

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
-	Reeverweg 52, 7217 TG Harfsen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Veeneman	RfxVQpx4ugYD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 mei 2021, 09:57	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	20,88 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

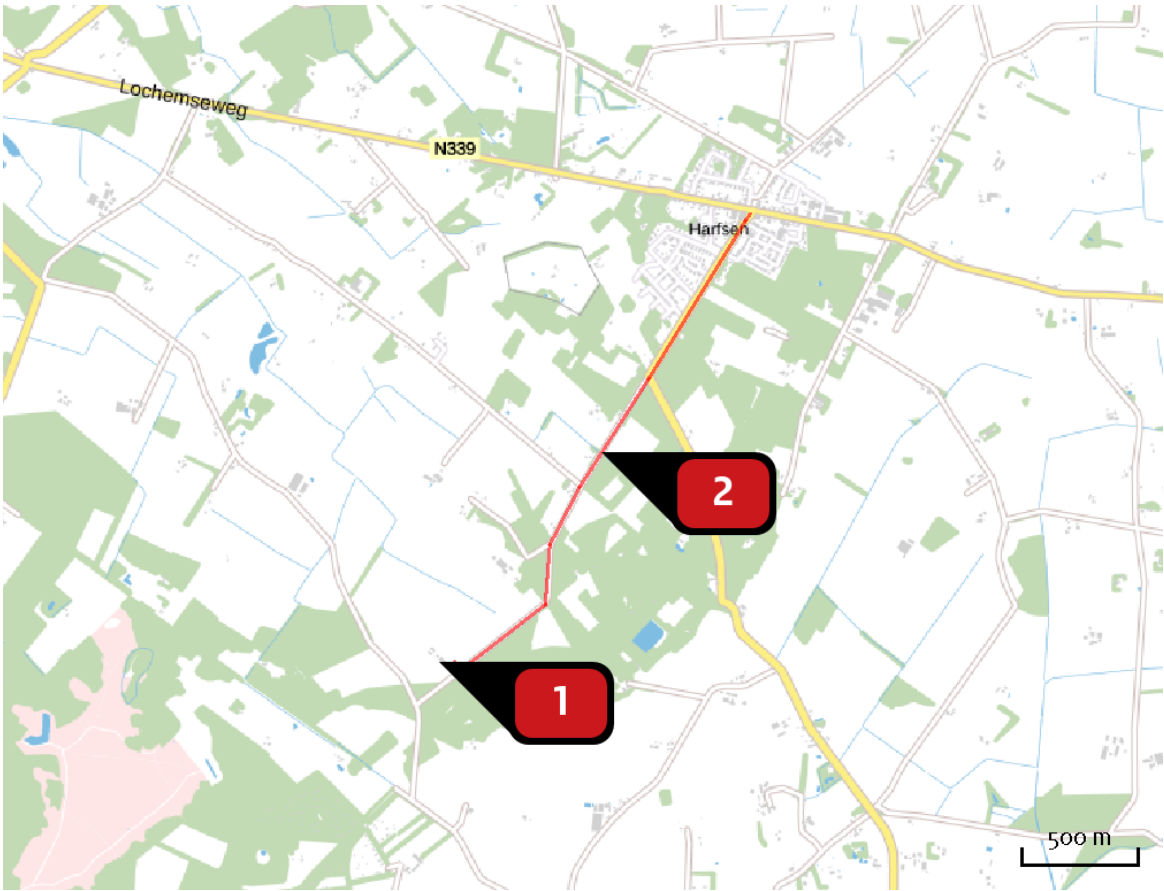
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

aanlegfase vergroting bouwvlak (4 sleufsilo's, opslag mest en werktuigenberging)

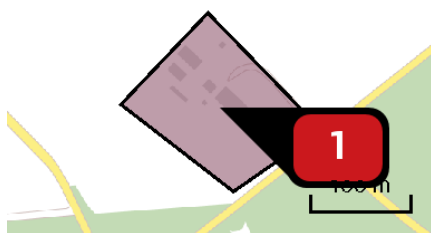
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	20,29 kg/j
2	 bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

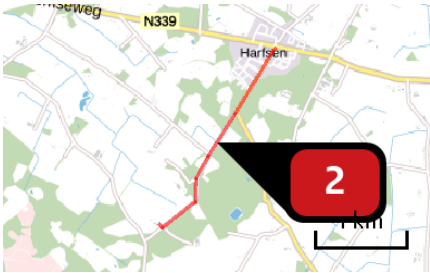
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Aanlegfase
215905, 467263
20,29 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorter 200 kW, 2011 12 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,97 kg/j < 1 kg/j
AFW	Compactor, 40 kW, 2013, 2 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine, 100 kW, 2012, 12 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3,64 kg/j < 1 kg/j
AFW	Grader, 60 kW, 2012, 4 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan, 200kW, 2014, 16 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kiepbak, 100kW, 2012, 16 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,45 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck, 100kW, 2015, 24 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals, 60kW, 2012, 4 uur	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

bouwverkeer
216607, 468166
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	56,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	63,0 / 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_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>

Mobiele werktuigen

Omschrijving Aeries	kw	bj vanaf	Omschrijving praktijk	brandstof	aantal	duur	uren pd	uren tot	draaiuren pj
betonstorters	200 kW	2011	Betonpompwagen	diesel	1	3 dgn	3	9	9
compactors	40 kW	2013	Aantrillen uitgegraven grond	diesel	1	1 dgn	1	1	1
graafmachine	100 kW	2012	Graafmachine	diesel	1	2 dgn	4	8	8
graders	60 kW	2012	Egaliseren ondergrond	diesel	1	1 dgn	2	2	2
hijskranen	200 kW	2014	Mobiele hijskranen	diesel	1	2 dgn	4	8	8
kiepbakken	100 kW	2012	Kiepwagen	diesel	1	2 dgn	4	8	8
ruw terrein heftrucks	100 kW	2015	Verreiker	diesel	1	4 dgn	4	16	16
walsen	60 kW	2012	Grondverdichter met enkele wals	diesel	1	1 dgn	2	2	2

Wegverkeer

Omschrijving Aeries	Bouwtijd	dg per wk	dagen	aantal	verkeerkeers bewegingen (heen en terug)
Wegverkeer buitenwegen licht verkeer					
busjes werknemers aannemer	1 weken	5	5	2	20
busje uitvoerder	1 weken	3	3	1	6
busje installateur E	0 weken	0	0	1	0
busje installateur W	0 weken	0	0	1	0
busje installateur specifieke specialisten	0 weken	0	0	1	0
busjes medewerkers onderaannemers	1 weken	3	3	1	6
directievoerder namens opdrachtgever	1 weken	1	1	1	2
totaal					34 1 bewegingen per etmaal, gedurende een jaar
Wegverkeer buitenwegen middelzwaar vrachtverkeer					
totaal					0 0 bewegingen per etmaal, gedurende een jaar
Wegverkeer buitenwegen zwaar vrachtverkeer					
bouwmaterialen	1 weken	2	2	1	4
bouwafval halen en brengen	1 weken	0,3	0,3	1	0,6
keet en ondergeschikte zaken halen en brengen	1 weken	1	1	1	2
mobiele kranen	1 weken	1	1	1	2
betonpompwagen	1 weken	3	3	1	6
betonwagens 10 -15m3	1 weken	15	15	1	30
heistelling					0
totaal					44,6 1 bewegingen per etmaal, gedurende een jaar

Mobiele werktuigen

Omschrijving Aeries	kw	bj vanaf	Omschrijving praktijk	brandstof	aantal	duur	uren pd	uren tot	draaiuren pj
betonstorters	200 kW	2011	Betonpompwagen	diesel	1	1 dgn	3	3	3
compactors	40 kW	2013	Aantrillen uitgegraven grond	diesel	1	1 dgn	1	1	1
graafmachine	100 kW	2012	Graafmachine	diesel	1	1 dgn	4	4	4
graders	60 kW	2012	Egaliseren ondergrond	diesel	1	1 dgn	2	2	2
hijskranen	200 kW	2014	Mobiele hijskranen	diesel	1	2 dgn	4	8	8
kiepbakken	100 kW	2012	Kiepwagen	diesel	1	2 dgn	4	8	8
ruw terrein heftrucks	100 kW	2015	Verreiker	diesel	1	2 dgn	4	8	8
walsen	60 kW	2012	Grondverdichter met enkele wals	diesel	1	1 dgn	2	2	2

Wegverkeer

Omschrijving Aeries	Bouwtijd	dg per wk	dagen	aantal	verkeerkeers bewegingen (heen en terug)
Wegverkeer buitenwegen licht verkeer					
busjes werknemers aannemer	1 weken	3	3	2	12
busje uitvoerder	1 weken	2	2	1	4
busje installateur E	1 weken	1	1	1	2
busje installateur W	0 weken	5	0	1	0
busje installateur specifieke specialisten	0 weken	1	0	1	0
busjes medewerkers onderaannemers	1 weken	1	1	1	2
directievoerder namens opdrachtgever	1 weken	1	1	1	2
totaal					22
					1 bewegingen per etmaal, gedurende een jaar
Wegverkeer buitenwegen middelzwaar vrachtverkeer					
totaal					0
					0 bewegingen per etmaal, gedurende een jaar
Wegverkeer buitenwegen zwaar vrachtverkeer					
bouwmaterialen	1 weken	2	2	1	4
bouwafval halen en brengen	1 weken	0,2	0,2	1	0,4
keet en ondergeschikte zaken halen en brengen	1 weken	1	1	1	2
mobiele kranen	1 weken	1	1	1	2
betonpompwagen	1 weken	1	1	1	2
betonwagens 10 -15m3	1 weken	4	4	1	8
heistelling					0
totaal					18,4
					1 bewegingen per etmaal, gedurende een jaar