

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

ASML B.V.
-,
- Eindhoven e.o.

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BIC Noord
BIC Noord (inclusief wegenstructuur) zonder BIC mix - fase 1
gereed

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsJJKSTiatxJ
05 november 2025, 14:15
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

BIC Noord (zonder BIC mix) - fase 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2028	108,8 kg/j	2.200,7 kg/j

Resultaten

BIC Noord (zonder BIC mix) - fase 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

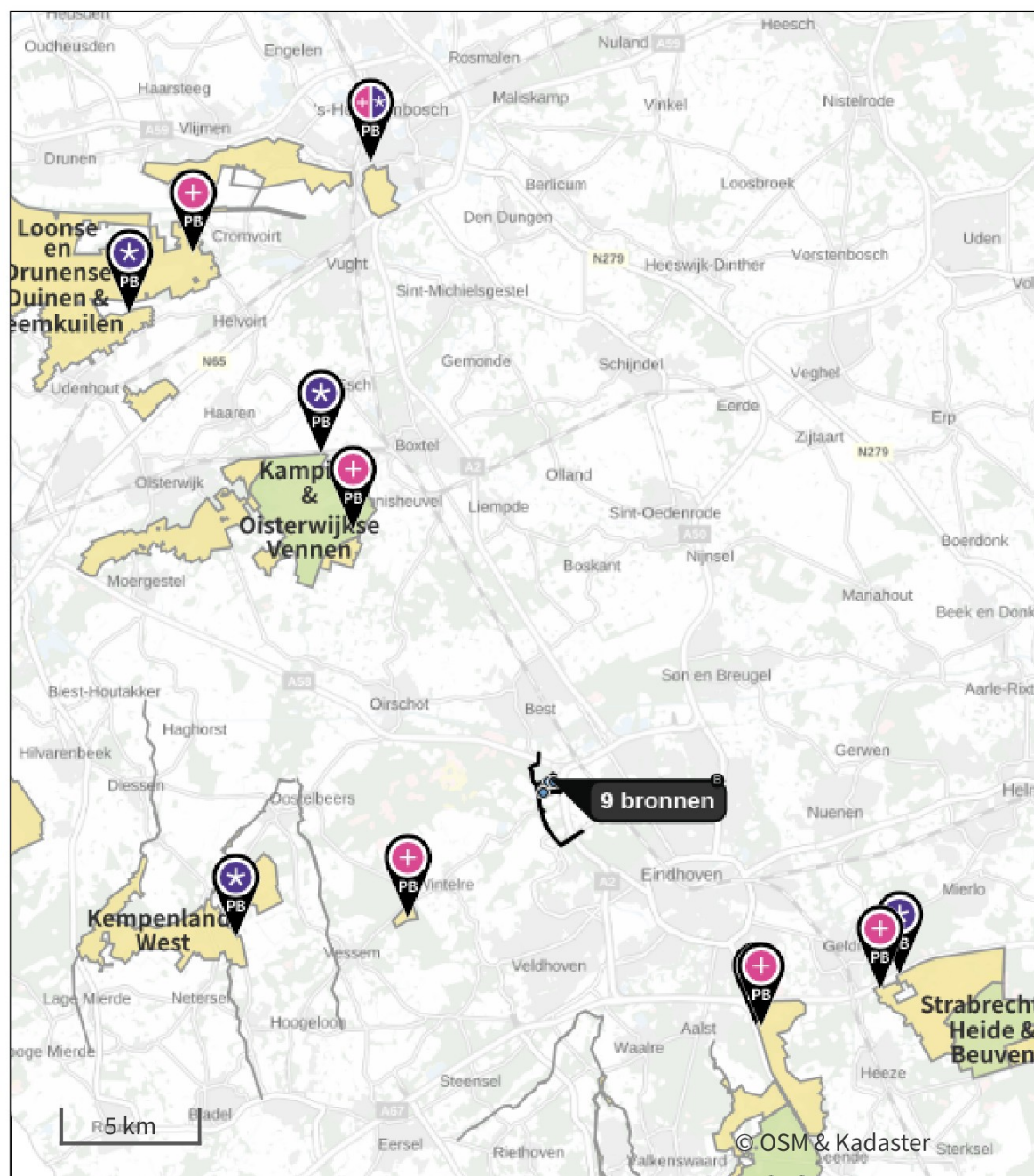
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2439544	Kempenland-West
2.639,25 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

BIC Noord (zonder BIC mix) - fase 1 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32 Anders... Bouw ASML	8,7 kg/j	188,4 kg/j
34 Anders... Stationair ASML	30,0 g/j	2,1 kg/j
35 Verkeer Koude start: overig Koude start ASML	0,3 kg/j	6,8 kg/j
37 Anders... Bouw infra	17,3 kg/j	280,2 kg/j
41 Anders... Stationair Infra	0,3 kg/j	19,4 kg/j
42 Verkeer Koude start: overig Koude start Infra	0,7 kg/j	22,6 kg/j
43 Wonen en Werken Kantoren en winkels Cleanrooms	-	76,7 kg/j
44 Verkeer Koude start: overig P Noord	8,9 kg/j	57,6 kg/j
45 Verkeer Koude start: parkeergarage P Zuid	10,4 kg/j	67,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	62,2 kg/j	1.479,2 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 "BIC Noord (zonder BIC mix) - fase 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.639,25	2.410,08	2.639,25	0,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	385,30	2.158,51	385,30	0,04	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	619,36	2.042,12	619,36	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	582,94	2.106,88	582,94	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	145,13	2.031,91	145,13	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,80	2.410,08	4,80	0,01	0,00	-

BIC Noord (zonder BIC mix) - fase 1, Rekenjaar 2028

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

32 Anders...

Naam	Bouw ASML	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	188,4 kg/j
Locatie	X:155579,08	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	8,7 kg/j
	Y:387765,51	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	9,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

34 Anders...

Naam	Stationair ASML	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:155598,08	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	30,0 g/j
	Y:387671,91	Spreiding	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

35 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ASML			NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:155591,46			NH ₃	0,3 kg/j
	Y:387660,19				
Oppervlakte	0,68 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	5.400,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	240,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

37 Anders...

Naam	Bouw infra	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	280,2 kg/j
Locatie	X:155255,67	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	17,3 kg/j
	Y:386749,31	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	17,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

41 Anders...

Naam	Stationair Infra	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	19,4 kg/j
Locatie	X:155388,54	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:387265,8	Spreiding	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

42 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Infra	NO _x	22,6 kg/j
Locatie	X:155304,36 Y:387257,48	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,41 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	11.610,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	861,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

43 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Cleanrooms	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	76,7 kg/j
Locatie	X:155774,25 Y:387663,34	Warmteinhoud	0,014 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

44 Verkeer | Koude start: overig

Naam	P Noord	NO _x	57,6 kg/j
Locatie	X:155467,44 Y:387472,51	NH ₃	8,9 kg/j
Oppervlakte	2,47 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	639,4 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

45 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	P Zuid	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	67,6 kg/j
Locatie	X:155809,21 Y:387390,8	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	10,4 kg/j
		Spreiding	5,0 m		
Oppervlakte	0,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	750,7 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

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>