

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

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	Locatie
-	-
-	
-	

Activiteit

Omschrijving
-

Datum berekening	Rekenjaar
02 juli 2015, 11:01	2015

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 25,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

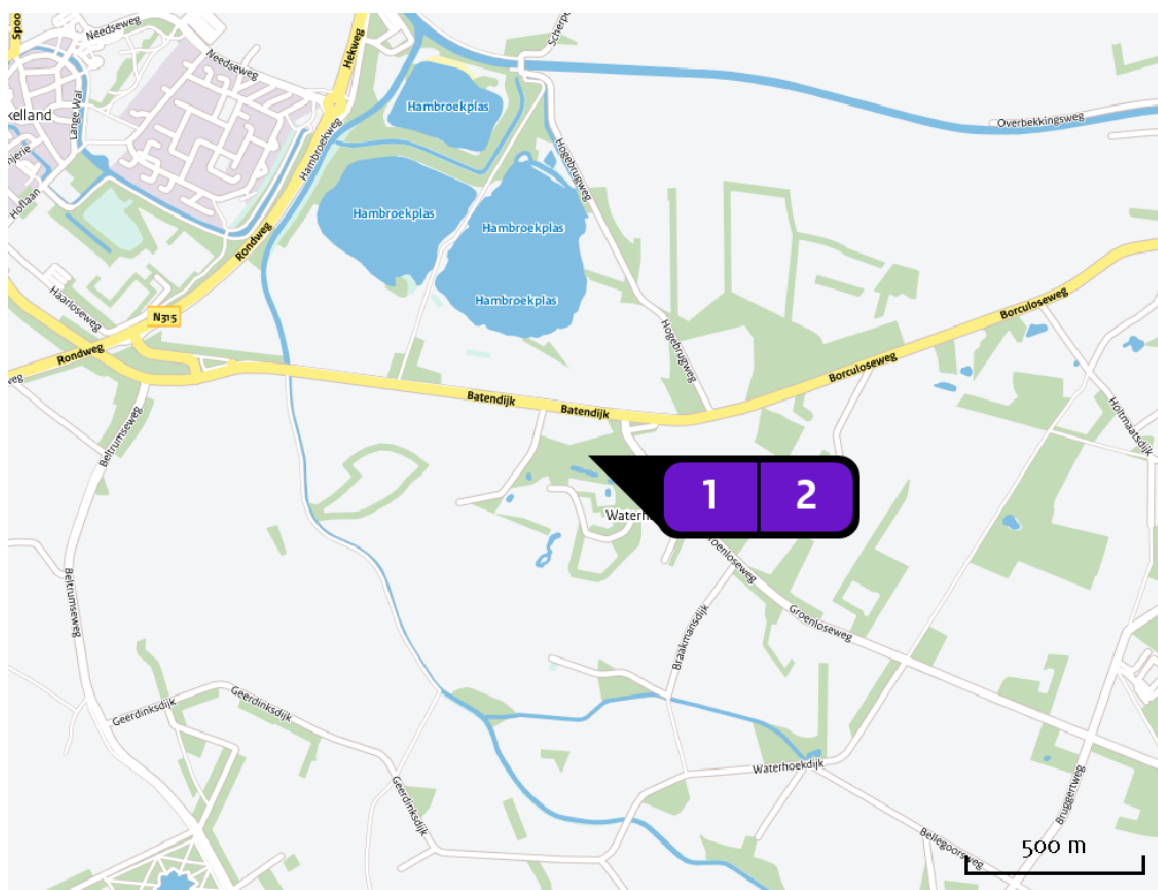
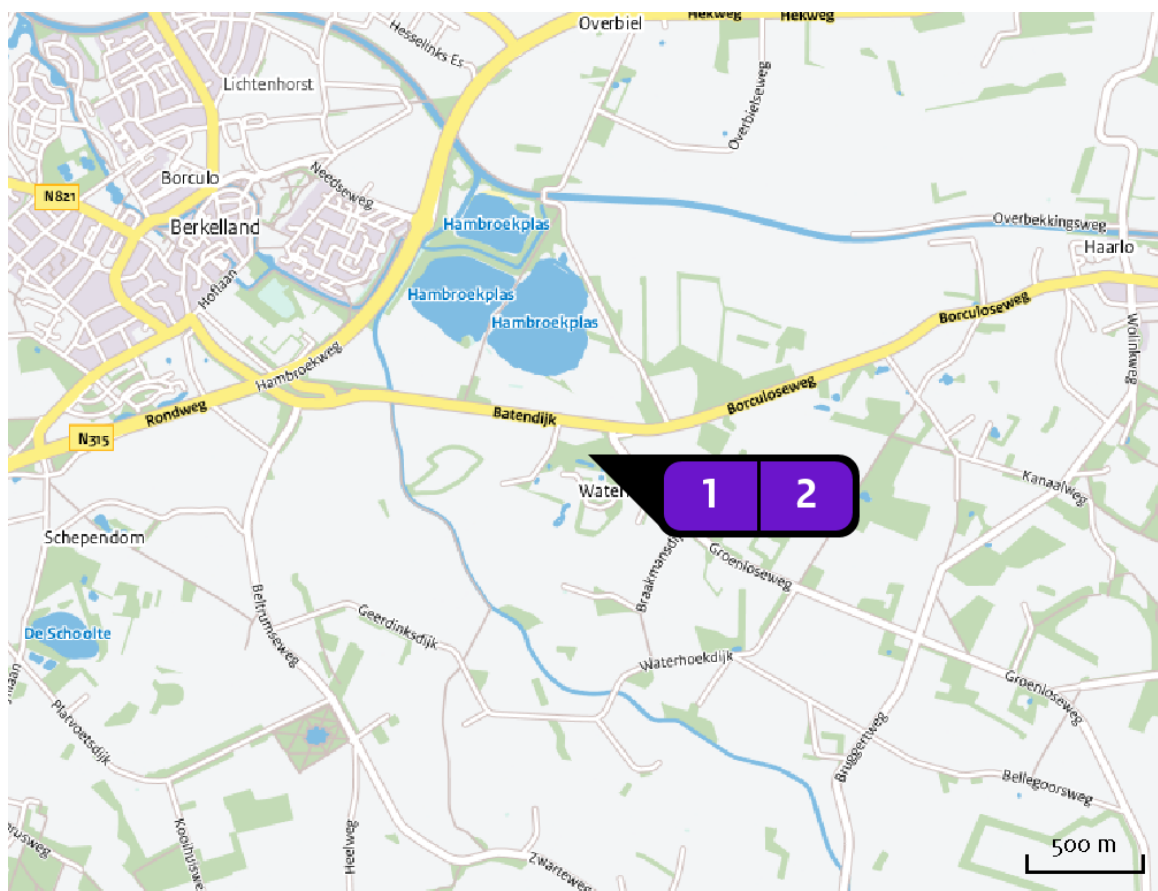
Situatie 1
429,60 kg/j
-

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

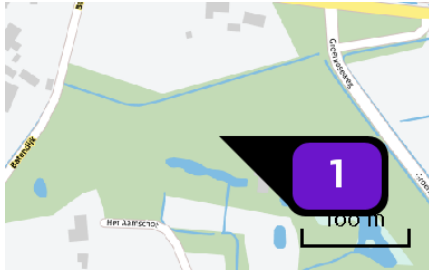
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **234417, 458178**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,2 mw**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **420,00 kg/j**



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **234418, 458201**
Uitstoothoogte **0,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **9,60 kg/j**

Deposities



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurmonument
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Witte Veen	0,00	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	●	✓
Bekendelle	0,00	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,00	●	✓
Borkeld	0,00	●	✓
Willinks Weust	0,00	●	✓
Rijntakken	0,00	●	✓
Stelkampsveld	0,00	●	✓
Korenburgerveen	0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* 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.

Witte Veen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00		
H316o Zure vennen	0,00		
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,00		
H403o Droge heiden	0,00		
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00		
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00		

Buuserzand & Haaksbergerveen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	✓

Bekendelle

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,00	●	✓

Borkeld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	✓

Willinks Weust

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	●	✓

Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00		-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,00		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00		-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00		

Stelkampsveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	●	✓

Korenburgerveen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	○	-
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare

* 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
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,00	☐	-
Berkel	0,00	☐	-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,00	☐	-
Wacholderheide Hörsteloe	0,00	☐	-
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,00	☐	-
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,00	☐	-
Schwattet Gatt	0,00	☐	-

- ☐ Geen overschrijding
☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1153 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	○	-

Berkel

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1172 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	○	-

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1157 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	○	-

Wacholderheide Hörsteloe

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1166 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	○	-

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1164 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	○	-

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1155 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	☐	-

Schwattet Gatt

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1165 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	☐	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	HEIDETERREINEN TWICKEL (15 km)	244606,469267	0,00	2.220,00	15,0 km
b	WILDENBORCH (11 km)	223492,459576	0,00	1.783,00	11,0 km
c	WELDAM (12 km)	236765,470166	0,00	2.123,00	12,2 km
d	WILDENBORCH / BOSKET (11 km)	223589,459231	0,00	1.783,00	10,9 km
e	Zumpe, De (22 km)	219305,442133	0,00	1.761,00	22,0 km
f	Rijntakken (22 km)	212096,457735	0,00	1.676,00	22,3 km
g	Sallandse Heuvelrug (23 km)	224769,479433	0,00	2.333,00	23,3 km
h	Borkeld (18 km)	231361,475592	0,00	1.917,00	17,7 km
i	Buurserzand & Haaksbergerveen (13 km)	247738,460262	0,00	1.919,00	13,5 km
j	Stelkampsveld (4 km)	230029,458780	0,00	1.935,00	4.428 m
k	Witte Veen (22 km)	255550,463143	0,00	1.712,00	21,7 km
l	Korenburgerveen (14 km)	241728,446207	0,00	1.752,00	14,0 km
m	Willinks Weust (22 km)	250352,442763	0,00	1.943,00	22,2 km
n	Bekendelle (21 km)	245156,440661	0,00	1.945,00	20,5 km
o	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (16 km)	249885,459844	0,00	2.291,00	15,6 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Wacholderheide Hörsteloe (25 km)	259028,457726	0,00	0,00	24,6 km
q	Berkel (22 km)	254105,449451	0,00	0,00	21,5 km
r	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (12 km)	245996,454679	0,00	1.893,00	12,1 km
s	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes (12 km) & Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	244237,451936	0,00	1.961,00	11,6 km
t	Schwattet Gatt (21 km)	255403,455506	0,00	0,00	21,2 km

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 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

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