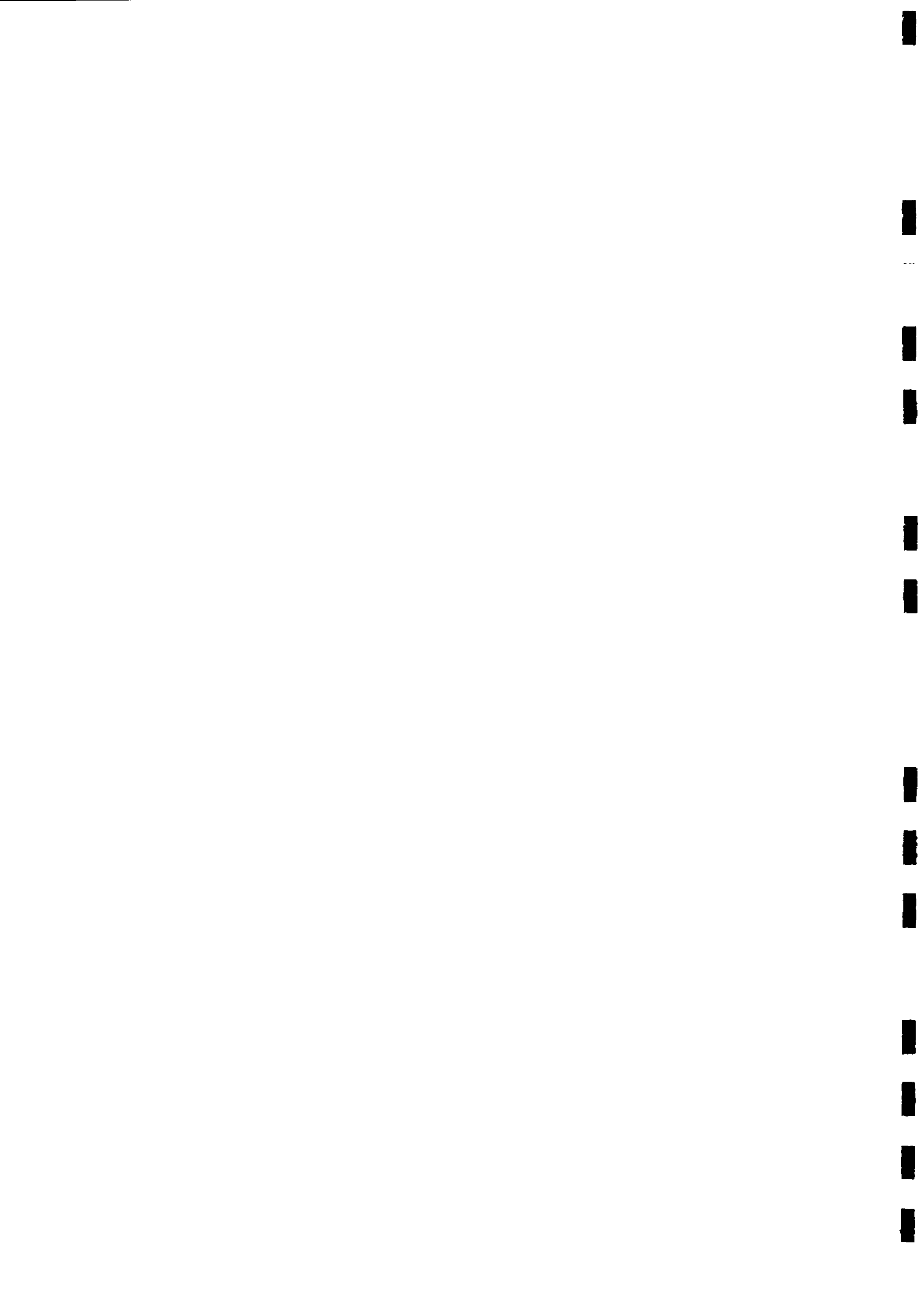
Ik verklaar dat ik:

- de opgave volledig en naar waarheid heb ingevuld
- bekend ben met de regels en verplichtingen van de Landbouwwet, het mestbeleid en het Gemeenschappelijk landbouwbeleid
- landbouwer ben (van toepassing als u subsidies aanvraagt met deze opgave)

### Ontvangstbevestiging per e-mail

Na het versturen van deze digitale Gecombineerde opgave ontvangt u van ons geen papieren ontvangstbevestiging. Wij sturen u alleen een bevestiging per e-mail.

E-mailadres	info@deoorsprong.nl [REDACTED]@du-groep.nl
Elektronisch ondertekend op door	13-05-2013 17:46:05 D & U Advies B.V.
Relatienummer	[REDACTED]
Burgerservicenummer	[REDACTED]
Kamer van Koophandelnummer	



#### 4. Situatie legaal gehouden dieren

##### 4.1. RAV tabel legaal gehouden dieren

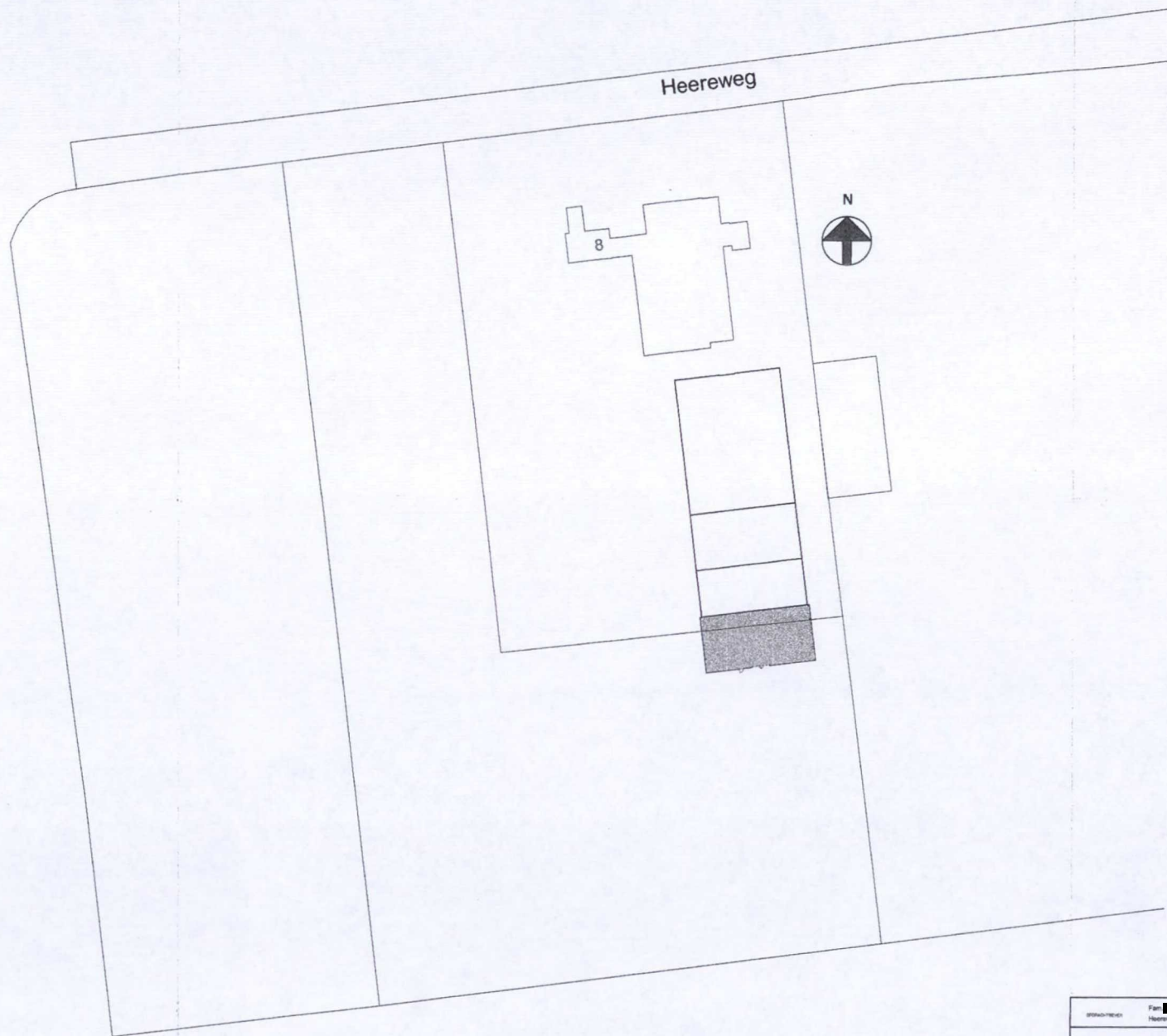
Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur												
NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-tabel-besluit huisvesting 1-8-2015												
Naam		De Oorsprong		Locatie		idem						
Adres		Heereweg 8		Adres		Heereweg 8						
PC+Woonplaats		9166 SE Schiermon		PC + plaats		9166 SE Schiermonnikoog						
klatnr. / projectnr.		B150551		<b>Geldend op</b>		<b>Legaal gehouden</b>						
		MDV EPA-Z				RAV besluit 1-juli 2015		Voldoet aan besluit huisvesting		RGV 13-12-2013		
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
	115	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen	A	13,0	100 / 50	1495,00		13,000	1495,0
	50	A3.100		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		4,4	100 / 50	220,00		4,400	220,0
<b>Totaal:</b>									<b>1715,00</b>	<b>0,0</b>		<b>1715,0</b>
									<b>kg NH3</b>	<b>Odour Units</b>		<b>kg Nh3</b>
<b>Check interne saldering</b>												
Maximale emissie:		1715,00		Kg NH3								
Werkelijke emissie:		1715,00		Kg NH3								
De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.												

## 5. Beoogde situatie

### 5.1. RAV tabel beoogde situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur												
NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-tabel-besluit huisvesting 1-8-2015												
Naam	De Oorsprong		Locatie	idem								
Adres	Heereweg 8		Adres	Heereweg 8								
PC+Woonplaats	9166 SE Schiermon		PC + plaats	9166 SE Schiermonnikoog								
kantnr. / projectnr.	B150551		Geldend op	Beoogd								
		MDV	EPA-Z			RAV besluit 1-juli 2015	Voldoet aan besluit huisvesting	RGV 13-12-2013				
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
	120	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen	A	13,0	100 / 50	1560,00		13,000	1560,0
	66	A3.100		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		4,4	100 / 50	290,40		4,400	290,4
<b>Totaal:</b>									<b>1850,40</b>	<b>0,0</b>		<b>1850,4</b>
									kg NH3	Odour Units		kg Nh3
<b>Check interne saldering</b>												
Maximale emissie:				1850,40	Kg NH3							
Werkelijke emissie:				1850,40	Kg NH3							
De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.												

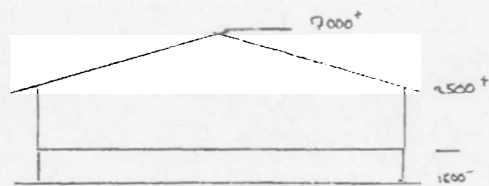
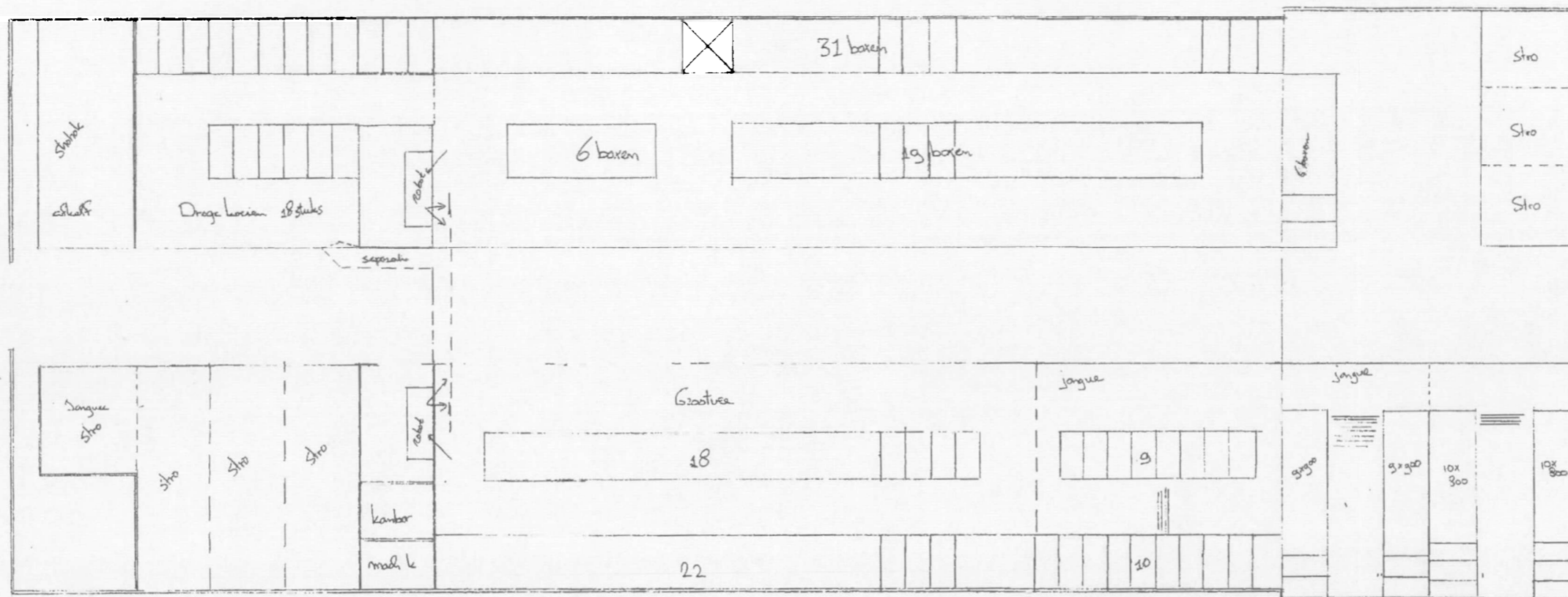
## 5.2. Milieutekening beoogde situatie



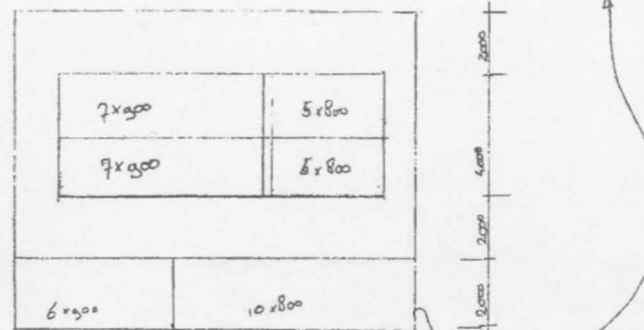
STANDAARD	Part: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> Heereweg 8 Schiermonnikoog	SCHAAL: 1:500 DATUM: 23-02-2012
BEHEF	Uitbreiding ligboxental met een opslag <b>Situatie</b>	OEF: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> TEK. NR: 12-240 KONOP: 0000
 BOUWBEDRIEF R. DIJKSTRA SCHIERMONNIKOOG	BOUWBEDRIEF R. DIJKSTRA SCHIERMONNIKOOG BV HILDE WICHTERSWEG 7 POSTBUS 46, 9182 ZP TEL. 0518-961762 FAX. 0518118	<b>SI-01</b>







Rencana disantalkan PAS Pannang  
 Lybata Stal 120 st gastue A1.500.1  
 66 st jangue A3.



Alternatif inselting



Praktisi SIA  
 B40 AJ Harau

Sketsa ontwerp Stal inselting  
 Stal de Casprang  
 Harau & Sumatera  
 Skala 1:100  
 Gel. [redacted] 16-7-2015

### 5.3. AERIUS berekening

## AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

### Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Groepsaccomodatie De Oorsprong	Heereweg 8, 9166 SE Schiermonnikoog

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Groepsaccomodatie De Oorsprong	zDkzXWvmD
Datum berekening	Rekenjaar
04 september 2015, 13:22	2015

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.640,25 kg/j	1.772,40 kg/j	132,15 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Duinen Schiermonnikoog	Friesland	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
47,00	50,00	+ 3,00

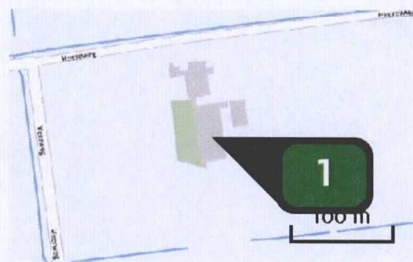
## Toelichting

Melkveehouderij met een omvang van 120 melkkoeien en 66 stuks jongvee.

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



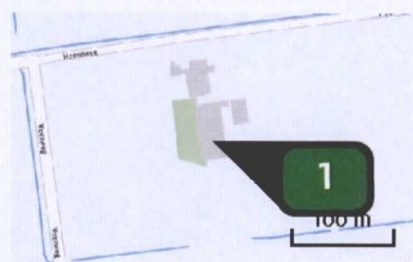
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **208735, 610384**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **1.640,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	115	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.495,00</del> kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.420,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **208735, 610379**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **1.772,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	<del>1.560,00</del> kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	66	NH3	4,400	290,40 kg/j





Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectverschil (Duinen Schiermonnikoog)




Hoogste projectverschil per natuurgebied

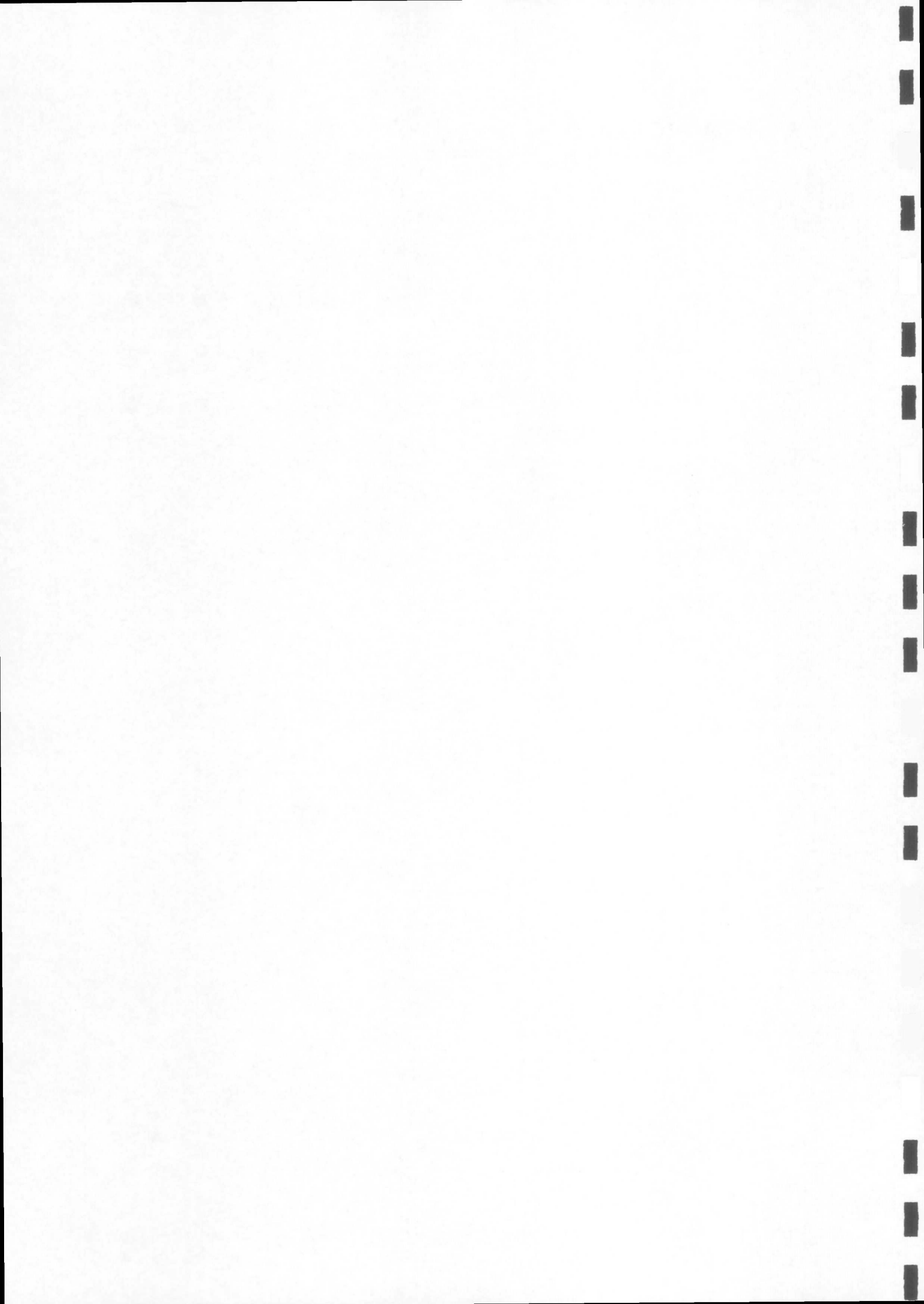
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Duinen Schiermonnikoog	47,00	50,00	+ 3,00	50,00	●	✓
Waddenzee	19,70	22,00	+ 2,30	22,00	●	✓
Duinen Ameland	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.



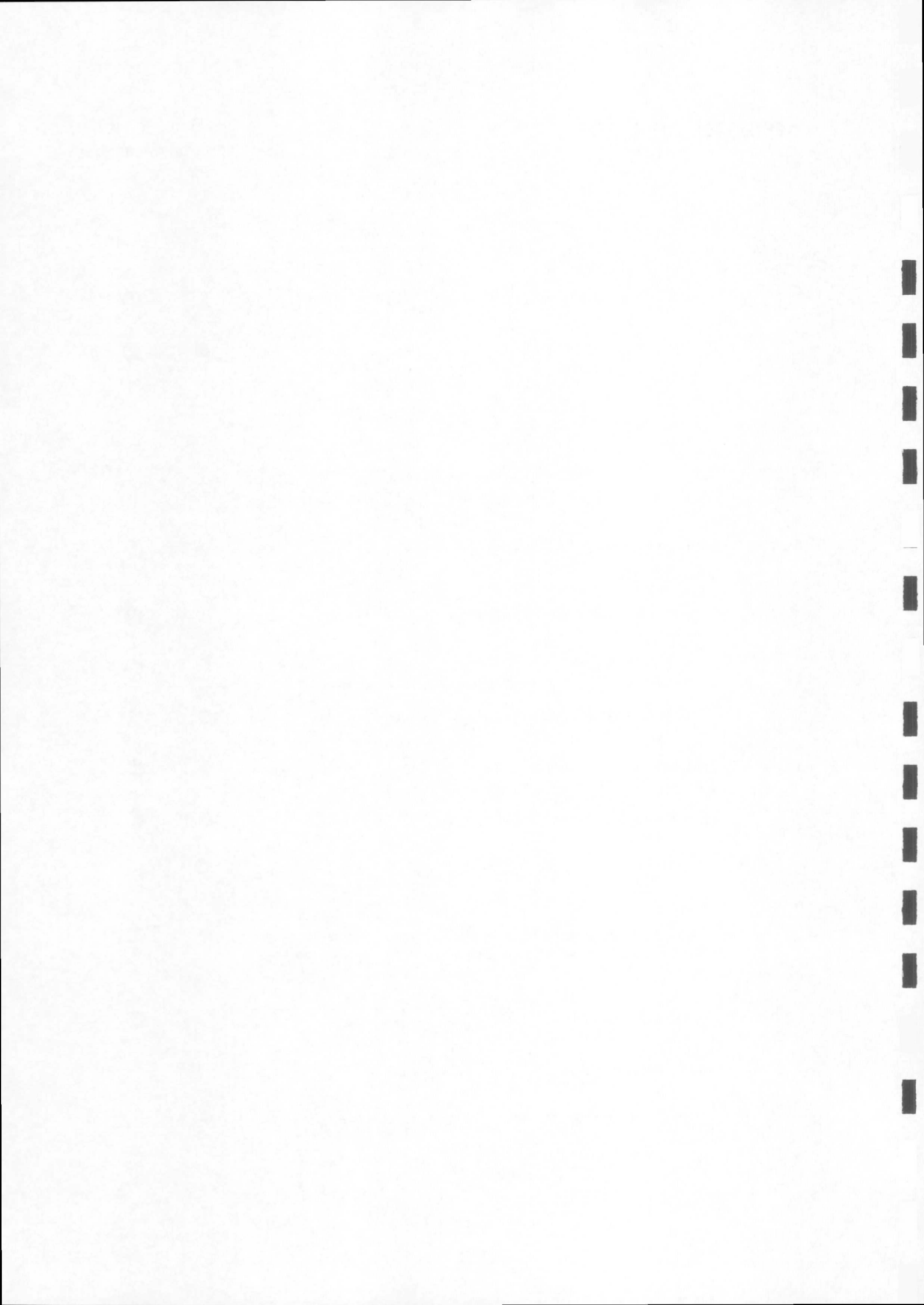
Depositie per  
habitattype Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130C Grijs duinen (heischraal)	47,00	50,00	+ 3,00	●	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	47,00	50,00	+ 3,00	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	38,60	41,10	+ 2,50	○	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	31,30	33,50	+ 2,20	●	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	27,90	29,70	+ 1,80	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	25,20	27,00	+ 1,80	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	19,00	20,20	+ 1,20	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	14,00	14,90	+ 0,90	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	10,30	11,10	+ 0,80	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	8,41	9,03	+ 0,62	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	8,28	8,90	+ 0,62	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	8,01	8,57	+ 0,56	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	7,73	8,28	+ 0,55	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	4,25	4,58	+ 0,33	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	3,62	3,90	+ 0,28	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	2,03	2,25	+ 0,22	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	2,59	2,79	+ 0,20	○	✓
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	2,10	2,26	+ 0,16	●	✓


### Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	19,70	22,00	+ 2,30	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	19,70	22,00	+ 2,30	○	✓
H1320 Slijkgrasvelden	19,70	22,00	+ 2,30	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	11,90	12,80	+ 0,90	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	10,10	10,80	+ 0,70	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	7,62	8,16	+ 0,54	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	5,73	6,16	+ 0,43	○	✓
H9999:1 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	3,75	4,04	+ 0,29	●	✓
H2120 Witte duinen	0,71	0,77	+ 0,06	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,09	0,10	+ 0,01	○	-
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	-



## Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Noordzeekustzone	1,86	2,02	+ 0,16	2,12	●	✓
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	○	-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	○	-
Lauwersmeer	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	○	-

- Geen overschrijding  
● Wel overschrijding



Depositie per  
habitatype

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:7 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2110, H2190B)	1,86	2,02	+ 0,16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1,86	2,02	+ 0,16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,86	2,02	+ 0,16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,81	1,95	+ 0,14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2120 Witte duinen	1,72	1,86	+ 0,14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,18	1,27	+ 0,09	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

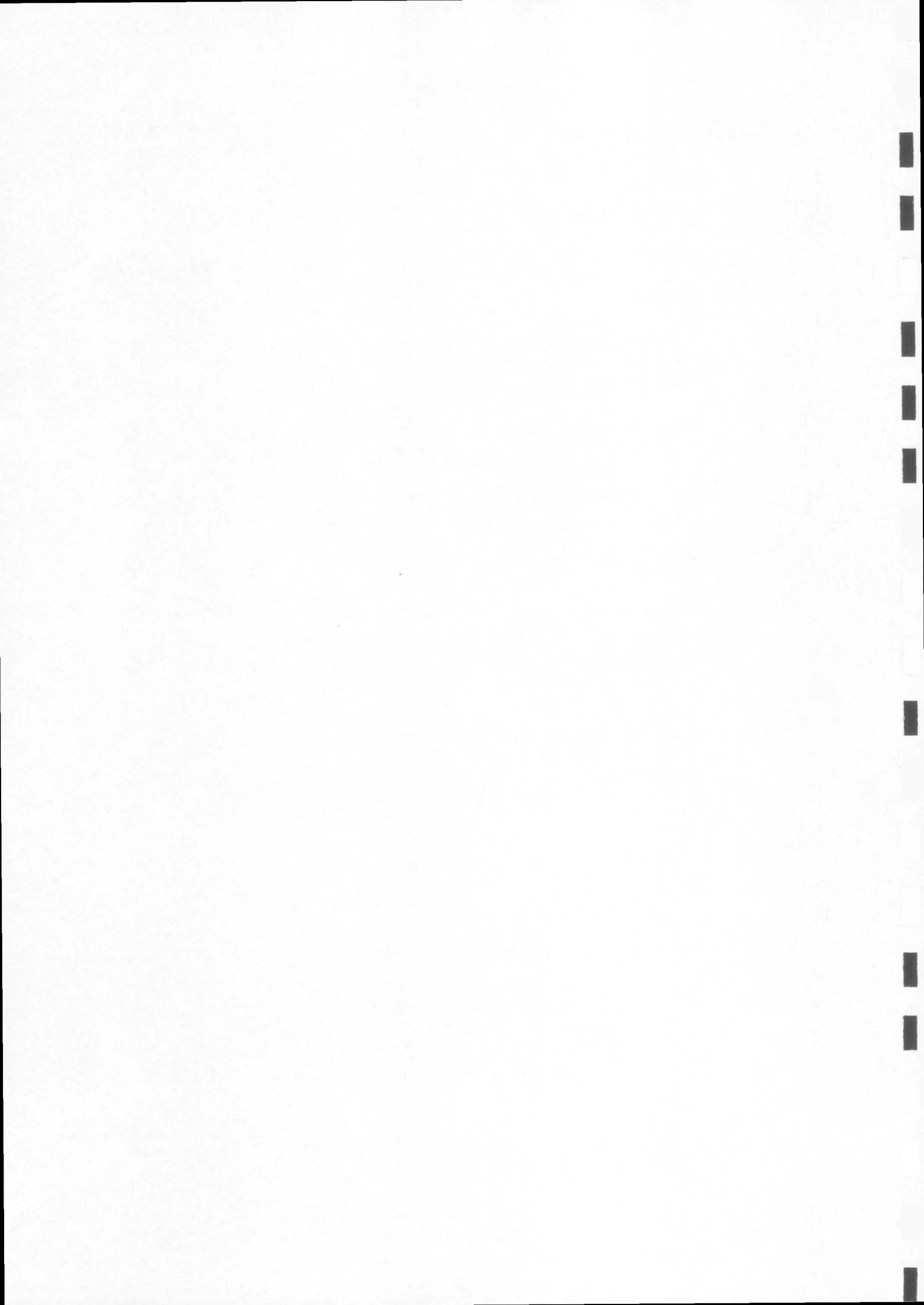
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1101 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,11	+ 0,01	<input type="radio"/>	-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1100 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,11	+ 0,01	<input type="radio"/>	-

Lauwersmeer



# AERIUS CALCULATOR

Berekening voor  
vergunningaanvraag

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Berekening voor  
vergunningaanvraag

Situatie 1  
Situatie 2

zDkgXWvMD (04 september 2015)

11/2/2015 11:11

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

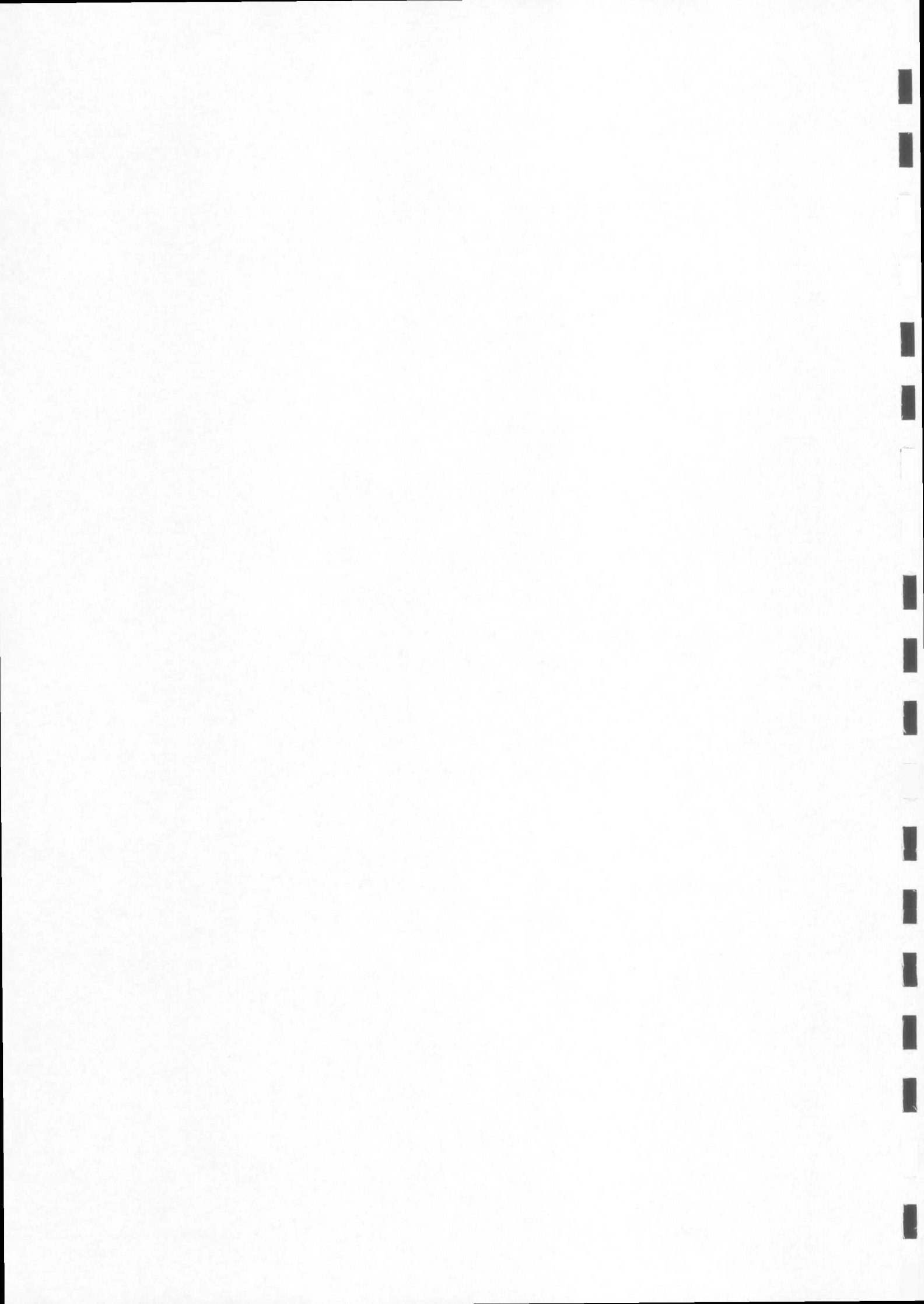
**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

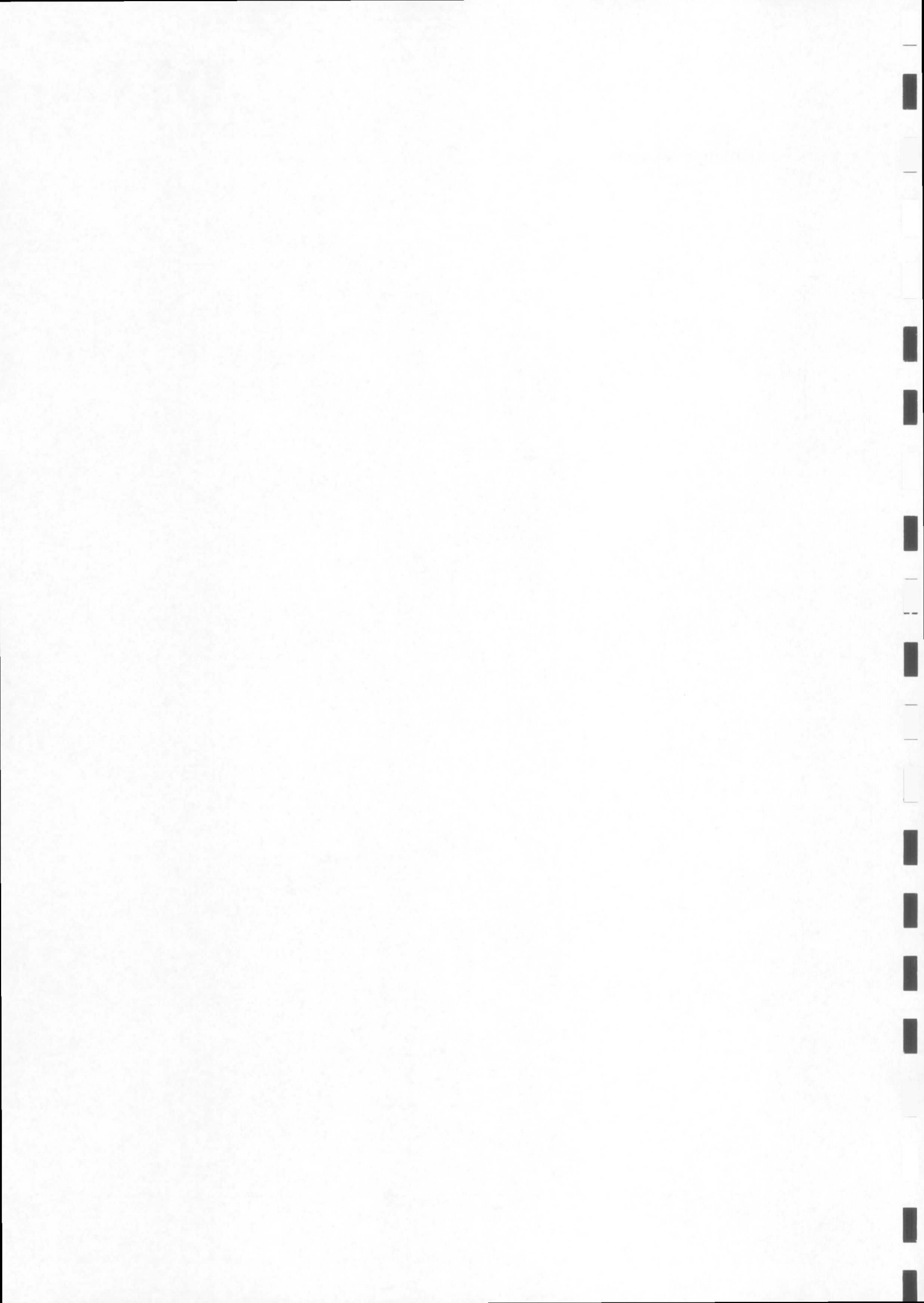
AERIUS versie 2014.1\_20150903\_de05cf2bce

Database versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)



## 6. Toelichting beweiden





## Overzicht ingevulde gegevens Gecombineerde opgave 2015: Regelingen grondgebonden

### Uw gegevens

Naam : Groepsaccomodatie "De Oorsprong"  
Adres : Heereweg 8  
Woonplaats : SCHIERMONNIKOOG  
Telefoonnummer : ██████████  
Mobiel telefoonnummer :  
E-mailadres :  
Relatienummer : ██████████  
Aanvraagnummer : ██████████  
KvK-nummer : ██████████  
BSN :



\*8459857KD001020177882\*

### Gemachtigde

Naam : D & U Advies B.V.  
Adres : Sylviuslaan 8  
Woonplaats : GRONINGEN  
Relatienummer : ██████████  
KvK-nummer : ██████████  
BSN :





# Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2015

Perceelsgegevens		Mest			Betalingsrechten GLB					Brede weers- verzekering
	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fosfaatnorm	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Private overeenkomst	Verzekeraar
<b>1</b>										
	2,56 ha	2,56 ha	2,56 ha	PAL 48	Ja	2,56 ha	2,56 ha			
	Grasland, blijvend									
<b>3</b>										
	3,47 ha	3,47 ha	3,47 ha	PAL 62	Ja	3,47 ha	3,47 ha			
	Grasland, blijvend									
<b>4</b>										
	3,53 ha	3,53 ha	3,53 ha	PAL 58	Ja	3,53 ha	3,53 ha			
	Grasland, blijvend									
<b>5</b>										
	4,92 ha	4,92 ha	4,92 ha	PAL 36	Ja	4,90 ha	4,92 ha			
	Grasland, blijvend									
<b>6</b>										
	4,96 ha	4,96 ha	4,96 ha	PAL 48	Ja	4,96 ha	4,96 ha			
	Grasland, tijdelijk									
<b>7</b>										
	3,67 ha	3,67 ha	3,67 ha	PAL 53	Ja	3,67 ha	3,67 ha			
	Grasland, tijdelijk									
<b>8</b>										
	10,49 ha	10,49 ha	10,49 ha	PW 67	Ja	10,49 ha	10,49 ha			
	Mais, snij-									
<b>9</b>										
	1,01 ha	1,01 ha	1,01 ha	PAL 7	Ja	1,01 ha	1,01 ha			
	Grasland, blijvend									
<b>10</b>										
	0,41 ha	0,41 ha	0,41 ha		Ja	0,00 ha	0,41 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									

# Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2015

Perceelsgegevens		Mest			Betalingsrechten GLB					Brede weers- verzekering
	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fosfaatnorm	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Private overeenkomst	Verzekeraar
<b>11</b>										
	1,66 ha	1,66 ha	1,66 ha		Ja	0,00 ha	1,66 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>12</b>										
	6,15 ha	6,15 ha	6,15 ha		Ja	0,00 ha	6,15 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>13</b>										
	2,80 ha	2,80 ha	2,80 ha		Ja	0,00 ha	2,80 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>14</b>										
	0,18 ha	0,18 ha	0,18 ha		Ja	0,00 ha	0,18 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>15</b>										
	0,93 ha	0,93 ha	0,93 ha		Ja	0,00 ha	0,93 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>16</b>										
	13,24 ha	13,24 ha	13,24 ha		Ja	0,00 ha	13,24 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>17</b>										
	0,42 ha	0,42 ha	0,42 ha		Ja	0,00 ha	0,42 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									
<b>18</b>										
	0,13 ha	0,13 ha	0,13 ha		Ja	0,00 ha	0,13 ha			
	Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.									

# Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2015

Perceelsgegevens		Mest			Betalingsrechten GLB					Brede weers- verzekering
	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fosfaatnorm	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Private overeenkomst	Verzekeraar
<b>19</b>										
0,11 ha Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.		0,11 ha	0,11 ha		Ja	0,00 ha	0,11 ha			
<b>20</b>										
14,62 ha Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.		14,62 ha	14,62 ha		Ja	0,00 ha	14,62 ha			
<b>21</b>										
0,43 ha Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.		0,43 ha	0,43 ha		Ja	0,00 ha	0,43 ha			
<b>22</b>										
9,35 ha Grasland, natuurlijk. Hoofdfunctie landbouw.		9,35 ha	9,35 ha		Ja	0,00 ha	9,35 ha			
<b>23</b>										
2,13 ha Grasland, blijvend		2,13 ha	2,13 ha	PAL 63	Ja	2,13 ha	2,13 ha		Ja	
<b>24</b>										
0,48 ha Grasland, blijvend		0,48 ha	0,48 ha	PAL 63	Ja	0,48 ha	0,48 ha		Ja	
<b>25</b>										
2,79 ha Grasland, blijvend		2,79 ha	2,79 ha	PAL 63	Ja	2,79 ha	2,79 ha		Ja	
<b>32</b>										
2,49 ha Grasland, blijvend		2,49 ha	2,49 ha	PAL 46	Ja	2,49 ha	2,49 ha		Ja	

## Regelingen - grondgebonden

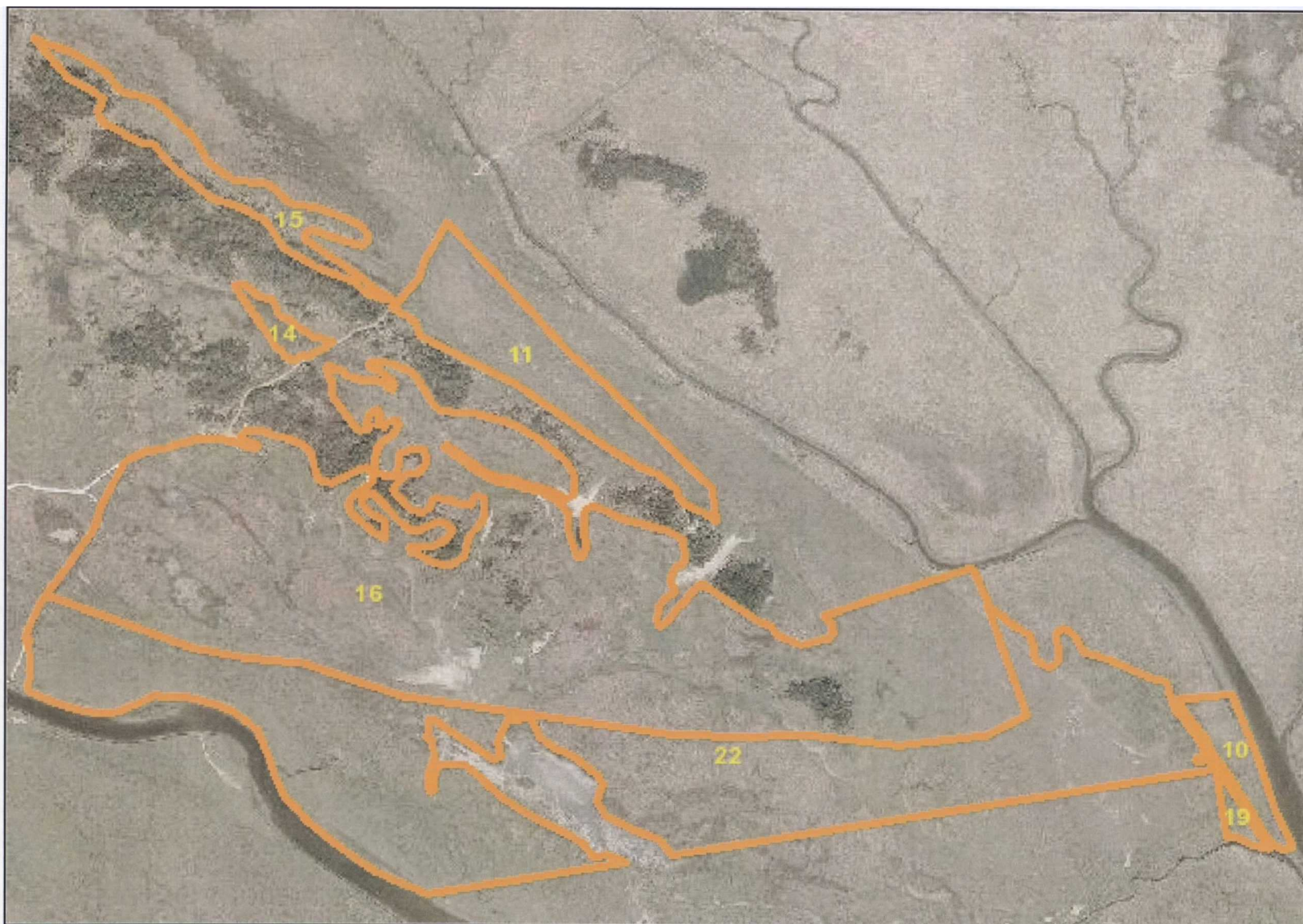
Peildatum 15-05-2015

Perceelsgegevens		Mest			Betalingsrechten GLB					Brede weers- verzekering
	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fosfaatnorm	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Private overeenkomst	Verzekeraar
<b>33</b>										
	2,58 ha	2,58 ha	2,58 ha		Ja	2,58 ha	2,58 ha		Ja	
Grasland, blijvend				PAL 73						
<b>34</b>										
	3,54 ha	3,54 ha	3,54 ha		Ja	3,54 ha	3,54 ha			
Grasland, blijvend				PAL 26						
<b>35</b>										
	8,09 ha	8,09 ha	8,09 ha		Ja	8,09 ha	8,09 ha		Ja	
Grasland, blijvend				PAL 59						
Volgteelten		Oppervlakte	Gewas	Ecologisch aandachtsgebied			Uiterlijke inzaaidatum	Verklaring minimaal 10 weken		
<b>8</b>		Maïs, snij-		10,49 ha						
Volgteelt 1	10,49 ha	Italiaans raaigras								



# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 10, 11, 14, 15, 16, 19, 22



# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volnummer 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 34





# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 12, 13, 17, 18



## Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 32



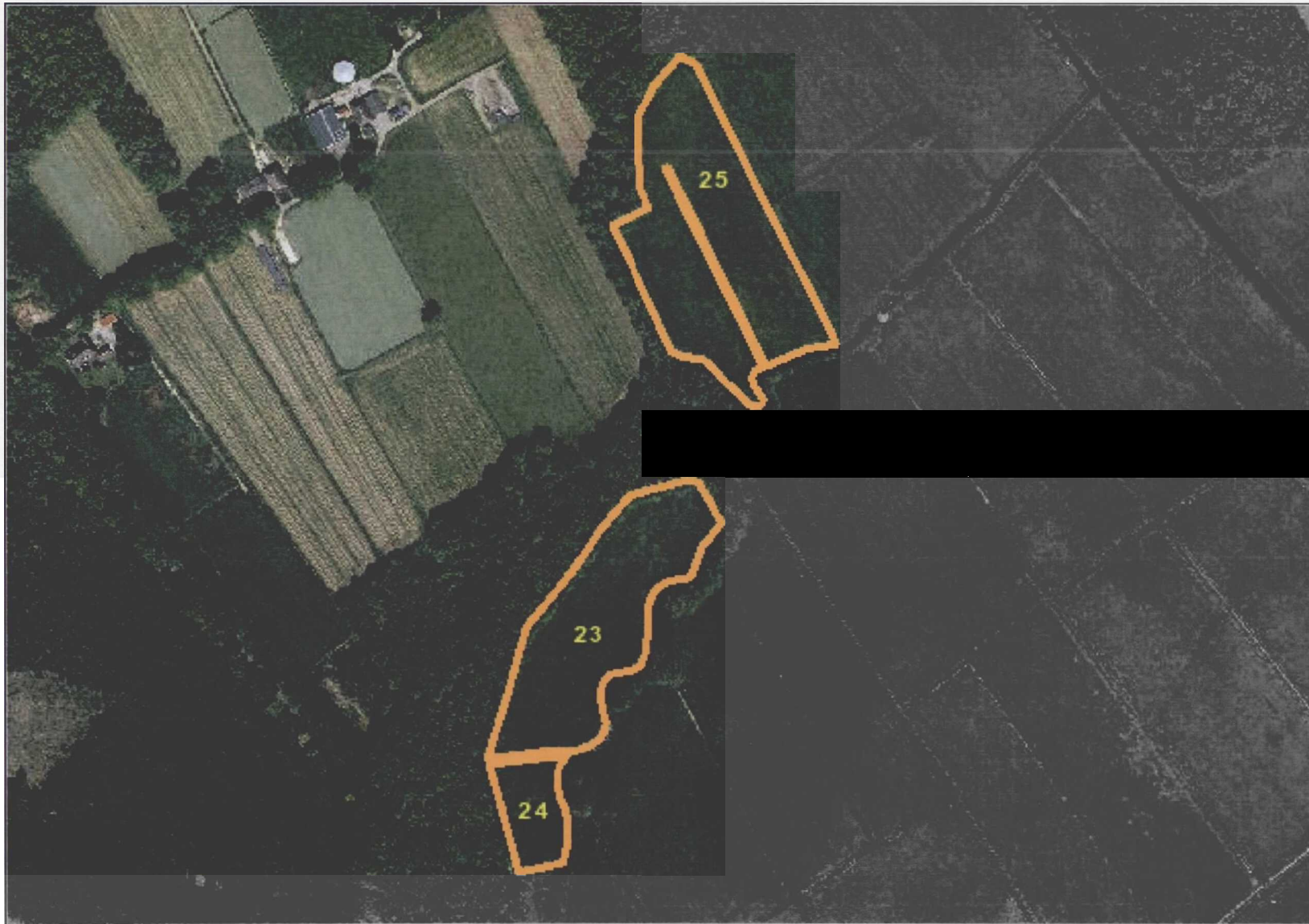
# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 8



# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 23, 24, 25



# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 20, 21



# Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 33



## Mijn percelen

Peildatum 15-05-2015 | Volgnummer 35



## 7. Effectenindicator

In voorliggende hoofdstukken is in hoofdzaak de stikstofdepositie getoetst. Ammoniak en stikstofoxiden zijn beiden stikstofhoudende stoffen die een vermestend en verzurend effect kunnen hebben op het milieu. Omdat de projectlocatie in de nabijheid van het Natura 2000 gebied "Duinen Schiermonnikoog" ligt wordt in dit geval ook tevens gekeken naar de overig mogelijk negatieve effecten.

Als basis wordt hiervoor de effectenindicator van Alterra gebruikt.

bron: [www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase)

De tabel met storingsfactoren (tabel 1) bevat een overzicht van effecten op soorten en/of habitattypen. De toelichting op de storingsfactoren is weergegeven in tabel 2.

- 1 Oppervlakteverlies
- 2 Versnippering
- 3 Verzuring
- 4 Vermesting
- 5 Verzoeting
- 6 Verzilting
- 7 Verontreiniging
- 8 Verdroging
- 9 Vernatting
- 10 Verandering stroomsnelheid
- 11 Verandering overstromingsfrequentie
- 12 Verandering dynamiek substraat
- 13 Verstoring door geluid
- 14 Verstoring door licht
- 15 Verstoring door trilling
- 16 Optische verstoring
- 17 Verstoring door mechanische effecten
- 18 Verandering in populatiedynamiek
- 19 Bewuste verandering soortensamenstelling

- zeer gevoelig
- gevoelig
- niet gevoelig
- n.v.t.
- ... onbekend



Storingsfactor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Witte duinen	■	■	⊗	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
*Grijze duinen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
*Duinheiden met kraaihei	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Duindoornstruwelen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Kruiptwilgstruwelen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Duinbossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Vochtige duinvalleien	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Blauwgraslanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Groenknolorchis	...	⊗	■	■	■	■	...	■	■	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	■	■
Blauwe Kiekendief (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■
Bruine Kiekendief (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■
Eider (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■
Paapje (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■
Roerdomp (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■
Tapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■
Velduil (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	⊗	■	...	■	■	■	■

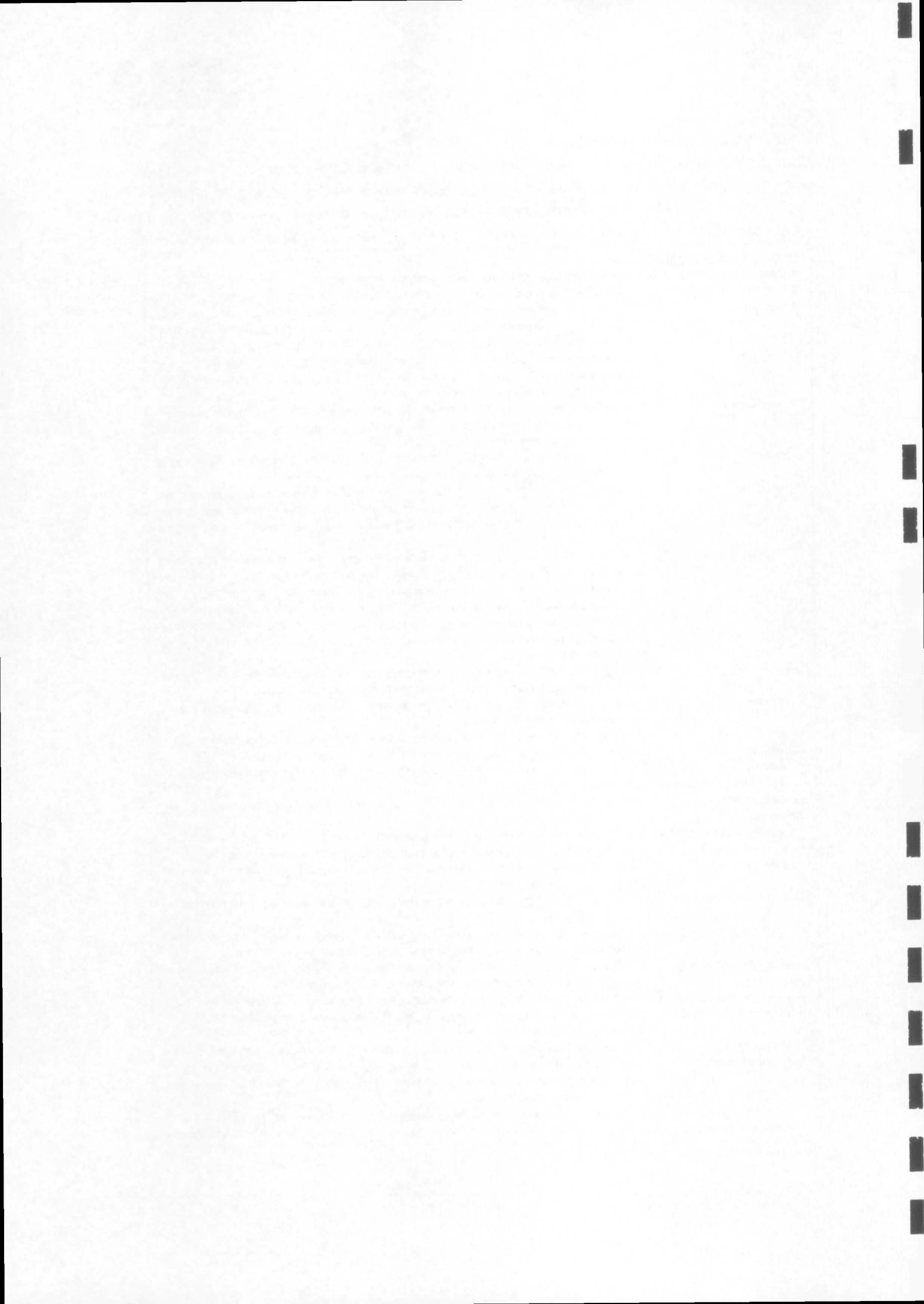
Tabel 1: storingsfactoren

## Toelichting op de storingsfactoren

Voor de Natura 2000-gebieden is per vogelsoort, habitattype en/of habitatsoort in beeld gebracht wat de gevoeligheid is ten opzichte van een bepaalde storingsfactor. Let wel de effectenindicator geeft géén informatie over de daadwerkelijke schadelijke effecten die het bedrijf met zich meebrengt, noch over de significantie hiervan. Voor een dergelijke bepaling is maatwerk vereist.

<b>Toelichting op de storingsfactoren</b>	
<b>1 Oppervlakteverlies</b>	Afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.
<b>2 Versnippering</b>	Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.
<b>3 Verzuring</b>	Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuulende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> ), stikstofoxide (NO <sub>x</sub> ), ammoniak (NH <sub>3</sub> ) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.
<b>4 Vermesting</b>	Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.
<b>5 Verzoeting</b>	Verzoeting treedt op als het chloridegehalte in het water afneemt, en niet meer geschikt is voor de beoogde zoute of brakke natuurtypen.
<b>6 Verzilting</b>	Verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water.
<b>7 Verontreiniging</b>	Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.
<b>8 Verdroging</b>	Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.
<b>9 Vernatting</b>	Vernatting manifesteert zich in hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen.
<b>10 Verandering stroomsnelheid</b>	Verandering van stroomsnelheid van beken en rivieren kan optreden door menselijke ingrepen zoals plaatsen van stuwen, kanaliseren of weer laten meanderen.
<b>11 Verandering overstromingsfrequentie</b>	De duur en/of frequentie van de overstroming van beken en rivieren verandert door menselijke activiteiten.
<b>12 Verandering terrestrische dynamiek substraat</b>	Er treedt een verandering op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van of aquatische systemen, bijvoorbeeld door aanslibbing of verstuing.
<b>13 Verstoring door geluid</b>	Verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer dan wel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.
<b>14 Verstoring door licht</b>	Verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.
<b>15 Verstoring door trilling</b>	Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.
<b>16 Optische verstoring</b>	Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.
<b>17 Verstoring door mechanische effecten</b>	Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.
<b>18 Verandering in populatiedynamiek</b>	De storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral bedoeld of de situatie wanneer er sprake van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij.
<b>19 Bewuste verandering soortensamenstelling</b>	Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde

Tabel 2: toelichting op storingsfactoren



## **8. Effecten van de uitbreiding op de instandhoudingsdoelstellingen**

In dit hoofdstuk wordt de invloed van de geplande wijziging van het melkrundveebedrijf aan de Heereweg 8 te Schiermonnikoog op diverse storingsfactoren uiteengezet. De voorkomende vissoorten, amfibieën, habitattypen en/of habitatsoorten met de gevoeligheid ten opzichte van de diverse storingsfactoren zijn in het voorgaande hoofdstuk weergegeven. Met gevoeligheid wordt in dit geval de invloed op het behalen van de instandhoudingsdoelstelling aangeduid.

### Oppervlakteverlies (1) en versnippering (2)

De grond waarop de melkveehouderij is gevestigd, maakt geen onderdeel uit van het Natura2000-gebied "Duinen Schiermonnikoog". Dit betekent dat er ten gevolge van de verplaatsing geen sprake is van oppervlakteverlies en/of versnippering van het omliggende Natura 2000 gebied.

### Verzuring (3) en vermesting(4)

Om na te kunnen gaan of de ammoniakemissie vanuit het bedrijf schadelijke gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelstelling van het Natura2000-gebied "Duinen Schiermonnikoog", is er een ammoniakdepositieberekening gemaakt met behulp van het programma AERIUS. In paragraaf 5.3 is deze verschilberekening van AERIUS betreft de referentie- en de beoogde situatie opgenomen.

### Verzoeting (5)

Het bedrijf heeft geen effect op verzoeting op het daarvoor gevoelige habitat –Witte duinen– of voor het leefgebied van de Eider.

### Verzilting (6)

Zoals uit de effectenindicator valt op te maken zijn verschillende habitats binnen "Duinen Schiermonnikoog" gevoelig tot zeer gevoelig voor verzilting. Er is geen sprake van wijziging in de (grond)waterhuishouding, welke kan leiden tot verdroging (en daardoor tot verzilting).

### Verontreiniging (7)

Binnen de melkveehouderij zijn niet of nauwelijks stoffen aanwezig die kunnen leiden tot een verontreiniging van bodem, grondwater of lucht. Eventueel aanwezige medicijnflesjes en verpakkingsmateriaal van reinigingsmiddelen zullen met een chemobak worden afgevoerd. Het is niet aannemelijk dat er naast ammoniak andere stoffen geëmitteerd worden die een verontreinigend effect zullen hebben.

### Verdroging (8) en vernatting (9)

De wijziging zal geen gevolgen hebben voor de waterkwaliteit en -kwantiteit ter plaatse. Daarbij zowel het oppervlakte- als grondwater in ogenschouw genomen. Er is geen sprake van wijziging in de (grond)waterhuishouding, welke kan leiden tot verdroging of vernatting.

### Verandering stroomsnelheid (10) en verandering overstroomingsfrequentie (11)

Omliggende habitattypen en/of habitatsoorten zijn niet gevoelig voor stroomsnelheid volgens effectenindicator. Het bedrijf heeft geen effect op overstroomfrequentie.

### Verandering dynamiek substraat (12)

Door de verandering treden er geen veranderingen op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, waardoor nadelige effecten kunnen worden uitgesloten.

#### Verstoring door geluid (13) en licht (14)

Gevoelig voor verstoring door geluid en licht zijn de broedvogels in het Natura2000- gebied. Er zal geen toename van kunstmatig licht zijn door de wijziging. Het is niet aannemelijk dat er verstoring door geluid optreedt. De omliggende gronden nabij de bedrijfslocatie worden gebruikt als cultuurgrond, het is onwaarschijnlijk dat verstoringen optreden omdat het geluidsniveau door de verandering niet toeneemt.

#### Verstoring door trilling (15)

Omliggende habitattypen en/of habitatsoorten zijn niet gevoelig voor trillingen volgens effectenindicator.

#### Optische verstoring (16)

Het bedrijf ligt nabij een Natura 2000 gebied. Door de aan- en afvoerbewegingen is er daarom sprake van optische 'verstoring' (aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem).

De aan- en afvoerbewegingen zullen echter niet toenemen ten opzicht van de bestaande situatie. De soorten en habitattypen die voorkomen rondom het terrein zullen daarom naar verwachting niet of nauwelijks gevoelig zijn voor optische verstoring. Binnen het gebied "Duinen Schiermonnikoog" komen soorten en planten voor die gevoelig zijn voor optische verstoring, het paapje en de bruine kiekendief zijn niet gevoelig voor dit verstoringsaspect (zie de effectenindicator).

Verstoring door mechanische effecten (17)

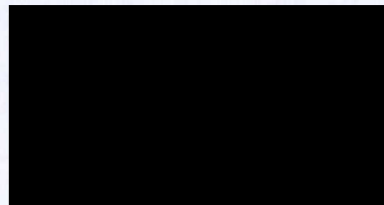
De mechanische effecten zullen niet toenemen ten opzichte van de bestaande situatie. De bestaande ligboxenstal waar de dieren worden gehuisvest, blijft natuurlijk geventileerd. Er zal daardoor niet of nauwelijks sprake zijn van eventuele luchtwervelingen. Er zijn ook geen andere mechanische effecten op het bedrijf te verwachten die tot verstoring kunnen leiden.

Verandering in populatiedynamiek (18) en bewuste verandering van de soortensamenstelling (19)

De werkzaamheden op het bedrijf brengen geen verandering van de populatiedynamiek en de soortensamenstelling in de omliggende natuur met zich mee.

**9. Machtiging****Aanvrager:**

Bedrijfsnaam  
 Naam en voorletters  
 Adres  
 Postcode en Woonplaats  
 E-mail  
 Telefoon  
 Adres locatie  
 Postcode en Plaats locatie  
 BSN-nummer  
 KvK-nummer  
 Vestigingsnummer  
 Klantnummer

**Machtigt hierbij:**

Bedrijf DLV Bouw, Milieu en Techniek BV  
 Vertegenwoordigd door   
 Functie Projectleider  
 Telefoon 06-  
 E-mail @dlv.nl

Tot het opstellen en indienen van een aanvraag:

<b>Omgevingsvergunning voor activiteiten zoals genoemd in artikel 2.1, lid 1 Wabo onder:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	A Omgevingsvergunning voor bouwen
<input checked="" type="checkbox"/>	B Omgevingsvergunning voor een werk geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden
<input checked="" type="checkbox"/>	C Omgevingsvergunning om in afwijking van het bestemmingsplan te bouwen
<input checked="" type="checkbox"/>	D Omgevingsvergunning voor gebruik met het oog op brandveiligheid
<input checked="" type="checkbox"/>	E Omgevingsvergunning voor milieu en OBM
<input checked="" type="checkbox"/>	F Omgevingsvergunning voor het slopen
<b>Natuurbeschermingswet</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	G Natuurbeschermingswetvergunning
<input checked="" type="checkbox"/>	H Verklaring van geen bedenkingen
<b>Activiteitenbesluit</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	I Melding ingevolge het activiteitenbesluit
<input checked="" type="checkbox"/>	J Handelen in bezwaar en beroepsprocedures

Eventueel in te dienen aanvullende gegevens alsmede een eventueel in te dienen tweede fase van de aanvraag evenals overige correspondentie, betrekking hebbende op de hiervoor genoemde omschrijving van activiteiten waarvoor aanvrager de gemachtigde in het recht stelt deze namens de aanvrager uit te voeren, behoren eveneens tot de gemachtigde activiteiten.

Aanvrager verklaart dat hij/zij bevoegd is deze volmacht af te geven wanneer van sprake is van een bedrijf met meerdere eigenaren.

Aldus overeengekomen te Scherzmann op \_\_\_\_\_

Handtekening aanvrager



Handtekening gemachtigde

