

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 Wet natuurbescherming, 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 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

-

-

Activiteit

Omschrijving

-

Datum berekening

Rekenjaar

24 februari 2017, 15:36

2017

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx 3,30 kg/j

NH₃ 1,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

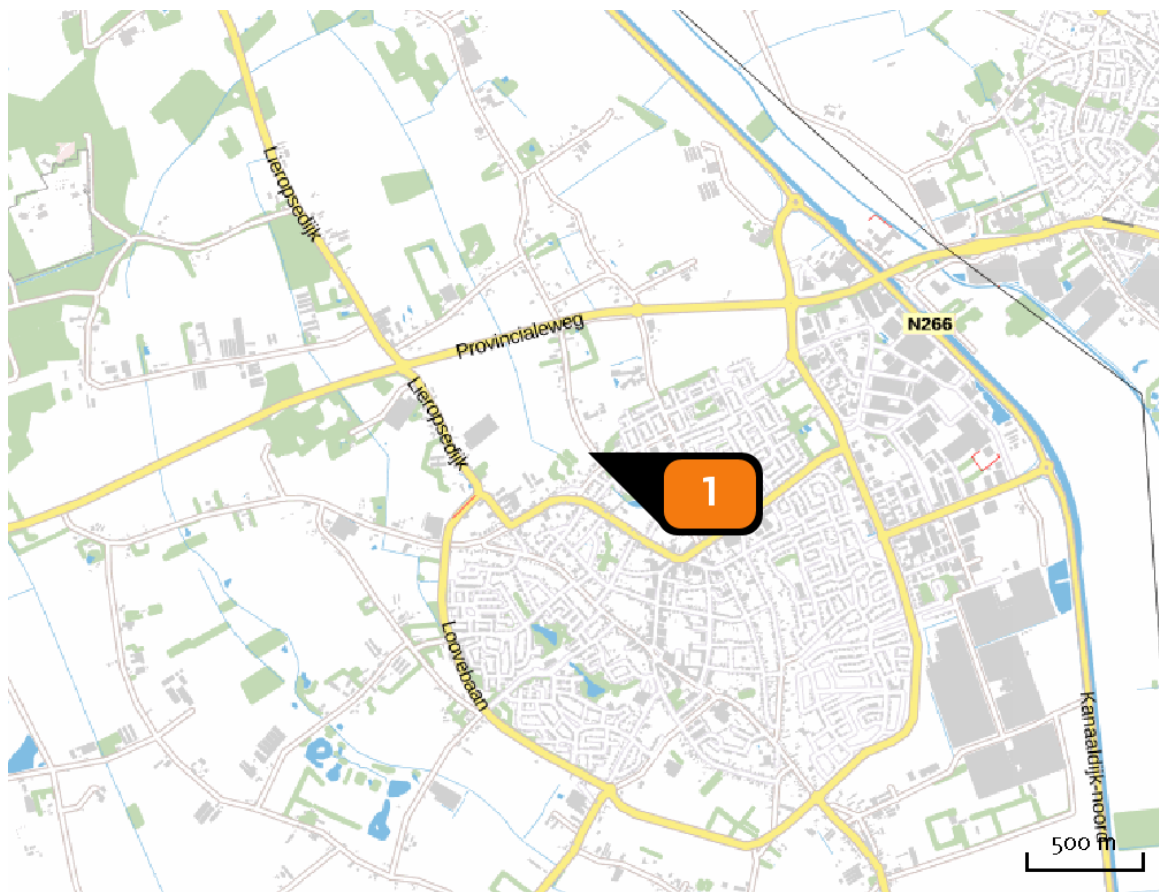
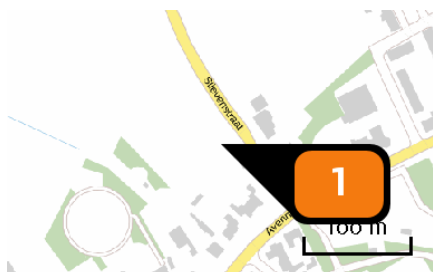
Strabrechtse Heide & Beuven

Noord-Brabant

Situatie 1

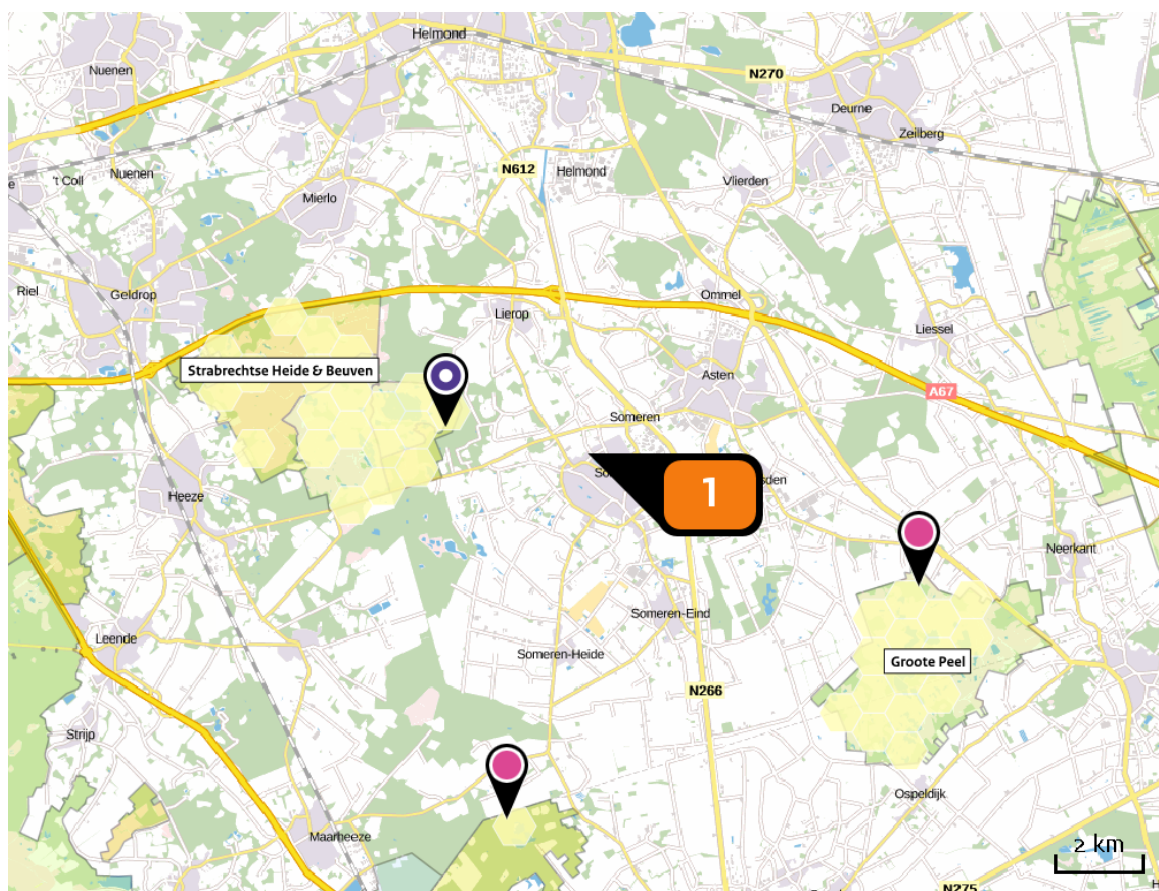
0,00

Toelichting

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	177256, 377920
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,30 kg/j
NH ₃	1,00 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Strabrechtse Heide & Beuven)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00	●	<=0,05	✓
Groote Peel	0,00	●	<=0,05	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,00	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H3160 Zure vennen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H4030 Droge heiden	0,00	●	$\leq 0,05$	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,00	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	174363, 378920	0,00	2.253,40	3.061 m
b	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (3 km)	174120, 378851	0,00	2.253,40	3.271 m
c	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (3 km)	174177, 378947	0,00	2.253,40	3.246 m
d	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (3 km)	174133, 378928	0,00	2.253,40	3.282 m
e	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (4 km)	173490, 378825	0,00	1.559,40	3.874 m
f	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (3 km)	174139, 378940	0,00	2.253,40	3.280 m
g	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (3 km)	174187, 378822	0,00	2.253,40	3.199 m
h	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (3 km)	174149, 378933	0,00	2.253,40	3.269 m

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161230_e66ee8c868

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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