

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kunt dit document onder meer gebruiken voor een onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven stikstofeffecten van dit project weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Enkel voor de Natura 2000-gebieden maakt de Calculator inzichtelijk welke habitattypen er voorkomen en of de zogenoemde kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Mogelijke ontwikkelingsruimte maakt de huidige versie van de Calculator nog niet zichtbaar.

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 het project berekend en uitgewerkt in zowel maximale als gemiddelde depositie per hectare. De deposities zijn berekend tot een afstand van 15,0 km vanaf de bron.

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

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie



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

Project

Rechtspersoon **Gemeente Vlissingen**

Projectnaam **Verplaatsing De Dreu Onions BV**

Omschrijving locatie **Landbouwweg Ritthem**

Datum berekening **07 augustus 2014, 14:39**

Rekenjaar **2014**

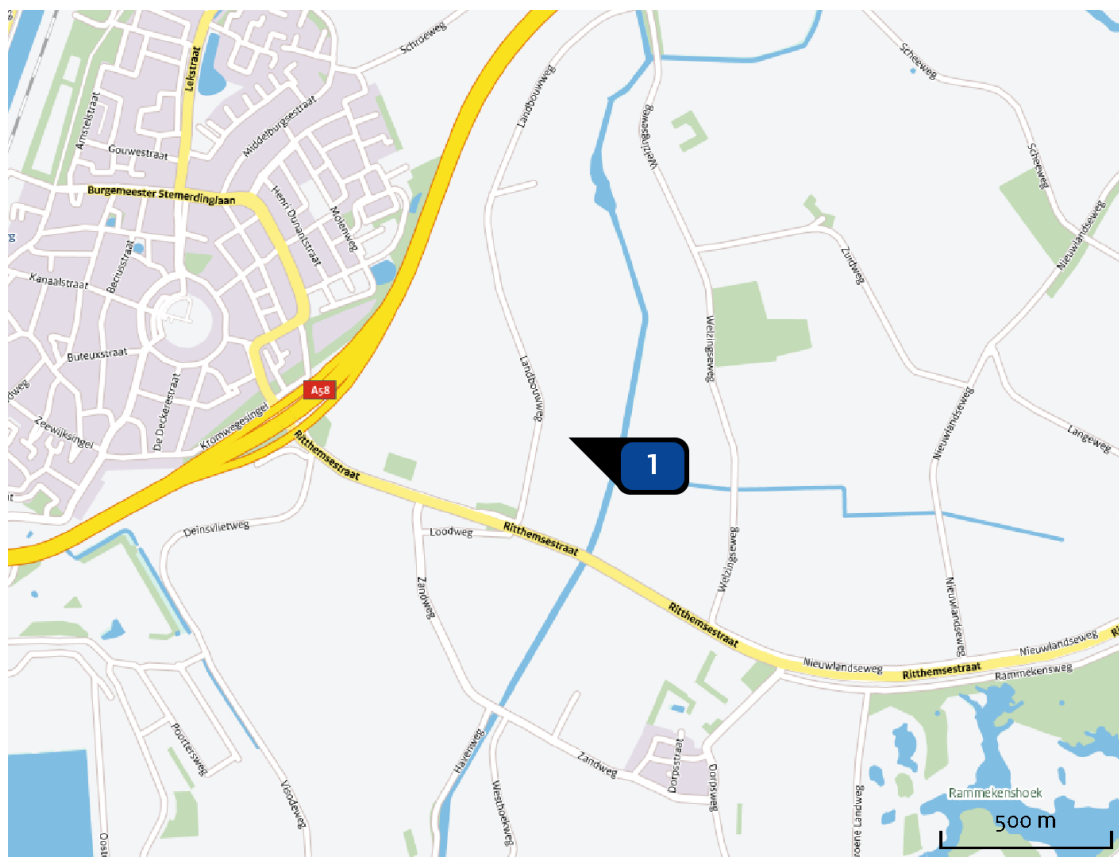
AERIUS-kenmerk **lbd8jzjq4bc**

Totale emissie

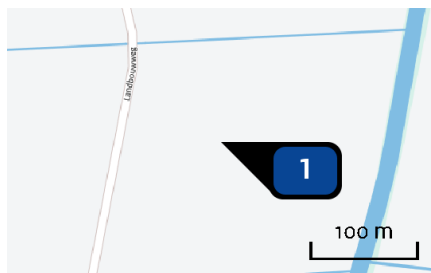
NOx **300 kg/j**

NH₃ **-**

Locatie



Emissie
(per bron)



Toelichting

Berekening t.b.v. bestemmingsplan

Naam

Bron 1

Locatie (X,Y)

32230, 387192

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,5 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

300,0 kg/j

Depositie natuurgebied

Natuurgebied	Beschermingsregime	Achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Manteling van Walcheren	Habitatrichtlijn	1.622,0	< 0,1	●
Veerse Meer	Vogelrichtlijn	1.517,5	< 0,1	●
Voordelta	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	1.495,0	< 0,1	●
Westerschelde & Saeftinghe	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	2.214,0	< 0,1	○

Maximale rekenafstand

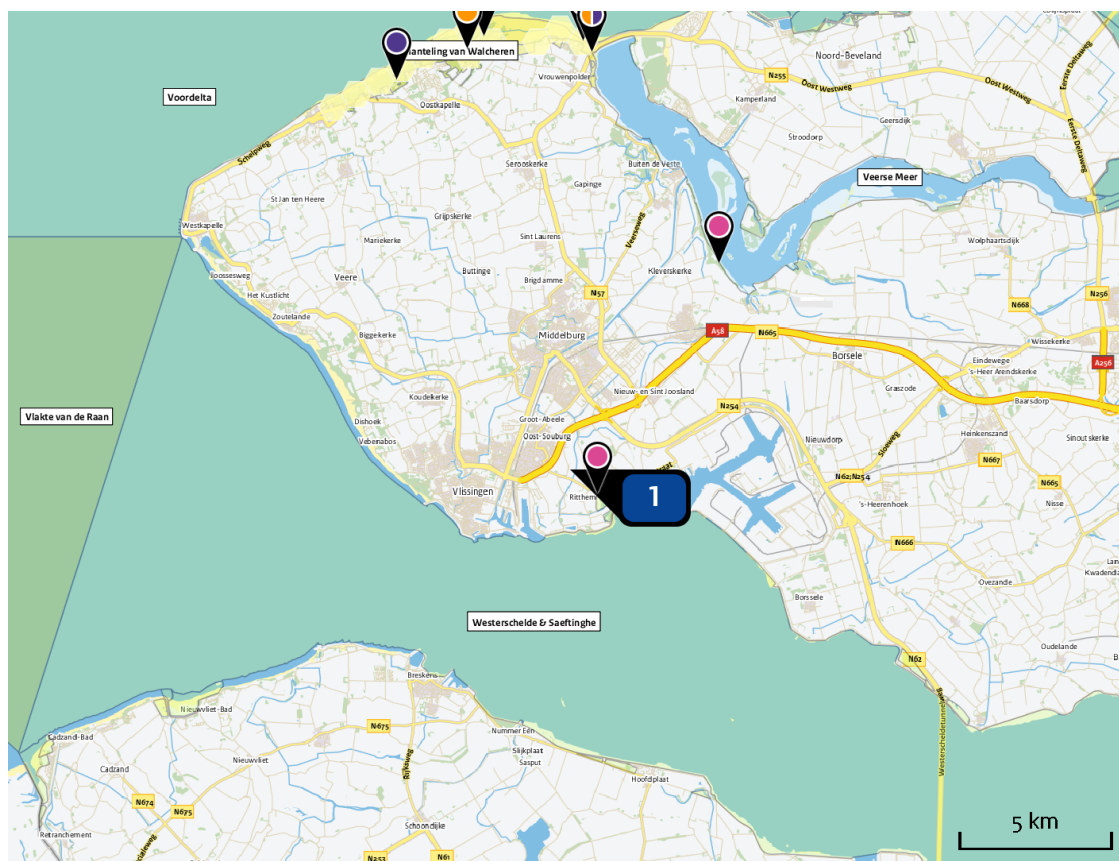
15,0km

Ondergrens

-

Rekenjaar

2014


Depositie projectbijdrage
(mol/ha/j)

Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

Hoogste totale depositie per
natuurgebied bij overschrijding van
KDW

Hoogste procentuele overschrijding per
natuurgebied

Depositie
habitattype

Manteling van Walcheren

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2120	Witte duinen	1.429	36,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	1.071	11,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	714	247,1	0,2	< 0,1	< 0,1
H2160	Duindoornstruwelen	2.000	160,2	0,1	< 0,1	< 0,1
H2170	Kruipwilgstruwelen	2.286	32,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2180 Abe	Duinbossen (droog) - berken-eikenbos	1.071	151,1	0,1	< 0,1	< 0,1
H2180 B	Duinbossen (vochtig)	2.214	31,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2180C	Duinbossen (binnenduintrand)	1.786	112,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 Aom	Vochtige duinvalleien (open water) - oligo- tot mesotrofe vormen	1.000	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1.429	27,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1.071	28,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 D	Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	2.400	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1.571	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Veerse Meer

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	714	0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2160	Duindoornstruwelen	2.000	0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2180 Abe	Duinbossen (droog) - berken-eikenbos	1.071	0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Voordelta

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2120	Witte duinen	1.429	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	1.071	0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	714	0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2160	Duindoornstruwelen	2.000	0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Westerschelde & Saeftinghe

De KDW van de aangewezen habitats in dit natuurgebied wordt niet overschreden als gevolg van dit project.

Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1.643	63,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1320	Slijkgrasvelden	1.643	76,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1.571	51,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2110	Embryonale duinen	1.429	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2120	Witte duinen	1.429	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2160	Duindoornstruwelen	2.000	11,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1.429	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1

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 BETA7_20140708_dce87469be](#)

Database [versie 1.0-SNAPSHOT_20140708_698fbad7d9](#)

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek