

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.

Project

Rechtspersoon **Test**

Projectnaam test 2

Omschrijving locatie **test 3**

Datum berekening 17 maart 2015, 10:09

Rekenjaar 2015

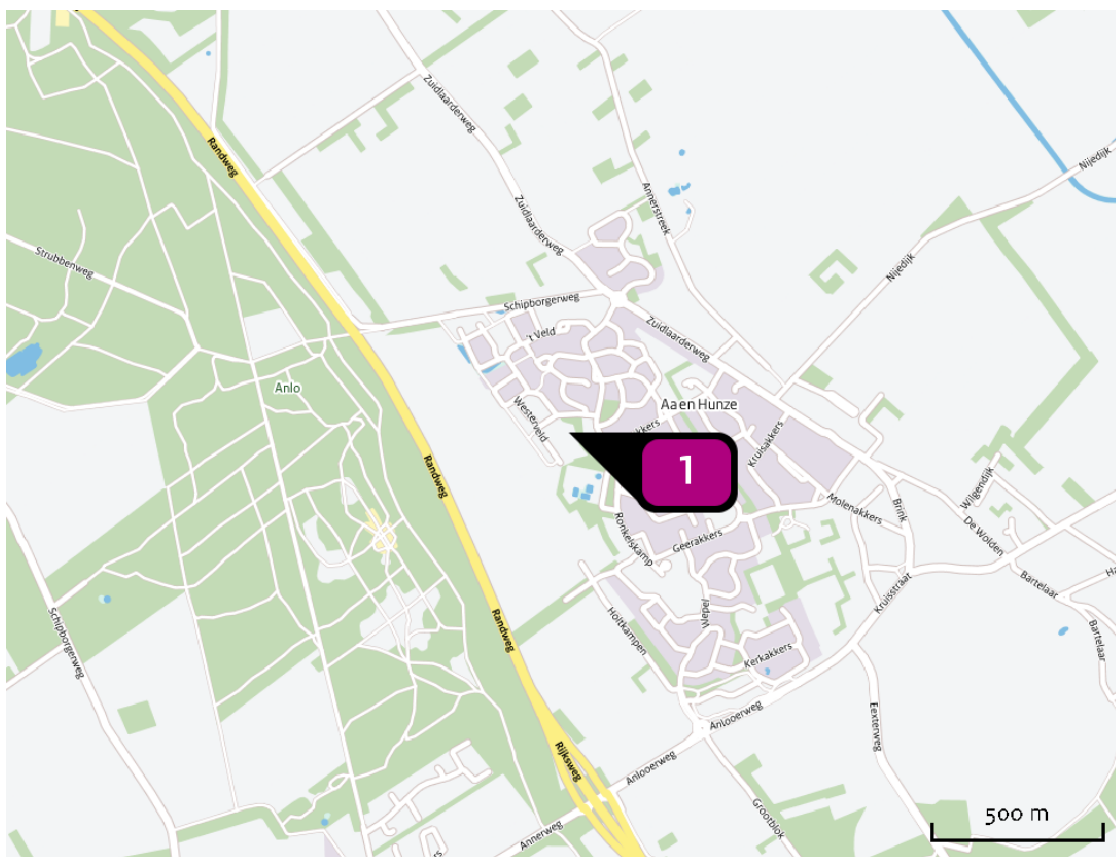
AERIUS-kenmerk **sxl59g4g2i**

Totale emissie

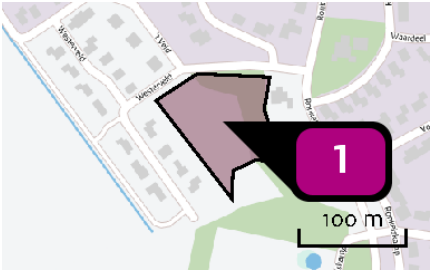
NOx 15 kg/j

NH₃ 7 kg/j

Locatie



Emissie
(per bron)



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
243853, 564329
15,2 kg/j
7,0 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Twee- onder-één-kap	woningbouw	7,0	NOx NH3	15,2 kg/j 7,0 kg/j

Toelichting

bla

Depositie natuurgebied

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	1.995,0	0,021	
Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.795,1	0,001	

Maximale rekenafstand

15,0km

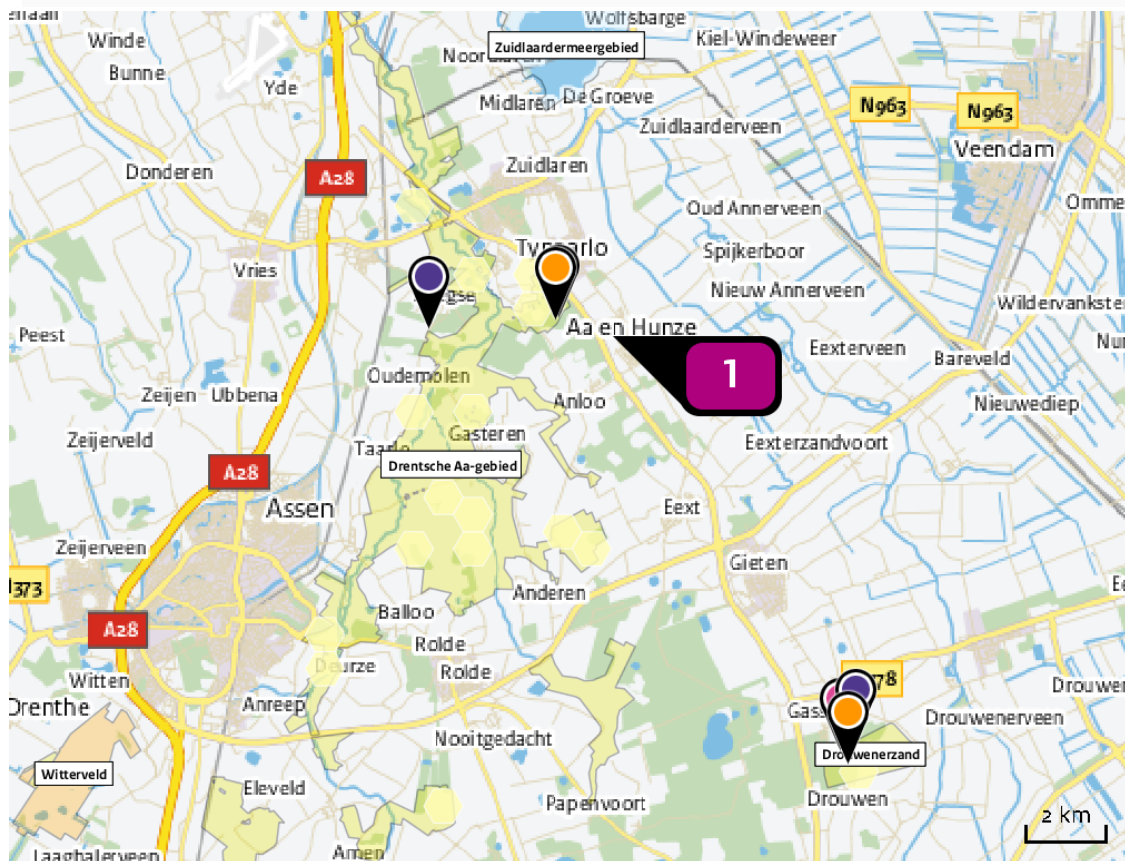
Ondergrens

-

Rekenjaar

2015

Depositie projectbijdrage
(mol/ha/j)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Hoogste totale depositie per
natuurgebied bij overschrijding van
KDW



Hoogste procentuele overschrijding per
natuurgebied

Depositie
habitatype

Drentsche Aa-gebied

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1.071	22,4	0,048	0,005	0,002
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1.071	0,2	0,000	0,001	0,001
H3160	Zure vennen	714	2,0	0,001	0,001	0,000
H4010 A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1.214	61,1	0,039	0,003	0,001
H4030	Droge heiden	1.071	110,8	0,070	0,004	0,001
H5130	Jeneverbesstruwelen	1.071	1,3	0,001	0,001	0,000
H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	714	22,9	0,016	0,002	0,001
H6410	Blauwgraslanden	1.071	11,8	0,008	0,002	0,001
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	786	0,9	0,002	0,018	0,003
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1.214	106,5	0,098	0,004	0,001
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1.429	4,2	0,003	0,001	0,001
H9160 A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1.429	3,4	0,002	0,002	0,000
H9190	Oude eikenbossen	1.071	21,6	0,150	0,013	0,007
H91Do	Hoogveenbossen	1.786	7,5	0,014	0,003	0,002
H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1.857	23,4	0,021	0,004	0,001
ZGH2310	Stuifzandheiden met struikhei	1.071	26,8	0,044	0,007	0,002
ZGH3160	Zure vennen	714	3,2	0,005	0,002	0,002
ZGH4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1.214	3,3	0,002	0,001	0,000

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
ZGH4030	Droge heiden	1.071	93,0	0,226	0,021	0,002

Drouwenerzand

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1.071	82,8	0,022	0,001	0,000
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1.071	5,6	0,001	0,000	0,000
H2330	Zandverstuivingen	714	26,1	0,007	0,001	0,000
H5130	Jeneverbesstruwelen	1.071	6,7	0,002	0,001	0,000
H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	714	1,1	0,000	0,000	0,000
ZGH2330	Zandverstuivingen	714	4,4	0,001	0,000	0,000

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 BETA11_20150316_3565c79a38

Database versie BETA11_20150302_c11fb0962e

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