

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

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

-
Baarlesebaan 6,
5131 RP Baarle-Nassau

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-
Verschilberekening beoogde vs vergunde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rh65ZLtE1Wzi
09 juni 2026, 12:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 17-05-2016 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025		3.049,8 kg/j	144,6 kg/j
2026		626,4 kg/j	146,7 kg/j

Resultaten

Referentie 17-05-2016 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,09 mol N/ha/j	2625968	Regte Heide & Riels Laag
1,19 mol N/ha/j	2625968	Regte Heide & Riels Laag
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.725,91 ha	
Grootste toename	-	
Grootste afname	4,90 mol N/ha/j	

Referentie 17-05-2016 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.190,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	224,4 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.586,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Iglo's	44,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,7 kg/j	136,0 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	75,2 g/j	0,5 kg/j
9 Energie Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °
2 Gebouw 2	43,3 m x 18,2 m x 4,7 m, 137 °
3 Gebouw 3	64,5 m x 21,1 m x 5,6 m, 136 °
4 Gebouw 4	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	499,9 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	121,4 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,8 kg/j	136,4 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	71,3 g/j	0,4 kg/j
6 Energie Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °
2 Gebouw 3	64,5 m x 21,1 m x 6,3 m, 136 °

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



■ Habitatrichtlijn

■ Vogelrichtlijn

■ Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

■ Niet bepaald

📍 Grootste toename (projectberekening)

📍 Grootste afname (projectberekening)

📍 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.725,91	2.158,35	0,00	-	1.725,91	4,90

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,98	0,00	-	620,26	0,31
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	498,35	2.031,73	0,00	-	498,35	0,20
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,35	0,00	-	393,18	0,82
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.137,28	0,00	-	155,14	4,90
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,71	0,00	-	42,54	0,14
Langstraat (130)	16,44	1.975,43	0,00	-	16,44	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:136713 Y:368014	-0,04 ●
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	X:126515 Y:367696	-0,08 ●
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-0,09 ●
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:117349 Y:380545	-0,10 ●
6	Ronde Put (19 km)	X:137003 Y:369745	-0,13 ●
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:131560 Y:382055	-0,32 ●
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	X:128460 Y:384676	-1,74 ●

Referentie 17-05-2016 (Referentie), rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.190,4 kg/j
Locatie	X:127855 Y:386640	Uittreedhoogte	7,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	76	NH ₃	13		988,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	46	NH ₃	4,4		202,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	224,4 kg/j
Locatie	X:127854 Y:386612	Uittreedhoogte	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	51	NH ₃	4,4		224,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.586,0 kg/j
Locatie	X:127881 Y:386655	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	122	NH ₃	13		1.586,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:127858 Y:386655	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	4,4		44,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Noord Oostelijke richting		Links	Rechts	NO _x	90,5 g/j
Locatie	X:127908,27 Y:386767,04	Type scherm	-	-	NO ₂	24,5 g/j
Lengte	219,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,8 g/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	335,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Noordwestelijke richting		Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:127332,12 Y:386838,36	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	1.202,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 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	3.012,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.012,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	136,0 kg/j	
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43			NH ₃	4,7 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 80 kW	10.702 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	61,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	642 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j
Shovel 50 kW	1.218 l/j	130 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	25,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	9,1 g/j
Vrachtwagen	9.016 l/j	169 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	49,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	541 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,2 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.674,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Energie

Naam	Stookinstallatie	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	3,6 kg/j
	woning	Uittreedhoogte	1,5 m		
Locatie	X:127796,92 Y:386624,95	Warmteinhoud	0,220 MW(0,000 MW)		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	499,9 kg/j
Locatie	X:127855 Y:386640	Uittreedhoogte	7,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Zoogkoeien	60	NH ₃	4.1		246,0 kg/j
						
Rundvee	Vrouwelijk jongvee	30	NH ₃	4.4		132,0 kg/j
						
Rundvee	Vleesvee	23	NH ₃	5.3		121,9 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	121,4 kg/j
Locatie	X:127904 Y:386633	Uittreedhoogte	7,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	3,6 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleesvee met luchtwasser	458	NH ₃	0.265		121,4 kg/j
						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:126962,97 Y:386876,11	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	2.036,28 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.347,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	828,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	136,4 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43			NH ₃	4,8 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 80 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.702 l/j 642 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 61,5 kg/j NH ₃ 2,6 kg/j
Shovel 50 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.218 l/j 0 l/j	130 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 25,0 kg/j NH ₃ 9,1 g/j
Vrachtwagen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.070 l/j 544 l/j	170 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 49,9 kg/j NH ₃ 2,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start			NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43			NH ₃	71,3 g/j
Oppervlakte	1,50 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	1.674,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

6 Energie

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:127796,92 Y:386624,95	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable



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