

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon	xxx
Inrichtingslocatie	xxx, xxx xxx

Activiteit

Omschrijving	xxx
Toelichting	opstellen AERIUS berekening van alle ontwikkelingen bestemmingsplan stedelijk gebied

Berekening

AERIUS kenmerk	S3JPh7TexX6i
Datum berekening	22 november 2023, 15:52
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Aerius-berekening t.b.v. BP Gemert-Bakel stedelijke gebieden (actualisatie) - Beoogd	2023	6,8 kg/j	636,0 kg/j

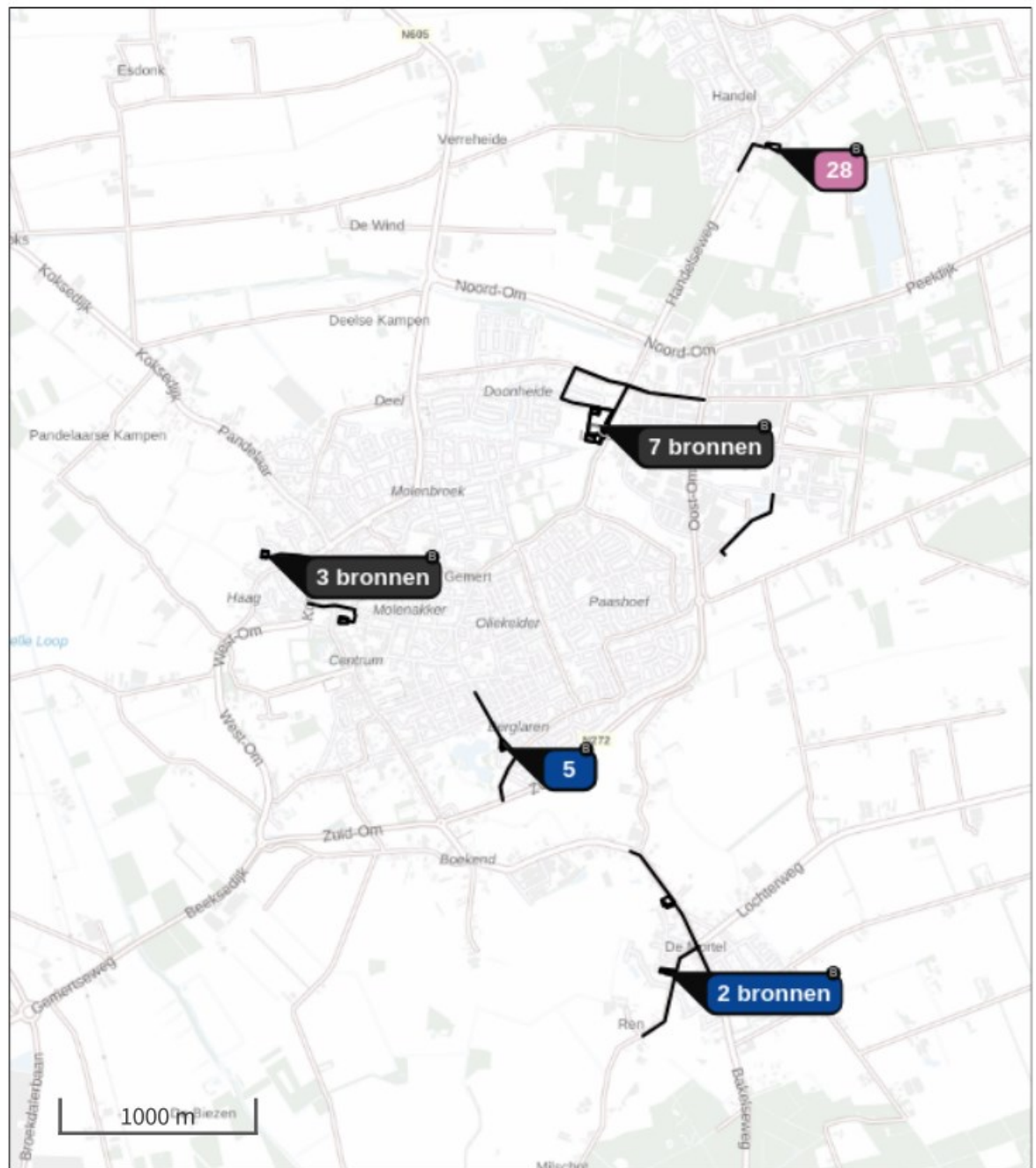
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aerius-berekening t.b.v. BP Gemert-Bakel stedelijke gebieden (actualisatie) - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Aerius-berekening t.b.v. BP Gemert-Bakel stedelijke gebieden (actualisatie) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... Aanlegfase bouwen woningen De Bloemerd 32	-	9,0 kg/j
5	Anders... Anders... Aanlegfase bouwen woning Dribbelheidseweg 4	-	3,0 kg/j
6	Anders... Anders... Plangebied Lodderdijk 24-26	-	-
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw woningen Lodderdijk 24-26	1,1 kg/j	118,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop bebouwing Lodderdijk 24-26	0,6 kg/j	68,3 kg/j
13	Anders... Anders... Plangebied Lodderdijk 24-26	-	-
14	Wonen en Werken Woningen Woningen (gasloos) Lodderdijk 24-26	-	-
15	Wonen en Werken Woningen Woningen op CV Lodderdijk 24-26	-	6,2 kg/j
20	Anders... Anders... Lasactiviteiten en eventuele incidentele inzet van mobiele werktuigen Lodderdijk 24-26	1,0 kg/j	50,0 kg/j
23	Anders... Anders... Aanlegfase bouwen woningen Renseweg 31	-	9,0 kg/j
26	Anders... Anders... Aanlegfase St. Antoniusstraat 17	-	9,0 kg/j
28	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning aanlegfase Haveltweg	0,5 kg/j	12,4 kg/j
30	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Karbeel	1,8 kg/j	246,6 kg/j
33	Anders... Anders... Karbeel aanleg woningen	-	33,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	71,3 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 "Aerius-berekening t.b.v. BP Gemert-Bakel stedelijke gebieden (actualisatie)" (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	-	-	-	-	-	-

Aerius-berekening t.b.v. BP Gemert-Bakel stedelijke gebieden (actualisatie), Rekenjaar 2023

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).

2 Anders... | Anders...

Naam	Aanlegfase bouwen woningen De Bloemerd 32	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:175063,37 Y:396681,15				
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Aanlegfase bouwen woning Dribbelheidseweg 4	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:176302,83 Y:395671,91				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied Lodderdijk 24-26	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:176791,63 Y:397355,52				
Oppervlakte	1,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw woningen Lodderdijk 24-26				NO _x	118,4 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:176783,24 Y:397426,77					
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4620 l/j	410 u/j	0 l/j	NO _x	117,6 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Trilplaat	alle werktuigen op benzine, 2takt	200 l/j			NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop bebouwing Lodderdijk 24-26	NO _x	68,3 kg/j			
Locatie	X:176776,61 Y:397333,04	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan en puinbreker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2700 l/j	150 u/j	0 l/j	NO _x	68,3 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

13 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
	Lodderdijk 24-26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:176791,63	Spreiding	0 m
	Y:397355,52		
Oppervlakte	1,56 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen (gasloos)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
	Lodderdijk 24-26	Warmteinhoud	0,000 MW
Locatie	X:176783,24	Spreiding	1 m
	Y:397426,77		
Oppervlakte	0,11 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen op CV	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6,2 kg/j
	Lodderdijk 24-26	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:176826,38				
	Y:397329,47				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders... | Anders...

Naam	Lasactiviteiten en eventuele incidentele inzet van mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	50,0 kg/j
	Lodderdijk 24-26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:176793,93	Spreiding	0 m		
	Y:397285,93				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders... | Anders...

Naam	Aanlegfase bouwen woningen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,0 kg/j
	Renseweg 31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177155,1	Spreiding	0 m		
	Y:394509,29				
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	Aanlegfase St. Antoniusstraat 17	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177152,56	Spreiding	0 m		
	Y:394874,7				
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	aanlegfase	NO _x	12,4 kg/j
	Haveltweg	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:177712,73		
	Y:398801,14		
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine/kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	473 l/j	32 u/j	28 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
diverse werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	613 l/j	80 u/j	37 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
storten beton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	525 l/j	16 u/j	32 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

30 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Karbeel	NO _x	246,6 kg/j
Locatie	X:175472,84 Y:396339,9	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6820 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	227,6 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Realisatie commerciële ruimten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	550 l/j	25 u/j	0 l/j	NO _x	18,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Realisatie commerciële ruimten (2)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	35 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

33 Anders... | Anders...

Naam	Karbeel aanleg woningen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,0 kg/j
Locatie	X:175472,84 Y:396339,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,13 ha	Spreiding	0 m		
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>