

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 fase 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	RthBB3638DGB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 13:03	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	91,60 kg/j
NH ₃	1,17 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

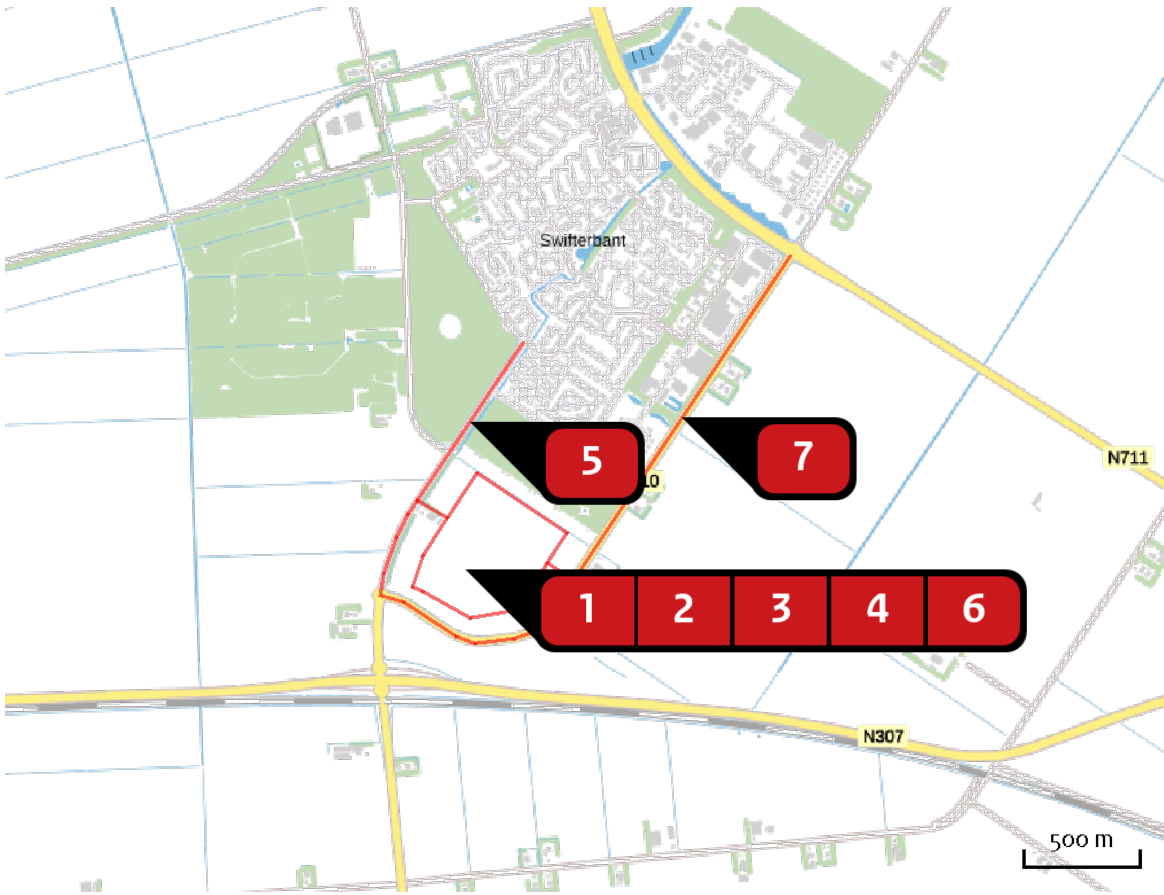
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

fase 1 - 2020

- aanleg 100 woningen
- aanleg wegen

Locatie
fase 1

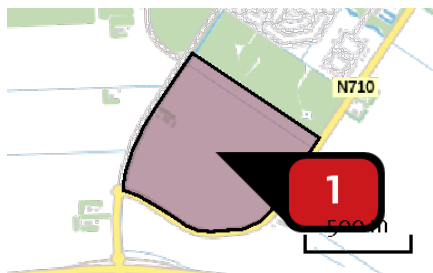


Emissie
fase 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	52,55 kg/j
2	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,16 kg/j
3	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,12 kg/j
4	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,75 kg/j
5	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,54 kg/j
6	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,08 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,40 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 1



Naam

locatie

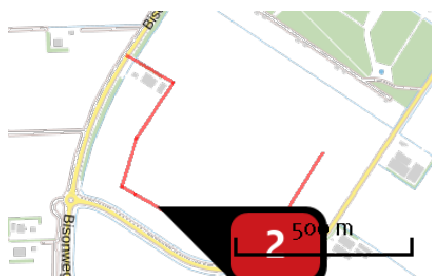
Locatie (X,Y)

171874, 507532

NOx

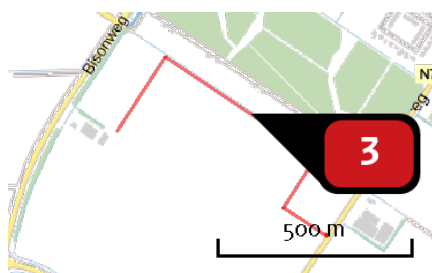
52,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstorter 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j
AFW	verharding - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	4,68 kg/j
AFW	verharding - trilplaat 10 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	verharding - kiepauto		4,0	4,0	0,0	NOx	6,24 kg/j



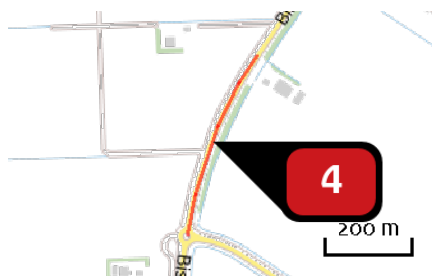
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171663, 507322**
 NOx **11,16 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.750,0 / jaar	NOx NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	650,0 / jaar	NOx NH ₃	3,25 kg/j < 1 kg/j



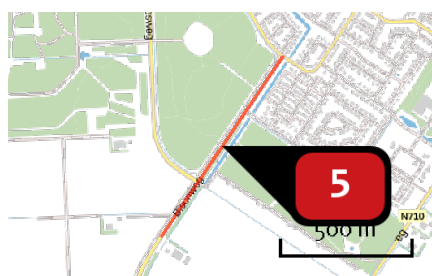
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **9,12 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.750,0 / jaar	NOx NH ₃	4,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	650,0 / jaar	NOx NH ₃	2,66 kg/j < 1 kg/j



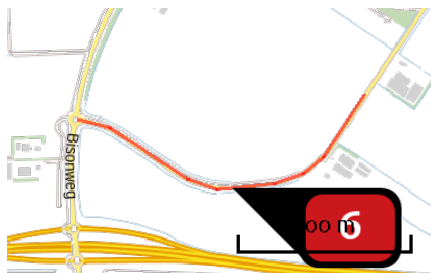
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **2,75 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.336,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.167,0 / jaar	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	434,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **2,54 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	583,0 / jaar	NOx NH ₃	1,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	216,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



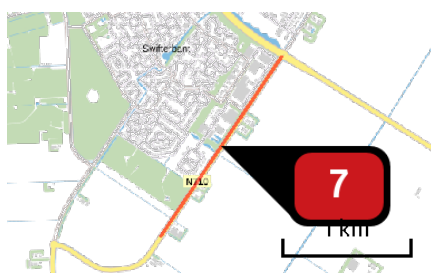
Naam
verkeer

Locatie (X,Y)
171871, 507143

NOx
3,08 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	583,0 / jaar	NOx NH ₃	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	216,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
verkeer

Locatie (X,Y)
172719, 508106

NOx
10,40 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.336,0 / jaar	NOx NH ₃	2,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.167,0 / jaar	NOx NH ₃	4,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	434,0 / jaar	NOx NH ₃	3,03 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 2

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	RiBWIP2ccCg2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 13:11	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	273,47 kg/j
NH ₃	11,82 kg/j

Resultaten

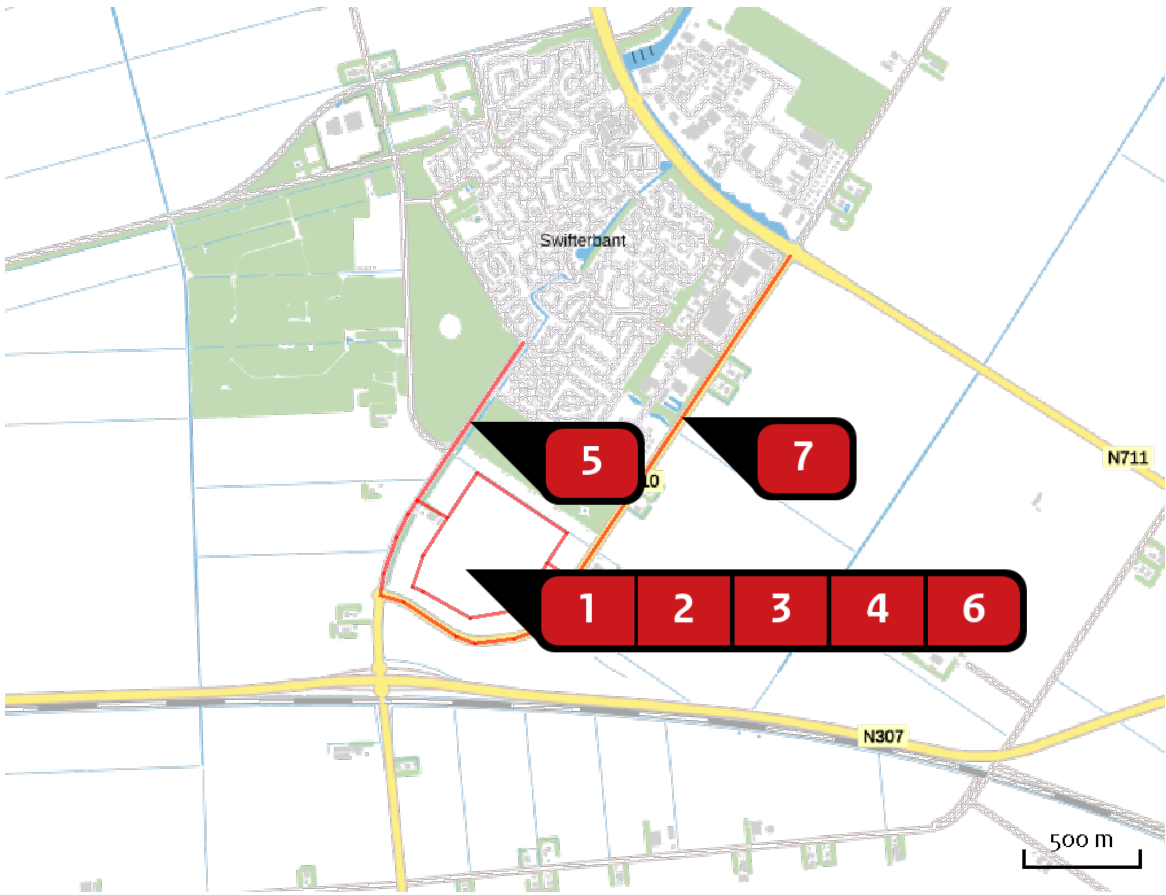
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

- fase 2 - 2021
- aanleg 100 woningen
 - gebruik 100 woningen

Locatie
fase 2

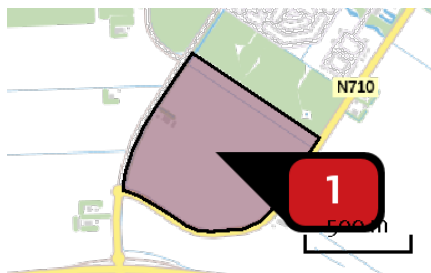


Emissie
fase 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
2	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,38 kg/j	66,50 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,76 kg/j	54,33 kg/j
4	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,36 kg/j
5	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,11 kg/j
6	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,39 kg/j

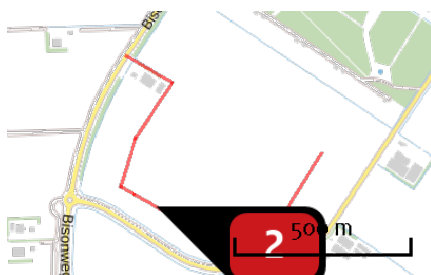
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,15 kg/j	61,97 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 2



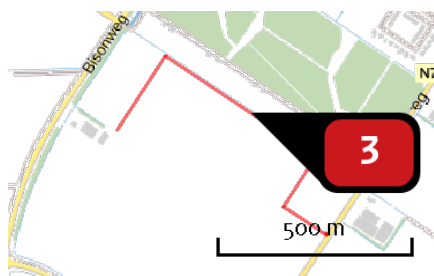
Naam **locatie**
Locatie (X,Y) **171874, 507532**
NOx **40,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstortor 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j



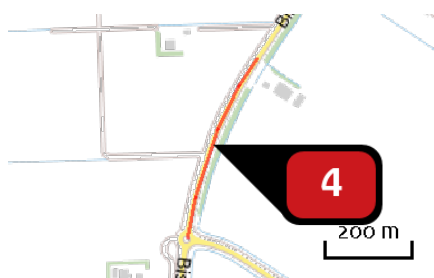
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171663, 507322**
NOx **66,50 kg/j**
NH₃ **3,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	130.100,0 / jaar	NOx NH ₃	49,00 kg/j 2,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.150,0 / jaar	NOx NH ₃	15,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,46 kg/j < 1 kg/j



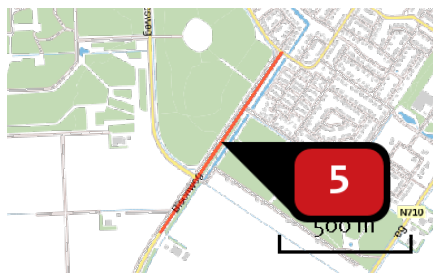
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **54,33 kg/j**
 NH₃ **2,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	130.100,0 / jaar	NOx NH ₃	40,03 kg/j 2,41 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.150,0 / jaar	NOx NH ₃	12,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **16,36 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	86.777,0 / jaar	NOx NH ₃	12,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3.435,0 / jaar	NOx NH ₃	3,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



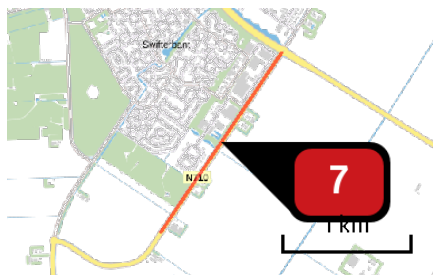
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **15,11 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.323,0 / jaar	NOx NH ₃	11,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.715,0 / jaar	NOx NH ₃	3,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **18,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.323,0 / jaar	NOx NH ₃	13,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.715,0 / jaar	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer
172719, 508106
61,97 kg/j
3,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	86.777,0 / jaar	NOx NH3	45,67 kg/j 2,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3.435,0 / jaar	NOx NH3	14,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH3	2,30 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 3

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	RhYfDa8iCRRz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 15:09	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	449,23 kg/j
NH ₃	21,48 kg/j

Resultaten

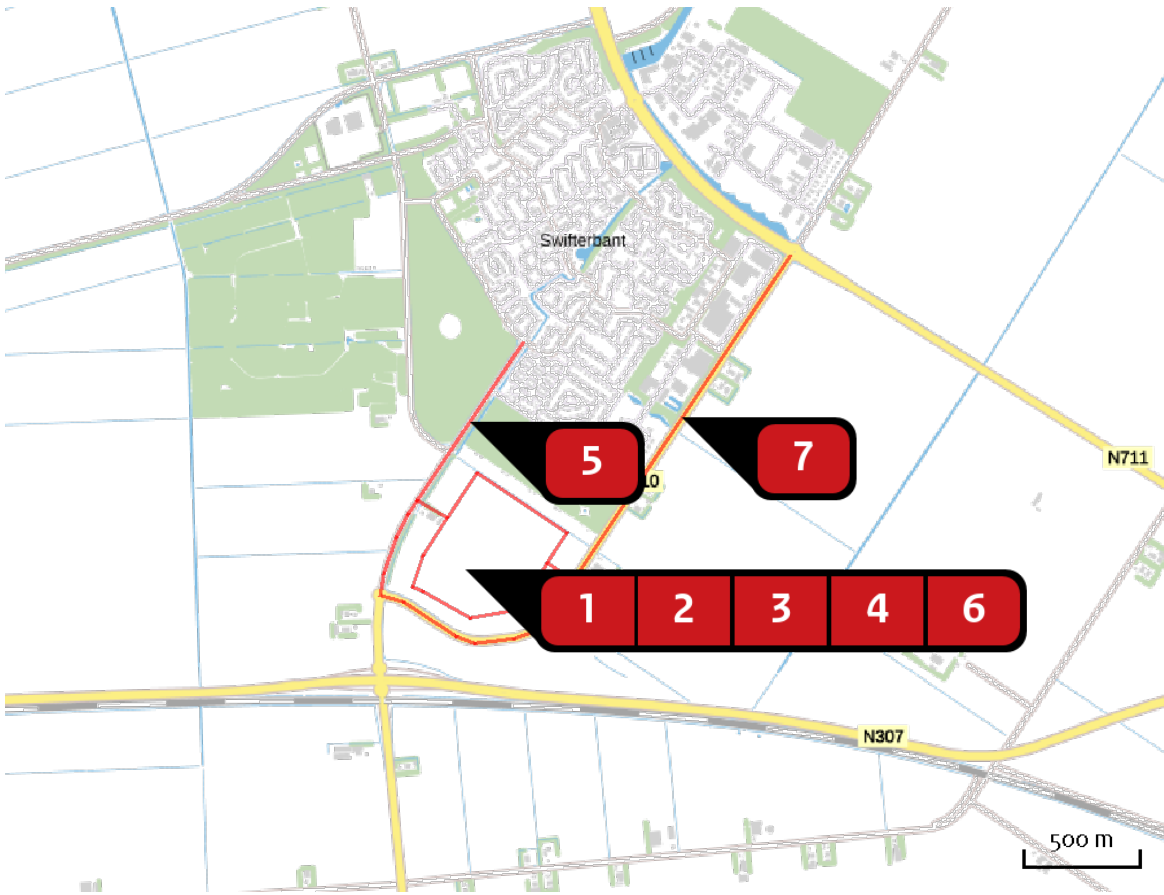
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

- fase 3 - 2022
- aanleg 100 woningen
 - gebruik 200 woningen

Locatie
fase 3

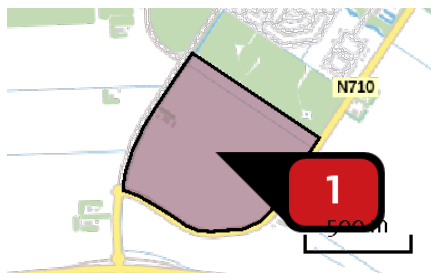


Emissie
fase 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
2	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,14 kg/j	116,74 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,02 kg/j	95,37 kg/j
4	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,51 kg/j	28,72 kg/j
5	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,40 kg/j	26,53 kg/j
6	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,70 kg/j	32,27 kg/j

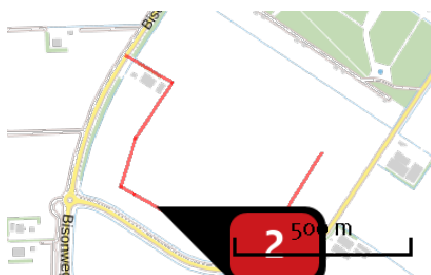
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,72 kg/j	108,79 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 3



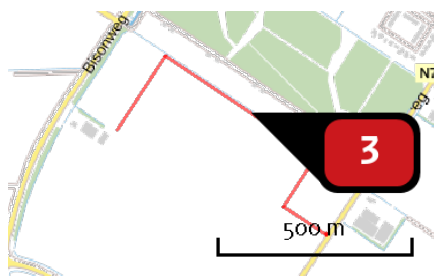
Naam **locatie**
Locatie (X,Y) **171874, 507532**
NOx **40,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstortor 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j



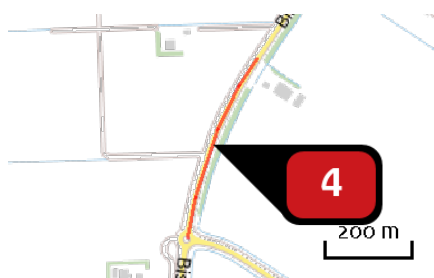
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171663, 507322**
NOx **116,74 kg/j**
NH₃ **6,14 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	254.200,0 / jaar	NOx NH ₃	89,61 kg/j 5,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8.800,0 / jaar	NOx NH ₃	24,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,42 kg/j < 1 kg/j



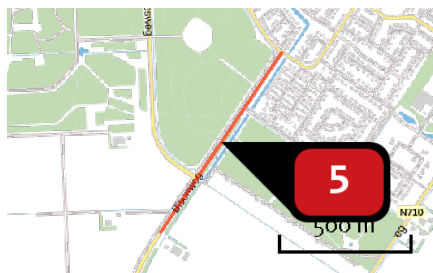
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **95,37 kg/j**
 NH₃ **5,02 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	254.200,0 / jaar	NOx NH ₃	73,20 kg/j 4,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8.800,0 / jaar	NOx NH ₃	20,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **28,72 kg/j**
 NH₃ **1,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	169.551,0 / jaar	NOx NH ₃	22,04 kg/j 1,34 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.870,0 / jaar	NOx NH ₃	6,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



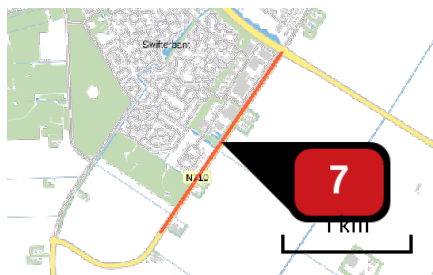
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **26,53 kg/j**
 NH₃ **1,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	84.649,0 / jaar	NOx NH ₃	20,36 kg/j 1,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.930,0 / jaar	NOx NH ₃	5,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **32,27 kg/j**
 NH₃ **1,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	84.649,0 / jaar	NOx NH ₃	24,77 kg/j 1,50 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.930,0 / jaar	NOx NH ₃	6,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **172719, 508106**
NOx **108,79 kg/j**
NH₃ **5,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	169.551,0 / jaar	NOx NH ₃	83,50 kg/j 5,06 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.870,0 / jaar	NOx NH ₃	23,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	2,26 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 4

- 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	Rxyu5WorHdJg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 18:53	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	601,17 kg/j
NH ₃	30,01 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

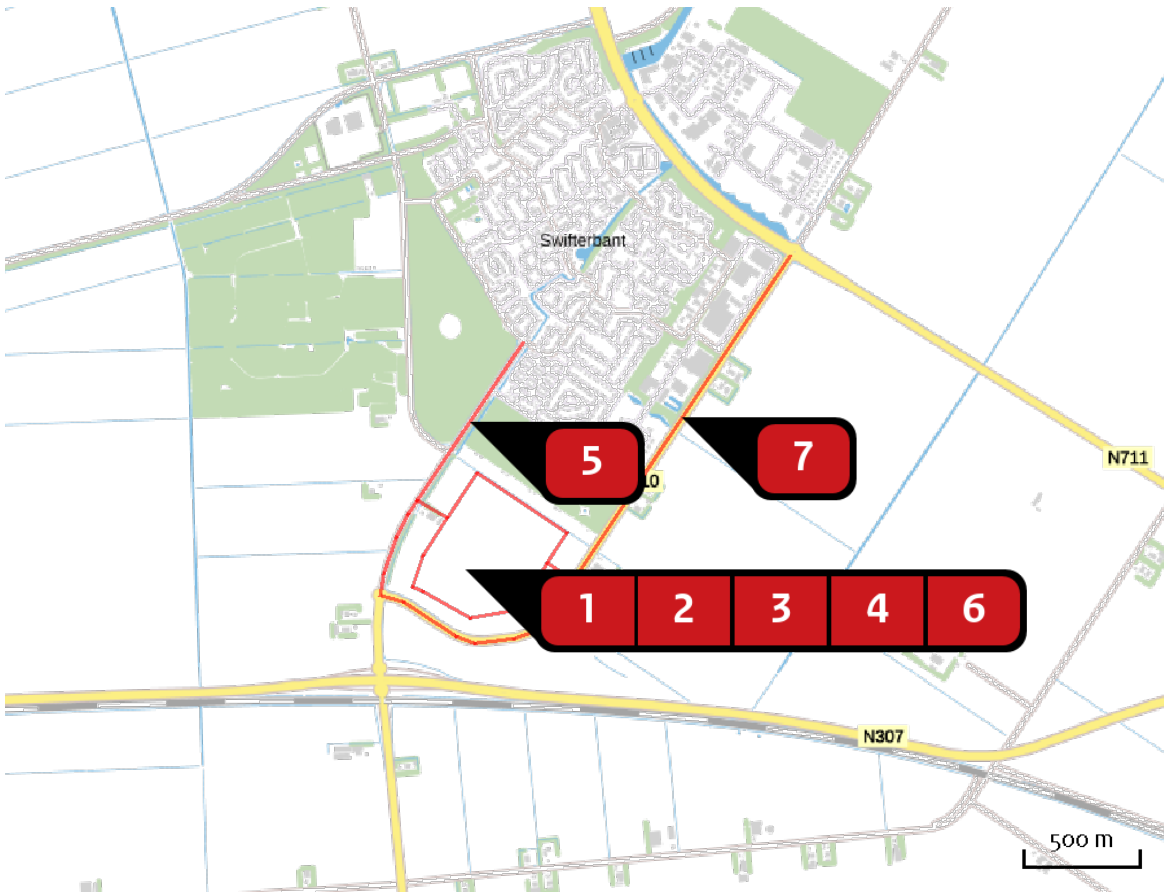
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

fase 4 - 2023

- aanleg 100 woningen
- gebruik 300 woningen

Locatie
fase 4

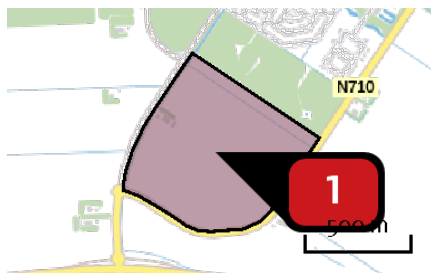


Emissie
fase 4

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
2	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,58 kg/j	160,17 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,01 kg/j	130,85 kg/j
4	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,11 kg/j	39,40 kg/j
5	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,95 kg/j	36,40 kg/j
6	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,37 kg/j	44,28 kg/j

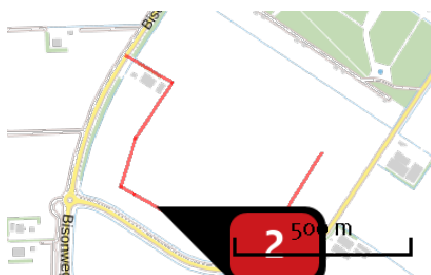
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,99 kg/j	149,26 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 4



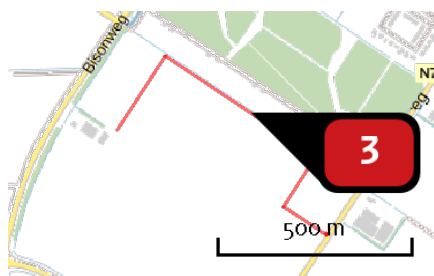
Naam **locatie**
Locatie (X,Y) **171874, 507532**
NOx **40,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstortor 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j



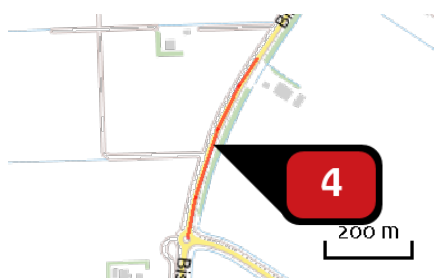
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171663, 507322**
NOx **160,17 kg/j**
NH₃ **8,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	378.300,0 / jaar	NOx NH ₃	124,22 kg/j 7,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12.450,0 / jaar	NOx NH ₃	33,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,38 kg/j < 1 kg/j



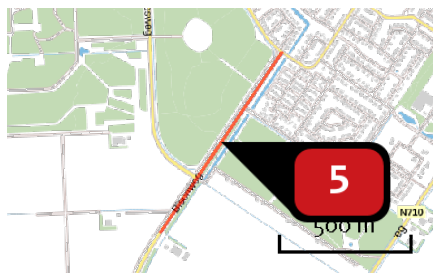
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **130,85 kg/j**
 NH₃ **7,01 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	378.300,0 / jaar	NOx NH ₃	101,48 kg/j 6,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12.450,0 / jaar	NOx NH ₃	27,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,94 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **39,40 kg/j**
 NH₃ **2,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	252.326,0 / jaar	NOx NH ₃	30,56 kg/j 1,86 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8.304,0 / jaar	NOx NH ₃	8,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



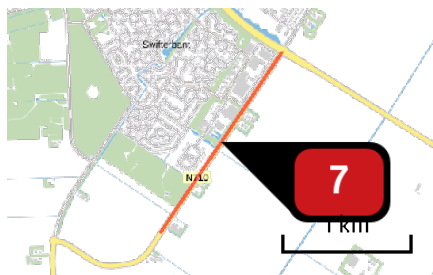
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **36,40 kg/j**
 NH₃ **1,95 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	125.974,0 / jaar	NOx NH ₃	28,23 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.146,0 / jaar	NOx NH ₃	7,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **44,28 kg/j**
 NH₃ **2,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	125.974,0 / jaar	NOx NH ₃	34,34 kg/j 2,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.146,0 / jaar	NOx NH ₃	9,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **172719, 508106**
NOx **149,26 kg/j**
NH₃ **7,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	252.326,0 / jaar	NOx NH ₃	115,76 kg/j 7,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8.304,0 / jaar	NOx NH ₃	31,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	2,22 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 5

- 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	RcmynLZWmPaF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 18:13	2024	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	729,28 kg/j
NH ₃	37,41 kg/j

Resultaten

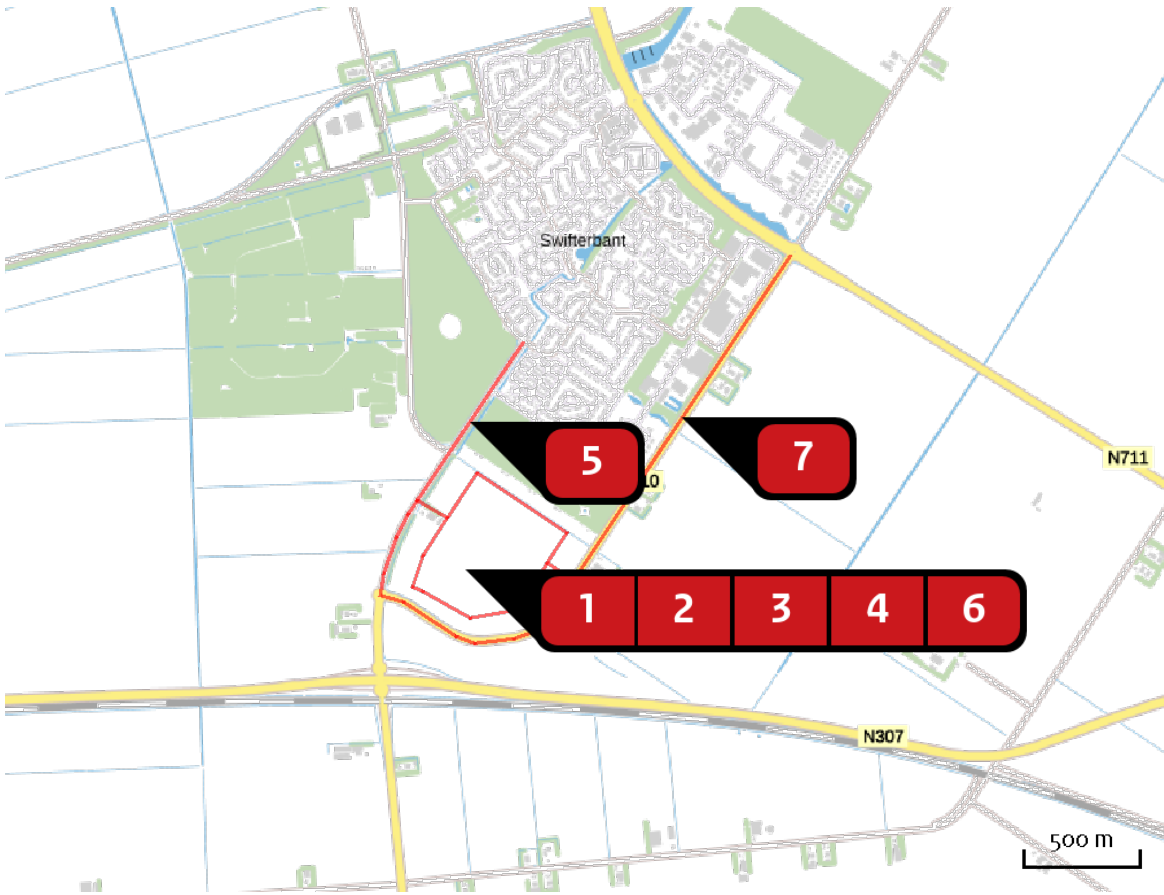
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

- fase 5 - 2024
- aanleg 100 woningen
 - gebruik 400 woningen

Locatie
fase 5

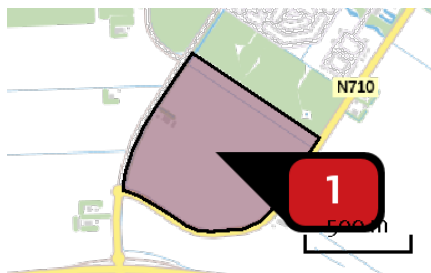


Emissie
fase 5

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
2	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,69 kg/j	196,79 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,74 kg/j	160,76 kg/j
4	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,63 kg/j	48,41 kg/j
5	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,43 kg/j	44,72 kg/j
6	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,96 kg/j	54,40 kg/j

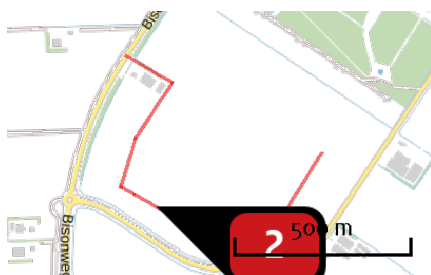
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9.97 kg/j	183.39 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 5



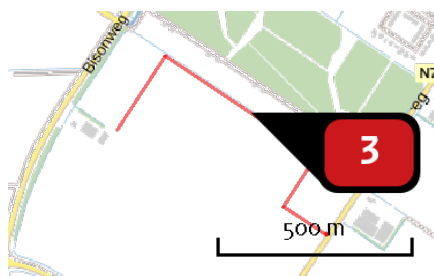
Naam **locatie**
Locatie (X,Y) **171874, 507532**
NOx **40,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstortor 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j



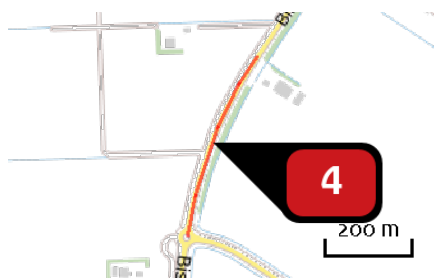
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171663, 507322**
NOx **196,79 kg/j**
NH3 **10,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	502.400,0 / jaar	NOx NH3	152,83 kg/j 9,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16.100,0 / jaar	NOx NH3	41,62 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	2,34 kg/j < 1 kg/j



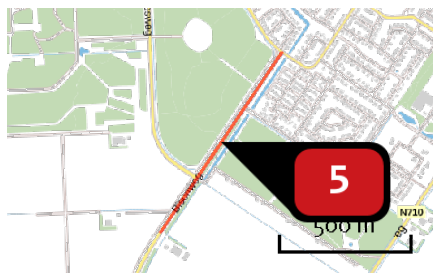
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **160,76 kg/j**
 NH₃ **8,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	502.400,0 / jaar	NOx NH ₃	124,85 kg/j 7,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16.100,0 / jaar	NOx NH ₃	34,00 kg/j 1,06 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **48,41 kg/j**
 NH₃ **2,63 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335.101,0 / jaar	NOx NH ₃	37,60 kg/j 2,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10.739,0 / jaar	NOx NH ₃	10,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



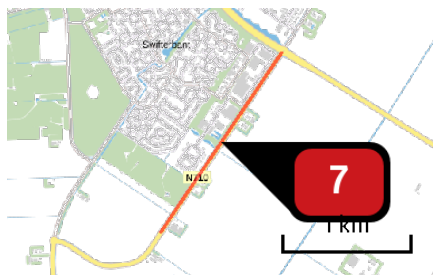
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **44,72 kg/j**
 NH₃ **2,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	167.299,0 / jaar	NOx NH ₃	34,73 kg/j 2,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.361,0 / jaar	NOx NH ₃	9,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **54,40 kg/j**
 NH₃ **2,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	167.299,0 / jaar	NOx NH ₃	42,25 kg/j 2,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.361,0 / jaar	NOx NH ₃	11,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **172719, 508106**
NOx **183,39 kg/j**
NH₃ **9,97 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335.101,0 / jaar	NOx NH ₃	142,42 kg/j 8,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10.739,0 / jaar	NOx NH ₃	38,79 kg/j 1,21 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	2,18 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 6

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	RyX2gmHc3Kv3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 17:46	2025	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	833,57 kg/j
NH ₃	43,69 kg/j

Resultaten

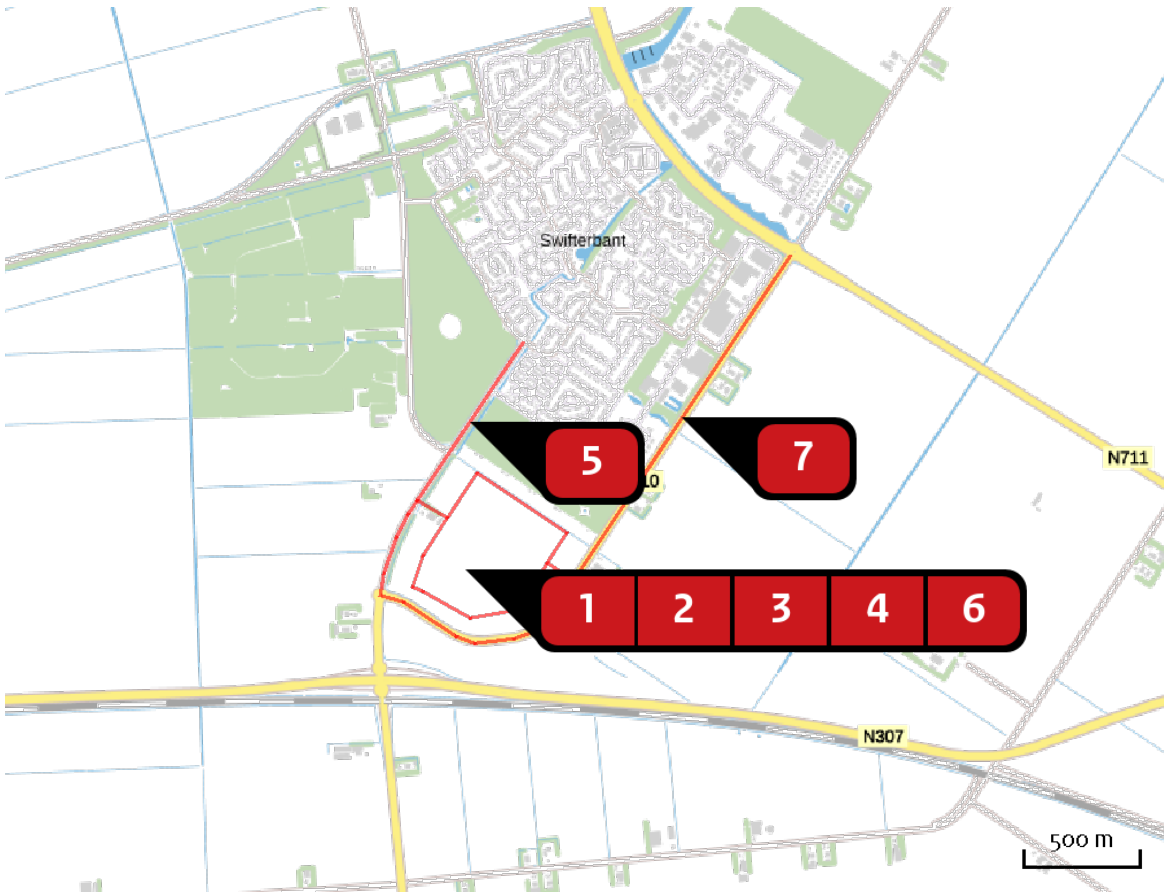
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

- fase 6 - 2025
- aanleg 100 woningen
 - gebruik 500 woningen

Locatie
fase 6

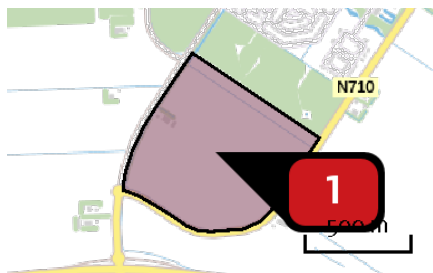


Emissie
fase 6

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
2	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,49 kg/j	226,60 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,20 kg/j	185,12 kg/j
4	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,07 kg/j	55,75 kg/j
5	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,84 kg/j	51,50 kg/j
6	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,45 kg/j	62,65 kg/j

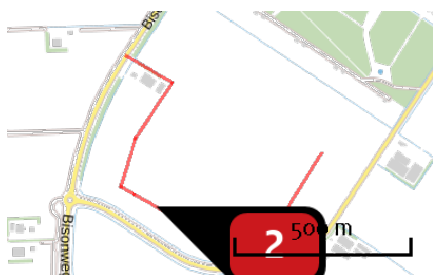
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	11,64 kg/j	211,17 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 6



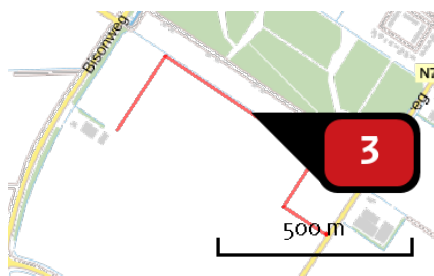
Naam **locatie**
Locatie (X,Y) **171874, 507532**
NOx **40,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstortor 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j



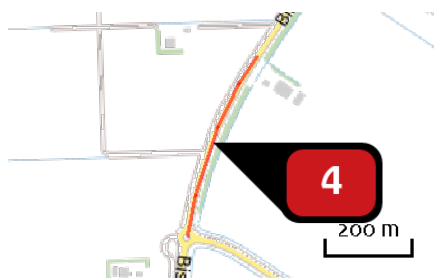
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171663, 507322**
NOx **226,60 kg/j**
NH₃ **12,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	626.500,0 / jaar	NOx NH ₃	175,45 kg/j 10,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19.750,0 / jaar	NOx NH ₃	48,86 kg/j 1,63 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,30 kg/j < 1 kg/j



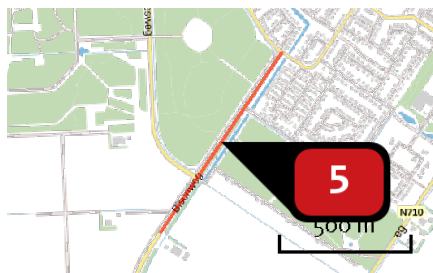
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **185,12 kg/j**
 NH₃ **10,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	626.500,0 / jaar	NOx NH ₃	143,33 kg/j 8,83 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19.750,0 / jaar	NOx NH ₃	39,91 kg/j 1,33 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **55,75 kg/j**
 NH₃ **3,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	417.876,0 / jaar	NOx NH ₃	43,16 kg/j 2,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13.173,0 / jaar	NOx NH ₃	12,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



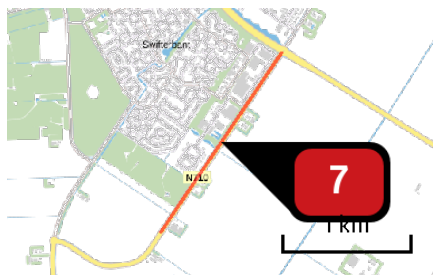
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **51,50 kg/j**
 NH₃ **2,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	208.625,0 / jaar	NOx NH ₃	39,87 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6.577,0 / jaar	NOx NH ₃	11,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **62,65 kg/j**
 NH₃ **3,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	208.625,0 / jaar	NOx NH ₃	48,50 kg/j 2,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6.577,0 / jaar	NOx NH ₃	13,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **172719, 508106**
NOx **211,17 kg/j**
NH₃ **11,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	417.876,0 / jaar	NOx NH ₃	163,49 kg/j 10,07 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13.173,0 / jaar	NOx NH ₃	45,53 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	2,14 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 7

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	S1PtGZs618aG

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 19:29	2026	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	892,79 kg/j
NH ₃	47,51 kg/j

Resultaten

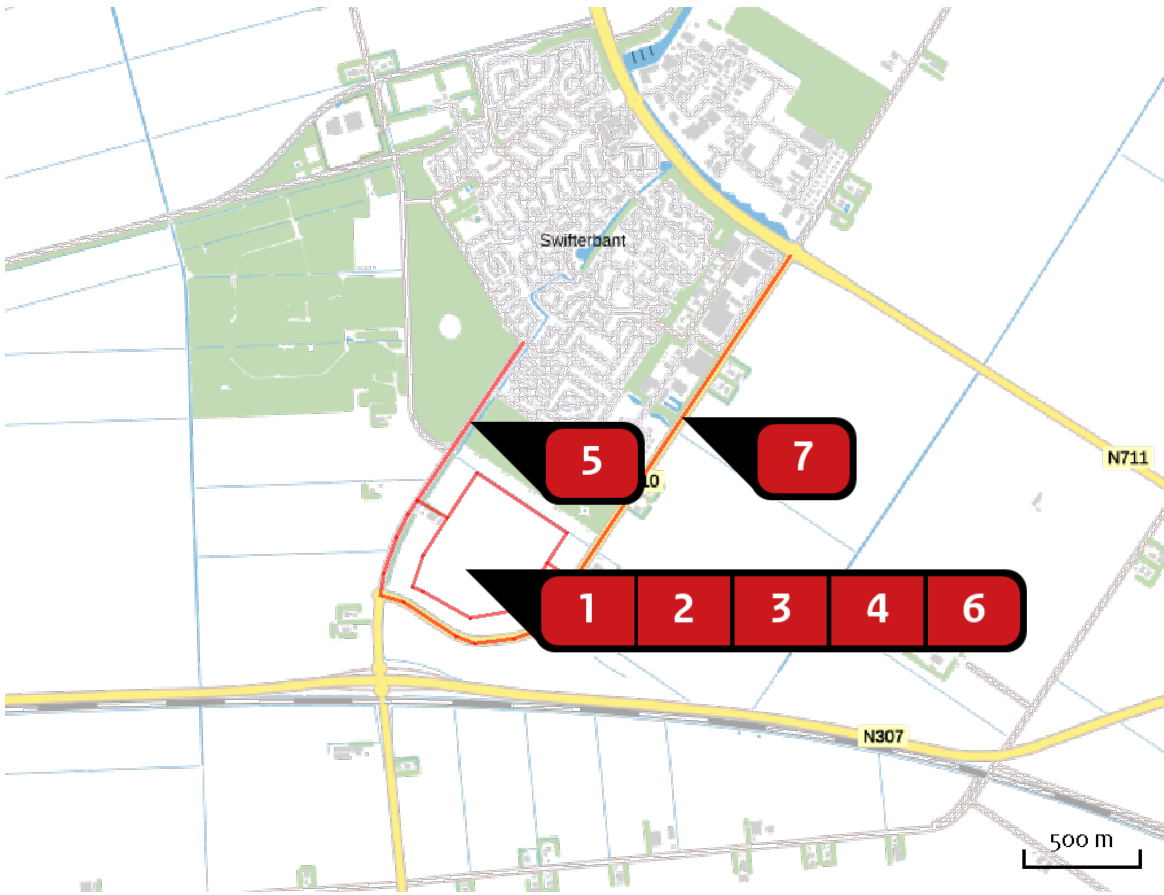
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

- fase 7 - 2026
- aanleg 100 woningen
 - gebruik 600 woningen

Locatie
fase 7

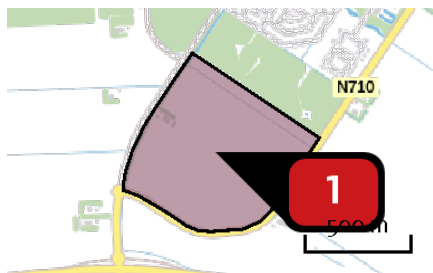


Emissie
fase 7

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
2	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,96 kg/j	249,60 kg/j
3	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	11,40 kg/j	203,90 kg/j
4	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,43 kg/j	61,41 kg/j
5	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,17 kg/j	56,72 kg/j
6	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,54 kg/j	47,76 kg/j

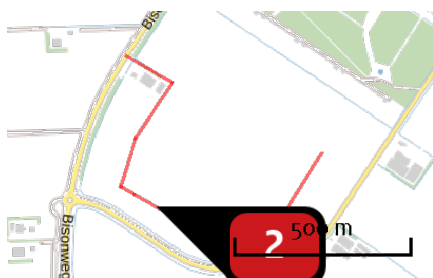
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer	13,01 kg/j	232,60 kg/j
	Wegverkeer Binnen bebouwde kom		

Emissie
(per bron)
fase 7



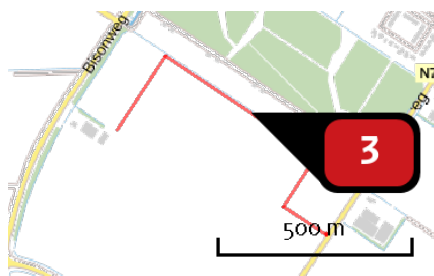
Naam **locatie**
Locatie (X,Y) **171874, 507532**
NOx **40,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	woningen - graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	woningen - kraan 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	8,00 kg/j
AFW	woningen - heistelling 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	woningen - betonstortor 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	16,00 kg/j



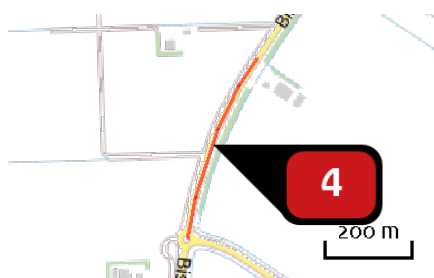
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171663, 507322**
NOx **249,60 kg/j**
NH₃ **13,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	750.600,0 / jaar	NOx NH ₃	192,07 kg/j 11,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23.400,0 / jaar	NOx NH ₃	55,28 kg/j 1,98 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,26 kg/j < 1 kg/j



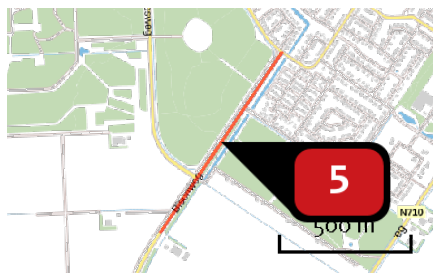
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **203,90 kg/j**
 NH₃ **11,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	750.600,0 / jaar	NOx NH ₃	156,90 kg/j 9,74 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23.400,0 / jaar	NOx NH ₃	45,16 kg/j 1,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171475, 507555**
 NOx **61,41 kg/j**
 NH₃ **3,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500.650,0 / jaar	NOx NH ₃	47,25 kg/j 2,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15.608,0 / jaar	NOx NH ₃	13,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



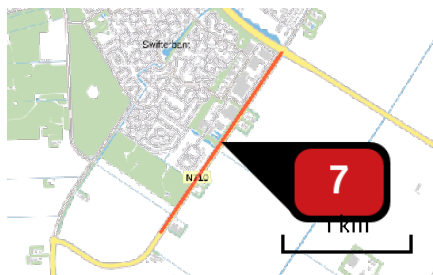
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171806, 508091**
 NOx **56,72 kg/j**
 NH₃ **3,17 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	249.950,0 / jaar	NOx NH ₃	43,65 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7.792,0 / jaar	NOx NH ₃	12,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **47,76 kg/j**
 NH₃ **2,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149.950,0 / jaar	NOx NH ₃	31,85 kg/j 1,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7.792,0 / jaar	NOx NH ₃	15,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **172719, 508106**
NOx **232,60 kg/j**
NH₃ **13,01 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500.650,0 / jaar	NOx NH ₃	178,98 kg/j 11,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15.608,0 / jaar	NOx NH ₃	51,51 kg/j 1,85 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	334,0 / jaar	NOx NH ₃	2,11 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 fase 8

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Dronten	nvt, nvt Swifterbant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Swifterbant	RoNJb6gnA2zy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2019, 19:34	2027	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	904,25 kg/j
NH ₃	51,87 kg/j

Resultaten

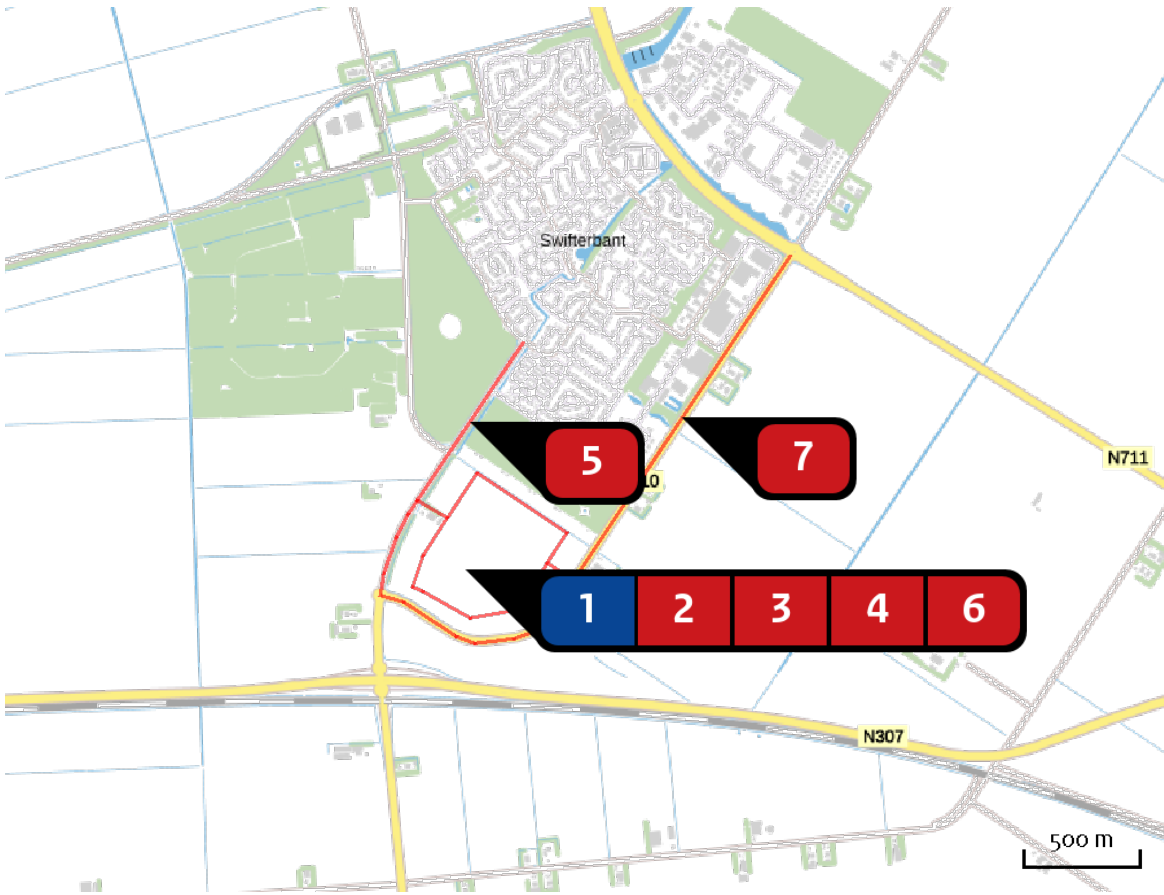
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

fase 8 - 2027
- gebruik 700 woningen

Locatie
fase 8

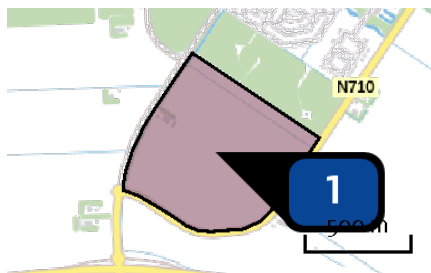


Emissie
fase 8

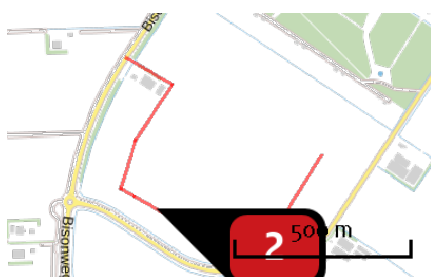
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie Anders... Anders...	-	-
2	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,84 kg/j	258,81 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,12 kg/j	211,43 kg/j
4	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,60 kg/j	62,48 kg/j
5	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,37 kg/j	58,81 kg/j
6	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,10 kg/j	71,55 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,83 kg/j	241,18 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 8

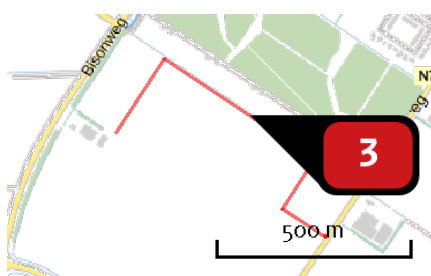


Naam **locatie**
 Locatie (X,Y) **171874, 507532**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Oppervlakte **47,1 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



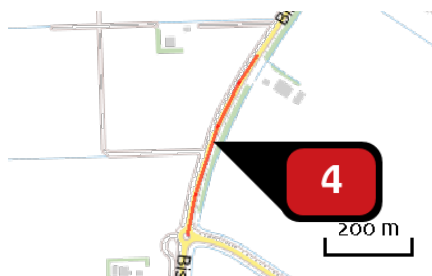
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171663, 507322**
 NOx **258,81 kg/j**
 NH3 **14,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	868.700,0 / jaar	NOx NH3	201,30 kg/j 12,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	25.550,0 / jaar	NOx NH3	57,51 kg/j 2,22 kg/j



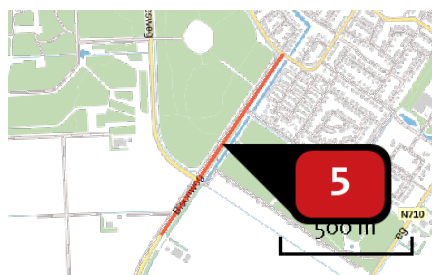
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172054, 507723**
 NOx **211,43 kg/j**
 NH3 **12,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	868.700,0 / jaar	NOx NH3	164,45 kg/j 10,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	25.550,0 / jaar	NOx NH3	46,98 kg/j 1,82 kg/j



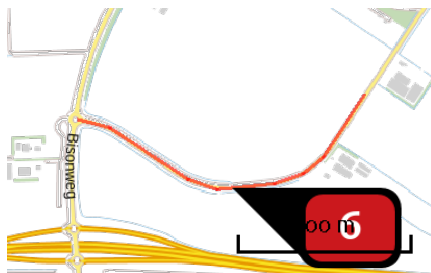
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171475, 507555**
NOx **62,48 kg/j**
NH₃ **3,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	579.423,0 / jaar	NOx NH ₃	49,52 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15.608,0 / jaar	NOx NH ₃	12,96 kg/j < 1 kg/j



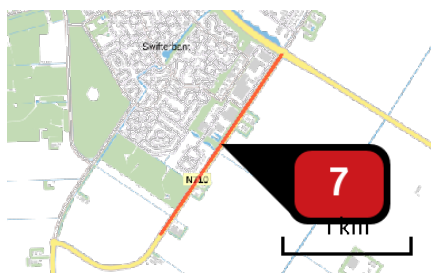
Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **171806, 508091**
NOx **58,81 kg/j**
NH₃ **3,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	289.277,0 / jaar	NOx NH ₃	45,75 kg/j 2,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8.508,0 / jaar	NOx NH ₃	13,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **171871, 507143**
 NOx **71,55 kg/j**
 NH₃ **4,10 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	289.277,0 / jaar	NOx NH ₃	55,65 kg/j 3,49 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	8.508,0 / jaar	NOx NH ₃	15,90 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **172719, 508106**
 NOx **241,18 kg/j**
 NH₃ **13,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	579.423,0 / jaar	NOx NH ₃	187,59 kg/j 11,76 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	17.042,0 / jaar	NOx NH ₃	53,59 kg/j 2,07 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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