

# 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

RXv4MGSDqQzf  
26 maart 2025, 10:10  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Dijkversterking Buggenum 40% elektrisch 2025 - Beoogd 2025

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>  
61,1 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
1.622,8 kg/j

### Resultaten

Dijkversterking Buggenum 40% elektrisch 2025 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage  
0,14 mol/ha/j  
2.285,00 ha  
0,00 ha  
0,14 mol/ha/j  
-

Hexagon  
1890894

Gebied  
Swalmdal



Dijkversterking Buggenum 40% elektrisch 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Anders...   Anders...   Dijkversterking Buggenum	61,1 kg/j	1.622,8 kg/j

The map displays the Peel region in the Netherlands, highlighting several municipalities and their associated 'rekenpunten' (calculation points). The municipalities shown include Deurnsche Peel & Marijke, Groote Peel, Weert, and others. The map also features a scale bar for 5 km and a copyright notice for OSM & Kadaster.

Municipality	Rekenpunten
Deurnsche Peel & Marijke	1
Groote Peel	3
Weert	13
Leudal	6
Swalm-dal	2

- 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 "Dijkversterking Buggenum 40% elektrisch 2025" (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	2.285,00	2.670,81	2.285,00	0,14	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)	9,97	2.036,22	9,97	0,14	0,00	-
Leudal (147)	53,97	2.177,62	53,97	0,11	0,00	-
Meinweg (149)	1.375,98	2.670,81	1.375,98	0,03	0,00	-
Roerdal (150)	68,46	2.476,76	68,46	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	423,55	2.399,25	423,55	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	287,34	2.334,98	287,34	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	54,74	2.291,02	54,74	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	10,99	1.956,42	10,99	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (6 km)	X:203316 Y:361319	0,07 ○
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	0,03 ○
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	0,01 ○

## Dijkversterking Buggenum 40% elektrisch 2025, Rekenjaar 2025

**1** Anders... | Anders...

Naam	Dijkversterking Buggenum	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1.622,8 kg/j 61,1 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 2024.1.3\_20250325\_2d340884eb

Database versie 2024.1.3\_2d340884eb\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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