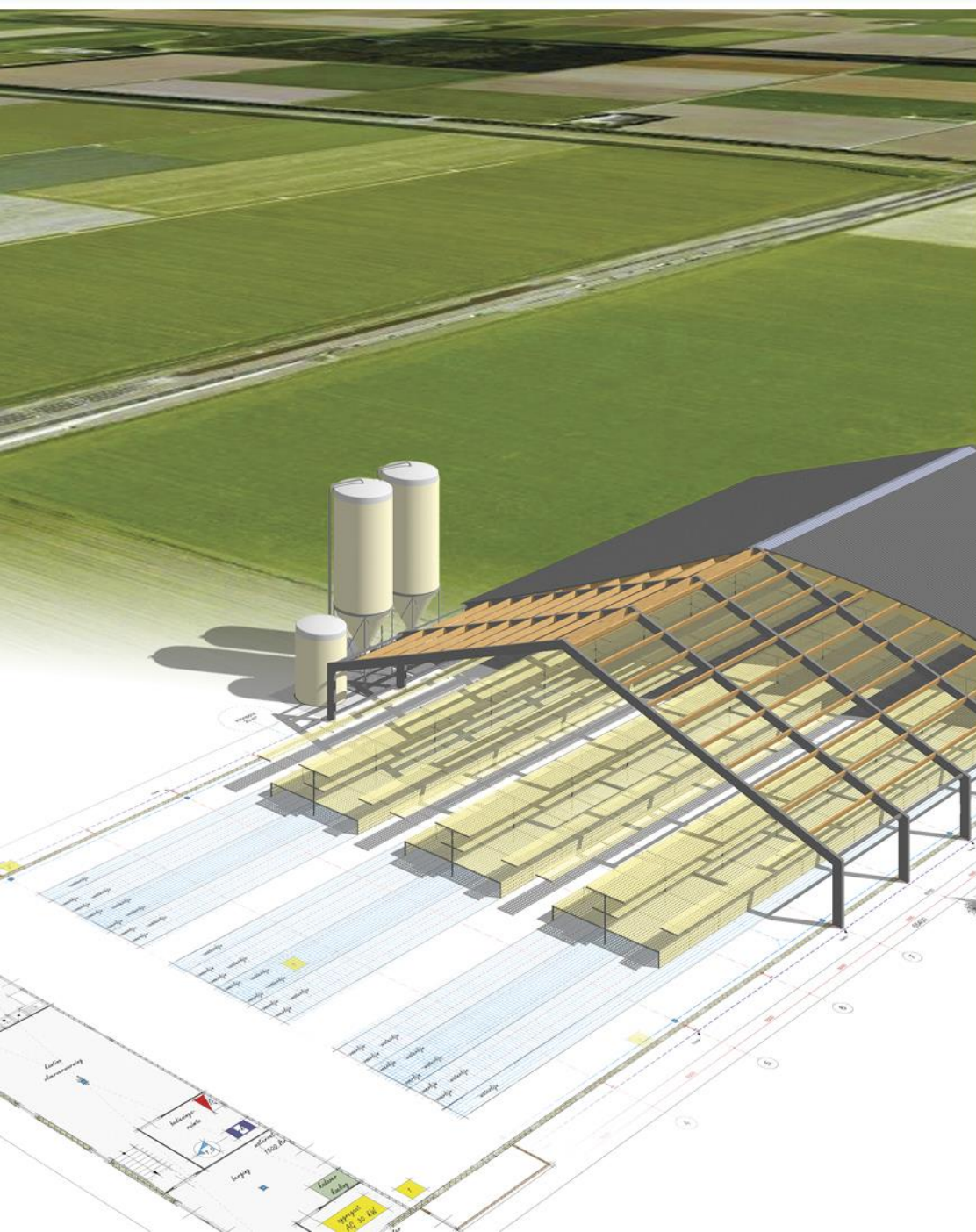


# Natuurtoets

Oosterwoldseweg 1  
Veenhuizen



**AGRA-MATIC**

ADVIES MILIEU BOUW



# Natuurtoets Oosterwoldseweg 1 Veenhuizen

aanvrager

Mts. A.J.M. Wichink-Kruit  
Oosterwoldseweg 1  
9341 TA Veenhuizen

locatie

Agra-Matic B.V.  
Bart Dijkgraaf  
Postbus 396  
6710 BJ Ede

Datum: 12 juli 2016  
Status: Definitief

## INHOUD

1	Inleiding.....	1
1.1	Aanleiding .....	1
1.2	Gegevens aanvrager/gebruiker .....	1
1.3	Gebruikte basisinformatie en verwijzingen .....	2
2	Situatie en afbakening Onderzoek.....	3
2.1	Ligging locatie ten opzichte van natura 2000 gebieden .....	3
2.2	Afbakening onderzoek.....	3
3	Natuurtoets .....	5
3.1	Kenschets en gebiedsbeschrijving .....	5
3.2	Effectenbeoordeling.....	6
3.3	Conclusie .....	7
	Bijlage 1 Aeries berekening stikstofdepositie.....	8
	Bijlage 2 Effectenindicator.....	9

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING

De aanleiding voor het schrijven van een Natuurtoets is een aanvraag voor een vergunning in het kader van de Naturbescherminswet 1998. In de aangevraagde situatie worden meer landbouwhuisdieren gehouden dan feitelijk het geval is. De feitelijke situatie is weergegeven in onderstaande tabel.

WERKELIJK GEHOUDEN 2012					Ammoniakemissie		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> p.pl.p.j.	kg NH <sub>3</sub> totaal
Fokstieren en overig rundvee		A 7.100	Overige huisvesting	traditioneel	25	6,2	155,00
Fokstieren en overig rundvee		A 7.100	Overige huisvesting	traditioneel	50	6,2	310,00
-		-	-	-		0	0,00
-		-	-	-		0	0,00
TOTAAL							465,00

*Figuur 1-1 Feitelijke situatie*

Om de aangevraagde situatie te kunnen realiseren zou Mts A.J.M. Wichink-Kruit graag gebruik maken van de ontwikkelruimte die beschikbaar is voor de landbouw. De aangevraagde situatie ziet er als volgt uit:

AANVRAAG					Ammoniakemissie		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> p.pl.p.j.	kg NH <sub>3</sub> totaal
Melkkoeien		A 1.100	Overige huisvesting	traditioneel	20	13	260,00
Jongvee tot 2 jaar		A 3.100	Overige huisvesting	n.v.t.	80	4,4	352,00
-		-	-	-		0	0,00
-		-	-	-		0	0,00
-		-	-	-		0	0,00
-		-	-	-		0	0,00
TOTAAL							612,00

*Figuur 1-2 Aangevraagde situatie*

In totaal neemt de ammoniakemissie toe met 147 kg en de depositie met 1,23 mol/ha, zie bijlage 1 voor de verschilberekening in Aeries. In deze natuurtoets gaan we in op mogelijke overige effecten van deze uitbreiding.

## 1.2 GEGEVENS AANVRAGER/GEBRUIKER

Aanvrager/gebruiker

Naam Mts. A.J.M. Wichink-Kruit

Adres Oosterwoldseweg 1  
Postcode en woonplaats 9341 TA Veenhuizen

**Kadastrale gegevens**

Kasatrale gemeente Norg (NOR00)  
Sectie(s) N  
Nummer(s) 03428

**1.3 GEBRUIKTE BASISINFORMATIE EN VERWIJZINGEN**

Onderstaande gegevens zijn geraadpleegd bij het opstellen van dit rapport.

**Algemene gegevens**

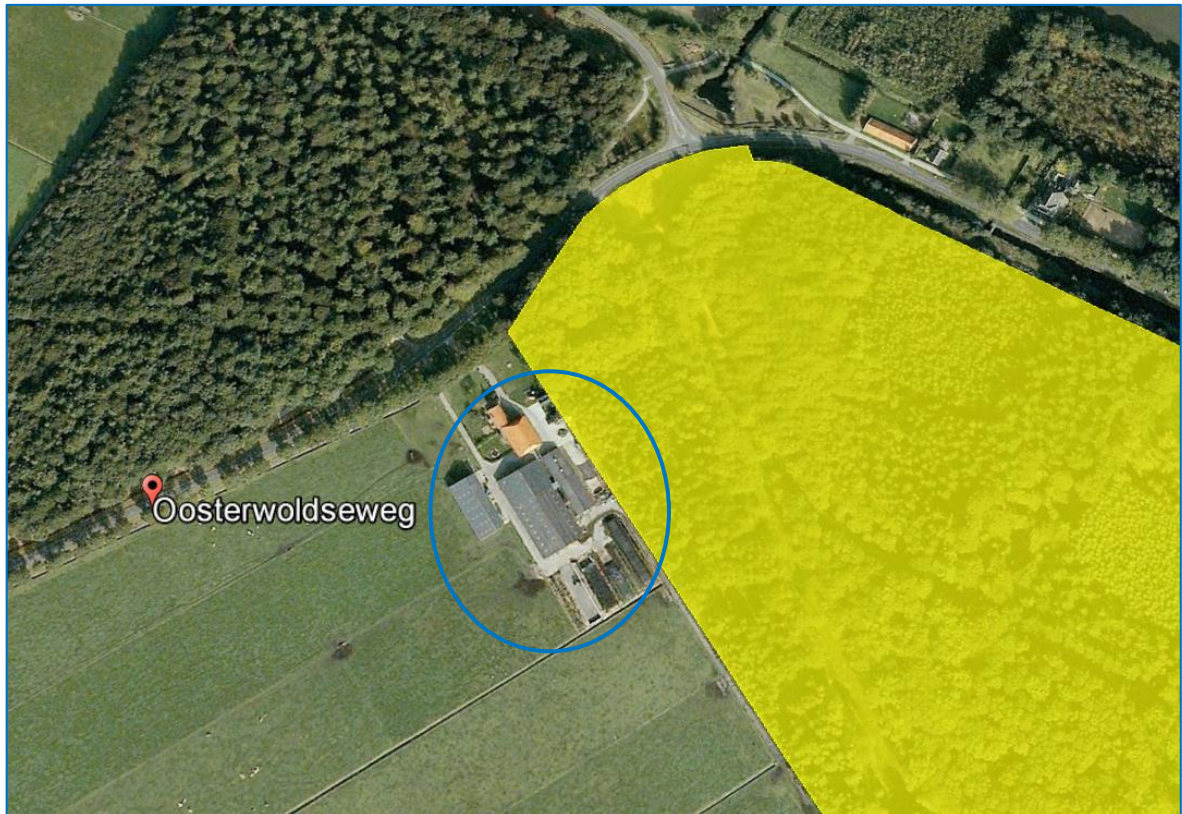
- ▶ Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998
- ▶ PAS Gebiedsvisie Natura 2000 gebied Fochteloërveen



## 2 SITUATIE EN AFBAKENING ONDERZOEK

### 2.1 LIGGING LOCATIE TEN OPZICHTE VAN NATURA 2000 GEBIEDEN

De locatie aan de Oosterwoldseweg 1 te Veenhuizen ligt ten westen van het Natura 2000 gebied Fochteloërveen. De perceelsgrens ligt strak tegen de grens van het Natura 2000 gebied. Zie onderstaande afbeelding 2-1.



*Figuur 2-1 Overzicht ligging ten opzichte van Natura-2000 ( O = bedrijfslocatie)*

### 2.2 AFBAKENING ONDERZOEK

#### Aanleiding onderzoek

Het bedrijf bevindt zich op minder dan 500 meter afstand van het Natura-gebied 'Fochteloërveen'. Hierdoor zijn, naast de effecten van stikstofdepositie, andere effecten niet uit te sluiten. De bedrijfsactiviteiten worden getoetst aan overige effecten (naast stikstofdepositie) op de instandhoudingsdoelen van kwalificerende vogelsoorten en habitattypen van het Natura 2000-gebied.

#### Beperking op 'overige effecten'

Wij beperken ons in dit onderzoek tot de 'overige effecten' van de bedrijfsontwikkeling in het kader van een worst-case benadering. Voor de toename van stikstofdepositie, zijnde 1,23 mol/ha/j. zie bijlage 1, wordt ontwikkelruimte in het kader van der Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) gebruikt.

### Beleidskader Natuurbeschermingswet

In een toetsing van de Natuurbeschermingswet dient beschreven te worden welke aspecten mogelijk versturende en schadelijke effecten kunnen hebben op de kwalificerende soorten en habitats van het Natura 2000-gebied.

Bij een beoordeling dient altijd gekeken te worden naar effecten tijdens zowel de aanleg- als de gebruiksfase. Of schadelijke effecten daadwerkelijk kunnen optreden hangt af van de aard en reikwijdte van de ingrepen/activiteiten aan de ene kant en anderzijds van de gevoeligheid van kwalificerende Habitats hiervoor. Omdat er in dit geval geen sprake is van nieuwbouw wordt alleen gekeken naar gebruiksfase.

### Nadere inkadering 'overige effecten'

Met behulp van de effectenindicator zoals beschikbaar op de website van het Ministerie van LNV, kan een verkenning worden uitgevoerd naar kansen op mogelijke significante effecten. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van habitattypen (en soorten) voor de meest voorkomende storende factoren, gebaseerd op absolute getallen voor biotische randvoorwaarden en kennis van ruimtelijke randvoorwaarden. In Bijlage 2 is een indicatie gegeven van de mogelijke effecten van grondgebonden landbouw.



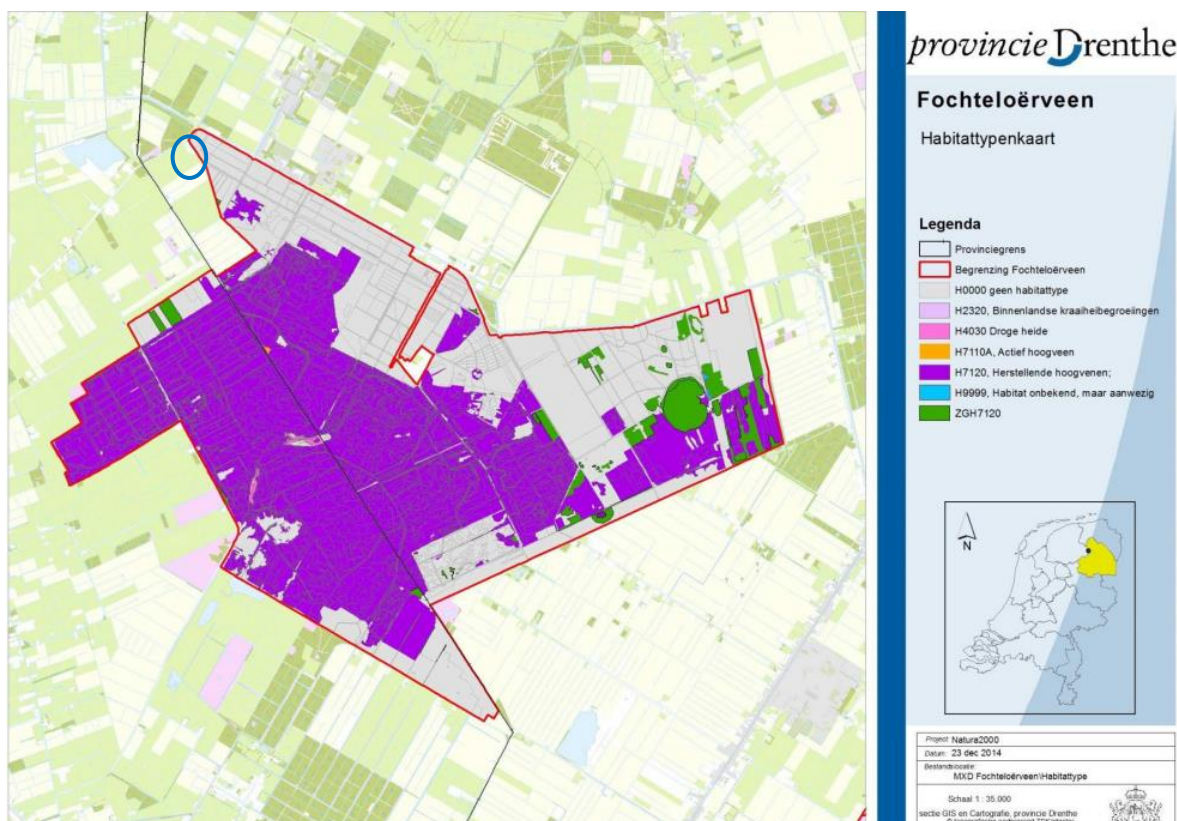
## 3 NATUURTOETS

### 3.1 KENSCHETS EN GEBIEDSBESCHRIJVING

Het Fochteloërveen maakte in het verleden onderdeel uit van de uitgestrekte Smildervenen die ooit grote delen van NW-Drenthe en aangrenzend Fryslân bedekten. Vrijwel het gehele oorspronkelijke hoogveengebied is afgegraven. Het Fochteloërveen lag aan de rand van dit grote veen en bestaat uit een naar verhouding jong en ondiep (tot 2 meter) veenpakket. Er zijn maatregelen genomen om de groei van het hoogveen te stimuleren, zoals het plaatsen van damwanden en het aanbrengen van stuwen. Na een stilstandfase in de veengroei bevat het Fochteloërveen nu een relatief grote kern met actief hoogveen. Het gebied wordt verder gekenmerkt door zijn uitgestrektheid en boomloosheid (buiten de boswachterij aan de noordkant). Het gebied bestaat, naast het levende hoogveen in het centrale deel, uit droge en vochtige heide en vennen, enige graslanden en in het noorden enkele naaldbossen. Ondiep, open water ligt in de Vloeiweiden, Zuidwestplassen en Esmeer. Het Esmeer is een pingoruïne. (bron:<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>). De stikstofgevoelige habitattypen zijn:

- H2320 (Binnelandse kraaiheibegroeiingen)
- H4030 (Droge heide)
- H7110A (Actief hoogveen)
- H7120 (Herstellende Hoogveen)

In onderstaand figuur 3-1 zijn de stikstofgevoelige habitattypen te zien en is aangegeven waar de locatie zich bevindt ten opzichte van deze habitattypen.



Figuur 3-1 Stikstofgevoelige habitattypen Fochteloërveen (O = berijfslocatie)

Naast de stikstofgevoelige habitattypen is het gebied in het kader van de Vogelrichtlijn aangewezen ter bescherming van beschermde vogelsoorten. Dit zijn:

- Geoorde fuut
- Porseleinhoen
- Paapje
- Roodborsttapuit
- Kleine zwaan
- Wilde zwaan
- Toendrarietgans
- Kolgans
- Wintertaling
- Slobeend

## 3.2 EFFECTENBEOORDELING

In bijlage 2 is een indicatie gegeven van de mogelijke storingsfactoren die vanuit grondgebonden landbouw kunnen optreden op de verschillende habitattypen en de beschermde vogelsoorten. De storingsfactoren Verzuring en Vermesting door N-depositie uit de lucht wordt in deze paragraaf niet meegenomen. Voor deze storingsfactoren is een berekeningen opgesteld die te vinden is in bijlage 1. De overige storingsfactoren uit bijlage 2 worden hier onder beschreven.

### Oppervlakteverlies en versnippering

De veehouderij ligt buiten de begrenzing van het Natura 2000 gebied Fochteloërveen. Daarnaast vindt geen uitbreiding plaats, de toename van het aantal landbouwhuisdieren vindt plaats in de bestaand bebouwing. Oppervlakteverlies en versnippering zal hierdoor niet optreden.

### Verontreiniging

Uit de effectenindicator blijkt dat alle habitattypen en beschermde vogelsoorten gevoelig zijn voor verontreiniging. Verontreiniging wordt voorkomen door de strenge normen omtrent het uitrijden van mest. De Wet milieubeheer heeft regels en voorschriften ter bescherming van het milieu waar het bedrijf zich aan moet houden.

### Verdroging

De habitattypen vochtige heide, actieve hoogvenen en herstellende hoogvenen zijn zeer gevoelig voor verdroging. De geplande uitbreiding in dieraantallen heeft geen invloed op het onttrekken van water uit het Natura 2000 gebied waardoor verdroging uitgesloten kan worden.

### Verstoring door geluid, Optische verstoring en Mechanische effecten

De volgende activiteiten vinden binnen de grenzen van de inrichting plaats, die mogelijk kunnen leiden tot verstoring door mechanische effecten:

- opslag voeders en strooisel
- opslag mest
- aanvoer voeders en strooisel
- aanvoer dieren
- afvoer dieren
- afvoer mest

**Werktijden:**

de inrichting is continu in bedrijf. De werktijden zijn: maandag t/m zondag van 07.00 tot 21.00 uur.

**Eventuele toelichting en/of aanvullingen:**

Incidentele afwijkingen van reguliere werktijden: Maximaal 12 keer per jaar wordt er gewerkt tussen 19.00 uur en 7.00 uur in verband met het aan- of afvoeren van dieren, uitrijden van mest en oogstwerkzaamheden. De afvoer van mest vindt met name in het groeiseizoen plaats.

De dagelijkse bedrijfsvoering wijzigt niet in de aangevraagde situatie. De bij het bedrijf behorende machines worden gebruikt met de bijbehorende geluidsintensiteit. De bedrijfsactiviteiten zullen hoogstens langer duren omdat het aantal dieren binnen de inrichting toeneemt. De toename in het aantal stuks melkvee en jongvee binnen bestaande gebouwen heeft dan ook geen nadelige gevolgen voor de geluidseffecten afkomstig van het bedrijf. Hetzelfde geldt voor optische verstoring en verstoring door licht, de extra dieren worden gehuisvest in een bestaand bedrijfsgebouw, met dezelfde verlichting. In de lente en zomer periode worden de dieren geweid er wordt dan niet extra bijgelicht met kunstlicht. Verstoring door licht vindt dan ook niet plaats gedurende de broedperiode. Het bedrijf met de bijbehorende activiteiten is reeds lange tijd op deze locatie gevestigd. De dieren die zich in het gebied ophouden zijn gewend aan de leefomgeving inclusief de bedrijfsactiviteiten.

**Bewuste verandering soortensamenstelling / populatiedynamiek**

De toename van landbouwhuisdieren op een veehouderij dat buiten het Natura 2000 gebied Fochteloërveen gelegen is heeft geen invloed op de bewuste verandering van de soortensamenstelling / populatiedynamiek omdat in het natura 2000 gebied geen ingrepen plaatsvinden.

### 3.3 CONCLUSIE

In paragraaf 3.2 zijn de storingsfactoren bekeken die niet op voorhand konden worden uitgesloten. De storingsfactoren zijn bekeken en getoetst aan de habitattypen en beschermde vogelsoorten binnen Natura 2000-gebied Fochteloërveen. Op basis hiervan wordt verwacht dat geen van de mogelijke storingsfactoren een negatief effect hebben op de gunstige staat van instandhouding van de habitattypen en beschermde vogelsoorten. Een nadere toetsing wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

## BIJLAGE 1 AERIUS BEREKENING STIKSTOFDEPOSITIE

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 stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 Feitelijk

- 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
Agra-Matic B.V.	Oosterwoldseweg 1, 9341 TA Veenhuizen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts. A.J.M. Wichink-Kruit	S5C4FR44UpEN

Datum berekening	Rekenjaar
12 juli 2016, 10:20	2016

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	465,00 kg/j	612,00 kg/j	147,00 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Fochteloërveen	Drenthe

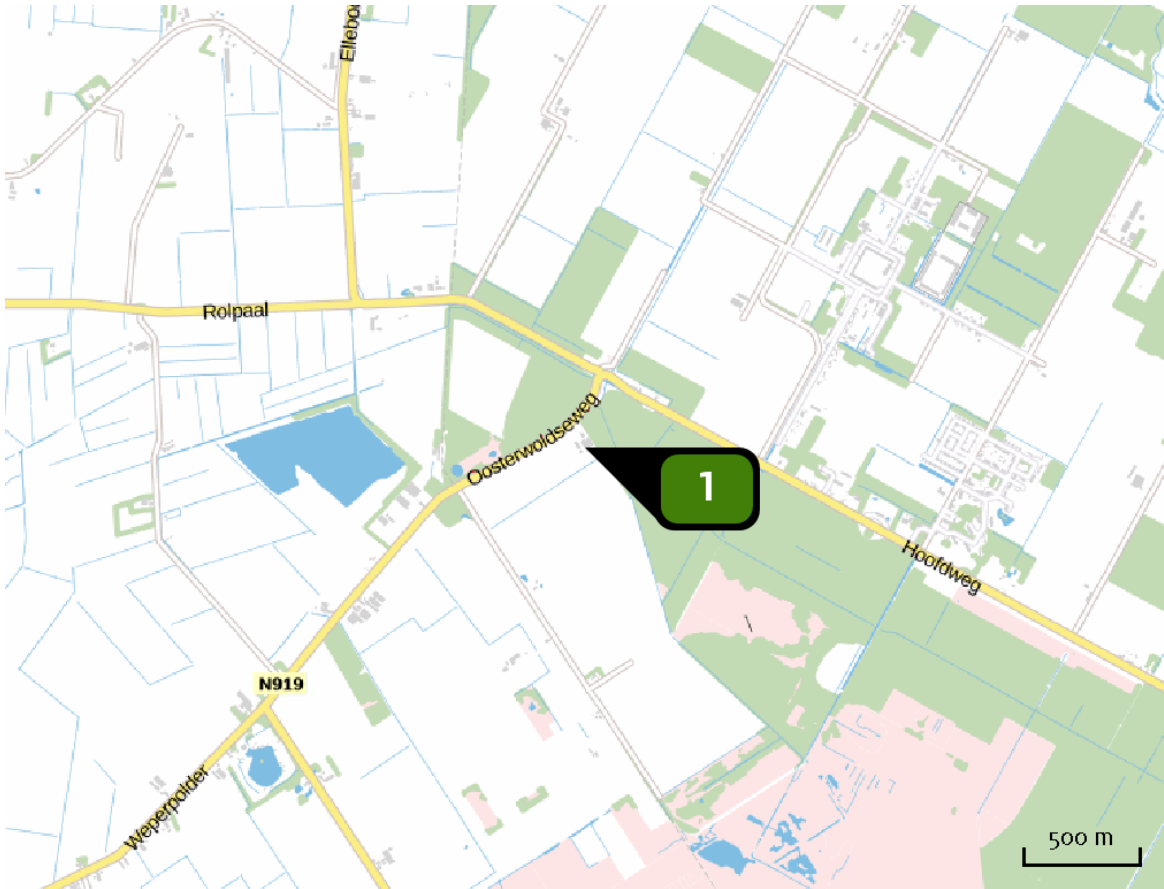
  

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
3,95	5,18	+ 1,23

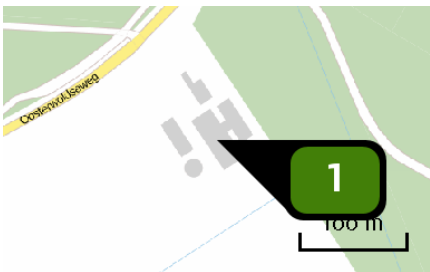
## Toelichting

Verschilberekening: Feitelijke situatie - Beoogde situatie

Locatie  
Feitelijk



Emissie  
(per bron)  
Feitelijk

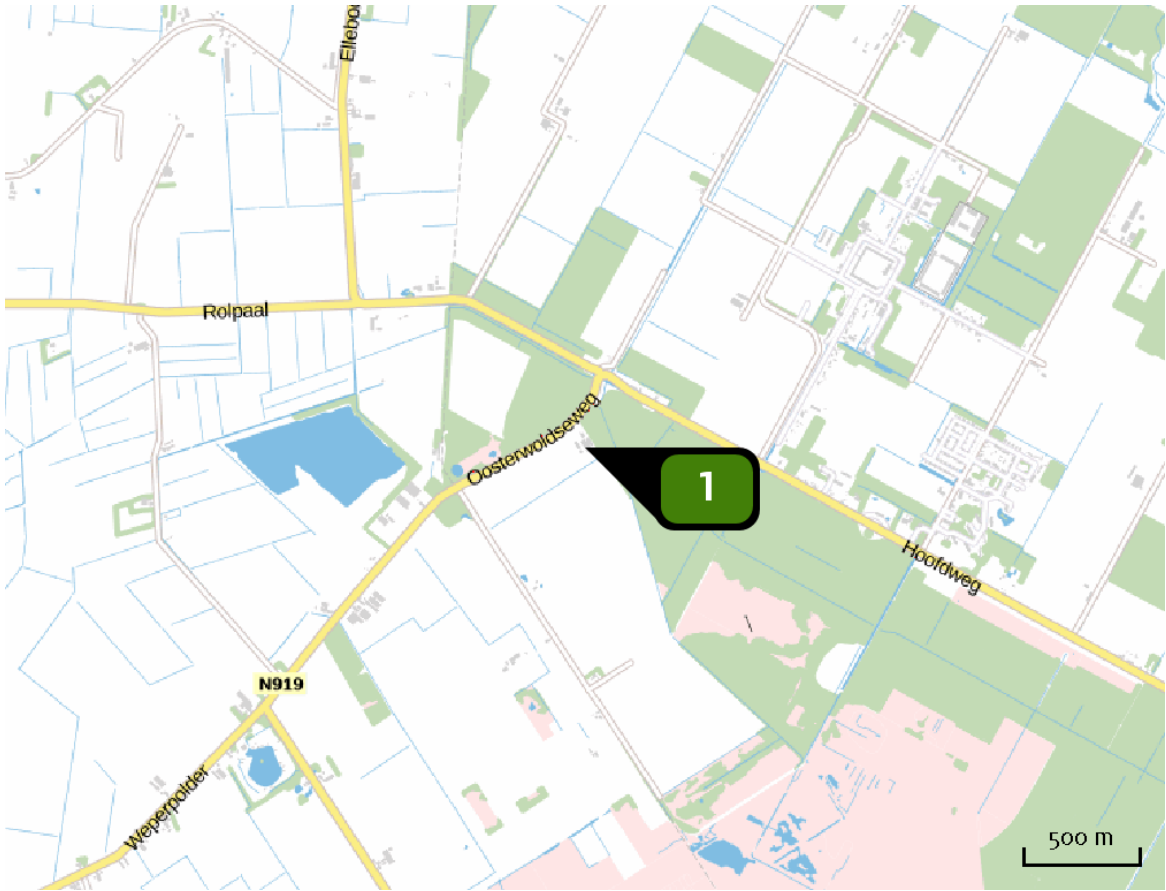


Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **221055, 561302**  
Uitstoothoogte **6,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **465,00 kg/j**

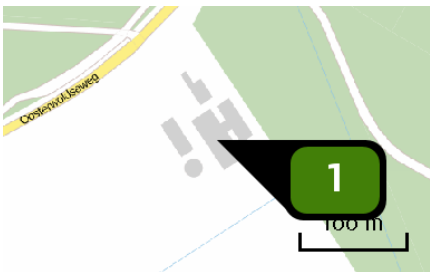
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	75	NH3	6,200	465,00 kg/j



Locatie  
Beoogde



Emissie  
(per bron)  
Beoogde



Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **221055, 561302**  
Uitstoothoogte **6,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **612,00 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)	20	NH3	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j

Depositie  
natuur-  
gebiedenHoogste projectverschil  
(Fochteloërveen)Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Fochteloërveen	3,95	5,18	+ 1,23	5,18	●	✓
Norgerholt	0,21	0,27	+ 0,06	0,27	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding\*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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  
habitatype

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,95	5,18	+ 1,23	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,78	3,64	+ 0,86	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

## Norgersholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓

## Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding\*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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.

## 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



## BIJLAGE 2 EFFECTENINDICATOR

	Bewuste verandering soortensamenstelling Verstoring door mechanische effecten Optische verstoring Verstoring door geluid Verdroging Verontreiniging Vermesting door N-depositie uit de lucht Verzuuring door N-depositie uit de lucht Versnippering Oppervlakteverlies																	
Storingsfactor	1	2	3	4	7	8	13	16	17	19								
Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Vochtige heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Herstellende hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Geoorde fuut (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Geoorde fuut (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Kleine Zwaan (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Kolgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Paapje (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Porseleinhoen (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Slobeend (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Wilde Zwaan (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Wintertaling (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

■

 zeer gevoelig
 

■

 gevoelig
 

■

 niet gevoelig
 

■

 n.v.t.
 

...

 onbekend

Bron: Ministerie van Economische zaken