

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 3 maatgevende locaties

- 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
---------------	--------------------

SAB	--,--,--
-----	----------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

mini windturbines	RUGpummWXBwd
-------------------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

08 maart 2021, 15:08	2021	Berekend voor natuurgebieden
----------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	< 1 kg/j
-----	----------

NH ₃	< 1 kg/j
-----------------	----------

Resultaten

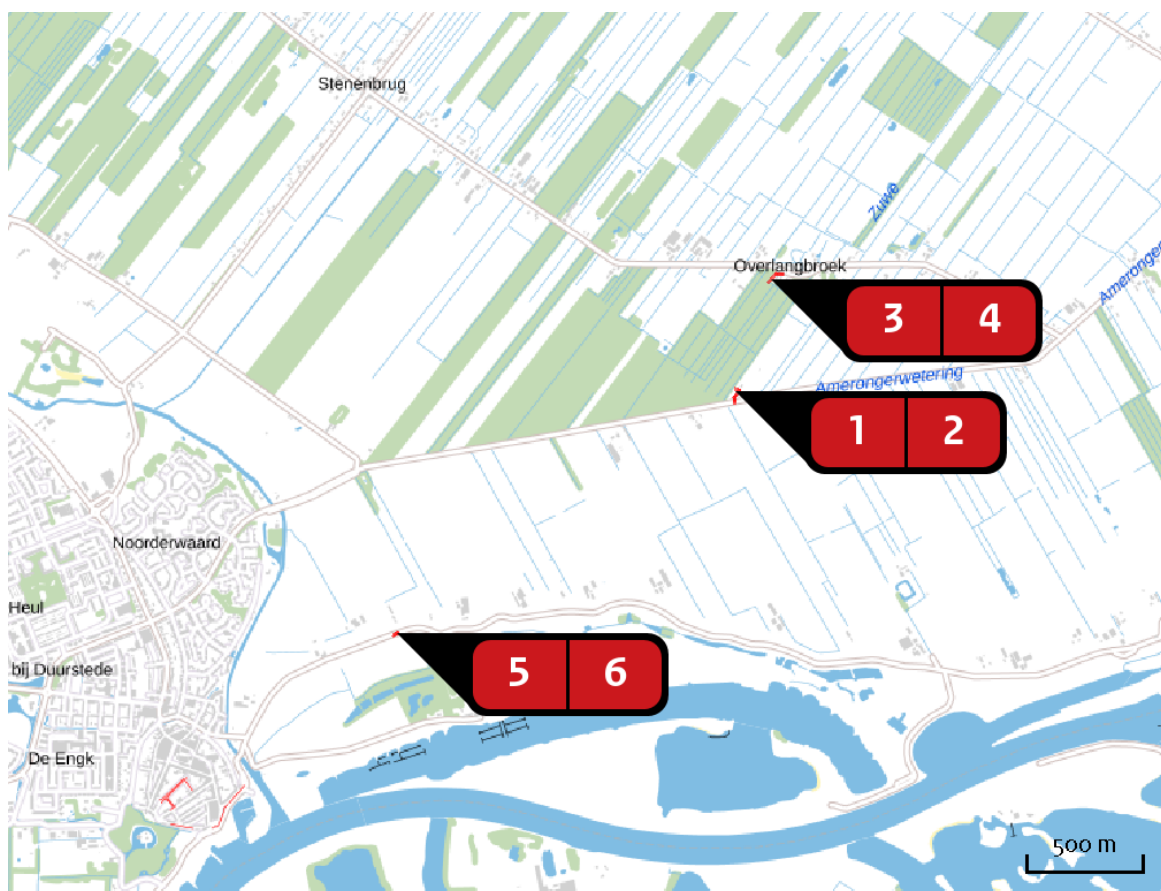
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Kolland & Overlangbroek	0,03
-------------------------	------

Toelichting

drie maatgevende locaties

Locatie
3 maatgevende
locatiesEmissie
3 maatgevende
locaties

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 locatie 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	 locatie 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 locatie 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 locatie 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 locatie 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 locatie 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Rijntakken	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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
------------	------------------	---

Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)

0,03

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
------------	------------------	---

ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei

0,01

-

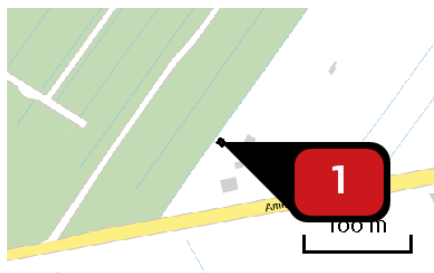
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland

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)
3 maatgevende
locaties



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

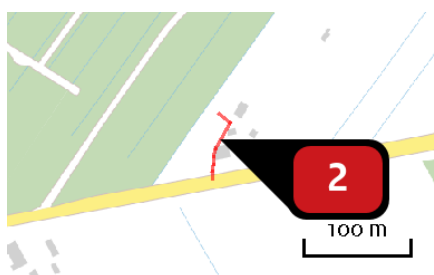
locatie 1

154548, 444292

< 1 kg/j

< 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)	graafmachine	30	1	5,1	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	betonpomp	20	1	10,8	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

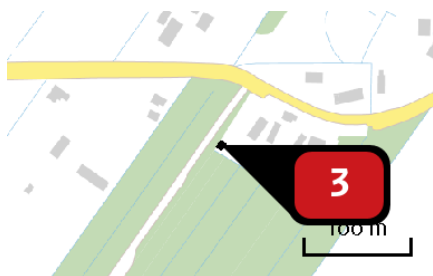
locatie 1

154553, 444264

< 1 kg/j

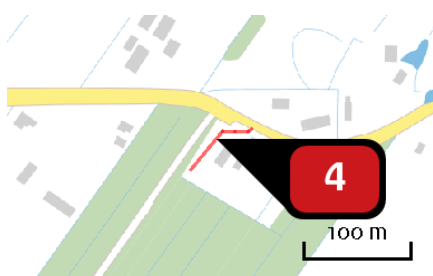
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



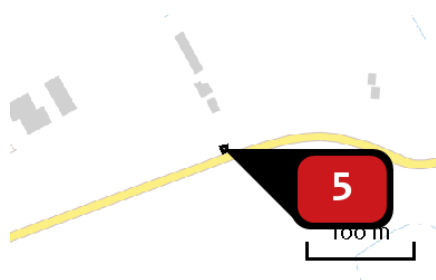
Naam
locatie 2
Locatie (X,Y)
154692, 444744
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	graafmachine	30	1	5,1	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	betonpomp	20	1	10,8	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



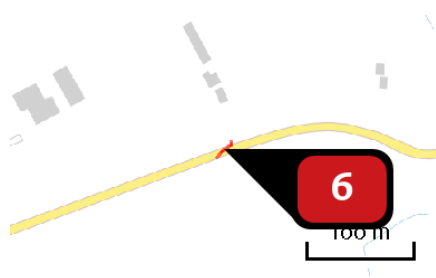
Naam
locatie 2
Locatie (X,Y)
154718, 444775
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
locatie 3
Locatie (X,Y)
153094, 443240
NOx
< 1 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)	graafmachine	30	1	5,1	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	betonpomp	20	1	10,8	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
locatie 3
Locatie (X,Y)
153085, 443230
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 afstands berekening depositie

- ▶ 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

SAB

Wijk bij Duurstede, - -

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

mini windturbines

RSbsUrXbNnEQ

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

08 maart 2021, 15:29

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

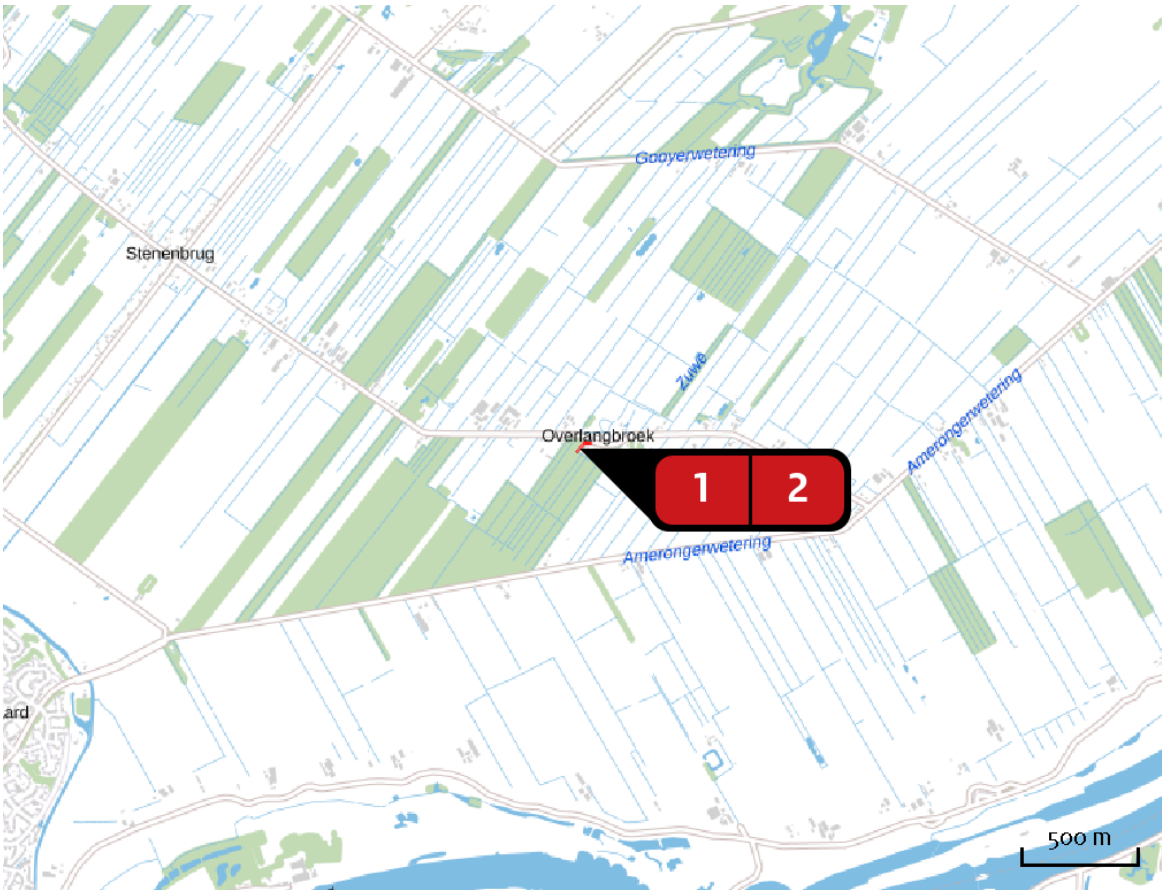
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

afstandsberekening depositie

Locatie
afstandsberekening
depositie



Emissie
afstandsberekening
depositie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 locatie 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	 locatie 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a	154689, 444738	0,03	5 m
	b	154684, 444731	0,03	13 m
	c	154679, 444724	0,04	22 m
	d	154671, 444715	0,03	34 m
	e	154663, 444706	0,02	46 m
	f	154656, 444697	0,01	57 m
	g	154649, 444688	0,01	69 m
	h	154642, 444680	0,01	79 m
	i	154636, 444671	0,01	90 m
	j	154629, 444662	0,01	101 m
	k	154623, 444653	0,01	112 m
	l	154615, 444645	0,01	123 m
	m	154610, 444640	0,00	130 m
	n	154605, 444634	0,00	138 m
	o	154598, 444626	0,00	149 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	p	154590, 444619	0,00	159 m
	q	154583, 444611	0,00	170 m
	r	154576, 444603	0,00	181 m
	aa	154702, 444739	0,03	9 m
	bb	154706, 444737	0,03	14 m
	cc	154713, 444737	0,03	20 m
	dd	154718, 444734	0,04	26 m
	ee	154722, 444731	0,03	31 m
	ff	154728, 444728	0,02	37 m
	gg	154734, 444725	0,02	44 m
	hh	154738, 444722	0,02	49 m
	ii	154744, 444718	0,01	56 m
	jj	154748, 444716	0,01	60 m
	kk	154753, 444714	0,01	66 m
	ll	154758, 444710	0,01	72 m

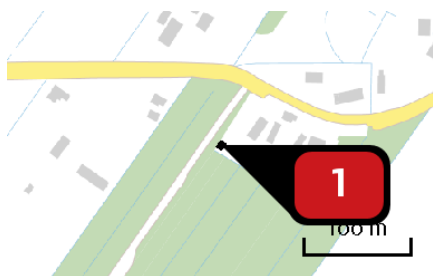
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	mm	154763, 444707	0,01	76 m
	nn	154768, 444704	0,01	80 m
	oo	154773, 444700	0,01	85 m
	pp	154778, 444697	0,01	89 m
	qq	154784, 444694	0,01	94 m
	rr	154790, 444690	0,01	101 m
	ss	154796, 444687	0,00	106 m
	tt	154801, 444684	0,00	111 m
	uu	154807, 444679	0,00	118 m
	vv	154814, 444676	0,00	124 m
	ww	154820, 444671	0,00	132 m
	xx	154826, 444667	0,00	138 m
	1	154686, 444750	0,03	7 m
	2	154679, 444753	0,03	14 m
	3	154671, 444756	0,04	23 m

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	4	154663, 444760	0,02	32 m
	5	154654, 444764	0,02	41 m
	6	154646, 444768	0,01	50 m
	7	154633, 444773	0,01	64 m
	8	154626, 444777	0,01	72 m
	9	154616, 444781	0,01	83 m
	10	154607, 444786	0,00	93 m
	11	154596, 444790	0,00	105 m
	12	154587, 444794	0,00	115 m
	13	154577, 444798	0,00	125 m
	14	154565, 444803	0,00	138 m
	15	154554, 444808	0,00	150 m
	16	154536, 444813	0,00	169 m
	17	154523, 444819	0,00	183 m
	18	154505, 444826	0,00	202 m

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	19	154491, 444833	0,00	218 m
	20	154477, 444841	0,00	234 m
	21	154737, 444801	0,02	20 m
	22	154740, 444810	0,02	29 m
	23	154743, 444822	0,01	40 m
	24	154743, 444831	0,01	48 m
	25	154745, 444839	0,01	56 m
	26	154750, 444848	0,01	65 m
	27	154752, 444858	0,01	75 m
	28	154754, 444867	0,01	84 m
	29	154758, 444877	0,00	94 m
	30	154759, 444887	0,00	104 m
	31	154762, 444900	0,00	117 m
	32	154764, 444910	0,00	127 m
	33	154767, 444922	0,00	140 m

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	34	154768, 444931	0,00	149 m
	35	154769, 444941	0,00	159 m

Emissie
(per bron)
afstandsberekening
depositie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

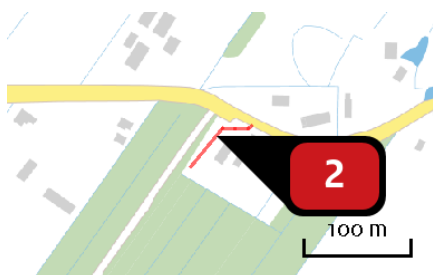
locatie 2

154692, 444744

< 1 kg/j

< 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)	graafmachine	30	1	5,1	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	betonpomp	20	1	10,8	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

locatie 2

154718, 444775

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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