

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

Van Dun Advies
Mastdreef,
4838 EK Breda

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

19099
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwvBo18tSceR
04 november 2024, 10:18
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund 2020 - Referentie
Beogd - Beogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	303,6 kg/j	29,7 kg/j
2024	303,7 kg/j	30,6 kg/j

Resultaten

Vergund 2020 - Referentie
Beogd - Beogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	2826188	Ulvenhoutse Bos
0,13 mol/ha/j	2826188	Ulvenhoutse Bos
-		
-		
-		
-		

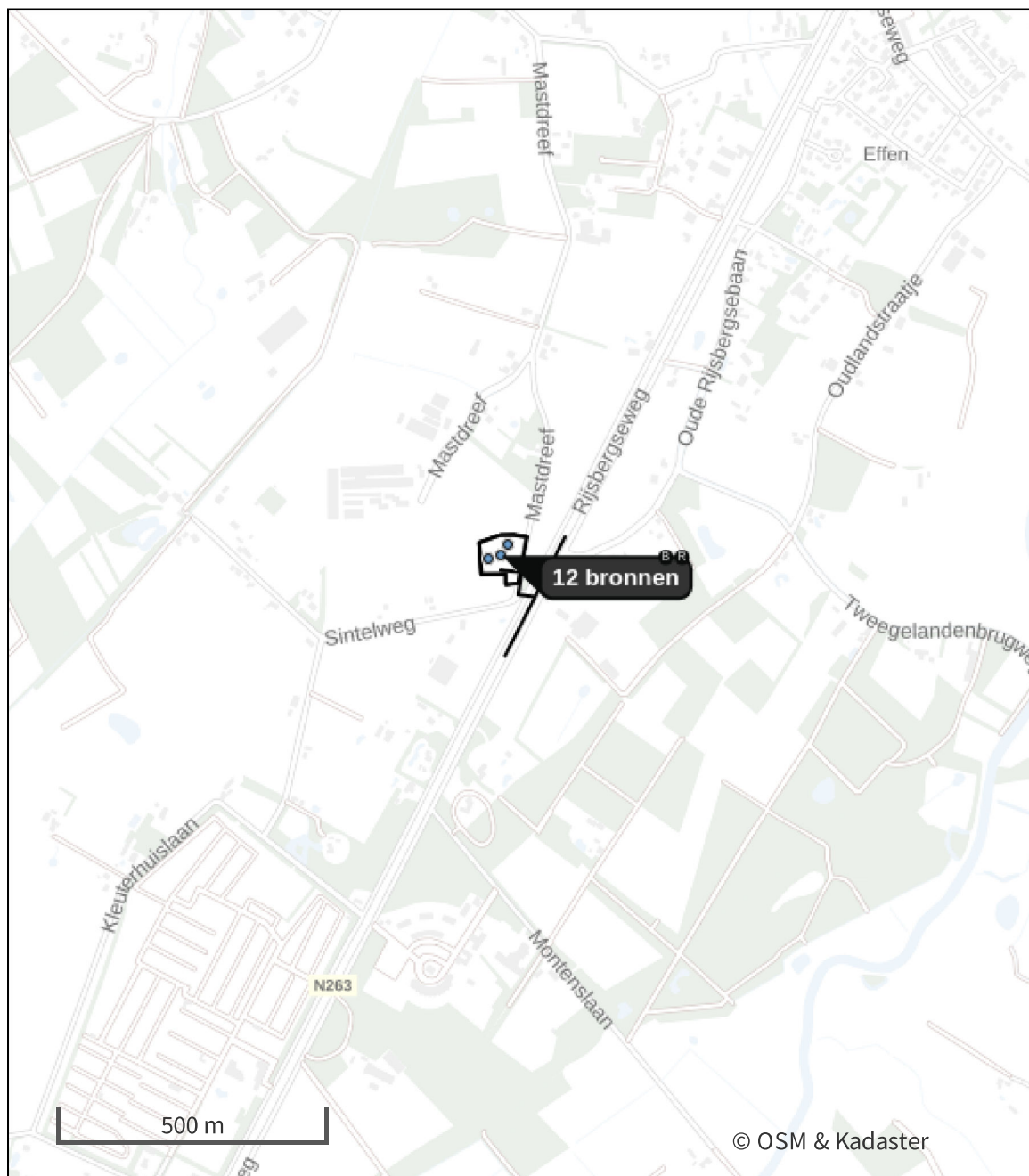
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	75,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	25,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	200,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,2 kg/j	4,4 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	2,9 kg/j	16,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,5 kg/j

Vergund 2020 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	75,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	25,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	200,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,2 kg/j	4,4 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	2,7 kg/j	15,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,3 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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Biesbosch

Brabantse Wal

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Regte Heide & Riels Laag

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	X:117317,61 Y:380543	-
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120857,7 Y:379403,59	-
7	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123689,82 Y:379305,61	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:101747,84 Y:382177,47	-
3	Klein en Groot Schietveld	X:101921,44 Y:377654,09	-
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108513,15 Y:372861,53	-
1	Kalmthoutse Heide	X:90739,8 Y:381921,21	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	75,2 kg/j
Locatie	X:108823 Y:395287	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	2,1		25,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	25,2 kg/j
Locatie	X:108836 Y:395305	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	2,1		25,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:108799 Y:395279	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijk				Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:108889,92 Y:395212,74				Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	240,18 m				Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)				Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	1							
Type hoogteligging	Normaal							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	57.850,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen zuidelijk	Links	Rechts	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:108885,43 Y:395203,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	241,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	57.849,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:108823,83 Y:395277,47	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laden mest en lossen voer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	797 l/j	41 u/j	48 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:108856,79 Y:395268,12	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	16,1 kg/j
Locatie	X:108824,25 Y:395277,63	NH ₃	2,9 kg/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	57.760,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Beschrijving	Bronkenmerken van	Aantal koude starts	Emissie /voertuig
Mobiele bronnen	Zwaar vrachtverkeer	10 /jaar	NO _x 0,0 g/koude start NH ₃ 0,0 g/koude start

Vergund 2020, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	75,2 kg/j
Locatie	X:108823 Y:395287	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	2,1		25,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	25,2 kg/j
Locatie	X:108836 Y:395305	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	2,1		25,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:108799 Y:395279	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijk			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:108889,92 Y:395212,74			Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	240,18 m			Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	55.642,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen zuidelijk	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:108885,43 Y:395203,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	241,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	55.641,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:108823,83 Y:395277,47	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laden mest en lossen voer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	797 l/j	41 u/j	48 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:108856,79 Y:395268,12	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	15,5 kg/j
Locatie	X:108823,92 Y:395278,45	NH ₃	2,7 kg/j
Oppervlakte	0,61 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	55.642,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Beschrijving	Bronkenmerken van	Aantal koude starts	Emissie /voertuig
Mobiele bronnen	Zwaar vrachtverkeer	10 /jaar	NO _x 0,0 g/koude start NH ₃ 0,0 g/koude start

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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