

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

Presswood International B.V. / Beheersmij B.Vierhouten B.V.
-,
- Ermelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Presswood Wnb - BOUW LCM
Zie begeleidend stikstofdepositieonderzoek

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmrZr5qtQugS
10 februari 2023, 15:10
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Vigerend 2014 - Referentie
BOUWFASE LCM - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	10,5 kg/j	57,9 ton/j
2023	14,6 kg/j	54,0 ton/j

Resultaten

Referentie - Vigerend 2014 - Referentie
BOUWFASE LCM - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
14,37 mol/ha/j	5259134	Veluwe
13,50 mol/ha/j	5259134	Veluwe
0,00 ha		
41.788,35 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,87 mol/ha/j		

BOUWFASE LCM (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Industrie Bouwmaterialen Shovel (intern transport) - via natwassser brekerij	-	2.803,0 kg/j
4	Industrie Bouwmaterialen stoomketel 1	-	10,3 ton/j
5	Industrie Bouwmaterialen stoomketel 2	-	11,7 ton/j
6	Industrie Bouwmaterialen RTO	-	26,8 ton/j
7	Industrie Bouwmaterialen Stationaire vrachtwagens	-	1.789,0 kg/j
8	Anders... Anders... BOUW- mobiele werktuigen	4,0 kg/j	116,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,6 kg/j	527,0 kg/j

Referentie - Vigerend 2014 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Industrie Bouwmaterialen Shovel (intern transport) - via natwassser brekerij	-	2.803,0 kg/j
4	Industrie Bouwmaterialen stoomketel 1	-	10,9 ton/j
5	Industrie Bouwmaterialen stoomketel 2	-	12,4 ton/j
6	Industrie Bouwmaterialen RTO	-	29,4 ton/j
7	Industrie Bouwmaterialen Stationaire vrachtwagens	-	1.789,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,5 kg/j	523,9 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "BOUWFASE LCM" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	41.788,35	7.201,66	0,00	0,00	41.788,35	0,87

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	41.788,35	7.201,66	0,00	0,00	41.788,35	0,87

BOUWFASE LCM, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer van/naar Lokhorstweg	Links	Rechts	NO _x	515,0 kg/j
Locatie	X:171063,69 Y:481583,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 149,8 kg/j
Lengte	2.021,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	187 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer tussen opslagfaciliteiten Lokhorstweg	Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:170654,32 Y:481129,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,6 kg/j
Lengte	380,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	17 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Shovel (intern transport) - via natwassser brekerij	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.803,0 kg/j
Locatie	X:170690 Y:481025	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	stoomketel 1	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	10,3 ton/j
Locatie	X:170615 Y:481070	Warmteinhoud	0,730 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	stoomketel 2	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	11,7 ton/j
Locatie	X:170620 Y:481065	Warmteinhoud	0,840 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	RTO	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	26,8 ton/j
Locatie	X:170715 Y:481065	Warmteinhoud	1,800 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1.789,0 kg/j
Locatie	X:170670 Y:481010	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

8 Anders... | Anders...

Naam	BOUW- mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	116,0 kg/j
Locatie	X:170594,76 Y:481266,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,0 kg/j
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	BOUW-verkeer van/naar LCM zuidroute	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:171055,82 Y:481596,71	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.997,64 m	Hoogte	-	NH ₃	39,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	217 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

10 Wegverkeer | Weg

Naam	BOUW-verkeer van/naar LCM noordroute	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:170737,4 Y:481834,43	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.599,46 m	Hoogte	-	NH ₃	31,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	217 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

Referentie - Vigerend 2014, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer van/naar Lokhorstweg	Links	Rechts	NO _x	515,0 kg/j
Locatie	X:171063,69 Y:481583,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 149,8 kg/j
Lengte	2.021,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	187 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer tussen opslagfaciliteiten Lokhorstweg	Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:170654,32 Y:481129,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,6 kg/j
Lengte	380,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	17 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Shovel (intern transport) - via natwassser brekerij	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.803,0 kg/j
Locatie	X:170690 Y:481025	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	stoomketel 1	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	10,9 ton/j
Locatie	X:170615 Y:481070	Warmteinhoud	0,730 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	stoomketel 2	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	12,4 ton/j
Locatie	X:170620 Y:481065	Warmteinhoud	0,840 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	RTO	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	29,4 ton/j
Locatie	X:170715 Y:481065	Warmteinhoud	1,800 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1.789,0 kg/j
Locatie	X:170670 Y:481010	Warmteinhoud	0,000 MW		
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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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