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
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

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	JW Sustainability
Inrichtingslocatie	Gageldijk, 7241SL Lochem

Activiteit

Omschrijving	Crossweekenden MACSEV Lochem
Toelichting	Crossweekenden MACSEV Lochem

Berekening

AERIUS kenmerk	RpDE8o52QQAA
Datum berekening	29 maart 2026, 20:29
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Calculatie MACSEV Lochem - Beoogd	2026	0,3 kg/j	47,7 kg/j

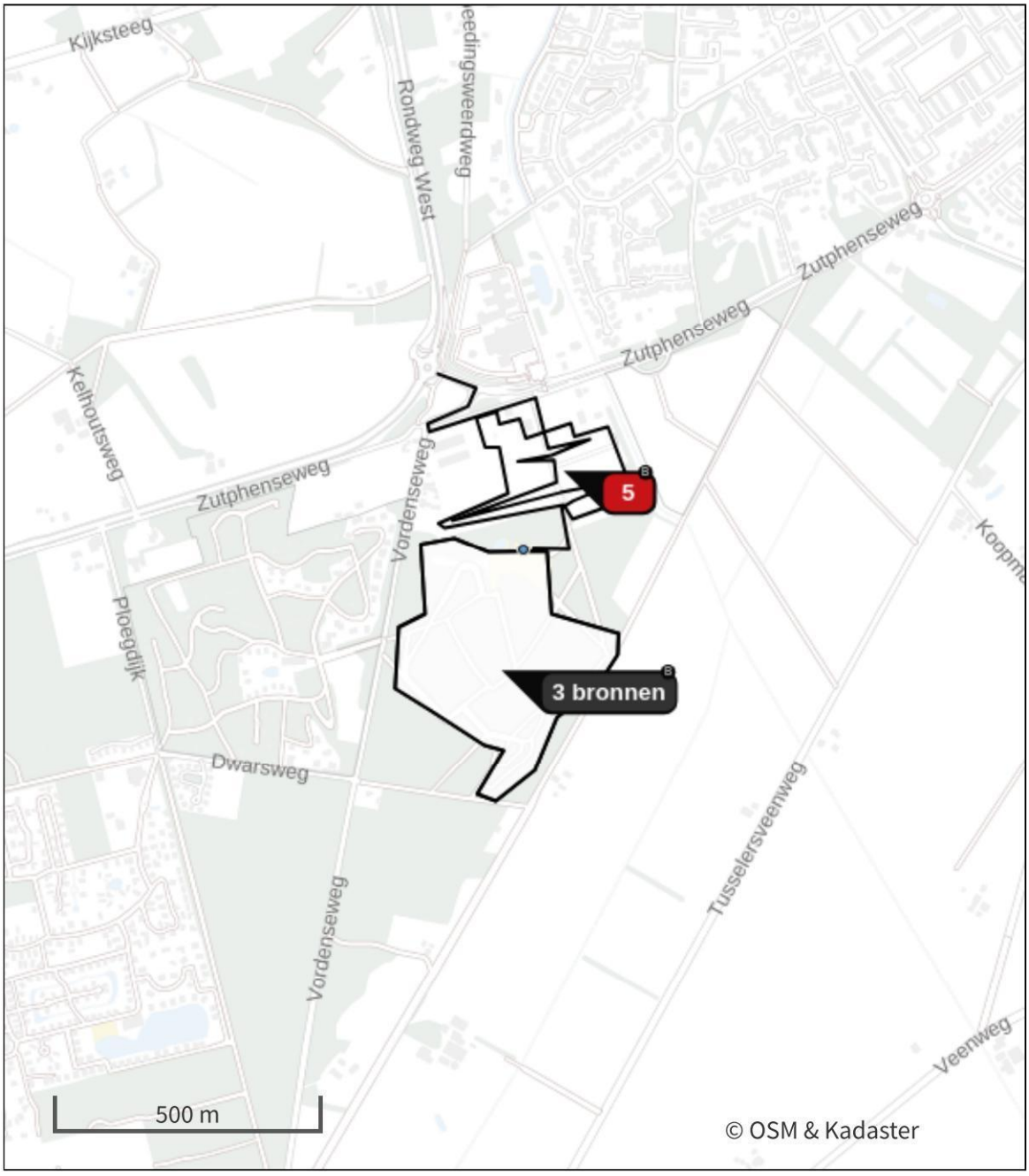
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Calculatie MACSEV Lochem - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Calculatie MACSEV Lochem (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Crossmotoren	-	13,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Materiaal baanonderhoud	0,1 kg/j	21,9 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Aggregaat stroomopwekking	1,9 g/j	8,0 kg/j
5 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer	69,4 g/j	1,6 kg/j
Verkeersnetwerk	72,5 g/j	2,7 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Calculatie MACSEV Lochem" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Stelkampsveld (6 km)	X:228789 Y:459632	-
2	Stelkampsveld H6410 (6 km)	X:228772 Y:459465	-
3	Stelkampsveld H4030 (6 km)	X:228770 Y:459450	-
4	Stelkampsveld H4010A (6 km)	X:228798 Y:459436	-
5	Stelkampsveld H3130 (6 km)	X:228816 Y:459286	-
6	Stelkampsveld H91E0C (6 km)	X:229264 Y:459714	-
7	Stelkampsveld H7150 (6 km)	X:229544 Y:459403	-
8	Stelkampsveld H7230 (6 km)	X:229344 Y:458988	-
9	Stelkampsveld H6230vka (6 km)	X:229576 Y:459379	-
10	Stelkampsveld H6230dka (6 km)	X:229647 Y:459343	-
11	Stelkampsveld H9120 (7 km)	X:229797 Y:459021	-
12	Rijntakken (12 km)	X:212071 Y:457971	-
13	Rijntakken Lg11 (12 km)	X:212007 Y:457915	-
14	Rijntakken Lg08 (13 km)	X:211769 Y:457974	-
15	Rijntakken H6120 (13 km)	X:211674 Y:458148	-
16	Rijntakken H6510A (13 km)	X:211466 Y:458037	-
17	Rijntakken ZGH91F0 (13 km)	X:211202 Y:458787	-
18	Rijntakken Lg02 (13 km)	X:211793 Y:456920	-
19	Rijntakken H6430C (13 km)	X:211567 Y:457184	-
20	Rijntakken H6510B (13 km)	X:211435 Y:457287	-
21	Rijntakken H91F0 (13 km)	X:211308 Y:457154	-
22	Rijntakken H91E0B (13 km)	X:210683 Y:458956	-
23	Rijntakken H3150baz (14 km)	X:210443 Y:458256	-
24	Rijntakken Lg07 (14 km)	X:209800 Y:463775	-
25	Rijntakken H9120 (15 km)	X:209308 Y:466809	-
26	Rijntakken ZGH3150baz (16 km)	X:208332 Y:466654	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
27	Rijntakken H91E0C (20 km)	X:206359 Y:453082	-
28	Borkeld (14 km)	X:229266 Y:475449	-
29	Borkeld H2310 (14 km)	X:229363 Y:475576	-
30	Borkeld H9190 (14 km)	X:229622 Y:475627	-
31	Borkeld H7150 (14 km)	X:229668 Y:476011	-
32	Borkeld H4030 (14 km)	X:230006 Y:475889	-
33	Borkeld H2330 (15 km)	X:229796 Y:476382	-
34	Borkeld H4010A & Borkeld H6230vka (15 km)	X:231101 Y:475763	-
35	Borkeld H3160 (16 km)	X:231378 Y:476854	-
36	Borkeld H5130 (16 km)	X:231638 Y:477360	-
37	Sallandse Heuvelrug (16 km)	X:224459 Y:479314	-
38	Sallandse Heuvelrug H4030 (17 km)	X:224662 Y:479394	-
39	Sallandse Heuvelrug H6230 (19 km)	X:224952 Y:481577	-
40	Sallandse Heuvelrug H5130 (20 km)	X:224249 Y:482536	-
41	Sallandse Heuvelrug H4010A (20 km)	X:222686 Y:483287	-
42	Sallandse Heuvelrug H9999:42 (20 km)	X:222662 Y:483314	-
43	Sallandse Heuvelrug H7110B (21 km)	X:222954 Y:484051	-
44	Sallandse Heuvelrug H7150 (22 km)	X:227672 Y:484167	-
45	Sallandse Heuvelrug H3160 (22 km)	X:227663 Y:484183	-
46	Landgoederen Brummen (17 km)	X:207232 Y:459761	-
47	Landgoederen Brummen H91E0C (17 km)	X:206973 Y:460113	-
48	Landgoederen Brummen H9120 (17 km)	X:206787 Y:459702	-
49	Landgoederen Brummen H6410 (18 km)	X:205765 Y:457795	-
50	Landgoederen Brummen H3130 (19 km)	X:204638 Y:460979	-
51	Landgoederen Brummen H4010A (20 km)	X:204608 Y:457668	-
52	Landgoederen Brummen H6230 (20 km)	X:204400 Y:456809	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
53	Veluwe & Veluwe Lg14 (22 km)	X:203212 Y:453063	-
54	Veluwe Lg13 (22 km)	X:203047 Y:453247	-
55	Veluwe H9120 (22 km)	X:202484 Y:454590	-
56	Veluwe Lg01 (23 km)	X:202116 Y:454666	-
57	Veluwe H9190 (23 km)	X:202099 Y:454373	-
58	Veluwe L4030 (23 km)	X:202795 Y:452661	-
59	Veluwe H4030 (23 km)	X:202574 Y:452676	-
60	Veluwe H2330 (23 km)	X:201945 Y:453990	-
61	Veluwe H2310 (24 km)	X:201600 Y:452996	-
62	Veluwe Lg09 (24 km)	X:201509 Y:452893	-
63	Veluwe H6230dka (24 km)	X:200636 Y:455088	-
64	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' & Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (23 km)	X:244238 Y:451937	-
65	Boetelerveld (23 km)	X:219632 Y:485792	-
66	Boetelerveld H4010A (23 km)	X:219585 Y:485898	-
67	Boetelerveld H5130 (24 km)	X:219627 Y:486045	-
68	Boetelerveld H3130 (24 km)	X:219480 Y:486145	-
69	Boetelerveld H7150 (24 km)	X:218794 Y:486120	-
70	Boetelerveld H6230 (24 km)	X:219333 Y:486310	-
71	Boetelerveld H6410 (24 km)	X:219439 Y:486752	-
72	Boetelerveld ZGH3130 (25 km)	X:218580 Y:486969	-
73	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (23 km)	X:245997 Y:454680	-
74	Buurserzand & Haaksbergerveen (24 km)	X:247738 Y:460263	-
75	Buurserzand & Haaksbergerveen H91D0 (24 km)	X:247778 Y:460180	-
76	Buurserzand & Haaksbergerveen H4010A (24 km)	X:247954 Y:460249	-
77	Buurserzand & Haaksbergerveen H91E0C (24 km)	X:248123 Y:460311	-
78	Buurserzand & Haaksbergerveen H7120 (24 km)	X:248217 Y:459929	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
79	Buurserzand & Haaksbergerveen H9190 (25 km)	X:248824 Y:460200	-
80	Korenburgerveen (24 km)	X:241162 Y:445648	-
81	Korenburgerveen H3130 (24 km)	X:241313 Y:445542	-
82	Korenburgerveen H91E0C (24 km)	X:241097 Y:445169	-
83	Korenburgerveen H91D0 (24 km)	X:242000 Y:446106	-
84	Korenburgerveen H7120ah (24 km)	X:241219 Y:445244	-

Calculatie MACSEV Lochem, Rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	Crossmotoren	Uittreedhoogte	1,5 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:223781,37	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:462313,04	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	11,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Materiaal baanonderhoud	NO_x	21,9 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:223781,37 Y:462313,04		
Oppervlakte	11,82 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker met V-schaaf Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j 0 l/j	28 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,9 kg/j 1,1 g/j
Trekker met kulverbak Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	164 l/j 0 l/j	24 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	5,0 kg/j 1,2 g/j
Trekker met schaaf Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j 10 l/j	8 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,4 kg/j 57,6 g/j
Shovel 1 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j 0 l/j	8 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Shovel 2 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j 0 l/j	8 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,2 kg/j 0,0 kg/j
Minishovel 1 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j 0 l/j	12 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,5 kg/j 0,0 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j 5 l/j	22 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,4 kg/j 26,4 g/j
Quad alle werktuigen op benzine, 4takt	24 l/j 0 l/j	0 u/j	0,7 m 0,000 MW	0,0 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	96,0 g/j 0,0 kg/j
Golfkar Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j 0 l/j	30 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Minishocel 2 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	228 l/j 10 l/j	12 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,0 kg/j 54,7 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Aggregaat stroomopwekking	NO_x	8,0 kg/j
		NH_3	1,9 g/j
Locatie	X:223822,25 Y:462542,59		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Agregaat Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	252 l/j 0 l/j	84 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,0 kg/j 1,9 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO_x	2,7 kg/j
Locatie	X:223882,53 Y:462691,85	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	1.681,74 m	Hoogte	-	-	NH_3	72,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.492,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	47,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	71,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer	NO_x	1,6 kg/j
		NH_3	69,4 g/j
Locatie	X:223898,71 Y:462692,76		
Oppervlakte	4,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.246,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	35,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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	2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie	2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website