

Berekening stikstofdepositie t.b.v. wijzigingsplan
“Palmbosstraat 16 te Zundert”

Datum: 2022-01-07
Projectnummer: 212480

III SCHOENMAKERS III

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie t.b.v. wijzigingsplan,
"Palmbosstraat 16 te Zundert"

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

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

Projectnummer: 212480

Datum: 7 januari 2022

Inhoud

1.	Stikstofdepositie	4
1.1	Stikstofdepositie	4
2.	Gebruiksfase	5
2.1	Uitgangspunten gebruiksfase	5
2.2	Conclusie gebruiksfase	6
3.	Bouwfase	7

Bijlagen

1. Stikstofberekening gebruiksfase AERIUS calculator
2. Stikstofberekening gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden
3. Stikstofberekening gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km wegverkeer

1. Stikstofdepositie

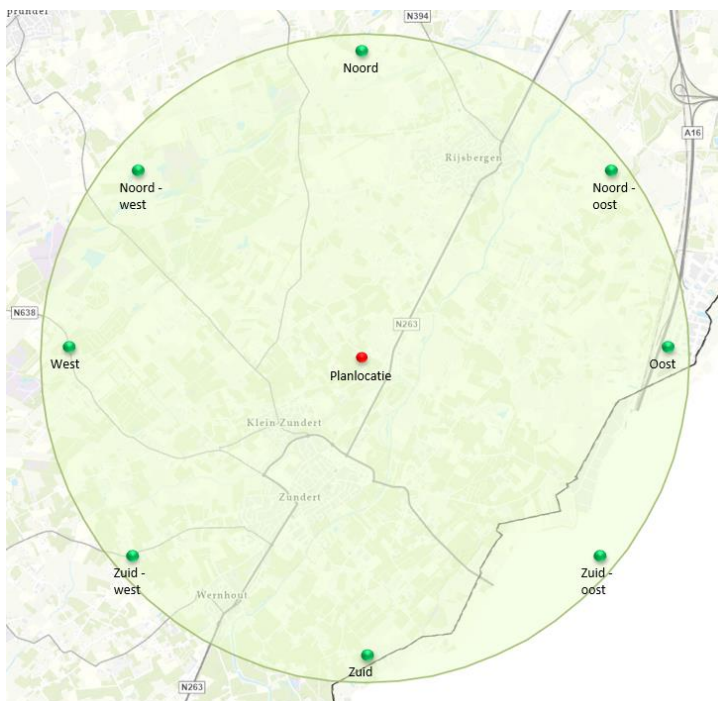
Het initiatief is om op de locatie Palmbosstraat het bestaande bouwvlak uit te breiden ten behoeve van een nieuwe kas. De nieuwe kas zal ingezet worden ten behoeve van het telen, opslaan en verpakken van planten.

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:

- Klein en Groot Schietveld ca. 12 km;
- Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen ca. 22 km;
- Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. ca. 23 km;
- Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats ca. 16 km;
- Brabantse Wal ca. 20 km;
- Hollands Diep ca. 23 km;
- Biesbosch ca. 25 km;
- Regte Heide & Riels Laag ca. 23 km;
- Ulvenhoutse Bos ca. 11 km;
- Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop ca. 6 km;
- Kalmthoutse Heide ca. 16 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. 8 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. Voor het wegverkeer is een aparte stikstofdepositieberekening in AERIUS uitgevoerd waarbij de rekenpunten tot 5 km zijn opgenomen.



Figuur 1: Rekenpunten 5 km

2. Gebruiksfasen

2.1 Uitgangspunten gebruiksfase

Voor de berekening van de stikstofdepositie wordt uitgegaan van de nieuwe situatie. De locatie heeft een lichte 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:

- Op de locatie is 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 1: Verkeersgeneratie appartementen CROW-publicatie 381

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

De worst case verkeersgeneratie van de bedrijfswoning, zoals weergegeven in de tabel is totaal 9 verkeersbewegingen per etmaal. Deze verkeersbewegingen bestaan volledig uit lichte verkeersbewegingen.

- De bedrijfswoning wordt verwarmd. Hierdoor ontstaat een emissie. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli _2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. De uitreedhoogte van de woning is 3 meter.

Tabel 2: Emissie woning

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

- Naast de bedrijfswoning is op de locatie bedrijfsbebouwing aanwezig. De bedrijfsbebouwing heeft een verkeersaantrekkende werking tot gevolg. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie berekend met de CROW-publicatie 381 van de situatie op Palmbosstraat 16. 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 het 'buitengebied'.

Tabel 3: Verkeersgeneratie bedrijf Palmbosstraat 16 CROW-publicatie 381

Omschrijving bedrijfsgebouw	Oppervlakte (m ²)	Kencijfer (verkeersbewegingen Per 100 m ² bvo per etmaal)*	Totale verkeersgeneratie
Bedrijfsloods	483	5,7	27,5
Bestaande kassen	2.802	5,7	159,7
Nieuwe kas	2.088	5,7	119,0
		Totaal	306,2

De worst case verkeersgeneratie van het bedrijf is 306 verkeersbewegingen per etmaal. Dit is een niet realistisch beeld van de verkeersgeneratie. Met deze reden wordt enkel de verkeersgeneratie van de bedrijfsloods ingevoerd. De verkeersbewegingen zijn 28 verkeersbewegingen per etmaal. De verkeersbewegingen bestaan uit 1 lichte verkeersbewegingen (5%) en 27 zware verkeersbewegingen per etmaal. Deze verkeersgeneratie is alsnog een worst case verkeersgeneratie betreffende de bedrijfsloods.

- De kassen op de locatie worden niet verwarmd. De kassen hebben daarom ook geen emissie.

- Op de locatie wordt ten behoeve van het bedrijf mobiele werktuigen, heftrucks, gebruikt. Uitgegaan wordt van dat de heftruck twee uur per werkdag gebruikt wordt, een vermogen van 37 kW en een bouwjaar van 2007 heeft.
- De planlocatie wordt ontsloten via Palmbosstraat en Bredaseweg (N263). Vanaf Bredaseweg (N263) is het verkeer van de planlocatie niet meer te onderscheiden van het verkeer op de weg, betreffende snelheid. Uit de uitspraak van de afdeling van 1 september 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1969 en 19 mei 2021, ECLI:NL:RVS2021:1054 blijkt dat hier van uitgegaan kan worden.

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

2.2 Conclusie gebruiksfase

Uit de stikstofdepositieberekeningen (bijlage 1, 2 en 3) volgt dat er geen Natura2000 gebieden zijn waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. In de berekening wordt geen depositie getoond, omdat deze lager is dan 0,0 mol/ha/jaar.

3. 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. Stikstofberekening 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 Situatie 1

- 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.	Palmbosstraat 16, 4882 NR Zundert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Palmbosstraat 16	RYknAmw81Liz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2022, 10:24	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	117,98 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

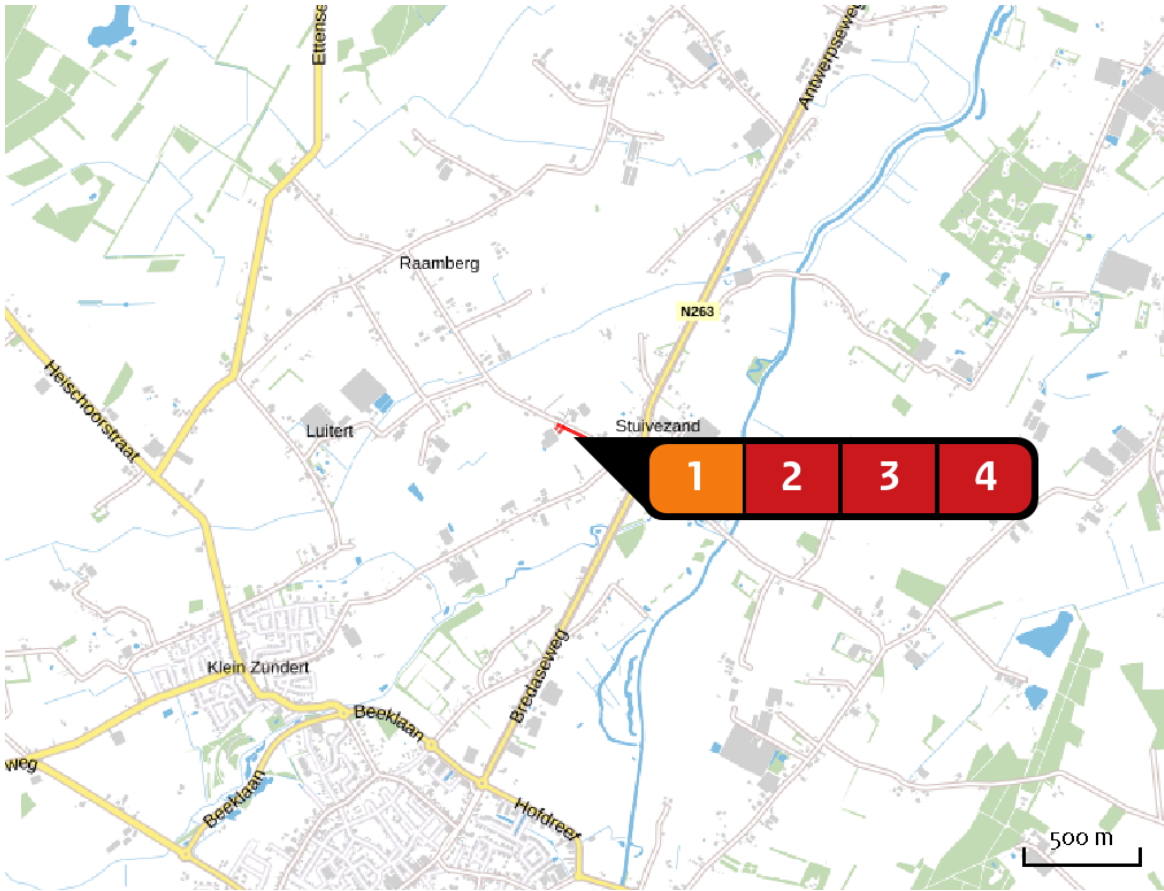
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Het planologisch uitbreiden van het bouwvlak om bedrijfsuitbreiding voor het oprichten van een nieuwe kas mogelijk te maken

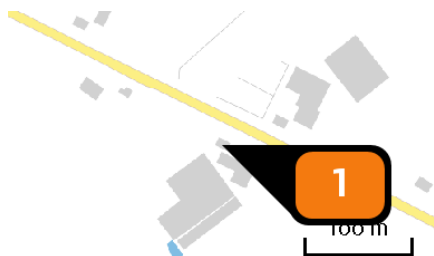
Locatie
Situatie 1



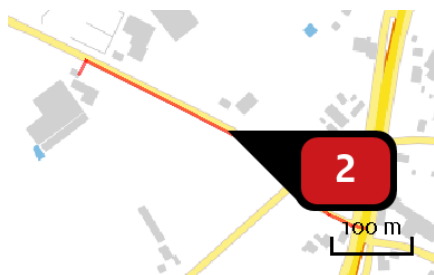
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
2	 Verkeersgeneratie woning Palmbosstraat 16 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,48 kg/j
4	 Heftruckbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	99,57 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1

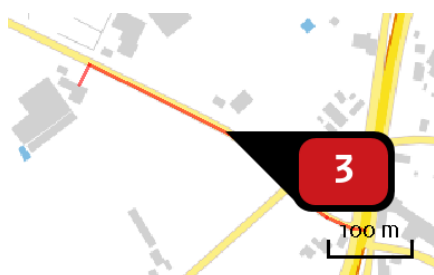


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **105434, 389256**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



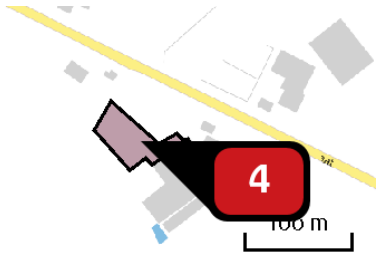
Naam **Verkeersgeneratie woning**
Palmbosstraat 16
 Locatie (X,Y) **105624, 389187**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Verkeersgeneratie bedrijf**
 Locatie (X,Y) **105630, 389185**
 NOx **14,48 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,44 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Heftruckbewegingen
105372, 389244
99,57 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	99,57 kg/j < 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

2. Stikstofberekening gebruiksfase AERIUS calculator, buitenlandse natuurgebieden

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 Situatie 1

- ▶ 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.	Palmbosstraat 16, 4882 NR Zundert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Palmbosstraat 16	Rw3UJP2TGHAq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2022, 10:25	2022	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	117,98 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

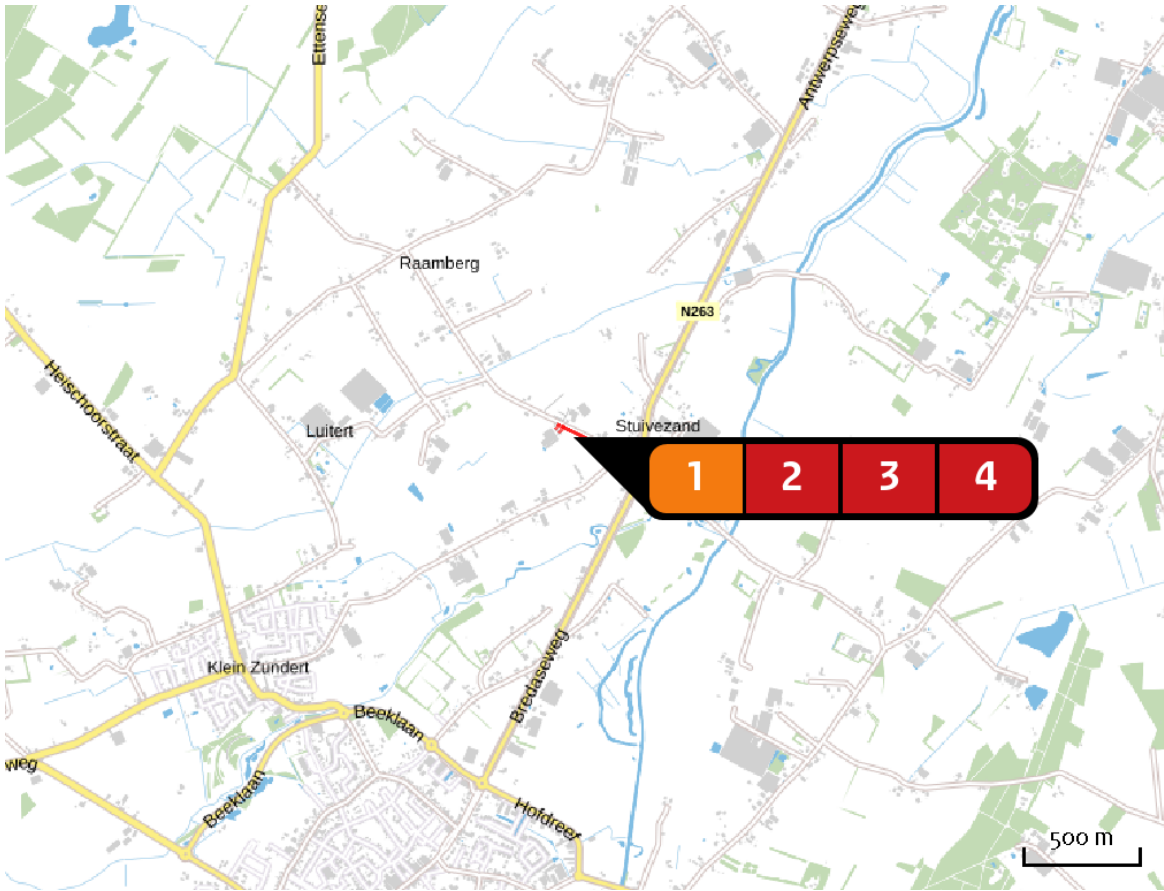
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Het planologisch uitbreiden van het bouwvlak om bedrijfsuitbreiding voor het oprichten van een nieuwe kas mogelijk te maken

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

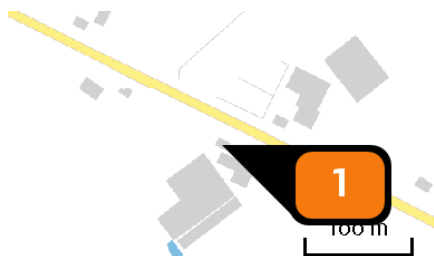
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
2	 Verkeersgeneratie woning Palmbosstraat 16 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,48 kg/j
4	 Heftruckbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	99,57 kg/j

Rekenpunten

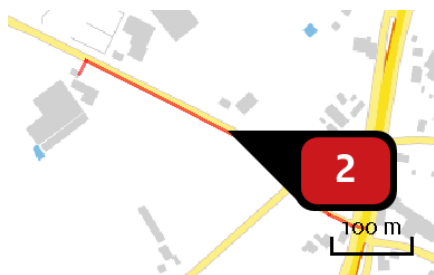
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (12 km)	101974, 377767	0,00	11,9 km
b	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	109125, 366827	0,00	22,5 km
c	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (23 km)	88217, 373676	0,00	23,1 km
d	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (16 km)	107564, 373345	0,00	15,8 km
e	Brabantse Wal (19 km)	85974, 387475	0,00	19,4 km
f	Hollands Diep (23 km)	95359, 410463	0,00	23,4 km
g	Biesbosch (25 km)	103863, 413886	0,00	24,6 km
h	Regte Heide & Riels Laag (23 km)	128314, 389019	0,00	22,5 km
i	Ulvenhoutse Bos (11 km)	114502, 395851	0,00	11,0 km
j	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (6 km)	111550, 388003	0,00	5.851 m
k	Kalmthoutse Heide (16 km)	90748, 381929	0,00	16,3 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	17,8 km
n	Kalmthoutse Heide (16 km)	90753, 381541	0,00	16,5 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (8 km)	101922, 382235	0,00	7.784 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1

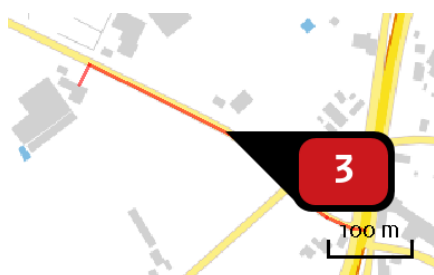


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **105434, 389256**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



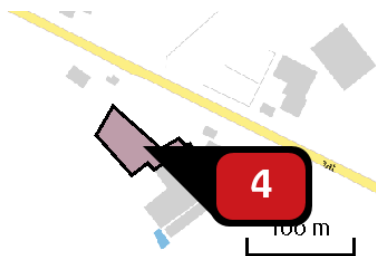
Naam **Verkeersgeneratie woning**
Palmbosstraat 16
 Locatie (X,Y) **105624, 389187**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Verkeersgeneratie bedrijf**
 Locatie (X,Y) **105630, 389185**
 NOx **14,48 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Heftruckbewegingen

Locatie (X,Y)

105372, 389244

NOx

99,57 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	99,57 kg/j < 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

3. Stikstofberekening gebruiksfase AERIUS calculator, afkapgrens 5 km wegverkeer

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 Situatie 1

- ▶ 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.	Palmbosstraat 16, 4882 NR Zundert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Palmbosstraat 16	RoG4SPX9cdZc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2022, 10:29	2022	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	117,98 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

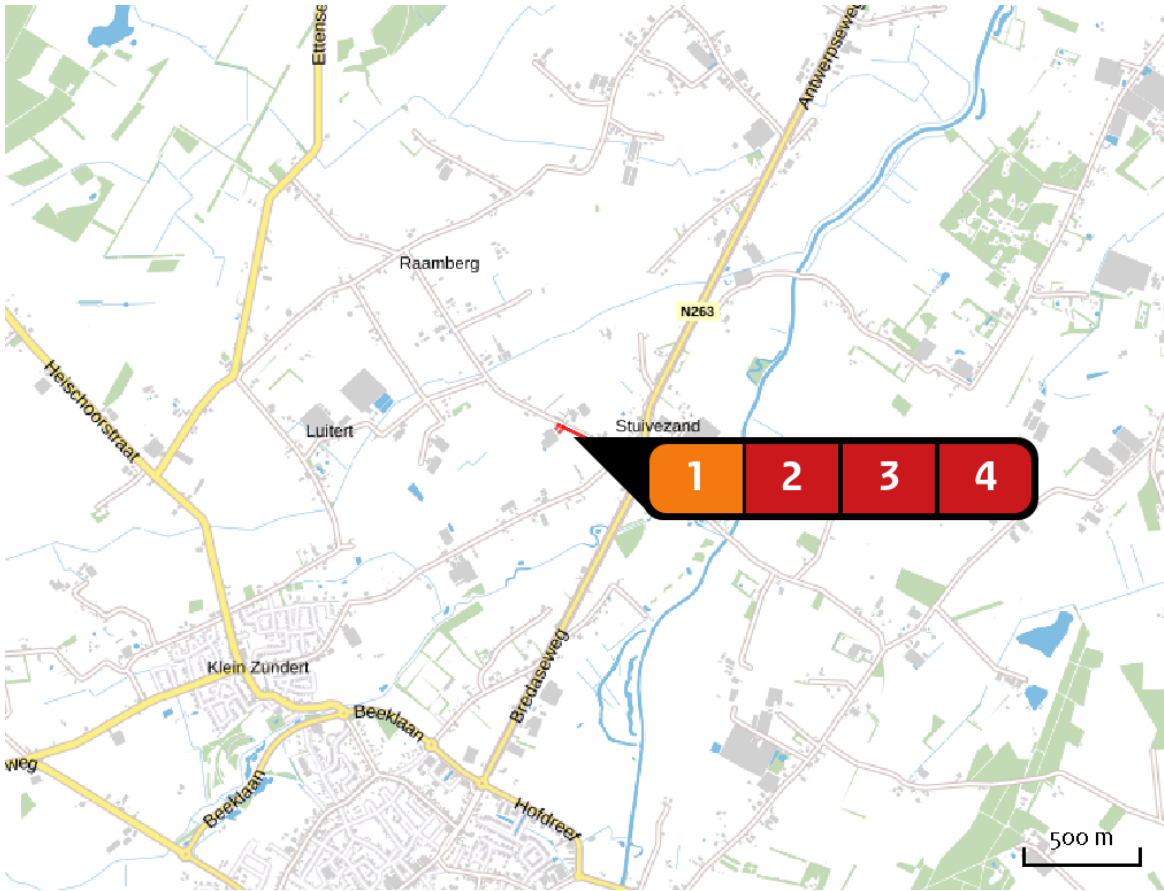
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Het planologisch uitbreiden van het bouwvlak om bedrijfsuitbreiding voor het oprichten van een nieuwe kas mogelijk te maken

Locatie
Situatie 1



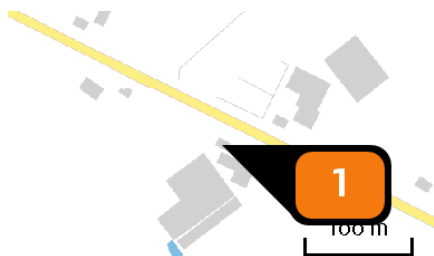
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
2	 Verkeersgeneratie woning Palmbosstraat 16 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Verkeersgeneratie bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,48 kg/j
4	 Heftruckbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	99,57 kg/j

Rekenpunten

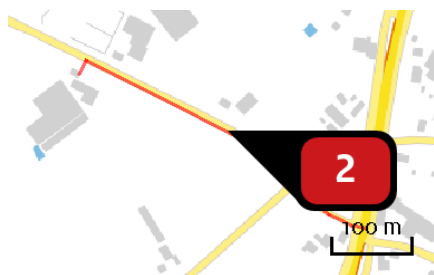
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Noord	105409, 394029	0,00	4.747 m
	Noord-oost	109095, 392359	0,00	4.660 m
	Oost	110302, 389146	0,00	4.506 m
	Zuid-oost	109095, 386174	0,00	4.387 m
	Zuid	105409, 384383	0,00	4.700 m
	Zuid-west	101666, 386174	0,00	4.786 m
	West	100650, 389146	0,00	4.680 m
	Noord-west	101666, 392359	0,00	4.795 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



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

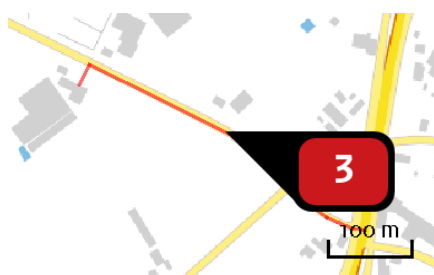
Bedrijfswoning
105434, 389256
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie woning
Palmbosstraat 16
105624, 389187
< 1 kg/j
< 1 kg/j

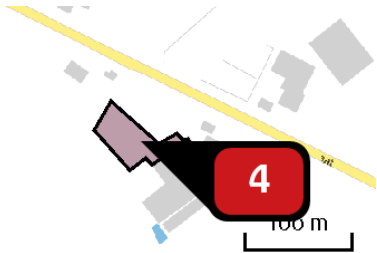
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie bedrijf
105630, 389185
14,48 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0 / etmaal	NOx NH3	14,44 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Heftruckbewegingen
105372, 389244
99,57 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	99,57 kg/j < 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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