

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
Inrichtingslocatie

De Koster Ruimtelijke Ordening BV
Bosdreef 1,
4571 PB Axel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouw woning Bosdreef 1, Axel
Bouw woning Bosdreef 1, Axel

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYPBMvHhrb9w
12 april 2023, 10:16
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouw woning Bosdreef 1, Axel - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,4 kg/j	59,1 kg/j

Resultaten

Bouw woning Bosdreef 1, Axel - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

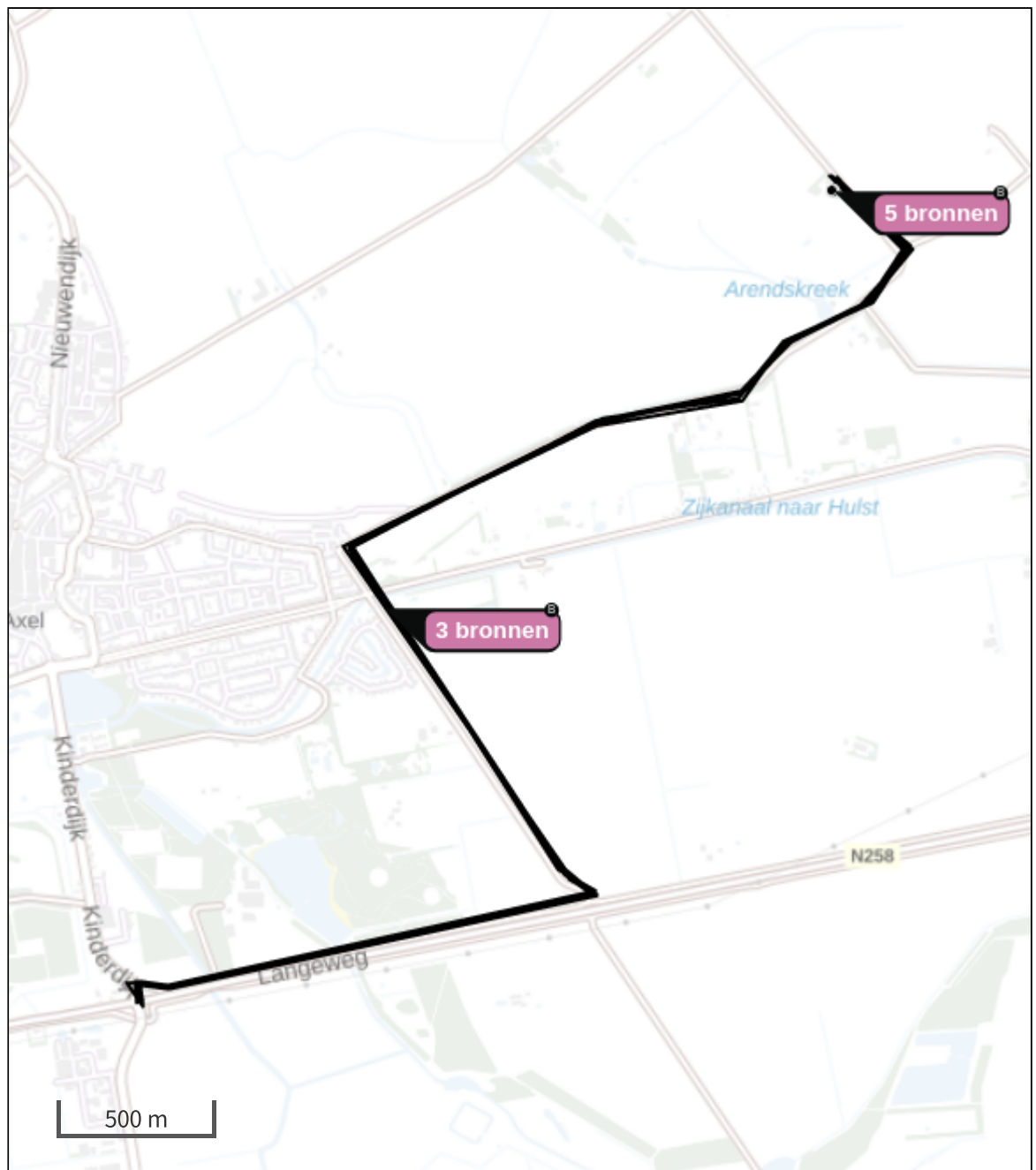
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouw woning Bosdreef 1, Axel (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Graafmachine naar en van locatie;	-	0,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Graafmachine in bedrijf;	-	13,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hijskraan naar en van locatie;	-	0,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hijskraan in bedrijf;	-	14,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonwagen/storter naar en van locatie; Betonwagen/storter naar en van locatie	-	1,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonwagen/storter in bedrijf;	-	13,7 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Compactor	-	1,8 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sleuvenfrees	-	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	12,9 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 "Bouw woning Bosdreef 1, Axel" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelkreek (7 km)	X:57404 Y:373053	-
2	Vogelkreek Lg08 (8 km)	X:58767 Y:373321	-
3	Canisvliet (7 km)	X:45286 Y:360984	-
4	Canisvliet Lg08 (8 km)	X:45220 Y:360075	-
5	Westerschelde & Saeftinghe (8 km)	X:49106 Y:372972	-
6	Westerschelde & Saeftinghe H1320 (9 km)	X:54159 Y:375923	-
7	Westerschelde & Saeftinghe H1330A (10 km)	X:54947 Y:376105	-
8	Westerschelde & Saeftinghe H1310A (10 km)	X:54537 Y:376165	-
9	Westerschelde & Saeftinghe H2110 (15 km)	X:40798 Y:374497	-
10	Westerschelde & Saeftinghe H1330B (15 km)	X:45262 Y:378949	-
11	Westerschelde & Saeftinghe H1310B (20 km)	X:73178 Y:374812	-
12	Westerschelde & Saeftinghe H2120 (22 km)	X:35019 Y:377451	-
13	Westerschelde & Saeftinghe H2190B (22 km)	X:34231 Y:377419	-
14	Westerschelde & Saeftinghe H2130A (23 km)	X:38871 Y:383433	-
15	Westerschelde & Saeftinghe H2160 (23 km)	X:75436 Y:376946	-
16	Oosterschelde (21 km)	X:65048 Y:384898	-
17	Oosterschelde H1330A (21 km)	X:67766 Y:383232	-
18	Oosterschelde H1310A (21 km)	X:67780 Y:383229	-
19	Oosterschelde H1320 (21 km)	X:67821 Y:383247	-
20	Yerseke en Kapelse Moer (22 km)	X:58046 Y:388334	-
21	Yerseke en Kapelse Moer H1330B (22 km)	X:58212 Y:388348	-
22	Yerseke en Kapelse Moer H1310A (22 km)	X:58401 Y:388338	-
23	Westerschelde & Saeftinghe H1330A (10 km)	X:54907 Y:376107	-
24	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (6 km)	X:52755 Y:357383	-
25	Krekengebied (8 km)	X:43800 Y:364217	-
26	Polders (8 km)	X:43745 Y:364233	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (12 km)	X:66927 Y:364520	-
28	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (15 km)	X:56849 Y:349560	-
29	Durme en Middenloop van de Schelde (18 km)	X:58490 Y:347165	-
30	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (22 km)	X:73808 Y:354462	-

Bouw woning Bosdreef 1, Axel, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen van en naar locatie voor bouw		Links	Rechts	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:52962,55 Y:364988,21	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	5.473,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Euroklasse		Voertuigbewegingen			
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-3	Euro klasse ZVADEUR3		150 p/jaar			

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Werknemers van en naar locatie voor bouw		Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:52936,94 Y:365012,91	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	5.562,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Euroklasse		Voertuigbewegingen			
Bestelauto - diesel - Euro-3 - N1 klasse 1	Euro klasse LBADEUR3CL1		660 p/jaar			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bewoners van en naar locatie		Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:52958,81 Y:364991,47	Type scherm	-	-	NO ₂	14,4 g/j
Lengte	5.517,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Euroklasse		Voertuigbewegingen			
Personenauto - benzine - Euro-5	Euro klasse LPABEUR5		6 p/etmaal			

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Graafmachine naar	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
	en van locatie;	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:52929,52 Y:365004,67				
Lengte	5.572,03 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Graafmachine in bedrijf;	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	13,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:54416,45 Y:366387,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hijskraan naar en van locatie;	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:52960,48 Y:364974,01				
Lengte	5.549,34 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hijskraan in bedrijf;	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	14,3 kg/j
Locatie	X:54413,17 Y:366386,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonwagen/storter naar en van locatie;	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
	Betonwagen/storter naar en van locatie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:52982,3 Y:364946,86				
Lengte	5.592,03 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonwagen/storter in bedrijf;	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	13,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:54412,33 Y:366388,58				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Compactor	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:54412,33 Y:366383,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sleuvenfrees	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:54407,6 Y:366387,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>