

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

Groen Gas Gelderland BV.
Veronica 2,
6681 RK Bommel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

(co-)/mestvergistingsinstallatie en productie groen gas
Referentiesituatie: vergunde situatie anno 2018 met 200.000 ton inputcapaciteit biomassa. Aangevraagde situatie: op basis van 150.000 ton inputcapaciteit biomassa en verplaatste WKK 1.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyGo8Aj2ZW92
23 oktober 2024, 17:30
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie (Wnb 2018) - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	387,4 kg/j	31,3 ton/j
2025	388,2 kg/j	26,4 ton/j

Resultaten

Referentie (Wnb 2018) - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,38 mol/ha/j	4054398	Rijntakken
2,01 mol/ha/j	4054398	Rijntakken
0,02 ha		
30.899,06 ha		
0,03 mol/ha/j		
0,37 mol/ha/j		

Referentie (Wnb 2018) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Energie Energie biogas WKK 1	-	12,0 ton/j
5	Energie Energie biogas WKK 2	-	12,0 ton/j
6	Energie Energie houtgestookte ketelinstallatie	-	5.570,0 kg/j
7	Anders... Anders... verzamellucht uit de 3 bedrijfshallen na passage luchtw. en biofilter	381,5 kg/j	-
8	Energie Energie aardgasgestookte ketelinstall. 1	-	320,0 kg/j
9	Energie Energie aardgasgestookte ketelinstall. 2	-	320,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport shovel/verreiker (inpandig mestverwerking); Shovel/verreiker inpandig gebruik	0,1 kg/j	292,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport (shovel/verreiker 2 op het buitenterrein); Shovel/verreiker buitenterrein	94,5 g/j	195,0 kg/j
12	Anders... Anders... vrachtwagens lossen vaste mest (inpandig)	0,5 kg/j	55,5 kg/j
13	Anders... Anders... vrachtwagens losse vaste co-producten in sleuvsilo's	0,2 kg/j	20,8 kg/j
14	Anders... Anders... tankwagens lossen drijfmest en vloeibare co-producten	1,2 kg/j	124,9 kg/j
15	Anders... Anders... vrachtwagens laden dikke digestaatfractie (inpandig)	0,4 kg/j	41,6 kg/j
16	Anders... Anders... tankwagens laden dunne digestaat en spuiwater	1,8 kg/j	180,3 kg/j
17	Anders... Anders... overig transportactiviteiten hulpstoffen, onderhoud etc.	0,3 kg/j	34,7 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,2 kg/j	1,2 kg/j
	 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	66,6 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	59,8 m x 34,8 m x 9,9 m, 137 °
---	----------	--------------------------------

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

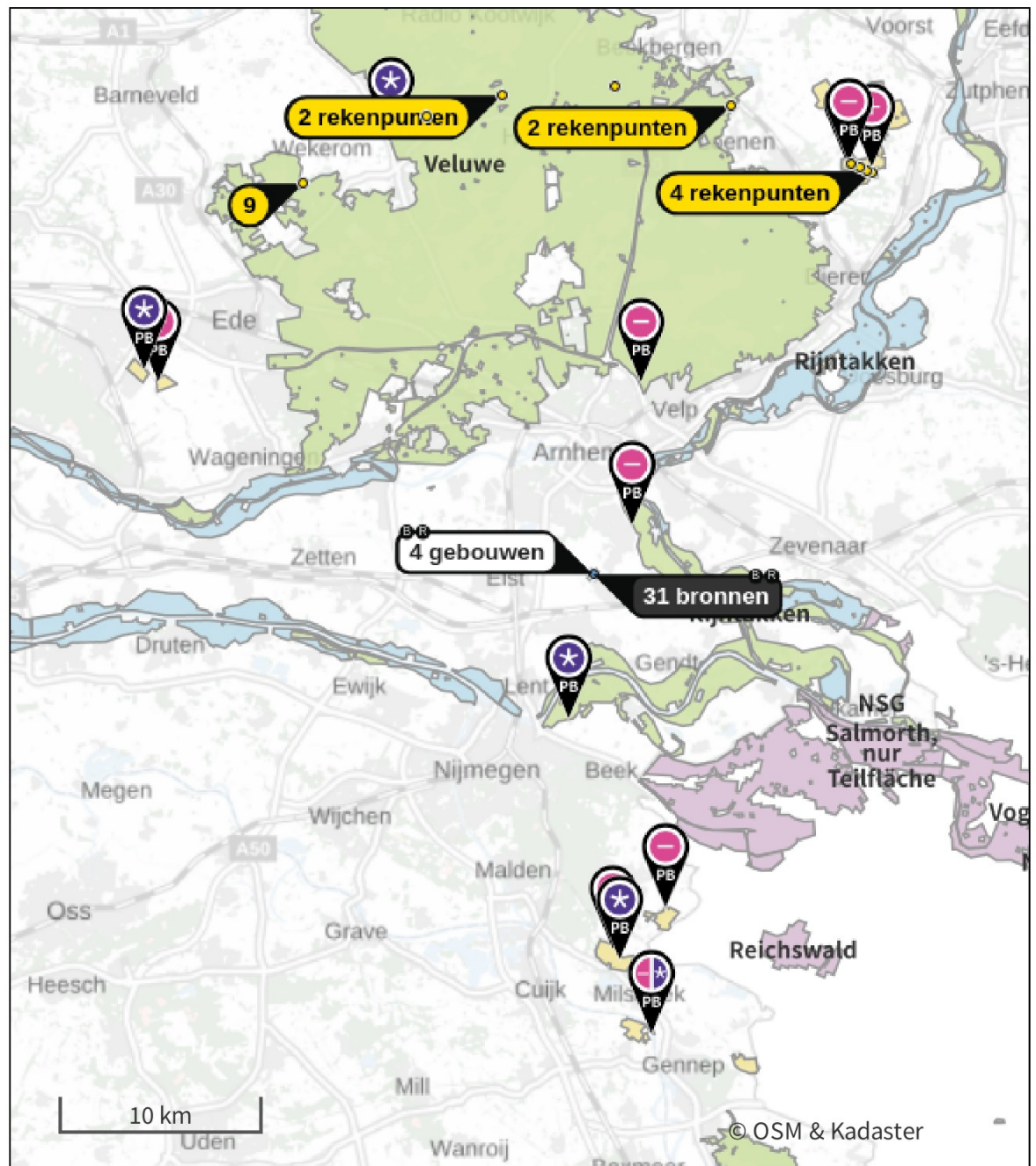
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Energie Energie biogas WKK 1	-	7.103,0 kg/j
5	Energie Energie biogas WKK 2	-	12,0 ton/j
6	Energie Energie houtgestookte ketelinstallatie	-	5.570,0 kg/j
7	Anders... Anders... verzamellucht uit de 3 bedrijfshallen na passage luchtw. en biofilter	381,5 kg/j	-
8	Energie Energie aardgasgestookte ketelinstall. 1	-	320,0 kg/j
9	Energie Energie aardgasgestookte ketelinstall. 2	-	320,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport shovel/verreiker (inpandig mestverwerking); Shovel/verreiker inpandig gebruik	0,1 kg/j	292,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport (shovel/verreiker 2 op het buitenterrein); Shovel/verreiker buitenterrein	94,5 g/j	195,0 kg/j
12	Anders... Anders... vrachtwagens lossen vaste mest (inpandig)	0,1 kg/j	13,9 kg/j
13	Anders... Anders... vrachtwagens losse vaste co-producten in sleuvsilo's	0,4 kg/j	41,6 kg/j
14	Anders... Anders... tankwagens lossen drijfmest en vloeibare co-producten	1,8 kg/j	180,3 kg/j
15	Anders... Anders... vrachtwagens laden dikke digestaatfractie (inpandig)	0,4 kg/j	41,6 kg/j
16	Anders... Anders... tankwagens laden dunne digestaat en spuiwater	1,3 kg/j	138,7 kg/j
17	Anders... Anders... overig transportactiviteiten hulpstoffen, onderhoud etc.	0,3 kg/j	34,7 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,2 kg/j	1,2 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel of tractor inkuilen silage	0,9 kg/j	21,2 kg/j
✖	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	63,1 kg/j




Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	59,8 m x 34,8 m x 9,9 m, 137 °
2	Gebouw 2	50,4 m x 15,9 m x 11,3 m, 137 °
3	Gebouw 3	55,0 m x 53,8 m x 11,3 m, 48 °

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagde 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	30.899,08	6.545,84	0,02	0,03	30.899,06	0,37

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)
Landgoederen Brummen (58)	18,12	2.074,26	0,02	0,03	18,10	0,03
Veluwe (57)	30.679,33	6.545,84	0,00	-	30.679,33	0,10
Sint Jansberg (142)	91,26	2.297,93	0,00	-	91,26	0,02
Rijntakken (38)	90,36	2.472,70	0,00	-	90,36	0,37
De Bruuk (69)	13,18	1.606,98	0,00	-	13,18	0,02
Binnenveld (65)	5,99	1.283,59	0,00	-	5,99	0,01
Oeffelter Meent (141)	0,83	1.723,36	0,00	-	0,83	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Rekenpunt 9 Veluwe	X:176417 Y:456642	-0,01 ○
8	Rekenpunt 8 Veluwe	X:182745 Y:460081	-0,01 ○
7	Rekenpunt 7 Veluwe	X:186561 Y:461102	-0,02 ○
6	Rekenpunt 6 Veluwe	X:192238 Y:461585	-0,02 ○
1	Rekenpunt 1 Landgoederen Brummen	X:205359 Y:457233	-0,02 ○
2	Rekenpunt 2 Landgoederen Brummen	X:205080 Y:457287	-0,02 ○
4	Rekenpunt 4 Veluwe	X:198193 Y:460618	-0,02 ○
5	Rekenpunt 5 Landgoederen Brummen	X:204242 Y:457663	-0,03 ○
3	Rekenpunt 3 Landgoederen Brummen	X:204708 Y:457502	-0,03 ○

Referentie (Wnb 2018), Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bedrijfsverkeer openbare weg	Links	Rechts	NO _x	23,9 kg/j
Locatie	X:191364,04 Y:436640,34	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,0 kg/j
Lengte	253,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.400,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22.800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bedrijfsverkeer eigen terrein	Links	Rechts	NO _x	42,1 kg/j
Locatie	X:191104,08 Y:436760,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,4 kg/j
Lengte	478,64 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.400,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bedrijfsverkeer eigen terrein	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:191208 Y:436667,7	Type scherm	-	-	NO ₂ 61,7 g/j
Lengte	185,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,0 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.400,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Energie | Energie

Naam	biogas WKK 1	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	12,0 ton/j
Locatie	X:191144,02	Uittreedhoogte	10,0 m		
	Y:436757,58	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

5 Energie | Energie

Naam	biogas WKK 2	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	12,0 ton/j
Locatie	X:191141,5 Y:436750,02	Uittreedhoogte	10,0 m		
		Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

6 Energie | Energie

Naam	houtgestookte ketelinstallatie	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	5.570,0 kg/j
Locatie	X:191162,5 Y:436764,3	Uittreedhoogte	10,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

7 Anders... | Anders...

Naam	verzamellucht uit de 3 bedrijfshallen na passage luchtw. en biofilter	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	381,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,113 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:191094,49 Y:436720,41				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Energie | Energie

Naam	aardgasgestookte ketelinstall. 1	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	320,0 kg/j
Locatie	X:191161,24 Y:436770,81	Uittreedhoogte	8,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

9 Energie | Energie

Naam	aardgasgestookte ketelinstall. 2	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	320,0 kg/j
Locatie	X:191165,44 Y:436769,97	Uittreedhoogte	8,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport shovel/verreiker (in pandig mestverwerking); Shovel/verreiker in pandig gebruik	NO _x	292,5 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:191159,17 Y:436730,7					
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel/verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18900 l/j	1800 u/j		NO _x	292,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport (shovel/verreiker 2 op het buitenterrein); Shovel/verreiker buitenterrein	NO _x	195,0 kg/j			
		NH ₃	94,5 g/j			
Locatie	X:191097,98 Y:436725,66					
Oppervlakte	0,81 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel/verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12600 l/j	1200 u/j		NO _x	195,0 kg/j
					NH ₃	94,5 g/j

12 Anders... | Anders...

Naam	vrachtwagens lossen vaste mest (in pandig)	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	55,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191150,71 Y:436722,33				
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

13 Anders... | Anders...

Naam	vrachtwagens losse vaste co-producten in sleufsilos	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	20,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191103,48 Y:436711,38				
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

14 Anders... | Anders...

Naam	tankwagens lossen drijfmest en vloeibare co-producten	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	124,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,2 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191129,95 Y:436779,21				
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

15 Anders... | Anders...

Naam	vrachtwagens laden dikke digestaatfractie (in pandig)	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191171 Y:436778,26				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Anders... | Anders...

Naam	tankwagens laden dunne digestaat en spuiwater	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	180,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191138,29 Y:436728,87				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

17 Anders... | Anders...

Naam	overig transportactiviteiten hulpstoffen, onderhoud etc.	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	34,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191177,3 Y:436743,18				
Oppervlakte	1,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts			NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:191162,87			NH ₃	0,2 kg/j
	Y:436664,65				
Oppervlakte	0,09 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bedrijfsverkeer openbare weg	Links	Rechts	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:191364,04 Y:436640,34	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,7 kg/j
Lengte	253,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.400,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bedrijfsverkeer eigen terrein	Links	Rechts	NO _x	39,8 kg/j
Locatie	X:191104,08 Y:436760,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,8 kg/j
Lengte	478,64 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10.800,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bedrijfsverkeer eigen terrein	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:191208 Y:436667,7	Type scherm	-	-	NO ₂ 61,7 g/j
Lengte	185,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,0 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.400,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Energie | Energie

Naam	biogas WKK 1	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	7.103,0 kg/j
Locatie	X:191178,16	Uittreedhoogte	10,0 m		
	Y:436753,25	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	8,4 m/s		

5 Energie | Energie

Naam	biogas WKK 2	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	12,0 ton/j
Locatie	X:191141,5 Y:436750,02	Uittreedhoogte	10,0 m		
		Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

6 Energie | Energie

Naam	houtgestookte ketelinstallatie	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	5.570,0 kg/j
Locatie	X:191162,5 Y:436764,3	Uittreedhoogte	10,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

7 Anders... | Anders...

Naam	verzamellucht uit de 3 bedrijfshallen na passage luchtw. en biofilter	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	381,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,113 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:191094,49 Y:436720,41				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Energie | Energie

Naam	aardgasgestookte ketelinstall. 1	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	320,0 kg/j
Locatie	X:191161,24 Y:436770,81	Uittreedhoogte	8,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

9 Energie | Energie

Naam	aardgasgestookte ketelinstall. 2	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	320,0 kg/j
Locatie	X:191165,44 Y:436769,97	Uittreedhoogte	8,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport shovel/verreiker (in pandig mestverwerking); Shovel/verreiker in pandig gebruik	NO _x	292,5 kg/j		
		NH ₃	0,1 kg/j		
Locatie	X:191159,17 Y:436730,7				
Oppervlakte	0,07 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel/verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18900 l/j	1800 u/j	NO _x	292,5 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport (shovel/verreiker 2 op het buitenterrein); Shovel/verreiker buitenterrein	NO _x	195,0 kg/j		
		NH ₃	94,5 g/j		
Locatie	X:191097,98 Y:436725,66				
Oppervlakte	0,81 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel/verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12600 l/j	1200 u/j	NO _x	195,0 kg/j
				NH ₃	94,5 g/j

12 Anders... | Anders...

Naam	vrachtwagens lossen vaste mest (in pandig)	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	13,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191150,71 Y:436722,33				
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

13 Anders... | Anders...

Naam	vrachtwagens losse vaste co-producten in sleufsilos	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191103,48 Y:436711,38				
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

14 Anders... | Anders...

Naam	tankwagens lossen drijfmest en vloeibare co-producten	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	180,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191129,95 Y:436779,21				
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

15 Anders... | Anders...

Naam	vrachtwagens laden dikke digestaatfractie (in pandig)	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191171 Y:436778,26				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Anders... | Anders...

Naam	tankwagens laden dunne digestaat en spuiwater	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	138,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,3 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191138,29 Y:436728,87				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

17 Anders... | Anders...

Naam	overig transportactiviteiten hulpstoffen, onderhoud etc.	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	34,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:191177,3 Y:436743,18				
Oppervlakte	1,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts			NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:191162,88			NH ₃	0,2 kg/j
	Y:436664,65				
Oppervlakte	0,09 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel of tractor inkuilen silage	NO _x	21,2 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:191109,09 Y:436707,98		
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel of tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3700 l/j	245 u/j	222 l/j	NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
 Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>