

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

Peutz BV
Nijmeegsestraat 48,
6691CP Gendt

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vleumingen West Fase 2
Stikstofberekeningen Vleumingen West Gendt

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpS4rV7UxBcg
12 februari 2026, 09:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	93,0 kg/j	-
2026	7,3 kg/j	181,2 kg/j


Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol N/ha/j	3832705	Rijntakken
0,03 mol N/ha/j	3834235	Rijntakken
0,00 ha		
17,18 ha		
-		
0,11 mol N/ha/j		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

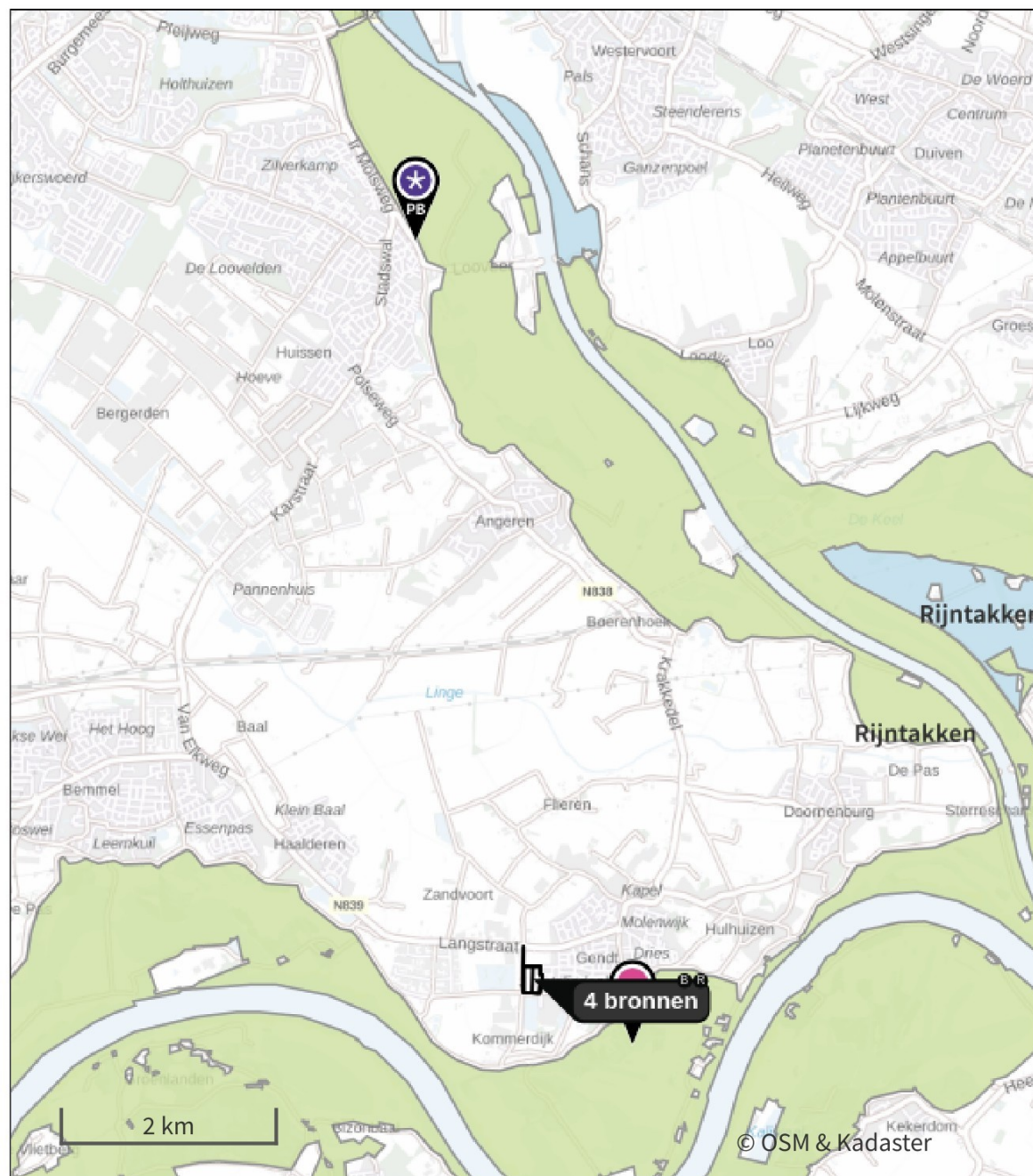
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	7,1 kg/j	171,8 kg/j
3 Anders... Stationair draaien werkverkeer	64,7 g/j	6,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude starts werkverkeer	64,8 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	54,0 g/j	2,5 kg/j










Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Emissie bemesting	93,0 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 "Bouwfase" (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	17,18	2.121,41	0,00	-	17,18	0,11

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)
Rijntakken (38)	17,18	2.121,41	0,00	-	17,18	0,11

Bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	171,8 kg/j
Locatie	X:194362,62 Y:432070,57			NH ₃	7,1 kg/j
Oppervlakte	4,17 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Kiepvrachtwagen	7.766 l/j	392 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 43,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	466 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,9 kg/j
Asfalt spreider	244 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 1,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 58,6 g/j
Wals	570 l/j	56 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 3,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	34 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,1 kg/j
Heistelling	4.279 l/j	216 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 24,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	257 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,0 kg/j
Laadschop	3.645 l/j	184 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 20,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	219 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,9 kg/j
Betonpomp	1.902 l/j	96 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 10,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	114 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Verreiker	8.545 l/j	1.352 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 52,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	513 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 2,1 kg/j
Torenkraan 38m	2.694 l/j	136 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 15,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	162 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,6 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:194340,01 Y:432194,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	519,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 54,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	3.040,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	865,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Anders...

Naam	Stationair draaien werkverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:194362,62 Y:432070,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	64,7 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts werkverkeer	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:194362,62 Y:432070,57	NH ₃	64,8 g/j
Oppervlakte	4,17 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.520,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Emissie bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	93,0 kg/j
Locatie	X:194362,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:432070,57	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	4,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	93,0 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 2025.2_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>