

# 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

gemeente Leudal

De Horsten 20,

5987AS Egchel

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

PlanMER BP De Horsten

Wnb-vergunning 2020 referentie Eindsituatie (WIJZIGING VANDUN)

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RwYj8wU1wWaw

14 mei 2024, 12:31

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Wnb-vergunning 2020 - Referentie

Eindsituatie - Beogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH<sub>3</sub>

7.077,7 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

11,1 kg/j

2024

6.957,6 kg/j

11,1 kg/j

### Resultaten

Wnb-vergunning 2020 - Referentie

Eindsituatie - Beogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,89 mol/ha/j

0,87 mol/ha/j

0,89 ha

232,86 ha

0,02 mol/ha/j

0,05 mol/ha/j

Hexagon

1881689

1881689

Gebied

Leudal

Leudal

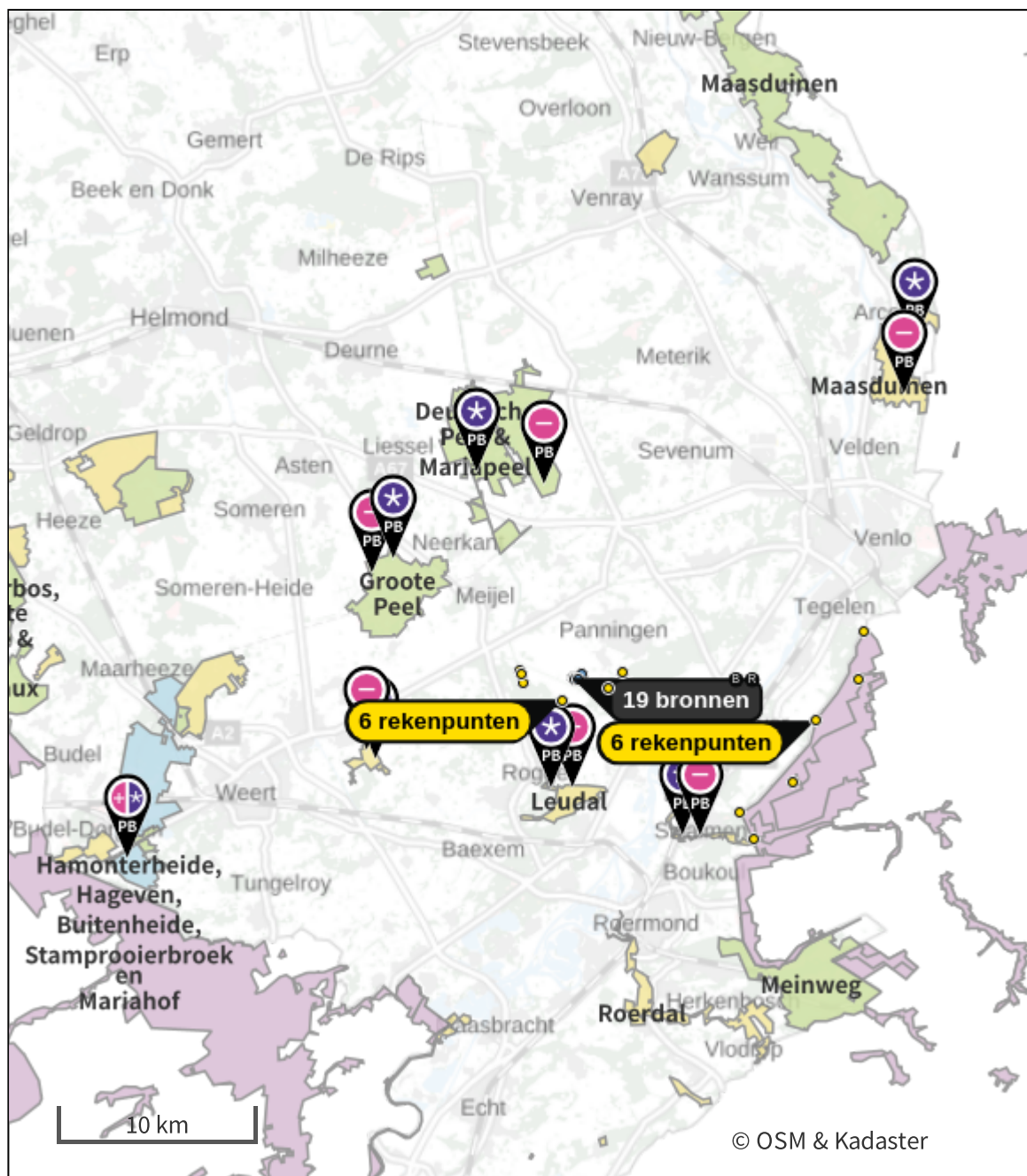
Eindsituatie (Beoogd), rekenjaar 2024


Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 1 big	624,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 2 big	672,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 1 zeug	941,4 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 3 big	672,0 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 4 big	672,0 kg/j	-
6	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 2 zeug	899,8 kg/j	-
7	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 3 zeug	899,8 kg/j	-
8	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 4 zeug	899,8 kg/j	-
9	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 5 big	672,0 kg/j	-
11	Anders...   Anders...   Bron 11	4,6 kg/j	-
<del>10</del>	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	11,1 kg/j

Wnb-vergunning 2020 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 1 big	624,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 2 big	672,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 1 zeug	941,4 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 3 big	672,0 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 4 big	672,0 kg/j	-
6	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 2 zeug	941,4 kg/j	-
7	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 3 zeug	941,4 kg/j	-
8	Landbouw   Stalemissies   H17 stal 4 zeug	941,4 kg/j	-
9	Landbouw   Stalemissies   H20 stal 5 big	672,0 kg/j	-
<del>10</del>	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	11,1 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Eindsituatie" (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	233,75	2.460,68	0,89	0,02	232,86	0,05

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,89	2.008,32	0,89	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	109,65	2.460,68	0,00	-	109,65	0,05
Leudal (147)	52,93	2.219,41	0,00	-	52,93	0,02
Maasduinen (145)	41,28	2.239,00	0,00	-	41,28	0,01
Groote Peel (140)	19,27	2.336,37	0,00	-	19,27	0,01
Swalmdal (148)	9,06	2.047,82	0,00	-	9,06	0,02
Sarsven en De Banen (146)	0,66	1.916,48	0,00	-	0,66	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.

Strabrechtse Heide & Beuven

Meinweg

Roerdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Duitse N2000 punt 1	X:206758,6 Y:366525,56	-
3	Duitse N2000 punt 3	X:203576,11 Y:360322,89	-
4	Duitse N2000 punt 4	X:205545,61 Y:363305,65	-
6	Duitse N2000 punt 6	X:208965,76 Y:368681,02	-
10	Wav-gebied punt 1	X:191395,66 Y:369100,43	-
2	Duitse N2000 punt 2	X:202865,26 Y:361693,84	-0,01 ○
11	Wav gebied punt 2	X:191593,84 Y:368479,82	-0,01 ○
12	Wav-gebied punt 3	X:191468,67 Y:368881,39	-0,01 ○
5	Duitse N2000 punt 5	X:209308,99 Y:371163,09	-0,01 ○
7	Natuurnetwerk punt 1	X:193639,46 Y:367575,63	-0,04 ○
9	Natuurnetwerk punt 3	X:196767,34 Y:368990,91	-0,04 ○
8	Natuurnetwerk punt 2	X:196038,96 Y:368209,63	-0,06 ○

## Eindsituatie, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 1 big	Uittreedhoogte	8,7 m	NH <sub>3</sub>	624,0 kg/j
Locatie	X:194173 Y:368715	Uittreeddiameter	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6240	NH <sub>3</sub>	0,1	-	624,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 2 big	Uittreedhoogte	9,4 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194297 Y:368697	Uittreeddiameter	5,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j



**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 1 zeug	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	941,4 kg/j
Locatie	X:194533 Y:368774	Uittreeddiameter	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	265	NH <sub>3</sub>	1,3	-	344,5 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	835	NH <sub>3</sub>	0,63	-	526,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 3 big	Uittreedhoogte	9,5 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194315 Y:368733	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j





**5** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 4 big	Uittreedhoogte	9,5 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194333 Y:368770	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j


**6** Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 2 zeug	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	899,8 kg/j
Locatie	X:194553 Y:368816	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	250	NH <sub>3</sub>	1,3	-	325,0 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	800	NH <sub>3</sub>	0,63	-	504,0 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j





**7** Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 3 zeug	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	899,8 kg/j
Locatie	X:194574 Y:368857	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	250	NH <sub>3</sub>	1,3	-	325,0 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	800	NH <sub>3</sub>	0,63	-	504,0 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j

**8** Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 4 zeug	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	899,8 kg/j
Locatie	X:194594 Y:368894	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	250	NH <sub>3</sub>	1,3	-	325,0 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	800	NH <sub>3</sub>	0,63	-	504,0 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j

**9** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 5 big	Uittreedhoogte	9,5 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194263 Y:368638	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j

**10** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	11,1 kg/j
Locatie	X:194361,55 Y:368785,12	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	3,1 kg/j
Lengte	475,50 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	4.200,0 /jaar	10,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.712,0 /jaar	25,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

**11** Anders... | Anders...

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:194396 Y:368680	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

## Wnb-vergunning 2020, Rekenjaar 2024


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 1 big	Uittreedhoogte	8,3 m	NH <sub>3</sub>	624,0 kg/j
Locatie	X:194173 Y:368717	Uittreeddiameter	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6240	NH <sub>3</sub>	0,1	-	624,0 kg/j





**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 2 big	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194296 Y:368701	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 1 zeug	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	941,4 kg/j
Locatie	X:194534 Y:368778	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	265	NH <sub>3</sub>	1,3	-	344,5 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	835	NH <sub>3</sub>	0,63	-	526,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 3 big	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194315 Y:368733	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j





**5** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 4 big	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194333 Y:368770	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j

**6** Landbouw | Stalemissies





Naam	H17 stal 2 zeug	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	941,4 kg/j
Locatie	X:194553 Y:368816	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	265	NH <sub>3</sub>	1,3	-	344,5 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	835	NH <sub>3</sub>	0,63	-	526,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j







## 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 3 zeug	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	941,4 kg/j
Locatie	X:194574 Y:368857	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	265	NH <sub>3</sub>	1,3	-	344,5 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	835	NH <sub>3</sub>	0,63	-	526,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j

**8** Landbouw | Stalemissies

Naam	H17 stal 4 zeug	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	941,4 kg/j
Locatie	X:194594 Y:368894	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	265	NH <sub>3</sub>	1,3	-	344,5 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	835	NH <sub>3</sub>	0,63	-	526,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2010.02	4	NH <sub>3</sub>	0,83	-	3,3 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	150	NH <sub>3</sub>	0,45	-	67,5 kg/j

**9** Landbouw | Stalemissies

Naam	H20 stal 5 big	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:194263 Y:368638	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.02	6720	NH <sub>3</sub>	0,1	-	672,0 kg/j

**10** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	11,1 kg/j
Locatie	X:194361,55 Y:368785,12	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	3,1 kg/j
Lengte	475,50 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	4.200,0 /jaar	10,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.712,0 /jaar	25,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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