

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van der Loos  
Oudelandsedijk 9,  
3216 AP Abbenbroek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B211816  
Verschilberekening incl. aanlegfase (locatie nieuwstal op  
coördinaten bestaande stal)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S5SmgfhygsFT  
11 oktober 2023, 12:24  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentie Oudelandsedijk 1991 - Referentie  
Situatie 3 - Beoogd  
Oudelandsedijk 71 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	867,1 kg/j	60,6 kg/j
2023	923,2 kg/j	63,2 kg/j
2023	200,0 kg/j	-

## Resultaten

Referentie Oudelandsedijk 1991 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen
0,09 mol/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen
0,01 mol/ha/j	4173010	Solleveld & Kapittelduinen

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

-  
-  
-  
-

## Saldering

Afroomfactor

0,30

## Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Huisstal	13,2 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Jongvee/ wtb	44,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Nuka huisvesting	26,4 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Ligboxenstal	835,5 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	14,3 g/j	45,0 kg/j
7	Landbouw   Mestopslag   Mestplaat	3,8 kg/j	-
8	Energie   Energie   CV prive	-	2,0 kg/j
10	Anders...   Anders...   Stationair draaien	73,2 g/j	8,4 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Grondwerk bouwplaats incl inrichten	19,7 g/j	0,9 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Kelder, fundering en vloeren	27,8 g/j	1,6 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Staalconstructie	11,5 g/j	0,7 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gevels	3,4 g/j	0,5 kg/j
17	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Dak	4,3 g/j	0,1 kg/j
18	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Verhardingen	21,6 g/j	1,2 kg/j
19	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	2,0 g/j	0,3 kg/j
20	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Kelder, fundering en vloeren	1,5 g/j	0,2 kg/j
21	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Staalconstructie	1,2 g/j	0,2 kg/j
22	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Gevels	0,0 kg/j	52,9 g/j
23	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Dak	0,0 kg/j	69,9 g/j
24	Anders...   Anders...   Stationaire Verhardingen	2,2 g/j	0,4 kg/j
<del>25</del>	Verkeersnetwerk	68,0 g/j	1,6 kg/j

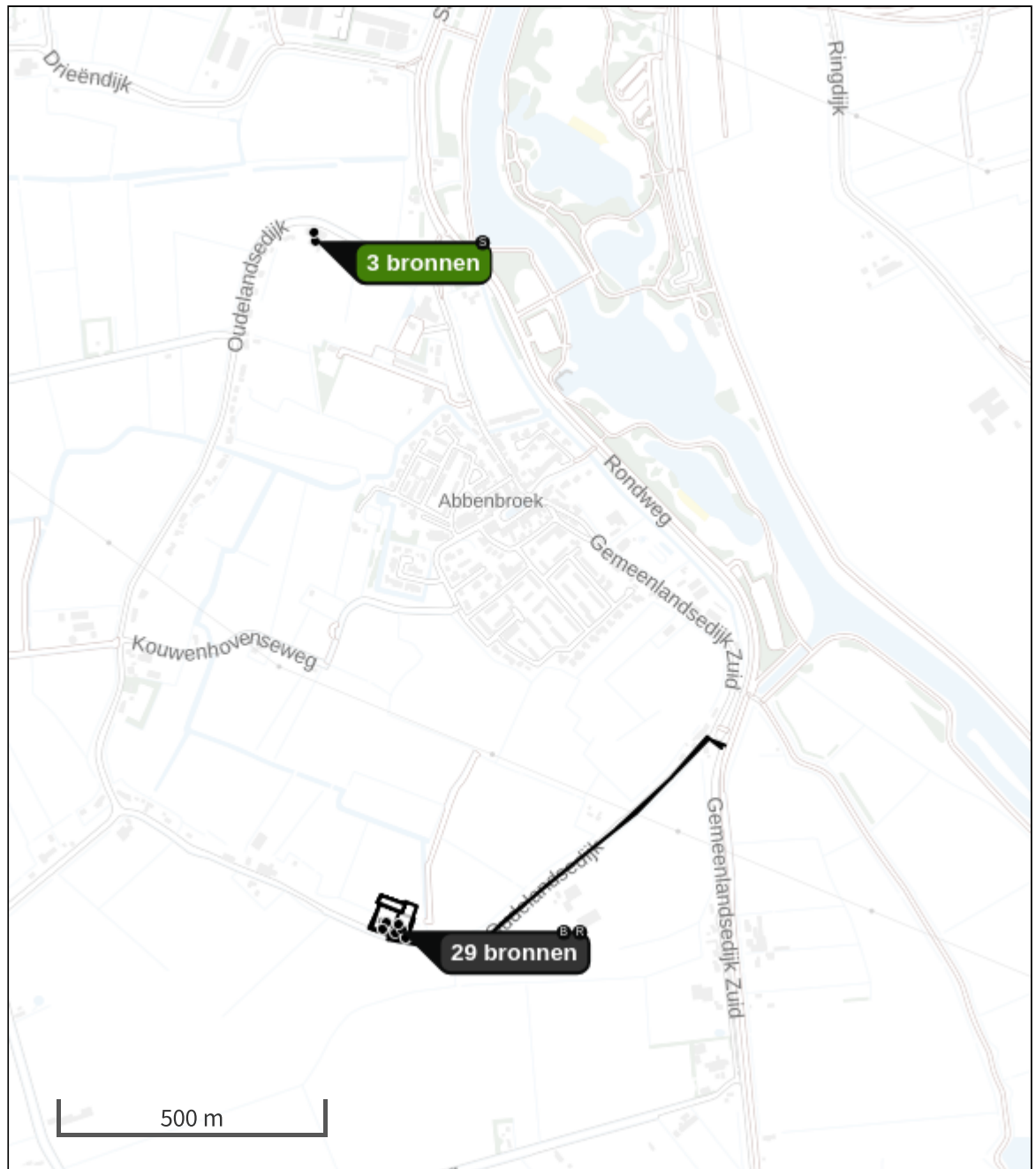
## Oudelandsedijk 71 (Saldering), rekenjaar 2023








Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Stalemissies   Rundveestal	148,2 kg/j	-
2 Landbouw   Stalemissies   Gebouw 2 Jongvee	30,8 kg/j	-
3 Landbouw   Stalemissies   Schapenstal	21,0 kg/j	-

## Referentie Oudelandsedijk 1991 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Huisstal	79,2 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Huisstal achter	49,4 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Voerligboxenstal	642,2 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Jongvee/wtb	66,0 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   Nuka huisvesting	26,4 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	11,6 g/j	47,8 kg/j
8	Landbouw   Mestopslag   Mestplaat	3,8 kg/j	-
9	Energie   Energie   CV prive	-	3,0 kg/j
11	Anders...   Anders...   Stationair draaien	73,2 g/j	8,4 kg/j
<del>12</del>	Verkeersnetwerk	63,5 g/j	1,5 kg/j

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 "Situatie 3" (Beogd) 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	-	-	-	-	-	-

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.

Solleveld & Kapittelduinen

Voornes Duin

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Voordelta

Krammer-Volkerak


Grevelingen

Oosterschelde

## Situatie 3, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Huisstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	13,2 kg/j
Locatie	X:75963,96 Y:428753,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH <sub>3</sub>	4,4	-	13,2 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee/ wtb	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	44,0 kg/j
Locatie	X:75936,66 Y:428766,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH <sub>3</sub>	4,4	-	44,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Nuka huisvesting	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	26,4 kg/j
Locatie	X:75957,24 Y:428763,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH <sub>3</sub>	4,4	-	26,4 kg/j



**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,2 m	NH <sub>3</sub>	835,5 kg/j
Locatie	X:75927,63 Y:428755,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH <sub>3</sub>	4,4	-	66,0 kg/j
	A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	8	NH <sub>3</sub>	7	-	56,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	53,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	58	NH <sub>3</sub>	13	-	754,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	716,3 kg/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
Locatie	X:76285,97 Y:428875,33	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	783,66 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	61,2 g/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	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NO <sub>x</sub>	45,0 kg/j
Locatie	X:75947,74 Y:428770,45		NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,39 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
MF5455 78 kW	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j
Inter XL485 41kW	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	31,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

**7** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH <sub>3</sub>	3,8 kg/j
Locatie	X:75925,41 Y:428769,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

**8** Energie | Energie

Naam	CV prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:75970,95 Y:428738,42	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer weg-erf	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	93,7 g/j
Locatie	X:75948,72 Y:428746,52	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	23,9 g/j
Lengte	23,31 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,2 g/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	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	144,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	320,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**10** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,4 kg/j
Locatie	X:75947,74 Y:428770,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	73,2 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:76283,52 Y:428872,45	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	27,4 g/j
Lengte	786,22 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,2 g/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	Voorgescreven factoren	140,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	30,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**12** Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	15,5 g/j
Locatie	X:75948,94 Y:428760,32	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	4,1 g/j
Lengte	56,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,0 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	140,0 /jaar		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

**13** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO <sub>x</sub>			0,9 kg/j	
		NH <sub>3</sub>			19,7 g/j	
Locatie	X:75946,58 Y:428802,54					
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	4 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	4 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	88,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7 l/j	1 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Shovel (aanvullen)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	41 l/j	4 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,8 g/j

**14** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	27,8 g/j
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54		
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (keldervloeren)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	1 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	73,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
betonpomp (kelderwanden)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j	1 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
betonpomp (BG)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	1 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	73,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	57 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j

**15** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	11,5 g/j
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54		
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	26 l/j	3 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,2 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j	2 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j

**16** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,4 g/j
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54		
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j	1 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3 l/j	1 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**17** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54	NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	2 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j

**18** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54	NH <sub>3</sub>	21,6 g/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	9 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,6 g/j

**19** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
	Grondwerk	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,0 g/j
	bouwplaats incl inrichten	Spreiding	0 m		
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**20** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
	Kelder, fundering en vloeren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,5 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**21** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Locatie	X:75946,57 Y:428802,54	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**22** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	52,9 g/j
	Gevels	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:75946,57	Spreiding	0 m		
	Y:428802,54				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**23** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	69,9 g/j
	Dak	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:75946,57	Spreiding	0 m		
	Y:428802,54				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**24** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
	Verhardingen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Locatie	X:75946,57	Spreiding	0 m		
	Y:428802,54				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Oudelandsdijk 71, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	2,4 m	NH <sub>3</sub>	148,2 kg/j
Locatie	X:75800,13 Y:430062,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>156,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	148,2 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2 Jongvee	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	30,8 kg/j
Locatie	X:75798,98 Y:430079,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH <sub>3</sub>	4,4	-	30,8 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies


Naam	Schapeinstal	Uittreedhoogte	1,4 m	NH <sub>3</sub>	21,0 kg/j
Locatie	X:75854,62 Y:430050,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	30	NH <sub>3</sub>	0,7	-	21,0 kg/j

## Referentie Oudelandsedijk 1991, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Huisstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	79,2 kg/j
Locatie	X:75963,96 Y:428753,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	18	NH <sub>3</sub>	4,4	-	79,2 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Huisstal achter	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	49,4 kg/j
Locatie	X:75952,62 Y:428746,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>52,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	49,4 kg/j


**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Voerligboxenstal	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	642,2 kg/j
Locatie	X:75927,63 Y:428755,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	52	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>676,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	642,2 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee/wtb	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	66,0 kg/j
Locatie	X:75936,66 Y:428766,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH <sub>3</sub>	4,4	-	66,0 kg/j



**5** Landbouw | Stalemissies

Naam	Nuka huisvesting	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	26,4 kg/j		
Locatie	X:75957,24 Y:428763,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH <sub>3</sub>	4,4	-	26,4 kg/j

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	47,8 kg/j			
Locatie	X:75945,41 Y:428765,39	NH <sub>3</sub>	11,6 g/j			
Oppervlakte	0,34 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
MF 265 45 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1550 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	47,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,6 g/j

**7** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
Locatie	X:76285,97 Y:428875,33	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	783,67 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	61,2 g/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	2.190,0 /jaar			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

**8** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH <sub>3</sub>	3,8 kg/j
Locatie	X:75925,41 Y:428769,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

**9** Energie | Energie

Naam	CV prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:75970,95 Y:428738,42	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Weg-erf		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	93,6 g/j
Locatie	X:75948,71 Y:428746,52	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	23,9 g/j
Lengte	23,30 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	2,2 g/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	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	144,0 /jaar		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	320,0 /jaar		100,0 %		
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

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

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,4 kg/j
Locatie	X:75945,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	73,2 g/j
	Y:428765,39	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,34 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 2023\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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