

Berekening stikstofdepositie t.b.v. bestemmingsplan

“Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan te Wernhout”

Datum: 2021-07-22
Projectnummer: 200871

III SCHOENMAKERS III

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie t.b.v. bestemmingsplan,
"Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan te Wernhout"

Ontwerp: III SCHOENMAKERS III

Molenzicht 2
4881 BW ZUNDERT
Tel: 076-5990340
www.schoenmakersadvies.nl

Contactpersoon: A. van Hees
alana@schoenmakers-ontwerp.nl

Projectnummer: 200871

Datum: 22 juli 2021

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

1.	Stikstofdepositie	4
1.1	Stikstofdepositie	4
2.	Referentiesituatie	5
2.1	Uitgangspunten referentiesituatie	5
3.	Worst case situatie gebruiksfase	8
3.1	Uitgangspunten worst case situatie gebruiksfase	8
3.2	Conclusie worst case situatie gebruiksfase	10
4.	Werkelijke gebruiksfase.....	11
4.1	Uitgangspunten werkelijke gebruiksfase.....	11
4.2	Conclusie werkelijke gebruiksfase	13
5.	Bouwfase	14

Bijlagen

1. Hinderwetvergunning 1982 Lentsebaan 1 te Wernhout
2. Stikstofberekening referentiesituatie AERIUS calculator
3. Stikstofberekening referentiesituatie AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)
4. Stikstofberekening referentiesituatie AERIUS calculator, afkapgrens 5 km
5. Stikstofberekening worst case gebruiksfase AERIUS calculator
6. Stikstofberekening worst case gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)
7. Stikstofberekening worst case gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km
8. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de worst case gebruiksfase AERIUS calculator
9. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de worst case gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)
10. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de worst case gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km
11. Gebruik tractoren binnen de inrichting
12. Stikstofberekening werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator
13. Stikstofberekening werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)
14. Stikstofberekening werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km
15. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator
16. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)
17. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km

1. Stikstofdepositie

Lodders Boomkwekerijen is gevestigd op de locatie Oude Lentsebaan 5, op basis van het duurzaam kweken en ondernemen is het voornemen om de bedrijfslocatie ook zoveel mogelijk te verduurzamen. Door de intensievere en duurzamere teelt van de boomteeltsector brengt dit ook voor de bedrijfsontwikkeling een innovatie met zich mee. Lodders Boomkwekerij heeft zich georiënteerd op een duurzame ontwikkeling van hun bedrijfsvoering. De huidige bedrijfslocatie is uit z'n jasje gegroeid, waardoor uitbreiding wenselijk is.

De huidige locatie is gelegen in het beekdal en op een laaggelegen stuk grond. Planologisch is uitbreiding van de bedrijfsbebouwing mogelijk, maar gezien de ligging niet wenselijk. Doordat de gemeente Zundert een pilot 'Vitaal Buitengebied' is gestart en een van de deelgebieden 'Aa of Weerij's' is, is voor het bedrijf Lodders Boomkwekerijen een verkenning gedaan. Bij deze verkenning is samen met de gemeente, provincie en het waterschap een initiatief tot stand gekomen dat een bijdrage levert om het beekdal klimaat robuust te maken. Mede door deze reden is het voornemen om het bedrijf te verplaatsen naar een duurzame bedrijfslocatie, waardoor er ruimte vrij komt voor de opgave van het beekdal.

1.1 Stikstofdepositie

Om de stikstofdepositie die de ontwikkeling met zich mee brengt te kunnen berekenen, is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator. Daarbij is voor de situatie van de planlocatie de stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden bepaald:

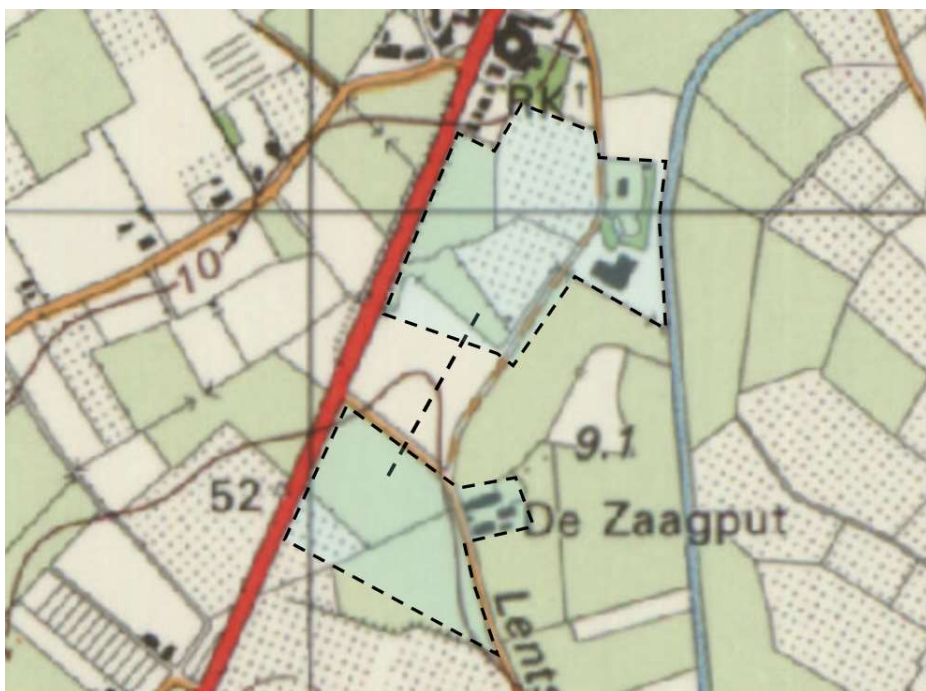
- Markiezaat ca. 24 km;
- Brabantse Wal ca. 17 km;
- Ulvenhoutse Bos ca. 16 km;
- Klein en Groot Schietveld ca. 7 km;
- Kuifeend en Blokkersdijk ca. 24 km;
- Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen ca. 18 km;
- Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. ca. 18 km;
- Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats ca. 12 km;
- Schorren en Polders van de Beneden-Schelde ca. 23 km;
- Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop ca. 9 km;
- Kalmthoutse Heide ca. 12 km;
- Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout ca. 19 km;
- Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout ca. 18 km;
- De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld ca. 3 km.

Door het tracébesluit van ViA15 is er een handelingskader omtrent het berekenen van de stikstofdepositie van wegverkeer opgesteld. De reden hiervoor is dat de stikstof van wegverkeer maar tot 5 kilometer wordt berekend. Om van de stikstof van het wegverkeer een duidelijk beeld te kunnen geven dient er door middel van eigen rekenpunten in alle windrichtingen. Van elke stikstofdepositieberekening in AERIUS is een aparte berekening met rekenpunten tot 5 km opgenomen.

2. Referentiesituatie

2.1 Uitgangspunten referentiesituatie

Binnen het plangebied waren op de toewijzing van de Natura2000 gebieden al reeds activiteiten, welke onafgebroken aanwezig zijn of nog kunnen zijn. Hierdoor heeft het project een referentiesituatie en dus een toestemming om stikstof te mogen uitstoten. In de navolgende figuur is een uitsnede van de topografische kaart van 1994 weergegeven (topotijdreis.nl). voor de referentiesituatie is uitgegaan van het volledige plangebied, aangezien de ontwikkelingen onlosmakelijk aan elkaar verbonden zijn.



Figuur 1: Uitsnede topografische kaart projectgebied, 1994

Binnen het project waren in de referentiesituatie de volgende emissie veroorzakende bronnen welke opgenomen zijn in de AERIUS- berekening:

Oude Lentsebaan 5 te Wernhout

- Op de locatie Oude Lentsebaan 5 is in de referentiesituatie een boomkwekerijbedrijf gevestigd. Op de locatie waren een schuur en bedrijfswoning aanwezig. Beide hebben een verkeersaantrekkende werking tot gevolg. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van de situatie op de Oude Lentsebaan 5 weergegeven. Uitgegaan is van een bedrijf wat 'arbeids- en bezoekersextensief' is. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 1: Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 CROW- publicatie 381

Omschrijving bedrijfsgebouw	Oppervlakte (m ²)	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)	Totale verkeersgeneratie
Boomkwekerijloods	1.500	5,7	85,5

De verkeersgeneratie van het bedrijf is 86 verkeersbewegingen per etmaal. Deze verkeersbewegingen bestaan uit 4 lichte verkeersbewegingen en 82 zware verkeersbewegingen. (1)

- De boomkwekerijloods wordt niet verwarmd en heeft hierdoor geen emissie.
- Daarnaast was in de referentiesituatie een bedrijfswoning aanwezig op de locatie. De bedrijfswoning heeft een verkeersaantrekkende werking als gevolg. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie

van de bedrijfswoning weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 2: Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 CROW- publicatie 381

Type woning volgens CROW-publicatie 381*	Aantal woningen	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	3	8,6

De verkeersgeneratie van de bedrijfswoning van Oude Lentsebaan 5 te Wernhout is 9 verkeersbewegingen. Deze verkeersbewegingen bestaan volledig uit lichte verkeersbewegingen. (2)

- Naast een verkeersaantrekkende werking heeft de woning emissie door de verwarming van de woning. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli_2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. (3)

Tabel 3: Emissie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per woning	Emissie NH ₃ per woning
Woning	3,59	0,47

- Ten behoeve van de uitvoering van het bedrijf worden tractoren gebruikt. De tractoren worden binnen het bedrijf gebruikt voor het planten, rooien en leveren van de gewassen (bos- en haagplantsoen). Uitgegaan is dat minimaal een tractor 8 uur per dag gebruikt wordt ten behoeve van de werkzaamheden. (4)

Lentsebaan 1 te Wernhout

- Op de locatie Lentsebaan 1 is in de referentiesituatie een veehouderijbedrijf gevestigd in de referentiesituatie. Hierdoor heeft deze locatie een toestemming om stikstof uit te stoten. De milieutekening van de Hinderwetvergunning van 1982 op de locatie is bijgevoegd in bijlage 1. In de navolgende tabel zijn de dieraantallen weergegeven.

Tabel 4: Dieraantallen referentiesituatie Lentsebaan 1 te Wernhout

RAV-code	Omschrijving	Aantal	Kg NH ₃ /dier/ jaar	Kg NH ₃ per jaar
A1.100 (5)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	46	13,0	598,0
A3.100 (6)	Jongvee	28	4,4	176,0
A3.100 (7)	Jongvee	8	4,4	35,2
A3.100 (8)	Jongvee	8	4,4	35,2
			<i>Totaal</i>	<i>844,4</i>

- Op het bedrijf is in de referentiesituatie een bedrijfswoning aanwezig. De bedrijfswoning heeft een verkeersaantrekkende werking tot gevolg. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van de bedrijfswoning weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 5: Verkeersgeneratie woning Lentsebaan 1 CROW- publicatie 381

Type woning volgens CROW-publicatie 381*	Aantal woningen	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	1	8,6

De verkeersgeneratie van de woning gelegen aan de Lentsebaan 1 te Wernhout is 9 verkeersbewegingen per etmaal. Deze verkeersbewegingen bestaan volledig uit lichte verkeersbewegingen. (9)

- Naast een verkeersaantrekkende werking heeft de woning emissie door de verwarming van de woning. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli_2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. (11)

Tabel 6: Emissie bedrijfswoning Lentsebaan 1

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per woning	Emissie NH ₃ per woning
Woning	3,59	0,47

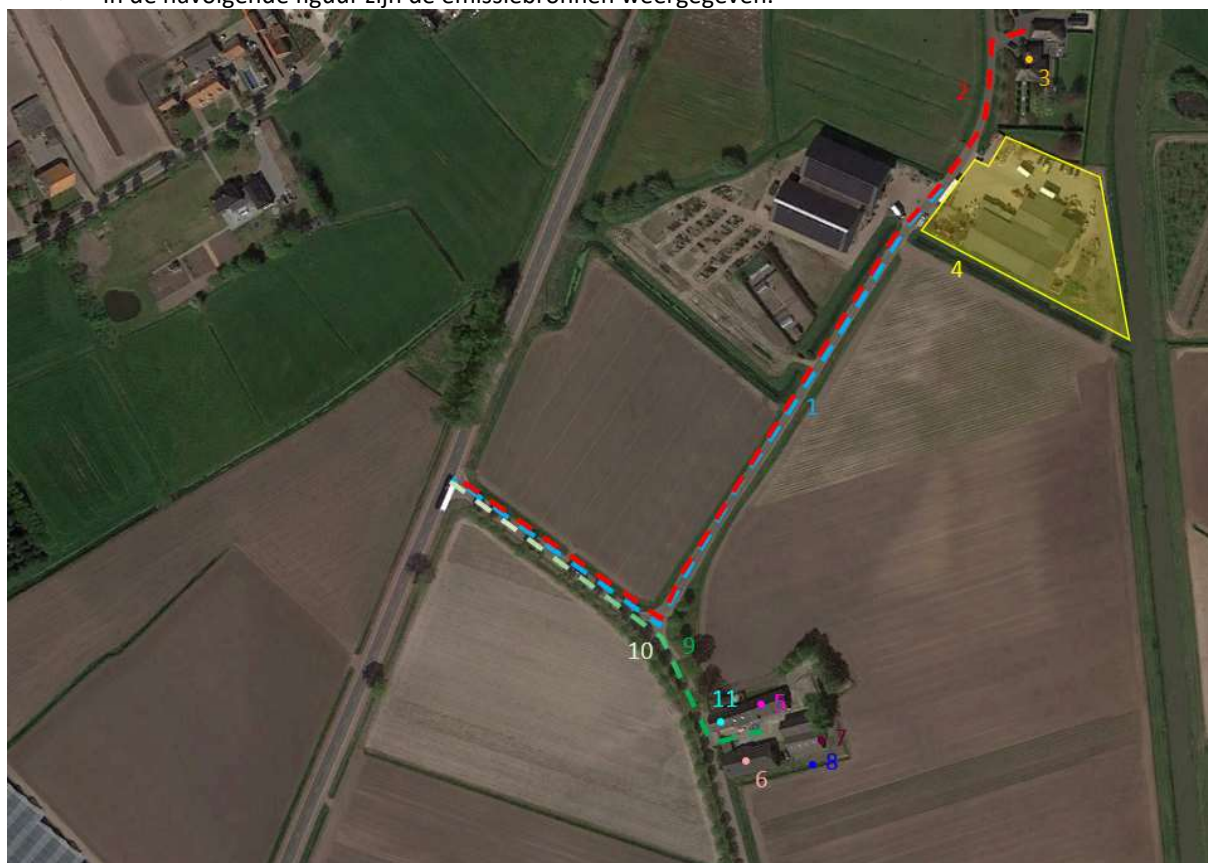
- Op de locatie Lentsebaan 1 is naast de bedrijfswoning ook bedrijfsbebouwing aanwezig. De bedrijfsbebouwing heeft een verkeersaantrekkende werking. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van het veehouderijbedrijf weergegeven. Uitgegaan is van een bedrijf wat 'arbeids- en bezoekersextensief' is. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 7: Verkeersgeneratie bedrijf Lentsebaan 1 CROW- publicatie 381

Omschrijving bedrijfsgebouw	Oppervlakte (m ²)	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)	Totale verkeersgeneratie
Melkveestal	384,6	5,7	21,9
Jongveestal	274,8	5,7	15,7
Jongveestal	110,4	5,7	6,3
Jongveestal	41,2	5,7	2,3
Werktuigenberging	137,3	5,7	7,8
		Totaal	54

De verkeersgeneratie van het bedrijf is 54 verkeersbewegingen per etmaal. Deze verkeersbewegingen bestaan uit 3 lichte verkeersbewegingen en 51 zware verkeersbewegingen. (10)

- In de navolgende figuur zijn de emissiebronnen weergegeven.

**Figuur 2: Emissiebronnen planlocatie referentiesituatie**

3. Worst case situatie gebruiksfase

3.1 Uitgangspunten worst case situatie gebruiksfase

Voor de berekening van de stikstofdepositie wordt uitgegaan van de nieuwe situatie. De locatie heeft een verkeersaantrekkende werking. In de bepaling van de stikstofdepositie is rekening gehouden met het arriverend en vertrekkend verkeer binnen de planlocatie.

Om de berekening in AERIUS Calculator te kunnen maken is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Binnen het plangebied zijn diverse ontwikkelingen aan de orde. In de onderstaande figuur is de beoogde situatie weergegeven.



Figuur 3: Beoogde situatie

- Het agrarische bedrijf, welke verplaatst wordt (Oude Lentsebaan 5), heeft een verkeersaantrekkende werking tot gevolg. De bedrijfsbebouwing heeft een verkeersaantrekkende werking. In de onderstaande tabel is de verkeersgeneratie van de bedrijfsbebouwing weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'. Voor het bedrijfstype is uitgegaan van een bedrijf wat 'bezoekersextensief en arbeidsintensief' is.

Tabel 8: Verkeersgeneratie bedrijf (nieuw) CROW- publicatie 381

Onderdeel bedrijf	Oppervlakte (m ²)	Kencijfer (verkeersbewegingen Per 100 m ² bvo per etmaal)	Totale verkeersgeneratie
Bedrijfsbebouwing	8400,0	10,9	915,6
		<i>Totaal</i>	915,6

Doordat is uitgegaan van de CROW-publicatie is de worst case verkeersgeneratie berekend. De totale worst case verkeersgeneratie is 916 verkeersbewegingen per dag. Deze verkeersbewegingen bestaan uit 46 lichte verkeersbewegingen en 870 zware vrachtoetuiqbewegingen per etmaal. (1)

- Op de nieuwe locatie van het agrarische bedrijf wordt een woning met bijbehorend bijgebouw gerealiseerd. De woning heeft een verkeersaantrekkende werking. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van de bedrijfswoning weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 9: Verkeersgeneratie bedrijfswoning (nieuw) CROW- publicatie 381

Type woning volgens CROW-publicatie 381*	Aantal woningen	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	1	8,6

De verkeersgeneratie van de nieuw te realiseren bedrijfswoning is 9 verkeersbewegingen. Deze verkeersbewegingen bestaan volledig uit lichte verkeersbewegingen. (2)

- De woning wordt gasloos uitgevoerd. Echter om van de worst case situatie uit te gaan, wordt uitgegaan dat de woning emissie heeft. Voor de emissie is uitgegaan van de standaard waarden van AERIUS. (3)
- Binnen de bedrijfslocatie worden tractoren gebruikt voor het binnenrijden van planten, verplaatsen van planten etc. Uitgegaan is dat er 4 tractoren dagelijks 2 uur gebruikt worden binnen de inrichting. (4)
- Binnen de planlocatie is een bestaande woning en worden drie nieuwe woningen mogelijk gemaakt. Deze woningen hebben een verkeersaantrekkende werking. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van de woningen weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW- publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 10: Verkeersgeneratie woningen CROW- publicatie 381

Type woning volgens CROW-publicatie 381*	Aantal woningen	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	4	8,6

De worst case verkeersgeneratie, zoals weergegeven in de tabel is per woning 9 verkeersbewegingen per etmaal. Deze vervoersbewegingen bestaan volledig uit lichte vervoersbewegingen. (5, 7, 9, 11)

- De bestaande woning heeft emissie. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli_2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. (6)

Tabel 11: Emissie bestaande woning Oude Lentsebaan 5

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per woning	Emissie NH ₃ per woning
Woning	3,59	0,47

- De nieuw te realiseren woningen worden gasloos uitgevoerd. Om toch de worst case scenario te berekenen is uitgegaan dat de woningen wel emissie hebben. (8, 10, 12)
- In het plangebied vinden er verschillende ontsluitingen plaats. De ontsluitingen vinden via Lentsebaan en Wernhoutseweg plaats. Vanaf de Wernhoutseweg wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

*Er is uitgegaan van de verkeersbewegingen volgens CROW- publicatie 381. In werkelijkheid zijn de verkeersbewegingen minder.

- In de navolgende figuur zijn de emissiebronnen weergegeven.



Figuur 4: Emissiebronnen planlocatie worst case scenario gebruiksfase

3.2 Conclusie worst case situatie gebruiksfase

In bijlage 5 tot en met 7 zijn de berekeningen van de worst case gebruiksfase opgenomen. Hieruit blijkt dat de worst case gebruiksfase de drempelwaarde van 0,0 mol/ ha/ jaar wordt overschreden. Echter is binnen de planlocatie een referentiesituatie van toepassing. Uit de verschilberekening, zie bijlage 8 tot en met 10, van de referentiesituatie en de worst case gebruiksfase zijn geen gebieden waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. Er is juist een afname van de hoeveelheid stikstofdepositie. De ontwikkeling heeft een positief effect op de Natura2000 gebieden in de omgeving.

4. Werkelijke gebruiksfase

Zoals in de vorige paragraaf is beschreven is de worst case scenario berekend om zeker te zijn dat het initiatief geen belemmeringen ten aanzien van stikstof oplevert. Om een duidelijk beeld te geven over de werkelijkheid is ook de werkelijke gebruiksfase opgezet en berekend. De werkelijke gebruiksfase geeft een realistisch beeld weer van de toekomstige situatie en de hoeveelheid verkeersbewegingen naar het plangebied komen. De beoogde situatie is weergegeven in Figuur 3.

4.1 Uitgangspunten werkelijke gebruiksfase

Om een werkelijk beeld te geven van de activiteiten binnen het plangebied wordt de werkelijke gebruiksfase berekend. Uitgegaan is van de nieuwe situatie.

- Binnen het agrarische bedrijf, Ladders Boomkwekerijen B.V., is in hoofdzaak het telen en verhandelen van bos- en haagplantsoen. Een gedeelte van de planten welke zij telen wordt op contractbasis geteeld. Deze planten worden door derden geteeld en worden vervolgens door Ladders Boomkwekerijen B.V. verhandeld.
- De activiteiten binnen het bedrijf lopen uiteen van het sorteren van planten tot de verkoop van de planten. Om de planten te kunnen verwerken en op het moment dat ze naar de leverancier gaan zijn voertuigen benodigd. In de onderstaande opsomming staat welke activiteiten voertuigen benodigd zijn.
 - Op locatie krijgen van planten om te verwerken;
 - tractoren en middelzwaar vrachtvoertuigen;
 - op locatie krijgen van planten door contractkwekers;
 - tractoren en middelzwaar vrachtvoertuigen;
 - het verwerken (sorteren) van de planten op de locatie;
 - tractoren en heftrucks;
 - het afvoeren van verhandelde planten;
 - middelzware tot zware vrachtvoertuigen.

In de navolgende tabel zijn de hoeveelheid voertuigen weergegeven welke per dag door de activiteiten worden gegenereerd.

Tabel 12: Verkeersgeneratie bedrijf werkelijk

Activiteit	Type voertuig	Aantal voertuigen per dag	Totale hoeveelheid verkeersbewegingen per dag
Op locatie krijgen eigen planten (1, 2)	Tractoren*	-	98,5 draaiuren per jaar*
	Middelzwaar vrachtvoertuig	10	20
Op locatie krijgen contracttelers (3, 4)	Tractoren	20	40
	Middelzwaar vrachtvoertuig	15	30
Verwerken van planten (5, 6)	Tractoren	-	295,5 draaiuren per jaar*
	Heftruck	5	10
Afvoer van verhandelde planten (7, 8)	Middelzware vrachtvoertuigen	15	30
	Zware vrachtvoertuigen	10	20
Personeels-bewegingen (9)**	Lichte voertuigen	8	16

*Een volledige uitsplitsing van het gebruik van de tractoren is opgenomen in bijlage 11. ** Het grootste gedeelte van de werknemers woont in de omgeving van Ladders Boomkwekerijen B.V. en komt hierdoor op de fiets of carpoolt met collega's. In totaal zijn er circa 31 personen werkzaam binnen Ladders Boomkwekerijen.

In Figuur 5 zijn de routes van het verkeer weergegeven. Deze routes zijn ook aangehouden in de AERIUS calculator.

- De bedrijfsbebouwing wordt nieuw gerealiseerd en hierdoor gasloos uitgevoerd. De bedrijfsbebouwing heeft dus in de werkelijke situatie geen emissie.
- Binnen het bedrijf wordt een bedrijfswoning met bijbehorende garage gerealiseerd. In de werkelijke situatie is de verwachting dat de hoeveelheid verkeersbewegingen per etmaal 6 zijn. (10)
- Binnen het plangebied wordt de bestaande woning omgezet van bedrijfswoning naar burgerwoning en daarnaast worden drie nieuwe woningen mogelijk gemaakt. Uit wordt gegaan van de hoeveelheid bewegingen van 8 per woning per etmaal. (11, 12, 13, 14)
- De bestaande woning heeft emissie. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli_2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. (15)

Tabel 13: Emissie bestaande woning

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per woning	Emissie NH ₃ per woning
Woning	3,59	0,47

- De nieuw te realiseren woningen worden gasloos uitgevoerd. Hierdoor hebben deze woningen geen emissie.
- In het plangebied vinden er verschillende ontsluitingen plaats. De ontsluitingen vinden via Lentsebaan en Wernhoutseweg plaats. Vanaf de Wernhoutseweg wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.
- De emissiebronnen zijn weergegeven in de navolgende figuur.



Figuur 5: Emissiebronnen werkelijke gebruiksfase

4.2 Conclusie werkelijke gebruiksfase

In bijlage 12 tot en met 14 zijn de berekeningen van de werkelijke gebruiksfase opgenomen. Hieruit blijkt dat de werkelijke gebruiksfase de drempelwaarde van 0,0 mol/ ha/ jaar wordt overschreden. Echter is binnen de planlocatie een referentiesituatie van toepassing. Uit de verschilberekening, zie bijlage 15 tot en met 17, van de referentiesituatie en de worst case gebruiksfase zijn geen gebieden waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. Er is juist een afname van de hoeveelheid stikstofdepositie. De ontwikkeling heeft een positief effect op de Natura2000 gebieden in de omgeving.

5. Bouwfase

Op 18 juni 2021 is het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering genomen over de vrijstelling van de bouwfase in de verantwoording of een project invloed heeft op een Natura2000 gebied. Per 1 juli 2021 gaat deze wet, zonder overgangstermijn, in. Per 1 juli 2021 is het volgende artikel opgenomen in de Wet natuurverbetering en stikstof:

Artikel 2.9a

De gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door bij algemene maatregel van bestuur aangewezen activiteiten van de bouwsector, worden buiten beschouwing gelaten voor de toepassing van artikel 2.7, tweede lid. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen nadere regels worden gesteld.

Hierdoor is een berekening van de bouwfase niet benodigd en is een AERIUS berekening van de bouwfase achterwege gelaten.

Bijlagen

1. Hinderwetvergunning 1982 Lentsebaan 1 te Wernhout



HINDERWET

BEKENDMAKING VERZOEK OM VERGUNNING EN ONTWERP-BESCHIKKING

Burgemeester en wethouders van Zundert maken, gelet op de artikelen 12 en 29, eerste lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bekend dat bij hen op 15 september 1982 een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Hinderwet is ingekomen van de heer C.B. de Weijer, Lentsebaan 1 te Wernhout voor het oprichten en in werking hebben van een veehouderijbedrijf annex mest- en meststoffenopslag, gelegen aan de Lentsebaan 1 te Wernhout.

Zij zijn voornemens om de vergunning voor bovengenoemde aanvraag, onder voorschriften om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te ondervangen, te verlenen.

De aanvraag, de ontwerp-beschikking en andere terzake zijnde stukken liggen vanaf 21 oktober tot 21 november 1982 ter inzage op het gemeentehuis, afdeling algemene zaken, elke werkdag van 9.00 tot 12.00 uur en in de sporthal "Onder de Mast" op de donderdagen 21 en 28 oktober 1982 en 4, 11 en 18 november 1982 van 18.30 tot 21.30 uur; na de datum van de op de aanvraag te nemen beschikking tot het einde van de termijn waarbinnen beroep kan worden ingesteld, elke werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur op het gemeentehuis, afdeling algemene zaken en in de sporthal "Onder de Mast" op te zijner tijd nader aan te geven data en tijdstippen.

Mondelinge bezwaren kunnen, eventueel telefonisch (01696-3354, toestel 25) tot een week voor 21 november 1982 worden ingebracht, waarbij daarna op verzoek van de bezwaarden dan tevens gelegenheid kan worden gegeven tot een gedachtenwisseling over de aanvraag tussen het bevoegd gezag, de aanvrager en de overige aanwezigen.

Gemotiveerde bezwaren kunnen tot 21 november 1982 schriftelijk bij ons worden ingebracht. Degene, die een bezwaarschrift indient, kan verzoeken zijn persoonlijke gegevens niet bekend te maken. Zij vestigen er tenslotte de aandacht op dat degenen die bezwaren hebben ingebracht op de wijze als bovenomschreven en de belanghebbenden die aantonen dat zij daartoe redelijkerwijs niet in staat zijn geweest, naar aanleiding van de te nemen beschikking beroep kunnen instellen bij de Kroon.

Zundert, 21 oktober 1982.

burgemeester en wethouders van Zundert,
de sekretaris, de burgemeester,

Nota voor burgemeester en wethouders : A

AFD. A.Z.

33

Ingekomen van : Algemene Zaken

Ter kennisneming van de afdeling : G.W.

Datum en nummer van het ingekomen stuk :

Af te doen door de afdeling :

A.Z.

Korte inhoud : Diverse vergunningen ingevolge de Hinderwet.

Gezien de chef van de afdeling

Zundert, 29 november 1982

de ambtenaar,

Beslissing akkoord :

de burgemeester,

de sekretaris,

VERGADERING B. en W. d.d. : 1 december 1982

De door uw kollege in uw vergaderingen van 6 en 18 oktober 1982 vastgestelde ontwerp-vergunningen van :

- de heer P. Braspenning, Rustenburgstraat 2a, Zundert (boomkwekerijbedrijf);
- de heer W.C.M. van Oorschot, Oude Heistraat 1a, Zundert (mestvarkensbedrijf);
- de heer C.B. de Weijer, Lentsebaan 1, Wernhout (veehouderijbedrijf).

zijn ingevolge het bepaalde in artikel 13, lid 2, respectievelijk artikel 29, lid 2, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne toegezonden aan :

1. de aanvrager;
2. de betrokken overheidsorganen (Arbeidsinspectie + Volksgezondheid);
3. gebruikers gebouwde eigendommen in de direkte omgeving.

Tevens zijn de aanvragen en de ontwerp-beschikkingen bekend gemaakt en hebben de ontwerp-beschikkingen gedurende een maand ter inzage gelegen (ook gedurende drie aaneengesloten uren per week buiten de werktijd).

Aangezien er geen bezwaren zijn ingekomen en er overigens geen andere redenen zijn om de vergunningen te weigeren stel ik uw kollege voor de gevraagde Hinderwetsvergunningen te verlenen.

AAVRS



GEMEENTE ZUNDERT

BESCHIKKING

NR.606

burgemeester en wethouders van de gemeente Zundert;

beschikkende op het op 15 september 1982 onder nummer 4020 ingekomen verzoek d.d. 14 september 1982 van de heer C.B. de Weijer, Lentsebaan 1, 4884 MN Wernhout om vergunning tot het oprichten en in werking hebben van een veehouderijbedrijf annex mest- en meststoffenopslag

op het perceel, kadastraal bekend gemeente Zundert, sektie E, nummer 3755 plaatselijk bekend Lentsebaan 1 te Wernhout;

overwegende :

dat geen aanleiding heeft bestaan om met toepassing van artikel 9, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne aanvrager in zijn verzoek niet ontvankelijk te verklaren;

dat de Hoofd-Inspekteur-Direkteur van de Arbeid, Hoofd van het 2e District der Arbeidsinspectie en de Regionaal Inspekteur van de Volksgezondheid in de gelegenheid zijn gesteld advies uit te brengen;

dat de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting, overeenkomstig het bepaalde in artikel 12, lid 3 onder b van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne schriftelijk van het verzoek om vergunning en het ontwerp van de beschikking in kennis zijn gesteld;

dat op 18 oktober 1982 , op de in de gemeente gebruikelijke wijze, alsmede door aanplakking op het terrein van de inrichting, overeenkomstig het bepaalde in artikel 12, lid 3 onder a van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, van het verzoek om vergunning en het ontwerp van de beschikking openbare kennisgeving is gedaan;

dat het verzoek met bijbehorende bescheiden en het ontwerp van de beschikking, overeenkomstig het bepaalde in artikel 18 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne vanaf 21 oktober 1982 gedurende één maand op werkdagen tussen 9.00 en 12.00 uur op de sekretarie van de gemeente Zundert, alsmede gedurende één maand op de donderdagen tussen 18.30 en 21.30 uur in de sporthal "Onder de Mast" ter inzage is gelegd;

dat tegen inwilliging van het verzoek en tegen het ontwerp van de vergunning geen bezwaarschriften en adviezen zijn ingekomen;

dat het van de inrichting mogelijk daarbuiten te duchten gevaar, schade of hinder voldoende kan worden ondervangen door de hierna te noemen voorschriften;

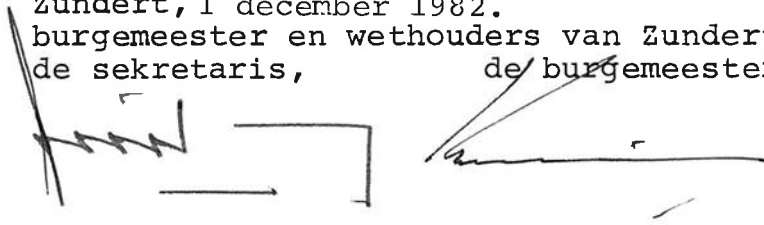
gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne en de Hinderwet;

b e s l u i t e n :

aan de heer C.B. de Weijer, voornoemd,
vergunning te verlenen voor het oprichten en in werking hebben van de in bovengenoemde
aanvraag bedoelde inrichting, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte tekeningen en overige bescheiden en voorts onder de voorschriften A 1 t/m 10 en B 1 t/m 6 (bijlage I); A 1 t/m 10 en B 1 t/m 6 (bijlage II) en 1 t/m 6 (bijlage III).

Zundert, 1 december 1982.

burgemeester en wethouders van Zundert,
de sekretaris, de burgemeester,

The image shows two handwritten signatures. The signature on the left is written over a rectangular stamp that contains the text 'BURGEMEESTER' and '1982'. The signature on the right is written over a rectangular stamp that contains the text 'SEKRETARIS' and '1982'.

HINDERWET verzoek vergunning – tevens beschrijving (art. 5)

Niet invullen!

In vijfvoud (1e t/m 5e ex.) indienen!

Dit exemplaar met bijlage(n), alle gewaarmerkt, hechten aan het exemplaar van de vergunning bestemd voor de verzoeker (art. 14, lid 2, Hinderwet).

Behoort bij beschikking van burgemeester en wethouders

kenmerk

datum

d.d. -1 DEC. 1982

606

-1 DEC. 1982

De secretaris,

Burgemeester en wethouders

van de gemeente **ZUNDERT**

datum: 14 september 1982

naam van verzoeker

C.B. de Weijer

straat en huisnummer (evt. telefoonnummer)

Lentsebaan 1 01696 - 2746

gemeente/postcode

4884 MN Zundert

☒ * verzoekt vergunning tot het

☒ oprichten en in werking hebben van

☐ uitbreiden of wijzigen van

☐ veranderen van de gebezigde werkwijzen in

☐ de hieronder omschreven inrichting

☐ de hieronder omschreven inrichting voor een termijn van²

☐ * verzoekt in verband met de uitbreiding/wijziging van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend, een *nieuwe*, de gehele hieronder omschreven inrichting omvattende, vergunning (art. 6a)¹

aard van de inrichting³

Veehouderijbedrijf (bestaand bedrijf)

plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd
straat en nummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van vestiging/
postcode

**Lentsebaan 1
01696 - 2746
Zundert 4884 MN**

kadastrale ligging
gemeente

Zundert

sectie

E

nummer(s)

3735

opgaaf van hetgeen in de inrichting zal worden verricht, vervaardigd of verzameld⁴

Het in werking houden van een veehouderijbedrijf met nestopslag.

*Aankruisen wat van toepassing is!

Zie voor de noten de toelichting behorende bij dit formulier.

Zie verder ommezijde

Ter voorkoming van terugzending of niet-ontvankelijkverklaring van dit verzoek verdient *nieuwkeurige* invulling ervan aanbeveling.
Tekening en beschrijving tezamen moeten een volledig beeld van de inrichting c.q. de uitbreiding of wijziging daarvan opleveren.
Bij onvoldoende ruimte eventueel vervolgen op afzonderlijke vellen in viervoud. Deze ook ondertekenen!

HINDERWET verzoek vergunning - tevens beschrijving	
opgaaf van de aan te wenden beweegkracht⁵ 1. weideschrikapparaat 2. vacuümpomp 3pk 3. roerder (melktank) 1/2pk 4. koelaggregaat 3pk 5. melkpomp 1pk 6+7. ventilator 1400 omw/min (2x) 8+9. afmestinstallatie 2pk (2x) datum: 14 september 1982 naam van verzoeker: C.B. de Weijer plaats en huisnummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van vestiging: Zandvoort 4884 NW 0166 - 2746 gemeente/postcode: 4884 NW Zandvoort Verzoekt vergunning tot het: ☐ oprichten en in werking hebben van ☐ uitbreiden of wijzigen van ☐ veranderen van de gedoelde werkzaamheden in ☐ de inrichting omschreven inrichting ☐ de inrichting omschreven inrichting voor een termijn van naam van de inrichting: Voedselbedrijf (bestand bedrijf) plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd: Zandvoort 4884 NW 0166 - 2746 gemeente: Zandvoort sectie: B nummer: 3755 Vraag zo nodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nog behoeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting. handtekening verzoeker: <i>C. de Weijer</i> Bij de aanvraag over te leggen: een bouwkundige plattegrondtekening in <i>viervoud</i>, schaal niet kleiner dan 1 : 250, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende. In bijzondere gevallen kan worden toegestaan dat met een kleinere schaal genoegzaam wordt genomen (art. 2, lid 4, Hinderbesluit) (Deze tekening dateren en ondertekenen)	
bijlagen	

HINDERWET – nauwkeurige beschrijvingBehoort bij verzoek om vergunning ingevolge
de Hinderwet d.d. 14 september 1982

In viervoud bij het verzoek overleggen!

naam van verzoeker

C.B. de Weijer

straat en huisnummer (evt. telefoonnummer)

Lentsebaan 1 01696 - 2746

woongemeente (evt. postadres)/postcode

4884 MN Zundert

plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd

straat en nummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van
vestiging (evt. postadres)Lentsebaan 1,
4884 MN Zundertkadastrale ligging
gemeente

Zundert

sectie

E

nummer(s)

3735

doel waarvoor de inrichting zal dienen/aard van de werkzaamheden

Het inwerking houden van een jongvee- annex melkveebedrijf

omvang van de inrichting

a mestkalveren	aantal te realiseren ¹	mestsysteem ²	aantal reeds aanwezig ²	mestsysteem ³
b meststieren				
c melkkoeien (incl. pinken en vaarzen)	90	vaste- en drijfmest		
d mestvarkens				
e drachtige fokzeugen				
f fokzeugen met biggen				
g mestkuikens				
h legkippen				
i nertsen				
j				

wijze van opslag van de mest ⁴	vaste mest mestplaat ☒ gescheiden bewaring ⁵ ☐ gemengde bewaring	drijfmest mestputten	droge mest
maximale capaciteit van de opslagplaats	150 m ³ gierkelder m ³	75 m ³	m ³
wijze van afvoer van de mest	met mestverspreider	met giertank	
afvoer vindt plaats naar	boomkwekerij- en tuinbouwgronden	weiland	
aantal malen per jaar dat de mest wordt afgevoerd	7 maal	6 maal	
afstand tussen mestopslagplaats en dichtstbijzijnde woning	circa 200 m	circa 200 m	circa m

1. Invullen bij oprichten, uitbreiden of wijziging van de inrichting

2. Invullen bij uitbreiden of wijziging van de inrichting

3. Invullen: vaste mest of drijfmest; (alleen voor pluimvee) droge mest

4. Aan te geven hoe de mest wordt bewaard; derhalve mestplaat, mestvaalt, put, silo, kelder

5. In dit geval dient onder capaciteit van de opslagplaats, tevens de capaciteit van de gierkelder te worden opgegeven

aard van het dichtsbijzijnde hindergevoelige object ¹	☐ burgerwoning ☒ bedrijfswoning ☐ ²	kortste afstand tussen deze woning en de (nieuw te bouwen) stallen van de inrichting	circa - m n.v.t.
plaats van de afvoeropeningen van de ventilatie van de bedrijfsruimten/stallen	circa 3.00 m boven de begane grond 0,10 m boven (de nok van) het dak		
vermogen en toerental van de ventilatoren	0,55kw 1400 omw./min. 0,55kw 1400 omw./min. kw omw./min.	kw omw./min. kw omw./min. kw omw./min.	kw omw./min. kw omw./min. kw omw./min.
aard van de in de inrichting opgeslagen brandstof(fen)			
☐ propaan ☐ stookolie ☒ huisbrandolie ☒ dieselolie			
inhoud van de tank(s) m ³ (op de tekening aangegeven met)	inhoud van de tank(s) m ³ (op de tekening aangegeven met)	inhoud van de tank(s) 1,1 m ³ (op de tekening aangegeven met B)	inhoud van de tank(s) 0,6 m ³ (op de tekening aangegeven met A)
wijze van opslag ☐ ondergronds ☐ bovengronds	wijze van opslag ☐ ondergronds ☐ bovengronds	wijze van opslag ☐ ondergronds ☒ bovengronds	wijze van opslag ☐ ondergronds ☒ bovengronds
andere bijzonderheden			

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders van Zundert, d.d.

- 1 DEC. 1982

Mij bekend,

De Gemeente-secrataris,

[Handwritten signature]

1. Eigen woning buiten beschouwing laten
2. Bijv. zwembad, kampeertrein, bejaardentehuis, ziekenhuis

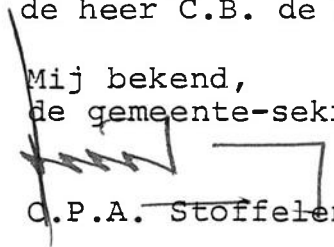
handtekening van de verzoeker

C. de Weyer

BIJLAGE I

Behorende bij besluit van burgemeester en wethouders van Zundert, d.d. 1 december 1982 nr. 606, t.n.v. de heer C.B. de Weijer, Lentsebaan 1, 4884 MN Wernhout.

Mij bekend,
de gemeente-sekretaris,


O.P.A. Stoffelen

A. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1. De inrichting moet te allen tijde in een schone en ordelijke toestand en de opstallen en installaties in een goede staat van onderhoud verkeren.
2. Behoudens ter bemesting van grond volgens de normale landbouwpraktijken mag het terrein van de inrichting niet worden bevloeid of op andere wijze van mest of gier worden voorzien.
3. Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in een zindelijke staat moeten verkeren.
Vaste mest moet worden getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
4. Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, deuren of goederen.
5. Wanneer in de stallen dan wel op of nabij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insekten) voorkomt, dienen doelmatige bestrijdingsmaatregelen te worden getroffen.
6. Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
7. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of verbrand.
8. Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Zij dienen, in afwachting van afvoer uit de inrichting, te worden opgeborgen in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een goed gesloten, speciaal daarvoor bestemde ruimte.
9. De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in radio- of televisie-ontvangst.
10. De geluidbelasting, afkomstig van de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede veroorzaakt door de werkzaamheden, mag gemeten en beoordeeld volgens het Meet- en Rekenvoorschrift, Hoofdstuk V Wet geluidhinder, op de grens van de inrichting niet groter zijn dan :
45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur

B. SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN T.A.V. RUNDVEEBEDRIJF

1. Dunne mest, gier, spoel- en/of schrobwater moeten uit de stal worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde vloeistofdichte opslagruimte.

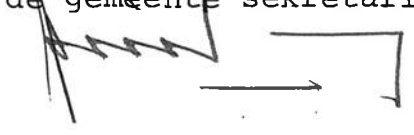
De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.

2. De transport van mest, gier, spoel- en/of schrobwater naar de opslagruimte moet geschieden door middel van een gesloten riool of een daaraan gelijkwaardige voorziening.
3. Behalve tijdens het ledigen moet de opslagruimte door middel van goed sluitende deksels of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
4. Het brengen van mest in de opslagruimte dient te geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
5. De in de stallen aanwezige vaste mest moet zoveel mogelijk worden verzameld en overgebracht naar een nietvloeistofdoorlatende mestplaats, waarvan de plaats op de tekening is aangegeven. De stapeling van de mest op deze plaat moet op zodanige wijze geschieden dat alle uitzakende vocht binnen de (rand van de) plaat wordt opgevangen en afgevoerd naar de opslagruimte bedoeld in voorwaarde B1.
6. Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 20.00 en 07.00 uur.

BIJLAGE II

Behorende bij besluit van burgemeester en wethouders van Zundert, d.d.
1 december 1982 nr. 606 t.n.v. C. de Weijer, Lentsebaan 1 te
Wernhout.

Mij bekend,
de gemeente-sekretaris,



VOORSCHRIFTEN T.A.V. BOVENGRONDSE RESERVOIRS BINNEN EEN GEBOUW VOOR OP- SLAG VAN DIESELOLIE, MET EEN WATERINHOUD VAN MAXIMAAL 600 LITER, ALSME- DE H.B.O., MET EEN WATERINHOUD VAN 1.100 LITER

A. VOORSCHRIFTEN T.A.V. RESERVOIR

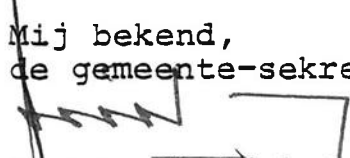
1. In de tanks mogen slechts gasolie worden opgeslagen, waarvan het vlam-
punt, bepaald volgens de methode Pensky-Martens bij 760 mm kwikdruk,
hoger dan 55° C is gelegen (NEN 3205).
2. De tanks moeten van een goede en veilige konstruktie zijn; de stijf-
heid en de sterkte ervan moet voldoende zijn om schadelijke vervor-
ming gedurende het vervoer of als gevolg van verzakking van de steun-
punten of als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voor-
komen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn ver-
zekerd.
3. De oliestand in een tank moet d.m.v. peiling kunnen worden bepaald.
Indien een oliestandaanwijzer is aangebracht moet deze zodanig zijn in-
gericht dat het uitstromen van olie uit de tank ook door verkeerde
werking of breuk, onmogelijk is.
4. De tanks moeten zijn voorzien van een doelmatige inrichting, waardoor
over- of onderdruk, die ontstaat als gevolg van vullen, ledigen of tem-
peratuurveranderingen, worden opgeheven.
5. De ondersteunde constructie van de tanks moeten uit onbrandbaar mate-
riaal bestaan.
6. De bodem van de ruimtes waar de tanks zijn geplaatst moeten vloeistof-
dicht zijn.
7. Het uitwendige van de tanks moet deugdelijk tegen corrosie zijn be-
schermd, bijv. door een oppervlaktebehandeling en het direkt daarna
aankomen van een doelmatige verf.
8. De tanks moeten vloeistofdicht zijn, hetgeen vóór het ingebruik nemen,
ten overstaan van een daartoe aangewezen ambtenaar, door een beproe-
ving moet worden aangetoond.
9. De tanks mogen slechts voor 95% worden gevuld.
10. Onmiddellijk nadat de olie in de tanks is overgebracht moeten de
tanks met een goed sluitende dop worden afgesloten.

B. VOORSCHRIFTEN T.A.V. GEBOUW

1. Het reservoir moet zijn geborgen in een uitsluitend voor dit doel bestemd gebouw of deel van een gebouw, zonder kelder of verdieping dat alleen van buitenaf toegankelijk is.
2. Van het gebouw of het deel van het gebouw, bestemd voor het plaatsen van de oliereservoirs moeten :
 - a. de vloeren zijn vervaardigd van beton en vloeistofdicht zijn;
 - b. de wanden zijn vervaardigd van beton of metselwerk, dik tenminste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978;
 - c. de afdekking zijn vervaardigd van onbrandbaar licht materiaal en zodanig uitgevoerd dat in geval van ontploffing, het dak gemakkelijk kan wijken;
 - d. de toegangsdeur een naar buiten draaiende deur zijn, vervaardigd van hout, dik ten minste 4 cm en met een aanslag van ten minste 2,5 cm of van een andere konstruktie met een brandwerendheid van ten minste 90 minuten, bepaald overeenkomstig de normen NEN 3884, uitgave 1978 en NEN 3885, uitgave 1981;
 - e. de drempel onder de toegangsdeur met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen, welke de gehele voorraad kan bevatten.
3. Het gebouw moet op de buitenlucht zijn geventileerd door middel van openingen, aangebracht in de wanden, nabij de vloer boven het peil van de drempel van de toegangsdeur en door openingen in de wanden nabij de afdekking, gelijkmatig over de lengte van de wanden verdeeld; deze openingen moeten een luchtdoorlatendheid oppervlak hebben van ten minste $1/250$ van het vloeroppervlak van de bewaarplaats met een minimum van 4 m²; de openingen mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zijn voorzien van roosters.
4. Binnen een afstand van 2 meter van het gebouw mogen met uitzondering van brandblusmiddelen geen goederen of stoffen aanwezig zijn; eventuele begroeiing op het terrein moet kort worden gehouden.
5. In en binnen een afstand van 2 m van het gebouw mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; de elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 3125, uitgave 1969 alsmede in de norm NEN 1010, uitgave 1962 met de aanvullende voorschriften voor installaties in ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar zoals vermeld in hoofdstuk X en de aanvulling op NEN 1010, uitgave 1975.
6. In het gebouw en binnen een afstand van 2 m daarvan mag niet worden gerookt en mag geen vuur aanwezig zijn.
7. Op de deur van het gebouw moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte het opschrift zijn aangebracht "Roken en vuur verboden".
8. Nabij het gebouw moet 1 poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 10 kg; het blusmiddel moet onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn en jaarlijks op haar deugdelijkheid worden gekonstroleerd door een daartoe door burgemeester en wethouders bevoegd te achten deskundige.
9. Het gebouw moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

BIJLAGE III

Behorende bij besluit van burgemeester en wethouders van Zundert,
d.d. 1 december 1982 nr. 606, t.n.v. de heer C.B. de Weijer,
Lentsebaan 1, 4884 MN Wernhout.

Mij bekend,
de gemeente-sekretaris,

C.P.A. Stoffelen.

VOORSCHRIFTEN NRS. 1 t/m 6 T.A.V. HANDPOMPEN VOOR DE AFLEVERING VAN DIESELOLIE.

=====

1. De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de afleverslang moet zodanig zijn bemeten, dat de aflevering niet kan plaats vinden binnen 1 m afstand van een tank.

Toelichting

Indien een gesloten bodembedekking van voldoende omvang boven de tank is aangebracht, alsmede bij een bovengrondse tank kan dit voorschrift vervallen.

2. De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen.
3. De pomp mag niet door onbevoegden in werking kunnen worden gebracht.
4. In en binnen een afstand van 2 m van de pomp mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 3125, uitgave 1969, alsmede in de norm NEN 1010, uitgave 1962, met de aanvullende voorschriften voor installaties in ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar zoals vermeld in hoofdstuk X en de aanvulling op NEN 1010, uitgave 1975.
5. Nabij de pomp moet voor het blussen van brand een poederblusser met een vulling van ten minste 5 kg, onbelemmerd bereikbaar aanwezig en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn. Het blusmiddel moet jaarlijks op haar deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe door burgemeester en wethouders bevoegd te achten deskundige.
6. De pomp met omgeving moet schoon zijn en in een goede staat van onderhoud verkeren.

HINDERWET

KENNISGEVING EN BEKENDMAKING BESCHIKKING

gemeente

Zundert

datum

1 december 1982

nr.

606

Burgemeester en wethouders van Zundert

gelet op artikel 31 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

maken bekend, dat door hen, onder voorschriften om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te ondervangen,

op 1 december 1982 vergunning is verleend ingevolge de Hinderwet naar aanleiding van de aanvraag van de heer C.B. de Weijer, Lentsebaan 1 te 4884 MN Wernhout

voor het oprichten en in werking hebben van een veehouderijbedrijf annex mest- en meststoffenopslag

gelegen aan de Lentsebaan 1, 4884 MN Wernhout.

De beschikking en alle ter zake zijnde stukken liggen op het gemeentehuis, afd. Algemene Zaken

terinzage en wel van 13 januari 1983 tot 13 februari 1983 elke werkdag van 9.00 uurtot

12.00 uren in sporthal Onder de Mast, Onder de Mast 2 te Zundert van 18.30 - 21.30 uur op de donderdagen 13, 20 en 27 januari 1983 en 3 en 10 februari 1983.

Ingevolge artikel 44, tweede lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne staat tot 13 februari 1983.

beroep open bij de Kroon voor:

- a. de aanvrager;
- b. de betrokken adviseurs;
- c. degenen, die overeenkomstig artikel 20, 21 of 22, tweede lid, of 28, eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren hebben ingebracht;
- d. enige andere belanghebbende, die aantoont dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest overeenkomstig artikel 20, 21 of 22, tweede lid, of 28, eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren in te brengen.

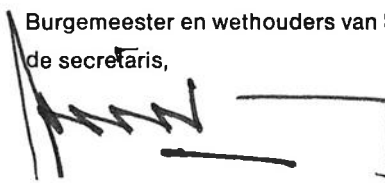
De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 60a van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Het beroepschrift moet worden gericht aan Hare Majesteit de Koningin en moet worden gezonden aan de Raad van State, afdeling voor de geschillen van bestuur, Binnenhof 1, 2513 AA 's-Gravenhage.

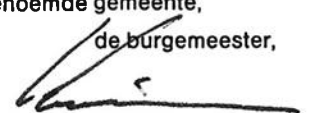
Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Postbus 20.019, 2500 EA 's-Gravenhage.

De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Burgemeester en wethouders van bovengenoemde gemeente,
de secretaris,



de burgemeester,





GEMEENTE ZUNDERT

Aan de heer C.B. de Weijer
Lentsebaan 1
4884 MN Wernhout

Uw brief van:
Onderwerp: Toezending kennisgeving en
Bijl.: beschikking Hinderwet.

Zundert, 1 december 1982
Datum verzending: 10 JAN. 1983

Ingevolge het bepaalde in artikel 31, eerste en vijfde lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne doen wij u hierbij een exemplaar toekomen van de beschikking alsmede van de kennisgeving, als bedoeld in het tweede lid, onder c, van dat artikel, betreffende uw onder nummer 606 ingeschreven aanvraag voor een vergunning ingevolge de Hinderwet.

De aan deze vergunning verbonden leges belopen een bedrag van f 196,75.

U dient dit bedrag te voldoen binnen 14 dagen na de datum van verzending van deze brief door overmaking op een van onderstaande rekeningnummers ten name van de gemeente-ontvanger. U gelieve bij de betaling te vermelden "Leges Hinderwetvergunning".

burgemeester en wethouders van Zundert,
de sekretaris, de burgemeester,

AA/JZ



GEMEENTE ZUNDEERT

De regionaal inspecteur
van de Volksgezondheid
's-Hertogenbosch
Het districtshoofd van
de arbeidsinspectie
Breda

Hoogheemraadschap W.-Breabont

Uw brief van:
Onderwerp: Toezending kennisgeving en
Bijl.: beschikking Hinderwet.
nr. 606

Zundert, 1 december 1982
Datum verzending: 10 JAN. 1983

Ingevolge het bepaalde in artikel 31, eerste en
vijfde lid, van de Wet algemene bepalingen mi-
lieuhygiëne doen wij u hierbij een exemplaar
toekomen van een beschikking ingevolge de Hin-
derwet alsmede van de kennisgeving daarvan,
als bedoeld in het tweede lid, onder c, van
dat artikel.

burgemeester en wethouders van Zundert,
de sekretaris, de burgemeester,

AA/JZ

H I N D E R W E T O P E N B A R E K E N N I S G E V I N G B E S C H I K K I N G H I N D E R W E T

Op de SEKRETARIE van de gemeente Zundert ligt gedurende één maand vanaf heden op werkdagen tussen 9.00 en 12.00 uur, ter inzage de beschikking met bijlagen op het verzoek van :

NR.	NAAM EN ADRES AANVRAGER	DAATM VERZOEK	STREKKING VAN DE BESCHIKKING	ADRES INRICHTING	KADASTRAAL BEKEND GEMEENTE ZUNDERT SEKTIE NR(S)
604	P. Braspenning, Rustenburgstraat 2a, 4881 DN Zundert	26-08-1982	Oprichten en in werking hebben van een boom- kwekerijbedrijf waarbij diverse machinerieën gebezigd zullen worden	Rustenburgstraat 2a te Zundert.	sektie D, nummer 1571
605	W.C.M. van Oorschot, Oude Hei- straat 19, 4884 LE Wernhout	07-09-1982	Een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning tot het oprichten en in werking hebben van een mestvarkensbedrijf annex mest- en meststoffenopslag alsmede een bo- vengrondse 600 liter dieseltank	Oude Heistraat 19 te Wernhout.	sektie E, nummer 3805
606	C.B. de Weijer, Lentsebaan 1 4884 MN Wernhout	14-09-1982	Oprichten en in werking hebben van een vee- houderijbedrijf annex mest- en meststoffen- opslag	Lentsebaan 1 te Wernhout.	sektie E, nummer 3755

Gedurende bovenvermelde termijn kan men op de donderdagen tussen 18.30 en 21.30 uur de beschikkingen ook inzien in de sporthal "Onder de Mast", Onder de Mast 2 te Zundert.

Ingevolge artikel 44, tweede lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne staat tot 13 februari 1983 beroep open bij de Kroon voor :

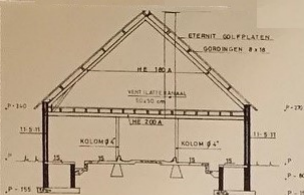
- de aanvragers;
- degenen, die overeenkomstig artikel 20, 21 of 22, tweede lid, of 28, eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren hebben ingebracht;
- enige andere belanghebbende, die aantoonst dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest overeenkomstig artikel 20, 21 of 22, tweede lid, of 28, eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren in te brengen.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 60a van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Het be-
roepschrift moet worden gericht aan Hare Majesteit de Koningin en worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling voor de geschillen van bestuur,
Binnenhof 1, 2513 AA 's-Gravenhage. Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling
voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Postbus 20.019, 2500 EA 's-Gravenhage. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat ver-
zoek is beslist.

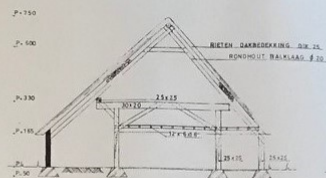
VERZONDEN	
10 JAN 1983	
afschri	afschri
alg. zaken	alg. zaken
afdeling	afdeling

Datum : 13 januari 1983
burgemeester en wethouders van Zundert,
de sekretaris,
de burgemeester,

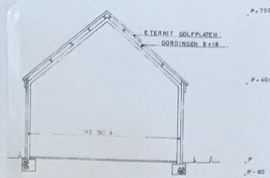
Voor nadere inlichtingen : Gemeente-sekretarie Zundert, afdeling Alg. Zaken, Markt 1 te Zundert, telefoonnummer 01696-3354, toestel 25 (12).



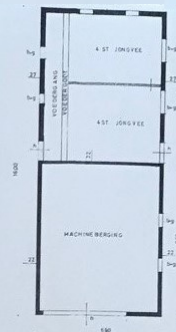
DOORSNEDE A-A



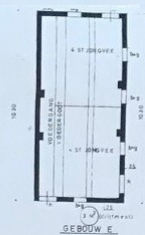
DOORSNEDE B-B



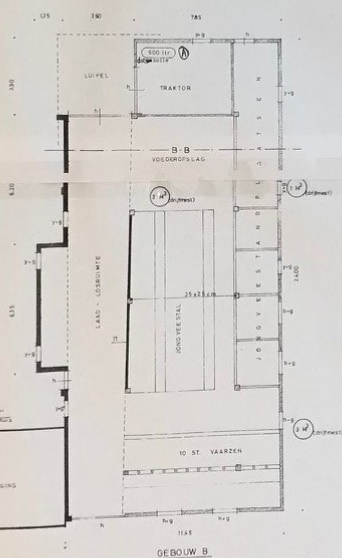
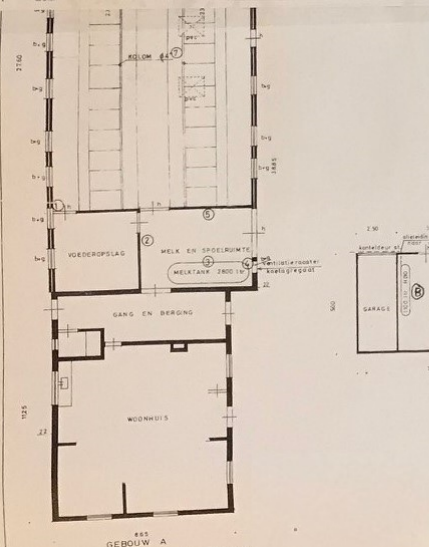
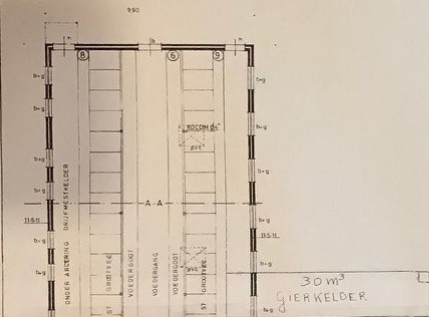
DOORSNEDE C-C



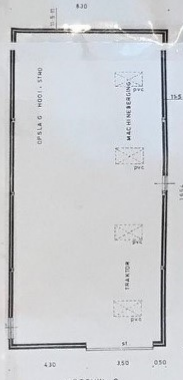
GEBOUW D



GEBOUW E



GEBOUW B



GEBOUW C

- VERKLARING
1. WIDESCHRIKAPPARAAT
 2. VACUUMPOMP 3 PK
 3. ROEDER (MELKTANK) 1/2 PK
 4. KOELAGREGAAT 3 PK
 5. MELKPOMP 1 PK
 6. VENTILATOR 1400 OMW/MIN
 7. AFMESTINGSTELLING 2 PK
 8. AFMESTINGSTELLING 2 PK
 9. AFMESTINGSTELLING 2 PK

NB KRACHTBRON GEHEEL ELECTRICITEIT



KADASTRALE SITUATIE
GEMEENTE ZUNDELT
SEKTIE E, NR 3735
SCHAAL 1:2500

Beheert bij besluit van Burgemeester en Wethouders
van Zundert, d.d. 28-10-1982 nr. 606
De Gemeenteraad

C. de Vries 14 september 1982

TEKENING BEHORENDE BIJ AANVRAG
VAN OHR. C. DE WILDER, LENTSEBAAN 1 TE WERNHOUT
SCHAAL 1:200, AUGUSTUS 1982

2. Stikstofberekening referentiesituatie AERIUS calculator

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan 5, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	Ry228KJ8AAga	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 13:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	995,26 kg/j
NH ₃	793,90 kg/j

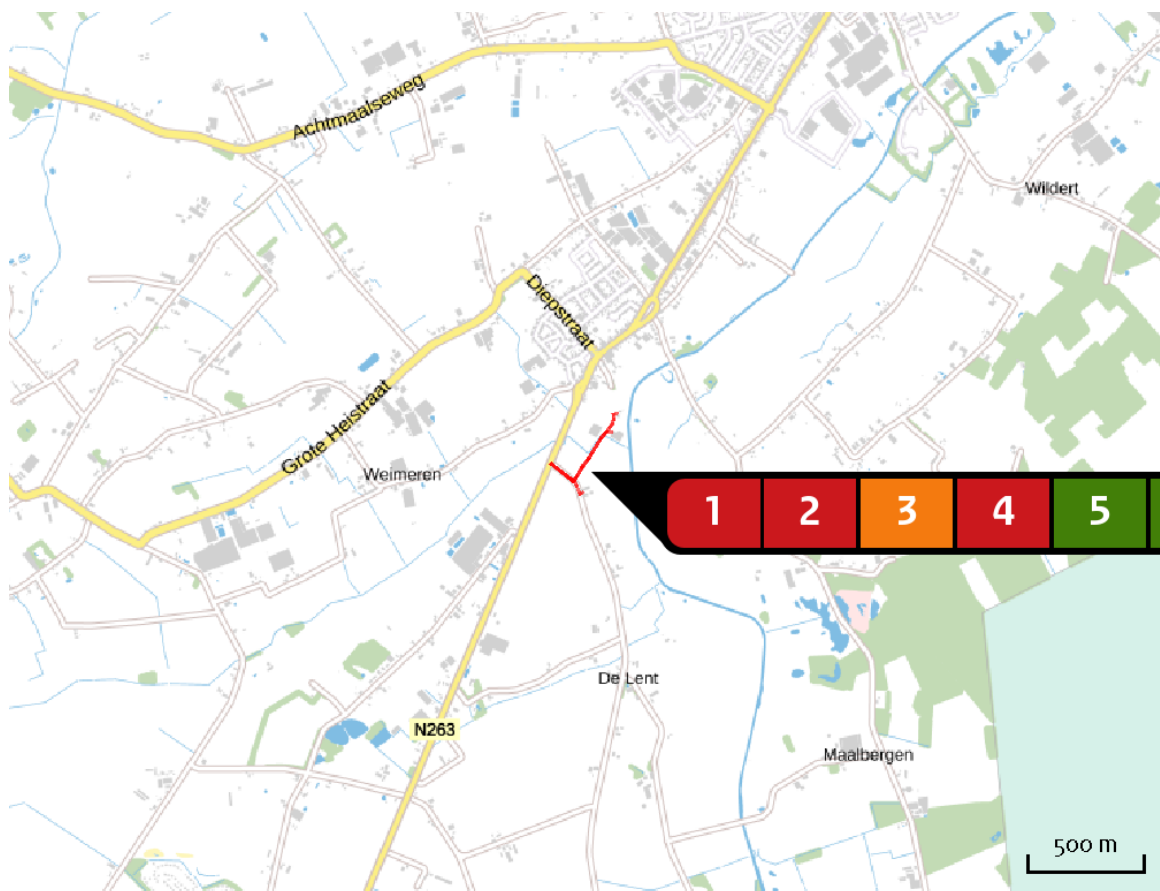
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,11

Toelichting

De referentiesituatie van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,11	
Brabantse Wal	0,05	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Kempenland-West	0,02	
Langstraat	0,02	
Biesbosch	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Rijntakken	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Veluwe	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zouweboezem	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
L403o Droge heiden	0,05	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H403o Droge heiden	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H233o Zandverstuivingen	0,04	
H316o Zure vennen	0,04	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH316o Zure vennen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H316o Zure vennen	0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	
H919o Oude eikenbossen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
L403o Droge heiden	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	
H233o Zandverstuivingen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103164, 384807

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103187, 384838

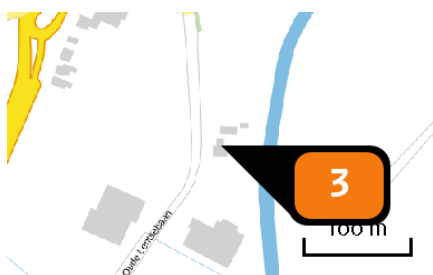
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

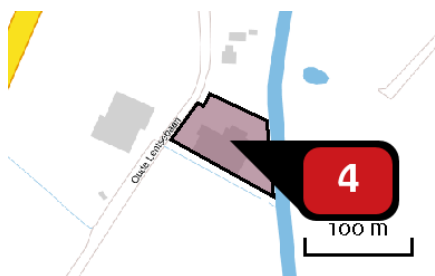
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

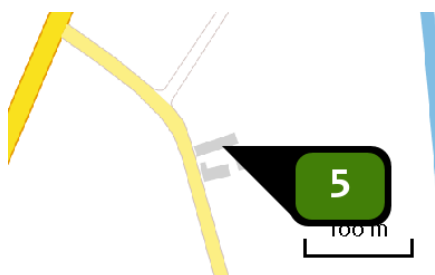
NH₃

< 1 kg/j



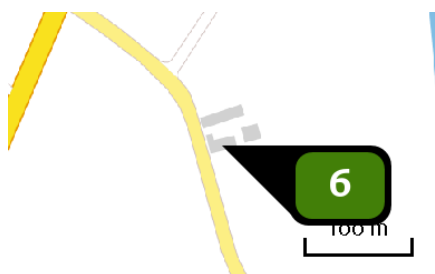
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



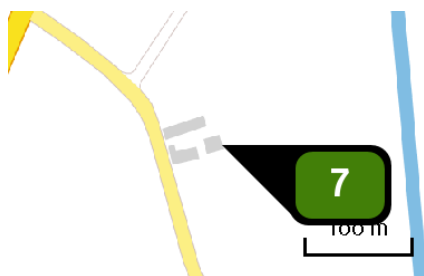
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



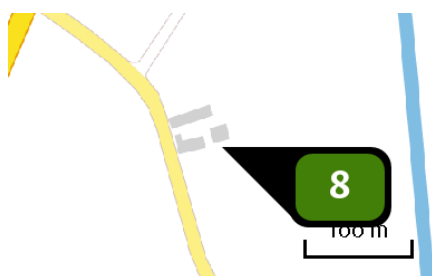
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



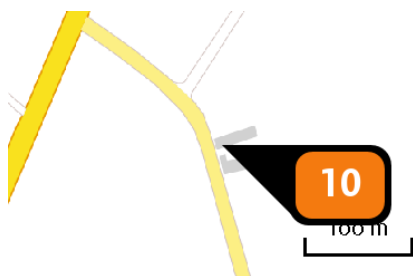
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103103, 384760
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

3. Stikstofberekening referentiesituatie AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan 5, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RogEWhR3FzzL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 11:04	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	995,26 kg/j
NH3	793,90 kg/j

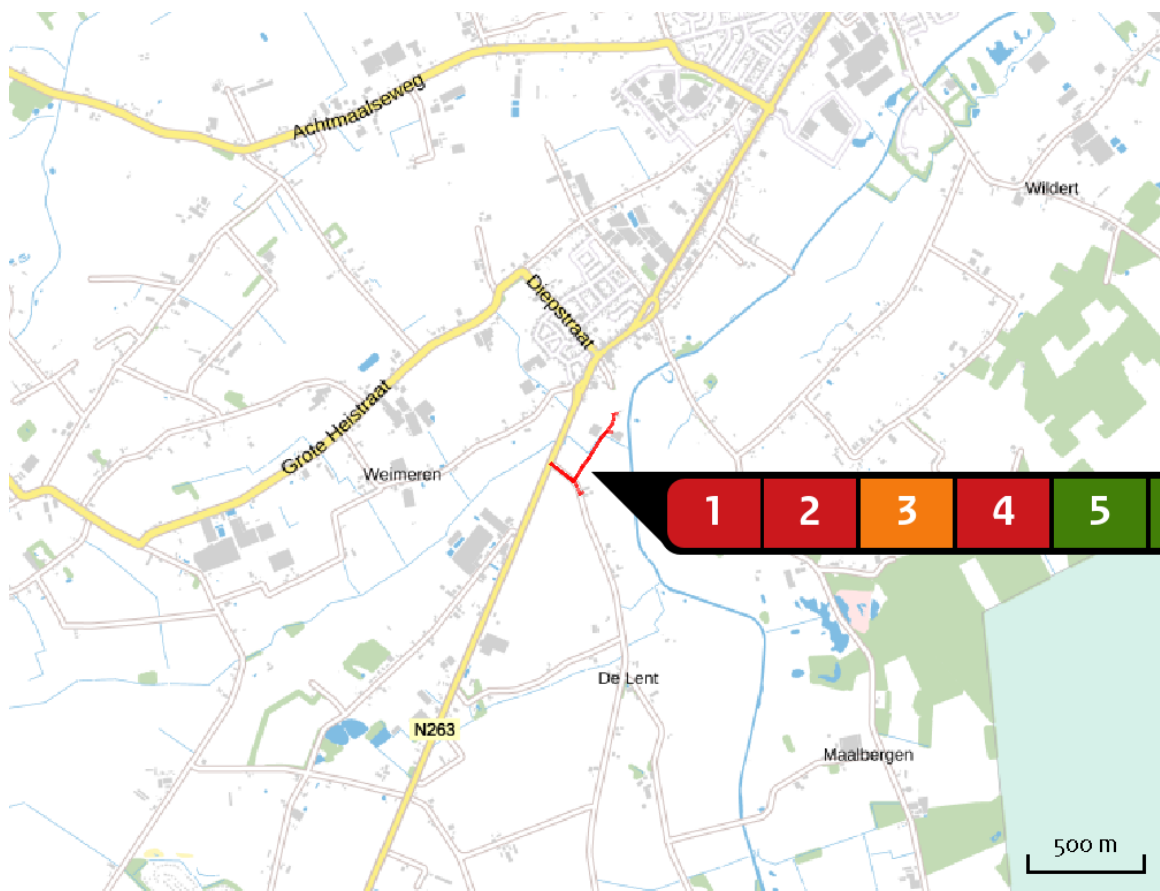
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

De referentiesituatie van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (7 km)	101974, 377767	0,08	7.014 m
b	Kuifeend en Blokkersdijk (24 km)	85167, 368074	0,01	24,5 km
c	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,04	18,1 km
d	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (19 km)	88217, 373676	0,05	18,5 km
e	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	107564, 373345	0,11	12,1 km
f	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (23 km)	84565, 370884	0,03	23,1 km
g	Markiezaat (24 km)	79255, 385479	0,01	23,8 km
h	Brabantse Wal (17 km)	88464, 376644	0,04	16,7 km
i	Ulvenhoutse Bos (16 km)	114502, 395851	0,11	15,6 km
j	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (9 km)	111579, 387904	0,09	8.739 m
k	Kalmthoutse Heide (13 km)	90748, 381929	0,09	12,6 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,04	18,9 km
m	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,05	18,2 km
n	Kalmthoutse Heide (13 km)	90753, 381541	0,07	12,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	101922, 382235	0,67	2.745 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

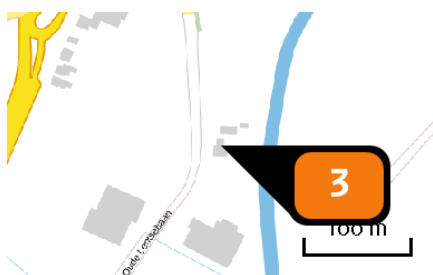
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

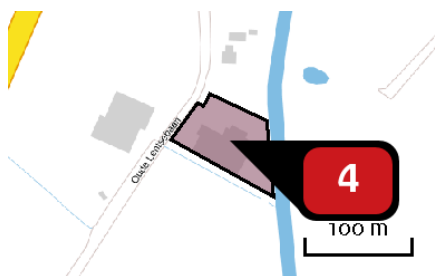
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

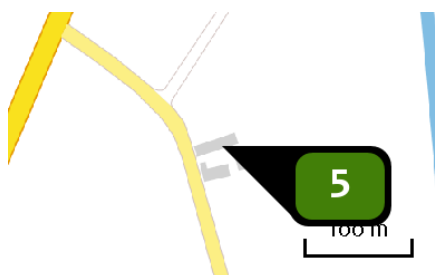
NH₃

< 1 kg/j



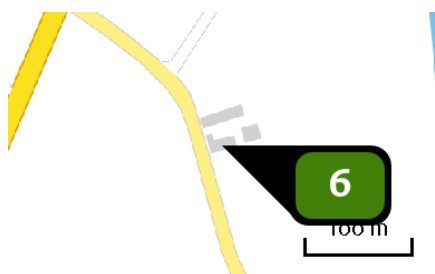
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



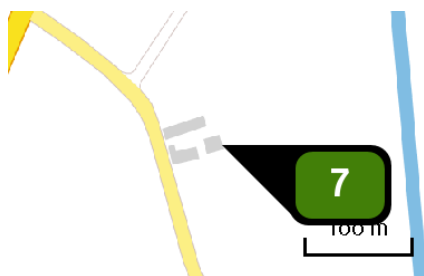
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



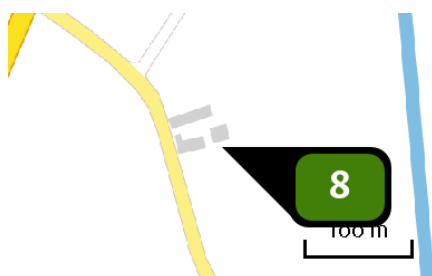
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



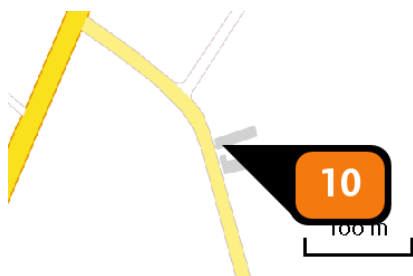
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

4. Stikstofberekening referentiesituatie AERIUS calculator, afkapgrens 5 km

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan 5, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RzgA5xLBn6Ji

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 07:52	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	995,26 kg/j
NH3	793,90 kg/j

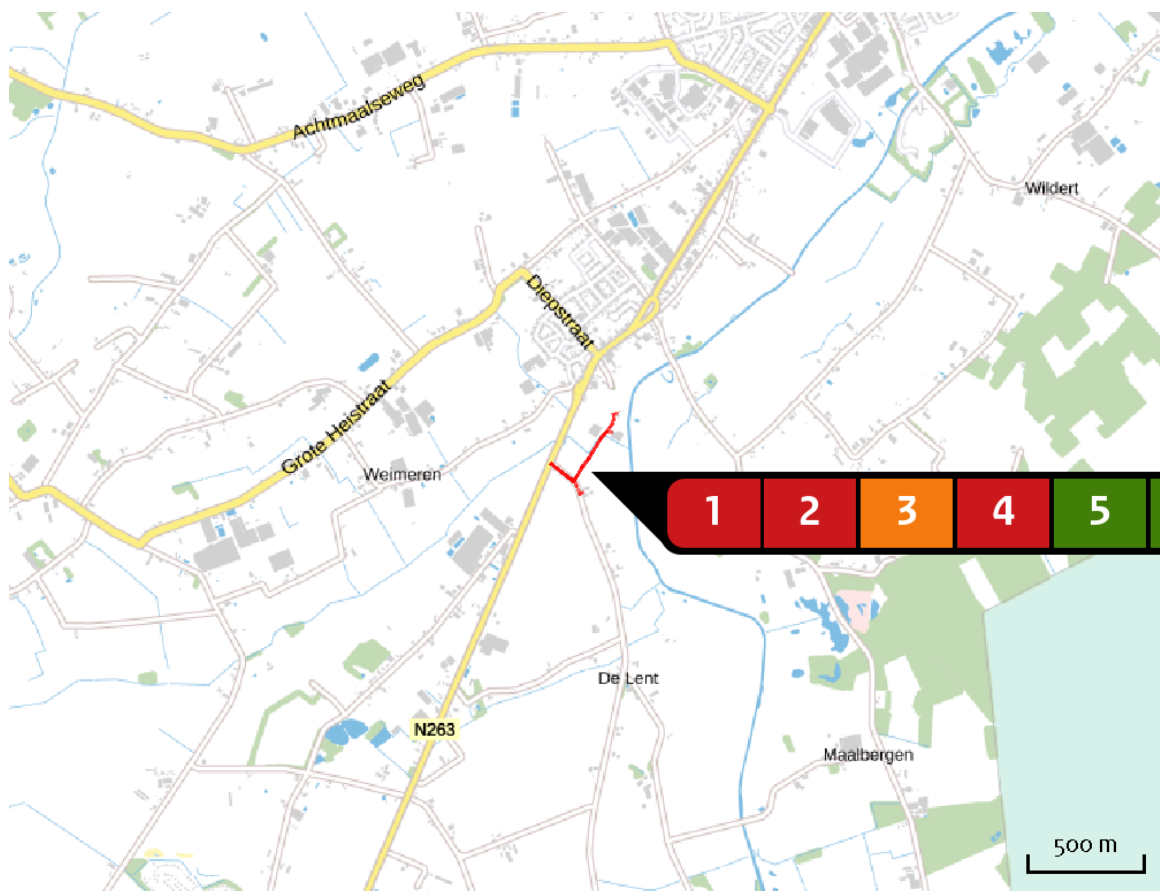
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

De referentiesituatie van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Noord	103148, 389953	0,19	4.919 m
	Noordoost	107039, 388204	0,29	4.893 m
	Oost	108247, 384812	0,22	4.890 m
	Zuidoost	107105, 381432	0,15	5.076 m
	Zuid	103321, 379624	0,34	5.055 m
	Zuidwest	99007, 381654	0,15	5.115 m
	West	97999, 384710	0,11	5.029 m
	Noordwest	100005, 388883	0,12	5.065 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

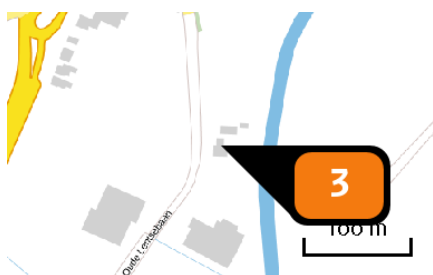
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

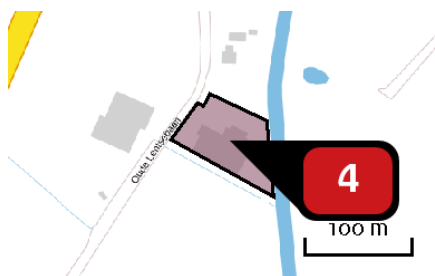
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

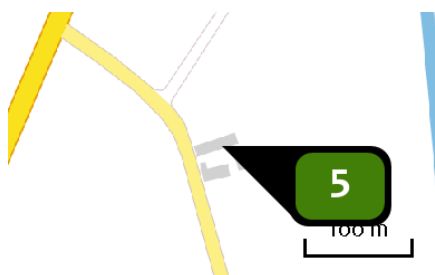
NH₃

< 1 kg/j



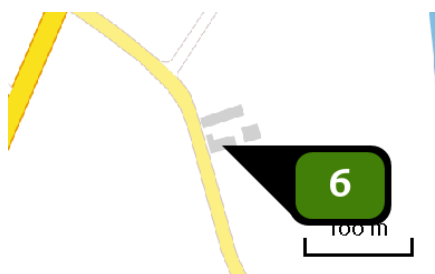
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



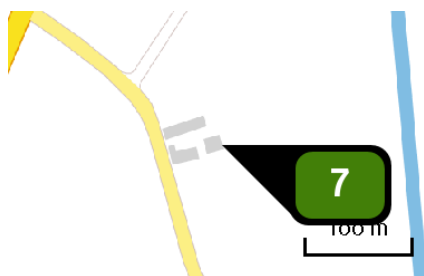
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



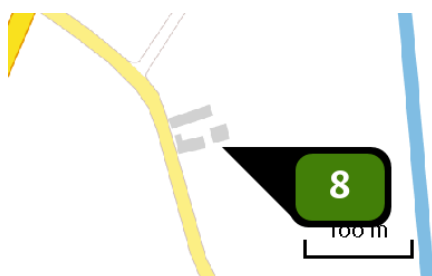
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



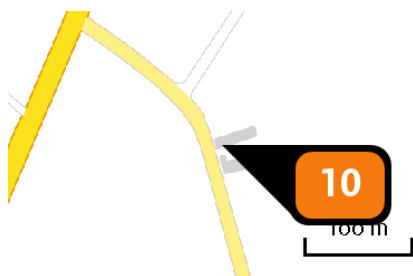
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

5. Stikstofberekening worst case gebruiksfase AERIUS calculator

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Worst case gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RcwHSBAxHjFg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 juli 2021, 12:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.056,41 kg/j
NH ₃	5,81 kg/j

Resultaten

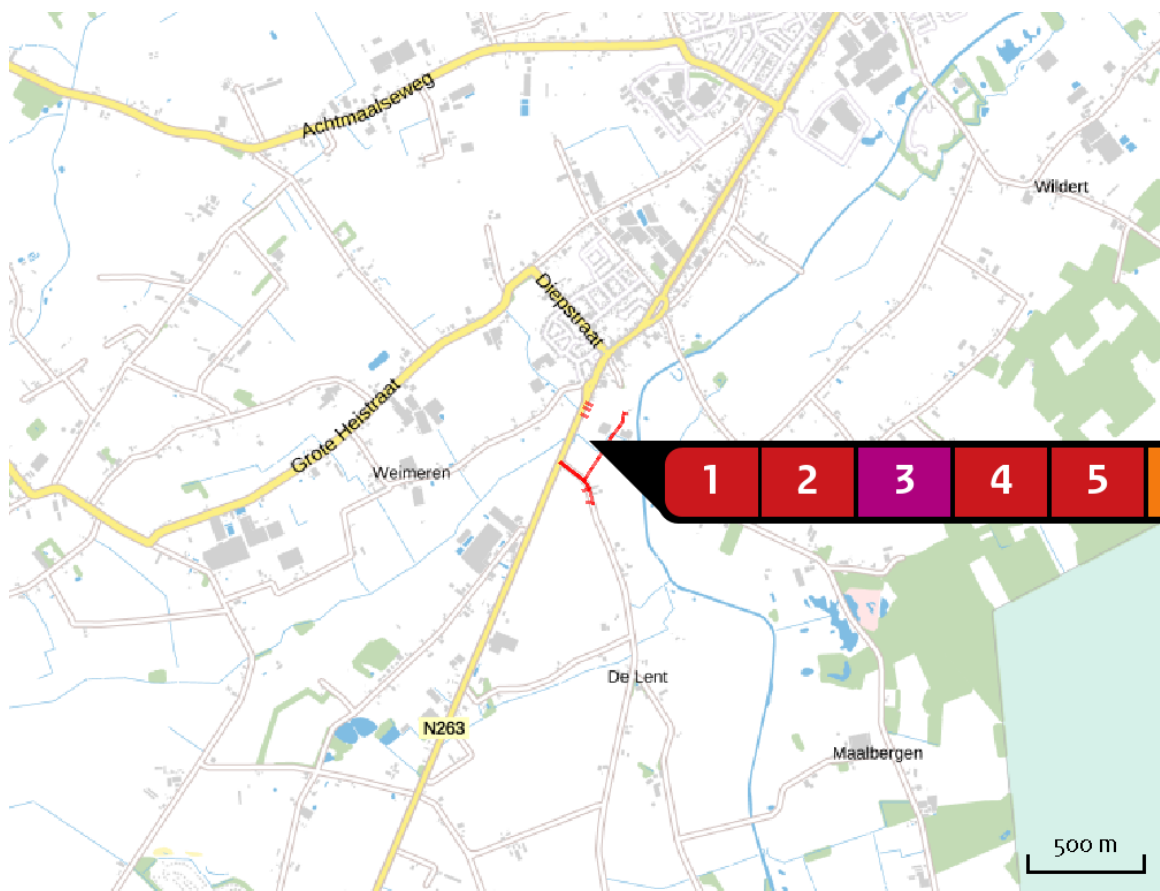
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,01

Toelichting

De worst case gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
Worst case
gebruiksfase



Emissie
Worst case
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	4,85 kg/j	220,96 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	819,06 kg/j
5	Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersgeneratie kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Woning kavel A Plan Plan	-	3,03 kg/j
9		Verkeersgeneratie kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Woning kavel B Plan Plan	-	3,03 kg/j
11		Verkeersgeneratie kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Woning kavel C Plan Plan	-	3,03 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Brabantse Wal	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Ulvenhoutse Bos

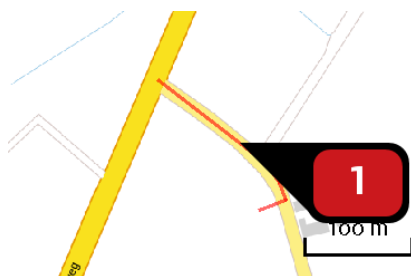
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L403o Droge heiden	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Worst case
gebruiksphase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

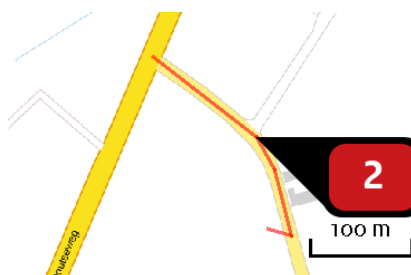
Verkeersgeneratie bedrijf

103103, 384759

220,96 kg/j

4,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	870,0 / etmaal	NOx NH ₃	220,15 kg/j 4,77 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersgeneratie
bedrijfswoning

103127, 384740

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

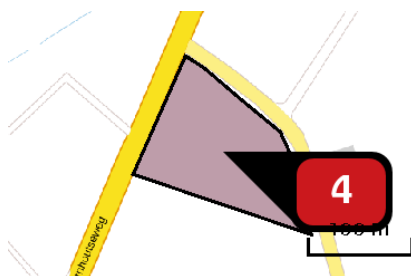
NOx

Emissie bedrijfswoning

103123, 384654

3,03 kg/j

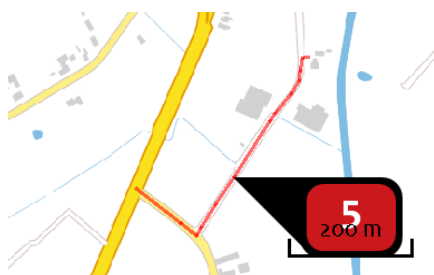
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Tractoren
103066, 384710
819,06 kg/j
< 1 kg/j

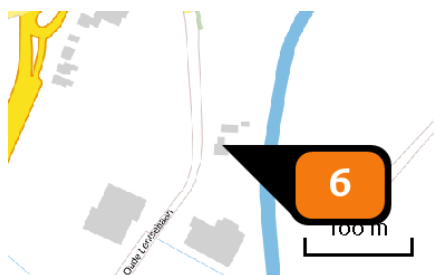
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	819,06 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

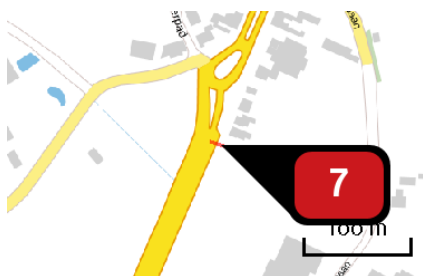
**Verkeersgeneratie woning
Oude Lentsebaan 5**
103185, 384837
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



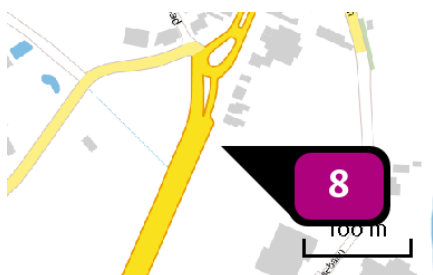
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH₃

Woning Oude Lentsebaan 5
103317, 385023
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



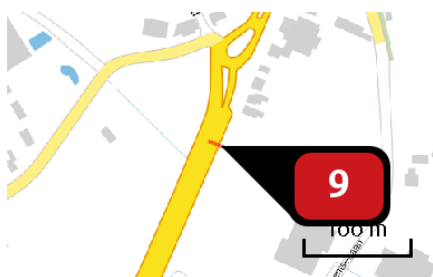
Naam **Verkeersgeneratie kavel A**
 Locatie (X,Y) **103149, 385071**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



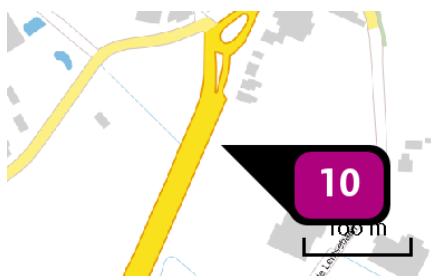
Naam **Woning kavel A**
 Locatie (X,Y) **103155, 385059**
 NOx **3,03 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel A	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie kavel B**
 Locatie (X,Y) **103138, 385050**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

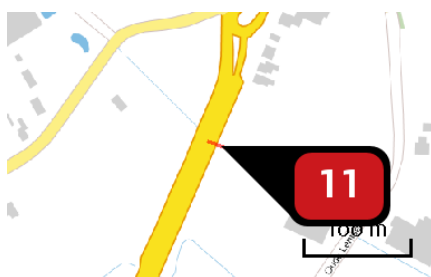
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel B
103144, 385038
3,03 kg/j

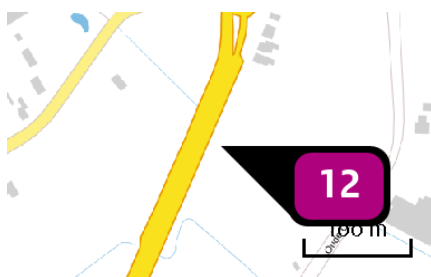
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel B	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie kavel C
103128, 385021
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel C
103128, 385002
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel C	1,0	NOx	3,03 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

6. Stikstofberekening worst case gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Worst case gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	S3E646wXMR1G	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 juli 2021, 12:32	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.056,41 kg/j
NH3	5,81 kg/j

Resultaten

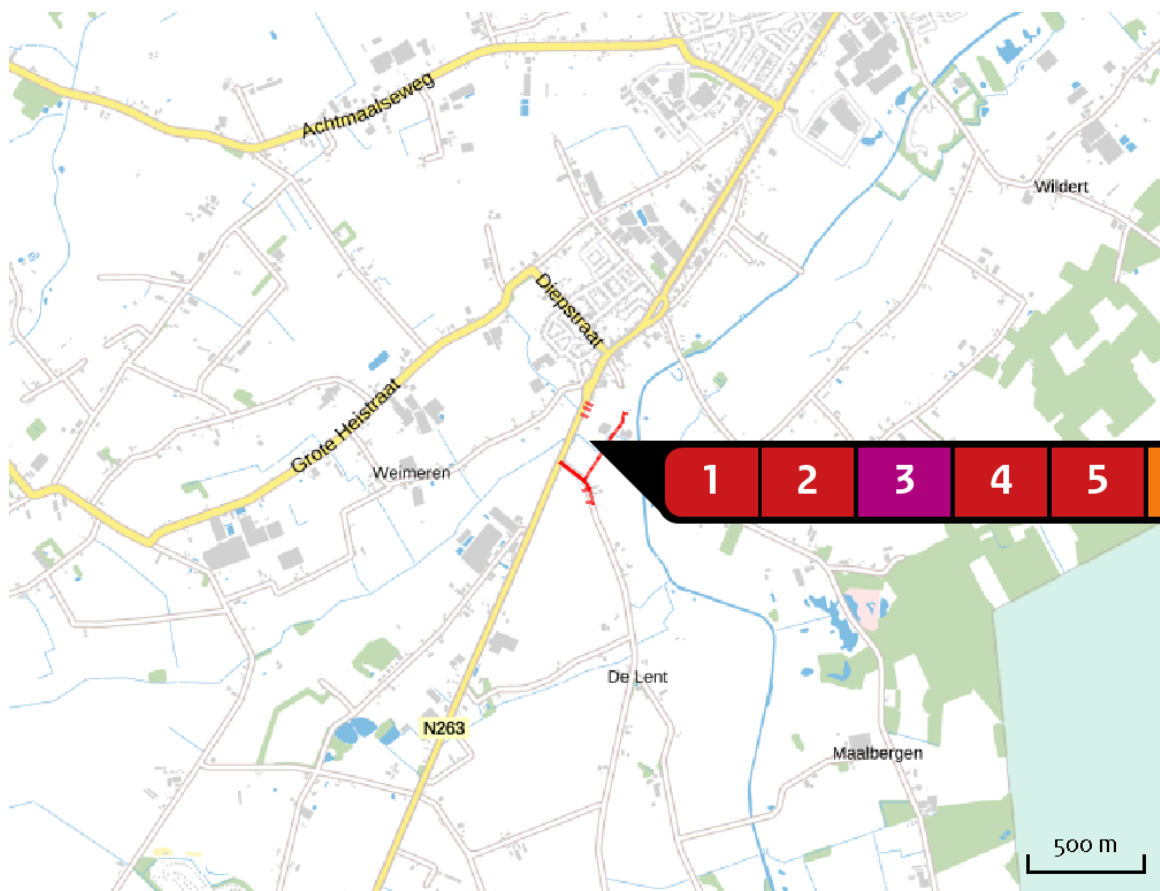
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

De worst case gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
Worst case
gebruiksfase



Emissie
Worst case
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	4,85 kg/j	220,96 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	819,06 kg/j
5	Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

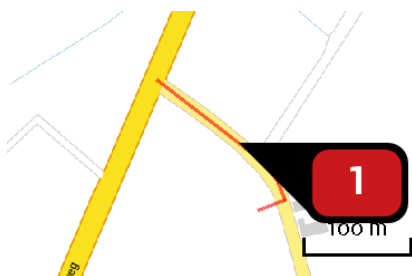
Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersgeneratie kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Woning kavel A Plan Plan	-	3,03 kg/j
9		Verkeersgeneratie kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Woning kavel B Plan Plan	-	3,03 kg/j
11		Verkeersgeneratie kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Woning kavel C Plan Plan	-	3,03 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (7 km)	101974, 377767	0,01	6.964 m
b	Kuifeend en Blokkersdijk (24 km)	85167, 368074	0,00	24,4 km
c	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,00	18,1 km
d	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km)	88217, 373676	0,00	18,4 km
e	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	107564, 373345	0,00	12,1 km
f	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (23 km)	84565, 370884	0,00	23,0 km
g	Markiezaat (24 km)	79255, 385479	0,00	23,7 km
h	Brabantse Wal (17 km)	88464, 376644	0,00	16,6 km
i	Ulvenhoutse Bos (16 km)	114502, 395851	0,01	15,6 km
j	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (9 km)	111579, 387904	0,01	8.750 m
k	Kalmthoutse Heide (13 km)	90748, 381929	0,00	12,5 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,00	19,0 km
m	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,00	18,3 km
n	Kalmthoutse Heide (13 km)	90753, 381541	0,00	12,6 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	101922, 382235	0,05	2.671 m

Emissie
(per bron)
Worst case
gebruiksphase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersgeneratie bedrijf

103103, 384759

220,96 kg/j

4,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	870,0 / etmaal	NOx	220,15 kg/j
			NH ₃	4,77 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersgeneratie
bedrijfswoning

103127, 384740

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

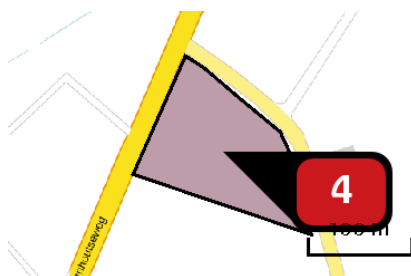
NOx

Emissie bedrijfswoning

103123, 384654

3,03 kg/j

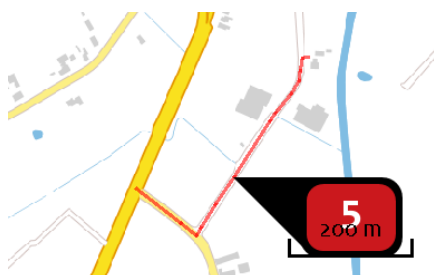
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Tractoren
103066, 384710
819,06 kg/j
< 1 kg/j

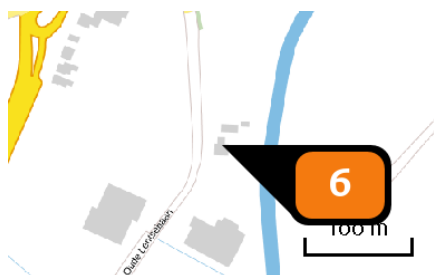
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	819,06 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

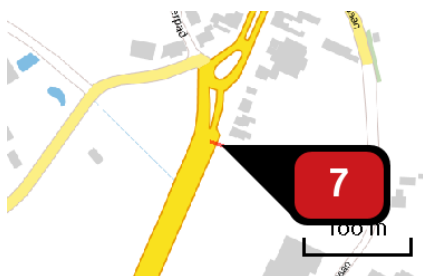
**Verkeersgeneratie woning
Oude Lentsebaan 5**
103185, 384837
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



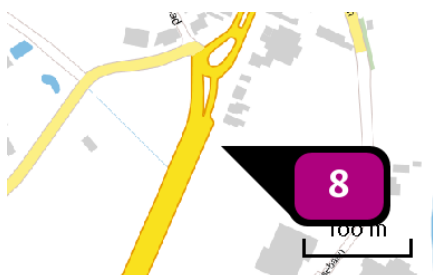
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH₃

Woning Oude Lentsebaan 5
103317, 385023
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



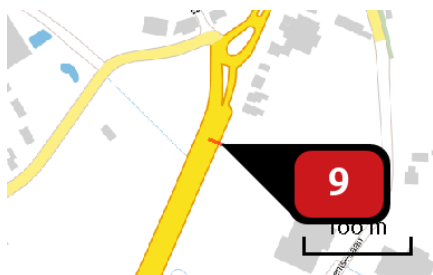
Naam Verkeersgeneratie kavel A
Locatie (X,Y) 103149, 385071
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



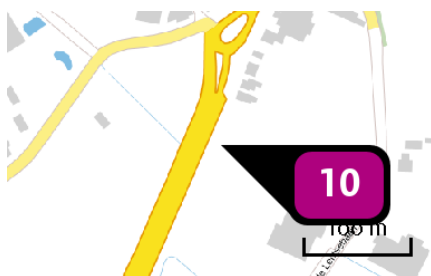
Naam Woning kavel A
Locatie (X,Y) 103155, 385059
NOx 3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel A	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam Verkeersgeneratie kavel B
Locatie (X,Y) 103138, 385050
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

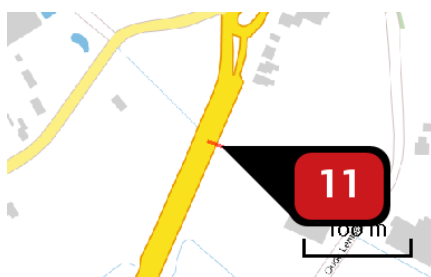
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel B
103144, 385038
3,03 kg/j

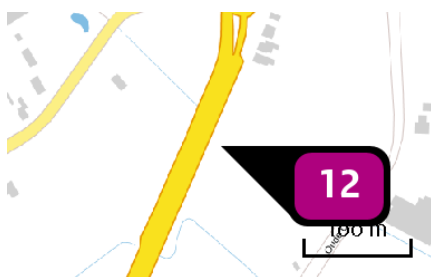
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel B	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie kavel C
103128, 385021
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel C
103128, 385002
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel C	1,0	NOx	3,03 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

7. Stikstofberekening worst case gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Worst case gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RoWbgmwxYARx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 07:53	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.056,41 kg/j
NH ₃	5,81 kg/j

Resultaten

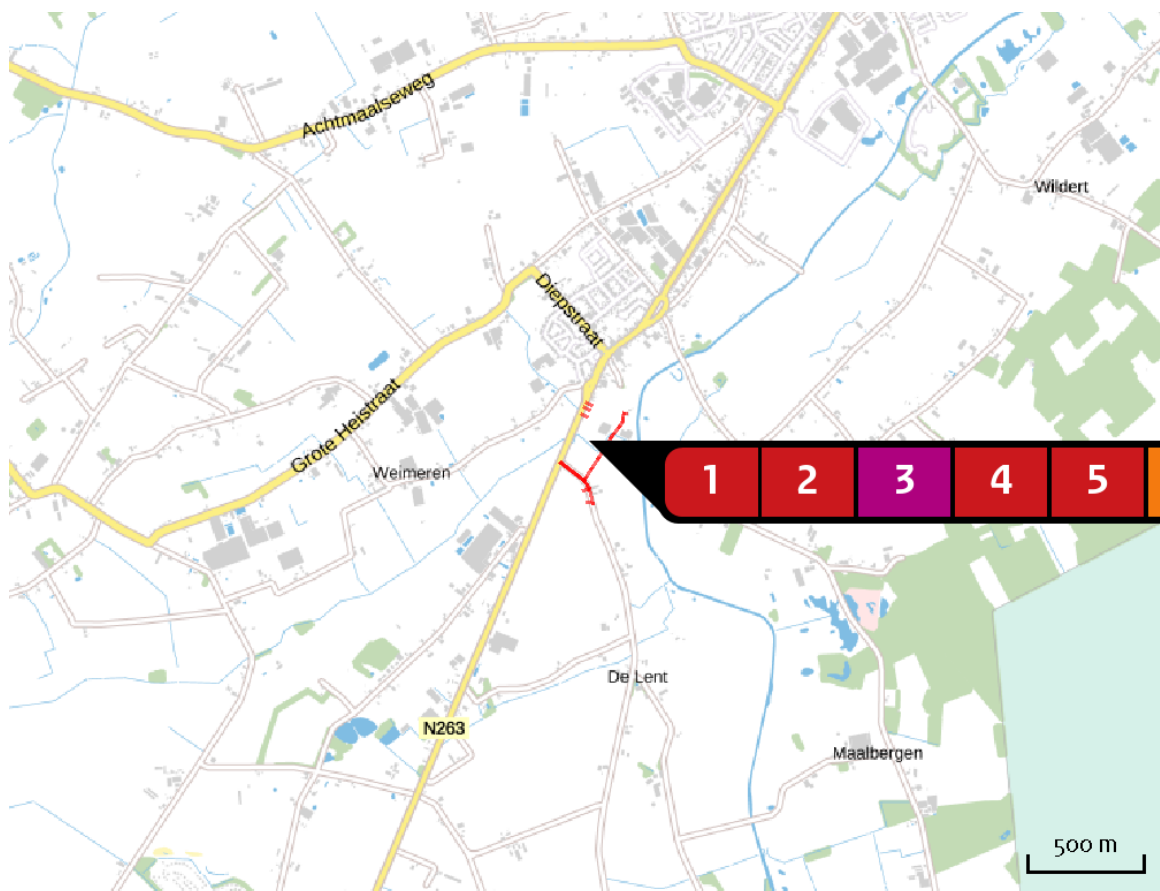
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

De worst case gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
Worst case
gebruiksfase



Emissie
Worst case
gebruiksfase

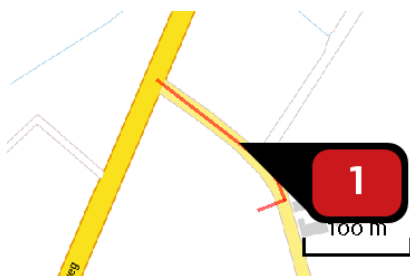
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	4,85 kg/j	220,96 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	819,06 kg/j
5	Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersgeneratie kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	○	Woning kavel A Plan Plan	-	3,03 kg/j
9		Verkeersgeneratie kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	○	Woning kavel B Plan Plan	-	3,03 kg/j
11		Verkeersgeneratie kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	○	Woning kavel C Plan Plan	-	3,03 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Noord	103148, 389953	0,02	4.878 m
	Noordoost	107039, 388204	0,03	4.896 m
	Oost	108247, 384812	0,02	4.935 m
	Zuidoost	107105, 381432	0,02	5.085 m
	Zuid	103321, 379624	0,01	5.009 m
	Zuidwest	99007, 381654	0,02	4.998 m
	West	97999, 384710	0,02	4.980 m
	Noordwest	100005, 388883	0,01	4.933 m

Emissie
(per bron)
Worst case
gebruiksphase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersgeneratie bedrijf

103103, 384759

220,96 kg/j

4,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	870,0 / etmaal	NOx NH ₃	220,15 kg/j 4,77 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersgeneratie
bedrijfswoning

103127, 384740

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

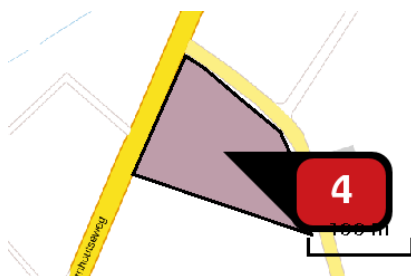
NOx

Emissie bedrijfswoning

103123, 384654

3,03 kg/j

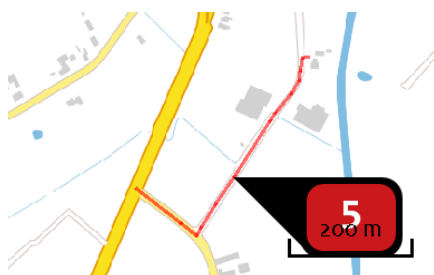
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Tractoren
103066, 384710
819,06 kg/j
< 1 kg/j

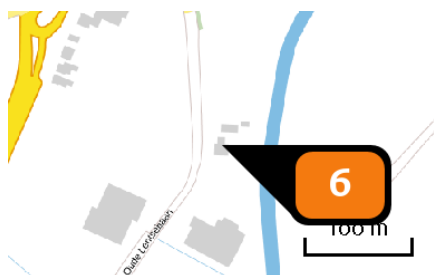
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	819,06 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

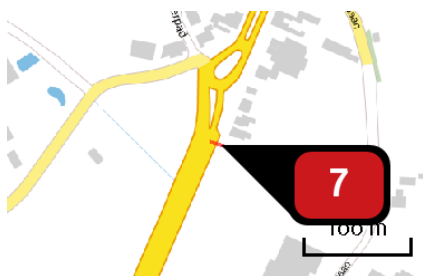
**Verkeersgeneratie woning
Oude Lentsebaan 5**
103185, 384837
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



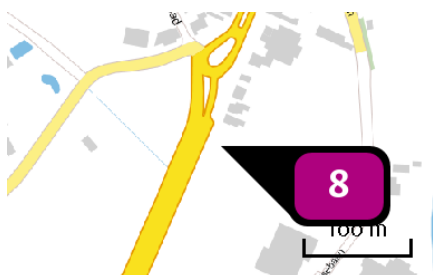
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Woning Oude Lentsebaan 5
103317, 385023
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



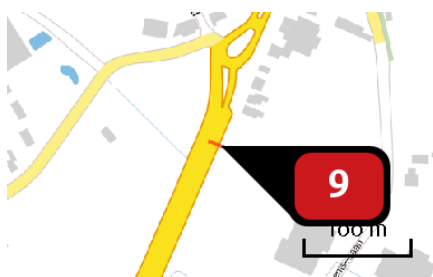
Naam **Verkeersgeneratie kavel A**
 Locatie (X,Y) **103149, 385071**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



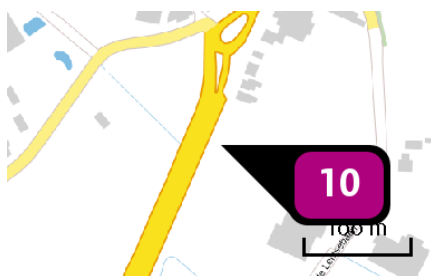
Naam **Woning kavel A**
 Locatie (X,Y) **103155, 385059**
 NOx **3,03 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel A	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie kavel B**
 Locatie (X,Y) **103138, 385050**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

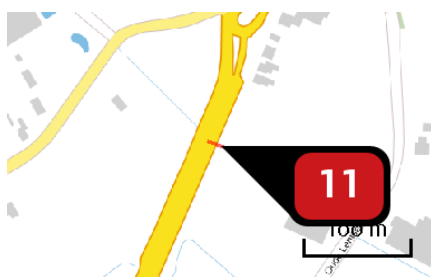
NOx

Woning kavel B

103144, 385038

3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel B	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

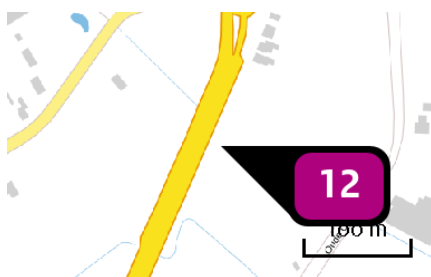
Verkeersgeneratie kavel C

103128, 385021

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Woning kavel C

103128, 385002

3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel C	1,0	NOx	3,03 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

8. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de worst case gebruiksfase AERIUS calculator

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Worst case gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	S318MmHSb7M7

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 juli 2021, 12:20	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	995,26 kg/j	1.056,41 kg/j	61,15 kg/j
NH ₃	793,90 kg/j	5,81 kg/j	-788,09 kg/j

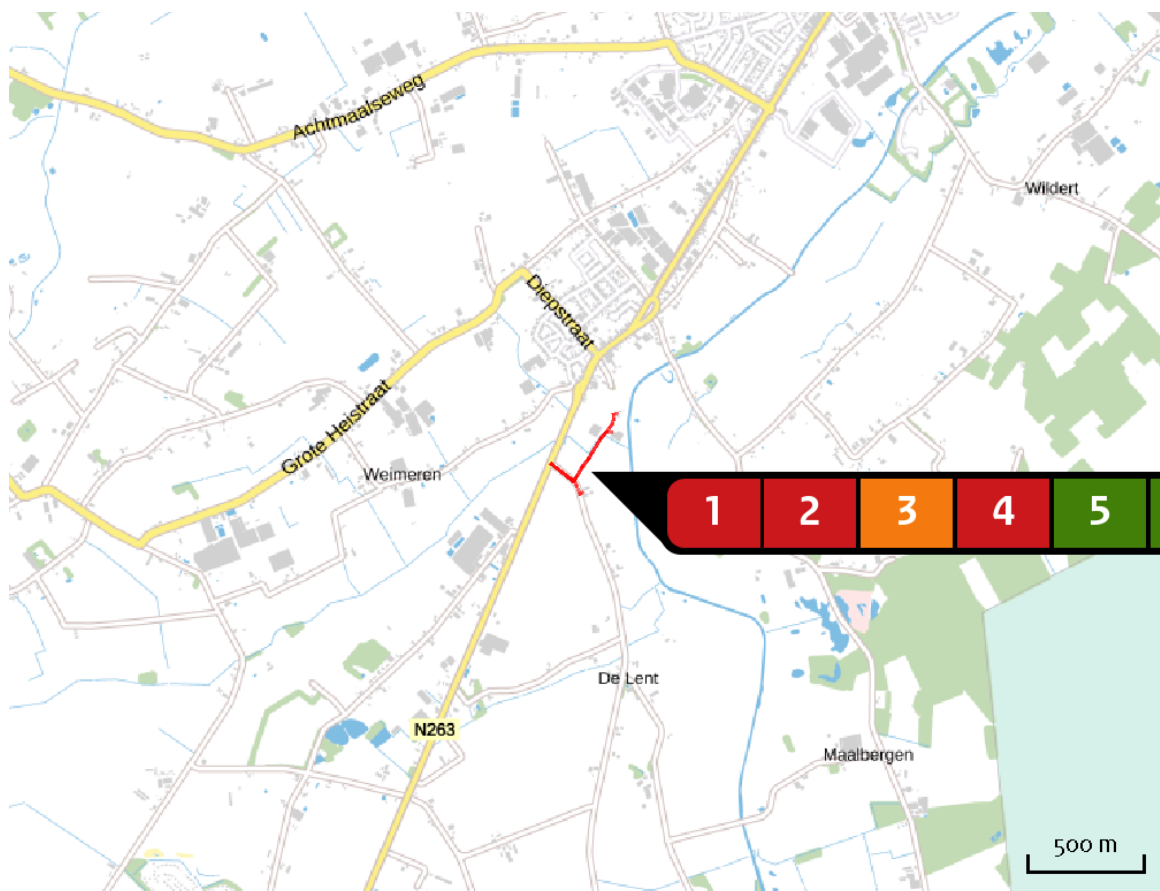
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

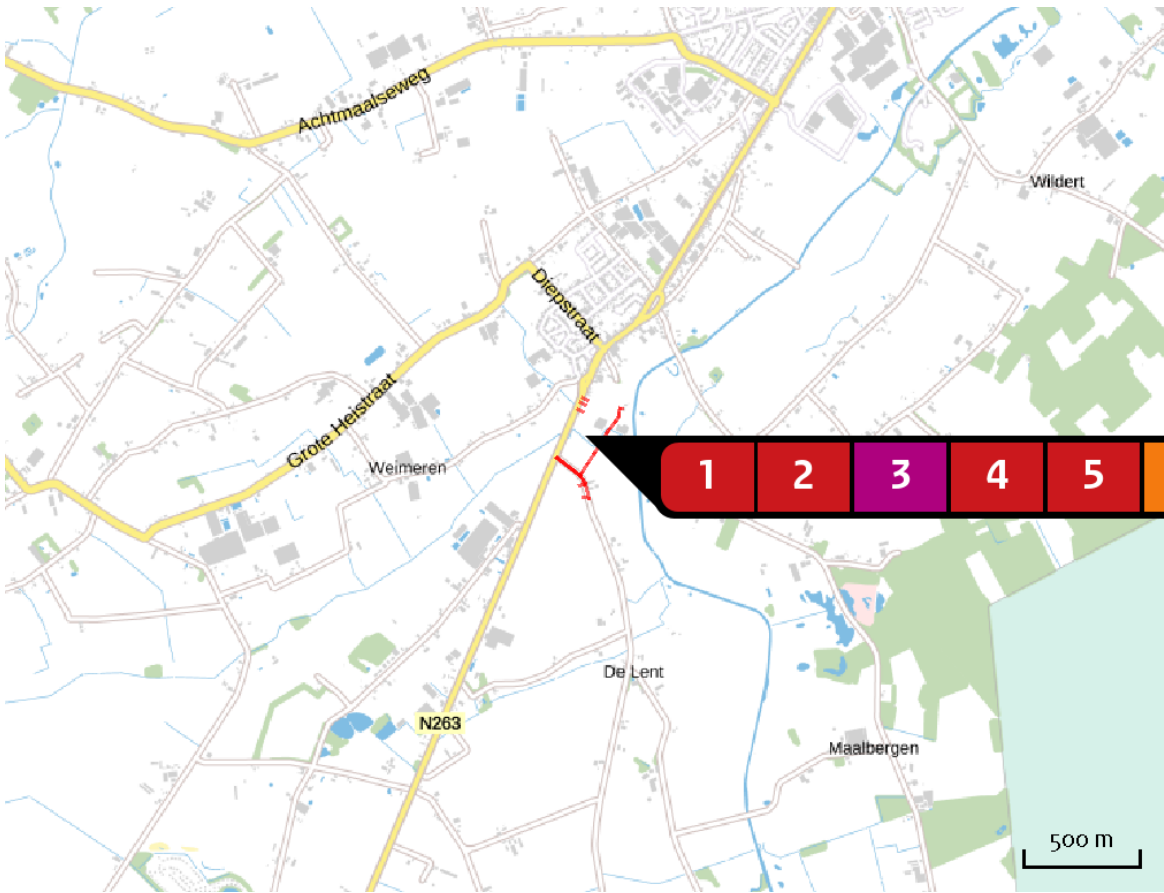
De verschilberekening van de referentiesituatie en de worst case gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Worst case
gebruiksfase



Emissie
Worst case
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	4,85 kg/j	220,96 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	819,06 kg/j
5	Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersgeneratie kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	○	Woning kavel A Plan Plan	-	3,03 kg/j
9		Verkeersgeneratie kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	○	Woning kavel B Plan Plan	-	3,03 kg/j
11		Verkeersgeneratie kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	○	Woning kavel C Plan Plan	-	3,03 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem	0,01	0,00	0,00	-0,01
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	-0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	- 0,01	
Brabantse Wal	0,01	0,00	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Ulvenhoutse Bos	0,06	0,01	- 0,05	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,00	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	- 0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

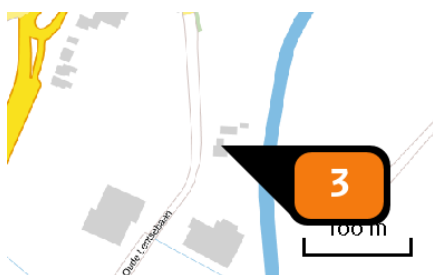
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

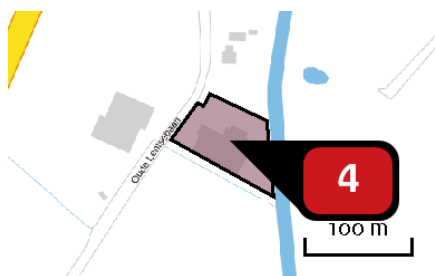
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

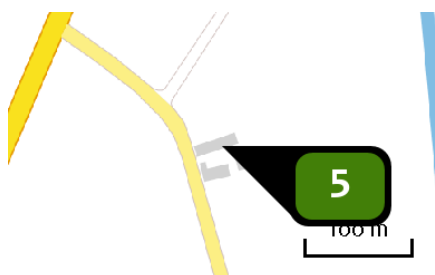
NH₃

< 1 kg/j



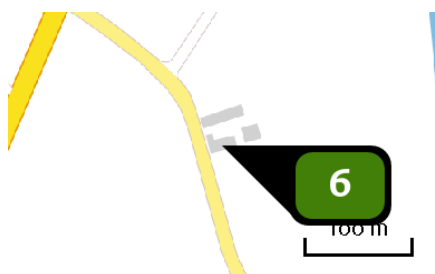
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



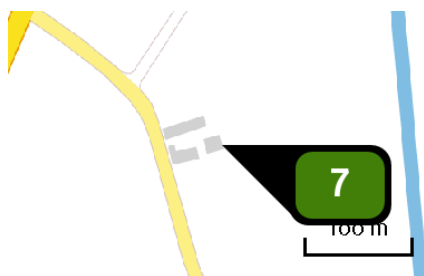
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



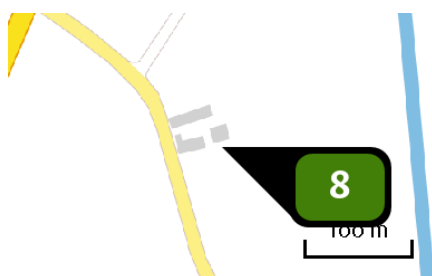
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



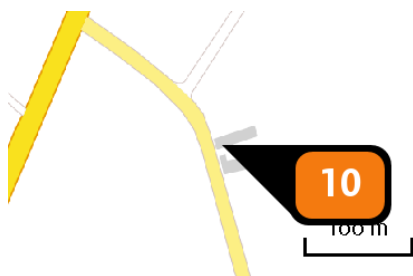
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



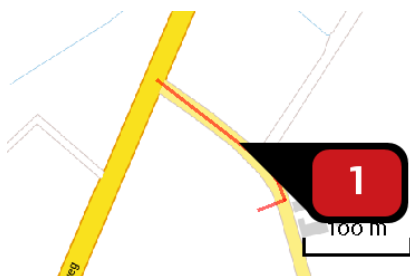
Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Worst case
gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

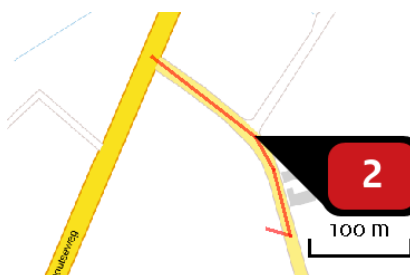
Verkeersgeneratie bedrijf

103102, 384760

220,96 kg/j

4,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	870,0 / etmaal	NOx NH ₃	220,15 kg/j 4,77 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersgeneratie
bedrijfswoning

103127, 384740

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

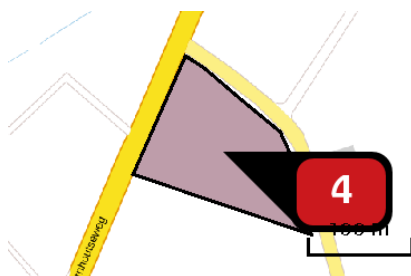
NOx

Emissie bedrijfswoning

103123, 384654

3,03 kg/j

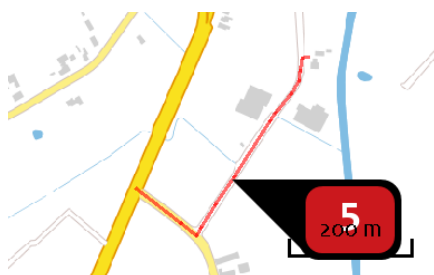
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Tractoren
103066, 384710
819,06 kg/j
< 1 kg/j

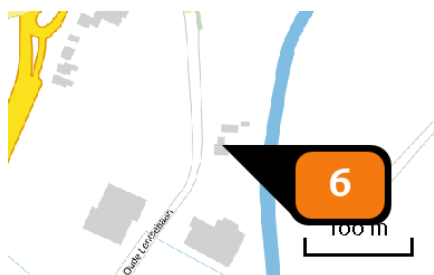
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	819,06 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

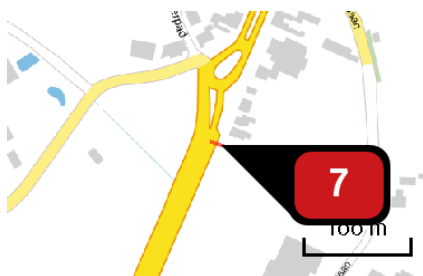
**Verkeersgeneratie woning
Oude Lentsebaan 5**
103182, 384834
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



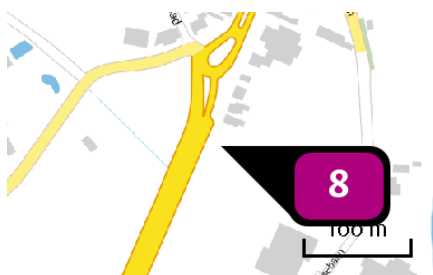
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Woning Oude Lentsebaan 5
103317, 385023
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



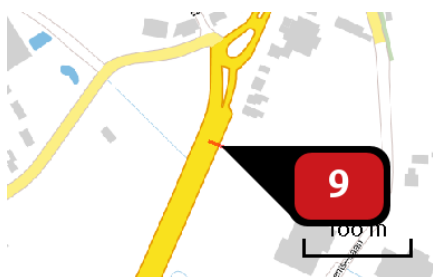
Naam **Verkeersgeneratie kavel A**
 Locatie (X,Y) **103150, 385071**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



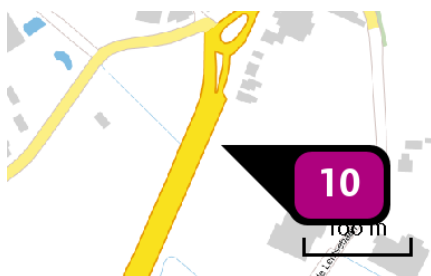
Naam **Woning kavel A**
 Locatie (X,Y) **103155, 385059**
 NOx **3,03 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel A	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie kavel B**
 Locatie (X,Y) **103138, 385050**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

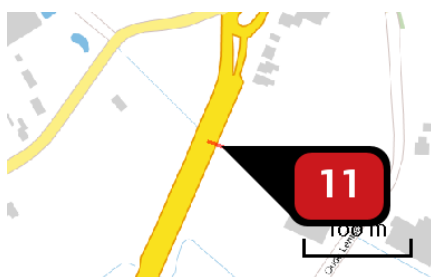
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel B
103144, 385038
3,03 kg/j

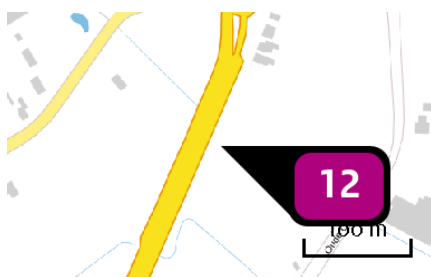
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel B	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeersgeneratie kavel C
103128, 385021
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel C
103128, 385002
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel C	1,0	NOx	3,03 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

9. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de worst case gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Worst case gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	Rf9pr7Jcmere

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 juli 2021, 12:28	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	995,26 kg/j	1.056,41 kg/j	61,15 kg/j
NH3	793,90 kg/j	5,81 kg/j	-788,09 kg/j

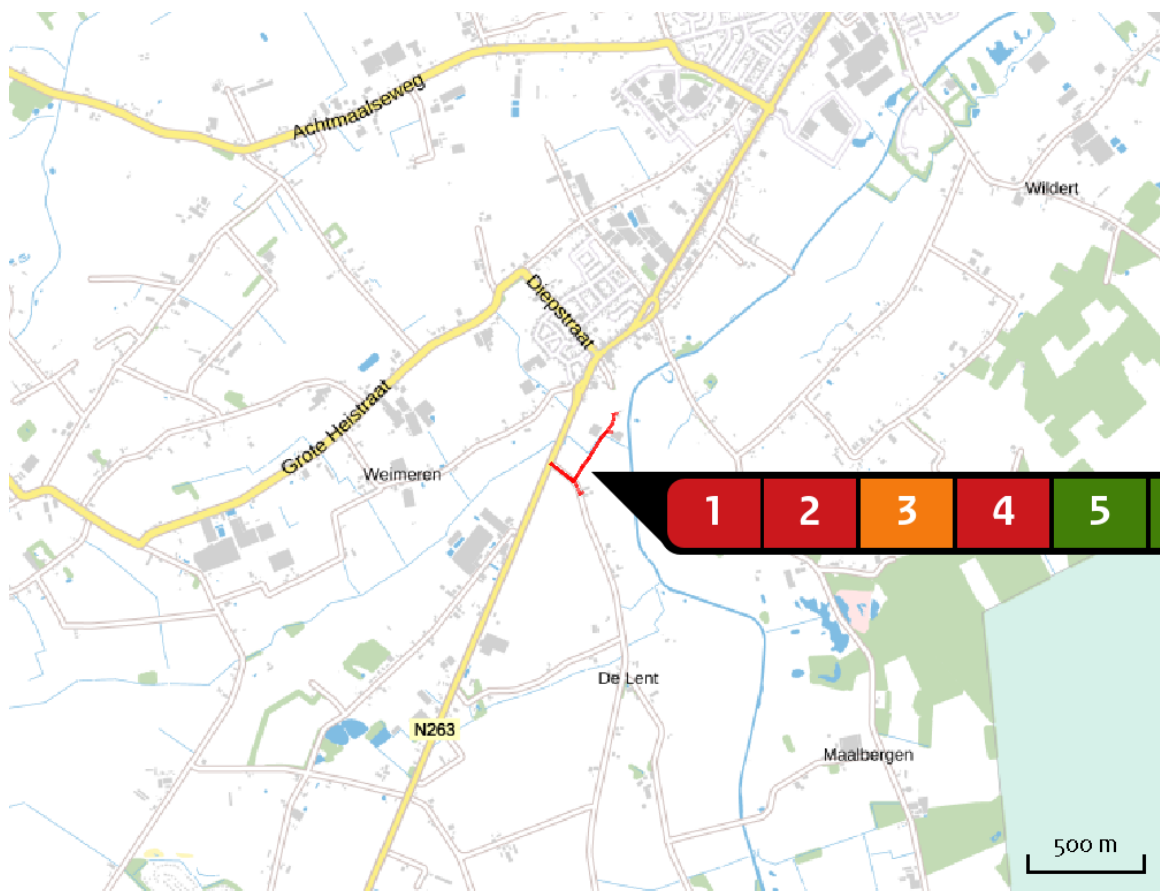
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

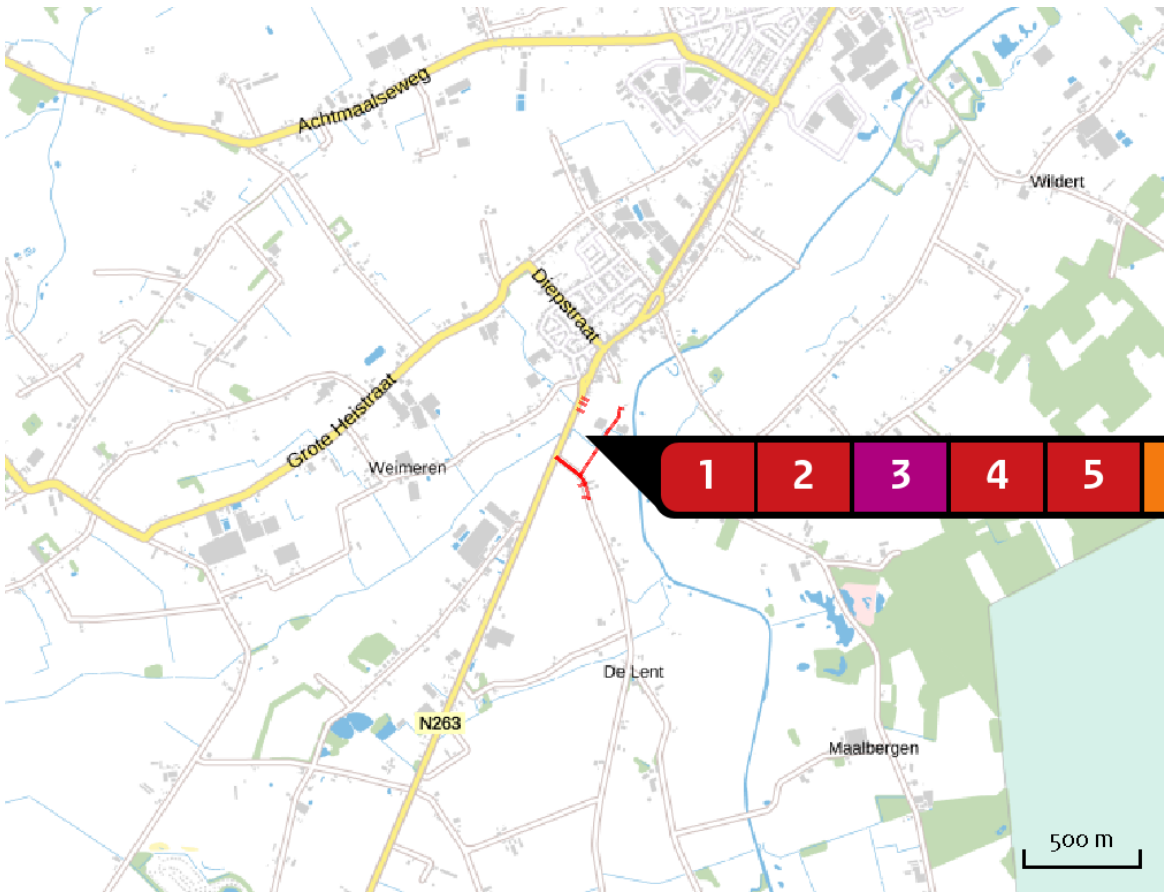
De verschilberekening van de referentiesituatie en de worst case gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestall Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestall Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Worst case
gebruiksfase



Emissie
Worst case
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	4,85 kg/j	220,96 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	819,06 kg/j
5	Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersgeneratie kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	○	Woning kavel A Plan Plan	-	3,03 kg/j
9		Verkeersgeneratie kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	○	Woning kavel B Plan Plan	-	3,03 kg/j
11		Verkeersgeneratie kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	○	Woning kavel C Plan Plan	-	3,03 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (7 km)	101974, 377767	0,08	0,01	- 0,07	6,964 m
b	Kuifeend en Blokkersdijk (24 km)	85167, 368074	0,01	0,00	- 0,01	24,4 km
c	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,04	0,00	- 0,04	18,1 km
d	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km)	88217, 373676	0,05	0,00	- 0,04	18,4 km
e	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	107564, 373345	0,11	0,00	- 0,11	12,1 km
f	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (23 km)	84565, 370884	0,03	0,00	- 0,03	23,0 km
g	Markiezaat (24 km)	79255, 385479	0,01	0,00	- 0,01	23,7 km
h	Brabantse Wal (17 km)	88464, 376644	0,04	0,00	- 0,03	16,6 km
i	Ulvenhoutse Bos (16 km)	114502, 395851	0,11	0,01	- 0,10	15,6 km
j	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (9 km)	111579, 387904	0,09	0,01	- 0,08	8,739 m
k	Kalmthoutse Heide (13 km)	90748, 381929	0,09	0,00	- 0,08	12,5 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,04	0,00	- 0,03	18,9 km
m	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,05	0,00	- 0,05	18,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide (13 km)	90753, 381541	0,07	0,00	- 0,06	12,6 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	101922, 382235	0,67	0,05	- 0,62	2.671 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

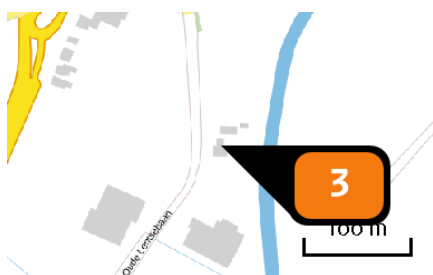
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

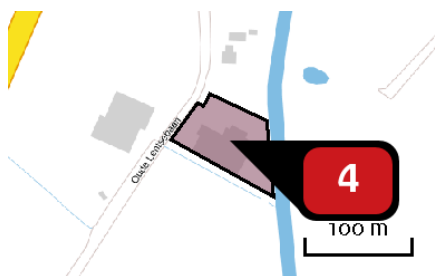
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

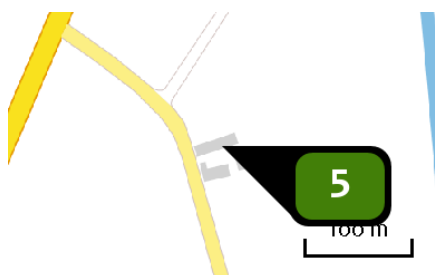
NH₃

< 1 kg/j



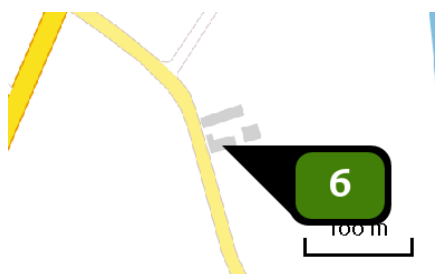
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



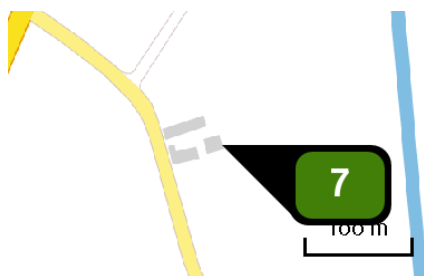
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



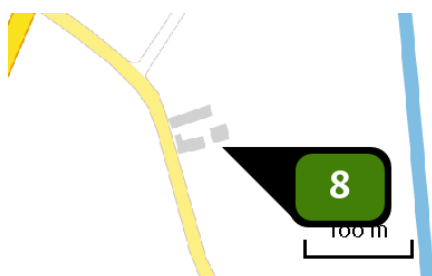
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



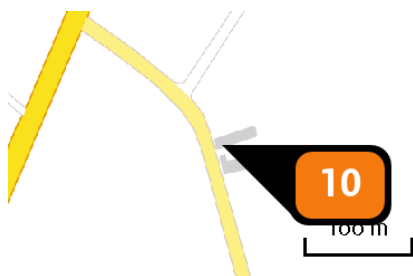
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



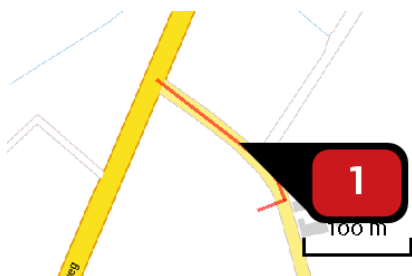
Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Worst case
gebruiksphase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

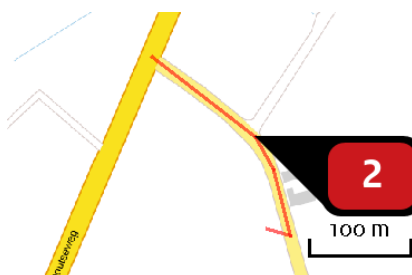
Verkeersgeneratie bedrijf

103102, 384760

220,96 kg/j

4,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	870,0 / etmaal	NOx NH ₃	220,15 kg/j 4,77 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersgeneratie
bedrijfswoning

103127, 384740

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

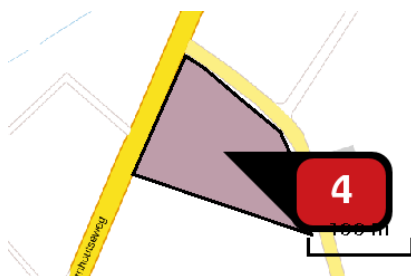
NOx

Emissie bedrijfswoning

103123, 384654

3,03 kg/j

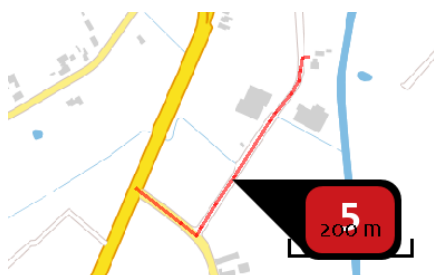
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Tractoren
103066, 384710
819,06 kg/j
< 1 kg/j

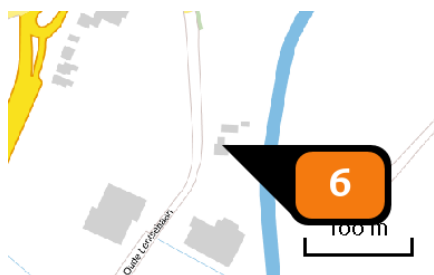
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	819,06 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

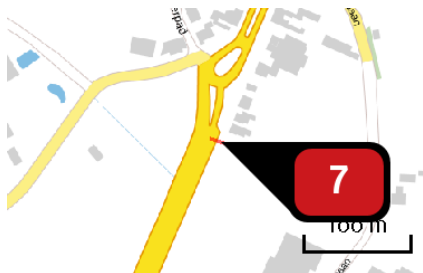
**Verkeersgeneratie woning
Oude Lentsebaan 5**
103182, 384834
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



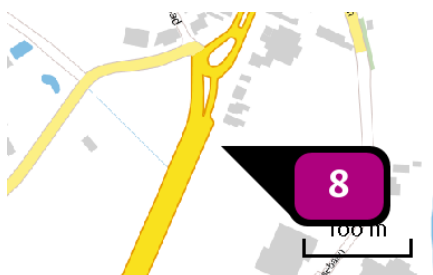
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Woning Oude Lentsebaan 5
103317, 385023
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



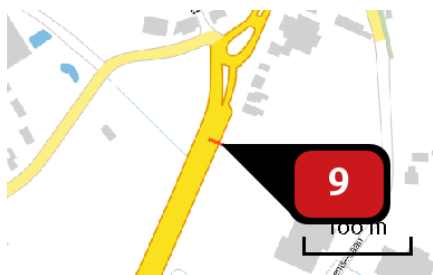
Naam **Verkeersgeneratie kavel A**
 Locatie (X,Y) **103150, 385071**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



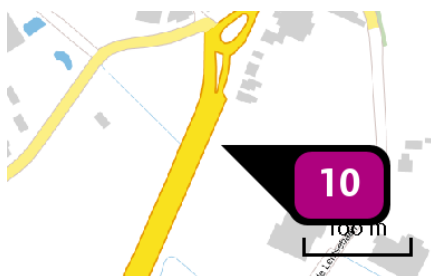
Naam **Woning kavel A**
 Locatie (X,Y) **103155, 385059**
 NOx **3,03 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel A	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie kavel B**
 Locatie (X,Y) **103138, 385050**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

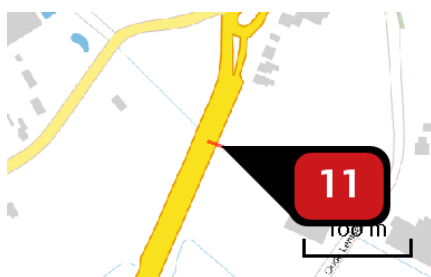
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel B
103144, 385038
3,03 kg/j

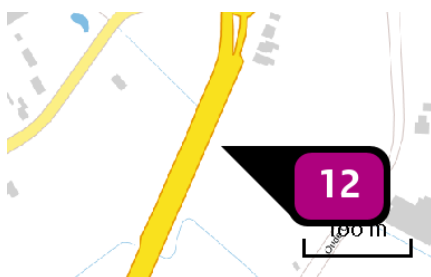
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel B	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie kavel C
103128, 385021
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woning kavel C
103128, 385002
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel C	1,0	NOx	3,03 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

10. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de worst case gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Worst case gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RsdBvgXivgFc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 07:48	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	995,26 kg/j	1.056,41 kg/j	61,15 kg/j
NH ₃	793,90 kg/j	5,81 kg/j	-788,09 kg/j

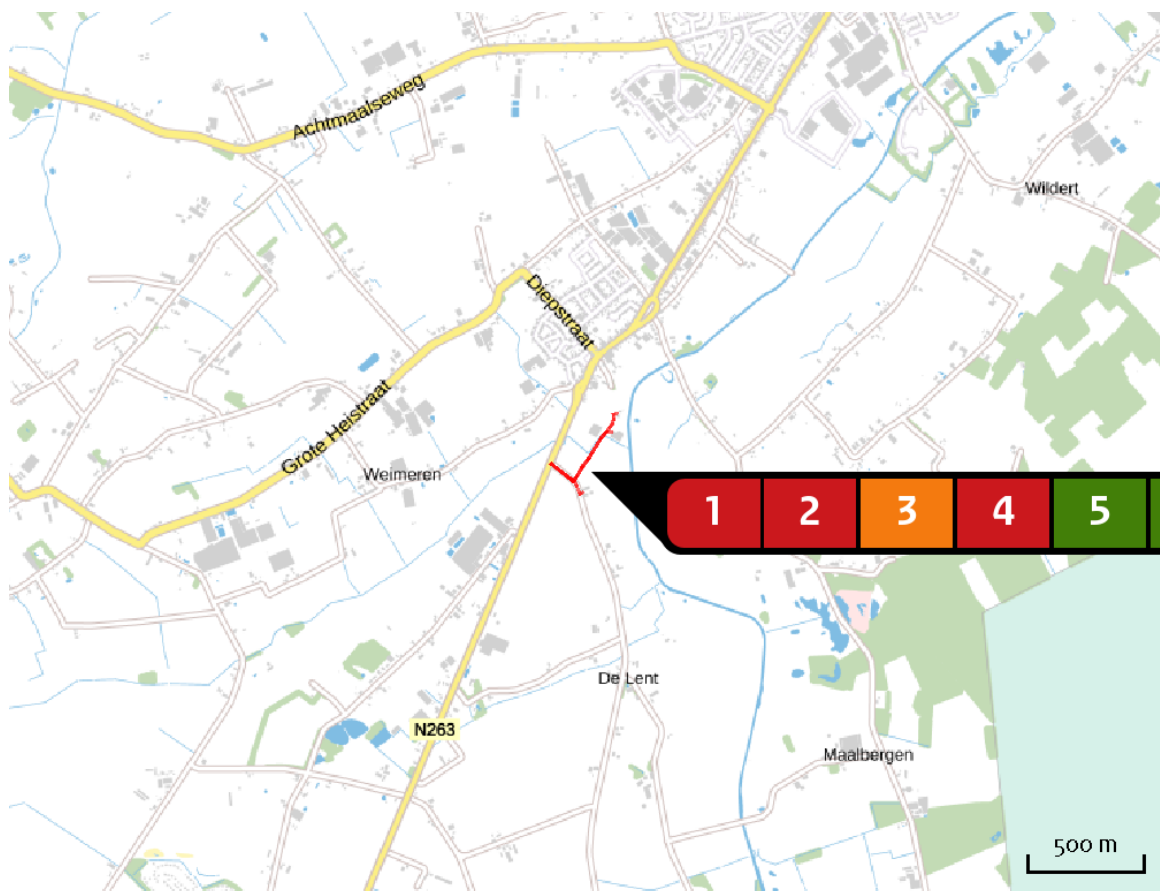
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

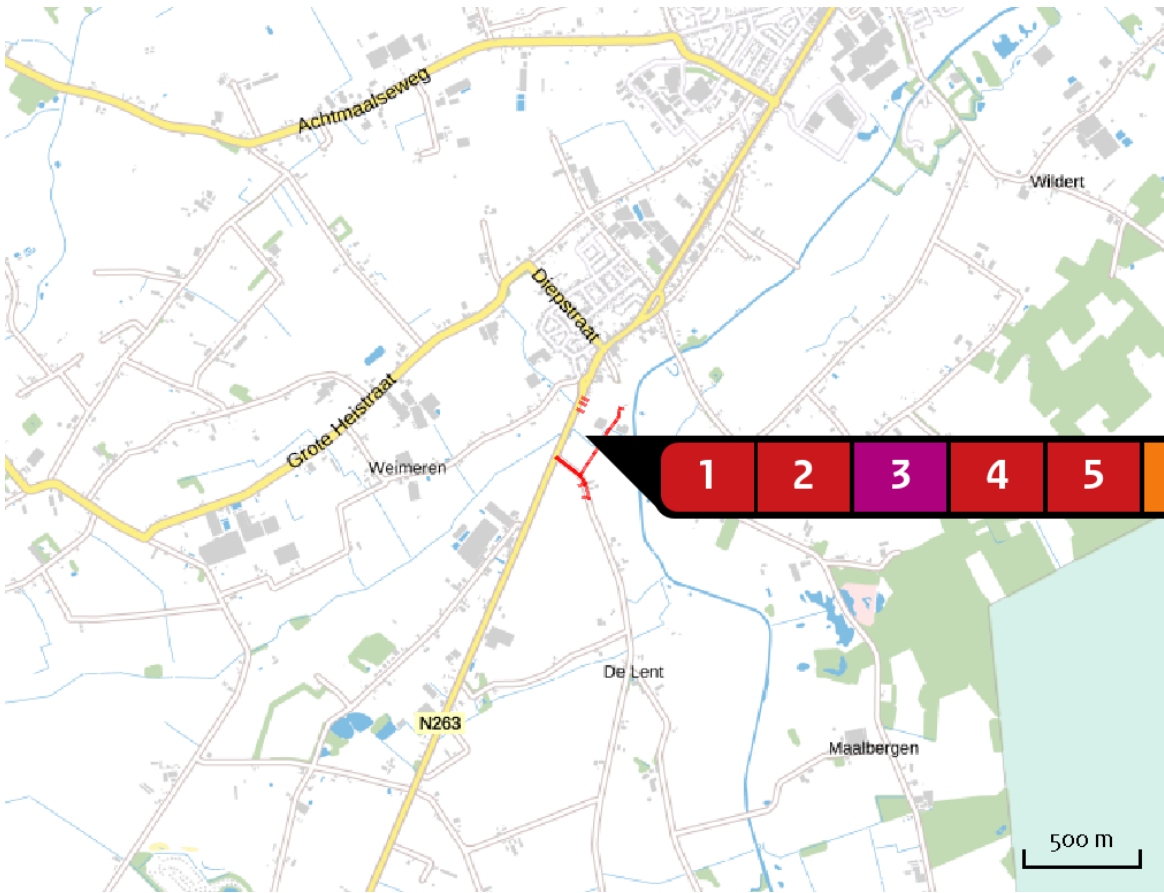
De verschilberekening van de referentiesituatie en de worst case gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Worst case
gebruiksfase



Emissie
Worst case
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	4,85 kg/j	220,96 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	819,06 kg/j
5	Verkeersgeneratie woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersgeneratie kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	○	Woning kavel A Plan Plan	-	3,03 kg/j
9		Verkeersgeneratie kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	○	Woning kavel B Plan Plan	-	3,03 kg/j
11		Verkeersgeneratie kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	○	Woning kavel C Plan Plan	-	3,03 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a Noord	103148,389953	0,19	0,02	- 0,17	4.878 m
	b Noordoost	107039,388204	0,29	0,03	- 0,26	4.893 m
	c Oost	108247,384812	0,22	0,02	- 0,20	4.890 m
	d Zuidoost	107105,381432	0,15	0,02	- 0,14	5.076 m
	e Zuid	103321,379624	0,34	0,01	- 0,33	5.009 m
	f Zuidwest	99007,381654	0,15	0,02	- 0,13	4.998 m
	g West	97999,384710	0,11	0,02	- 0,10	4.980 m
	h Noordwest	100005,388883	0,12	0,01	- 0,11	4.933 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

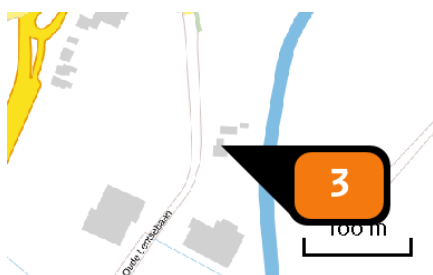
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

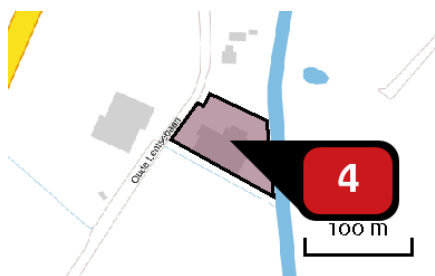
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

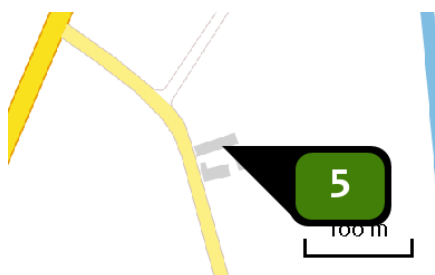
NH₃

< 1 kg/j



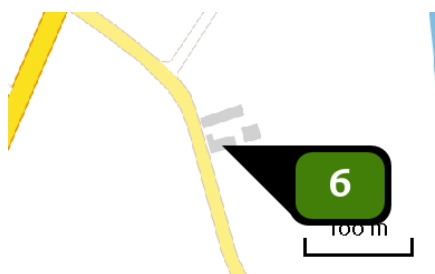
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



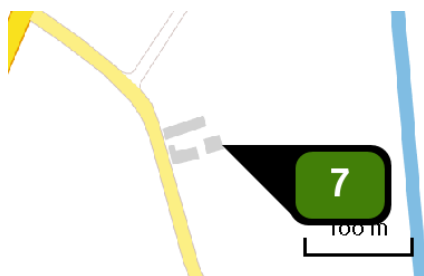
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



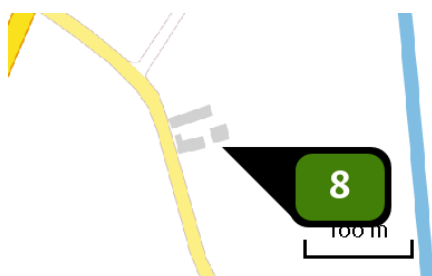
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



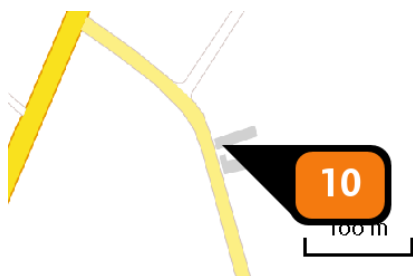
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



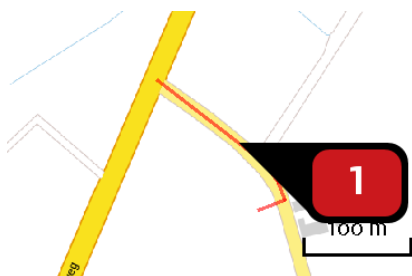
Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Worst case
gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersgeneratie bedrijf

103103, 384759

220,96 kg/j

4,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	870,0 / etmaal	NOx NH ₃	220,15 kg/j 4,77 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersgeneratie
bedrijfswoning

103127, 384740

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

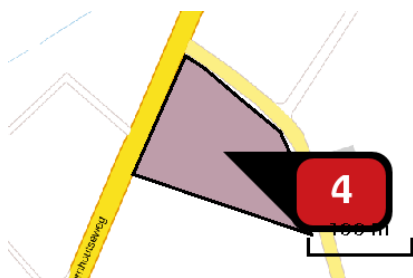
NOx

Emissie bedrijfswoning

103123, 384654

3,03 kg/j

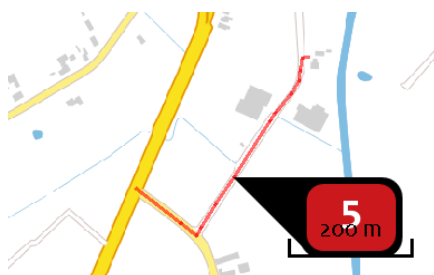
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Tractoren
103066, 384710
819,06 kg/j
< 1 kg/j

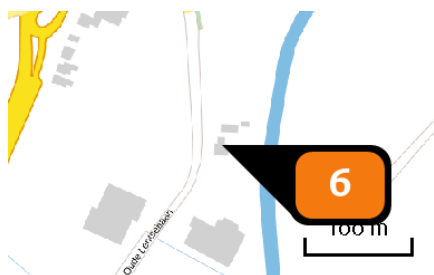
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	819,06 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

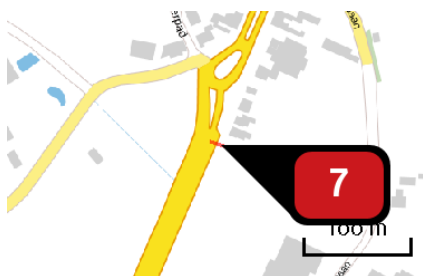
**Verkeersgeneratie woning
Oude Lentsebaan 5**
103185, 384837
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



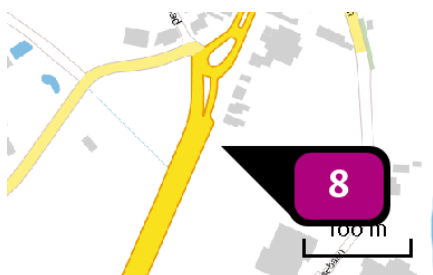
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH₃

Woning Oude Lentsebaan 5
103317, 385023
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



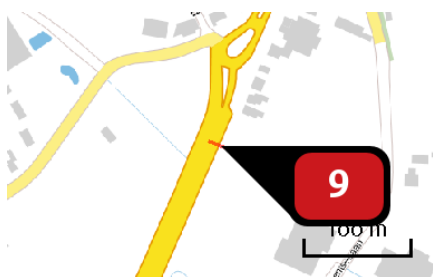
Naam Verkeersgeneratie kavel A
Locatie (X,Y) 103149, 385071
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



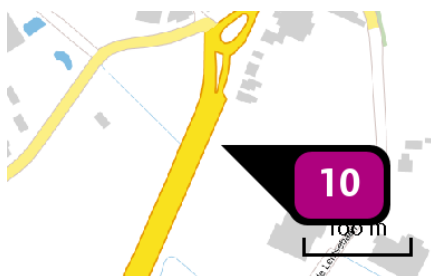
Naam Woning kavel A
Locatie (X,Y) 103155, 385059
NOx 3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel A	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam Verkeersgeneratie kavel B
Locatie (X,Y) 103138, 385050
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

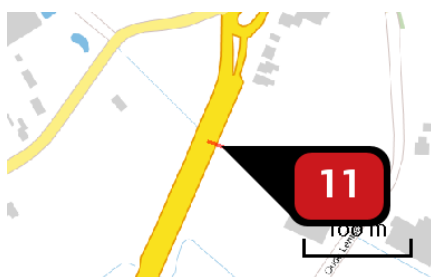
NOx

Woning kavel B

103144, 385038

3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel B	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

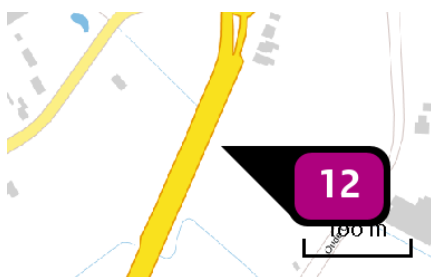
Verkeersgeneratie kavel C

103128, 385021

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Woning kavel C

103128, 385002

3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woning kavel C	1,0	NOx	3,03 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

11. Gebruik tractoren binnen de inrichting

Tractoren binnen de inrichting*Vrachtvoertuigen afvoer puin*

<i>Omschrijving</i>	<i>Bouwjaar</i>	<i>Vermogen (kW)</i>	<i>Draaiuren per jaar</i>	<i>Draaiuren binnen de inrichting (10%)*</i>
Case Maxxum 100	2011	74	700	70
Case International 533SA	1983	33	40	4
Case MXU 100	2005	74	500	50
Case International JXU85	2008	63	700	70
Case Maxxum 130 CVX	2018	105	700	70
Case Farmall 95C	2014	73	500	50
Case JX1100U	2010	74	400	40
Case JXU95	2011	71	400	40
		<i>Totaal</i>	<i>3940</i>	<i>394</i>

* Het gaat om het laden, lossen en verwerken van de planten. 98,5 draaiuur is ten behoeve van het laden en lossen van de planten (25%). De overige 295,5 uur is ten behoeve van de verwerking van de planten (75%).

12. Stikstofberekening werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Werkelijke gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	Rb8nraPCTA39	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 11:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	806,08 kg/j
NH ₃	1,24 kg/j

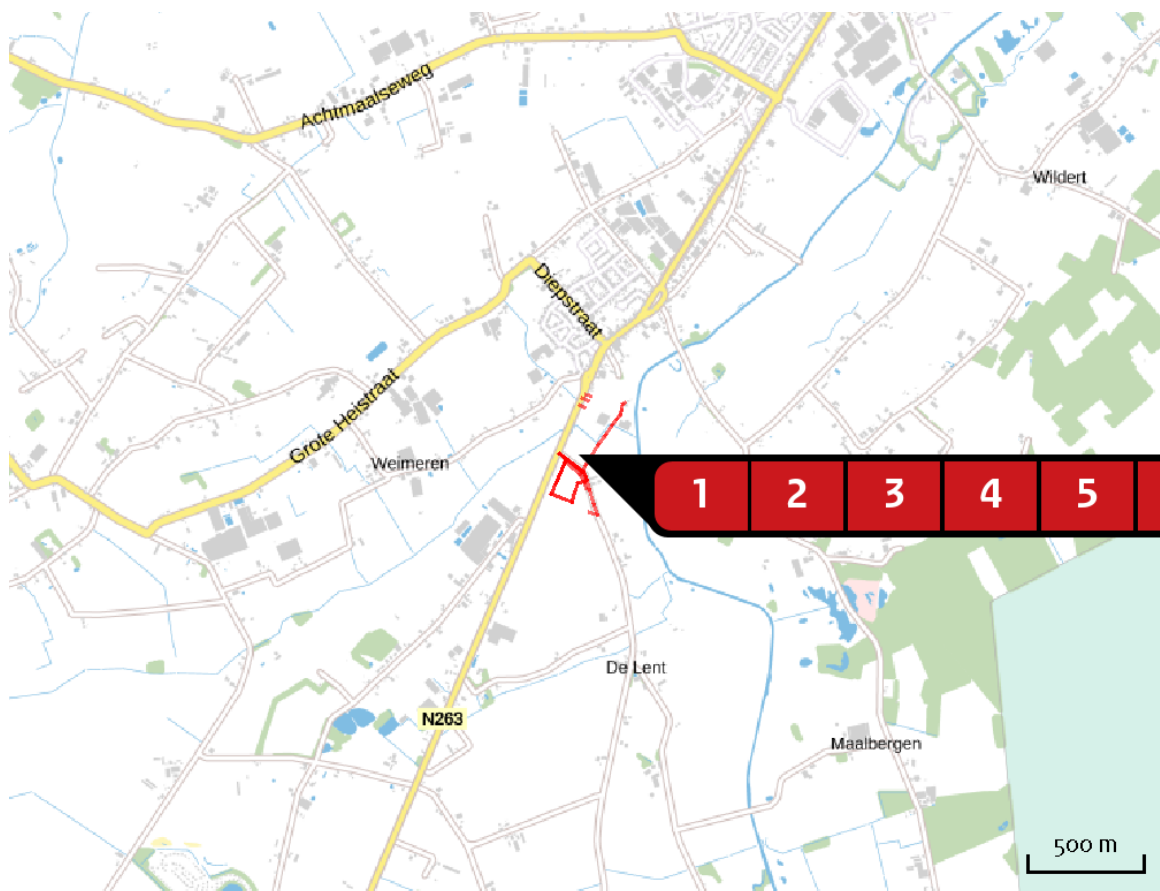
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,01

Toelichting

De verschilberekening van de referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
Werkelijke
gebruiksfasenEmissie
Werkelijke
gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer eigen planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	14,47 kg/j
2	Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
3	Verkeer contract telers, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	151,77 kg/j
4	Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
5	Verwerken van planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,88 kg/j
6	Verwerken van planten, heftrucks Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	573,96 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,30 kg/j
8		Verkeer afvoer planten, zware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,43 kg/j
9		Verkeer personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Verkeer bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Verkeer kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Verkeer kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Verkeer kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verkeer woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

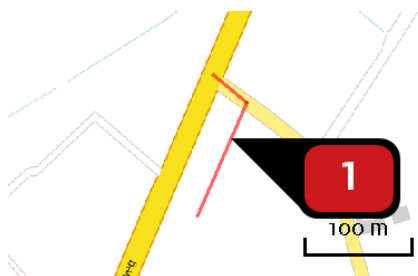
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Werkelijke
gebruiksfase



Naam

Verkeer eigen planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103042, 384760

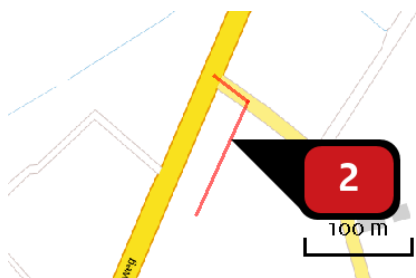
NOx

14,47 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 130CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,44 kg/j < 1 kg/j



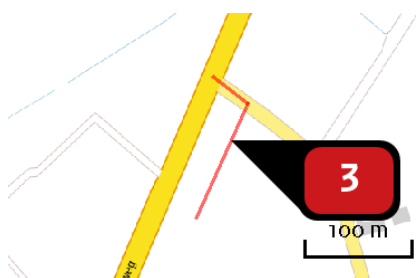
Naam Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384759

NOx 2,70 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



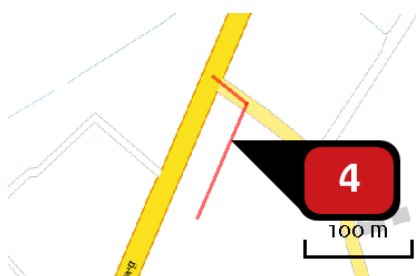
Naam Verkeer contract telers, tractoren

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 151,77 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	151,77 kg/j < 1 kg/j



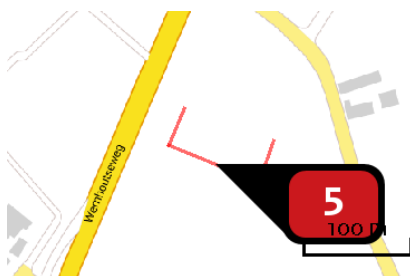
Naam Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 4,07 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verwerken van planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103038, 384629

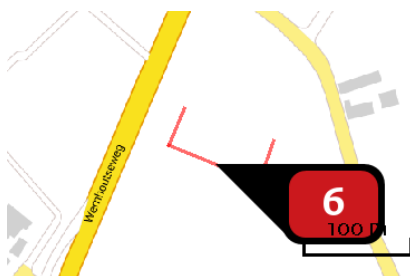
NOx

41,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	8,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 13 CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,27 kg/j < 1 kg/j



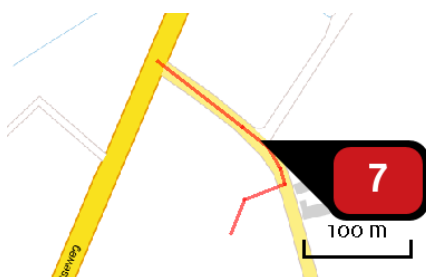
Naam
Verwerken van planten,
heftrucks

Locatie (X,Y)
103038, 384629

NOx
573,96 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	573,96 kg/j < 1 kg/j



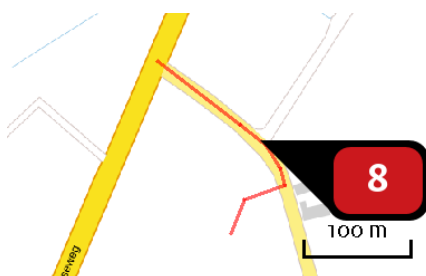
Naam
Verkeer afvoer planten,
middelzware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103121, 384745

NOx
6,30 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,30 kg/j < 1 kg/j



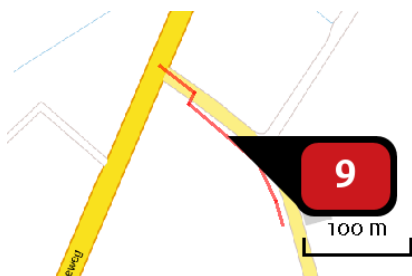
Naam
Verkeer afvoer planten, zware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103122, 384745

NOx
6,43 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

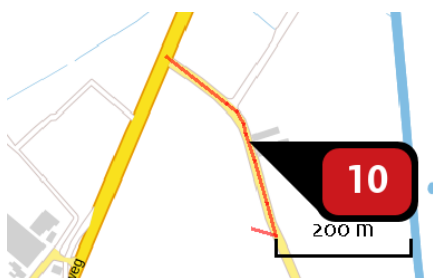
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,43 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer personeel
103089, 384754
< 1 kg/j
< 1 kg/j

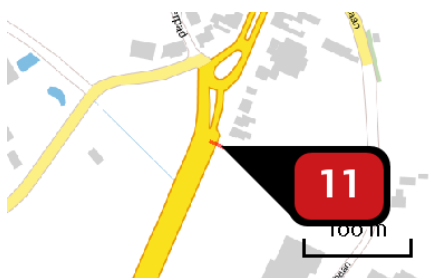
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer bedrijfswoning
103148, 384693
< 1 kg/j
< 1 kg/j

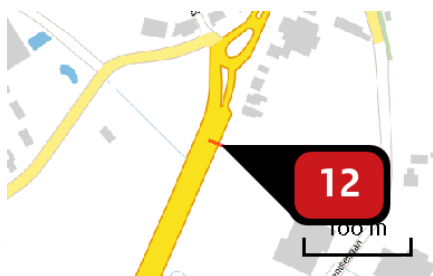
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

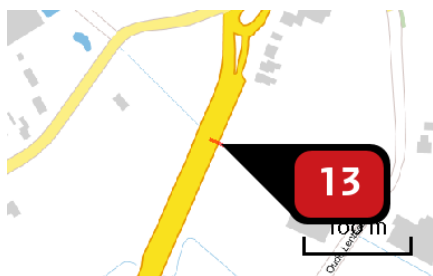
Verkeer kavel A
103150, 385070
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



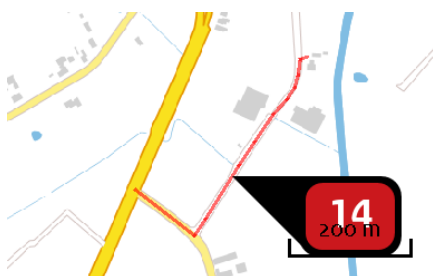
Naam Verkeer kavel B
Locatie (X,Y) 103138, 385052
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



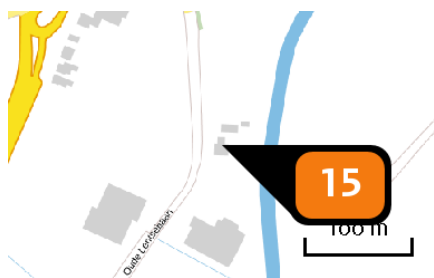
Naam Verkeer kavel C
Locatie (X,Y) 103126, 385022
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer woning Oude
Lentsebaan 5
Locatie (X,Y) 103186, 384840
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning Oude Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)	103317, 385023
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

13. Stikstofberekening werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Werkelijke gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RmzAF73wUg3u	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 11:19	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	806,08 kg/j
NH ₃	1,24 kg/j

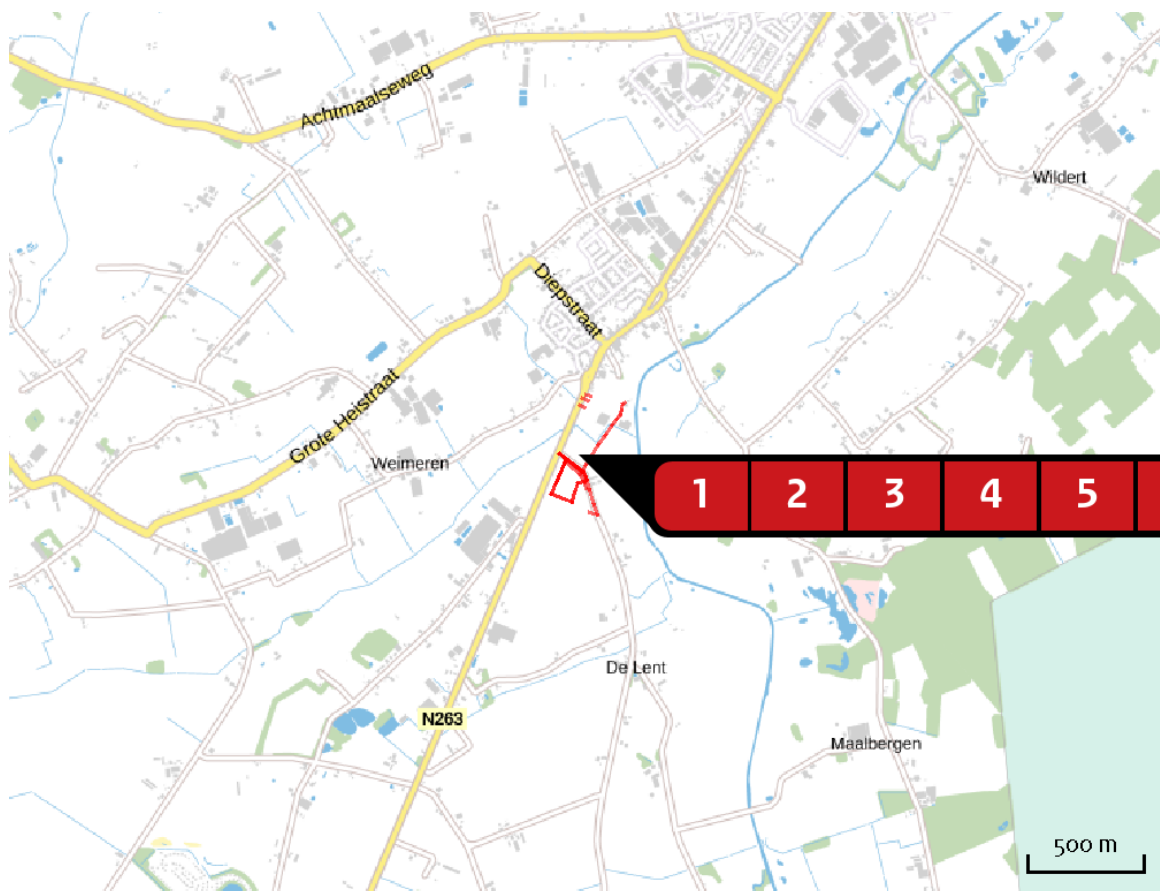
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

De verschilberekening van de referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
Werkelijke
gebruiksfaseEmissie
Werkelijke
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer eigen planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	14,47 kg/j
2	 Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
3	 Verkeer contract telers, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	151,77 kg/j
4	 Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
5	 Verwerken van planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,88 kg/j
6	 Verwerken van planten, heftrucks Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	573,96 kg/j

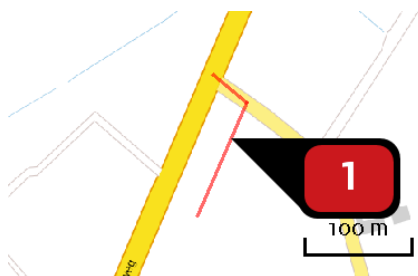
Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,30 kg/j
8		Verkeer afvoer planten, zware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,43 kg/j
9		Verkeer personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Verkeer bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Verkeer kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Verkeer kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Verkeer kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verkeer woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (7 km)	101974, 377767	0,01	6.895 m
b	Kuifeend en Blokkersdijk (24 km)	85167, 368074	0,00	24,3 km
c	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,00	18,0 km
d	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km)	88217, 373676	0,00	18,4 km
e	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	107564, 373345	0,00	12,0 km
f	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (23 km)	84565, 370884	0,00	23,0 km
g	Markiezaat (24 km)	79255, 385477	0,00	23,8 km
h	Brabantse Wal (17 km)	88464, 376644	0,00	16,6 km
i	Ulvenhoutse Bos (16 km)	114502, 395851	0,01	15,6 km
j	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (9 km)	111579, 387904	0,01	8.750 m
k	Kalmthoutse Heide (13 km)	90748, 381929	0,00	12,5 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,00	18,9 km
m	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,00	18,3 km
n	Kalmthoutse Heide (13 km)	90753, 381541	0,00	12,6 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	101922, 382235	0,04	2.635 m

Emissie
(per bron)
Werkelijke
gebruiksfase



Naam

Verkeer eigen planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103042, 384760

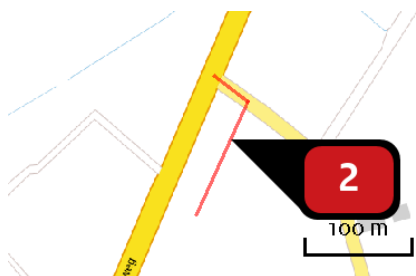
NOx

14,47 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 130CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,44 kg/j < 1 kg/j



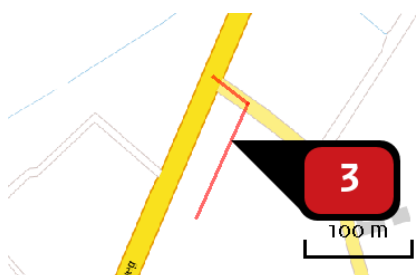
Naam Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384759

NOx 2,70 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



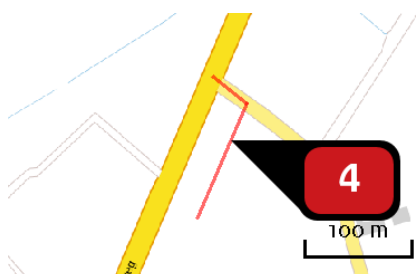
Naam Verkeer contract telers, tractoren

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 151,77 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	151,77 kg/j < 1 kg/j



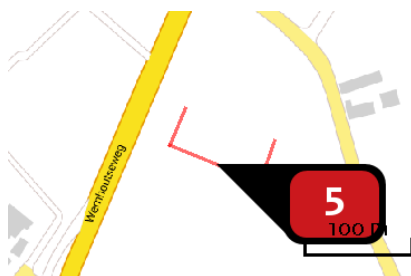
Naam Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 4,07 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verwerken van planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103038, 384629

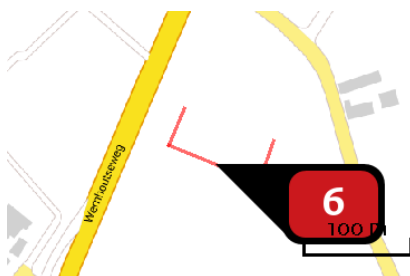
NOx

41,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	8,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 13 CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,27 kg/j < 1 kg/j



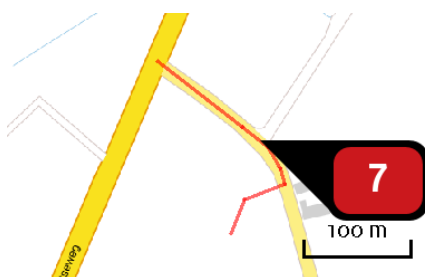
Naam
Verwerken van planten,
heftrucks

Locatie (X,Y)
103038, 384629

NOx
573,96 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	573,96 kg/j < 1 kg/j



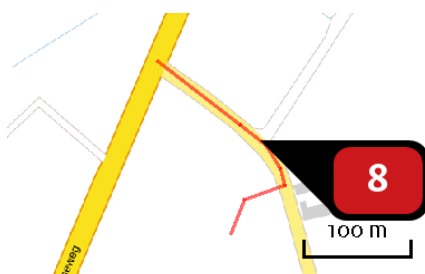
Naam
Verkeer afvoer planten,
middelzware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103121, 384745

NOx
6,30 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,30 kg/j < 1 kg/j



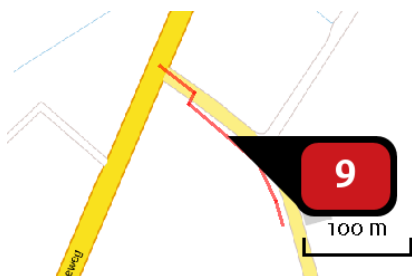
Naam
Verkeer afvoer planten, zware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103122, 384745

NOx
6,43 kg/j

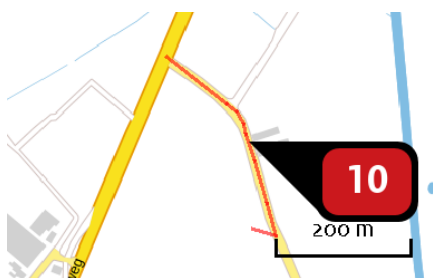
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,43 kg/j < 1 kg/j



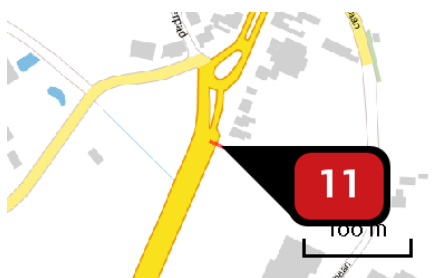
Naam
Verkeer personeel
Locatie (X,Y)
103089, 384754
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



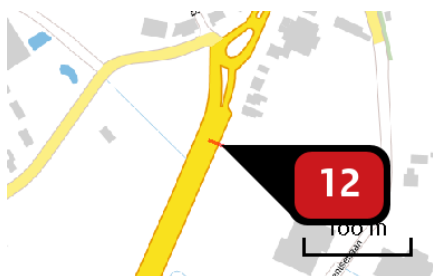
Naam
Verkeer bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
103148, 384693
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer kavel A
Locatie (X,Y)
103150, 385070
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer kavel B

Locatie (X,Y)

103138, 385052

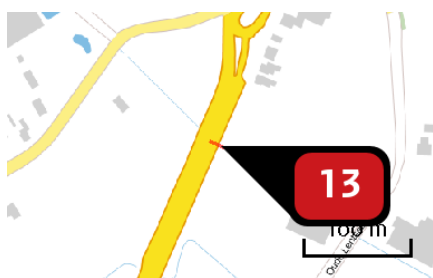
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer kavel C

Locatie (X,Y)

103126, 385022

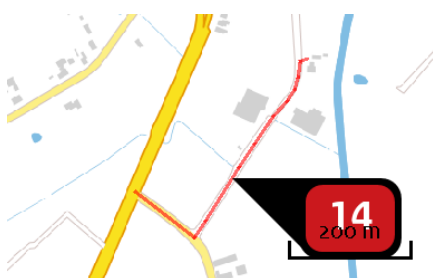
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103186, 384840

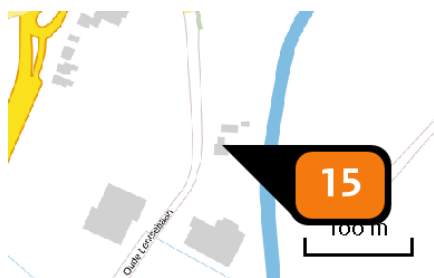
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning Oude Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)	103317, 385023
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

14. Stikstofberekening werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Werkelijke gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RSxwp7dwt7Pu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 11:16	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	806,08 kg/j
NH ₃	1,24 kg/j

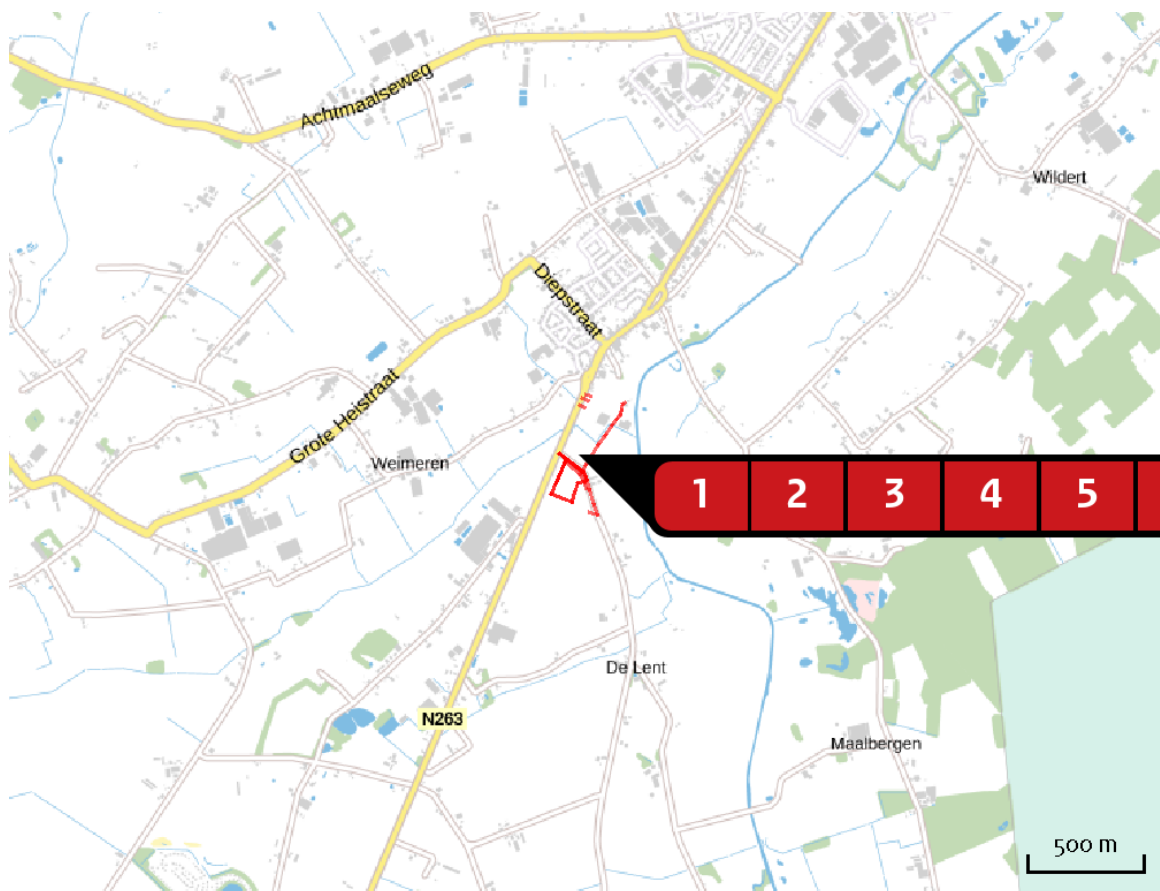
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

De verschilberekening van de referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
Werkelijke
gebruiksfasenEmissie
Werkelijke
gebruiksfasen

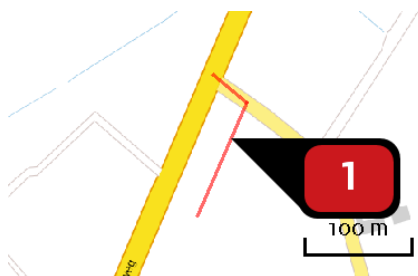
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer eigen planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	14,47 kg/j
2	 Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
3	 Verkeer contract telers, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	151,77 kg/j
4	 Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
5	 Verwerken van planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,88 kg/j
6	 Verwerken van planten, heftrucks Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	573,96 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,30 kg/j
8		Verkeer afvoer planten, zware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,43 kg/j
9		Verkeer personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Verkeer bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Verkeer kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Verkeer kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Verkeer kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verkeer woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Noord	103148, 389953	0,02	4.879 m
	Noordoost	107039, 388204	0,03	4.893 m
	Oost	108247, 384812	0,02	4.935 m
	Zuidoost	107105, 381432	0,02	5.008 m
	Zuid	103321, 379624	0,01	4.932 m
	Zuidwest	99007, 381654	0,02	4.986 m
	Westen	97999, 384710	0,02	4.996 m
	Noordwest	100005, 388883	0,01	4.933 m

Emissie
(per bron)
Werkelijke
gebruiksfase



Naam

Verkeer eigen planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103042, 384760

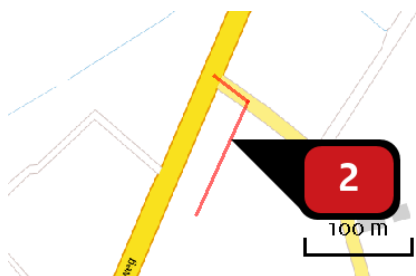
NOx

14,47 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 130CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,44 kg/j < 1 kg/j



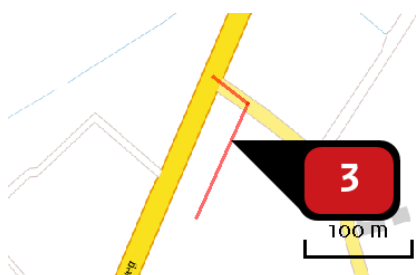
Naam Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384759

NOx 2,70 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



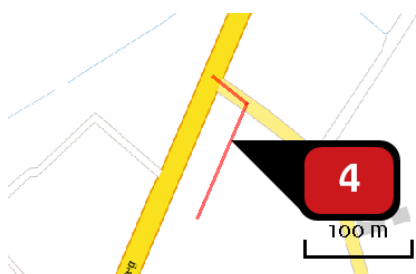
Naam Verkeer contract telers, tractoren

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 151,77 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	151,77 kg/j < 1 kg/j



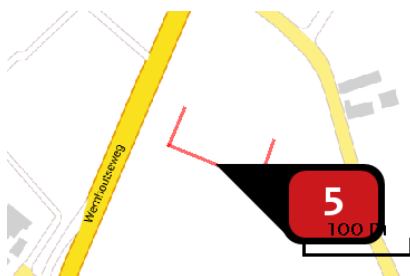
Naam Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 4,07 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verwerken van planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103038, 384629

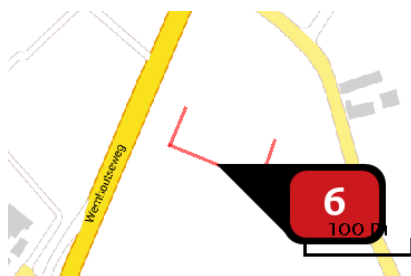
NOx

41,88 kg/j

NH₃

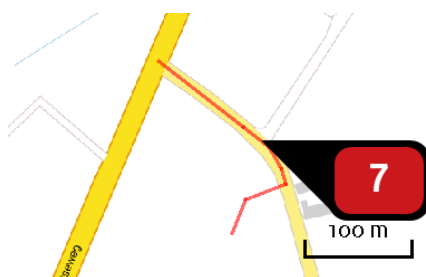
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	8,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 13 CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,27 kg/j < 1 kg/j



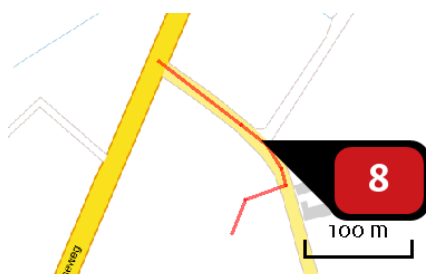
Naam Verwerken van planten, heftrucks
 Locatie (X,Y) 103038, 384629
 NOx 573,96 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	573,96 kg/j < 1 kg/j



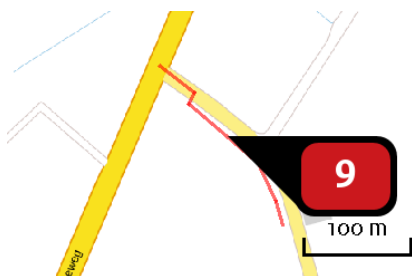
Naam Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtoertuigen
 Locatie (X,Y) 103121, 384745
 NOx 6,30 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,30 kg/j < 1 kg/j



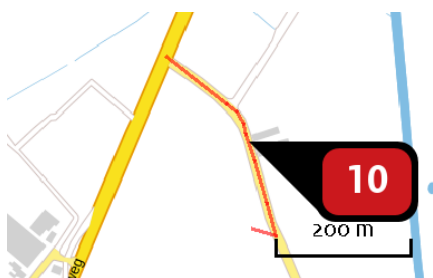
Naam Verkeer afvoer planten, zware vrachtoertuigen
 Locatie (X,Y) 103122, 384745
 NOx 6,43 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,43 kg/j < 1 kg/j



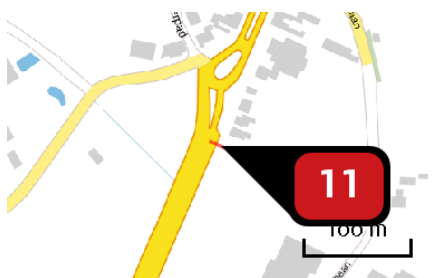
Naam
Verkeer personeel
Locatie (X,Y)
103089, 384754
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



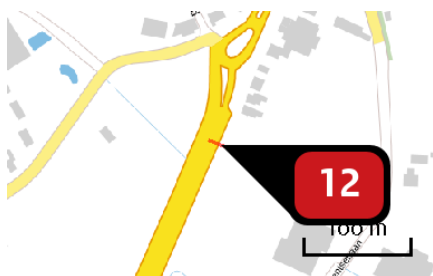
Naam
Verkeer bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
103148, 384693
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



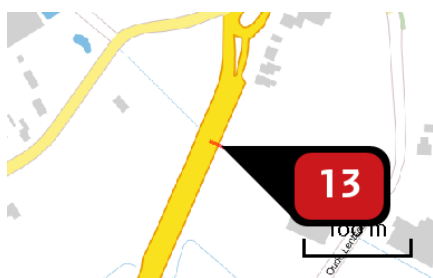
Naam
Verkeer kavel A
Locatie (X,Y)
103150, 385070
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



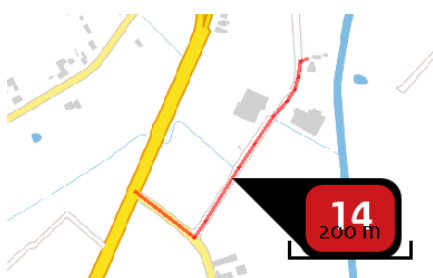
Naam Verkeer kavel B
Locatie (X,Y) 103138, 385052
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



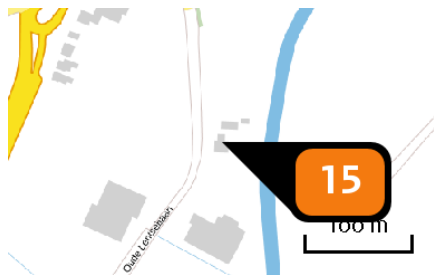
Naam Verkeer kavel C
Locatie (X,Y) 103126, 385022
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer woning Oude
Lentsebaan 5
Locatie (X,Y) 103186, 384840
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning Oude Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)	103317, 385023
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

15. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Werkelijke gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RnGV1Lhftd5F	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 08:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	995,26 kg/j	806,08 kg/j	-189,18 kg/j
NH ₃	793,90 kg/j	1,24 kg/j	-792,66 kg/j

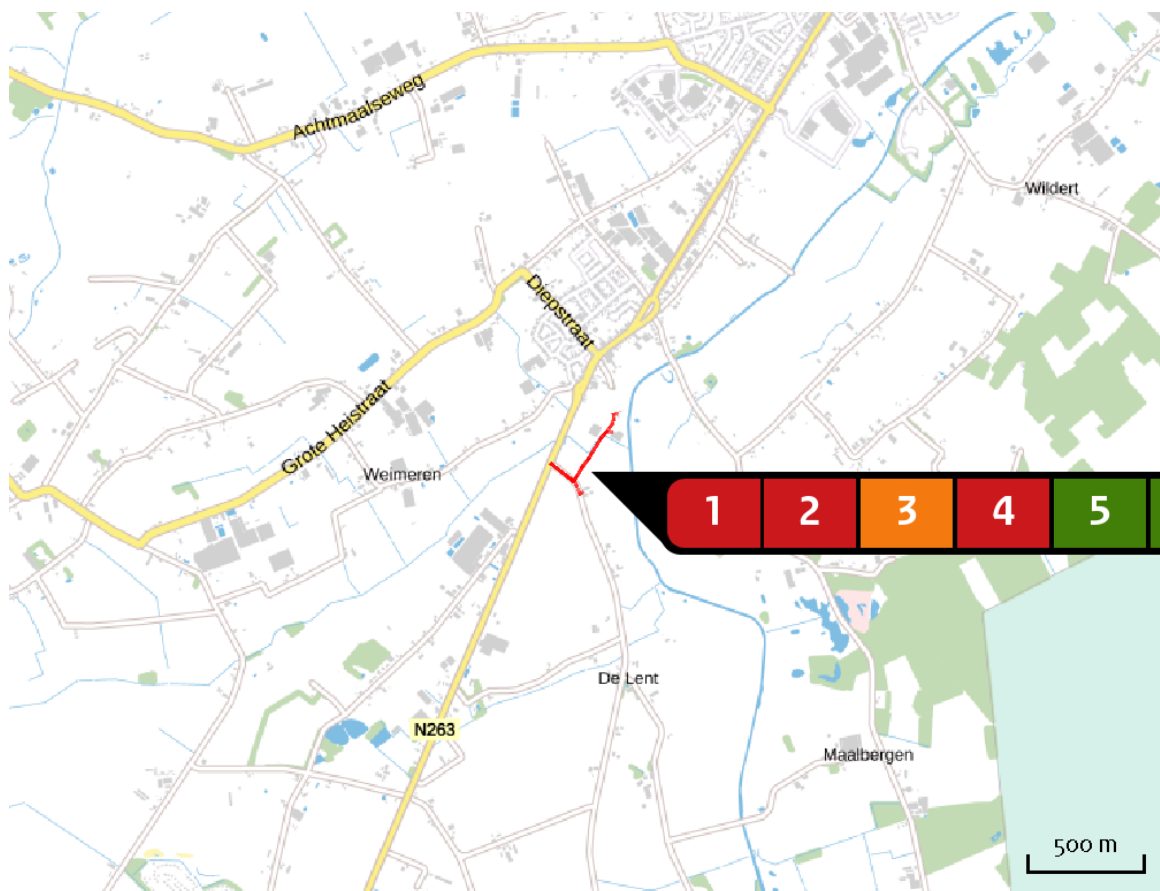
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

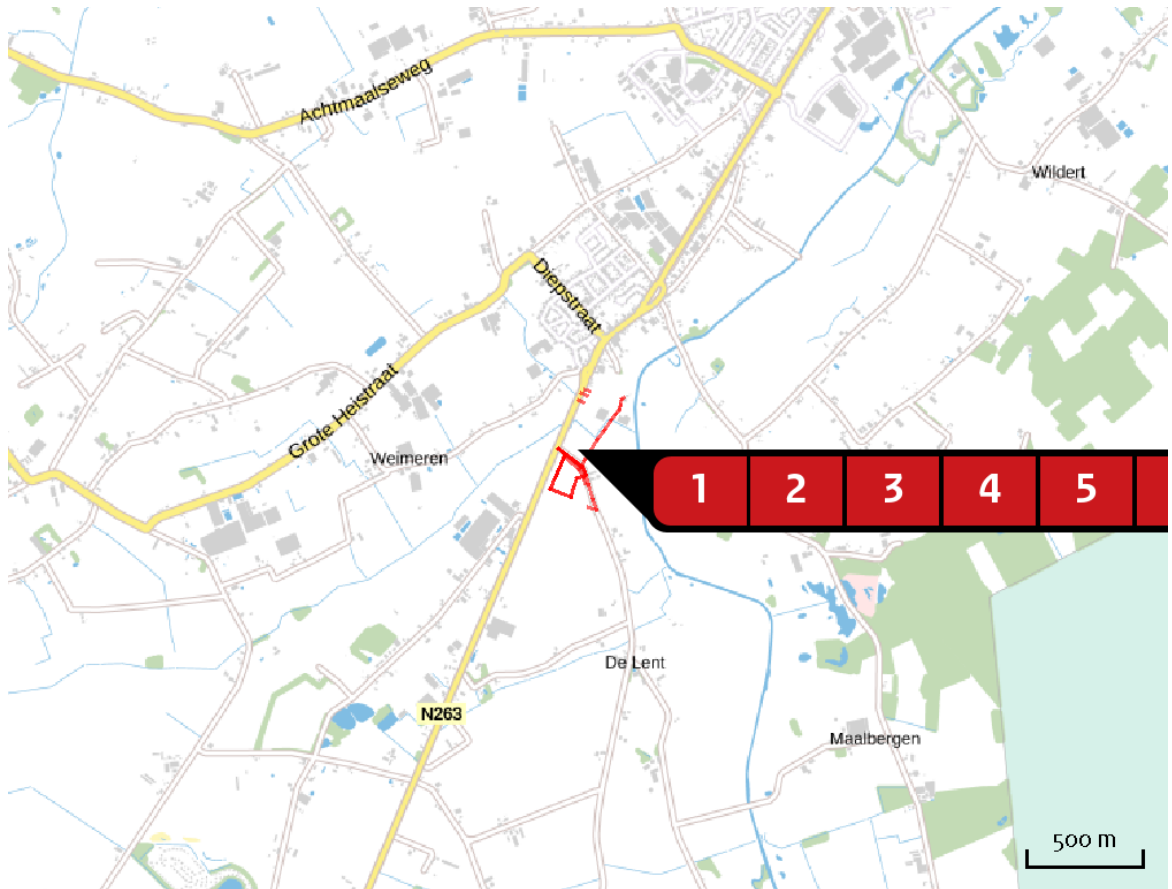
De verschilberekening van de referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
8	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
9	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Werkelijke
gebruiksfasen



Emissie
Werkelijke
gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer eigen planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	14,47 kg/j
2	 Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
3	 Verkeer contract telers, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	151,77 kg/j
4	 Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
5	 Verwerken van planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,88 kg/j
6	 Verwerken van planten, heftrucks Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	573,96 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,30 kg/j
8		Verkeer afvoer planten, zware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,43 kg/j
9		Verkeer personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Verkeer bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Verkeer kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Verkeer kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Verkeer kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verkeer woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	-0,01
Biesbosch	0,01	0,00	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	- 0,01	
Brabantse Wal	0,01	0,00	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ulvenhoutse Bos	0,06	0,00	- 0,05	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,00	- 0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	- 0,01	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

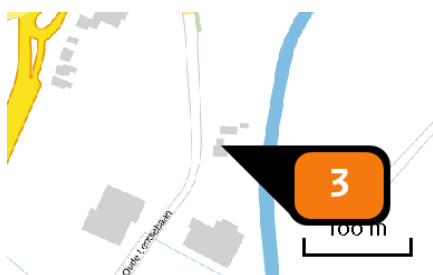
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

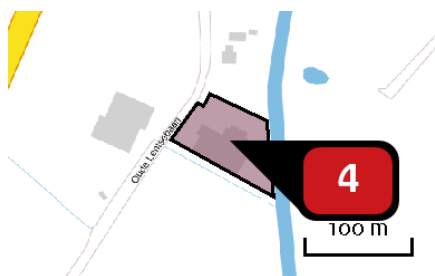
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

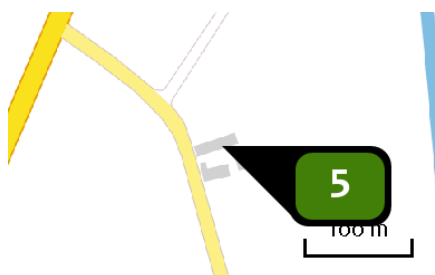
NH₃

< 1 kg/j



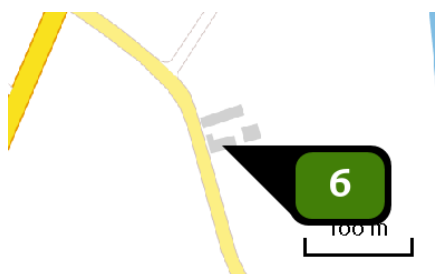
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



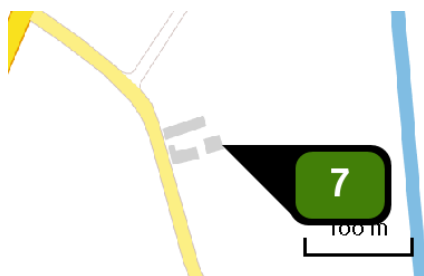
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



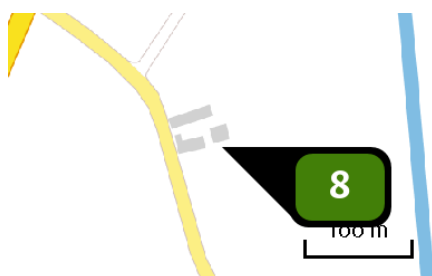
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



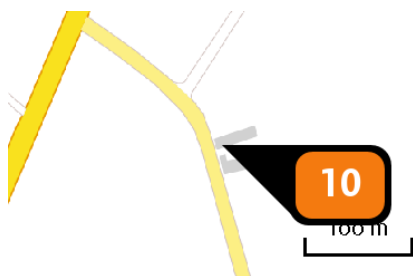
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



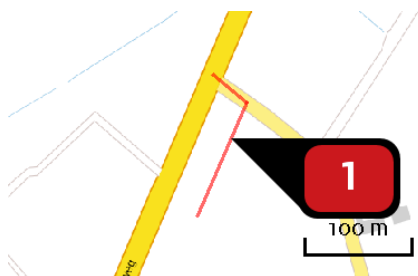
Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Werkelijke
gebruiksfase



Naam

Verkeer eigen planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103042, 384760

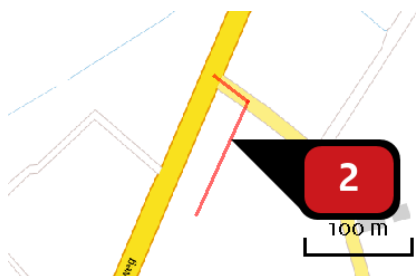
NOx

14,47 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 130CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,44 kg/j < 1 kg/j



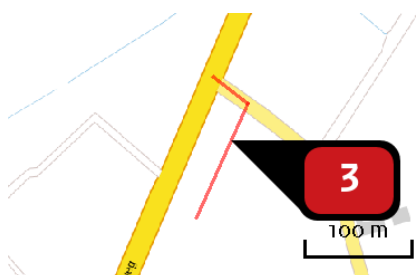
Naam Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384759

NOx 2,70 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



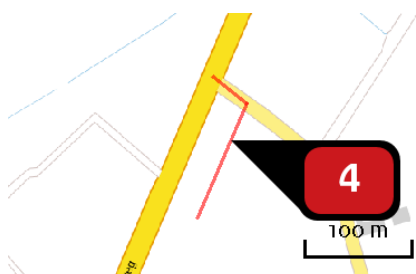
Naam Verkeer contract telers, tractoren

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 151,77 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	151,77 kg/j < 1 kg/j



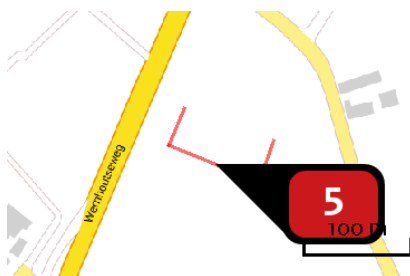
Naam Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 4,07 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verwerken van planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103038, 384629

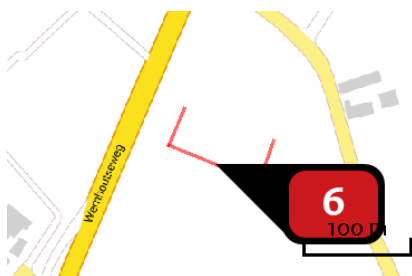
NOx

41,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	8,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 13 CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,27 kg/j < 1 kg/j



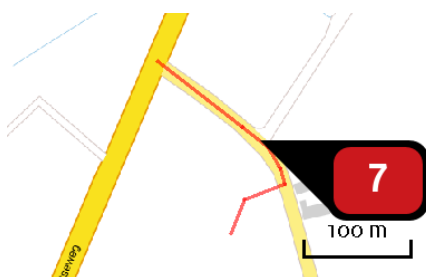
Naam
Verwerken van planten,
heftrucks

Locatie (X,Y)
103038, 384629

NOx
573,96 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	573,96 kg/j < 1 kg/j



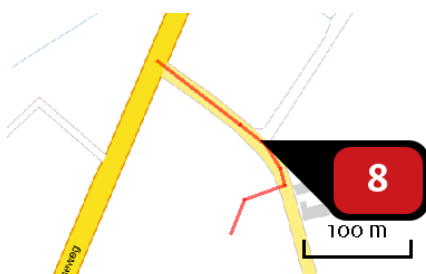
Naam
Verkeer afvoer planten,
middelzware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103121, 384745

NOx
6,30 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,30 kg/j < 1 kg/j



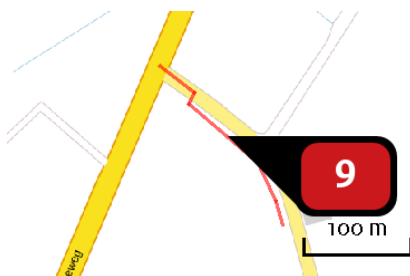
Naam
Verkeer afvoer planten, zware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103122, 384745

NOx
6,43 kg/j

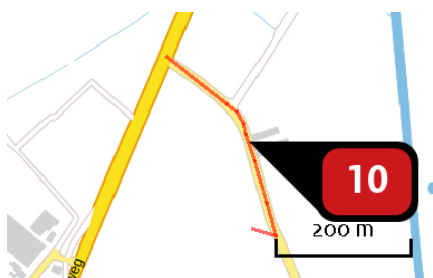
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,43 kg/j < 1 kg/j



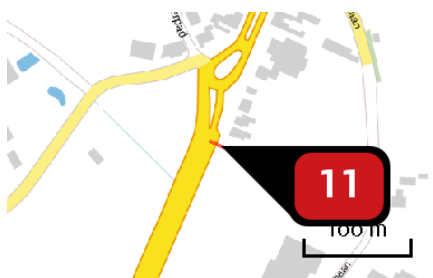
Naam
Verkeer personeel
Locatie (X,Y)
103089, 384754
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



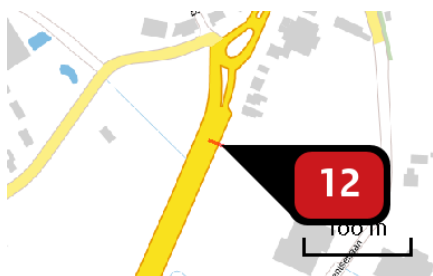
Naam
Verkeer bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
103148, 384693
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



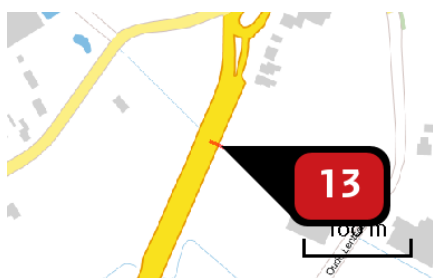
Naam
Verkeer kavel A
Locatie (X,Y)
103150, 385070
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



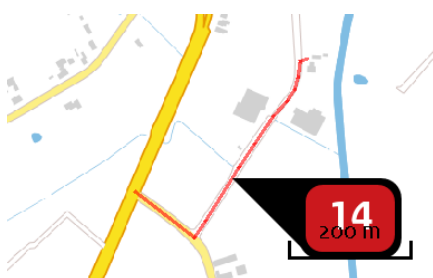
Naam Verkeer kavel B
Locatie (X,Y) 103138, 385052
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



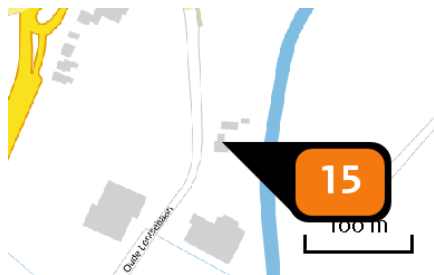
Naam Verkeer kavel C
Locatie (X,Y) 103126, 385022
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer woning Oude
Lentsebaan 5
Locatie (X,Y) 103186, 384840
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning Oude Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)	103317, 385023
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

16. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden (25 km)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Werkelijke gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RXopwkehLSxp

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 11:06	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	995,26 kg/j	806,08 kg/j	-189,18 kg/j
NH ₃	793,90 kg/j	1,24 kg/j	-792,66 kg/j

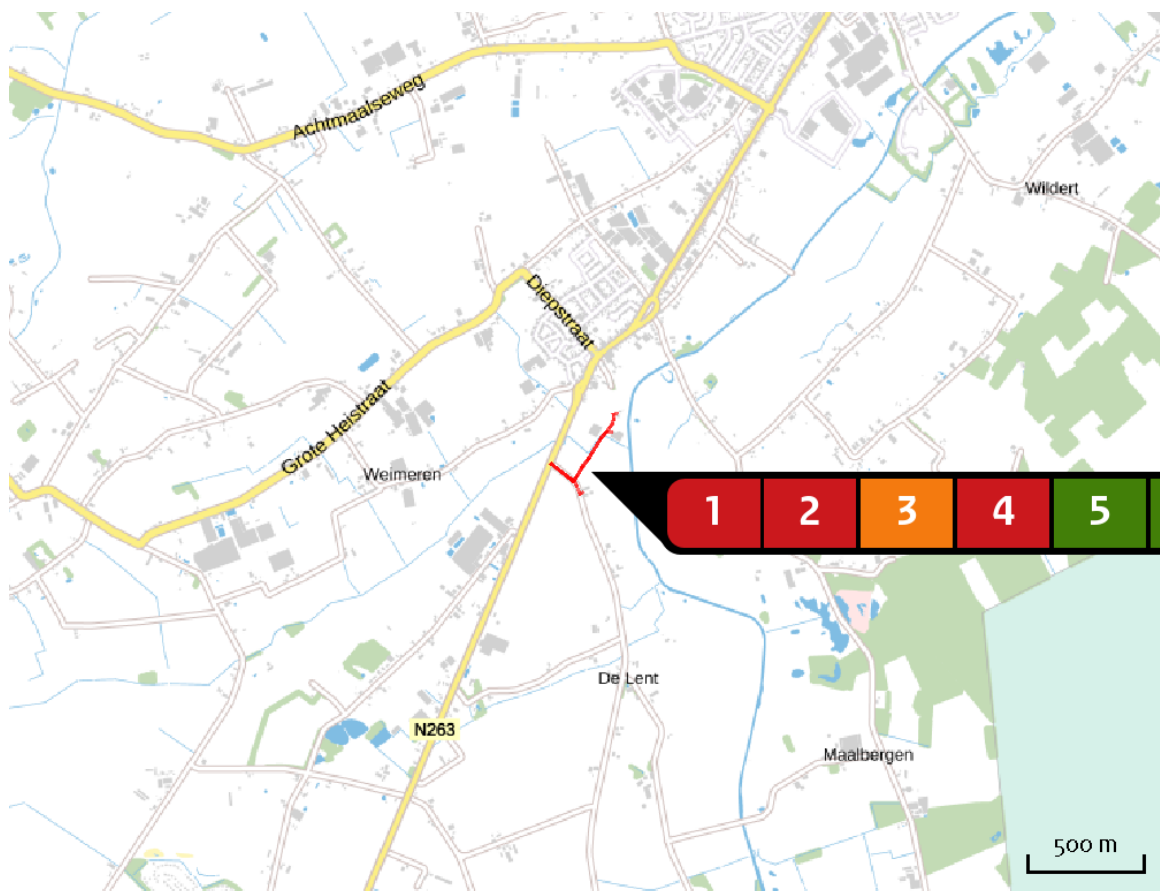
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

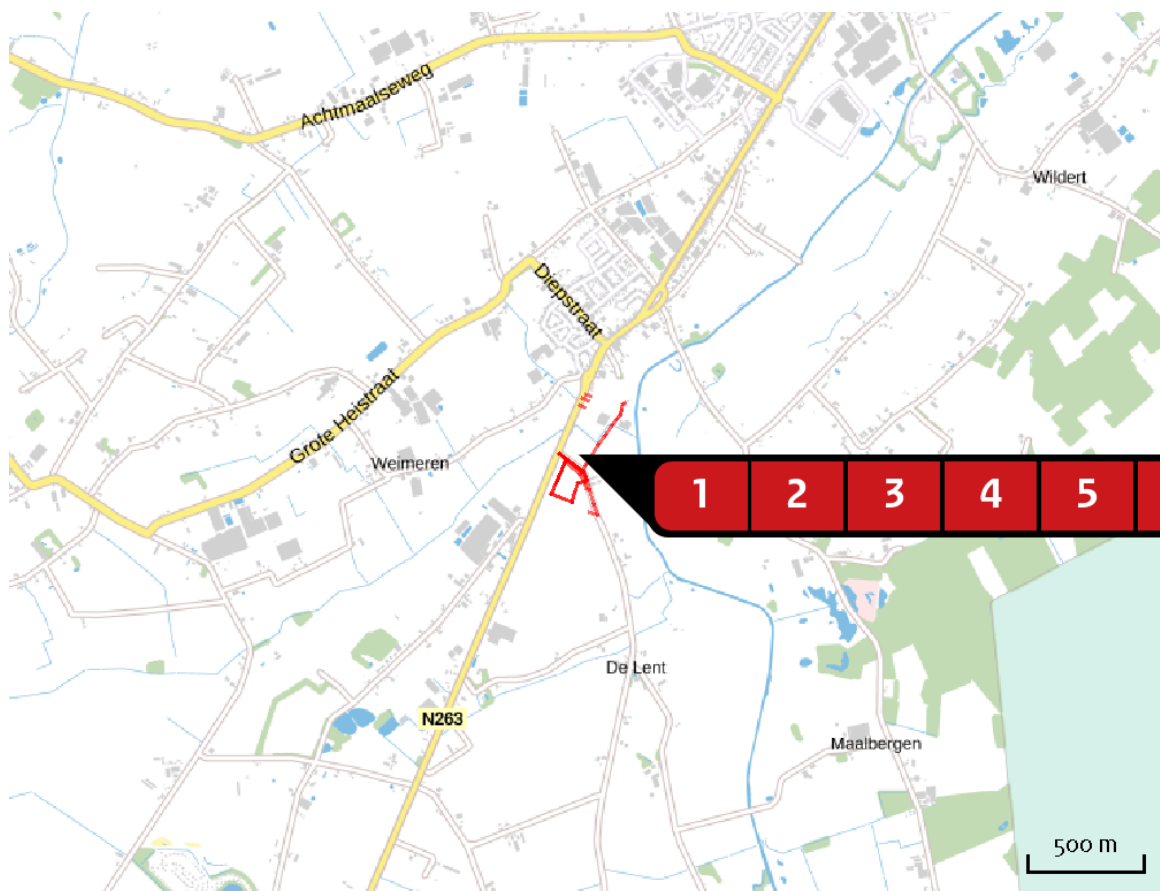
Toelichting

De verschilberekening van de referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Werkelijke
gebruiksfasenEmissie
Werkelijke
gebruiksfasen

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Verkeer eigen planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	14,47 kg/j
2  Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
3  Verkeer contract telers, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	151,77 kg/j
4  Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
5  Verwerken van planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,88 kg/j
6  Verwerken van planten, heftrucks Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	573,96 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,30 kg/j
8		Verkeer afvoer planten, zware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,43 kg/j
9		Verkeer personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Verkeer bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Verkeer kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Verkeer kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Verkeer kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verkeer woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (7 km)	101974, 377767	0,08	0,01	- 0,07	6.895 m
b	Kuifeend en Blokkersdijk (24 km)	85167, 368074	0,01	0,00	- 0,01	24,3 km
c	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,04	0,00	- 0,04	18,0 km
d	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km)	88217, 373676	0,05	0,00	- 0,04	18,4 km
e	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	107564, 373345	0,11	0,00	- 0,11	12,0 km
f	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (23 km)	84565, 370884	0,03	0,00	- 0,03	23,0 km
g	Markiezaat (24 km)	79255, 385477	0,01	0,00	- 0,01	23,8 km
h	Brabantse Wal (17 km)	88464, 376644	0,04	0,00	- 0,04	16,6 km
i	Ulvenhoutse Bos (16 km)	114502, 395851	0,11	0,01	- 0,10	15,6 km
j	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (9 km)	111579, 387904	0,09	0,01	- 0,08	8.739 m
k	Kalmthoutse Heide (13 km)	90748, 381929	0,09	0,00	- 0,08	12,5 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,04	0,00	- 0,03	18,9 km
m	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,05	0,00	- 0,05	18,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide (13 km)	90753,381541	0,07	0,00	- 0,06	12,6 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	101922,382235	0,67	0,04	- 0,63	2.635 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

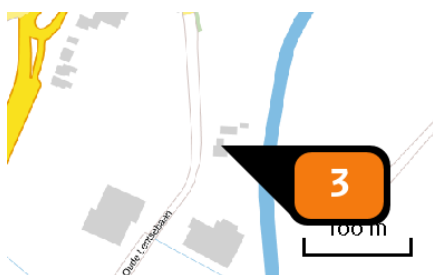
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

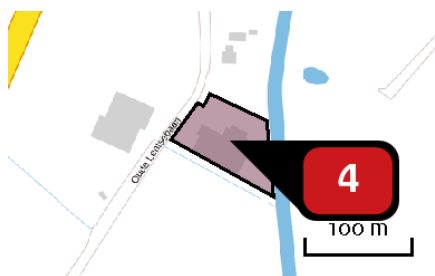
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

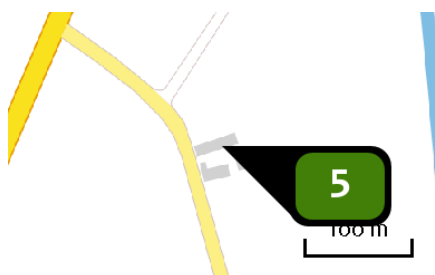
NH₃

< 1 kg/j



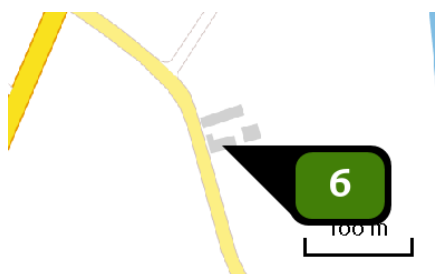
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



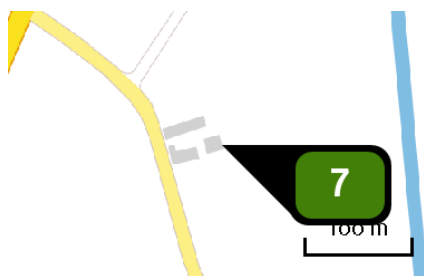
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



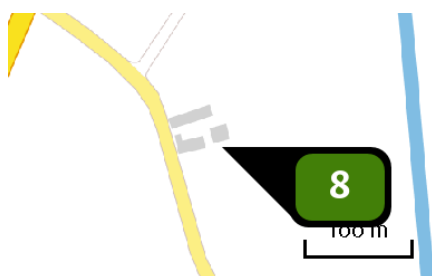
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



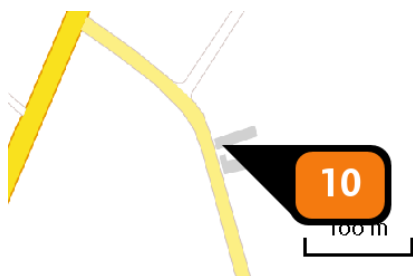
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



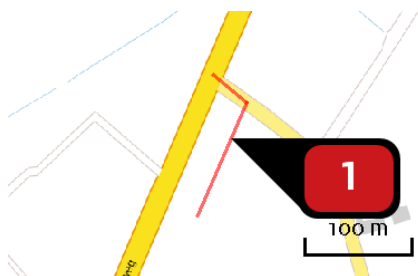
Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Werkelijke
gebruiksfase



Naam

Verkeer eigen planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103042, 384760

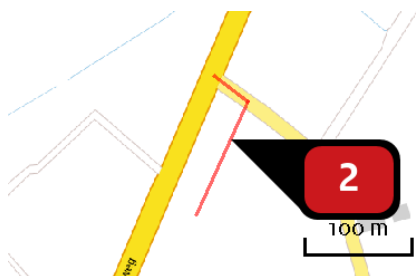
NOx

14,47 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 130CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,44 kg/j < 1 kg/j



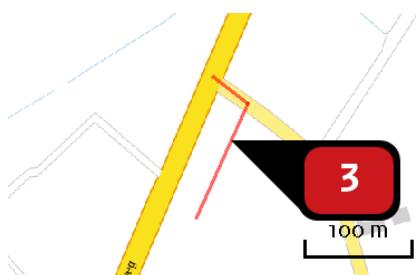
Naam Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384759

NOx 2,70 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



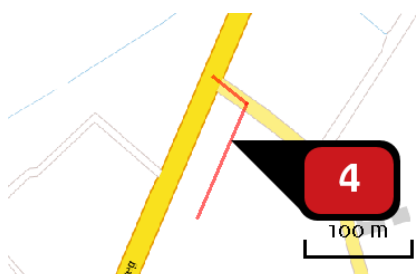
Naam Verkeer contract telers, tractoren

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 151,77 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	151,77 kg/j < 1 kg/j



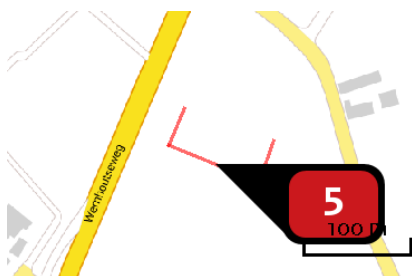
Naam Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 4,07 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verwerken van planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103038, 384629

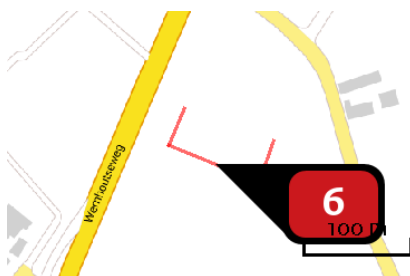
NOx

41,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	8,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 13 CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,27 kg/j < 1 kg/j



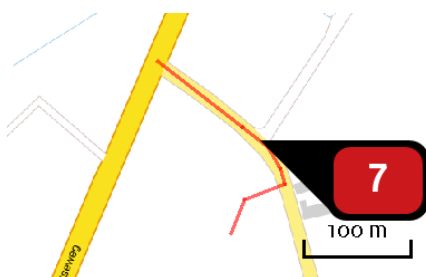
Naam
Verwerken van planten,
heftrucks

Locatie (X,Y)
103038, 384629

NOx
573,96 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	573,96 kg/j < 1 kg/j



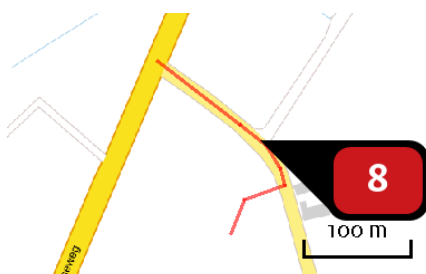
Naam
Verkeer afvoer planten,
middelzware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103121, 384745

NOx
6,30 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,30 kg/j < 1 kg/j



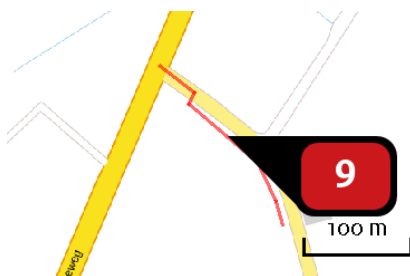
Naam
Verkeer afvoer planten, zware
vrachtvoertuigen

Locatie (X,Y)
103122, 384745

NOx
6,43 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

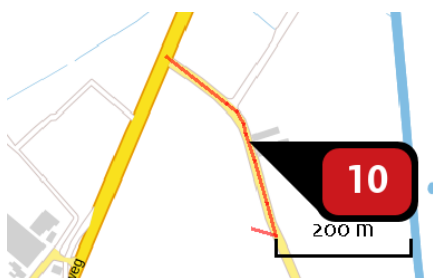
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,43 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer personeel
103089, 384754
< 1 kg/j
< 1 kg/j

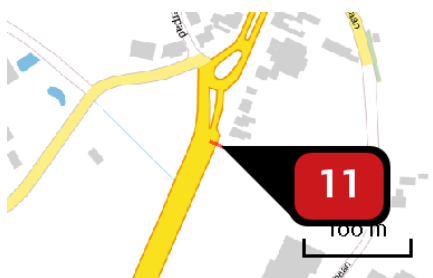
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer bedrijfswoning
103148, 384693
< 1 kg/j
< 1 kg/j

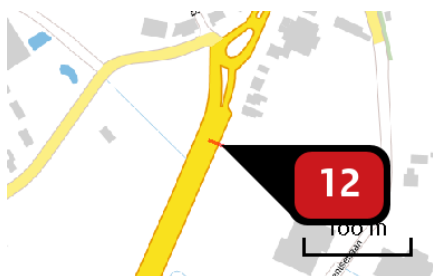
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

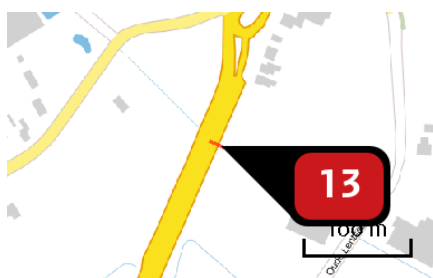
Verkeer kavel A
103150, 385070
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



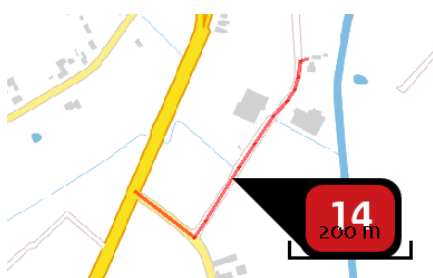
Naam Verkeer kavel B
Locatie (X,Y) 103138, 385052
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



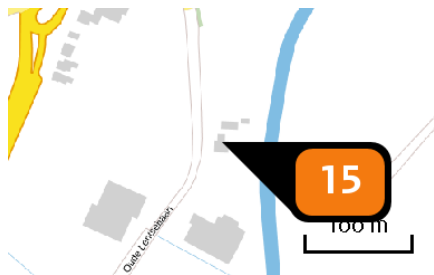
Naam Verkeer kavel C
Locatie (X,Y) 103126, 385022
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer woning Oude
Lentsebaan 5
Locatie (X,Y) 103186, 384840
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning Oude Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)	103317, 385023
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

17. Verschilberekening stikstof referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Werkelijke gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schoenmakers Advies B.V.	Oude Lentsebaan/ Lentsebaan, 4884NB Wernhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan	RP4nWMV1jzWt	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juli 2021, 11:12	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	995,26 kg/j	806,08 kg/j	-189,18 kg/j
NH3	793,90 kg/j	1,24 kg/j	-792,66 kg/j

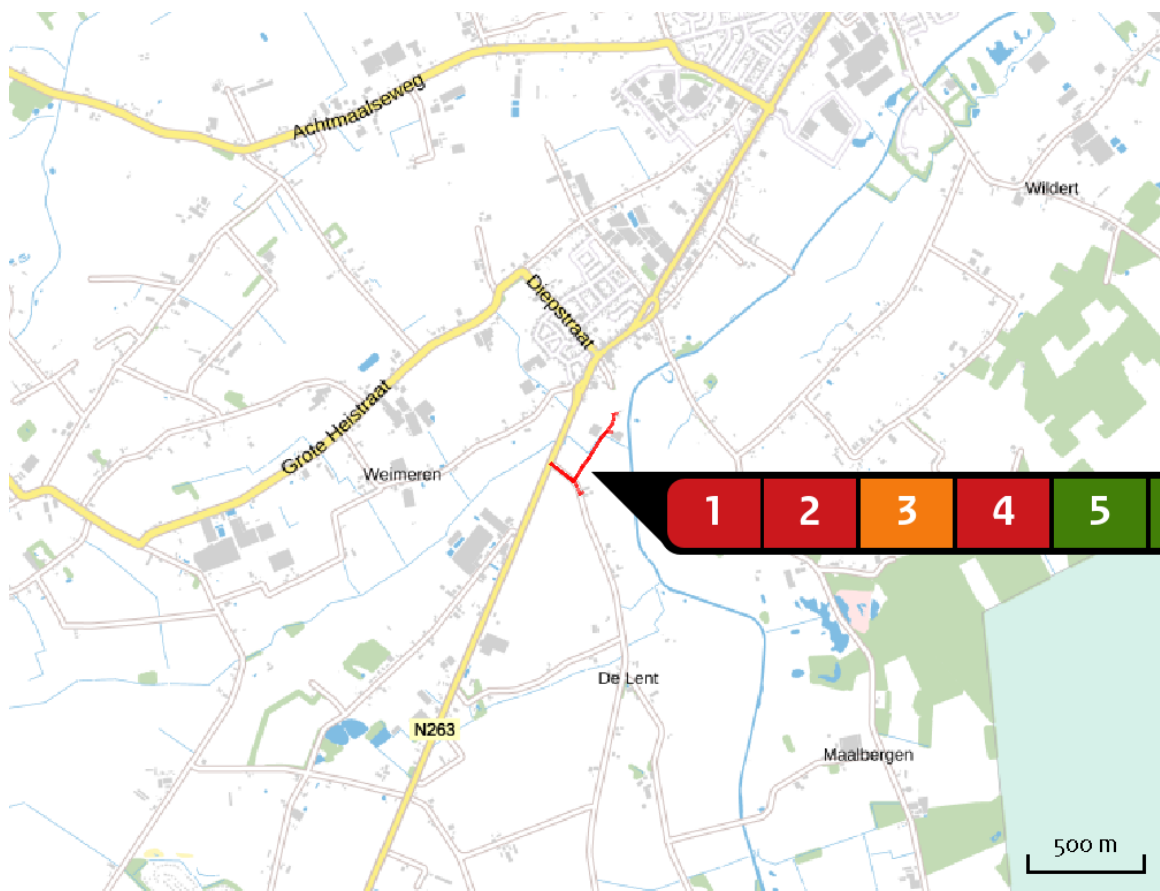
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

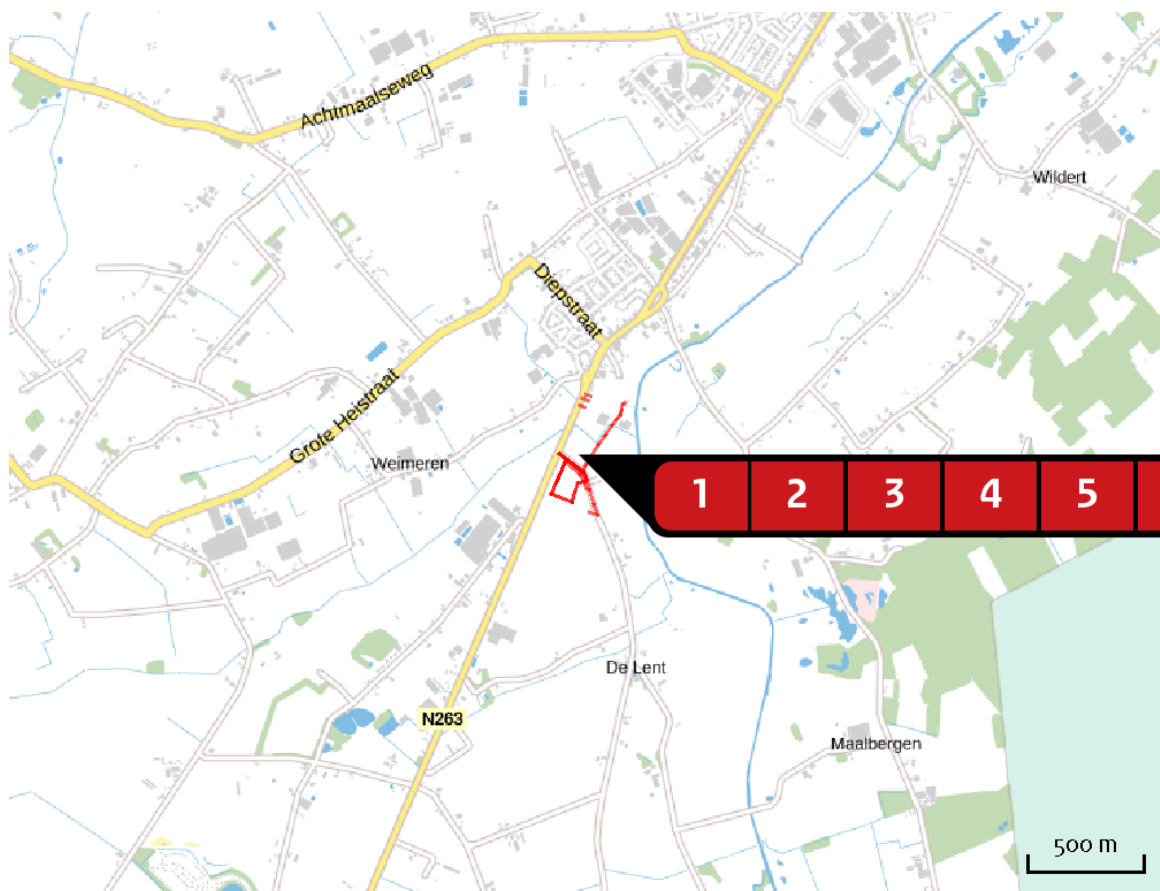
Toelichting

De verschilberekening van de referentiesituatie en de werkelijke gebruiksfase van de pilot Oude Lentsebaan en Lentsebaan.

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie bedrijf Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	43,17 kg/j
2	Verkeersgeneratie bedrijfswoning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Emissie woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	944,33 kg/j
5	Melkveestal Landbouw Stalemissies	598,00 kg/j	-
6	Jongveestal Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
8	 Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
9	 Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Emissie woning Lentsebaan 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Werkelijke
gebruiksfasenEmissie
Werkelijke
gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer eigen planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	14,47 kg/j
2	Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
3	Verkeer contract telers, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	151,77 kg/j
4	Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
5	Verwerken van planten, tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,88 kg/j
6	Verwerken van planten, heftrucks Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	573,96 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer afvoer planten, middelzware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,30 kg/j
8		Verkeer afvoer planten, zware vrachtvoertuigen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,43 kg/j
9		Verkeer personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Verkeer bedrijfswoning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Verkeer kavel A Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Verkeer kavel B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Verkeer kavel C Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verkeer woning Oude Lentsebaan 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Woning Oude Lentsebaan 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a Noord	103148,389953	0,19	0,02	- 0,17	4.879 m
	b Noordoost	107039,388204	0,29	0,03	- 0,26	4.893 m
	c Oost	108247,384812	0,22	0,02	- 0,21	4.890 m
	d Zuidoost	107105,381432	0,15	0,02	- 0,14	5.008 m
	e Zuid	103321,379624	0,34	0,01	- 0,33	4.932 m
	f Zuidwest	99007,381654	0,15	0,02	- 0,13	4.986 m
	g Westen	97999,384710	0,11	0,02	- 0,10	4.996 m
	h Noordwest	100005,388883	0,12	0,01	- 0,11	4.933 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Verkeersgeneratie bedrijf
Oude Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103166, 384810

NOx

43,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersgeneratie
bedrijfswoning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103189, 384842

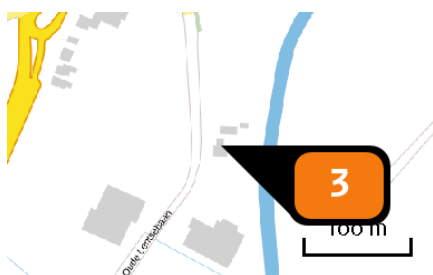
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Emissie woning Oude
Lentsebaan 5

Locatie (X,Y)

103317, 385023

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

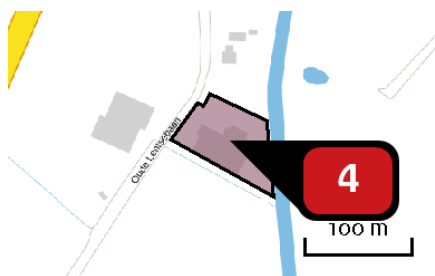
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

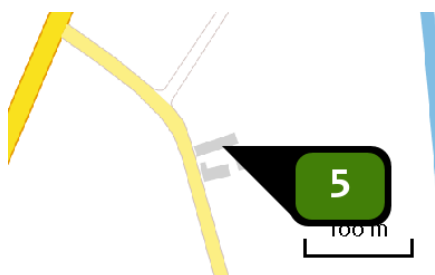
NH₃

< 1 kg/j



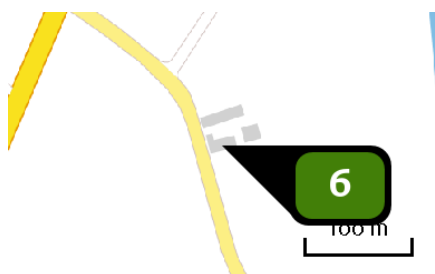
Naam
Tractoren
Locatie (X,Y)
103316, 384941
NOx
944,33 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	944,33 kg/j < 1 kg/j



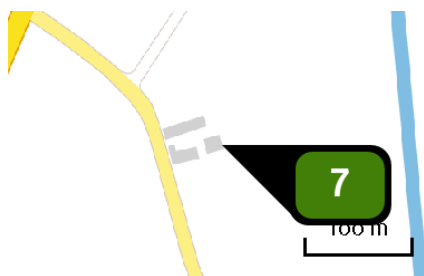
Naam
Melkveestal
Locatie (X,Y)
103179, 384704
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
598,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j



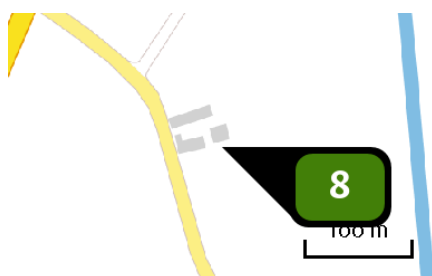
Naam
Jongveestal
Locatie (X,Y)
103173, 384678
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
 Locatie (X,Y) 103208, 384689
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



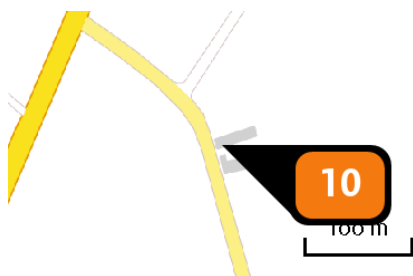
Naam Jongveestal 3
 Locatie (X,Y) 103203, 384677
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



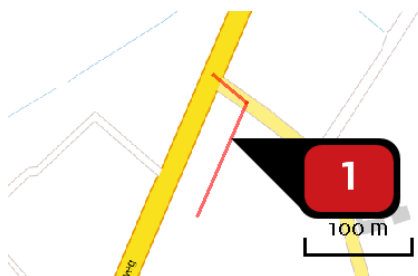
Naam Verkeersgeneratie bedrijfswoning Lentsebaan 1
 Locatie (X,Y) 103104, 384759
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Emissie woning Lentsebaan 1
Locatie (X,Y)	103160, 384698
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Werkelijke
gebruiksfase



Naam

Verkeer eigen planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103042, 384760

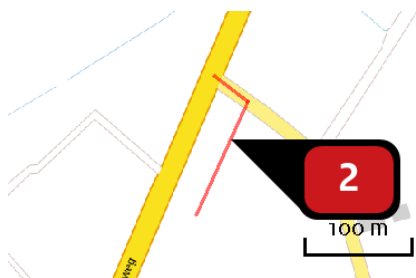
NOx

14,47 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case international JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 130CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,44 kg/j < 1 kg/j



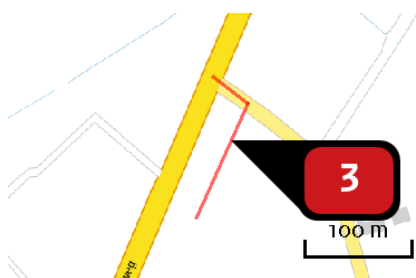
Naam Verkeer eigen planten, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384759

NOx 2,70 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



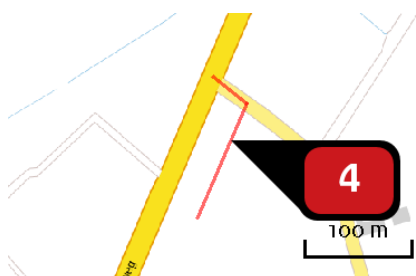
Naam Verkeer contract telers, tractoren

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 151,77 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	151,77 kg/j < 1 kg/j



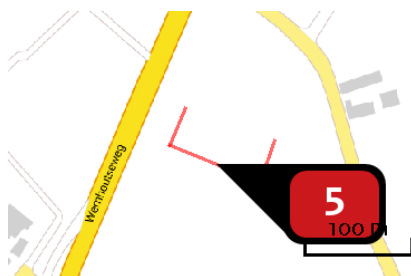
Naam Verkeer contract telers, middelzware vrachtoertuigen

Locatie (X,Y) 103042, 384760

NOx 4,07 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verwerken van planten,
tractoren

Locatie (X,Y)

103038, 384629

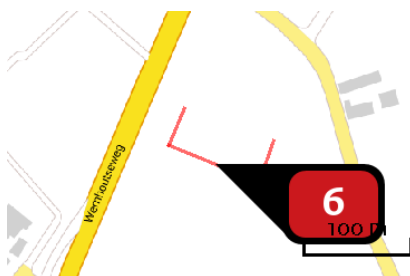
NOx

41,88 kg/j

NH₃

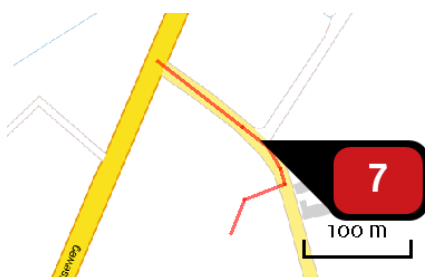
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Case Maxxum100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International 533SA	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case MXU 100	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	8,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case International JXU85	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	7,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Maxxum 13 CVX	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case Farmall 95C	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JX1100U	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Case JXU95	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,27 kg/j < 1 kg/j



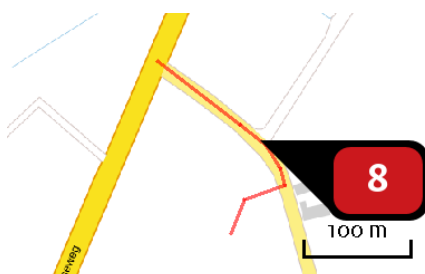
Naam Verwerken van planten,
heftrucks
Locatie (X,Y) 103038, 384629
NOx 573,96 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	573,96 kg/j < 1 kg/j



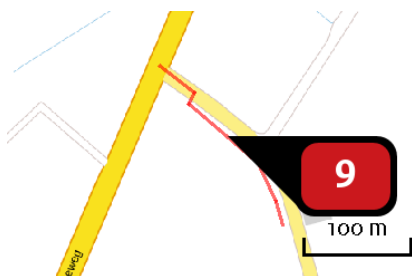
Naam Verkeer afvoer planten,
middelzware
vrachtvoertuigen
Locatie (X,Y) 103121, 384745
NOx 6,30 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,30 kg/j < 1 kg/j



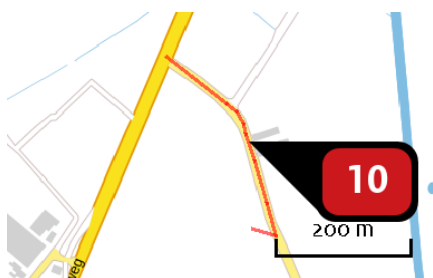
Naam Verkeer afvoer planten, zware
vrachtvoertuigen
Locatie (X,Y) 103122, 384745
NOx 6,43 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,43 kg/j < 1 kg/j



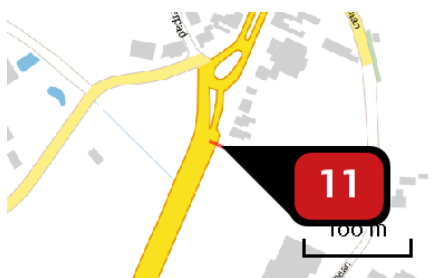
Naam
Verkeer personeel
Locatie (X,Y)
103089, 384754
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



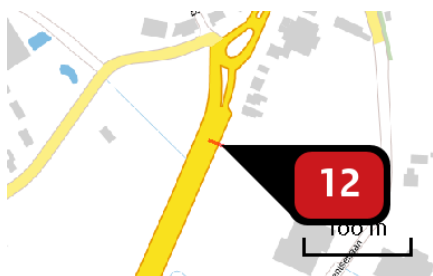
Naam
Verkeer bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
103148, 384693
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



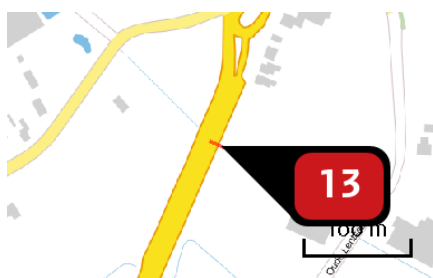
Naam
Verkeer kavel A
Locatie (X,Y)
103150, 385070
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



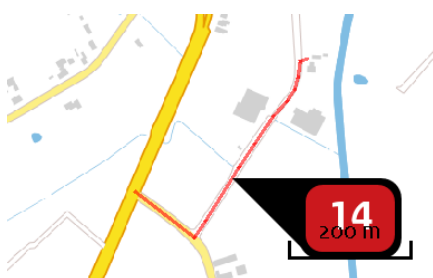
Naam
Verkeer kavel B
Locatie (X,Y)
103138, 385052
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



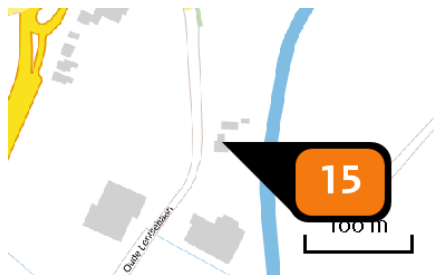
Naam
Verkeer kavel C
Locatie (X,Y)
103126, 385022
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer woning Oude
Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)
103186, 384840
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning Oude Lentsebaan 5
Locatie (X,Y)	103317, 385023
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>