



&RESULTAAT

5.5. AERIUS berekening beoogde situatie extra rekenpunten

AERIUS CALCULATOR

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.natura2000.nl.

Berekening Beoogd

- ▶ 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.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Maatschap R.J. Keulen, H.S.
Keulen-Wiersma, J.A. Keulen en
R. Keulen

Straatweg 27, 8535 WG Follega

Activiteit

Omschrijving

Maatschap R.J. Keulen, H.S. Keulen-Wiersma, J.A. Keulen en R. Keulen

Datum berekening

Rekenjaar

06 maart 2017, 09:29

2017

Rekeninstellingen

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

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

1.499,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

-

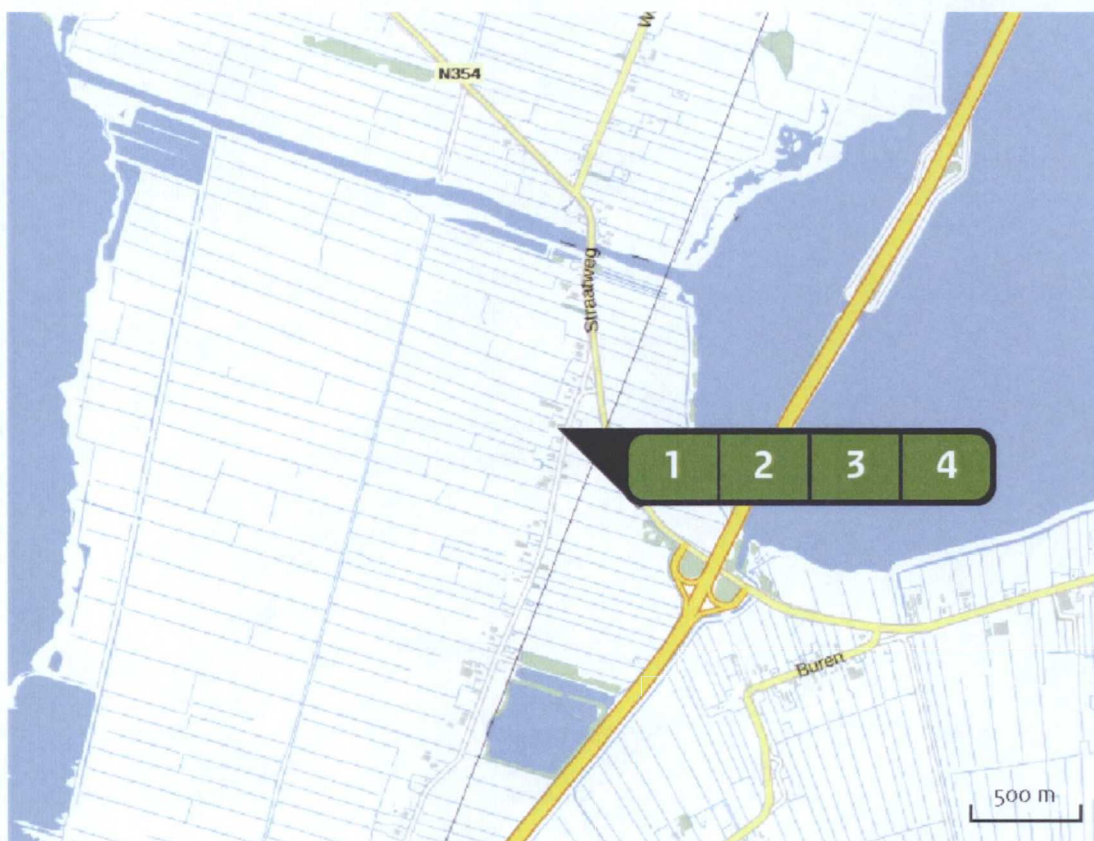
Situatie 1

-

Toelichting

Melkrundveehouderij met 100 melkkoeien en 60 jongvee. Beoogd, extra rekenpunten.



Locatie
Beoogd



Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **178393, 543669**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.314,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH3	4,400	79,20 kg/j



Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **178427, 543664**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam **Schuur**
 Locatie (X,Y) **178439, 543663**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j



Naam **Kalverhok**
 Locatie (X,Y) **178417, 543655**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **26,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH3	4,400	26,40 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Sneekermeergebied (12 km)	178719, 555855	0,08	1.315,68	12,2 km
b	De Wieden (22 km)	194308, 527919	0,02	1.212,02	22,4 km
c	IJsselmeer (6 km)	173425, 541103	0,17	1.188,17	5.590 m
d	Weerribben (14 km)	189158, 534239	0,06	1.224,06	14,3 km
e	Rottige Meenthe & Brandemeer (8 km)	186620, 542678	0,13	1.266,53	8.240 m
f	Witte en Zwarte Brekken (12 km)	176166, 554977	0,07	1.297,27	11,5 km
g	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (10 km)	171380, 550941	0,08	1.877,48	10,1 km
h	Deelen (17 km)	188423, 557885	0,07	1.264,47	17,4 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 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_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0>