

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 Gebruiksfase Industrierrein 4 Panningen

- 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

BRO

Industrieterrein 4, 5981 NK Panningen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Gebruiksfase Industrieterrein 4 Panningen

RX8M4tW1fdqF

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

12 februari 2020, 15:24

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 30,42 kg/j

NH₃ 1,83 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

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

Toelichting

Gebruiksfase

De verkeersgeneratie is afgeleid uit de toelichting op het bestemmingsplan 'Herontwikkeling voormalig SIF-terrein, Industrieterrein Panningen 4'. De gemiddelde verkeersgeneratie in de gebruiksfase bedraagt 1.500 motorvoertuigbewegingen (licht verkeer) per etmaal.

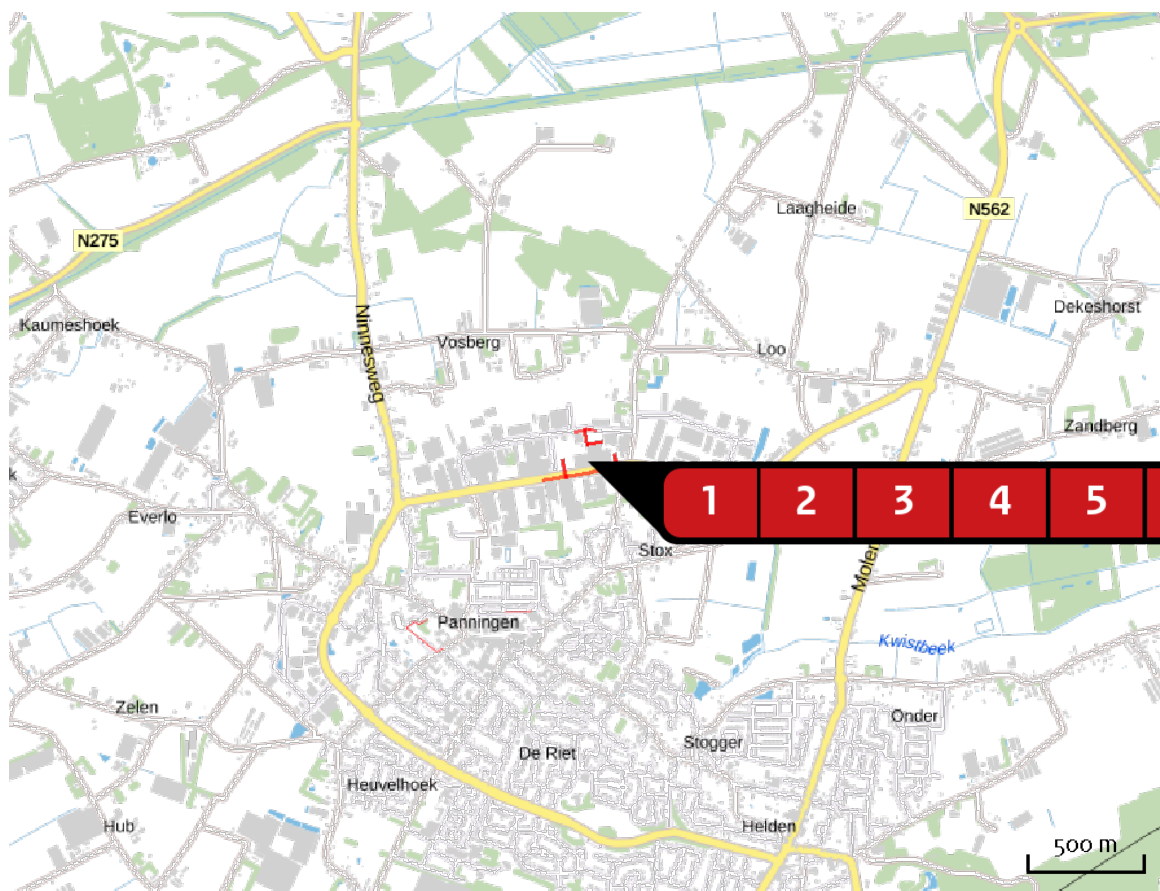
Rondom het complex zijn drie parkeerterreinen. Voor de verspreiding van de motorvoertuigen over de parkeerterreinen is rekening gehouden met het aantal parkeerplaatsen op het terrein:

- 1) Parkeerterrein westzijde: 144 parkeerplaatsen – 886 bewegingen/etmaal
- 2) Parkeerterrein noordzijde: 40 parkeerplaatsen – 246 bewegingen/ etmaal
- 3) Parkeerterrein oostzijde: 60 parkeerplaatsen – 368 bewegingen/ etmaal

Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2018. Voor het wegverkeer is ervan uitgegaan dat 50% van de voertuigen de parkeerterrein in oostelijke richting verlaat en 50% in westelijke richting.

Het gebouw wordt gasloos (all-electric).

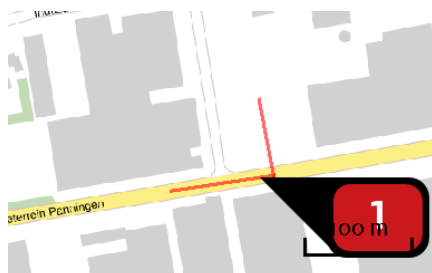
Locatie
Gebruiksfas
Industrieterrein 4
Panningen



Emissie
Gebruiksfas
Industrieterrein 4
Panningen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Parkeerterrein westzijde - route westzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,19 kg/j
2	Parkeerterrein westzijde - route oostzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,01 kg/j
3	Parkeerterrein noordzijde - route westzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,44 kg/j
4	Parkeerterrein noordzijde - route oostzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,53 kg/j
5	Parkeerterrein oostzijde - route westzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6	Parkeerterrein oostzijde - route oostzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,64 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase
Industrieterrein 4
Panningen



Naam

Parkeerterrein westzijde -
route westzijde

Locatie (X,Y)

196683, 371922

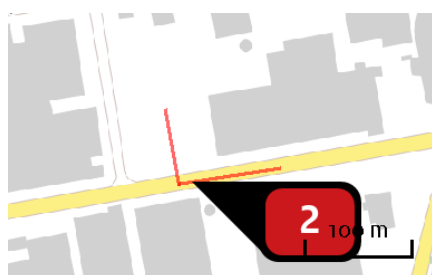
NOx

9,19 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	443,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,19 kg/j < 1 kg/j



Naam

Parkeerterrein westzijde -
route oostzijde

Locatie (X,Y)

196711, 371927

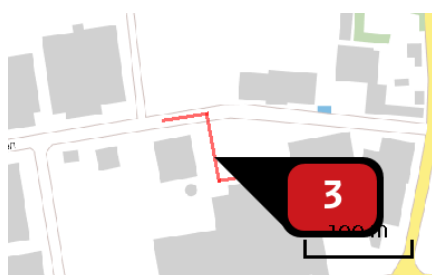
NOx

9,01 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	443,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,01 kg/j < 1 kg/j



Naam

Parkeerterrein noordzijde -
route westzijde

Locatie (X,Y)

196783, 372084

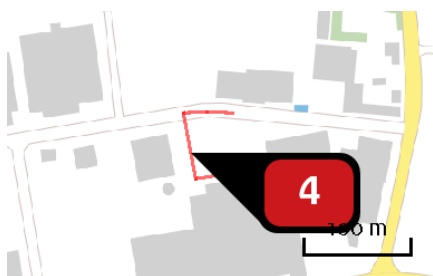
NOx

2,44 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	123,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Parkeerterrein noordzijde -
route oostzijde

Locatie (X,Y)

196782, 372087

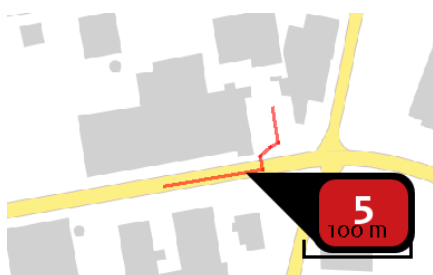
NOx

2,53 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	123,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,53 kg/j < 1 kg/j



Naam

Parkeerterrein oostzijde -
route westzijde

Locatie (X,Y)

196884, 371955

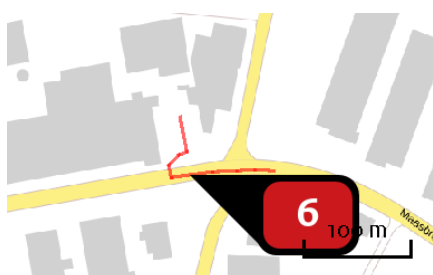
NOx

3,60 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	184,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,60 kg/j < 1 kg/j



Naam

Parkeerterrein oostzijde -
route oostzijde

Locatie (X,Y)

196917, 371961

NOx

3,64 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	184,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,64 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>