

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Van Dun Advies B.V.

Inrichtingslocatie

Bredasedijk 47,
5571VB Bergeijk

Activiteit

Omschrijving

21280.002 AERIUS berekening

Toelichting

AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Ru1aka8jgD8n

Datum berekening

20 mei 2022, 10:30

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bestaand - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.135,0 kg/j

3,6 kg/j

Beoogd - Beoogd

2022

2,0 kg/j

75,3 kg/j

Resultaten

Bestaand - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.042,78 mol/ha/j 1973323

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Beoogd - Beoogd

1.912,39 mol/ha/j 2031316

Leenderbos, Groote
Heide & De
Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.774,51 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

3,03 mol/ha/j



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

 Wonen en Werken | Woningen | CV woning

 Verkeersnetwerk

Emissie NH3

Emissie NOx

- 3,6 kg/j

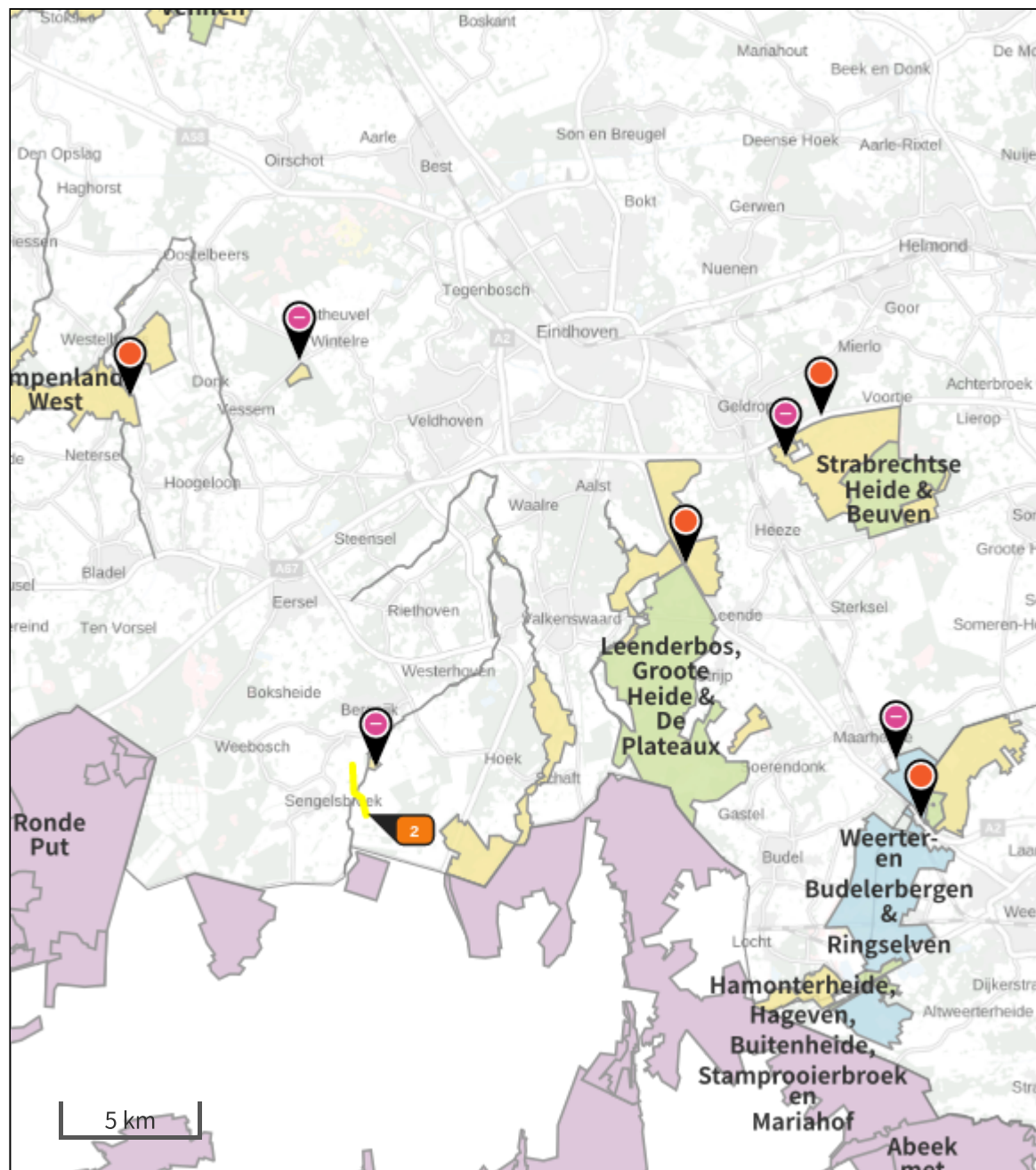
2,0 kg/j 71,7 kg/j



Bestaand (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Melkveestal	1.135,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.774,51	3.042,70	0,00	0,00	3.774,51	3,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,70	0,00	0,00	1.860,45	0,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,59	0,00	0,00	862,73	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	783,46	2.486,60	0,00	0,00	783,46	3,03
Kempenland-West (135)	267,87	2.614,67	0,00	0,00	267,87	0,07



Beoogd, Rekenjaar 2022

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	152781, 366325	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Bestaand, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	152781, 366325	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestall	Uittreedhoogte	9,0 m	NH3	1.135,0 kg/j
Locatie	152824, 366337	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3	13	-	910,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH3	4,4	-	220,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3	5	-	5,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>