

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 referentie en beoogd

- ▶ 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
J.J.M. Jacobs Kessel Beheer B.V.	Karreweg Noord 10a, 5995ME Kessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Karreweg Noord 8	RubycsLxkpq3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 juni 2021, 17:00	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.246,63 kg/j	1.494,60 kg/j	247,97 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

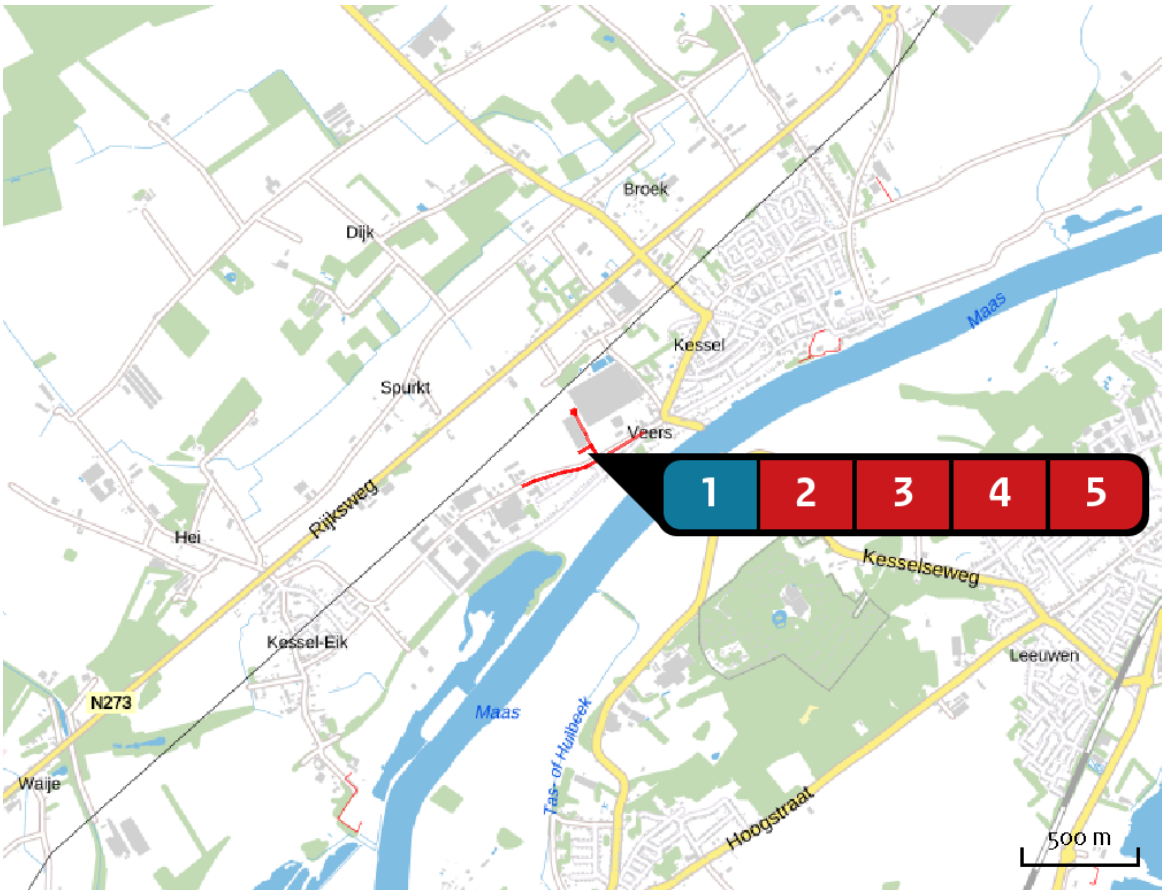
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

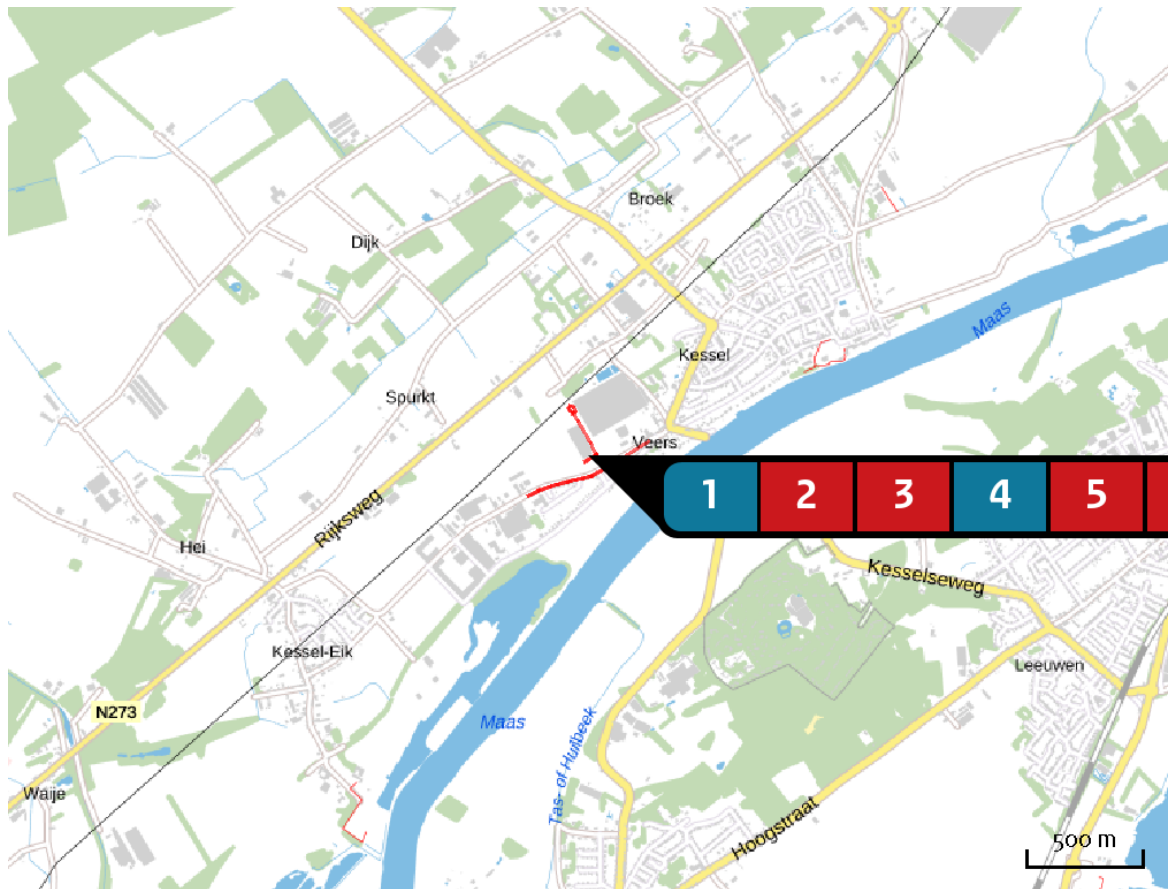
doorontwikkeling bedrijf

Locatie
referentie











Emissie
referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 3 x CV 460 kW + stoomketel 875 kW Energie Energie	-	1.145,00 kg/j
2	 licht en middelzwaar verkeer zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,23 kg/j
3	 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	88,18 kg/j
4	 zwaar verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,49 kg/j
5	 licht verkeer noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

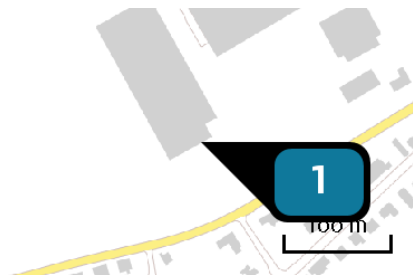
Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ 2 x CV 460 kW + stoomketel 875 kW Energie Energie	-	576,40 kg/j
2	🚗 licht en middelzwaar verkeer zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,23 kg/j
3	🚚 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	66,73 kg/j
4	⚡ 1 x CV 1000kW+ stoomketel 1450 kW Energie Energie	-	820,30 kg/j
5	🚗 zwaar verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	29,58 kg/j
6	🚗 licht verkeer noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

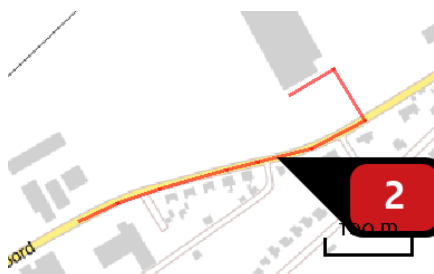
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	dld1	202877,361700	0,03	0,03	0,00	5.327 m
	dld2	205068,363741	0,03	0,03	0,00	5.110 m
	dld3	206755,366523	0,03	0,03	0,00	5.868 m
	dld4	204648,361837	0,02	0,03	0,00	6.132 m
	dld5	206946,364498	0,03	0,03	0,00	6.439 m
	blg1	185573,353215	0,00	0,00	0,00	19,9 km
	blg2	186564,352049	0,00	0,00	0,00	20,0 km
	blg3	185745,352281	0,00	0,00	0,00	20,4 km

Emissie
(per bron)
referentie

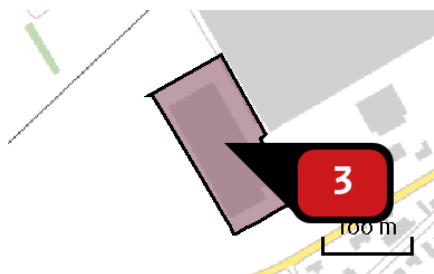


Naam 3 x CV 460 kW + stoomketel
875 kW
Locatie (X,Y) 200637, 366617
Uitstoothoogte 8,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 2,6 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.145,00 kg/j



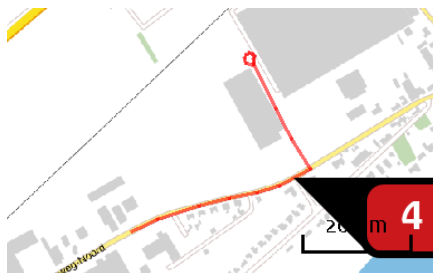
Naam licht en middelzwaar verkeer
zuid
Locatie (X,Y) 200599, 366524
NOx 1,23 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam intern transport
Locatie (X,Y) 200603, 366684
NOx 88,18 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor	6.240	1.560	5,0	NOx NH3	88,18 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

zwaar verkeer
200671, 366551
11,49 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.160,0 / jaar	NOx NH3	11,49 kg/j < 1 kg/j

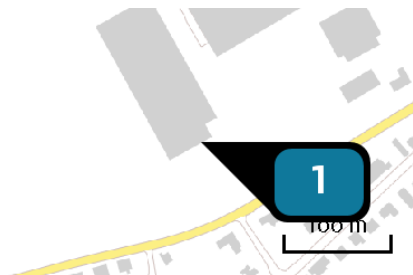


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

licht verkeer noord
200741, 366590
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.240,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam 2 x CV 460 kW + stoomketel
875 kW

Locatie (X,Y) 200637, 366617

Uitstoothoogte 8,0 m

Temperatuur emissie 11,85 °C

Uittreeddiameter 0,3 m

Uittreedrichting Verticaal geforceerd

Uittreesnelheid 4,0 m/s

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 576,40 kg/j



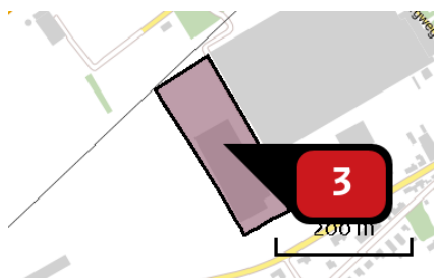
Naam licht en middelzwaar verkeer
zuid

Locatie (X,Y) 200599, 366524

NOx 1,23 kg/j

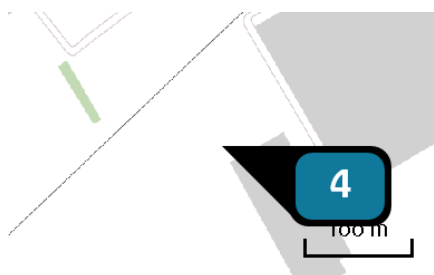
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam intern transport
 Locatie (X,Y) 200584, 366716
 NOx 66,73 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor	1.248	26	5,0	NOx NH ₃	5,00 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	laadschop	4.368	1.092	5,0	NOx NH ₃	61,73 kg/j < 1 kg/j



Naam 1 x CV 1000kW+ stoomketel
 1450 kW
 Locatie (X,Y) 200532, 366739
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,7 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 820,30 kg/j



Naam zwaar verkeer
 Locatie (X,Y) 200699, 366569
 NOx 29,58 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.568,0 / jaar	NOx NH ₃	29,58 kg/j < 1 kg/j



Naam
licht verkeer noord
Locatie (X,Y)
200741, 366590
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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