

# 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

Van Westreenen  
Kootwijkerbroekerweg 82a,  
3774 BV Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Veldhuizen  
verschilberekening referentie NBW (26 september 2016) -  
realisatie/sloop/ Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RP9g3HWGPgp3  
20 mei 2025, 14:33  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Referentie situatie NBW 26 september 2016 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.668,7 kg/j	47,9 kg/j
2025	84,8 kg/j	204,6 kg/j

## Resultaten

Referentie situatie NBW 26 september 2016 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
9,53 mol/ha/j	4797404	Veluwe
0,32 mol/ha/j	4779056	Veluwe
0,00 ha		
66.593,45 ha		
-		
9,22 mol/ha/j		

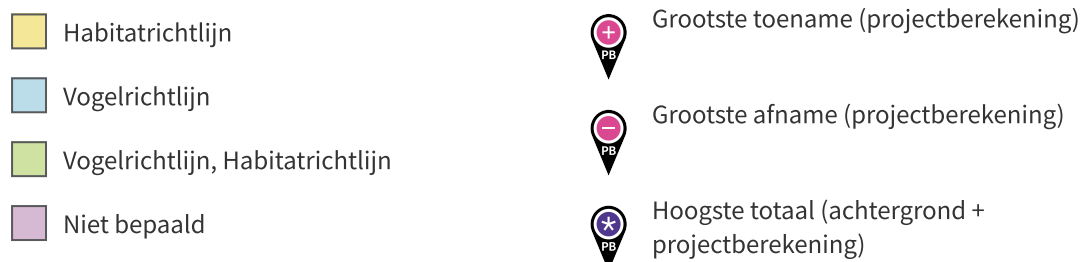
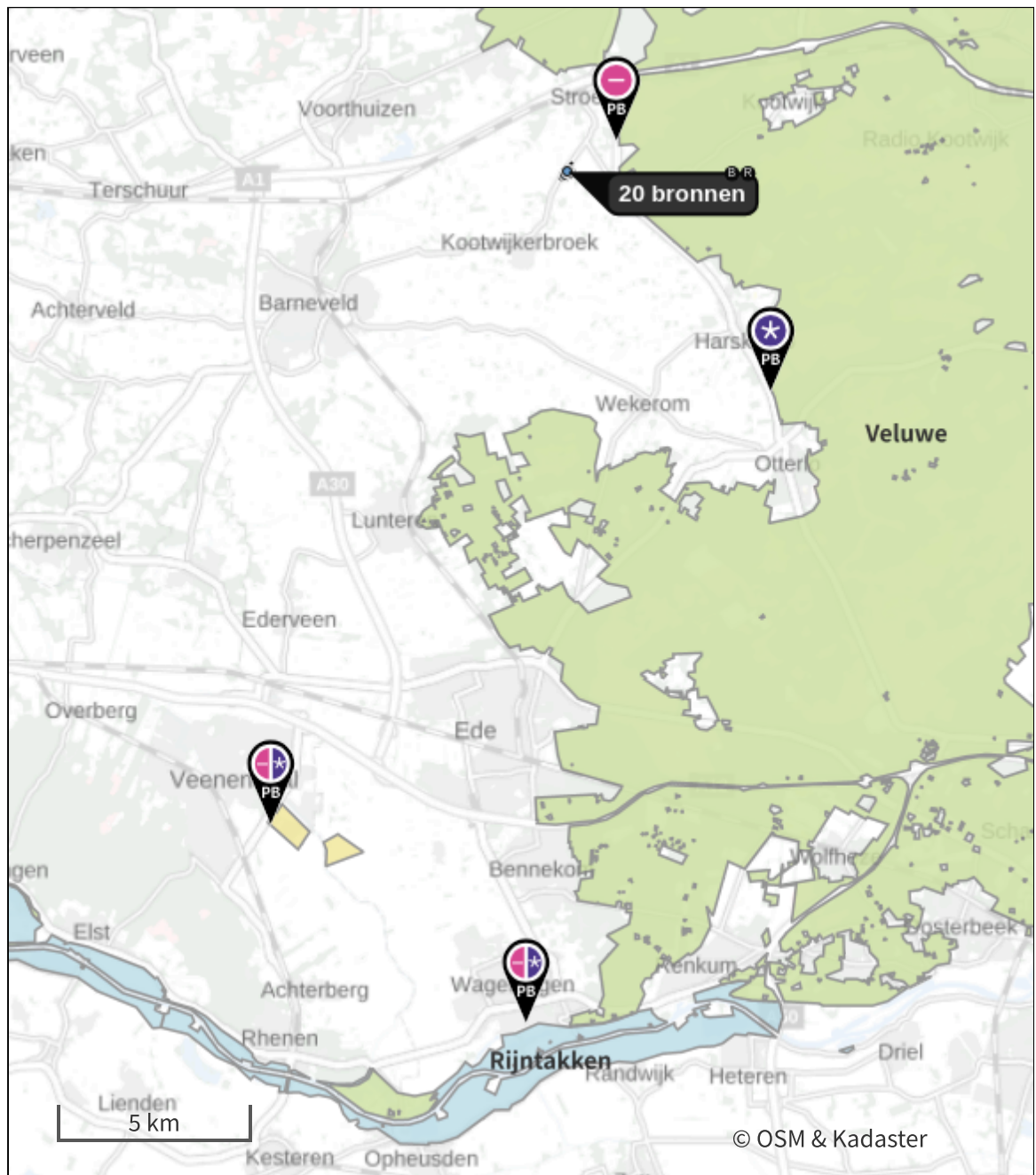
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4	Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	14,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	2,4 kg/j	58,2 kg/j
6	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	0,6 kg/j	32,3 kg/j
7	Landbouw   Dierhuisvesting   veestal	79,2 kg/j	-
8	Wonen en Werken   Woningen   woning CV	0,4 kg/j	3,6 kg/j
12	Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,4 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   IV: Interne vervoersbewegingen	0,6 kg/j	22,3 kg/j
14	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	90,9 g/j	2,4 kg/j
18	Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	0,1 kg/j	9,9 kg/j
19	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	0,8 kg/j	35,5 kg/j
20	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	0,1 kg/j	9,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,8 kg/j

Referentie situatie NBW 26 september 2016 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   B	420,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   C	458,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   D	595,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   E	126,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   GH	1.067,5 kg/j	-
9	Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	0,9 kg/j	21,7 kg/j
11	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	0,2 kg/j	9,1 kg/j
12	Wonen en Werken   Woningen   woning cv	0,4 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	46,3 g/j	1,7 kg/j

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



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 "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	66.593,45	6.545,60	0,00	-	66.593,45	9,22

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)
Veluwe (57)	66.570,83	6.545,60	0,00	-	66.570,83	9,22
Rijntakken (38)	13,75	2.180,59	0,00	-	13,75	0,06
Binnenveld (65)	8,87	1.907,85	0,00	-	8,87	0,09

## beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:175505,06 Y:464719,82	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	250,60 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	24,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:175394,06 Y:464491,54	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	300,92 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	29,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:175486,23 Y:464585,47	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	123,70 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	18,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

**4** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	58,2 kg/j
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1798 l/j	250 u/j	108 l/j	NO <sub>x</sub>	10,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3514 l/j	350 u/j	211 l/j	NO <sub>x</sub>	20,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4518 l/j	450 u/j	271 l/j	NO <sub>x</sub>	26,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j

## 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	III: koude starts	NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	12,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	veestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	79,2 kg/j
Locatie	X:175432,02 Y:464530,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH <sub>3</sub>	0,7	6,3 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH <sub>3</sub>	1,9	17,1 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH <sub>3</sub>	6,2	55,8 kg/j

## 8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning CV	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175473,34 Y:464614,26	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:175505,06 Y:464719,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	250,60 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	21,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	337,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:175394,06 Y:464491,54	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	300,92 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	25,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	337,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:175486,23 Y:464585,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	123,70 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	15,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	674,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**12** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

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

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>			22,3 kg/j	
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>			0,6 kg/j	
Oppervlakte	0,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	599 l/j	96 u/j	36 l/j	NO <sub>x</sub>	3,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	863 l/j	120 u/j	52 l/j	NO <sub>x</sub>	5,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	391 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	6,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,9 g/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j	40 u/j	47 l/j	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	321 l/j	32 u/j	19 l/j	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	77,0 g/j
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 2008	alle werktuigen op benzine, 2takt	24 l/j			NO <sub>x</sub>	96,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2015	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,0 g/j

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	90,9 g/j
Oppervlakte	0,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	84,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:175505,06 Y:464719,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	88,6 g/j	
Lengte	250,60 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	11,1 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**16** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:175394,06 Y:464491,54	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j	
Lengte	300,92 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,4 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**17** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:175486,23 Y:464585,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j	
Lengte	123,70 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	8,5 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**18** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

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

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO <sub>x</sub>	35,5 kg/j			
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j			
Oppervlakte	0,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	786 l/j	126 u/j	47 l/j	NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1007 l/j	140 u/j	60 l/j	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	879 l/j	45 u/j		NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,6 g/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	879 l/j	45 u/j	53 l/j	NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	653 l/j	65 u/j	39 l/j	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 2008	alle werktuigen op benzine, 2takt	37 l/j			NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2015	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		16 u/j		NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	14,1 g/j

**20** Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## Referentie situatie NBW 26 september 2016, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	420,0 kg/j
Locatie	X:175495 Y:464594	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	120	NH <sub>3</sub>	3,5		420,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	458,5 kg/j
Locatie	X:175480 Y:464579	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	131	NH <sub>3</sub>	3,5		458,5 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	D	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	595,0 kg/j
Locatie	X:175490 Y:464573	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	170	NH <sub>3</sub>	3,5		595,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	126,0 kg/j
Locatie	X:175431 Y:464528	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	36	NH <sub>3</sub>	3,5		126,0 kg/j

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	GH	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	1.067,5 kg/j
Locatie	X:175513 Y:464585	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	305	NH <sub>3</sub>	3,5		1.067,5 kg/j

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:175505,06 Y:464719,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	250,60 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	15,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:175394,06 Y:464491,54	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	300,92 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	18,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:175486,23 Y:464585,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	123,70 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	11,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

## 9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

### 10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	21,7 kg/j			
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j			
Oppervlakte	0,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3514 l/j	350 u/j	211 l/j	NO <sub>x</sub>	20,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	25 u/j	11 l/j	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	43,2 g/j

### 11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:175490,47 Y:464589,75	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

### 12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning cv	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175473,34 Y:464614,26	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
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 2024.2.1\_20250507\_5b5649d2ba  
Database versie 2024.2.1\_5b5649d2ba\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>