

AERIUS CALCULATOR

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 stikstofdioxide (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



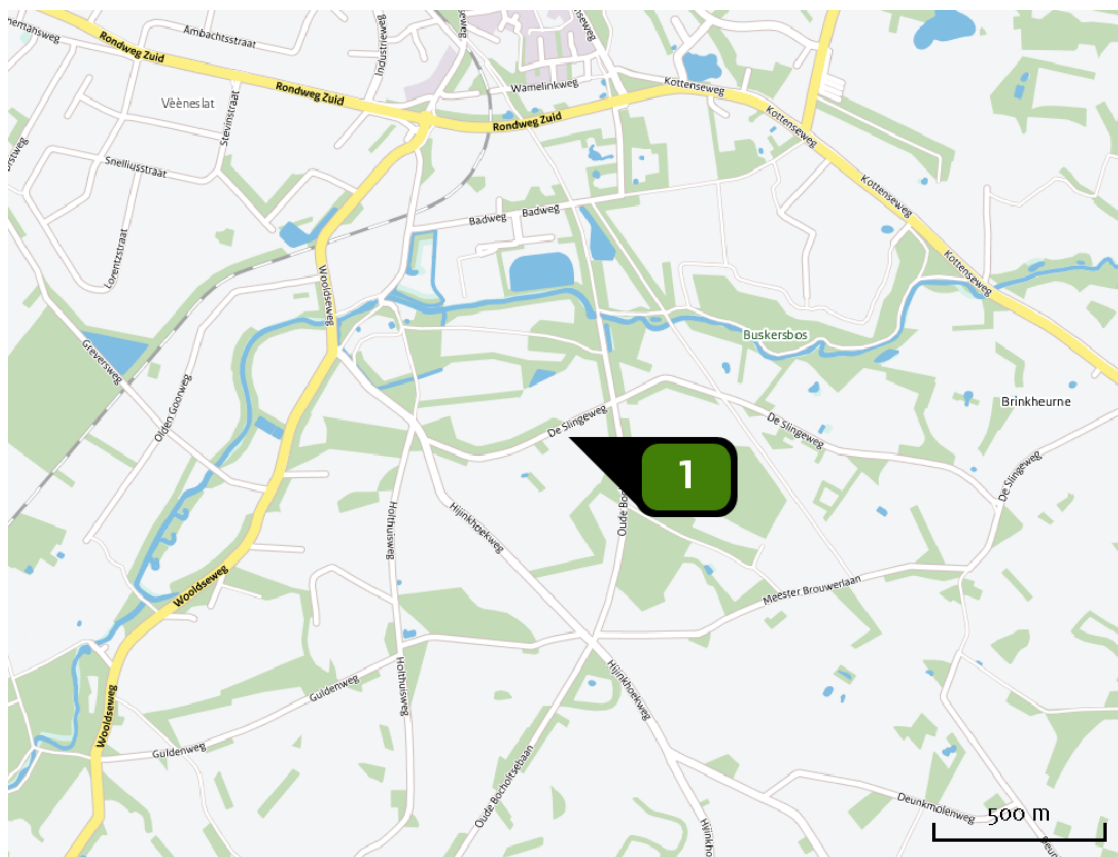
Project

Rechtspersoon	Gemeente Winterswijk
Projectnaam	Bestemmingsplan De Slingeweg 13, Woold
Omschrijving locatie	De Slingeweg 13, Woold
Datum berekening	19 mei 2015, 11:31
Rekenjaar	2015
AERIUS-kenmerk	rtizray100

Totale emissie

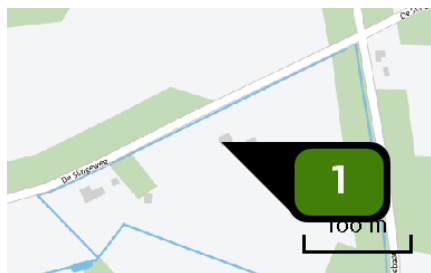
NOx	-
NH ₃	75 kg/j

Locatie





Emissie
(per bron)



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **247066, 441253**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **75,0 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K1	diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder) (PAARDEN) (overig)	15	NH3	5,000	75,0 kg/j

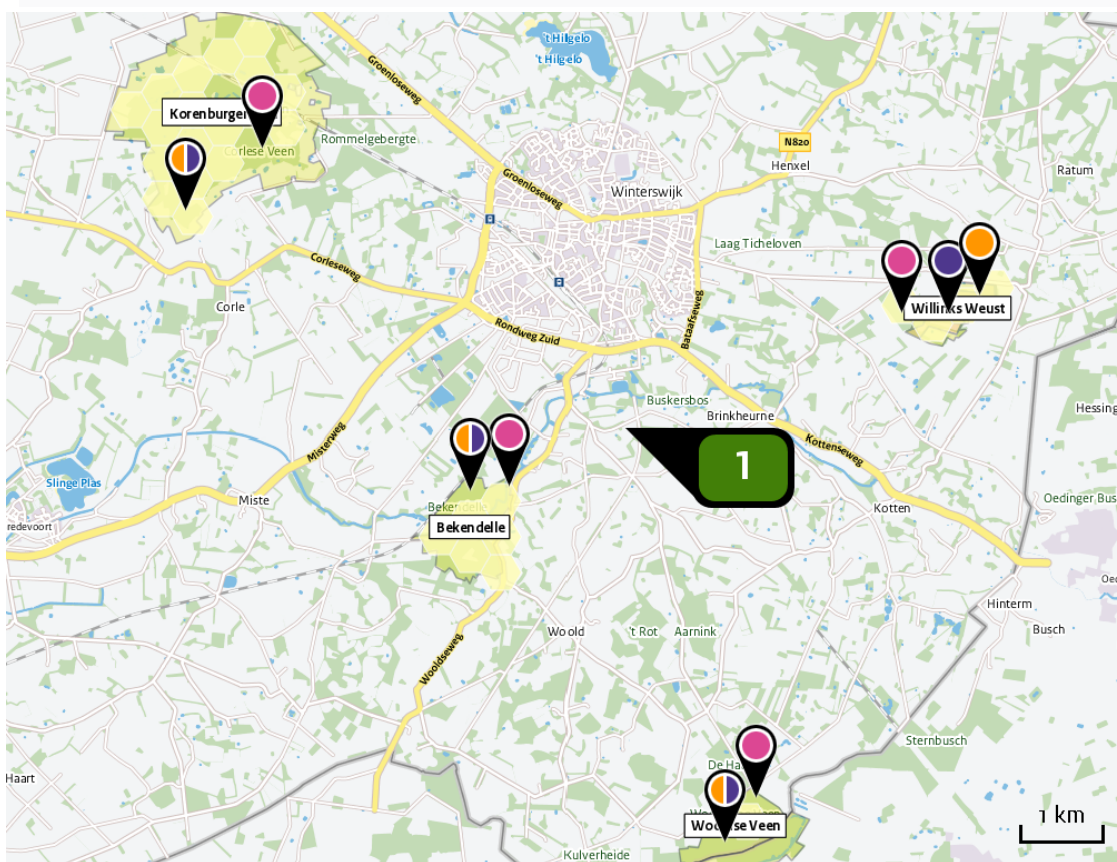
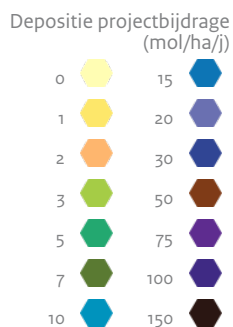
Toelichting -



Depositie natuurgebied

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.282,6	0,140	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.464,1	0,024	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.303,6	0,064	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.087,1	0,019	●

Maximale rekenafstand
15,0km
Ondergrens
-
Rekenjaar
2015



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

Hoogste totale depositie per natuurgebied bij overschrijding van KDW

Hoogste procentuele overschrijding per natuurgebied

Depositie
habitattype

Bekendelle

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1.429	18,1	1,410	0,135	0,078
H9160 A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1.429	3,2	0,258	0,130	0,081
H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1.857	10,9	1,074	0,140	0,099

Korenburgerveen

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H3130	Zwakgebufferde vennen	571	0,3	0,004	0,015	0,012
H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	714	0,8	0,013	0,019	0,016
H6410	Blauwgraslanden	1.071	0,3	0,005	0,019	0,017
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	500	0,1	0,002	0,015	0,013
H7120a h	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	500	159,1	2,5	0,022	0,015
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1.214	2,7	0,043	0,020	0,016
H7210	Galigaanmoerassen	1.571	3,6	0,058	0,021	0,016
H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1.857	29,1	0,507	0,024	0,017
ZGH313 o	Zwakgebufferde vennen	571	0,2	0,002	0,014	0,010
ZGH71 40A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1.214	0,3	0,004	0,015	0,012
Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H91Do	Hoogveenbossen	1.786	0,4	0,002	0,006	0,006



Willinks Weust

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H5130	Jeneverbesstruwelen	1.071	0,1	0,005	0,043	0,037
H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	714	1,3	0,048	0,050	0,039
H6410	Blauwgraslanden	1.071	0,8	0,030	0,043	0,039
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1.429	1,6	0,060	0,052	0,037
H9160 A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1.429	12,1	0,522	0,064	0,043

Wooldse Veen

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	500	0,2	0,003	0,015	0,014
H7120a h	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	500	33,0	0,505	0,019	0,015





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_20150421_7cd628b230

Database versie BETA11_20150421_7cd628b230

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

