

Voortoets Natuurbeschermingswet

Aanvrager:

J.H.G. van Zuilichem

Zijvond 2

6621 KP Dreumel

Locatie:

Van Heemstraweg 115a

6621 KM Dreumel

Versie:

1

Maart 2016

Toelichting voortoets

1. Algemene gegevens initiatiefnemer

Naam : Dhr. Van Zuilichem
Postadres : Zijvond 2
: 6621 KP Dreumel

Adres inrichting : Van Heemstraweg 115a
: 6621 KM Dreumel
Soort activiteit : Loonbedrijf

Omschrijving van het project

Het realiseren van een loonbedrijf op een perceel van een voormalig pluimveebedrijf

- Omschrijving voorgenomen wijzigingen
 - o Het toetsen of er een vergunning/melding in het kader van de Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk is voor het realiseren en in werking hebben van een agrarisch loonbedrijf aan de Van Heemstraweg 115a te Dreumel.

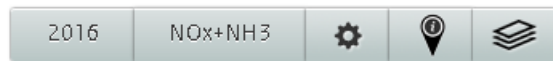
Doel van het project

Het onderzoeken of er een aanvraag om een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk is voor het in werking brengen van een agrarisch loonbedrijf.

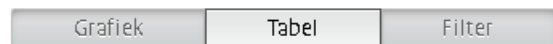
Aeriusberekening

De gewenste situatie is in het Aerius-rekenprogramma gezet. Uit deze berekening blijkt dat de gewenste situatie niet voor een depositie zorgt welke hoger is als de drempelwaarde.

CALCULATOR



Resultaten



Er zijn geen natuurgebieden met reken resultaten die hoger dan de drempelwaarde zijn.

De omliggende voor ammoniak gevoelige natuurgebieden zullen geen effect ervaren van het in werking brengen van een loonbedrijf.

In de bijlage van deze voortoets is de uitkomst van deze berekening te vinden.

Effectenbeoordeling



Het loonbedrijf is gelegen op een afstand van ongeveer 340 meter op het Natura 2000-gebied De Rijntakken, gemeten vanaf de rand van er perceel. Dit betekent dat de wijziging van het bestemmingsplan voor het realiseren van een loonbedrijf ook voor overige effecten kan zorgen op het gevoelige gebied.

Voor het bepalen of er sprake is van overige effecten kan er gebruik gemaakt worden van de effectenindicator. Deze effectenindicator is beschikbaar op de site van het ministerie van EL&I en laat zien welke effecten een schadelijk effect kunnen hebben op de natuur.

Onderstaande effectenindicator is gepubliceerd voor de 'Rijntakken', hierbij is 'Niet-grondgebonden veehouderij' als activiteit in de indicator geselecteerd. Deze activiteit komt het dichtst bij het loonbedrijf welke voornamelijk voor agrarische bedrijven werkt.

Op de volgende pagina is de uitkomst van de effectenindicator weergegeven.

Storingsfactor	Bewuste verandering soortensamenstelling														
	1	2	3	4	7	8	11	14	19	Verandering door licht	Verandering door geluid	Verontreiniging	Vernesting door N-depositie uit de lucht	Verzuring door N-depositie uit de lucht	Oppervlakteverlies
Meien met krabbenschuur en fonteinkuilen															
Beken en rivieren met waterplanten															
Slikkige rivieroevers															
*Stroomdalgraslanden															
Ruigten en zamen															
Glanshaver- en vossenslaarthaalanden															
Diage hardhoutaabbossen															
Bever															
Biltervoorn															
Elft															
Grote modderkruiper															
Kamsalamander															
Kleine modderkruiper															
Meervleermuis															
Rivierdonderpad															
Rivierprik															
Zalm															
Zeeprik															
Aalscholver (broedvogel)															
Aalscholver (niet-broedvogel)															
Beigeend (niet-broedvogel)															
Blauwborst (broedvogel)															
Brandgans (niet-broedvogel)															
Dadass (niet-broedvogel)															
Dadass (broedvogel)															
Fuul (niet-broedvogel)															
Goudplevier (niet-broedvogel)															
Groene Gans (niet-broedvogel)															
Grote karekiet (broedvogel)															
Gruila (niet-broedvogel)															
Iszavel (broedvogel)															
Kempfaan (niet-broedvogel)															
Kempfaan (broedvogel)															
Kievit (niet-broedvogel)															
Kleine Zwaan (niet-broedvogel)															
Kalgaans (niet-broedvogel)															
Kraakend (niet-broedvogel)															
Kuifeend (niet-broedvogel)															
Kwartelkoning (broedvogel)															
Meerkraai (niet-broedvogel)															
Nannetje (niet-broedvogel)															
Oeverzwaluw (broedvogel)															
Pijlstaart (niet-broedvogel)															
Paarseinhoen (broedvogel)															
Roeidamp (broedvogel)															
Roeidamp (niet-broedvogel)															
Schalekster (niet-broedvogel)															
Slaeend (niet-broedvogel)															
Smient (niet-broedvogel)															
Tafelend (niet-broedvogel)															
Taendgriezels (niet-broedvogel)															
Tuifluur (niet-broedvogel)															
Waterzand (broedvogel)															
Waterzand (niet-broedvogel)															
Wilde eend (niet-broedvogel)															
Wilde Zwaan (niet-broedvogel)															
Wintertaling (niet-broedvogel)															
Woudaapje (broedvogel)															
Wulp (niet-broedvogel)															
Zwarte Stein (broedvogel)															
Zwarte Stein (niet-broedvogel)															

Oppervlakteverlies

Het loonbedrijf zal niet voor een oppervlakteverlies zorgen van het Natura 2000-gebied de 'Rijntakken'. Het loonbedrijf is gelegen op een afstand van ongeveer 340 meter vanaf het gevoelige gebied, hierbij zal er geen oppervlakte verloren gaan.

Versnippering

Het loonbedrijf is gelegen op een afstand van 340 meter van de Rijntakken. Zoals in bovenstaande al is omschreven is daarbij geen sprake van oppervlakteverlies van het gebied omdat het bedrijf voldoende ver van het gebied af is gelegen. Dit betekent ook dat er geen sprake zal zijn van versnippering.

Verzuring, vermesting en verontreiniging

Uit de Aeriusberekening blijkt dat er geen sprake is van depositie op de Rijntakken. Hieruit kan ook worden geconcludeerd dat er ook geen sprake is van verzuring en vermesting. De werkzaamheden van een loonbedrijf is voornamelijk het stallen en onderhouden van de trekkers en werktuigen. Hierbij zal geen sprake zijn van verzuring, vermesting of verontreiniging op het Natura 2000 gebied.

Verstoring door geluid

De motorvoertuigen binnen de inrichting zullen alleen aan staan wanneer deze ook daadwerkelijk gebruikt moeten worden. De periode stationair draaien worden op deze wijze zo veel mogelijk beperkt. Daarnaast is het loonbedrijf gelegen op een afstand van 340 meter tot de rand van het gebied. De kans dat het Natura 2000-gebied geluid zal horen vanaf het loonbedrijf is daarbij zeer onwaarschijnlijk

Verstoring door licht

Binnen de inrichting zal geen sprake zijn van overmatig lichtgebruik. Het terrein zal niet verlicht zijn in de avond en nachtperiode. De Rijntakken zullen hierdoor geen verstoring door licht ervaren.

Bewust verandering soortensamenstelling

Een bewuste verandering in soortensamenstelling treedt volgens de indicator op wanneer er bewust ingrijpen in de natuur plaats vindt door bijvoorbeeld het herintroduceren van soorten, het uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc. Hieruit kan worden geconcludeerd dat onderhavig loonbedrijf op geen enkele wijze een bedrage levert aan deze storingsfactor.

Conclusie

Het in werking hebben van een Loonbedrijf op een afstand van 340 meter afstand van het Natura 2000-gebied de Rijntakken heeft op geen enkele wijze invloed op de ontwikkeling en de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. De Rijntakken zullen niet belemmerd worden in de ontwikkeling en groei van het gebied door het in werking stellen van een loonbedrijf.

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 (NH_3) en stikstofoxide (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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Zuilichem, Heemstraweg 115a Dreumel	Heemstraweg 115a , 6621 KP Dreumel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Van Zuilichem, Heemstraweg 115a Dreumel	RrKjX21U3Xos
Datum berekening	Rekenjaar
21 maart 2016, 14:49	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	69,57 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

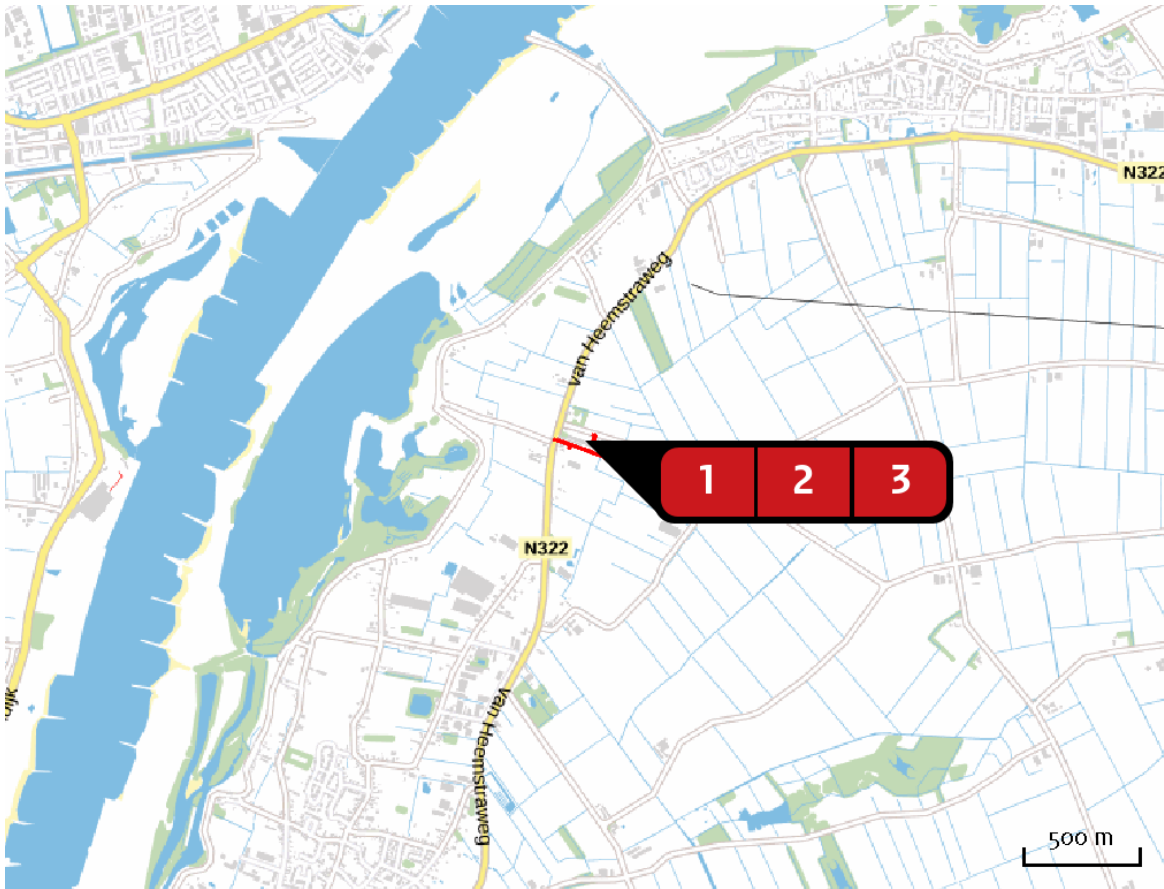
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

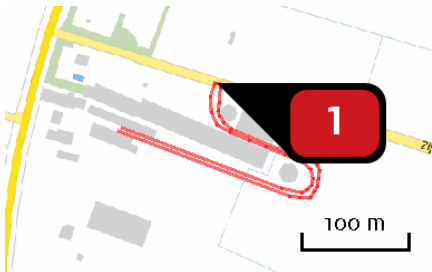
Toelichting

Gewenste situatie Loonbedrijf van Zuilichem

Locatie
Situatie 1

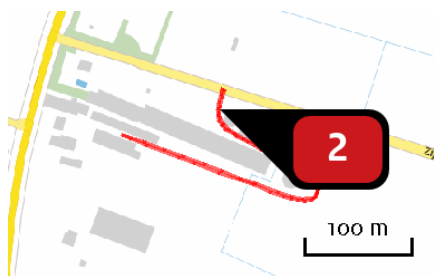


Emissie
(per bron)
Situatie 1



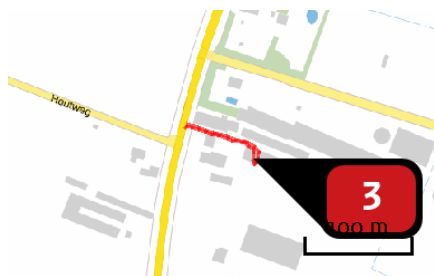
Naam Rupskraan, oprijden platte kar
Locatie (X,Y) 159216, 430922
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Bestelauto LPG - Euro 3	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractoren divers**
Locatie (X,Y) **159216, 430903**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **69,29 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

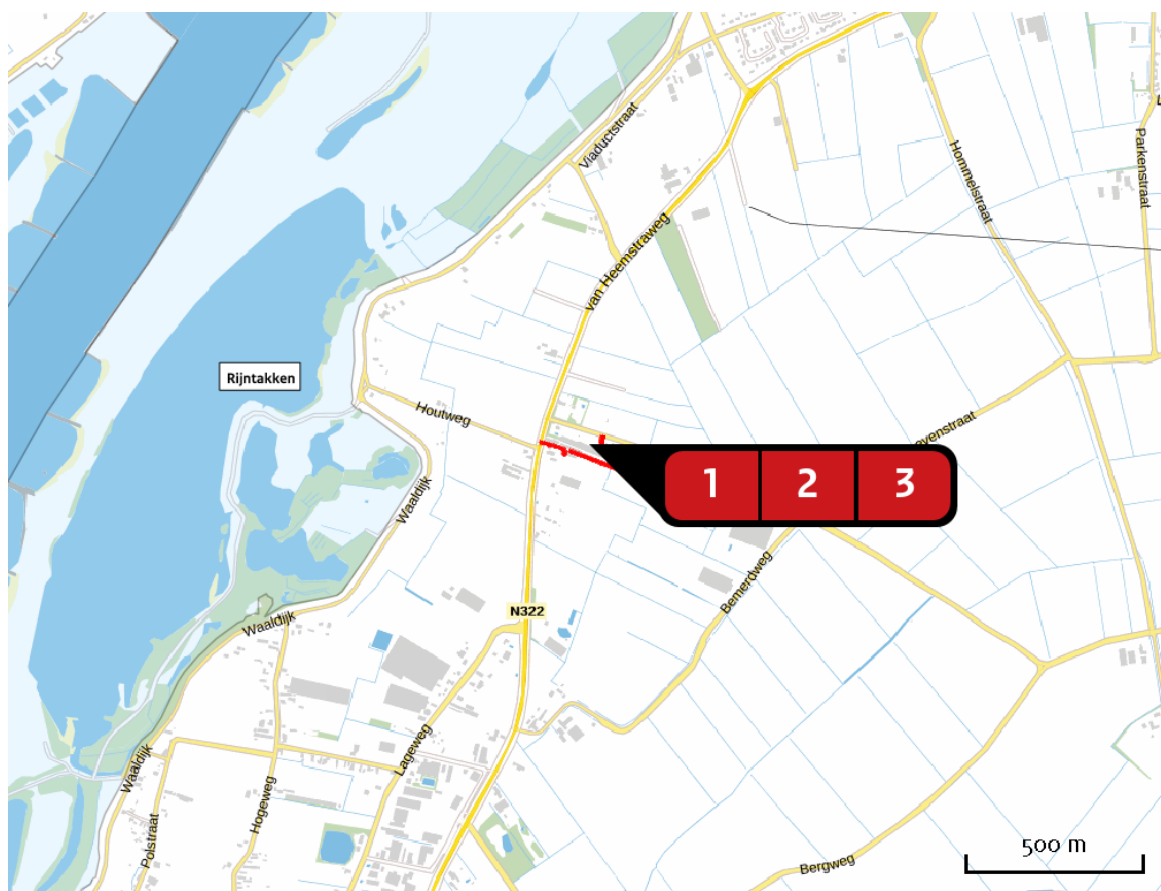
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel zwaar (gemiddeld 43 ton GVW) - Euro 6	28,0	NOx NH ₃	69,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bestelbus**
Locatie (X,Y) **159108, 430873**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Bestelauto LPG - Euro 6	20,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

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 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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