

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.



Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024

- [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 Bunte Vastgoed Oost B.V.
Valkseweg 99,
3771RD Barneveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Valkseweg 99
berekening aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rqg3yoWugXX2
09 november 2023, 01:33
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,4 kg/j	53,1 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

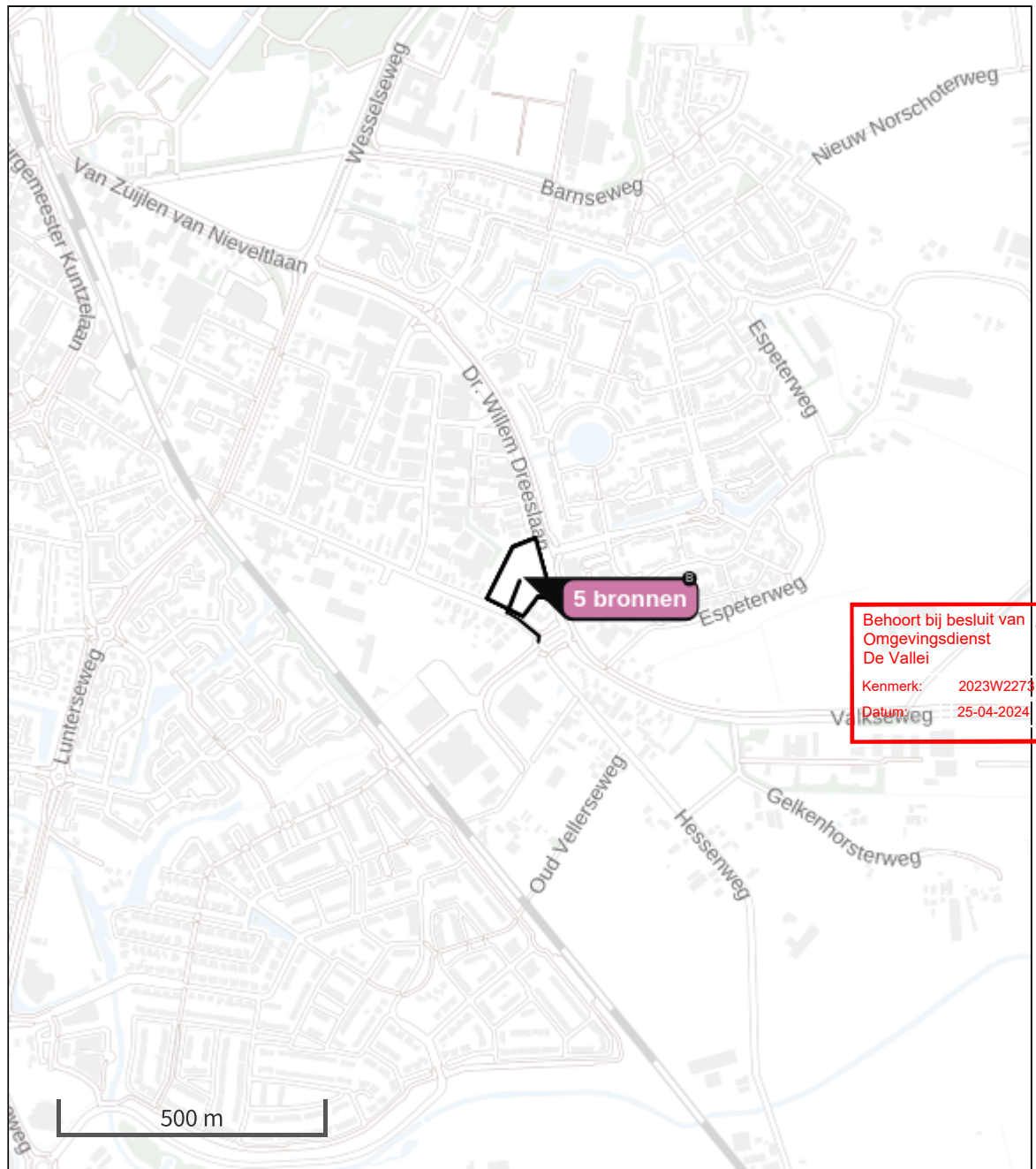
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Hijskraan	0,1 kg/j	14,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Graafmachine	0,1 kg/j	14,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Betonstorter	57,6 g/j	6,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Graaf-/laadcombinatie	76,8 g/j	9,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Bulldozer	67,2 g/j	8,2 kg/j
8 Verkeersnetwerk	7,0 g/j	0,3 kg/j

Behoort bij besluit van
 Omgevingsdienst
 De Vallei

Kenmerk: 2023W2273
 Datum: 25-04-2024



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei 
Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Veluwe & Veluwe ZGLg13 (4 km)	X:172446 Y:457613	-
2	Veluwe Lg13 (4 km)	X:172894 Y:457545	-
3	Veluwe ZGLg09 (5 km)	X:171950 Y:456600	-
4	Veluwe Lg09 (5 km)	X:171976 Y:456600	-
5	Veluwe Lg14 (5 km)	X:173331 Y:457056	-
6	Veluwe L4030 (5 km)	X:174188 Y:457733	-
7	Veluwe ZGH2310 (5 km)	X:174188 Y:457730	-
8	Veluwe H2330 (5 km)	X:173537 Y:456870	-
9	Veluwe ZGL4030 (5 km)	X:173099 Y:456341	-
10	Veluwe H4030 (5 km)	X:173114 Y:456306	-
11	Veluwe ZGH3130 (5 km)	X:174340 Y:457592	-
12	Veluwe H2310 (6 km)	X:174992 Y:458116	-
13	Veluwe ZGH2330 (7 km)	X:175763 Y:457798	-
14	Veluwe H9190 (7 km)	X:176128 Y:457768	-
15	Veluwe H9120 (7 km)	X:175679 Y:456312	-
16	Veluwe H4010A (8 km)	X:177283 Y:463805	-
17	Veluwe H3160 (8 km)	X:177272 Y:463877	-
18	Veluwe H2320 (9 km)	X:177714 Y:465703	-
19	Veluwe ZGLg14 (10 km)	X:171067 Y:470206	-
20	Veluwe ZGH9120 (11 km)	X:178618 Y:454802	-
21	Veluwe H6230dka (11 km)	X:178826 Y:454638	-
22	Veluwe H5130 (12 km)	X:178209 Y:468821	-
23	Veluwe H91E0C (12 km)	X:177908 Y:451453	-
24	Veluwe H3130 (12 km)	X:177950 Y:451421	-
25	Veluwe H7150 (12 km)	X:177966 Y:451384	-
26	Veluwe ZGLg01 (14 km)	X:174638 Y:447567	-

Behoort bij besluit van
 Omgevingsdienst
 De Vallei

Kenmerk: 2023W2273
 Datum: 25-04-2024



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Veluwe ZGH4030 (15 km)	X:176577 Y:447154	-
28	Veluwe ZGH6230dka (15 km)	X:182554 Y:452065	-
29	Veluwe H7110B (16 km)	X:182928 Y:468842	-
30	Veluwe H91D0 (16 km)	X:180609 Y:473008	-
31	Veluwe Lg01 (17 km)	X:178928 Y:446771	-
32	Veluwe ZGH9190 (17 km)	X:181385 Y:448661	-
33	Veluwe H6410 (18 km)	X:178438 Y:476251	-
34	Veluwe H6230vka (18 km)	X:178418 Y:476267	-
35	Veluwe ZGH4010A (23 km)	X:178812 Y:482227	-
36	Binnenveld (13 km)	X:167823 Y:447728	-
37	Binnenveld H7140A (13 km)	X:167907 Y:447635	-
38	Binnenveld H6410 (13 km)	X:167830 Y:447620	-
39	Binnenveld H7140B (14 km)	X:168037 Y:447132	-
40	Arkemheen (15 km)	X:162655 Y:473647	-
41	Veluwerandmeren (15 km)	X:164607 Y:475092	-
42	Rijntakken & Rijntakken H91F0 (18 km)	X:160721 Y:445565	-
43	Rijntakken Lg02 (18 km)	X:160795 Y:445426	-
44	Rijntakken Lg11 (18 km)	X:160575 Y:445544	-
45	Rijntakken Lg07 (18 km)	X:160575 Y:445500	-
46	Rijntakken ZGLg11 (18 km)	X:162550 Y:443949	-
47	Rijntakken Lg08 (18 km)	X:161100 Y:444300	-
48	Rijntakken ZGLg08 (18 km)	X:163300 Y:443250	-
49	Rijntakken H6510A (19 km)	X:159721 Y:444884	-
50	Rijntakken ZGLg02 (19 km)	X:158985 Y:444627	-
51	Rijntakken H3150baz (21 km)	X:171664 Y:439924	-
52	Rijntakken H91E0B (21 km)	X:171061 Y:439536	-

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Rijntakken H6120 (21 km)	X:170548 Y:439428	-
54	Rijntakken ZGLg07 (23 km)	X:154300 Y:443225	-
55	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (19 km)	X:158051 Y:445625	-
56	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (22 km)	X:153864 Y:476071	-

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei 

Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	59,8 g/j
Locatie	X:169716,1 Y:460664,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,4 g/j
Lengte	65,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:169714,93 Y:460628,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 62,5 g/j
Lengte	149,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	182,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024



3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Hijskraan	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:169732,89 Y:460701,86	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	96 u/j	5 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Graafmachine	NO _x	14,1 kg/j
Locatie	X:169733,07 Y:460701,75	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	120 u/j	5 l/j	NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Betonstorter	NO _x	6,9 kg/j
		NH ₃	57,6 g/j
Locatie	X:169732,94 Y:460701,44		
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	80 u/j	3 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Graaf-/laadcombinatie	NO _x	9,6 kg/j
		NH ₃	76,8 g/j
Locatie	X:169733,15 Y:460701,85		
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graaf-laadcombinatie	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	80 u/j	3 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	76,8 g/j

Behoort bij besluit van
 Omgevingsdienst
 De Vallei
 Kenmerk: 2023W2273
 Datum: 25-04-2024

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Bulldozer	NO _x	8,2 kg/j
		NH ₃	67,2 g/j
Locatie	X:169733,23 Y:460701,79		
Oppervlakte	1,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bulldozer	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	60 u/j	3 l/j	NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	67,2 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/>