

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
Inrichtingslocatie

Ecogroen
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase Warmtecentrale en warmtenet
Aanlegfase warmtecentrale en warmtenet 2028

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RikU9Ug6Dxbo
10 oktober 2025, 12:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten - Beoogd
Woonwijk Kerschoten - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2028	0,2 kg/j	101,2 kg/j
2028	-	271,9 kg/j

Resultaten

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten - Beoogd
Woonwijk Kerschoten - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4999323	Veluwe
0,09 mol/ha/j	4999324	Veluwe
0,00 ha		
4.703,39 ha		
-		
0,09 mol/ha/j		


Saldering

Afroomfactor

0,00

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Biogas aggregaten aanleg warmtenet	-	10,0 kg/j
3 Anders... Stationaire emissies aanleg warmtenet	47,0 g/j	3,3 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start aanleg warmtenet	69,8 g/j	0,5 kg/j
5 Energie Gasverbruik gebruiksfase	-	85,0 kg/j
7 Anders... Stationaire emissies gebruiksfase	12,0 g/j	0,9 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	43,5 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	38,0 g/j	1,3 kg/j



Woonwijk Kerschoten (Saldering), rekenjaar 2028

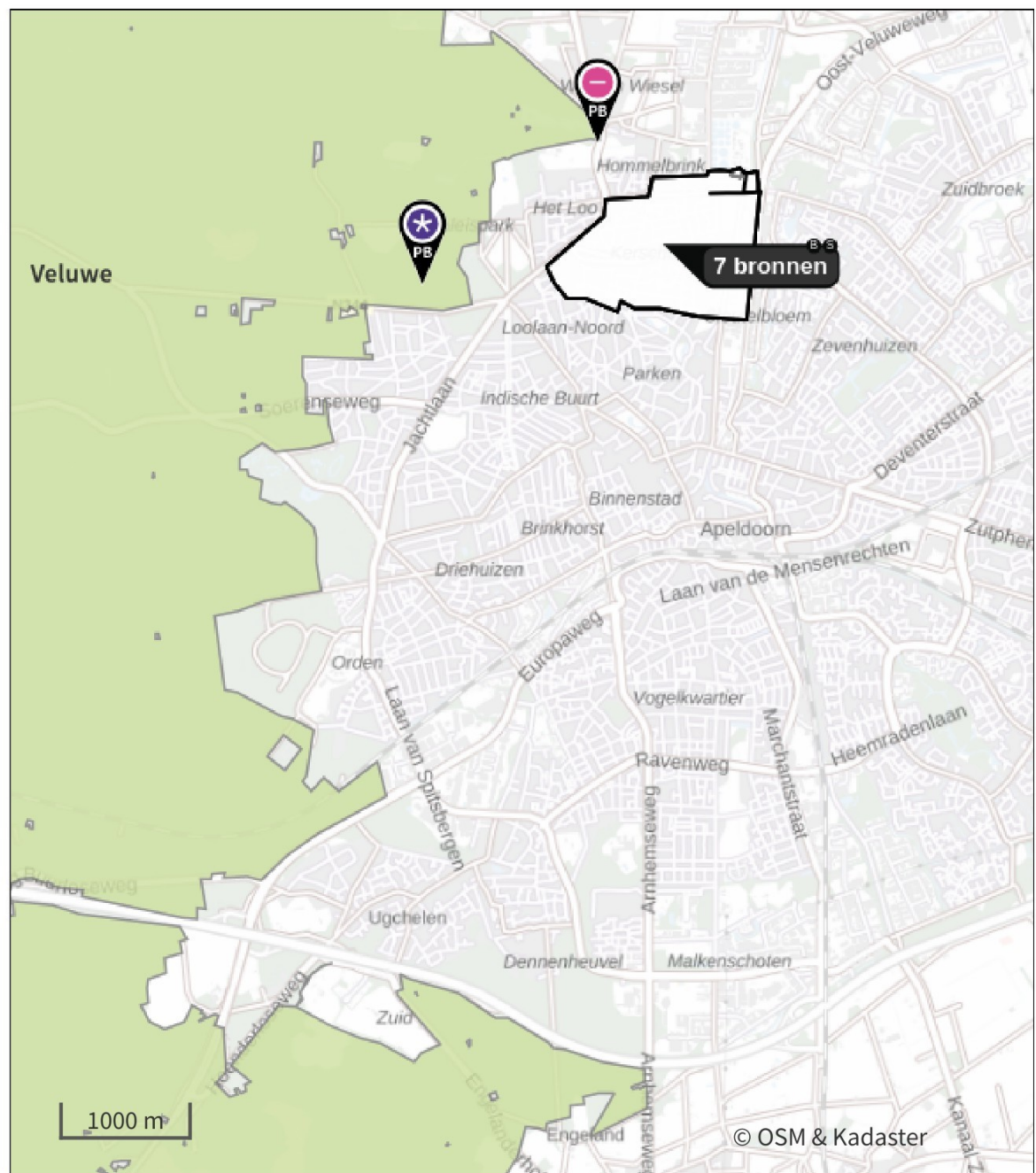
Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Wonen en Werken Woningen Gasverbruik woningen en bedrijven	-	271,9 kg/j
---	--	---	------------

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten" (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	4.703,39	2.056,45	0,00	-	4.703,39	0,09

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)	4.703,39	2.056,45	0,00	-	4.703,39	0,09

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten, Rekenjaar 2028

1 Anders...

Naam	Biogas aggregaten aanleg warmtenet	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71	Warmteinhoud	0,050 MW		
		Spreiding	1,0 m		
Oppervlakte	144,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg warmtenet	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:195007,18 Y:472056,87	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	408,76 m	Hoogte	-	NH ₃	27,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.674,0 /jaar		27,7 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	395,0 /jaar		27,7 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Anders...

Naam	Stationaire emissies aanleg warmtenet	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	47,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71				
Oppervlakte	144,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg warmtenet	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	69,8 g/j
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71		
Oppervlakte	144,40 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.837,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Energie

Naam	Gasverbruik gebruiksfase	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	85,0 kg/j
Locatie	X:195022,68 Y:472220,19	Warmteinhoud	18,100 MW		
		Spreiding	5,5 m		
Oppervlakte	0,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:195079,55 Y:472094,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 55,9 g/j
Lengte	348,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.288,0 /jaar		27,7 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		27,7 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Anders...

Naam	Stationaire emissies gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	12,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:195022,68 Y:472220,19				
Oppervlakte	0,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	43,5 g/j
Locatie	X:195022,68 Y:472220,19		
Oppervlakte	0,43 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.144,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Woonwijk Kerschoten, Rekenjaar 2028

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasverbruik woningen en bedrijven	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>1,0 m</u> 0,000 MW <u>0,5 m</u>	NO _x	271,9 kg/j
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71				
Oppervlakte	144,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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