

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

Waterschap Aa en Maas

Bakelseweg 2,

5735 SC Aarle-Rixtel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Herplant houtopstand

Percelen in de nabijheid van de rwzi

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RSaUL3x7Jk9n

20 april 2023, 16:04

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanleg houtopstand herplant rwzi Aarle-Rixtel -

Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2023

78,8 g/j

10,8 kg/j

Resultaten

Aanleg houtopstand herplant rwzi Aarle-Rixtel -

Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

-

-

-

-

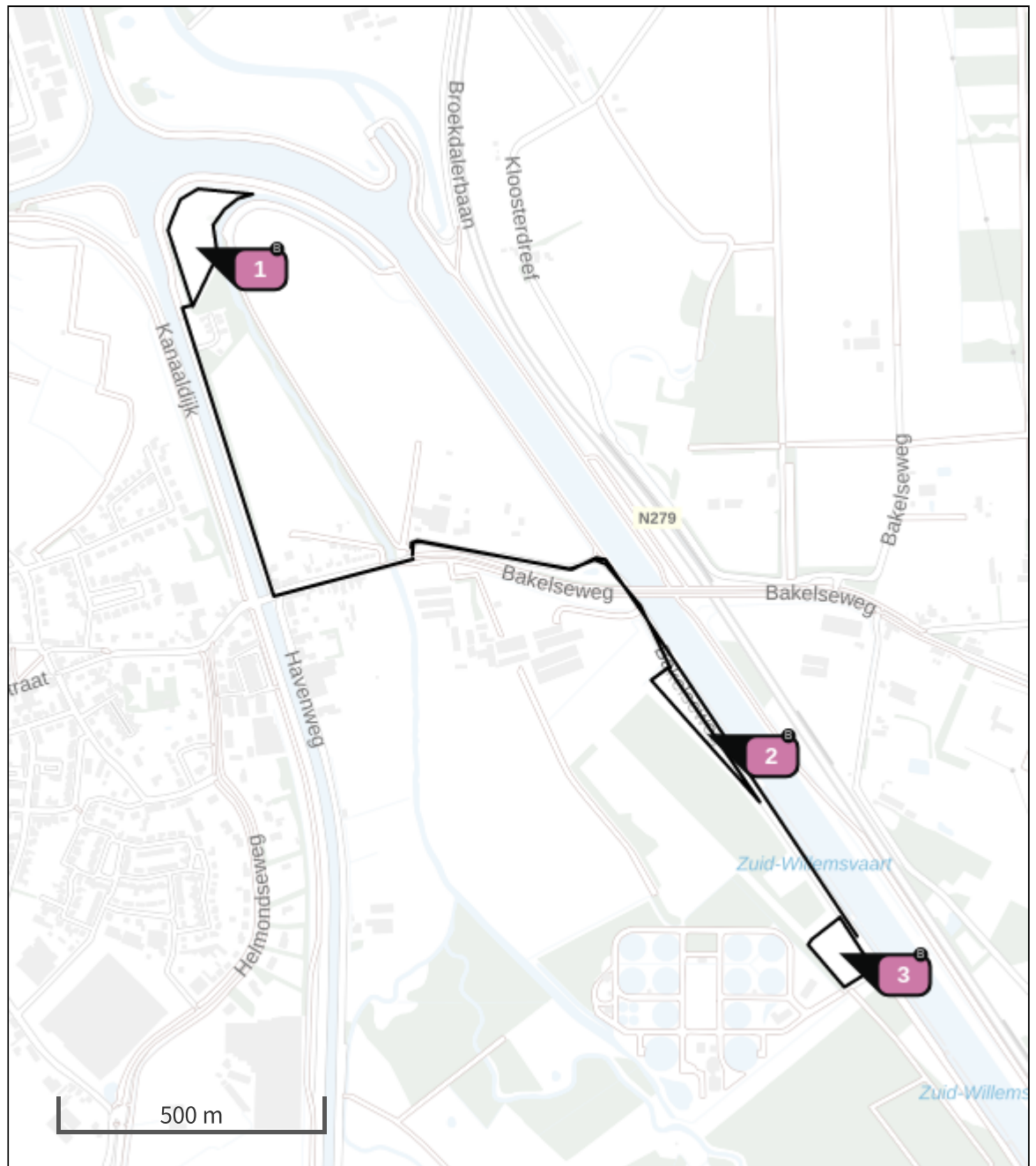
-

Aanleg houtopstand herplant rwzi Aarle-Rixtel (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Deelplangebied A Kop Gulden Land	38,4 g/j	5,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Deelplangebied B Strook Bakelseweg	19,2 g/j	2,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Deelplangebied C Entree rwzi	19,2 g/j	2,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,0 g/j	63,8 g/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 "Aanleg houtopstand herplant rwzi Aarle-Rixtel" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Kempenland-West (24 km)	X:150563 Y:382896	-
58	Kempenland-West H3130 (24 km)	X:150563 Y:382885	-
59	Kempenland-West ZGH4030 (24 km)	X:150515 Y:382602	-
35	Groote Peel & Groote Peel H7120ah (18 km)	X:183365 Y:374726	-
36	Groote Peel ZGH7120ah (19 km)	X:184067 Y:374648	-
37	Groote Peel Lg04 (19 km)	X:184040 Y:374586	-
38	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186135 Y:374623	-
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (21 km)	X:176415 Y:370060	-
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166779 Y:367954	-
50	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:173944 Y:367175	-
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174429 Y:366788	-
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (25 km)	X:171675 Y:366100	-
15	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (21 km)	X:192570 Y:380575	-
16	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (21 km)	X:192851 Y:380148	-
1	Strabrechtse Heide & Beuven (9 km)	X:172524 Y:381514	-
2	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (10 km)	X:172200 Y:381027	-
3	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 & Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (10 km)	X:172051 Y:380844	-
4	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (10 km)	X:171473 Y:380764	-
5	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (11 km)	X:171867 Y:380488	-
6	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (11 km)	X:171217 Y:380669	-
7	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (11 km)	X:169839 Y:381081	-
8	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (11 km)	X:172270 Y:380000	-
9	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (12 km)	X:172524 Y:379380	-
10	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (12 km)	X:171252 Y:378884	-
11	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (13 km)	X:168008 Y:380018	-
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (15 km)	X:164890 Y:379523	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (15 km)	X:164543 Y:379493	-
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (15 km)	X:164360 Y:379448	-
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (15 km)	X:164366 Y:379366	-
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (15 km)	X:163899 Y:379456	-
22	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (15 km)	X:163897 Y:379444	-
23	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (16 km)	X:164209 Y:378938	-
24	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (17 km)	X:164062 Y:377622	-
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (18 km)	X:164566 Y:376312	-
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (18 km)	X:164093 Y:375686	-
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (19 km)	X:162180 Y:376563	-
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (19 km)	X:164975 Y:374575	-
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (20 km)	X:164284 Y:373683	-
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (21 km)	X:162295 Y:374148	-
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (22 km)	X:163241 Y:371984	-
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (22 km)	X:164145 Y:371151	-
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (25 km)	X:160318 Y:370203	-
40	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175466 Y:369538	-
41	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (21 km)	X:175635 Y:369530	-
42	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:175501 Y:369516	-
43	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175669 Y:369520	-
44	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (21 km)	X:174737 Y:369412	-
45	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (22 km)	X:173250 Y:368834	-
46	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174828 Y:368625	-
47	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	-
48	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (22 km)	X:173912 Y:368348	-
49	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:172475 Y:368175	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen (25 km)	X:149120 Y:397842	-
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (25 km)	X:149039 Y:397767	-
53	Boschhuizerbergen (23 km)	X:197393 Y:395855	-
54	Boschhuizerbergen H2330 (24 km)	X:197987 Y:395597	-
55	Boschhuizerbergen H5130 (24 km)	X:198156 Y:395519	-
56	Boschhuizerbergen H2310 (24 km)	X:198153 Y:396117	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (12 km)	X:186000 Y:389817	-
13	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (12 km)	X:186737 Y:389800	-
14	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (12 km)	X:186769 Y:389860	-

Aanleg houtopstand herplant rwzi Aarle-Rixtel, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Deelplangebied A					NO _x	5,4 kg/j
	Kop Gulden Land					NH ₃	38,4 g/j
Locatie	X:173173,61						
	Y:392206,88						
Oppervlakte	1,49 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Tractor met sleuventrekker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	5,4 kg/j	
					NH ₃	38,4 g/j	

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Deelplangebied B	NO _x	2,7 kg/j			
	Strook Bakelseweg	NH ₃	19,2 g/j			
Locatie	X:174148,81					
	Y:391278,86					
Oppervlakte	0,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor met sleuventrekker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Deelplangebied C	NO _x	2,7 kg/j			
	Entree rwzi	NH ₃	19,2 g/j			
Locatie	X:174399,8					
	Y:390864,2					
Oppervlakte	0,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor met sleuventrekker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer deelplangebied A	Links	Rechts	NO _x	24,5 g/j
Locatie	X:173275,27 Y:391695,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,2 g/j
Lengte	871,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer deelplangebied B	Links	Rechts	NO _x	13,0 g/j
Locatie	X:173882,72 Y:391594,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 g/j
Lengte	624,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer deelplangebied C	Links	Rechts	NO _x	26,3 g/j
Locatie	X:174085,8 Y:391421,42	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,7 g/j
Lengte	1.263,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

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/>