

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

Tuinbouwbedrijf Wijnen B.V.
Molenheg 10,
5987AP Egchel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb vergunning
Verschilberekening tussen uitgangssituatie 10-06-1994 en de
beoogde situatie incl NH3

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1bhWjNPqr1s
21 maart 2023, 12:40
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

1994 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,3 kg/j	34,8 ton/j
2023	584,6 kg/j	27,1 ton/j

Resultaten


1994 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,40 mol/ha/j	1884756	Leudal
0,25 mol/ha/j	1884756	Leudal
9,36 ha		
4.905,02 ha		
0,07 mol/ha/j		
0,15 mol/ha/j		

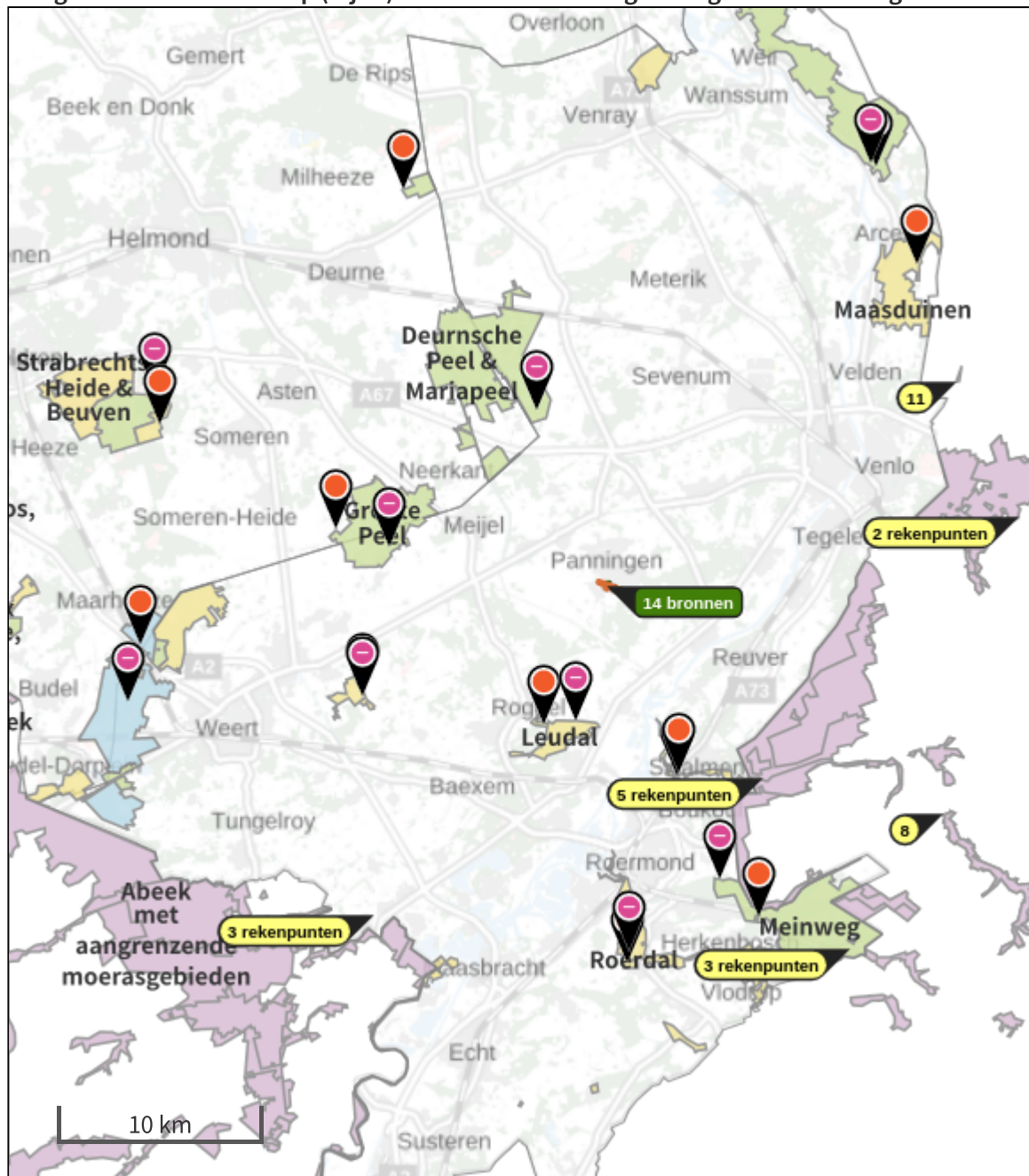
1994 (Referentie), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Glastuinbouw WKK 1: 3.041 kWe	-	-
2	Landbouw Glastuinbouw WKK 2: 3.041 kWe	-	-
3	Landbouw Glastuinbouw WKK 3: 3.041 kWe	-	-
4	Landbouw Glastuinbouw WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe	-	-
5	Landbouw Glastuinbouw WKK 2e: 1.033 kWe	-	-
6	Landbouw Glastuinbouw WKK 3e: 1.033 kWe	-	-
7	Landbouw Glastuinbouw WKK 1e: 1992 450 kW	-	15,1 ton/j
8	Landbouw Glastuinbouw Ketel (WOK) BJ 2000	-	-
9	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2004	-	-
10	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1997	-	-
11	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 M8 261 m ³	-	7.509,0 kg/j
12	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 M8 261 m ³	-	7.509,0 kg/j
13	Landbouw Glastuinbouw ketel M19 163 m ³ /h	-	4.693,0 kg/j
14	Landbouw Glastuinbouw Biomassa ketel	-	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,7 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Glastuinbouw WKK 1: 3.041 kWe	126,0 kg/j	4.420,0 kg/j
2	Landbouw Glastuinbouw WKK 2: 3.041 kWe	126,0 kg/j	4.420,0 kg/j
3	Landbouw Glastuinbouw WKK 3: 3.041 kWe	-	-
4	Landbouw Glastuinbouw WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe	-	1.734,0 kg/j
5	Landbouw Glastuinbouw WKK 2e: 1.033 kWe	-	-
6	Landbouw Glastuinbouw WKK 3e: 1.033 kWe	-	-
7	Landbouw Glastuinbouw WKK 1e: 1992 450 kW	-	-
8	Landbouw Glastuinbouw Ketel (WOK) BJ 2000	-	262,8 kg/j
9	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2004	-	262,8 kg/j
10	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1997	-	-
11	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 M8 261 m3	-	-
12	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 M8 261 m3	-	-
13	Landbouw Glastuinbouw ketel M19 163 m3/h	-	-
14	Landbouw Glastuinbouw Biomassa ketel	330,0 kg/j	16,0 ton/j
	Verkeersnetwerk	2,6 kg/j	45,4 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 "beoogde situatie" (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	4.914,37	3.253,34	9,36	0,07	4.905,02	0,15

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)
Maasduinen (145)	89,99	2.380,02	9,36	0,07	80,64	0,08
Meinweg (149)	1.368,56	3.253,34	0,00	0,00	1.368,56	0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,02	0,00	0,00	1.325,25	0,14
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,99	0,00	0,00	1.010,40	0,09
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	852,89	2.707,24	0,00	0,00	852,89	0,07
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	123,79	2.106,89	0,00	0,00	123,79	0,05
Leudal (147)	54,58	2.225,36	0,00	0,00	54,58	0,15
Roerdal (150)	45,96	2.282,92	0,00	0,00	45,96	0,03
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,56	0,00	0,00	32,66	0,04
Swalmdal (148)	10,29	2.047,69	0,00	0,00	10,29	0,07

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Meinweg mit Ritzroder Dünen (19 km)	X:207562 Y:354041	-0,01 ○
13	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (22 km)	X:209282 Y:351659	-0,02 ○
8	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (20 km)	X:213217 Y:358439	-0,02 ○
11	Hangmoor Damerbruch (20 km)	X:213860 Y:380180	-0,02 ○
15	Schaagbachtal (23 km)	X:208567 Y:349225	-0,02 ○
14	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-0,02 ○
12	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	-0,02 ○
6	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (17 km)	X:214351 Y:371574	-0,02 ○
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185629 Y:353201	-0,02 ○
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:185645 Y:353201	-0,02 ○
5	Lüsekamp und Boschbeek (14 km)	X:202836 Y:356482	-0,04 ○
4	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (14 km)	X:207590 Y:361090	-0,04 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (11 km)	X:203576 Y:360324	-0,06 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (10 km)	X:202864 Y:361693	-0,07 ○
2	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (10 km)	X:203796 Y:361824	-0,07 ○

1994, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 1: 3.041 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m
Locatie	X:196234,84	Uittreeddiameter	0,5 m
	Y:369922,25	Temperatuur	45,00 °C
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie	
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	13,2 m/s

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 2: 3.041 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m
Locatie	X:196237,15	Uittreeddiameter	0,5 m
	Y:369927,92	Temperatuur	45,00 °C
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie	
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	13,2 m/s

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 3: 3.041 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m
Locatie	X:196237,78	Uittreeddiameter	0,5 m
	Y:369934,64	Temperatuur	45,00 °C
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie	
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	13,2 m/s

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 4: 2002 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m
Locatie	2009 kWe	Uittreeddiameter	0,5 m
	X:196265,5	Temperatuur	45,00 °C
	Y:369937,37	Emissie	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedsnelheid	9,0 m/s
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)		

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 2e: 1.033 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m
Locatie	X:196211,32	Uittreeddiameter	0,5 m
	Y:369937,16	Temperatuur	45,00 °C
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie	
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	5,0 m/s

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 3e: 1.033 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m
Locatie	X:196266,34	Uittreeddiameter	0,5 m
	Y:369938,42	Temperatuur	45,00 °C
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie	
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	5,0 m/s

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 1e: 1992 450 kW	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	15,1 ton/j
Locatie	X:196226,44 Y:369940,52	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	45,00 °C		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel (WOK) BJ 2000	Uittreedhoogte	8,5 m		
Locatie	X:196250,59 Y:369944,51	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	45,00 °C		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,4 m/s		

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2004	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:196239,04 Y:369938	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	45,00 °C		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,4 m/s		

10 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1997	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:196214,26 Y:369931,49	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	45,00 °C		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,4 m/s		

11 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 M8 261 m3	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	7.509,0 kg/j
Locatie	X:196237,36 Y:369936,21	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	45,00 °C		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

12 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2 M8 261 m3	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	7.509,0 kg/j
Locatie	X:196237,78 Y:369932,33	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	45,00 °C		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

13 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	ketel M19 163 m ³ /h	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	4.693,0 kg/j
Locatie	X:196332,49	Uittreeddiameter	0,4 m		
	Y:369974,12	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder	Uittreedsnelheid	4,2 m/s		
	Seizoenscorrectie)				

14 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Biomassa ketel	Uittreedhoogte	12,0 m		
Locatie	X:196643,08	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:369751,94	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder	Uittreedsnelheid	15,0 m/s		
	Seizoenscorrectie)				

15 Wegverkeer | Weg

Naam	VW zwaar en middel	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:196605,11 Y:369832,61	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
	Lengte	989,52 m	Hoogte	-	-
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file
Licht verkeer		80 km/uur	0 p/etmaal		0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	1 p/etmaal		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	3 p/etmaal		0,0 %
Busverkeer		80 km/uur	0 p/etmaal		0,0 %

16 Wegverkeer | Weg

Naam	auto west	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:196143,22 Y:369999,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 99,7 g/j
	Lengte	620,51 m	Hoogte	-	-
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file
Licht verkeer		80 km/uur	10 p/etmaal		0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0 p/etmaal		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0 p/etmaal		0,0 %
Busverkeer		80 km/uur	0 p/etmaal		0,0 %

17 Wegverkeer | Weg

Naam	auto oost		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:196606,15 Y:369832,91	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	986,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	80 km/uur	15 p/etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %			

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 1: 3.041 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	4.420,0 kg/j
Locatie	X:196234,84	Uittreeddiameter	0,5 m	NH ₃	126,0 kg/j
	Y:369922,25	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 2: 3.041 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	4.420,0 kg/j
Locatie	X:196237,15	Uittreeddiameter	0,5 m	NH ₃	126,0 kg/j
	Y:369927,92	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 3: 3.041 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m		
Locatie	X:196237,78	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:369934,64	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	13,2 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 4: 2002 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	1.734,0 kg/j
Locatie	2009 kWe	Uittreeddiameter	0,5 m		
	X:196265,5	Temperatuur	45,00 °C		
	Y:369937,37	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedsnelheid	9,0 m/s		
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 2e: 1.033 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m		
Locatie	X:196211,32	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:369937,16	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 3e: 1.033 kWe	Uittreedhoogte	15,0 m		
Locatie	X:196266,34	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:369938,42	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 1e: 1992 450 kW	Uittreedhoogte	12,0 m	
		Uittreeddiameter	0,4 m	
Locatie	X:196226,44 Y:369940,52	Temperatuur	45,00 °C	
		Emissie		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal	
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	3,8 m/s	

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel (WOK) BJ 2000	Uittreedhoogte	8,5 m	NO _x	262,8 kg/j
		Uittreeddiameter	0,7 m		
Locatie	X:196250,59 Y:369944,51	Temperatuur	45,00 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	5,4 m/s		

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2004	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	262,8 kg/j
Locatie	X:196239,04 Y:369938	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	45,00 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	5,4 m/s		

10 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1997	Uittreedhoogte	7,0 m	
Locatie	X:196214,26 Y:369931,49	Uittreeddiameter	0,6 m	
		Temperatuur	45,00 °C	
		Emissie		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal	
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	7,4 m/s	

11 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 M8 261 m3	Uittreedhoogte	7,0 m	
Locatie	X:196237,36 Y:369936,21	Uittreeddiameter	0,4 m	
		Temperatuur	45,00 °C	
		Emissie		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal	
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	6,7 m/s	

12 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2 M8 261 m3	Uittreedhoogte	7,0 m	
Locatie	X:196237,78 Y:369932,33	Uittreeddiameter	0,4 m	
		Temperatuur	45,00 °C	
		Emissie		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal	
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	6,7 m/s	

13 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	ketel M19 163 m ³ /h		Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:196332,49	Uittreeddiameter	0,4 m	
	Y:369974,12	Temperatuur	45,00 °C	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie		
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal	
	Ruimten (Zonder	Uittreedsnelheid	4,2 m/s	
	Seizoenscorrectie)			

14 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Biomassa ketel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	16,0 ton/j
Locatie	X:196643,08	Uittreeddiameter	0,8 m	NH ₃	330,0 kg/j
	Y:369751,94	Temperatuur	45,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Verwarming van	Uittreedrichting	Verticaal		
	Ruimten (Zonder	Uittreedsnelheid	10,9 m/s		
	Seizoenscorrectie)				

15 Wegverkeer | Weg

Naam	VW zwaar en middel		Links	Rechts	NO _x	25,5 kg/j	
Locatie	X:196605,11	Y:369832,61	Type scherm	-	-	NO ₂	7,4 kg/j
	Lengte	989,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	3 p/etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %				

16 Wegverkeer | Weg

Naam	auto west		Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j	
Locatie	X:196142,62	Y:370000,82	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
	Lengte	622,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	80 km/uur	76 p/etmaal	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %				

17 Wegverkeer | Weg

Naam	auto oost		Links	Rechts	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:196606,15 Y:369832,91	Type scherm	-	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	986,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	80 km/uur	174 p/etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal				0,0 %

18 Wegverkeer | Weg

Naam	VW biomassa		Links	Rechts	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:196824,99 Y:369750,5	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	517,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2422 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar				0,0 %

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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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