

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

Heijderhoeve Binnenweg BV
Binnenweg 2,
5473 XX Heeswijk-Dinther

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B220909
Vigerend-beoogd optie 1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbpswQ8gGmCC
05 november 2025, 09:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

WNB 26-03-2019 - Referentie
Beoogd optie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.715,2 kg/j	251,1 kg/j
2025	2.723,0 kg/j	54,1 kg/j

Resultaten

WNB 26-03-2019 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,14 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Beoogd optie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,49 ha
1,37 ha
0,01 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j

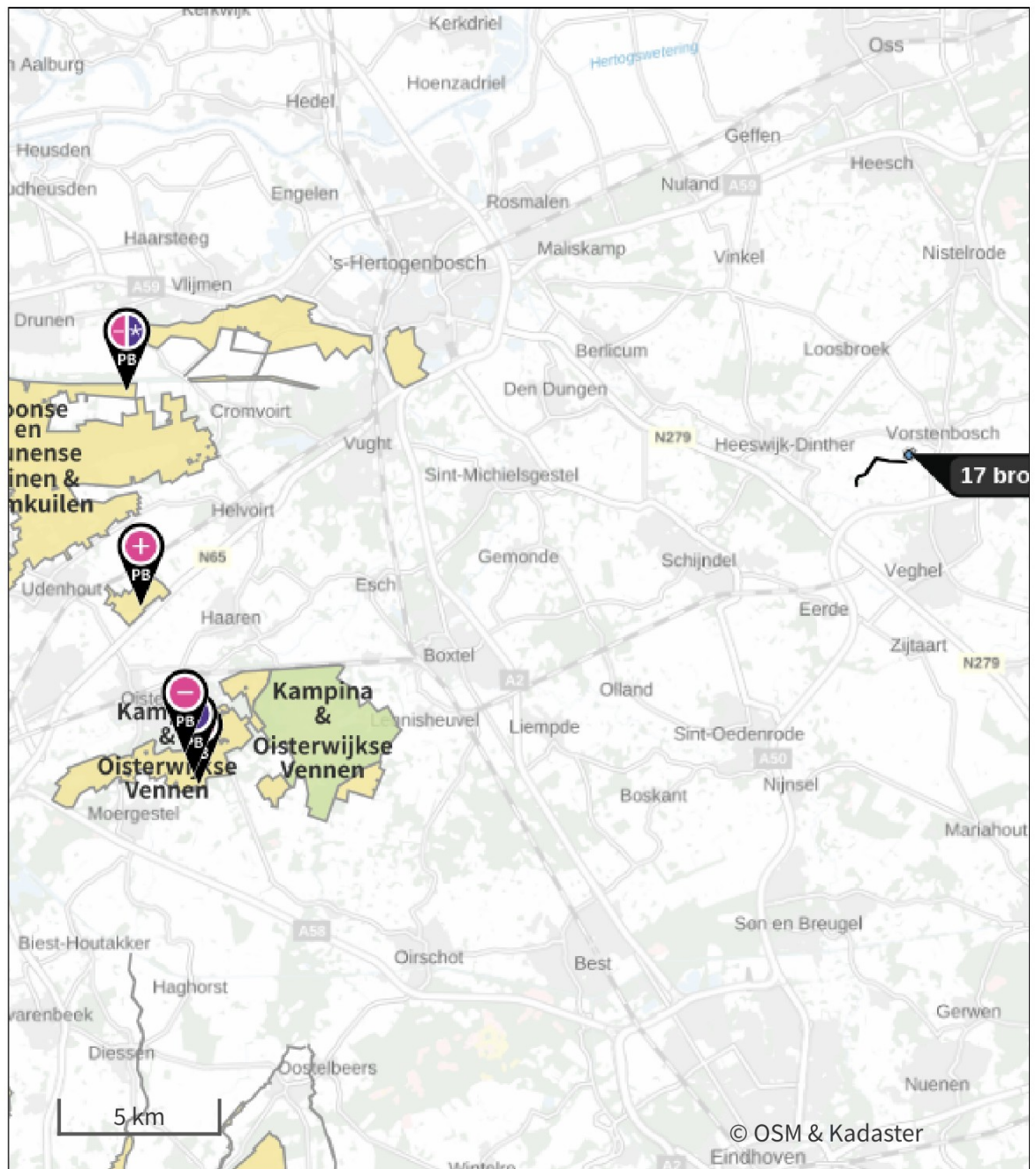
WNB 26-03-2019 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1, 2, 3, 5	955,7 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 links	732,7 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 rechts	1.026,0 kg/j	-
5 Energie CV-ketel Stal 1,2 en 3	-	18,5 kg/j
6 Energie CV-ketel Stal 5	-	3,5 kg/j
7 Energie CV-ketel + Heteluchtkanonnen Stal 6	-	80,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	27,4 g/j	111,3 kg/j
9 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
10 Anders... Stationair draaien zware vervoersbewegingen	0,2 kg/j	21,6 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start	81,9 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	14,4 kg/j

Beoogd optie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 EP A	550,1 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 EP B	873,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 EP C	633,5 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 EP D	665,3 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
7 Anders... Stationair draaien zware vervoersbewegingen	0,4 kg/j	38,5 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	81,9 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	14,4 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 "Beoogd optie 1" (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	1,86	1.941,30	0,49	0,01	1,37	0,01

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	1,30	1.922,98	0,19	0,01	1,11	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,56	1.941,30	0,30	0,01	0,26	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

WNB 26-03-2019, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1, 2, 3, 5	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	955,7 kg/j
Locatie	X:165384 Y:406628	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2034	NH ₃	3		6.102,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	915,3 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	390	NH ₃	0,69		269,1 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	40,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 links	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	732,7 kg/j
Locatie	X:165298 Y:406655	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,1 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	4992	NH ₃	0,69		3.444,5 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	516,7 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	480	NH ₃	3		1.440,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	216,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 rechts	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.026,0 kg/j
Locatie	X:165328 Y:406654	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2280	NH ₃	3		6.840,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.026,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:164334,79 Y:406466,52	Type scherm	-	NO ₂	4,0 kg/j
Lengte	2.426,39 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.665,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Energie

Naam	CV-ketel Stal 1,2 en 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	18,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:165363,35 Y:406603,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Energie

Naam	CV-ketel Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:165358,5 Y:406635,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Energie

Naam	CV-ketel + Heteluchtkanonnen Stal 6	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,220 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	80,5 kg/j
Locatie	X:165318,77 Y:406573,64				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	111,3 kg/j	
Locatie	X:165322,46 Y:406615,28			NH ₃	27,4 g/j	
Oppervlakte	1,47 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loader 80 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat			NO _x	0,8 kg/j	
Locatie	X:165375,88 Y:406630,53			NH ₃	0,0 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroom 70 kW	24 l/j	6 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders...

Naam	Stationair draaien zware vervoersbewegingen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	21,6 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:165322,46 Y:406615,28				
Oppervlakte	1,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start			NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:165322,46 Y:406615,28			NH ₃	81,9 g/j
Oppervlakte	1,47 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	5,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

Beoogd optie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 EP A	Uittreedhoogte	10,1 m	NH ₃	550,1 kg/j
Locatie	X:165296 Y:406655	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,7 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	360	NH ₃	3		1.080,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	162,0 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	3750	NH ₃	0,69		2.587,5 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	388,1 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 EP B	Uittreedhoogte	10,1 m	NH ₃	873,0 kg/j
Locatie	X:165326 Y:406654	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1940	NH ₃	3		5.820,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	873,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 EP C	Uittreedhoogte	10,1 m	NH ₃	633,5 kg/j
Locatie	X:165352 Y:406653	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,7 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	704	NH ₃	3		2.112,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	316,8 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	264	NH ₃	3		792,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	118,8 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1912	NH ₃	0,69		1.319,3 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	197,9 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 EP D	Uittreedhoogte	10,1 m	NH ₃	665,3 kg/j
Locatie	X:165378 Y:406652	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,7 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1056	NH ₃	3		3.168,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	475,2 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1837	NH ₃	0,69		1.267,5 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	190,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:165338,08 Y:406574,36	NH ₃	0,0 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroom 70 kW	24 l/j	6 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:164334,79 Y:406466,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	2.426,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.665,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	38,5 kg/j
	zware	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
	vervoersbewegingen	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:165322,46				
	Y:406615,28				
Oppervlakte	1,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:165322,46	NH ₃	81,9 g/j
	Y:406615,28		
Oppervlakte	1,47 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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>