

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	Rho
Inrichtingslocatie	N214,
	- -

Activiteit

Omschrijving	20230747 Bestemmingsplan N214
Toelichting	Volledig

Berekening

AERIUS kenmerk	RW5TY1b9Ng97
Datum berekening	06 december 2023, 15:08
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2024	8,9 kg/j	258,9 kg/j

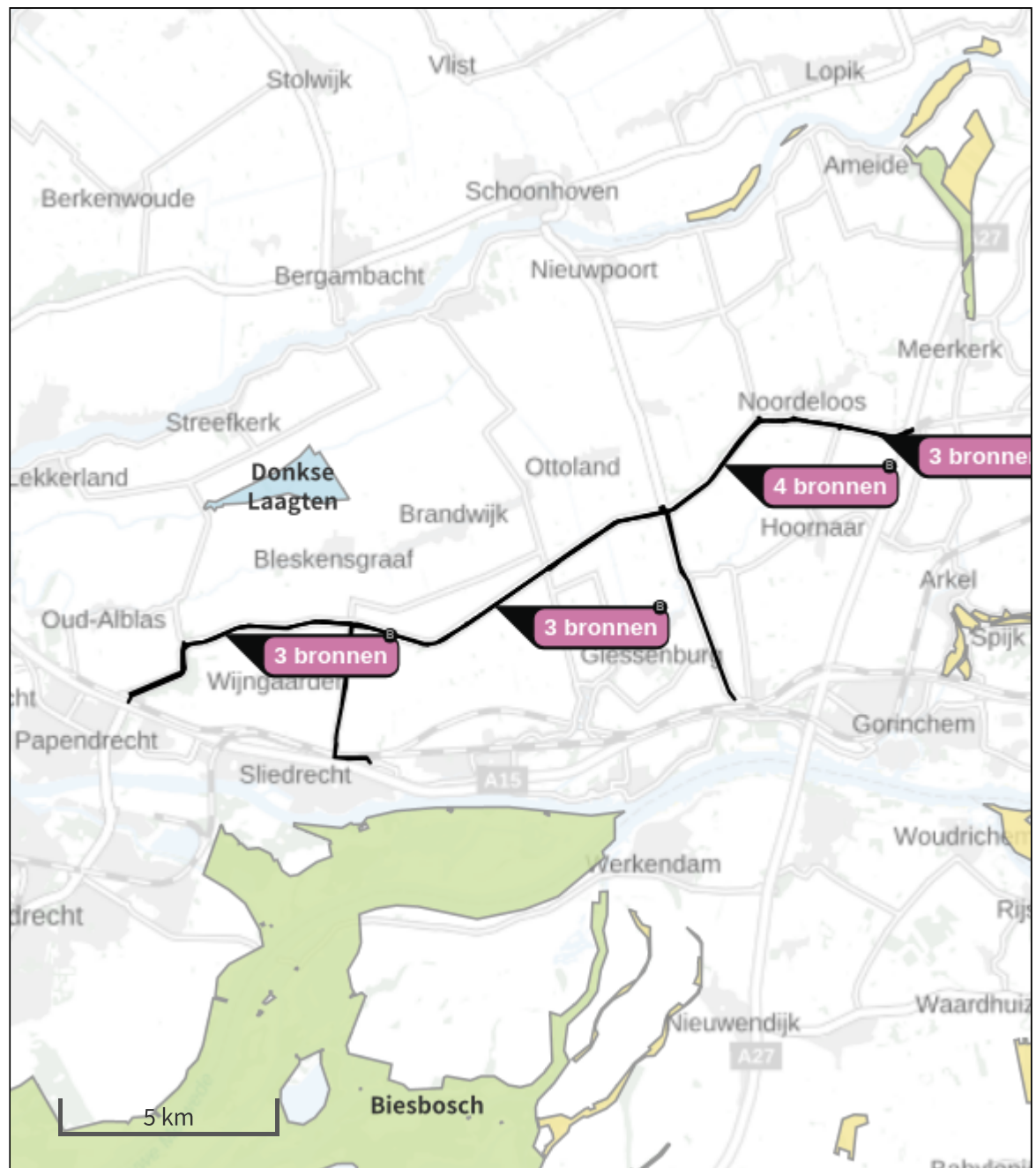
Resultaten

Situatie 1 - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning N481-N482	0,7 kg/j	17,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning N4820-Damseweg	1,0 kg/j	24,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Damseweg-N216	0,7 kg/j	16,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning N216-Gorissenweg	0,6 kg/j	14,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gorissenweg-Grote Waard	0,2 kg/j	6,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grote waard - Middenweg	0,3 kg/j	6,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Middenweg - Minkeloos	0,3 kg/j	7,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Minkeloos - A27	0,1 kg/j	3,5 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondverzet Watergang	2,8 kg/j	70,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondverzet Watergang	67,7 g/j	2,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondverzet watergangen	13,0 g/j	0,9 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondverzet watergang	0,2 kg/j	6,4 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondverzet water	75,8 g/j	2,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	81,4 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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

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).

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	N481-N482				NO _x	17,6 kg/j
Locatie	X:110788,09 Y:429727,52				NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	5,79 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltvreess	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1398 l/j	72 u/j	83 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1635 l/j	84 u/j	98 l/j	NO _x	9,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	N4820-Damseweg			NO _x	24,4 kg/j	
Locatie	X:117106,23 Y:430380,78			NH ₃	1,0 kg/j	
Oppervlakte	5,56 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltvrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1965 l/j	101 u/j	117 l/j	NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2253 l/j	115 u/j	135 l/j	NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Damseweg-N216			NO _x	16,2 kg/j	
Locatie	X:119379,82 Y:431945,07			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	6,41 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltvrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1385 l/j	71 u/j	83 l/j	NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1440 l/j	74 u/j	86 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	N216-Gorissenweg	NO _x	14,1 kg/j
Locatie	X:122480,89 Y:433701,66	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	6,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltvrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1133 l/j	58 u/j	67 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Asflatset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1255 l/j	64 u/j	75 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gorissenweg-Grote Waard	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:124121,18 Y:434760,12	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	658 l/j	34 u/j	39 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Asfaltvrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	339 l/j	17 u/j	20 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	81,4 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grote waard - Middenweg	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:124908,16 Y:434664,15	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asftrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	463 l/j	24 u/j	27 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	685 l/j	35 u/j	41 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Middenweg - Minkeloos	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:126139,5 Y:434423,8	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,71 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	495 l/j	25 u/j	29 l/j	NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	708 l/j	36 u/j	42 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Minkeloos - A27	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:126788,28 Y:434440,92	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,72 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfaltrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	128 l/j	7 u/j	7 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	30,7 g/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	405 l/j	21 u/j	24 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	97,2 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondverzet Watergang	NO _x	70,0 kg/j
Locatie	X:109816,57 Y:428896,29	NH ₃	2,8 kg/j
Oppervlakte	8,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3845 l/j	573 u/j	230 l/j	NO _x	24,0 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Tractor met grondkaar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3845 l/j	197 u/j	230 l/j	NO _x	22,1 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3845 l/j	573 u/j	230 l/j	NO _x	24,0 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondverzet Watergang		NO _x			2,0 kg/j
Locatie	X:113388,91 Y:429983,25		NH ₃			67,7 g/j
Oppervlakte	1,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	141 l/j	7 u/j	8 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	33,8 g/j
Tractor met grondkar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	141 l/j	7 u/j	8 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	33,8 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondverzet watergangen	NO _x	0,9 kg/j			
Locatie	X:118530,37 Y:431339,22	NH ₃	13,0 g/j			
Oppervlakte	0,30 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j
Tractor met Dumpwerk	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j	4 u/j	1 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondverzet watergang	NO _x				6,4 kg/j	
Locatie	X:126456,36 Y:434307,15	NH ₃				0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,90 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	483 l/j	25 u/j	28 l/j	NO _x	3,2 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
Tractor met grondkar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	483 l/j	25 u/j	28 l/j	NO _x	3,2 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondverzet water	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:121073,16 Y:432657,6	NH ₃	75,8 g/j
Oppervlakte	0,72 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	158 l/j	8 u/j	9 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j
Tractor met dumpkar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	158 l/j	8 u/j	9 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	37,9 g/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 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/>