

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

Deponie Zuid BV

Inrichtingslocatie

Hettekensweg 6,
6365 EM Schinnen

Activiteit

Omschrijving

Schinnen

Toelichting

Dit is de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie (milieutoestemming 2000).

Berekening

AERIUS kenmerk

RgPocLyC64h

Datum berekening

17 mei 2022, 12:29

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Milieutoestemming 2000 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2,2 kg/j

28,6 ton/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

7,2 kg/j

20,4 ton/j

Resultaten

Milieutoestemming 2000 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.601,14 mol/ha/j 886287

Geleenbeekdal

Beoogde situatie - Beoogd

2.599,54 mol/ha/j 886287

Geleenbeekdal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.754,17 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

1,71 mol/ha/j

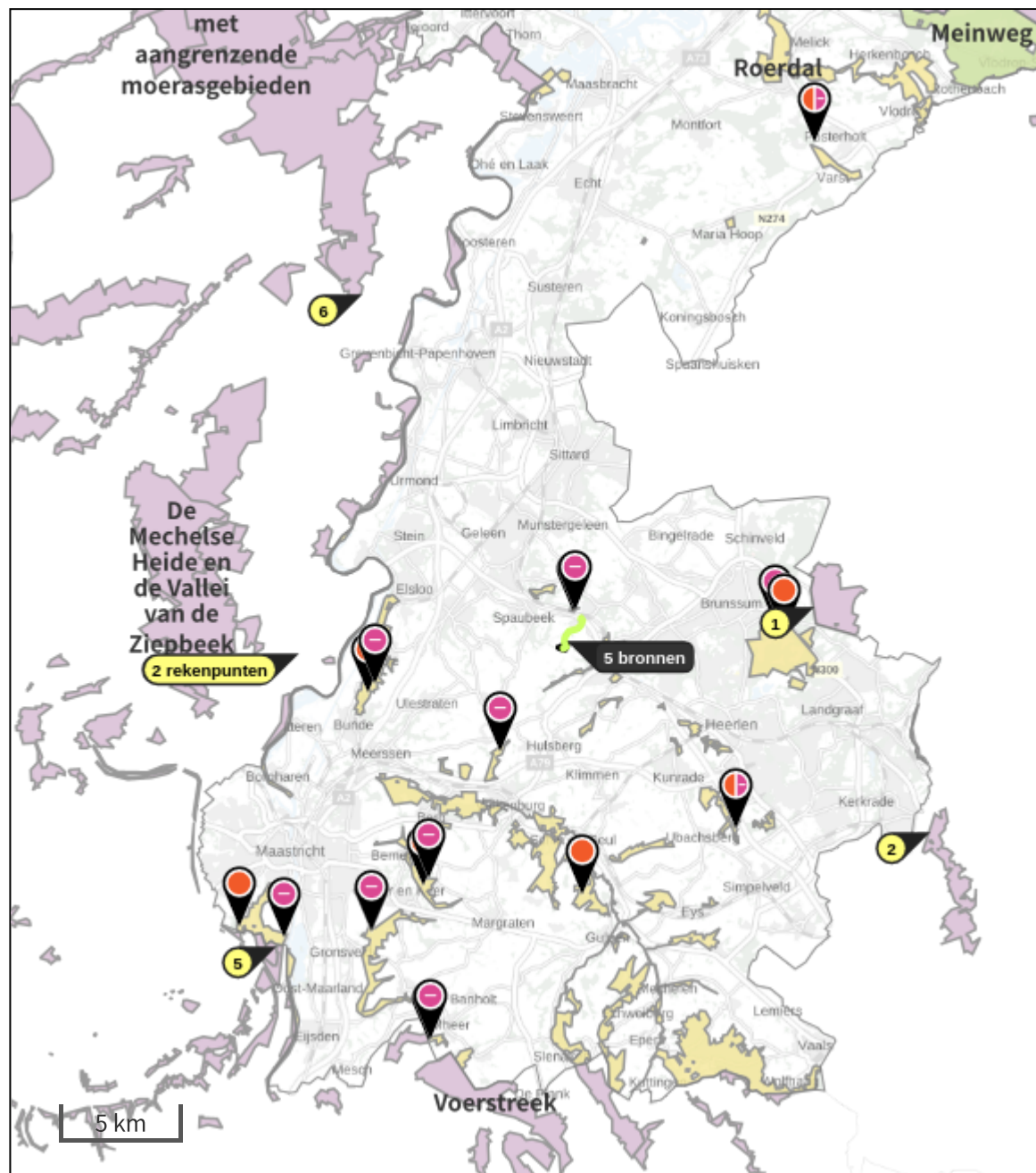
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Anders... Anders... Weegbrug	0,5 kg/j	49,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,9 kg/j	3.867,2 kg/j
4	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 1	-	5.360,0 kg/j
5	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 2	-	5.360,0 kg/j
6	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 3	-	5.360,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,8 kg/j	360,4 kg/j

Milieuoestemming 2000 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Anders... Anders... Weegbrug	0,7 kg/j	108,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	4.883,2 kg/j
4	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 1	-	7.280,0 kg/j
5	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 2	-	7.280,0 kg/j
6	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 3	-	7.280,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	1.796,1 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 "Beoogde situatie" (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	1.754,17	2.594,20	0,00	0,00	1.754,17	1,71

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)
Geuldal (157)	1.176,42	2.276,03	0,00	0,00	1.176,42	0,11
Savelsbos (160)	189,66	2.095,47	0,00	0,00	189,66	0,05
Brunssummerheide (155)	143,01	1.983,43	0,00	0,00	143,01	0,13
Bunder- en Elslooërbos (153)	120,67	2.155,31	0,00	0,00	120,67	0,09
Geleenbeekdal (154)	77,15	2.594,20	0,00	0,00	77,15	1,71
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	18,55	2.421,46	0,00	0,00	18,55	0,04
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	13,51	2.122,98	0,00	0,00	13,51	0,06
Kunderberg (158)	10,32	1.838,64	0,00	0,00	10,32	0,05
Roerdal (150)	3,04	1.734,94	0,00	0,00	3,04	0,03
Noorbeemden & Hoogbos (161)	1,84	1.846,67	0,00	0,00	1,84	0,03

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
6	BE - Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:179808,64 Y:341617,08	-0,02 ○
2	DU - Wurmtal südlich Herzogenrath	X:204238,11 Y:318522,12	-0,03 ○
5	BE - Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	X:176095,21 Y:313615,07	-0,04 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
3	BE - Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:178677,8 Y:325857,49	-0,04 ○
4	BE - Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	X:175558,77 Y:326461,11	-0,05 ○
1	DU - Teverener Heide	X:199236,68 Y:328184,08	-0,06 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

Naam	Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	49,0 kg/j
Locatie	188827, 327171	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	3.867,2 kg/j
				NH3	1,9 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	36636 l/j	2400 u/j	NOx	561,5 kg/j
				NH3	0,3 kg/j
Kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27060 l/j	2400 u/j	NOx	417,9 kg/j
				NH3	0,2 kg/j
Compactor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	95460 l/j	2400 u/j	NOx	1.443,9 kg/j
				NH3	0,7 kg/j
Bulldozer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	95460 l/j	2400 u/j	NOx	1.443,9 kg/j
				NH3	0,7 kg/j

4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	5.360,0 kg/j
Locatie	188534, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	5.360,0 kg/j
Locatie	188538, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		



6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	5.360,0 kg/j
Locatie	188542, 326606	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

Milieutoestemming 2000, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

Naam	Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	108,3 kg/j
Locatie	188827, 327171	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	4.883,2 kg/j
				NH3	1,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23452 l/j	2080 u/j		NOx 714,0 kg/j NH3 0,2 kg/j
Kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23452 l/j	2080 u/j		NOx 714,0 kg/j NH3 0,2 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	31751 l/j	2080 u/j		NOx 962,9 kg/j NH3 0,2 kg/j
Compactor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82732 l/j	2080 u/j		NOx 2.492,4 kg/j NH3 0,6 kg/j

4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	7.280,0 kg/j
Locatie	188534, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	7.280,0 kg/j
Locatie	188538, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	7.280,0 kg/j
Locatie	188542, 326606	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

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/>