

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

eenmanszaak van Leeuwen Deurne
Voorpeelweg 27a,
5754RH Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

referentie - gebruik
referentie - gebruik

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTTwp446WteZ
09 oktober 2025, 22:54
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vergund 19-02-2014 /12-02-2015 - Referentie
gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.560,3 kg/j	-
2025	105,3 kg/j	185,6 kg/j

Resultaten

vergund 19-02-2014 /12-02-2015 - Referentie

gebruiksfasen - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,61 mol/ha/j	2468801	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,22 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,00 ha		
6.905,81 ha		
-		
3,43 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

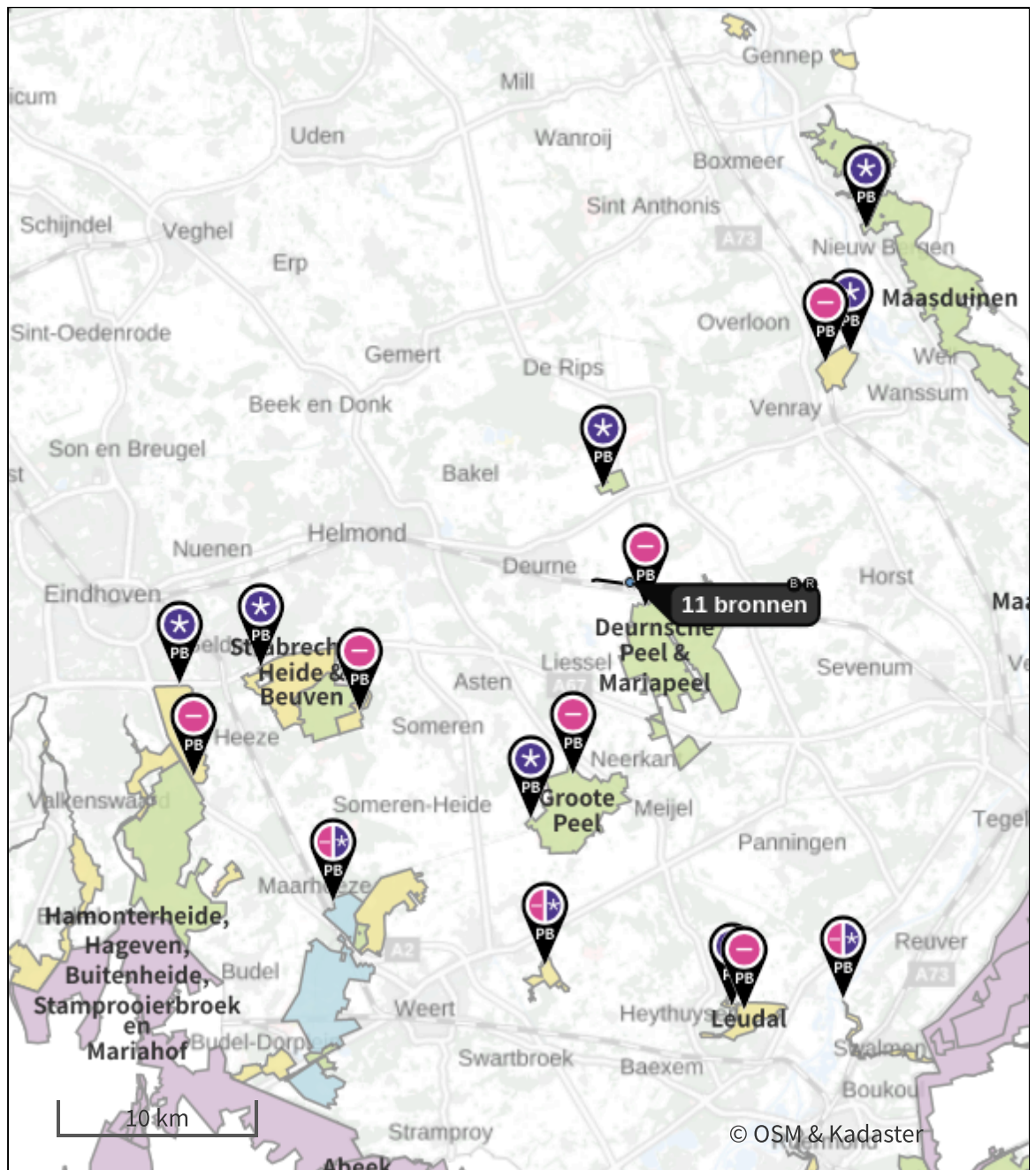
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	58,4 g/j	122,1 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig koude start	0,2 kg/j	5,7 kg/j
4	Anders... stationair	0,4 kg/j	35,7 kg/j
5	Anders... cv woonhuis	-	3,6 kg/j
6	Anders... cv loods	-	3,6 kg/j
7	Anders... cv	-	3,6 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting hobbymatig dieren	104,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	11,4 kg/j

vergund 19-02-2014 /12-02-2015 (Referentie), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	1.854,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	143,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	1.206,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal 4	356,4 kg/j	-

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



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
|  | Habitatrictlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.905,81	2.546,32	0,00	-	6.905,81	3,43

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.976,00	2.546,32	0,00	-	2.976,00	0,42
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.286,92	0,00	-	1.325,25	3,43
Groote Peel (140)	925,79	2.208,84	0,00	-	925,79	0,30
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,41	0,00	-	901,72	0,20
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	525,74	2.178,92	0,00	-	525,74	0,17
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	134,80	1.899,90	0,00	-	134,80	0,11
Leudal (147)	51,12	1.934,97	0,00	-	51,12	0,11
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,45	0,00	-	32,66	0,09
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,94	0,00	-	32,62	0,50
Swalmdal (148)	0,10	1.230,88	0,00	-	0,10	0,05

gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen			NO _x	122,1 kg/j	
Locatie	X:187894,4 Y:384818,88			NH ₃	58,4 g/j	
Oppervlakte	2,43 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	4.380 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	69,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
vrachtwagens	1.000 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	15,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
verijker	2.400 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	37,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	18,0 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,4 kg/j	
Locatie	X:187113,17 Y:384858,01	Type scherm	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	2.495,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	408,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:187893,86 Y:384819,88	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,34 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.900,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:187894,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
	Y:384818,19	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187926,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:384765,61	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders...

Naam	cv loods	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187877,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:384782,22	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187918,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:384805,14	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbymatig dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:187886 Y:384799	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:187113,17 Y:384858,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	2.495,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

vergund 19-02-2014 /12-02-2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	1.854,0 kg/j
Locatie	X:187876 Y:384797	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	618	NH ₃	3		1.854,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	143,9 kg/j
Locatie	X:187890 Y:384857	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	959	NH ₃	3		2.877,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	143,9 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	1.206,0 kg/j
Locatie	X:187923 Y:384824	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	402	NH ₃	3		1.206,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	356,4 kg/j
Locatie	X:187835 Y:384876	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2376	NH ₃	3		7.128,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	356,4 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>