

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stikstofdepositie-onderzoek dijkversterking Buggenum
-,
- Buggenum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ploegam B.V.
Stikstofdepositie-onderzoek dijkversterking Buggenum

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWZd5P72dq5s
30 juli 2024, 13:13
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Dijkversterking Buggenum 50% elektrisch 2026 -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	50,9 kg/j	1.352,4 kg/j

Resultaten

Dijkversterking Buggenum 50% elektrisch 2026 -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

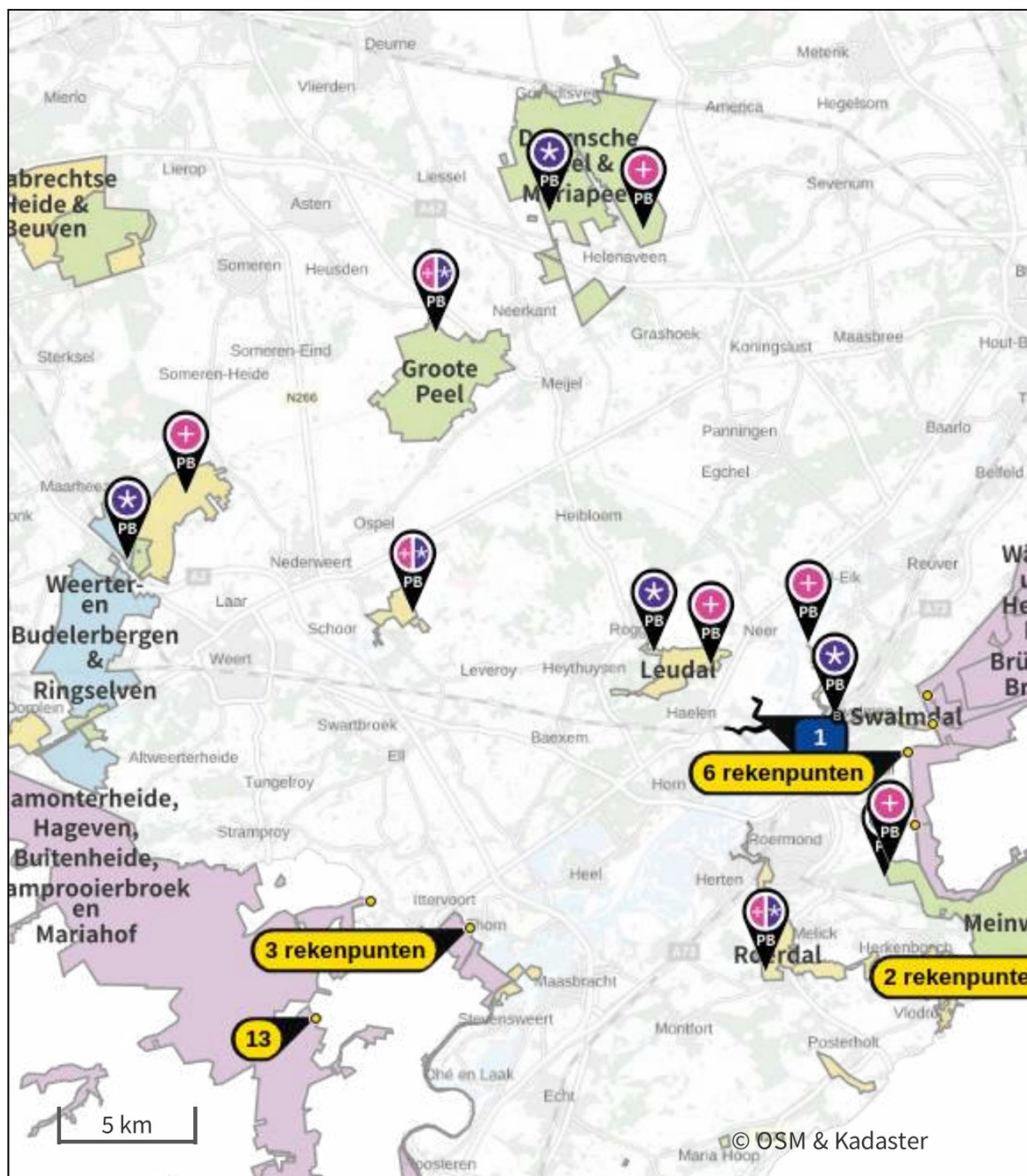
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	1890894	Swalmdal
1.765,97 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
-		



Dijkversterking Buggenum 50% elektrisch 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Dijkversterking Buggenum	50,9 kg/j	1.352,4 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Dijkversterking Buggenum 50% elektrisch 2026" (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	1.765,97	2.733,19	1.765,97	0,11	0,00	-

Per gebied	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)
Swalmdal (148)	10,63	2.047,94	10,63	0,11	0,00	-
Leudal (147)	54,68	2.219,47	54,68	0,09	0,00	-
Meinweg (149)	1.375,08	2.733,19	1.375,08	0,03	0,00	-
Roerdal (150)	62,84	2.451,75	62,84	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	169,97	2.427,75	169,97	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	64,13	2.460,71	64,13	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	28,65	2.336,38	28,65	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,00	1.836,63	0,00	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (6 km)	X:203316 Y:361319	0,05 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (6 km)	X:203509 Y:360268	0,04 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (5 km)	X:202561 Y:359241	0,03 ○
5	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (10 km)	X:207590 Y:361090	0,02 ○
4	Lüsekamp und Boschbeek (7 km)	X:202836 Y:356482	0,02 ○
14	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (20 km)	X:214536 Y:370272	0,01 ○
11	Schaagbachtal (16 km)	X:208567 Y:349225	0,01 ○
12	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (16 km)	X:213189 Y:358380	0,01 ○
9	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (15 km)	X:209282 Y:351659	0,01 ○
6	Meinweg mit Ritzroder Dünen (12 km)	X:207562 Y:354041	0,01 ○
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	X:186169 Y:352647	0,01 ○
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (12 km)	X:186159 Y:352640	0,01 ○
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	X:182445 Y:353668	0,01 ○
13	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (19 km)	X:180393 Y:349291	-

Dijkversterking Buggenum 50% elektrisch 2026, Rekenjaar 2026

1 Anders... | Anders...

Naam	Dijkversterking Buggenum	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1.352,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	50,9 kg/j
Locatie	X:196823,56 Y:360599,88	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	14,13 ha				
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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>