

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

Waardenburg Ecology
Strijpenseweg,
4841KZ Prinsenbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Strijpen de Berk
Berekening deposities herinrichting Strijpen de Berk, berekening onder voorbehoud: uitgangspunt belasting mobiele werktuigen 40%

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5kxT4hKQbvC
27 oktober 2023, 14:22
Wnb-rekengrid

Totale emissie

huidig gebruik landbouwpercelen Strijpen de Berk -
Referentie
Werkzaamheden Strijpen de Berk - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	27,1 kg/j	-
2023	12,8 kg/j	105,4 kg/j

Resultaten

huidig gebruik landbouwpercelen Strijpen de Berk -
Referentie
Werkzaamheden Strijpen de Berk - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Werkzaamheden Strijpen de Berk (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

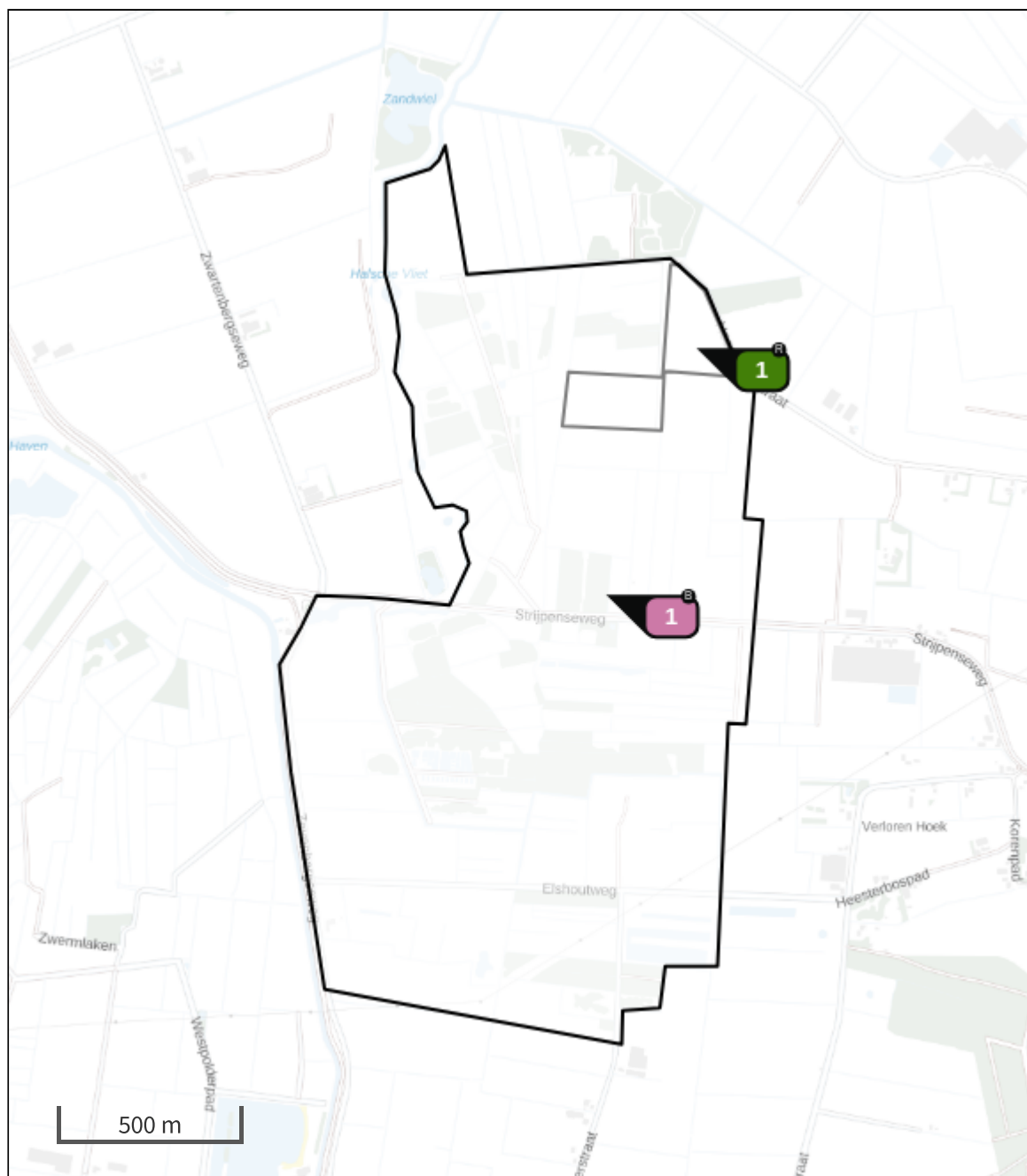
1	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Strijpen de Berk	12,8 kg/j	105,4 kg/j
---	--	-----------	------------



huidig gebruik landbouwpercelen Strijpen de Berk (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Strijpen de Berk	27,1 kg/j	-

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 "Werkzaamheden Stripen de Berk" (Beogd) 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	-	-	-	-	-	-

Werkzaamheden Strijpen de Berk, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen


Naam	Strijpen de Berk	NO _x	105,4 kg/j
Locatie	X:105118,35 Y:402620,66	NH ₃	12,8 kg/j
Oppervlakte	224,67 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
totaal HGM (VOLVO EW180E)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14006 l/j	2980 u/j	980 l/j	NO _x	26,3 kg/j
					NH ₃	3,4 kg/j
totaal Dumper D16J, Stage V (470 KW)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	29890 l/j	610 u/j	2092 l/j	NO _x	27,1 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
totaal vrachtauto (Volvo FMX 460 6x6) 338 KW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	809 l/j	13 u/j	49 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
totaal Shovel (Volvo L70H) 127 KW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	156 u/j	219 l/j	NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
totaal tractor met frees Fendt 514 Vario 110KW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2461 l/j	121 u/j	148 l/j	NO _x	13,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
totaal tractor met zaaimachine Fendt 514 Vario 110KW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1566 l/j	77 u/j	94 l/j	NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
totaal tractor met klepelmaaier Fendt 514 Vario 110KW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	875 l/j	43 u/j	53 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

huidig gebruik landbouwpercelen Strijpen de Berk, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Strijpen de Berk	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	27,1 kg/j
Locatie	X:105373,25 Y:403310,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	8,20 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	27,1 kg/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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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