

Toets stikstofuitstoot (intern salderen)

Beuzen 7 te Deurne

Locatie: Beuzen 7 te Deurne

Opgesteld door: Arvalis
Heuvelstraat 12
5754 RH Deurne
0493-242133

Datum: mei 2022
Aangepast: februari 2023

Beoogde situatie

Het project betreft het wijzigen van een inrichting voor het exploiteren van een houtslepersbedrijf. De wijziging van het bedrijf bestaat uit het realiseren van een nieuwe loods.

Referentiesituatie

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) geldt bij gebrek aan een natuurvergunning, een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming, mits dat er in de daarop volgende jaren geen besluit is genomen met een lagere ammoniakemissie. Hierbij wordt uitgegaan van de volgende toetsingsdata:

- Habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004, tenzij het gebied ná 7 december 2004 door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard.
- Vogelrichtlijngebieden: 10 juni 1994, tenzij het gebied ná 10 juni 1994 is aangewezen.

Op de planlocatie reeds op 20 juli 1982 een oprichtingsvergunning verleend voor een houtslepersbedrijf met stalling van vijf paarden en op 5 maart 1996 een revisievergunning verleend voor een houtslepersbedrijf met stalling van vijf paarden.

Intern salderen

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder: de afdeling) een uitspraak gedaan die gevolgen heeft voor deze situatie (ECLI:NL:RVS:2021:71). In de uitspraak heeft de afdeling onder andere vastgesteld dat sinds de inwerkingtreding van de Spoedwet aanpak stikstof van 1 januari 2020 intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie, niet langer vergunningplichtig is.

Effectbeoordeling

Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. De depositie van ammoniak op Natura2000-gebieden is berekend middels AERIUS-Calculator. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd. In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie en -depositie af ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

Voor de bouwfase gold de Bouwvrijstelling middels de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering welke op 1 juli 2021 in werking is getreden. Deze bouwvrijstelling is door een uitspraak van de raad van state per 2 november 2022 komen te vervallen. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof naast de gebruiksfase ook de bouwfase wederom beoordeeld moet worden.

Gebruiksfasen

Vergunde emissies

Vergunning 20 juli 1982

Deze oprichtingsvergunning is verleend voor een houtslepersbedrijf met paarden op de betreffende locatie.

Vergunning 05-03-1996

Deze revisievergunning is verleend voor een houtslepersbedrijf met paarden op de betreffende locatie. De locatie is ondertussen overgekocht door initiatiefnemer, waarbij dezelfde machines als in de melding van 1995 nog zijn verleend, maar er is een nieuwe loods gerealiseerd.

Gezien de eerste machines hier reeds zijn vervangen door nieuwere kan deze worden gezien als worst-case situatie, waarbij dit de laagst verleende vergunning is.

Onderstaand het vergund aantal dieren

BWL	Diersoort	Aantal	Kg NH ₃ / dier	Kg NH ₃ totaal
K1.100	Volwassen paarden	5	5	25

Onderstaand is een schatting weergegeven van de machines, draaiuren en het verbruik ervan.

Machine	Stageklasse	brandstofverbruik	Draaiuren
Tractor	Stage I, <=2001 2001 , <=56 kw	500	50
Tractor	Stage I, <=2001 2001 , <=56 kw	500	50
Vrachtwagen	Stage I, <=2001 2001 , 75-560 kw	1000	100
Veewagen	Stage I, <=2001 2001 , 56-76 kw	1000	100

Nieuwe aanvraag

De locatie is ondertussen verder gemoderniseerd door initiatiefnemer, waarbij het machinepark is gemoderniseerd en er een nieuwe loods wordt gerealiseerd.

Onderstaand is een schatting weergegeven van de machines, draaiuren en het verbruik ervan.

Machine	Stageklasse	Brandstofverbruik (l)	Draaiuren	Adblue (l)
Uitrijwagen JD 1110 ^E t3	Stage IIIA 2006-2010 75-560 kw	250	25	
Uitrijwagen JD 1110 ^E t3	Stage IIIA 2006-2010 75-560 kw	250	25	
Uitrijwagen JD 1210 ^E t4	Stage IIIB 2011-2013 75-560 kw	250	25	
Uitrijwagen JD 1210G t5	Stage V >=2019 75-560 kw	250	25	15
Mobiele kraan Caterpillar M316F	Stage IV 2014-2018 75-560 kw	300	30	15
Loader Alhman AZ150	Stage IIIB 2011-2013 75-560 kw	500	50	
Harvester JD1270e t3	Stage IIIB 2011-2013 75-560 kw	250	25	

Harvester JD1270e t4	Stage IIIB 2011-2013 75-560 kw	250	25	
Harvester JD1270G t5	Stage V >=2019 75-560 kw	250	25	8
Vrachtwagen DAF 105	Stage IIIB 2011-2013 75-560 kw	1000	100	10

Overig verkeer

vervoer	Soort	hoeveelheid
Personeel / bezoekers/ woonhuis	Licht verkeer	16 per dag
Diversen	Zwaar verkeer	4 per dag

Stooktoestellen

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning aanwezig. Voor deze woning wordt op basis van onderstaande tabel een NOX-emissie van 3,59 NOX in kilogram per jaar aangehouden. Deze NOX-emissie is zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie gelijk.

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NOx kg/jaar
Bedrijfswoning	Vrijstaande woning	3,59

Laswerkzaamheden

Kg lasdraadverbruik/ jaar	NOx g/ kg lasdraad	NOx kg/jaar
15	0,1	0,0015

Dieraantallen

BWL	Diersoort	Aantal	Kg NH ₃ / dier	Kg NH ₃ totaal
K1.100	Volwassen paarden	5	5	25

Bouwfase

De bouw van de nieuwe loods vindt plaats binnen ca. 3 maanden. Hierbij zal in die tijd een verhoogde hoeveelheid transportbewegingen plaatsvinden waarbij de volgende schatting middels Aerius is berekend:

Vervoersbewegingen extern

<i>Bron</i>	<i>Type</i>	<i>Aantal bewegingen</i>
Personenvervoer bedrijf (vervoer extern 1)	Licht verkeer	2 per werkdag/ bouwperiode = 130 totaal
Aanvoer/ afvoer materialen (vervoer extern 1)	Licht verkeer	10 totaal
Aanvoer/ afvoer materialen (vervoer extern 2)	Middelzwaar vrachtverkeer	10 totaal
Aanvoer/ afvoer materialen (vervoer extern 2)	Zwaar vrachtverkeer	10 totaal

Vervoersbewegingen intern

<i>Bron</i>	<i>Type</i>	<i>Aantal bewegingen</i>
Loader t.b.v. bouwrijp maken	2 dagen x 8 uur = 16 uur	20 liter per uur
Kraan t.b.v. plaatsen constructie	4 dagen x 8 uur = 32 uur	20 liter per uur
Verreiker t.b.v. plaatsen wanden	5 dagen x 8 uur = 40 uur	15 liter per uur
Vrachtwagen	(# middelzwaar vrachtverkeer + # zwaar vrachtverkeer) x 1 uur = 20 uur	20 liter per uur

Conclusie

De stikstofdepositie zal in de beoogde (aangevraagde) situatie op alle omliggende Natura 2000-gebieden afnemen dan wel gelijk blijven ten opzichte van de referentiesituatie(s). Vanuit dit aspect zijn er daarom geen significant versturende effecten te verwachten. Op de overige (a)biotische factoren heeft dit initiatief door de grote afstand van de Natura 2000-gebieden geen significant versturend effect. Tijdens de bouwfase is er een tijdelijke verhoging van de stikstofuitstoot door een verhoogde hoeveelheid vervoersbewegingen. Ten tijde van de bouwfase zullen er slechts maximaal 4 paarden op de locatie worden gehuisvest. Het tijdelijk minder paarden huisvesten compenseert de tijdelijke verhoging van de depositie.

Onderhavige gebruiksfase en bouwfase zijn dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

Foto's paardenverblijven



Aerius berekening gebruiksfase

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Beuzen 7

Beuzen 7 ,

5754 PW Deurne

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RzrkGgksQX1E

06 februari 2023, 11:42

Wnb-rekengrid

Totale emissie

vergund - Referentie

aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

25,0 kg/j

25,9 kg/j

Emissie NO_x

91,5 kg/j

72,2 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie

aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

0,03 mol/ha/j

Hexagon

2647688

2647688

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

-

-

-

-

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... CV 1	-	3,6 kg/j
4 Landbouw Stalemissies paarden	25,0 kg/j	-
5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie laswerkzaamheden	-	1,5 g/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 6	0,4 kg/j	58,6 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	10,0 kg/j



vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies paarden	25,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 2	22,5 g/j	91,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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.

Deurnsche Peel & Mariapeel

aanvraag, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoer extern 1	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:186504,1 Y:386466,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.692,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	16 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoer extern 2	Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:186505,46 Y:386467,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	1.689,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	CV 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186538,88 Y:386439,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			25,0 kg/j
Locatie	X:186569 Y:386475	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

5 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	laswerkzaamheden	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,5 g/j
Locatie	X:186546,31 Y:386467,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6	NO _x	58,6 kg/j
Locatie	X:186538,53 Y:386475,04	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,67 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 1110E t3	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
JD 1110E t3	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
JD 1210E t4	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
JD 1210G t5	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	25 u/j	15 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
Cat M316F	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	30 u/j	15 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
Ahlman AZ150	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	7,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
JD1270e T3	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
JD 1270E T4	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
JD 1270G T5	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	25 u/j	8 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
DAF105	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	10 l/j	NO _x	20,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paarden	Uittreedhoogte	5,0 m			NH ₃	25,0 kg/j	
Locatie	X:186566,81 Y:386475,58	Warmteinhoud	0,000 MW					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j	

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 2		NO _x		91,5 kg/j	
Locatie	X:186544,23 Y:386461,8		NH ₃		22,5 g/j	
Oppervlakte	0,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	100 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j
Veewagen	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	100 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Aerius berekening bouwfase

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Boomsleper Kerstens B.V.

Beuzen 7,

5754PW Deurne

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bouwfase

Bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4MSDCh2X5wf

08 februari 2023, 10:47

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

5,0 kg/j

0,5 kg/j

Emissie NO_x

-

65,3 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

Bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

-

0,01 mol/ha/j

Hexagon

2636982

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-



referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

1 Landbouw | Stalemissies | paarden

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5,0 kg/j	-

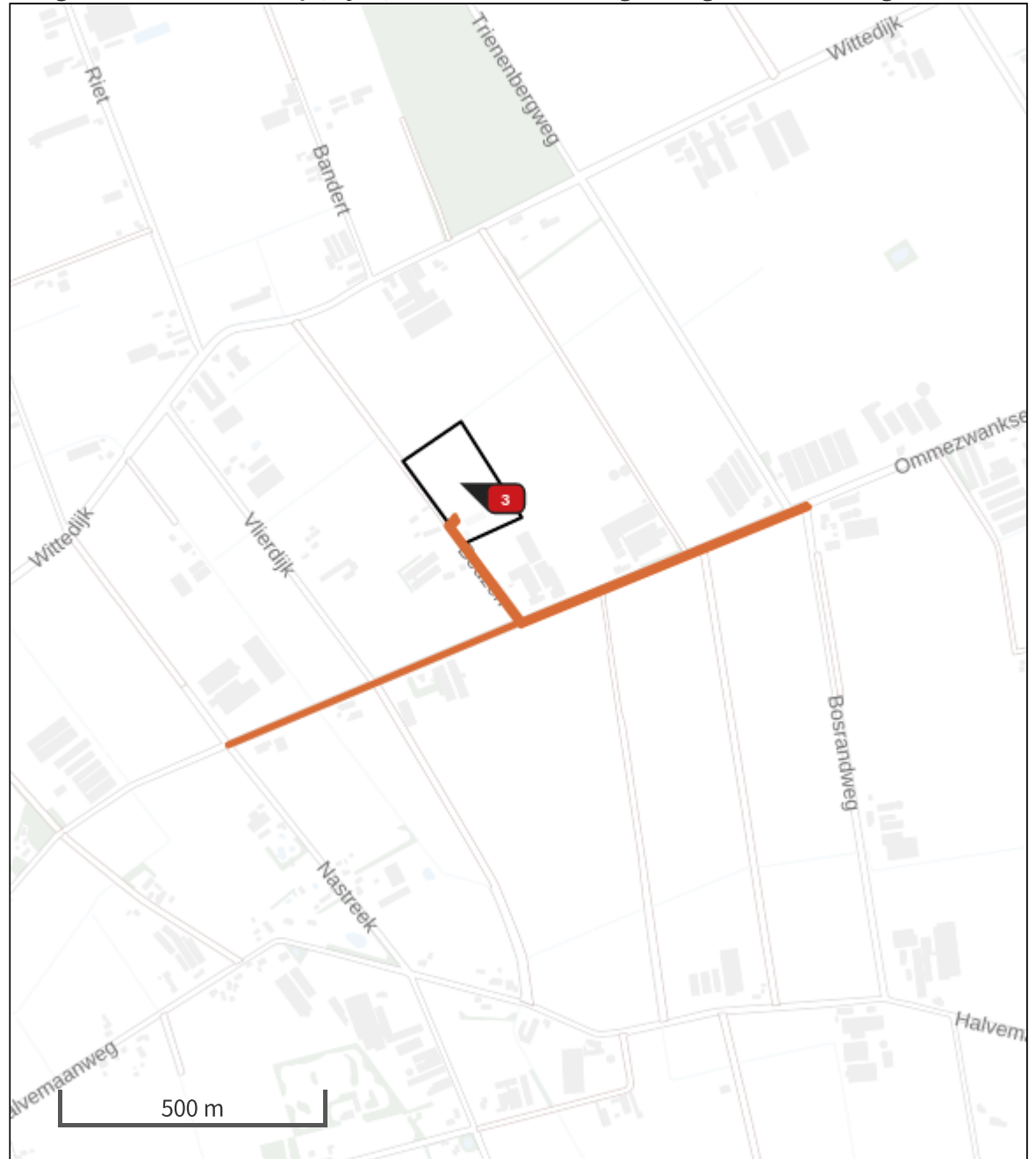


Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vervoer intern	0,5 kg/j	65,2 kg/j
Verkeersnetwerk	7,8 g/j	0,1 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Deurnsche Peel & Mariapeel

referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5,0 kg/j		
Locatie	X:186569 Y:386475	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoer extern 1	Links	Rechts	NO _x	46,7 g/j
Locatie	X:186504,1 Y:386466,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,4 g/j
Lengte	1.692,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	140 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoer extern 2	Links	Rechts	NO _x	84,6 g/j
Locatie	X:186505,46 Y:386467,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 22,2 g/j
Lengte	1.689,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vervoer intern		NO _x	65,2 kg/j		
Locatie	X:186519,01		NH ₃	0,5 kg/j		
	Y:386538,43					
Oppervlakte	2,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	76,8 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	640 l/j	33 u/j	0 l/j	NO _x	21,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	31 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	13,3 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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