

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

Van Dun Advies B.V.
Procureurweg 24/Fazantenweg,
5103 BG Dongen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

19229.004
Situatieberekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzEFFoizCmw
11 februari 2026, 13:12
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.454,2 kg/j	726,8 kg/j

Resultaten

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

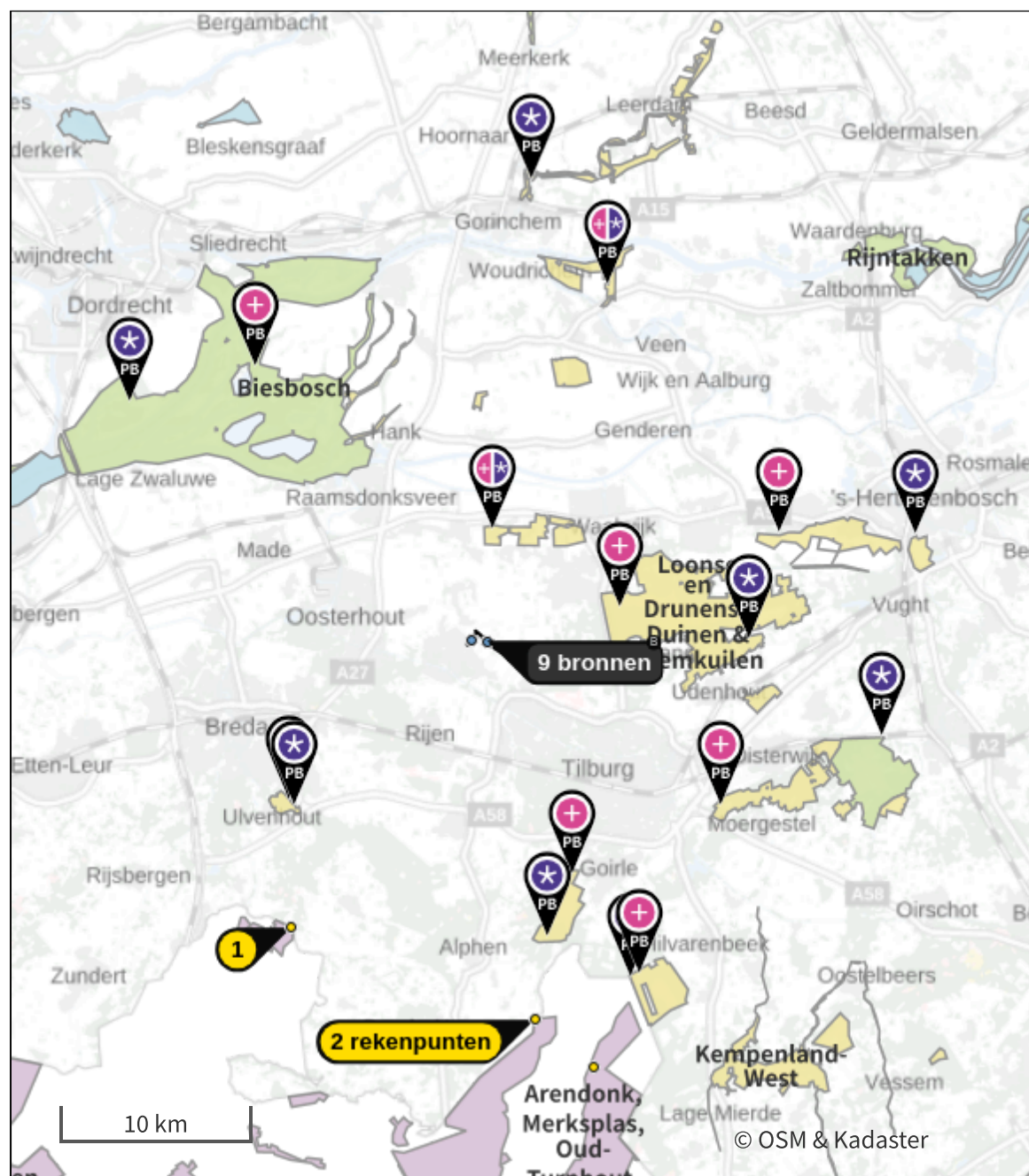
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,58 mol N/ha/j	3249784	Langstraat
1.453,38 ha		
0,00 ha		
0,58 mol N/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stalemissie Units Sphere	90,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Emissie nok melkveestal	810,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stalemissie jongveestal	550,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,4 kg/j	670,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	71,3 g/j	0,4 kg/j
8 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat	2,3 g/j	6,5 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning Procureurweg 26	-	3,6 kg/j
12 Anders... Stationair draaien Fazantenweg	0,4 kg/j	29,4 kg/j
13 Anders... Stationair draaien Procureurweg	50,0 g/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	15,2 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.453,38	2.501,10	1.453,38	0,58	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Langstraat (130)	16,44	1.976,10	16,44	0,58	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.032,04	502,88	0,42	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,16	17,07	0,13	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,96	42,54	0,12	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,16	620,26	0,09	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,25	155,14	0,09	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	4,33	2.501,10	4,33	0,08	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,64	0,45	0,07	0,00	-
Biesbosch (112)	16,44	1.883,94	16,44	0,06	0,00	-
Kempenland- West (135)	77,83	2.087,43	77,83	0,05	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (18 km)	X:115326 Y:389643	0,04 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:128460 Y:384676	0,02 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:131560 Y:382055	0,02 ○

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stalemissie Units	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	90,0 kg/j
	Sphere	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:125846 Y:404998	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Melk- en kalfkoeien	300	NH ₃	0.3		90,0 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Emissie nok melkveestal	Uittreedhoogte	11,0 m	NH ₃	810,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:125846 Y:404998	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Melk- en kalfkoeien	300	NH ₃	2.7		810,0 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stalemissie jongveestal	Uittreedhoogte	11,0 m	NH ₃	550,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:125846 Y:404998	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	125	NH ₃	4,4		550,0 kg/j



4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer westelijk gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:125571,79 Y:405266,66	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	893,66 m	Hoogte	-	NH ₃	74,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
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	1.674,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	723,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer oostelijk gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:126588 Y:404386,11	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.998,88 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	1.674,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	723,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	670,3 kg/j
Locatie	X:125877,49 Y:404884,25	NH ₃	3,4 kg/j
Oppervlakte	2,00 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren	24.670 l/j	1.095 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	375,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	3.212 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	98,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	24,1 g/j
Zelfrijdende voermengwagens	8.223 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	125,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	61,7 g/j
Vrachtwagens	12.900 l/j	361 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	71,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	774 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,1 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:125877,49 Y:404884,25	NH ₃	71,3 g/j
Oppervlakte	2,00 ha		

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

8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat			NO _x	6,5 kg/j	
Locatie	X:125846 Y:404998			NH ₃	2,3 g/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	310 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Procureurweg zuidelijk		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j	
Locatie	X:124886,31 Y:404916,89		Type scherm	-	-	NO ₂	20,9 g/j
Lengte	276,99 m		Hoogte	-	-	NH ₃	8,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	2.197,0 /jaar				100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Procureurweg noordelijk			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j	
Locatie	X:125122,11 Y:405216,63			Type scherm	-	-	NO ₂	24,9 g/j
Lengte	770,67 m			Hoogte	-	-	NH ₃	10,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		942,0 /jaar				100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar				0,0 %	

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	Procureurweg 26	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:124996 Y:405020		Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	29,4 kg/j
	Fazantenweg	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:125877,49 Y:404884,26		Spreiding	<u>0,0 m</u>	
Oppervlakte	2,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
	Procureurweg	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
Locatie	X:124970,6	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:404934,67				
Oppervlakte	1,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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