



Stikstofdepositie-onderzoek ensisvisserij

Ten behoeve van de vergunningaanvraag van de YE118 Noordland

18 maart 2024

Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Verantwoording

Titel	Stikstofdepositie-onderzoek YE118 Noordland
Opdrachtgever	Nederlandse Vissersbond
Projectleider	[REDACTED]
Auteur(s)	[REDACTED]
Tweede lezer	[REDACTED]
Kenmerk	R001-1288419VLU-V04-ivl-NL
Aantal pagina's	20 (exclusief bijlagen)
Datum	18 maart 2024
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Methodiek en algemene uitgangspunten	5
2.1	Methodiek.....	5
2.2	Uitgangspunten	6
2.2.1	Onderzoeksgebied.....	6
2.2.2	Visgronden.....	6
2.2.3	Onderscheid stomen en vissen.....	7
2.2.4	Vaarbewegingen / stomen	8
2.2.5	Bronkenmerken vlakbronnen	9
3	Emissie YE118 Noordland.....	10
3.1	Emissiefactor generatoren	10
3.2	Emissiefactor voorstuwingsmotor.....	11
3.3	Vermogen en omrekening naar emissie per uur	11
3.4	NH ₃ emissies.....	12
4	Resultaten	13
4.1	Emissieplafond per blok	13
4.2	Aantal visuren YE118.....	14
Bijlage 1	Visgronden en vaarbewegingen AIS-transponderdata 2019-2022	
Bijlage 2	Metingen vermogen YE118 Noordland en bepaling emissies	
Bijlage 3	Percentage vaaruren buiten hoofdvaarwegen	
Bijlage 4	Nummering blokken	
Bijlage 5	Uitleg Excel-rekenbestand	
Bijlage 6	AERIUS-uitvoerbestand (pdf)	

1 Inleiding

Voor de Nederlandse ensisvisserij, met momenteel 4 actieve vaartuigen¹, is per 1 januari 2024 een nieuwe Wnb-vergunning (Wet natuurbescherming) nodig voor de periode 2024 tot en met 2029. In opdracht van de Nederlandse Visserijbond heeft adviesbureau TAUW het stikstofdepositie-onderzoek uitgevoerd voor de ensisvisserij.

Bij de vergunningaanvraag van elk van de 4 vaartuigen wordt voorliggend rapport toegevoegd, waarbij hoofdstuk 3 en paragraaf 4.2 voor elk vaartuig zijn aangepast aan de situatie van het vaartuig dat de vergunningsaanvraag indient. In hoofdstuk 2 wordt de methodiek beschreven en worden de uitgangspunten gegeven die ten grondslag liggen aan de stikstofdepositie-berekeningen voor de ensisvisserij. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de emissie van de YE118. Hoofdstuk 4 geeft de resultaten, waaronder het aantal aangevraagde aantal visuren van de YE118.

Voorliggend rapport betreft een update van het op 22 november 2023 opgeleverde rapport met kenmerk R001-1288419VLU-V03-ivl-NL. In dit rapport van november 2023 werd een reductiepercentage van de katalysator op de voortstuwingsmotor aan stuurboord aangenomen van 94 % ten opzichte van de emissie zonder katalysator zoals opgegeven door de fabrikant van de voortstuwingsmotor. Op 19 januari 2024 zijn emissiemetingen uitgevoerd. De uitkomst van deze metingen zijn in voorliggend rapport verwerkt. Dit is een vergunningseis van het ministerie van LNV. Op basis van deze metingen volgt een reductiepercentage van de katalysator van 98,7 %.

De visgronden voor ensis (ook wel mesheften, scheermessen of zwaardschedes genoemd) bevinden zich met name in de Vlakte van Raan voor de kust van Walcheren en voor de kust van Schouwen en Goeree, Noord-Holland en de Waddeneilanden. De afstand tot de kust varieert van 500 m tot 15 km (Vlakte van Raan). De visgronden voor ensis liggen voornamelijk in Natura 2000-gebieden. Het betreft de Natura 2000-gebieden Noordzeekustzone, Voordelta, Vlakte van Raan en Westerschelde & Saeftinghe.

De emissie van stikstofoxiden die vrijkomt bij het vissen op ensis en bij het stomen (varen) van en naar de visgronden, komt voor een deel uiteindelijk weer op de grond terecht. Dit heet stikstofdepositie. Vooral in natuurgebieden kan stikstofdepositie een probleem zijn, omdat hierdoor de bodem rijk wordt aan voedingsstoffen waardoor de biodiversiteit afneemt. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen, dit zijn gebieden met een Europese beschermingsstatus.

Wanneer de rekensoftware AERIUS een maximale stikstofdepositiebijdrage berekent van 0,00 mol/ha/jaar kunnen negatieve effecten op stikstofgevoelige natuur in Natura 2000-gebieden op voorhand worden uitgesloten.

¹ Dit zijn de YE118 Noordland, KG8 Ensis, HA36 Schillhom en de YE243 Creadan Lady

2 Methodiek en algemene uitgangspunten

Voor het berekenen van de stikstofdepositiebijdrage is gebruik gemaakt van de vigerende versie van het rekenmodel AERIUS Calculator, versie 2023. In paragraaf 2.1 wordt een beschrijving van de onderzoeksmethode gegeven. In paragraaf 2.2 wordt gedetailleerd ingegaan op de diverse in dit onderzoek gehanteerde uitgangspunten.

2.1 Methodiek

Ten behoeve van de AERIUS-berekeningen is de Noordzee ingedeeld in blokken (vlakbronnen) van 7 x 7 km (49 km²). De maximale oppervlakte van vlakbronnen in AERIUS bedraagt 50 km². Daar waar de vlakbronnen overlappen met land zijn deze afgesneden op 100 m buiten de kustlijn. Door de grootte van de vlakbronnen is er voor de schepen enige vrijheid om binnen deze 'vlakken' te vissen en te stomen. Handhaving is ook beter mogelijk wanneer aan elke vlakbron een aantal vis- en vaaruren is gekoppeld en deze vlakken enige omvang hebben.

Per vlakbron is vervolgens een maximale hoeveelheid NO_x emissie per jaar bepaald waarbij, in cumulatie met alle andere blokken, AERIUS Calculator nergens een toename in stikstofdepositie berekent. Het 'NO_x-emissieplafond' per blok is hetzelfde voor alle schepen. Het aantal visuren en vaaruren dat maximaal in een blok gemaakt kan worden is afhankelijk van de hoogte van de emissie van een vaartuig.

De maximale hoeveelheid NO_x-emissie per jaar varieert per blok. Er is meer emissie toebedeeld aan blokken waar in het verleden veel is gevestigd, en aan blokken waar vissers verwachten in de toekomst mogelijk actief te zijn. Om de visgronden en vaarroutes over de voorgaande jaren vast te kunnen stellen is gebruik gemaakt van AIS-transponderdata² van de jaren 2019 tot en met 2022, welke zijn aangeleverd door MARIN³.

De verdeling van hoeveelheid NO_x-emissie per jaar over de blokken is dus in eerste instantie gerelateerd aan het aantal visuren en stoomuren over de periode 2019-2022 (zie bijlage 1). Bijvoorbeeld; aan een 7 x 7 km vlak waar de afgelopen 4 jaren 1.000 uur is gevestigd, is een 2 maal hogere emissie gekoppeld dan aan een vlak waar 500 uur is gevestigd. Vervolgens is initieel de hoeveelheid NO_x-emissie per jaar berekend. Als de emissies (in cumulatie met alle andere blokken) dan leiden tot een overschrijding van de drempelwaarde (0,005 mol/ha/jaar), wat sterk afhankelijk is van de afstand tot overbelaste stikstofgevoelige natuur, dan zijn de emissies in een of meerdere blokken naar beneden bijgesteld. Dit is een iteratief proces geweest (trial and error), totdat de emissies van alle vlakbronnen samen nergens leiden tot een toename in stikstofdepositie van meer dan 0,005 mol/ha/jaar. Andersom geldt dat in blokken waar een hogere emissie, in cumulatie met alle andere blokken, niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarde deze naar boven zijn bijgesteld.

² AIS: marine Automatic Identification System

³ De 4 eigenaren van de vissersschepen hebben hiervoor schriftelijk toestemming gegeven

Aan vlakbronnen waar nooit op ensis is gevist, en waar ook in de periode 2024 - 2029 niet op ensis gevist zal worden, is in principe geen emissie gekoppeld, tenzij dit na de hierboven beschreven fine-tuning mogelijk bleek te zijn zonder dat dit in cumulatie met alle andere vlakbronnen leidde tot een stikstofdepositiebijdrage boven de drempelwaarde. In paragraaf 4.1 wordt het vastgestelde 'NO_x-emissieplafond' per vlakbron gegeven.

Op basis van 1) het vastgestelde 'NO_x-emissieplafond' per vlakbron en 2) de emissie van een vaartuig (in gram per uur) kan voor elk blok het maximale aantal visuren en vaaruren per jaar worden berekend dat mogelijk is zonder dat het emissieplafond van het blok wordt overschreden. Vaartuigen met een lagere emissie kunnen dus meer uren vissen en varen dan vaartuigen met een hogere emissie.

De vergunningsaanvraag van een vaartuig gaat vergezeld met dit rapport, met in hoofdstuk 3 de onderbouwing van de gebruikte emissiefactoren voor het betreffende vaartuig. Aan de hand van deze emissiefactoren (in gram NO_x per visuure en vaaruur) is met behulp van een door TAUW ontwikkelde spreadsheet een lijst met het maximale aantal visuren per jaar voor alle 214 vlakbronnen/blokken gegenereerd. Deze lijst is als tabel 4.1 in het rapport opgenomen. Een kaart met de ligging van alle 214 vlakbronnen is te vinden in bijlage 4. De coördinaten van de vlakbronnen is in een separaat Excel stand aangeleverd (zie bijlage 5 voor meer uitleg over dit bestand).

2.2 Uitgangspunten

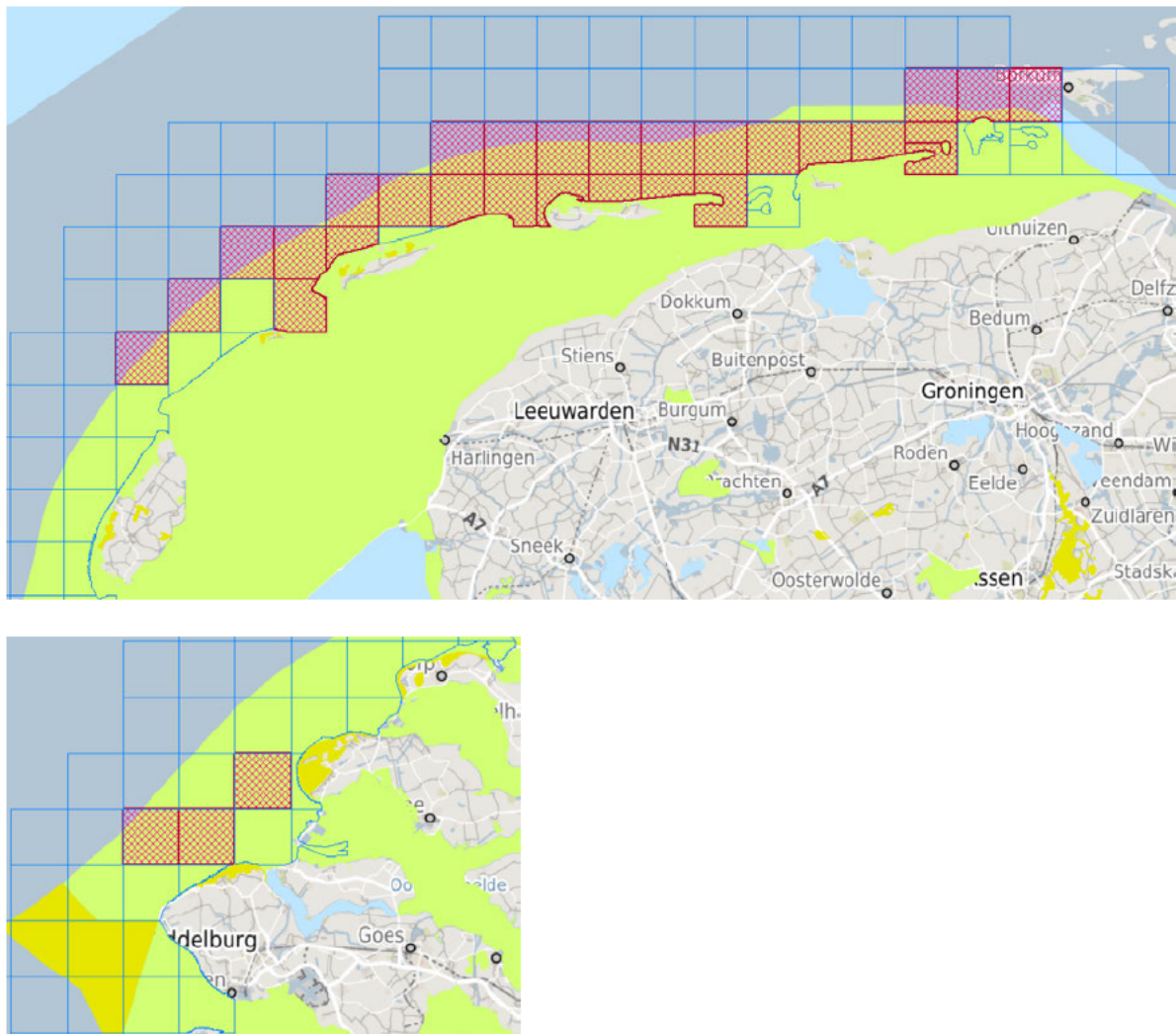
2.2.1 Onderzoeksgebied

In het onderzoek is uitgegaan van het uitgangspunt van het ministerie van LNV dat de stikstofberekeningen enkel zien op activiteiten binnen Natura 2000-gebieden zelf. Vissen buiten Natura 2000-gebieden maakt geen deel uit van het project waarvoor een vergunning aangevraagd moet worden. Visuren buiten Natura 2000-gebieden zijn dan ook niet in de AERIUS-berekeningen meegenomen. Vaaruren buiten Natura 2000-gebieden en buiten de hoofdvaarroutes van en naar visgronden zijn wel in de berekeningen meegenomen (zie paragraaf 2.2.4 voor uitleg hierover).

2.2.2 Visgronden

In bijlage 1 zijn kaarten opgenomen voor de verschillende delen van de Noordzee waarop zichtbaar is op welke locaties in de periode 2019 - 2022 op ensis is gevist en wat de vaarroutes waren. Ook de ligging van de 7 x 7 km vlakbronnen is in deze figuren te zien. Op de kaarten zijn ook enkele gebieden te zien met een grotendeels groene kleur in plaats van een rode kleur. Deze groene gebieden zijn gebieden waar met een hogere snelheid is gevist. Hier is niet op ensis maar op spisula gevist; een van de ensisschepen vist namelijk zowel op ensis als op spisula. De visuren op spisula zijn niet in de berekeningen meegenomen aangezien hier een aparte vergunning voor wordt afgegeven.

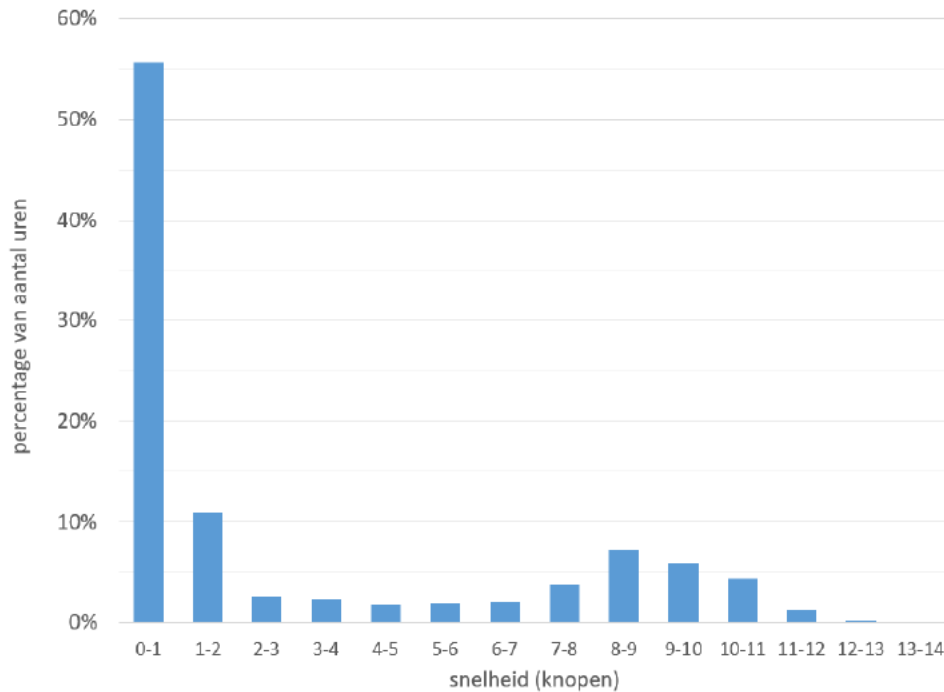
De vissers hebben aangegeven dat er ook enkele visgronden zijn waar in de periode 2019 - 2022 niet is gevist maar welke nu terug in beeld komen en waar men naar verwachting in de periode 2024 - 2029 wel actief wil zijn. Dit is ook meegenomen in de berekeningen. Zie figuur 2.1.



Figuur 2.1 Gebieden (7 x 7 km blokken) in rood waar in de periode 2019 – 2022 niet of weinig op ensis is gevist en waar in de periode 2024 – 2029 wellicht wel weer visgronden aanwezig zouden kunnen zijn (informatie vissers)

2.2.3 Onderscheid stomen en vissen

Om de activiteit van de ensisschepen te verdelen tussen stomen en vissen is de snelheid van de schepen afgezet tegen de tijd (zie figuur 2.2). Hiervoor is de AIS-transponderdata gebruikt van de 4 ensisschepen van de periode 2019-2022. Meer dan 50 % van de tijd ligt de snelheid van de ensisschepen tussen de 0 en 1 knoop. Aangehouden is dat er gevist wordt bij een snelheid lager dan 6 knopen. Als de snelheid 6 knopen of meer bedraagt is aangehouden dat er gestoomd wordt.

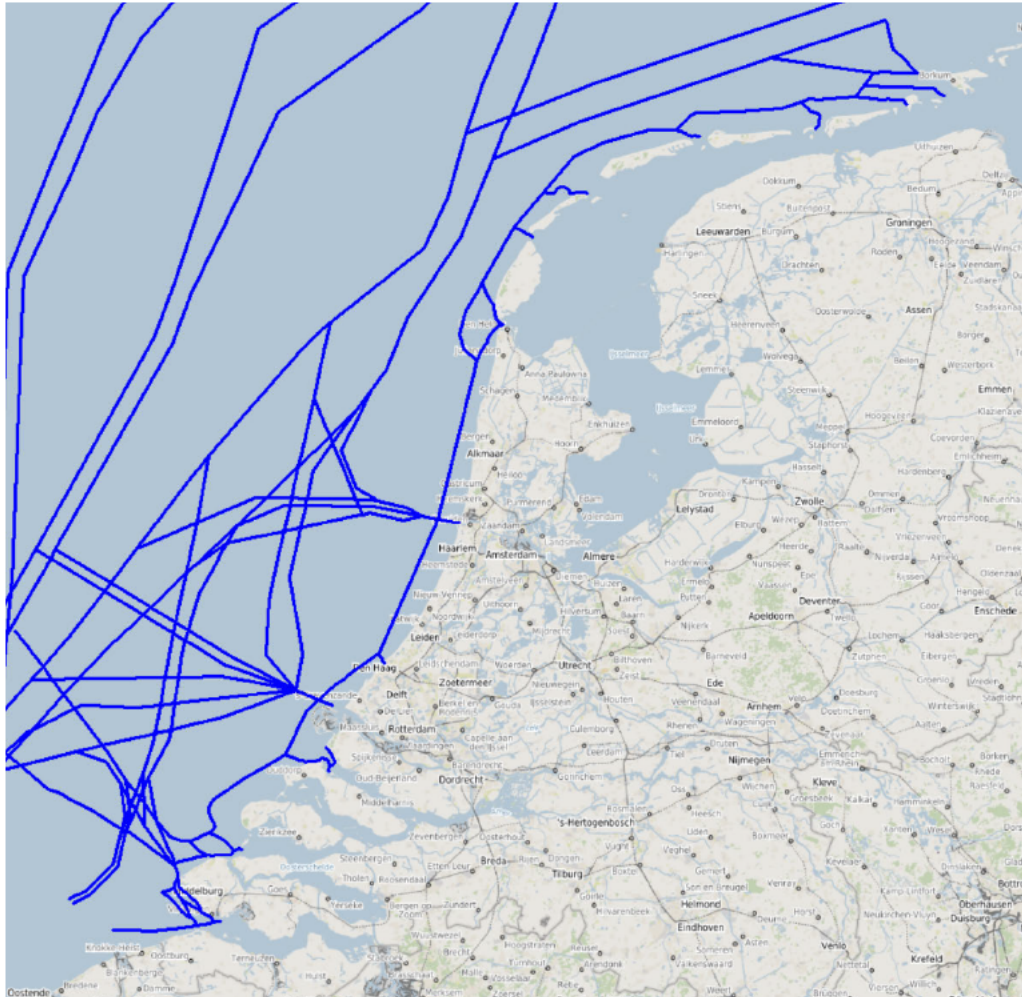


Figuur 2.2 Percentage van tijd als functie van de snelheid (AIS-transponderdata 2019 – 2022), 4 ensisschepen gezamenlijk

2.2.4 Vaarbewegingen / stomen

In het onderzoek is uitgegaan van het uitgangspunt van het ministerie van LNV dat vaarbewegingen (stomen) van de havens naar de visgebieden alleen in de AERIUS-berekeningen meegenomen worden als deze plaatsvinden buiten hoofdvaarwegen. Het stomen is in de berekeningen meegenomen vanaf het punt waar de schepen de hoofdvaarroutes verlaten tot aan de visgebieden (en vice versa). Om te bepalen waar hoofdvaarroutes liggen is gebruik gemaakt van de kaart vaarwegen uit het Nederlandse Wegen Bestand (NWB) van Rijkswaterstaat, zie figuur 2.3. Het betreft een openbaar GIS-bestand dat onder andere te vinden is op de site van het nationaal georegister.

Per blok van 7 x 7 km is op basis van de AIS-transponderdata het percentage vaaruren vastgesteld waarbij gestoomd / gevaren is op of in de nabijheid van deze hoofdvaarroutes, en het percentage buiten de hoofdvaarroutes. Er wordt onderscheid gemaakt in 5 niveaus: 0 %, 25 %, 50 %, 75 % en 100 % van de vaaruren buiten de hoofdvaarroutes. De uren en bijbehorende emissies buiten de hoofdvaarroutes zijn in de AERIUS-berekeningen meegenomen. De figuur in bijlage 3 toont van alle blokken het percentage vaaruren buiten de hoofdvaarroutes.



Figuur 2.3 Vaarwegen in het Nederlandse deel van Noordzee. Bron: Rijkswaterstaat, Nederlandse Wegen Bestand (NWB) Vaarwegen, www.nationaalgeoregister.nl

Van alle uren op zee over de periode 2019 – 2022 van de 4 ensisschepen is 86 % gevist en 14 % gevaren (gestoomd). Het aantal vaaruren buiten de hoofdvaarroutes bedraagt 6,0 % en het aantal uren voor varen binnen hoofdvaarroutes 8 % van het totaal aantal uren op zee. Voor 7 x 7 km vlakbronnen waar in de periode 2019 – 2022 niet of nauwelijks gevist is, maar waar nu wel een hoeveelheid NO_x-emissie op 'geprojecteerd' is zodat vissen in deze blokken in de periode 2024 – 2029 mogelijk wordt gemaakt, is uitgegaan van 14 % aan uren voor stomen en 86 % aan uren voor vissen.

2.2.5 Bronkenmerken vlakbronnen

De 7 x 7 km vlakbronnen welke in de modellering zijn aangehouden zijn gemodelleerd als bronnen van de sector 'Anders'. Voor de bronkenmerken zijn de volgende waarden aangehouden:

- Warmte-inhoud: 0,375 MW
- Emissiehoogte: 7 m
- Spreiding: 3,5 m
- Niet geforceerde emissies
- Continue emissie

Het handboek Werken met AERIUS Calculator geeft in bijlage 28 de bronkenmerken van de verschillende sectoren. Ensisschepen vallen niet in de categorie binnenvaart en niet in de categorie zeescheepvaart, maar zitten daar tussenin. Voor de binnenvaart rekent AERIUS met een warmte-inhoud van 0,33 MW en voor de zeescheepvaart met 0,45 MW. Voor de emissiehoogte wordt respectievelijk 3 m en 16,4 m aangehouden en voor de spreiding 1,5 m en 8,2 m. De gekozen parameters voor de ensisschepen liggen daar dus tussen en zijn ook aangehouden voor stikstofdepositieberekeningen voor andere vormen van visserij⁴.

3 Emissie YE118 Noordland

In hoofdstuk 3 wordt de beschrijving van de YE118 Noordland en de bijbehorende emissies gegeven. De vergunningsaanvragen voor 2024 t/m 2029 van de andere 3 vaartuigen gaan vergezeld van dezelfde rapportage, waarbij in hoofdstuk 3 steeds de beschrijving en de emissies van het betreffende vaartuig worden gegeven.

De YE118 Noordland beschikt (situatie in maart 2024) over 2 voortstuwingsmotoren (waarvan 1 elektromotor en 1 motor op MDO met katalysator) en 2 generatoren.

3.1 Emissiefactor generatoren

Er zijn 2 generatoren op het schip aanwezig:

- Op het voorschip, een generator merk Greenpower, type GPC18, maximum vermogen 450 kW en maximum toerental 1500 RPM
- Op het achterschip, een generator (hulpmotor) merk Caterpillar, type C4.4, maximum vermogen 103 kW en maximum toerental 1500 RPM

Op de generatorenset op het voorschip is begin 2023 door Yerseke engine Services (YES) een 'ultra low NO_x-mode' toegevoegd. Door TAUW⁵ zijn op 3 maart 2023 emissiemetingen (volgens de voorgeschreven testcyclus D2) uitgevoerd voor deze generatorenset inclusief ultra low NO_x-mode (referentie: Emissiemetingen generatorset op vissersschip YE-118, TAUW, 23-3-2023, kenmerk R001-1290547RHJ-V02-hjr-NL).

Uit de metingen volgde een emissiefactor van **0,089 gram NO_x per kWh**.

Aan de ultra low NO_x-mode is een special interface module toegevoegd waarin de ligging van alle Natura 2000-gebieden is opgenomen. Deze interface is gekoppeld aan de GPS aan boord. Zodra de gps-positie binnen een Natura 2000-gebied valt schakelt het systeem over naar de ultra low NO_x-mode. Wanneer er langer dan 30 minuten niet in een Natura 2000-gebied gevaren (waarbij geen onderscheid wordt gemaakt tussen stomen en vissen) wordt dan schakelt het systeem terug naar de normale setting. Buiten de Natura 2000-gebieden, met de ultra low NO_x-mode buiten werking, voldoen de generatoren nog wel steeds aan de STAGE V emissie eisen.

⁴ Zoals voor de gamalenvisserij: Rapport Stikstofdepositie vanuit de Gamalenvisserij (Wing en TNO) van 29-5-2022 (referentie MW2104) in opdracht van de Nederlandse Vissersbond

⁵ TAUW is voor de uitvoering van luchtmetingen1 geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Alle door TAUW toegepaste apparatuur is gekalibreerd en is herleidbaar naar (inter)nationale standaarden

3.2 Emissiefactor voorstuwingmotor

Aan stuurboord is een Caterpillar voorstuwingmotor aanwezig (type C18) met een maximum vermogen van 451 kW, en een maximum toerental van 1800 RPM. Op deze voortstuwingmotor is in het najaar van 2023 een katalysator geplaatst. De voortstuwingmotor aan bakboord is in het najaar van 2023 vervangen door elektromotor met een maximum vermogen van 400 kW.

Zonder katalysator bedraagt de NO_x-emissie van de voorstuwingmotor aan stuurboord 5,62 gram per kWh. Dit volgt uit metingen conform de voorgeschreven E3 cyclus voor voortstuwingmotoren (ISO 8178) uitgevoerd en gepubliceerd door de fabrikant, zie figuur 3.1. Om de NO_x-emissie na plaatsing van de katalysator vast te stellen zijn door TAUW op 19 januari 2024 emissiemetingen uitgevoerd volgens de voorgeschreven testcyclus E3

(referentie: Emissiemetingen voortstuwingmotor op vissersschip YE-118, TAUW, 21-2-2024, kenmerk R001-1295152RHJ-V01-hjr-NL). Uit de metingen volgt een emissie van de voortstuwingmotor met katalysator aan stuurboord van **0,071 gram per kWh** (zie figuur 3.2). De plaatsing van de katalysator geeft dus een reductie van 98.7 % in NO_x-emissie.

vermogen		NOX emissie				weging E3		
				Toerental 1800		load	fractie	gr/kwhr
448	KW	3239	G/hr	7,24	gr/kwhr	100%	0,20	1,45
336	KW	1622	G/hr	4,83	gr/kwhr	75%	0,50	2,42
224	KW	1125	G/hr	5,03	gr/kwhr	50%	0,15	0,75
112	KW	744	G/hr	6,65	gr/kwhr	25%	0,15	1,00
45	KW	415	G/hr	9,26	gr/kwhr	10%		
								5,62

Figuur 3.1 NO_xemissie voorstuwingmotor (zonder katalysator) YE118 conform E3 cyclus ISO 8178 door fabrikant

vermogen		NOX emissie				weging E3		
				Toerental 1800		load	fractie	gr/kwhr
451	KW	39	G/hr	0,086	gr/kwhr	100%	0,20	0,0173
353	KW	24	G/hr	0,069	gr/kwhr	75%	0,50	0,0345
244	KW	9,2	G/hr	0,038	gr/kwhr	50%	0,15	0,0057
125	KW	11	G/hr	0,088	gr/kwhr	25%	0,15	0,0132
								0,071

Figuur 3.2 NO_xemissie voorstuwingmotor met katalysator. Meting door TAUW conform E3 cyclus ISO 8178

3.3 Vermogen en omrekening naar emissie per uur

De vertaling van emissiefactoren in gram per kWh naar emissie in gram per uur volgt uit metingen van het vermogen tijdens het stomen en vissen, welke getoond worden in bijlage 2. Ten tijde van het uitvoeren van deze metingen waren er nog twee conventionele voortstuwingmotoren aanwezig (op MDO). De voortstuwingmotoren leverden in die situatie vooral vermogen tijdens het stomen en de generatoren leverden met name vermogen tijdens het vissen en veel minder tijdens het stomen.

Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Het vermogen dat de voorstuwingmotoren leveren bedraagt (situatie zonder elektromotor):

- 113 kWh tijdens vissen (96 kW door bakboord- en 17 kW door stuurboordmotor geleverd)
- 751 kWh tijdens stomen (384 kW door bakboord- en 367 kW door stuurboordmotor geleverd)

Het vermogen dat de generatoren leveren bedraagt (situatie zonder elektromotor):

- 143 kWh tijdens vissen
- 25 kWh tijdens stomen

In de nieuwe situatie is de voorstuwingmotor op MDO aan bakboord vervangen door een elektromotor. Deze elektromotor wordt van stroom voorzien door de generatoren. De generatoren moeten daarmee extra het vermogen van de voortstuwingmotor aan bakboord leveren. Dit geeft de volgende te leveren vermogens:

Voorstuwingmotor op MDO: 17 kWh tijdens vissen en 367 kWh tijdens stomen
Generatoren: 239 kWh tijdens vissen en 409 kWh tijdens stomen

Vermenigvuldiging met de emissiefactor van 0,071 gram NO_x per kWh voor de voorstuwingmotor aan stuurboord met katalysator, en met 0,089 gram NO_x per kWh voor de generatoren, geeft de volgende emissie in gram NO_x per uur:

Voorstuwingmotor op MDO: 1,2 gr/uur tijdens vissen en 25,9 gr/uur tijdens stomen
Generatoren: 21,3 gr/uur tijdens vissen en 36,4 gr/uur tijdens stomen

De totale NO_x-emissie van de voortstuwingmotor en generatoren van de YE118 Noordland in de nieuw te vergunnen periode (2024 t/m 2029) komt daarmee uit op:

- **Vissen: 22,5 gram NO_x/uur**
- **Stomen: 62,3 gram NO_x/uur**

3.4 NH₃ emissies

SCR-katalysatoren worden ingezet om de hoeveelheid NO_x-emissie te reduceren.

De katalysatoren reduceren de NO_x-emissie met 90% tot 99%. Wanneer een katalysator zo wordt ingesteld dat er meer ureum wordt ingespoten, dan worden zeer hoge NO_x-reducties tot 99 % gehaald. Er komt bij maximaal ureumgebruik (overdosering) bij 'reguliere generatoren' op een gegeven moment wel ammoniak (NH₃) vrij. Dit moet voorkomen worden aangezien NH₃-emissies ook leiden tot stikstofdepositie (NH₃ heeft bovendien een hogere depositiesnelheid dan NO_x). De katalysator op de voortstuwingmotor aan stuurboordzijde en de katalysator op de generatorenset op het voorschip van de YE118 zijn ontwikkeld door YES (Yerseke Engine Services). Bij deze katalysatoren kan geen overdosering optreden omdat sensoren onder alle omstandigheden de in te spuiten ureum meten, en de hoeveelheid ureum continue geoptimaliseerd wordt. Hierdoor is geen sprake van ammoniakvorming terwijl de NO_x-emissiereductie toch maximaal is.

4 Resultaten

4.1 Emissieplafond per blok

Per 7 x 7 km blok is een maximale hoeveelheid NO_x-emissie per jaar bepaald waarbij de depositie van stikstofverbindingen, in cumulatie met alle andere blokken, nergens meer dan 0,005 mol/ha/jaar bedraagt. Depositiebijdragen lager dan 0,005 mol/ha/jaar worden door AERIUS afgerond naar 0,00 mol/ha/jaar. Voor het aspect stikstofdepositie is er dan geen sprake van een vergunningplicht voor het project in het kader van de Wet natuurbescherming. In paragraaf 2.1 wordt de methodiek beschreven waarmee dit emissieplafond is vastgesteld. Figuur 4.1 toont deze maximale hoeveelheid NO_x-emissies per blok.

Voor blokken welke geheel buiten Natura 2000-gebied liggen geldt dat het vissen niet vergunningsplichtig is; er hoeft voor het vissen in deze blokken dus geen emissie in de berekeningen meegenomen te worden. Desondanks is worst-case 10 kg NO_x-emissie per jaar op deze blokken geplaatst om zo genoeg emissieruimte te hebben om te voorzien in de emissies van het stomen buiten hoofdvaarwegen. Zie paragraaf 2.2.5 voor meer uitleg over emissies ten gevolge van het stomen.

De berekeningen zijn uitgevoerd met de in het laatste kwartaal van 2023 vigerende versie van AERIUS Calculator; versie 2023. Het rekenjaar in de berekeningen is 2024. Aangezien het rekenjaar in AERIUS alleen invloed heeft op emissies van wegverkeer, heeft het rekenjaar geen invloed op de uitkomsten van de berekeningen voor de ensisvisserij.

Het AERIUS-uitvoerbestand (pdf-formaat) is als bijlage 6 aan dit rapport toegevoegd. Tevens is het bestand als los bestand bij deze rapportage meegeleverd. Het bestand kan in AERIUS Calculator (<https://calculator.aerius.nl>) worden geïmporteerd en indien gewenst worden aangepast en/of opnieuw worden doorgerekend.

4.2 Aantal visuren YE118

Op basis van 1) het vastgestelde 'NO_x-emissieplafond' per vlakbron en 2) de emissie van de YE118 (zie hoofdstuk 3) is voor elke vlakbron (blok) het maximale aantal visuren en vaaruren per jaar berekend dat mogelijk is zonder dat dit (in cumulatie met alle andere blokken) leidt tot een toename in stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/jaar. Wanneer de YE118 Noordland onder het aantal visuren per jaar en per blok blijft zoals gegeven in de Excel bestanden, dan is de depositiebijdrage van het vaartuig nergens groter dan 0,00 mol/ha/jaar.

Het maximaal aantal visuren en vaaruren per blok per jaar is berekend met behulp van een door TAUW opgestelde Excel spreadsheet. Hierin worden de NO_x-emissie in kg/uur voor stomen en vissen ingevoerd, waarna de Excel spreadsheet vervolgens voor elk 7 x 7 km blok het maximale aantal visuren per jaar en het aantal vaaruren buiten hoofdvaarroutes⁶ per jaar berekent. Ook wordt een vergelijking met het aantal visuren in de periode 2019-2022. In bijlage 5 wordt een korte uitleg over de Excel spreadsheet gegeven. Het Excel bestand is als los bestand bij de vergunningsaanvraag geleverd.

Het maximale aantal visuren en vaaruren buiten de hoofdvaarroutes per blok voor de YE118 Noordland zijn gegeven in onderstaande tabel 4.1. Wanneer 'n.v.t.' bij het maximum aantal visuren wordt vermeld, dan houdt dit in dat het blok geheel buiten Natura 2000-gebieden ligt. Vissen buiten Natura 2000-gebieden maakt geen deel uit van het project waarvoor een vergunning aangevraagd moet worden (zie paragraaf 2.2.2).

⁶ Het aantal uren per jaar buiten de hoofdvaarroutes kan 0 zijn, of een laag aantal uren, terwijl de vaartuigen wel in / door dit blok varen. Dit komt doordat de vaartuigen hier (geheel of grotendeels) varen op hoofdvaarroutes (zie verder paragraaf 2.2.5 en bijlage 3)



Figuur 4.1 NO_x emissie per jaar in kg door ensisvisserij (vissen plus stomen) waarbij geen stikstofdepositiebijdrage wordt berekend (< 0,005 mol/ha/jaar). Zie paragraaf 2.1 voor een beschrijving van de methodiek waarmee dit emissieplafond is vastgesteld. Op blokken ver van de kust en op locaties waar een drempelwaarde-overschrijding niet gehaald wordt, is ook een hoeveelheid emissie geprojecteerd. De kans is weliswaar groot dat in deze blokken ook in de periode 2024-2029 niet of beperkt op ensis gevist gaat worden, maar op deze manier wordt het wel mogelijk gemaakt om hier te vissen indien er zich in deze gebieden ensisbanken ontwikkelen.

Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Tabel 4.1 NO_x-emissieplafond per blok en het maximum aantal visuren per jaar en vaaruren buiten hoofdvaarroutes per jaar voor de YE118 Noordland

Blok nr	centre X-coördinaat	centre Y-coördinaat	maximum kg NO _x /jaar	maximum aantal visuren YE118 per jaar	maximum aantal vaaruren YE118 per jaar buiten hoofdvaarroutes
1	-2500	-2500	10	319	45
2	4500	405500	0	n.v.t.	0
3	4500	398500	30	1259	27
4	4500	391500	150	6169	180
5	4500	384500	30	957	136
6	4500	377500	0	België	0
7	11500	412500	0	n.v.t.	0
8	11500	405500	20	809	29
9	11500	398500	60	1720	342
10	11500	391500	100	4253	69
11	11500	384500	30	957	136
12	11500	377500	30	957	136
13	18500	426500	0	n.v.t.	0
14	18500	419500	10	n.v.t.	161
15	18500	412500	20	638	91
16	18500	405500	20	755	48
17	18500	398500	40	1293	175
18	18500	391500	20	466	153
19	18500	384500	20	752	49
20	18500	379706	30	957	136
21	23651	390039	10	444	0
22	25050	400153	8	256	36
23	25500	433500	0	n.v.t.	0
24	25500	426500	10	n.v.t.	161
25	25500	419500	20	753	49
26	25500	412500	20	750	50
27	25500	405500	25	964	53
28	25500	384500	0	0	0
29	32500	440500	0	n.v.t.	0
30	32500	433500	10	n.v.t.	161
31	32500	426500	20	686	73
32	32500	419500	90	3584	150
33	32500	412500	25	779	120
34	32500	405500	75	3079	92
35	37868	412500	7	198	41
36	39500	447500	0	n.v.t.	0
37	39500	440500	10	n.v.t.	161
38	39500	433500	20	638	91
39	39500	426500	30	1125	75

Blok nr	centre X-coördinaat	centre Y-coördinaat	maximum kg NO _x /jaar	maximum aantal visuren YE118 per jaar	maximum aantal vaaruren YE118 per jaar buiten hoofdvaarroutes
40	39500	419500	35	890	240
41	39500	405656	0	0	0
42	46431	420570	0	0	0
43	46500	454500	10	n.v.t.	161
44	46500	447500	10	n.v.t.	161
45	46500	440500	40	1276	181
46	46500	433500	100	4086	129
47	46500	426500	100	4118	118
48	53500	461500	10	n.v.t.	161
49	53500	454500	10	n.v.t.	161
50	53500	447500	40	1486	105
51	53500	440500	100	4264	65
52	53500	433500	150	5739	335
53	53500	428397	30	477	309
54	58453	439250	5	160	23
55	60461	433500	20	763	46
56	60500	468500	10	n.v.t.	161
57	60500	461500	10	n.v.t.	161
58	60500	454500	10	n.v.t.	161
59	60500	447500	40	1778	0
60	60500	428137	0	0	0
61	67500	475500	10	n.v.t.	161
62	67500	468500	10	n.v.t.	161
63	67500	461500	10	n.v.t.	161
64	67500	454500	10	n.v.t.	161
65	67500	447952	10	n.v.t.	161
66	74185	454500	10	n.v.t.	161
67	74500	517500	0	n.v.t.	0
68	74500	510500	0	n.v.t.	0
69	74500	503500	0	n.v.t.	0
70	74500	496500	10	n.v.t.	161
71	74500	489500	10	n.v.t.	161
72	74500	482500	10	n.v.t.	161
73	74500	475500	10	n.v.t.	161
74	74500	468500	10	n.v.t.	161
75	74500	461500	10	n.v.t.	161
76	81085	461593	10	n.v.t.	161
77	81500	538500	0	n.v.t.	0
78	81500	531500	0	n.v.t.	0
79	81500	524500	10	n.v.t.	161
80	81500	517500	10	n.v.t.	161

Blok nr	centre X-coördinaat	centre Y-coördinaat	maximum kg NO _x /jaar	maximum aantal visuren YE118 per jaar	maximum aantal vaaruren YE118 per jaar buiten hoofdvaarroutes
81	81500	510500	10	n.v.t.	161
82	81500	503500	10	n.v.t.	161
83	81500	496500	10	n.v.t.	161
84	81500	489500	10	n.v.t.	161
85	81500	482500	10	n.v.t.	161
86	81500	475500	10	n.v.t.	161
87	81500	468500	10	n.v.t.	161
88	86788	469059	10	n.v.t.	161
89	88500	559500	10	n.v.t.	161
90	88500	552500	10	n.v.t.	161
91	88500	545500	10	n.v.t.	161
92	88500	538500	10	n.v.t.	161
93	88500	531500	10	n.v.t.	161
94	88500	524500	10	n.v.t.	161
95	88500	517500	10	n.v.t.	161
96	88500	510500	10	n.v.t.	161
97	88500	503500	10	n.v.t.	161
98	88500	496500	10	n.v.t.	161
99	88500	489500	10	n.v.t.	161
100	88500	482500	10	n.v.t.	161
101	88500	475500	10	n.v.t.	161
102	93706	482500	10	n.v.t.	161
103	95112	489500	10	n.v.t.	161
104	95500	580500	0	n.v.t.	0
105	95500	573500	10	n.v.t.	161
106	95500	566500	10	n.v.t.	161
107	95500	559500	10	n.v.t.	161
108	95500	552500	10	n.v.t.	161
109	95500	545500	10	n.v.t.	161
110	95500	538500	10	n.v.t.	161
111	95500	531500	10	n.v.t.	161
112	95500	524500	10	n.v.t.	161
113	95500	517500	10	n.v.t.	161
114	95500	510500	10	n.v.t.	161
115	95500	503500	10	n.v.t.	161
116	95500	496500	10	n.v.t.	161
117	100358	503500	10	n.v.t.	161
118	100905	510500	10	n.v.t.	161
119	101359	517500	60	804	673
120	101679	524500	70	601	906
121	102500	587500	0	n.v.t.	0

Blok nr	centre X-coördinaat	centre Y-coördinaat	maximum kg NO _x /jaar	maximum aantal visuren YE118 per jaar	maximum aantal vaaruren YE118 per jaar buiten hoofdvarroutes
122	102500	580500	10	n.v.t.	161
123	102500	573500	10	n.v.t.	161
124	102500	566500	20	757	48
125	102500	559500	20	684	74
126	102500	552500	30	1311	8
127	102500	545500	80	3473	30
128	102500	538500	90	3957	15
129	102500	531500	30	1140	70
130	107354	538500	30	1122	76
131	107795	545500	40	1469	111
132	108142	559500	50	2089	48
133	109500	601500	0	n.v.t.	0
134	109500	594500	0	n.v.t.	0
135	109500	587500	10	n.v.t.	161
136	109500	580500	20	743	53
137	109500	573500	40	1449	119
138	109500	566500	20	609	101
139	109500	552500	10	444	0
140	113206	569676	0	n.v.t.	0
141	115551	573500	70	2774	122
142	116500	608500	0	n.v.t.	0
143	116500	601500	0	n.v.t.	0
144	116500	594500	10	n.v.t.	161
145	116500	587500	40	1504	99
146	116500	580500	120	4718	222
147	123500	586660	60	2475	69
148	123500	615500	0	n.v.t.	0
149	123500	608500	0	n.v.t.	0
150	123500	601500	10	n.v.t.	161
151	123500	594500	30	1280	19
152	129497	589376	20	861	10
153	130500	615500	0	n.v.t.	0
154	130500	608500	10	n.v.t.	161
155	130500	601500	40	1583	70
156	130500	594500	40	1648	47
157	137500	615500	0	n.v.t.	0
158	137500	608500	10	n.v.t.	161
159	137500	601500	60	2395	98
160	137500	594500	20	763	46
161	144500	615500	10	n.v.t.	161
162	144500	608500	40	1619	57

Blok nr	centre X-coördinaat	centre Y-coördinaat	maximum kg NO _x /jaar	maximum aantal visuren YE118 per jaar	maximum aantal vaaruren YE118 per jaar buiten hoofdvarroutes
163	144500	602136	70	2233	317
164	151500	629500	0	n.v.t.	0
165	151500	622500	10	n.v.t.	161
166	151500	615500	20	743	53
167	151500	608500	80	3048	183
168	151500	603821	20	638	91
169	155935	604721	0	0	0
170	158500	629500	0	n.v.t.	0
171	158500	622500	10	n.v.t.	161
172	158500	615500	40	1276	181
173	158500	608500	140	5665	201
174	165500	629500	0	n.v.t.	0
175	165500	622500	10	n.v.t.	161
176	165500	615500	40	1486	105
177	165500	608500	50	2222	0
178	172500	629500	0	n.v.t.	0
179	172500	622500	10	n.v.t.	161
180	172500	615500	40	1463	114
181	172500	608500	30	1030	110
182	179500	629500	0	n.v.t.	0
183	179500	622500	10	n.v.t.	161
184	179500	615500	40	1619	57
185	179500	610133	40	1276	181
186	186500	629500	0	n.v.t.	0
187	186500	622500	10	n.v.t.	161
188	186500	615500	60	2285	138
189	186500	610327	60	1914	272
190	193500	629500	0	n.v.t.	0
191	193500	622500	10	n.v.t.	161
192	193500	615500	100	3810	229
193	193500	608500	40	1276	181
194	200500	629500	0	n.v.t.	0
195	200500	622500	20	638	91
196	200500	615500	60	2288	137
197	200500	608500	25	953	57
198	207500	629500	0	n.v.t.	0
199	207500	622500	20	638	91
200	207500	615645	60	2428	86
201	214500	629500	0	n.v.t.	0
202	214500	622500	40	1778	0
203	214500	616319	80	2971	211

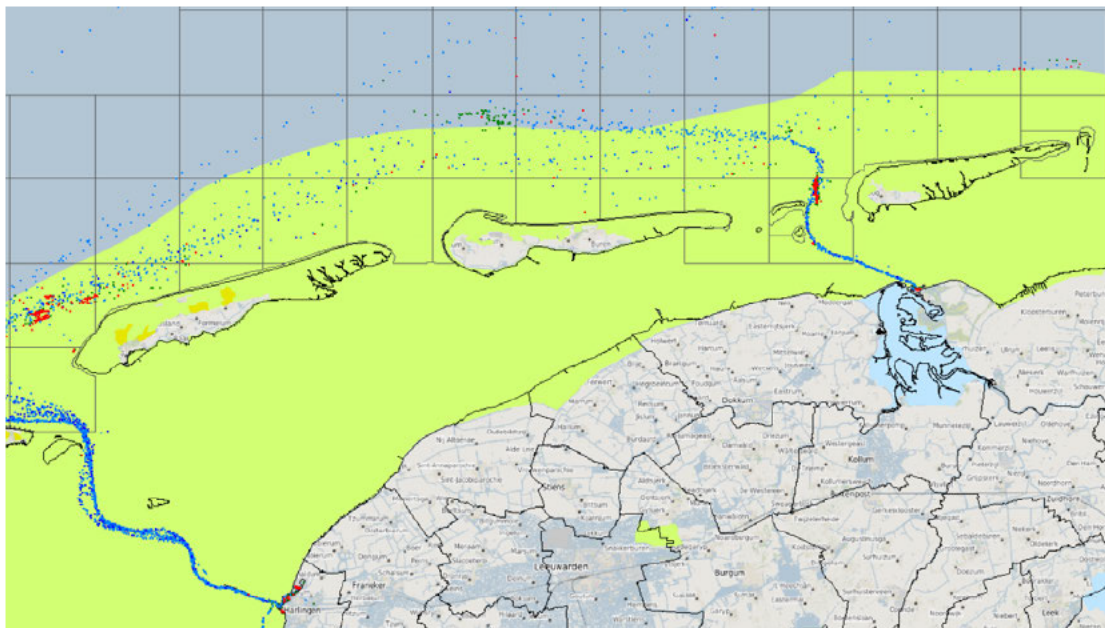
Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Blok nr	centre X-coördinaat	centre Y-coördinaat	maximum kg NO _x /jaar	maximum aantal visuren YE118 per jaar	maximum aantal vaaruren YE118 per jaar buiten hoofdvaarroutes
204	221500	629500	0	n.v.t.	0
205	221500	622500	40	1778	0
206	221500	615500	80	3237	115
207	228500	629500	0	n.v.t.	0
208	228500	622500	20	889	0
209	228500	615500	40	1778	0
210	235500	622500	40	1778	0
211	235500	615500	40	1778	0
212	242500	622500	20	889	0
213	242500	615500	80	3556	0
214	249500	615500	80	3237	115

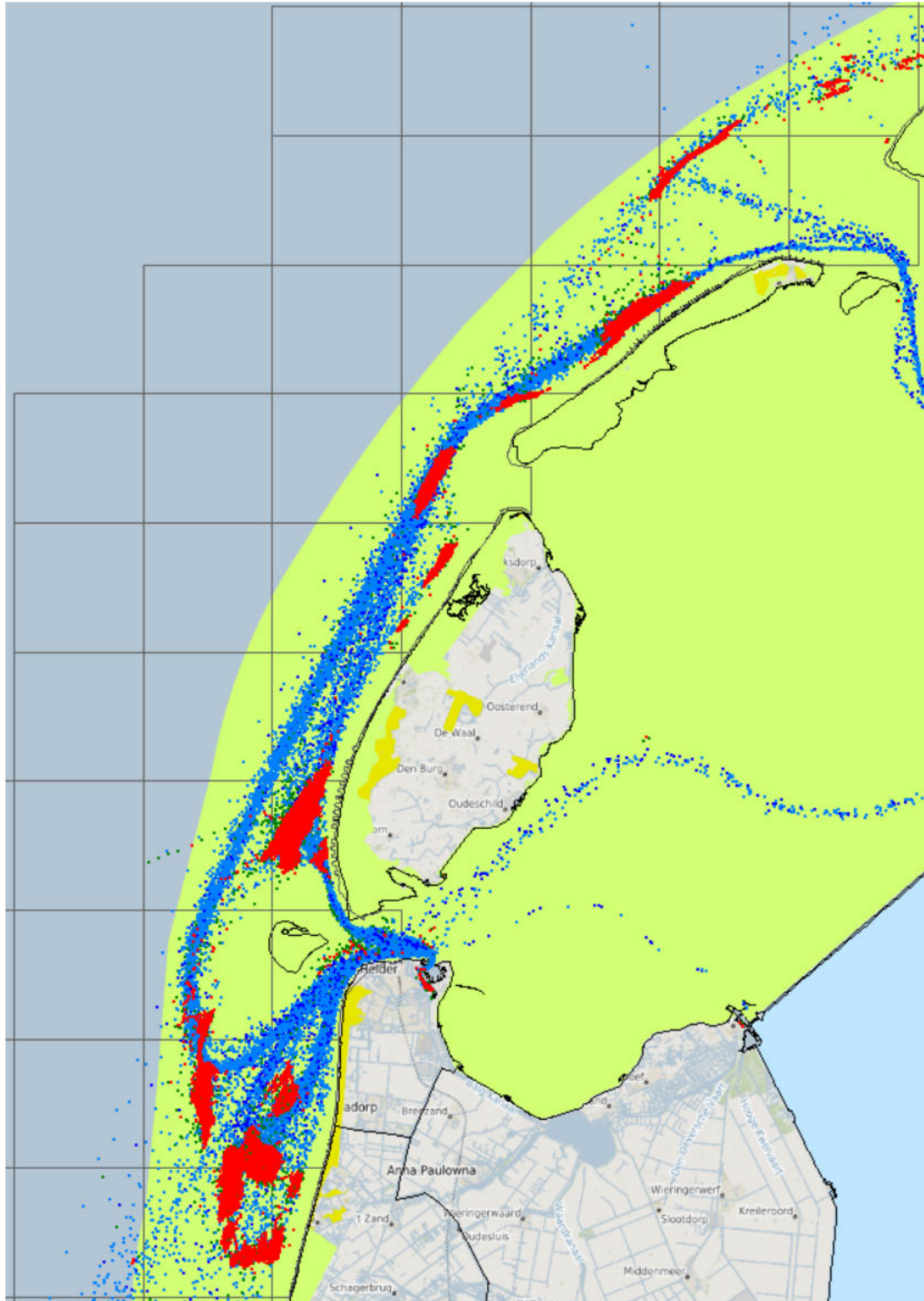
Bijlage 1**Visgronden en vaarbewegingen
AIS-transponderdata 2019-2022**

Uitleg bij figuren B1.1 t/m B1.5 van de kleuren van de stippen:

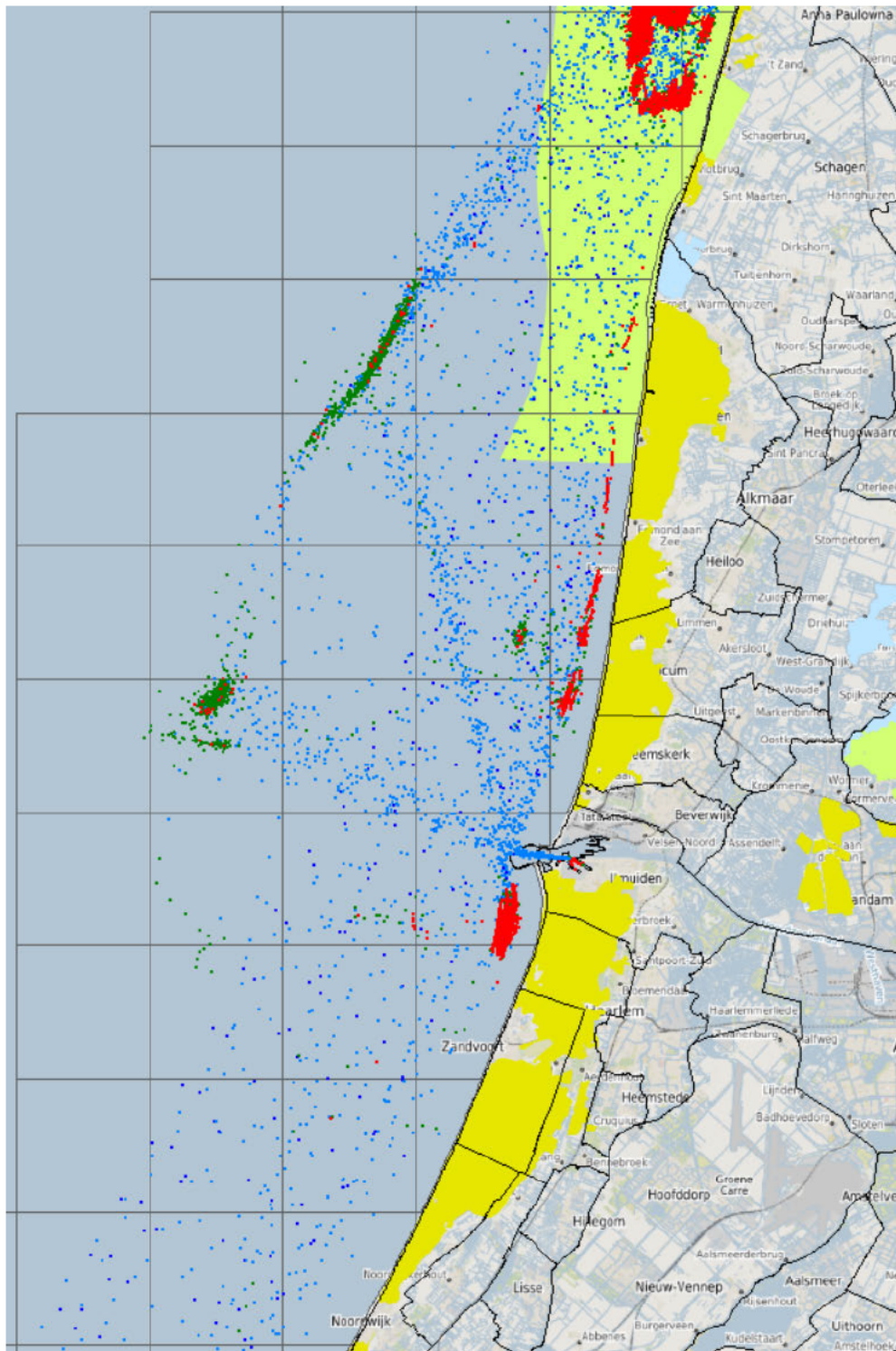
- Rood: snelheid 0-1 knopen
- Groen: snelheid 1-5 knopen
- Lichtblauw: snelheid 5-10 knopen
- Donkerblauw: snelheid meer dan 10 knopen



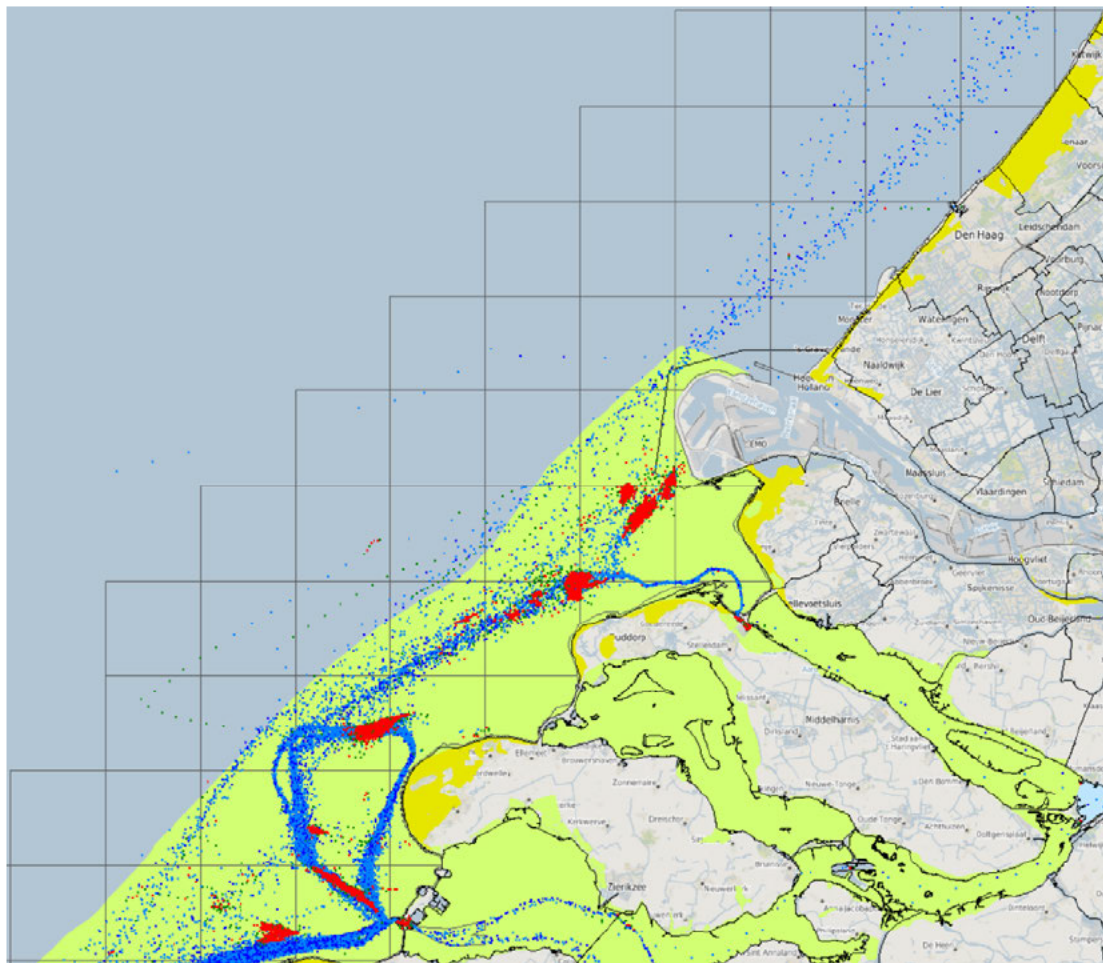
Figuur B1.1 Visgronden en vaarbewegingen AIS-transponderdata 2019-2022 bij Terschelling, Ameland en Schiermonnikoog



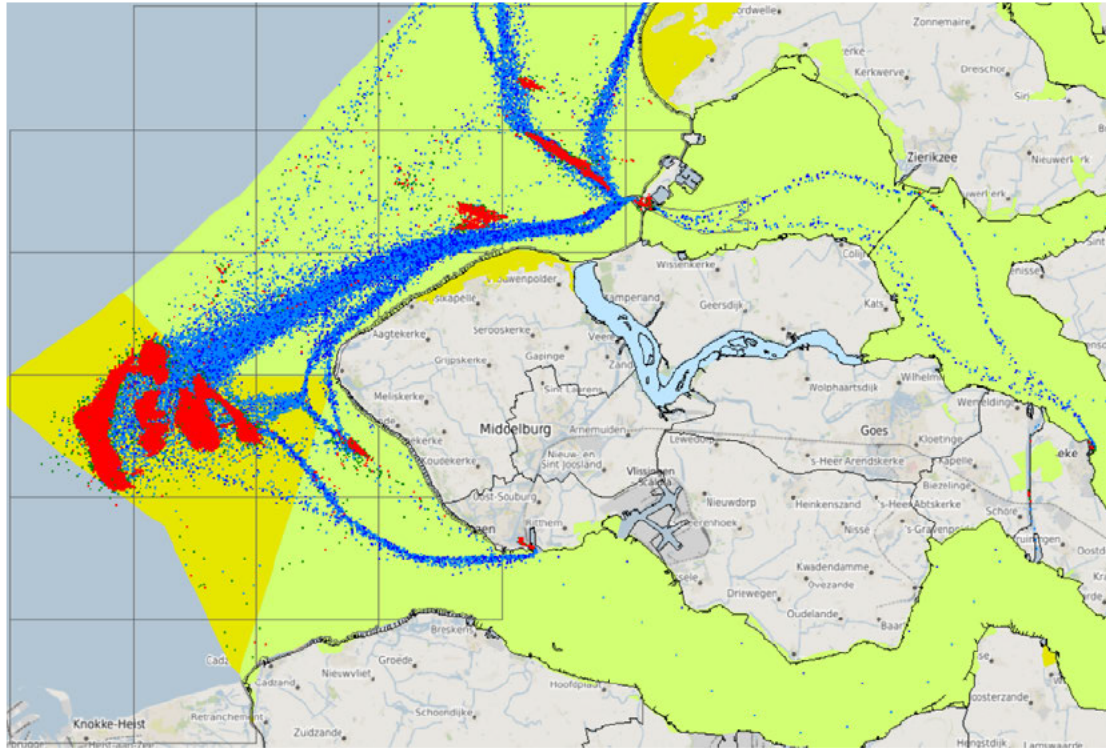
Figuur B1.2 Visgronden en vaarbewegingen AIS-transponderdata 2019-2022 bij Kop van Noord-Holland, Texel en Vlieland



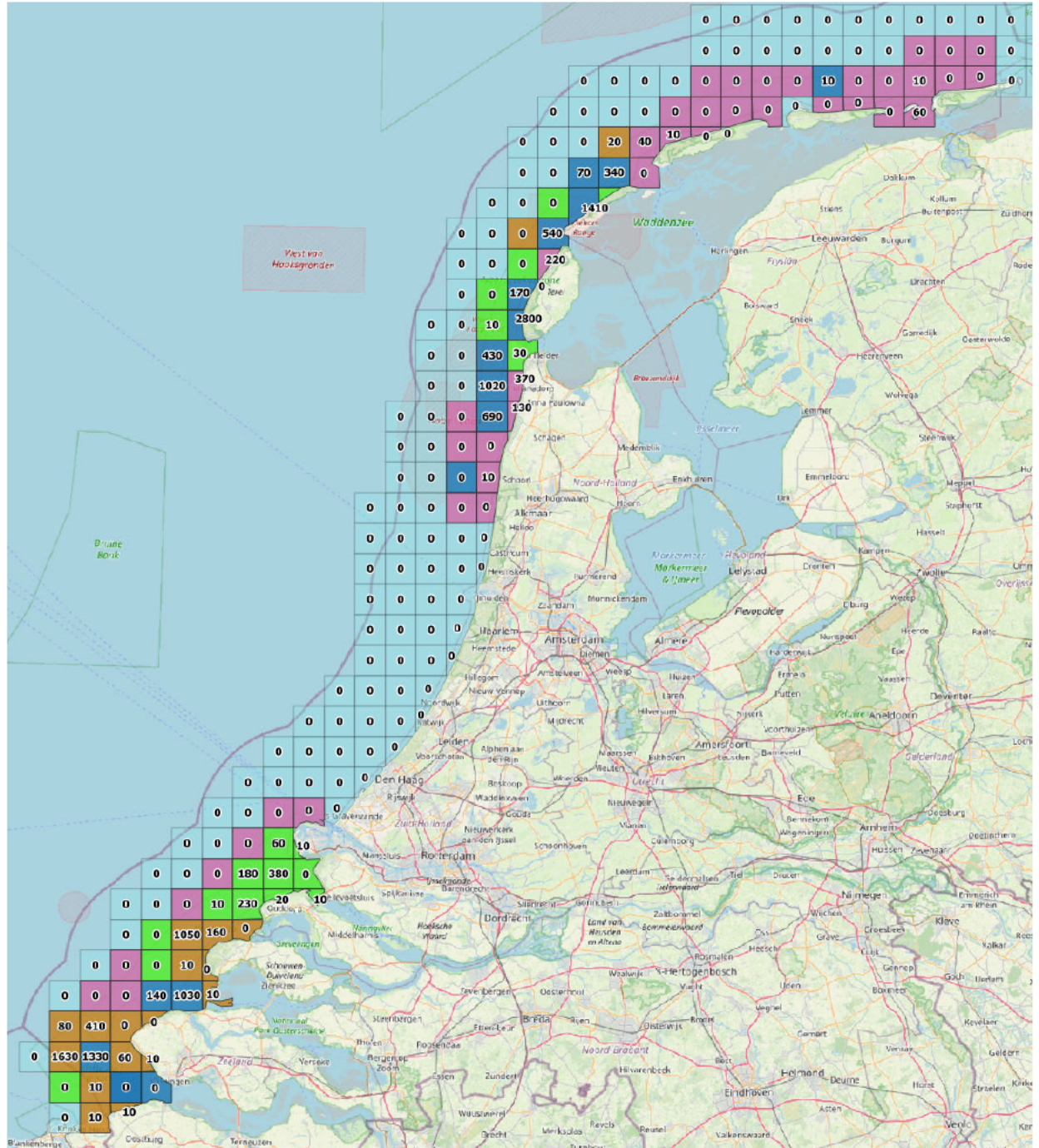
Figuur B1.3 Visgronden en vaarbewegingen AIS-transponderdata 2019-2022 voor de kust van Holland



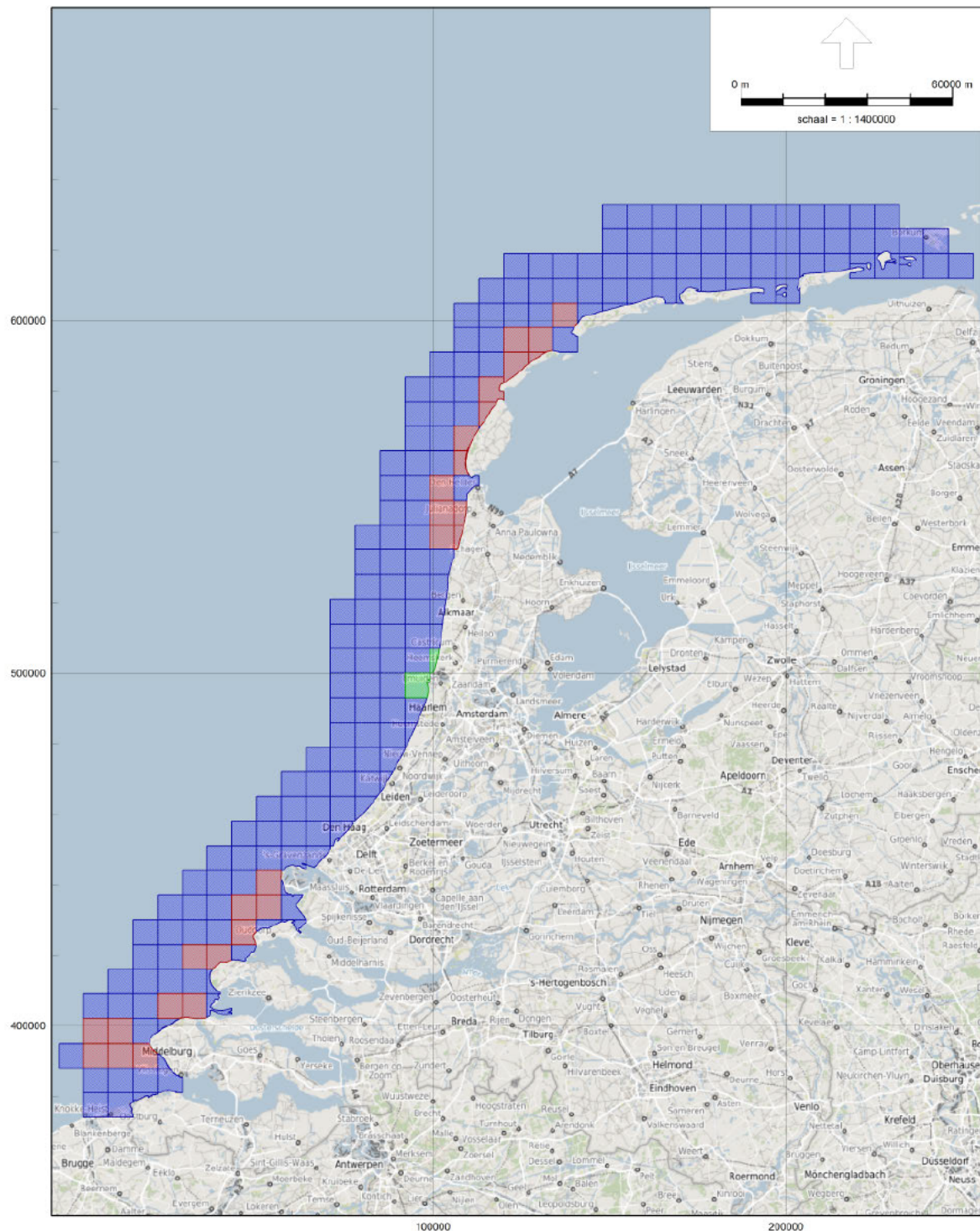
Figuur B1.4 Visgronden en vaarbewegingen AIS-transponderdata 2019-2022 bij Schouwen, Goeree en Voorne



Figuur B1.5 Visgronden en vaarbewegingen AIS-transponderdata 2019-2022 bij Walcheren



Figuur B1.6 Het maximum aantal uren per jaar en per blok dat gevisd is door een van de 4 schepen over de jaren 2019 t/m 2022. De kleuren geven aan welke schip de meeste visuren in het blok heeft gemaakt (de aan een schip gekoppelde kleur wordt niet gegeven). In de lichtblauwe blokken is in de periode 2019 – 2022 niet gevisd en niet gevaren en/of het blok ligt in zijn geheel buiten Natura 2000-gebied. Bij 1 uur vissen per jaar is het aantal visuren in een blok op 0 uur gezet. Verder is het aantal visuren per jaar naar boven afgerond op tientallen uren (bijvoorbeeld; 32 uur wordt 40 uur). 99 % van de visuren vinden plaats in een beperkt aantal van 29 van de in totaal 214 blokken (zie figuur B1.7).



Figuur B1.7 In rood en groen de 29 blokken waarin in de periode 2019-2022 99 % van het aantal visuren plaatsvond. De groene blokken liggen geheel buiten Natura 2000-gebied. De rode blokken liggen deels of geheel binnen Natura 2000-gebied.



Kenmerk

R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

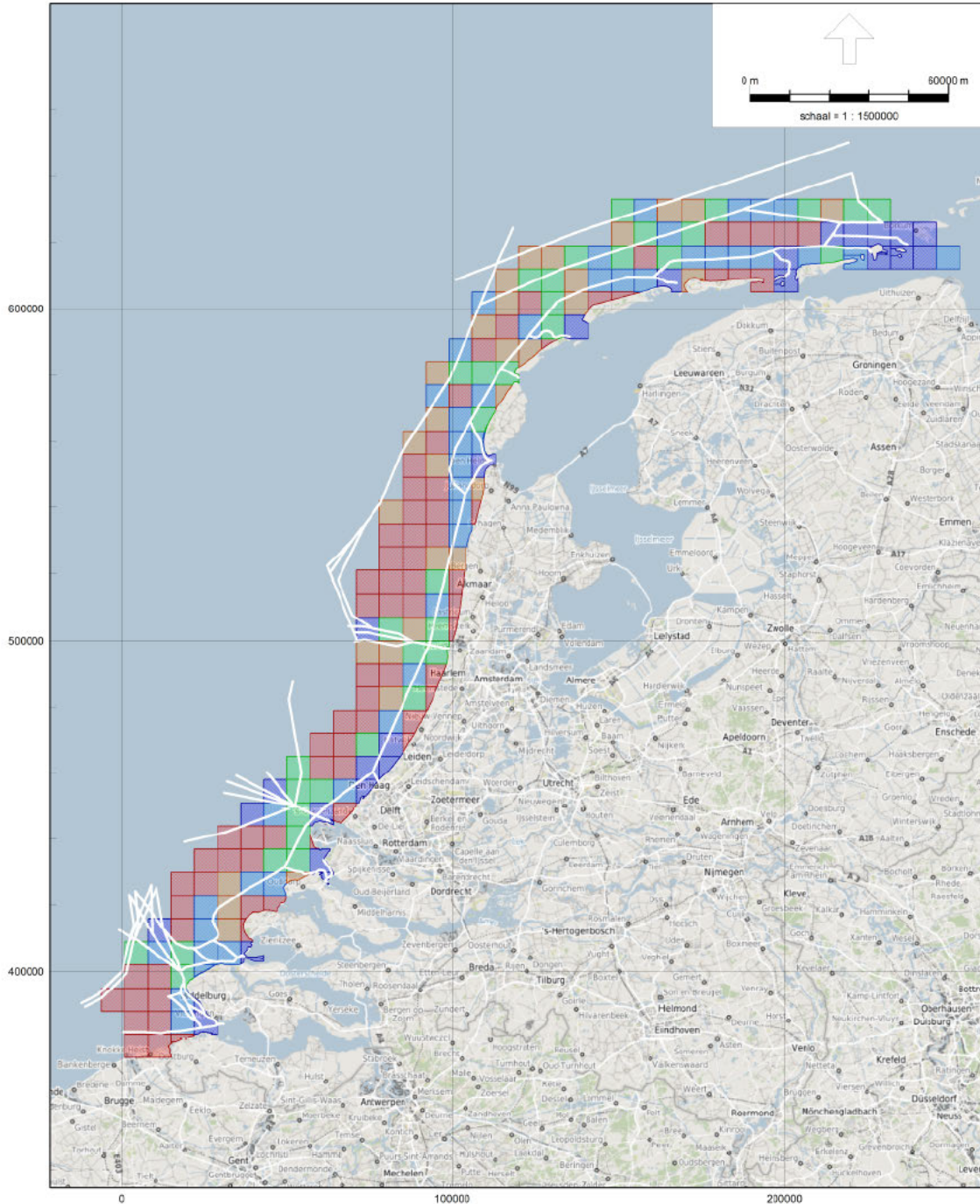
Bijlage 2

Metingen vermogen YE118 Noordland en bepaling emissies

		VOORTSTUWING MOTOREN MET KATALYSATOR												
			BB	SB	totaal	BB	SB	gem vermogen/uur		NOx uitstoot	totale NOx uitstoot		NOx emissiefactor	
uur: minuut	uren	vaar modi	gebruikt vermogen	vermogen	vermogen	gem vermogen/uur	gem vermogen/uur	stomend	vissend	gr/kwh	stomend	vissend	stomend	vissend
			KW	KW	KW	KWh	KWh	KWh	KWh		gr	gr	gr/uur	gr/uur
01:26	1,43	Stomend	547	523	1071	382	365	747			76		53	
01:05	1,08	Vissend	80	59	139	74	54		128		10		9	
00:13	0,22	Vissend	18	6	24	83	28		111		2		8	
02:53	2,88	Vissend	218	0	218	76	0		76		15		5	
01:26	1,43	Vissend	120	0	120	84	0		84		8		6	
02:10	2,17	Vissend	173	0	173	80	0		80	0,071	12		6	
02:09	2,15	Vissend	164	3	167	76	1		78		12		8	
05:31	5,52	Vissend	866	148	1014	157	27		184		72		13	
03:36	3,60	Vissend	503	97	600	140	27		167		42		12	
01:41	1,68	Stomend	649	621	1270	386	369	755			90		53	
00:20	0,33	Lossen	0	9	9	0	27							
vissend totaal	19,05		2142	313	2455	112	16	751	113		165	173	53,1	9,1
totaal	22,50													gemiddelde NOx emissiefactor
						<i>onderverdeeld in</i>		↓	↓					
						<i>bakboord</i>		384	96					
						<i>stuurboord</i>		367	17					

		GENATOR MOTOREN										
			totaal	gem	gem vermogen/uur		NOx uitstoot	totale NOx uitstoot		NOx emissiefactor		
uur: minuut	uren	vaar modi	vermogen	vermogen	stomend	vissend	gr/kwh	stomend	vissend	stomend	vissend	
			KW	KWh	KWh	KWh		gr	gr	gr/uur	gr/uur	
01:26	1,43	Stomend	36	25	25			3		2		
01:05	1,08	Vissend	135	125		125		12		11		
00:13	0,22	Vissend	31	143		143		3		13		
02:53	2,88	Vissend	415	144		144		37		13		
01:26	1,43	Vissend	179	125		125		16		11		
02:10	2,17	Vissend	314	145		145	0,089	28		13		
02:09	2,15	Vissend	430	200		200		38		18		
05:31	5,52	Vissend	690	125		125		61		11		
03:36	3,60	Vissend	486	135		135		43		12		
01:41	1,68	Stomend	42	25	25			4		2		
00:20	0,33	Lossen	8	24								
vissend totaal	19,05		2680	141	25	143		7	239	2,2	12,5	
totaal	22,50										gemiddelde NOx emissiefactor	

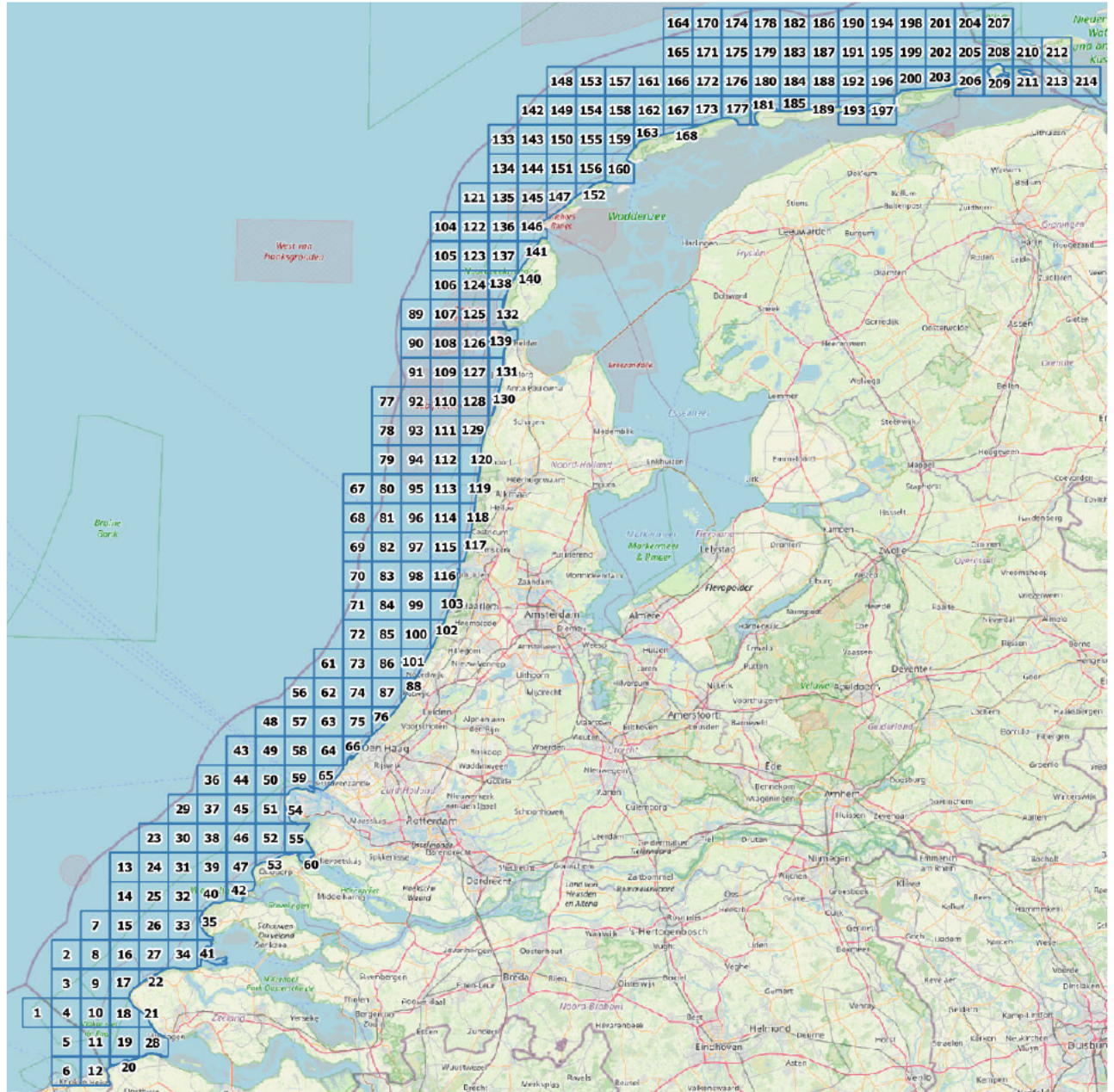
Bijlage 3 Percentage vaaruren buiten hoofdvaarwegen



Per blok van 7 x 7 km is het percentage vaaruren vastgesteld waarbij gestoomd / gevaren is op of in de nabijheid van deze hoofdvaarroutes, en het percentage buiten de hoofdvaarroutes. Er is onderscheid gemaakt in 5 niveaus: Donkerblauw 0 %, blauw 25 %, groen 50 %, oranje 75 %, en rood = 100 % van de vaaruren buiten de hoofdvaarroutes.

Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Bijlage 4 Nummering blokken





Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Bijlage 5 Uitleg Excel-rekenbestand

Er is in het kader van het stikstofdepositie-onderzoek voor de ensisvisserij een Excel bestand opgesteld waarin de NO_x-emissie in kg/uur voor stomen en vissen van een bepaald schip wordt opgegeven en waarbij vervolgens voor elk 7 x 7 km blok het aantal visuren per jaar wordt gegeven, plus een vergelijking met het aantal visuren in de periode 2019-2022. Het Excel bestand (één bestand per schip) is als los bestand bij deze rapportage bijgeleverd.

In het eerste tabblad zijn de 'blokken' gesorteerd van meeste visuren in de periode 2019-2022 naar minste visuren. De nummers van de vlakbronnen staan in kolom C en de X- en Y-coördinaten van het centrum van de vlakbronnen in kolommen A en B. In de bovenste 29 blokken hebben in de periode 2019-2022 99 % van het aantal visuren plaatsgevonden. In kolom R is berekend hoeveel visuren voor het schip in kwestie en per jaar mogelijk zijn op basis van 1) de emissie van het schip en 2) de maximaal mogelijke emissie per blok (zie derde tabblad). In de cellen W2 en W3 wordt de emissie voor vissen en stomen ingevuld / aangepast. Het aantal visuren per jaar in kolom R en het aantal vaaruren per jaar buiten de hoofdvaarroutes⁷ in kolom S veranderen dan. De gele cel R33 laat zien hoeveel visuren er dan totaal per jaar mogelijk zijn in de 29 blokken waar in de periode 2019-2022 99 % van het aantal visuren heeft plaatsgevonden. Kolommen T en U geven het verschil in uren bij de opgegeven emissies ten opzichte van 2019-2022 (kolom J).

Vanaf rij 36 worden alle andere blokken gegeven, waar in de periode 2019-2022 niet of nauwelijks gevist is. Vissen is hier echter zeker mogelijk, aangezien ook deze blokken een maximale NO_x-emissie hebben meegekregen. Als er bij het aantal visuren (kolom R) staat 'n.v.t.', dan houdt dit in dat het blok geheel buiten Natura 2000-gebieden ligt. Vissen buiten Natura 2000-gebieden maakt geen deel uit van het project waarvoor een vergunning aangevraagd moet worden (zie paragraaf 2.2.2). De uren stomen zijn hierin wel meegenomen (zie paragraaf 2.2.4).

Het tweede tabblad is gelijk aan het eerste maar is nu gesorteerd op bloknummers, van laag naar hoog. De bloknummers zijn te zien de figuren aan de rechterkant van het tabblad. Het derde tabblad laat de maximale hoeveelheid NO_x-emissie per jaar per blok zien.

Het aantal visuren per blok kan door de eigenaren van de vaartuigen worden vergeleken met figuur B1.6: het maximaal aantal visuren per jaar in de periode 2019 – 2022. Deze vergelijking is met name van belang voor de 29 blokken waarin in de periode 2019 – 2022 gezamenlijk 99 % van het aantal visuren heeft plaatsgevonden. De vergelijking tussen het aantal visuren in deze blokken in de periode 2019 – 2022 met de periode 2024 -2029 geeft een indruk over de visserijmogelijkheden in de nieuwe vergunningsperiode ten opzichte van het recente verleden.

⁷ Het aantal uren per jaar buiten de hoofdvaarroutes kan 0 zijn, of een laag aantal uren, terwijl de vaartuigen wel in / door dit blok varen. Dit komt doordat de vaartuigen hier (geheel of grotendeels) varen op hoofdvaarroutes (zie verder paragraaf 2.2.4 en bijlage 3)



Kenmerk R001-1288419VLU-V04-ivl-NL

Bijlage 6 **AERIUS-uitvoerbestand (pdf)**

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Nederlandse Vissersbond
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ensisvisserij 2024-2028
tbv vergunningen ensisvissers 2024-2028

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsY2JXvh3yea
07 oktober 2023, 00:22
Wnb-rekengrid

Totale emissie

emissies ENSIS 2024-208 per jaar - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	5.135,0 kg/j

Resultaten

emissies ENSIS 2024-208 per jaar - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



emissies ENSIS 2024-208 per jaar (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
2 Anders... Anders... 0	-	-
3 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
4 Anders... Anders... 150	-	150,0 kg/j
5 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
6 Anders... Anders... 0	-	-
7 Anders... Anders... 0	-	-
8 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
9 Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
10 Anders... Anders... 100	-	100,0 kg/j
11 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
12 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
13 Anders... Anders... 0	-	-
14 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
15 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
16 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
17 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
18 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
19 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
20 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
21 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
22 Anders... Anders... 8	-	8,0 kg/j
23 Anders... Anders... 0	-	-
24 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
25 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
26 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
27 Anders... Anders... 25	-	25,0 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28 Anders... Anders... 0	-	-
29 Anders... Anders... 0	-	-
30 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
31 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
32 Anders... Anders... 90	-	90,0 kg/j
33 Anders... Anders... 25	-	25,0 kg/j
34 Anders... Anders... 75	-	75,0 kg/j
35 Anders... Anders... 7	-	7,0 kg/j
36 Anders... Anders... 0	-	-
37 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
38 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
39 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
40 Anders... Anders... 35	-	35,0 kg/j
41 Anders... Anders... 0	-	-
42 Anders... Anders... 0	-	-
43 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
44 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
45 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
46 Anders... Anders... 100	-	100,0 kg/j
47 Anders... Anders... 100	-	100,0 kg/j
48 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
49 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
50 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
51 Anders... Anders... 100	-	100,0 kg/j
52 Anders... Anders... 140	-	140,0 kg/j
53 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
54 Anders... Anders... 5	-	5,0 kg/j

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
55	Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
56	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
57	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
58	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
59	Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
60	Anders... Anders... 0	-	-
61	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
62	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
63	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
64	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
65	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
66	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
67	Anders... Anders... 0	-	-
68	Anders... Anders... 0	-	-
69	Anders... Anders... 0	-	-
70	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
71	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
72	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
73	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
74	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
75	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
76	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
77	Anders... Anders... 0	-	-
78	Anders... Anders... 0	-	-
79	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
80	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
81	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
82	Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
83 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
84 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
85 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
86 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
87 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
88 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
89 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
90 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
91 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
92 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
93 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
94 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
95 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
96 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
97 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
98 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
99 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
100 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
101 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
102 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
103 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
104 Anders... Anders... 0	-	-
105 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
106 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
107 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
108 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
109 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
110 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j

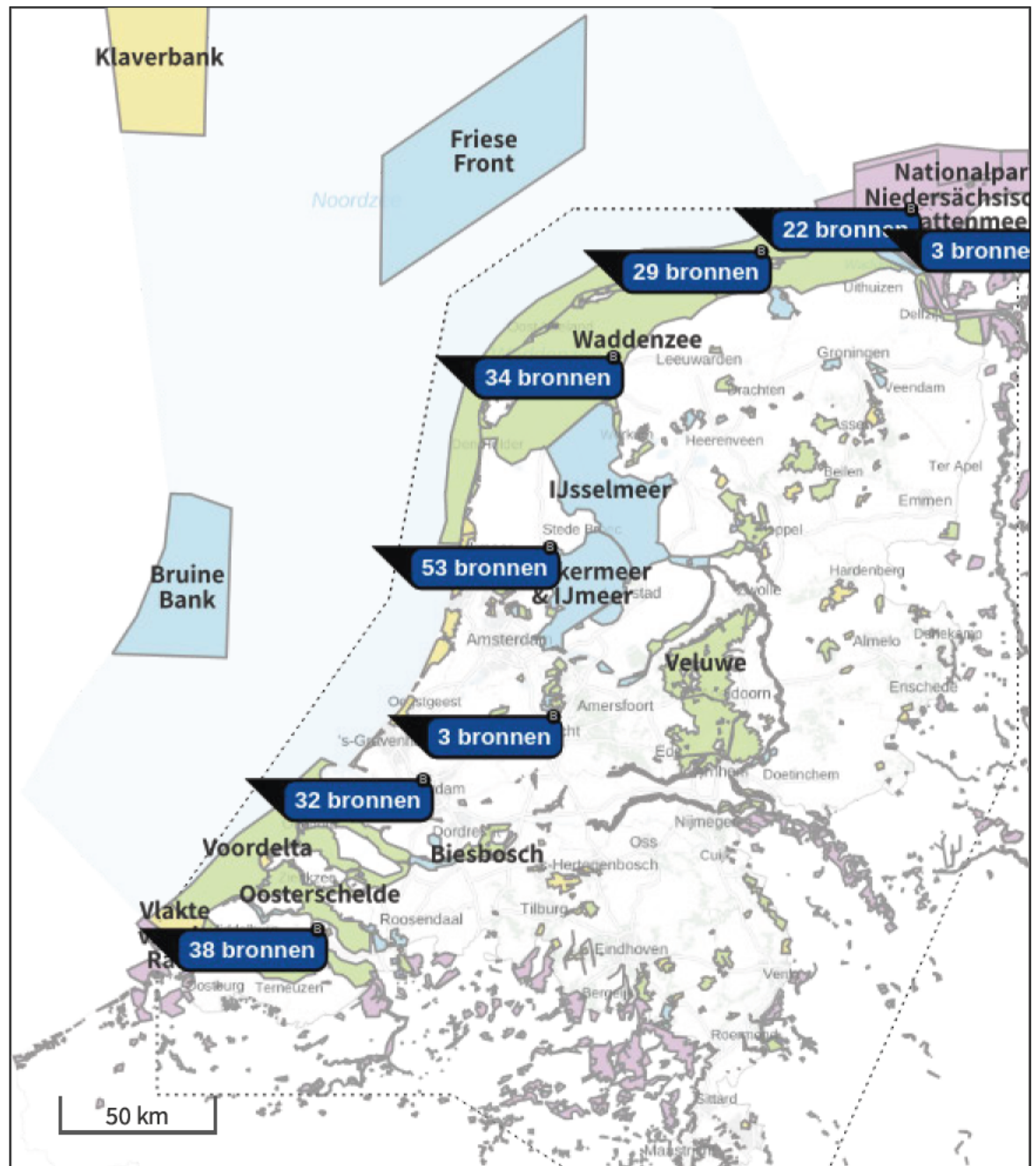
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
111 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
112 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
113 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
114 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
115 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
116 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
117 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
118 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
119 Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
120 Anders... Anders... 70	-	70,0 kg/j
121 Anders... Anders... 0	-	-
122 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
123 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
124 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
125 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
126 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
127 Anders... Anders... 80	-	80,0 kg/j
128 Anders... Anders... 90	-	90,0 kg/j
129 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
130 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
131 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
132 Anders... Anders... 50	-	50,0 kg/j
133 Anders... Anders... 0	-	-
134 Anders... Anders... 0	-	-
135 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
136 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
137 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
138 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
139 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
140 Anders... Anders... 0	-	-
141 Anders... Anders... 70	-	70,0 kg/j
142 Anders... Anders... 0	-	-
143 Anders... Anders... 0	-	-
144 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
145 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
146 Anders... Anders... 120	-	120,0 kg/j
147 Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
148 Anders... Anders... 0	-	-
149 Anders... Anders... 0	-	-
150 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
151 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
152 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
153 Anders... Anders... 0	-	-
154 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
155 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
156 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
157 Anders... Anders... 0	-	-
158 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
159 Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
160 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
161 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
162 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
163 Anders... Anders... 70	-	70,0 kg/j
164 Anders... Anders... 0	-	-
165 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
166 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
167 Anders... Anders... 80	-	80,0 kg/j
168 Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
169 Anders... Anders... 0	-	-
170 Anders... Anders... 0	-	-
171 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
172 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
173 Anders... Anders... 140	-	140,0 kg/j
174 Anders... Anders... 0	-	-
175 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
176 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
177 Anders... Anders... 50	-	50,0 kg/j
178 Anders... Anders... 0	-	-
179 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
180 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
181 Anders... Anders... 30	-	30,0 kg/j
182 Anders... Anders... 0	-	-
183 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
184 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
185 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
186 Anders... Anders... 0	-	-
187 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
188 Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
189 Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
190 Anders... Anders... 0	-	-
191 Anders... Anders... 10	-	10,0 kg/j
192 Anders... Anders... 100	-	100,0 kg/j
193 Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
194 Anders... Anders... 0	-	-

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
195	Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
196	Anders... Anders... 60	-	60,0 kg/j
197	Anders... Anders... 25	-	25,0 kg/j
198	Anders... Anders... 0	-	-
199	Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
200	Anders... Anders... 50	-	50,0 kg/j
201	Anders... Anders... 0	-	-
202	Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
203	Anders... Anders... 80	-	80,0 kg/j
204	Anders... Anders... 0	-	-
205	Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
206	Anders... Anders... 80	-	80,0 kg/j
207	Anders... Anders... 0	-	-
208	Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
209	Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
210	Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
211	Anders... Anders... 40	-	40,0 kg/j
212	Anders... Anders... 20	-	20,0 kg/j
213	Anders... Anders... 80	-	80,0 kg/j
214	Anders... Anders... 80	-	80,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "emissies ENSIS 2024-208 per jaar" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

emissies ENSIS 2024-208 per jaar, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:-2500 Y:391500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:4500 Y:405500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:4500 Y:398500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	150	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	150,0 kg/j
Locatie	X:4500 Y:391500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:4500 Y:384500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:4500 Y:377500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:11500 Y:412500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:11500 Y:405500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:11500 Y:398500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	100	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:11500 Y:391500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:11500 Y:384500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:11087,5 Y:377500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.750,03 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:18500 Y:426500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:18500 Y:419500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:18500 Y:412500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:18500 Y:405500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

17 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:18500 Y:398500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.367,55 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

18 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:18500 Y:391500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.465,74 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

19 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:18500 Y:384500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

20 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:16500,16 Y:379705,58	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	927,52 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

21 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:23062,65 Y:390038,8	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	798,91 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

22 Anders... | Anders...

Naam	8	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:23583,74 Y:400153,26	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.145,06 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

23 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:25500 Y:433500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

24 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:25500 Y:426500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:25500 Y:419500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:25500 Y:412500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders... | Anders...

Naam	25	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	25,0 kg/j
Locatie	X:25500 Y:405500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.890,22 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:25500 Y:384500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.043,37 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

29 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:32500 Y:440500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

30 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:32500 Y:433500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:32500 Y:426500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Anders... | Anders...

Naam	90	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	90,0 kg/j
Locatie	X:32500 Y:419500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Anders... | Anders...

Naam	25	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	25,0 kg/j
Locatie	X:32500 Y:412500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Anders... | Anders...

Naam	75	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	75,0 kg/j
Locatie	X:32500 Y:405500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.830,59 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

35 Anders... | Anders...

Naam	7	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:36482,71 Y:412500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.073,10 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

36 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:39500 Y:447500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

37 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:39500 Y:440500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

38 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:39500 Y:433500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

39 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:39500 Y:426500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

40 Anders... | Anders...

Naam	35	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	35,0 kg/j
Locatie	X:39500 Y:419500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.002,77 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

41 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:36550,05 Y:405656,33	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.749,84 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

42 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:45596,03 Y:420569,57	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.519,55 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

43 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:46500 Y:454500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

44 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:46500 Y:447500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

45 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:46500 Y:440500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

46 Anders... | Anders...

Naam	100	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:46500 Y:433500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

47 Anders... | Anders...

Naam	100	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:46386,47 Y:426500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.696,47 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

48 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:53500 Y:461500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

49 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:53500 Y:454500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

50 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:53500 Y:447500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

51 Anders... | Anders...

Naam	100	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:53500 Y:440500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.891,84 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

52 Anders... | Anders...

Naam	140	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	140,0 kg/j
Locatie	X:53500 Y:433500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

53 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:52339,71 Y:428396,68	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1.342,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

54 Anders... | Anders...

Naam	5	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:57393,67 Y:439249,74	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	394,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

55 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:59298,1 Y:433500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.775,27 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

56 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:60500 Y:468500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

57 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:60500 Y:461500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

58 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:60500 Y:454500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

59 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:60500 Y:447500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.185,56 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

60 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:61768,91 Y:428136,89	Warmteinhoud	0,375 MW
		Spreiding	4 m
Oppervlakte	811,92 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

61 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:67500 Y:475500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

62 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:67500 Y:468500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

63 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:67500 Y:461500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

64 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:67500 Y:454500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

65 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:66643,4 Y:447951,78	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	3.031,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

66 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:72943,79 Y:454500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	2.584,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

67 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:74500 Y:517500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

68 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:74500 Y:510500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

69 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:74500 Y:503500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

70 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:74500 Y:496500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

71 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:74500 Y:489500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

72 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:74500 Y:482500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

73 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:74500 Y:475500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

74 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:74500 Y:468500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

75 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:74500 Y:461500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.897,84 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

76 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:79746,81 Y:461593,22	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.264,28 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

77 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:81500 Y:538500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

78 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:81500 Y:531500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

79 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:524500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

80 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:517500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

81 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:510500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

82 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:503500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

83 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:496500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

84 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:489500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

85 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:482500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

86 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:475500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

87 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:81500 Y:468500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.853,57 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

88 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:85872,17 Y:469059	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.060,56 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

89 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:559500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

90 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:552500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

91 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:545500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

92 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:538500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

93 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:531500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

94 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:524500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

95 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:517500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

96 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:510500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

97 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:503500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

98 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:496500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

99 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:489500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

100 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:482500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

101 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:87762,09 Y:475500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.813,48 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

102 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:92968,16 Y:482500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.333,44 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

103 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:94427,15 Y:489500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.392,30 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

104 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:95500 Y:580500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

105 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:573500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

106 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:566500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

107 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:559500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

108 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:552500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

109 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:545500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

110 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:538500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

111 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:531500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

112 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:524500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

113 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:517500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

114 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:510500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

115 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95500 Y:503500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

116 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:95219,06 Y:496500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.667,06 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

117 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:100029,9 Y:503500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.385,24 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

118 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:100657,07 Y:510500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.301,87 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

119 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:101136,89 Y:517500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.959,23 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

120 Anders... | Anders...

Naam	70	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	70,0 kg/j
Locatie	X:101585,44 Y:524500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.543,80 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

121 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:102500 Y:587500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

122 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:580500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

123 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:573500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

124 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:566500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

125 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:559500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

126 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:552500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

127 Anders... | Anders...

Naam	80	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	80,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:545500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

128 Anders... | Anders...

Naam	90	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	90,0 kg/j
Locatie	X:102500 Y:538500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

129 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:102134,41 Y:531500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.414,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

130 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:106883,49 Y:538500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1.253,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

131 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:107722,61 Y:545500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	2.335,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

132 Anders... | Anders...

Naam	50	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	50,0 kg/j
Locatie	X:107692,68 Y:559500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	2.484,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

133 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:109500 Y:601500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

134 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:109500 Y:594500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

135 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:109500 Y:587500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

136 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:109500 Y:580500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

137 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:109500 Y:573500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

138 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:108658,04 Y:566500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.774,51 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

139 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:108493,4 Y:552500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.688,20 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

140 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:113108,31 Y:569676,27	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	13,42 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

141 Anders... | Anders...

Naam	70	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	70,0 kg/j
Locatie	X:114412,54 Y:573500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.950,71 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

142 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:116500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

143 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:116500 Y:601500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

144 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:116500 Y:594500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

145 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:116500 Y:587500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

146 Anders... | Anders...

Naam	120	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	120,0 kg/j
Locatie	X:115890,57 Y:580500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.551,52 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

147 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:122867,44 Y:586660,19	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.290,60 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

148 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:123500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

149 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:123500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

150 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:123500 Y:601500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

151 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:123500 Y:594500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

152 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:128169,3 Y:589376,19	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	776,88 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

153 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:130500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

154 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:130500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

155 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:130500 Y:601500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

156 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:130500 Y:594500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.845,15 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

157 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:137500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

158 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:137500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

159 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:137500 Y:601500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.819,11 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

160 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:137500 Y:594500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.534,97 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

161 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:144500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

162 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:144500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

163 Anders... | Anders...

Naam	70	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	70,0 kg/j
Locatie	X:143622,55 Y:602135,75	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.418,06 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

164 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:151500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

165 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:151500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

166 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:151500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

167 Anders... | Anders...

Naam	80	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	80,0 kg/j
Locatie	X:151500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

168 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:150251,23 Y:603821,27	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	1.018,60 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

169 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:155447,42 Y:604721,25	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	49,91 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

170 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:158500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

171 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:158500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

172 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:158500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

173 Anders... | Anders...

Naam	140	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	140,0 kg/j
Locatie	X:158500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.483,22 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

174 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:165500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

175 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:165500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

176 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:165500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

177 Anders... | Anders...

Naam	50	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	50,0 kg/j
Locatie	X:165500 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.299,78 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

178 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:172500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

179 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:172500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

180 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:172500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

181 Anders... | Anders...

Naam	30	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:170043 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.645,61 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

182 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:179500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

183 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:179500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

184 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:179500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

185 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:179500 Y:610133,19	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	2.534,74 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

186 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:186500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

187 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:186500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

188 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:186500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

189 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:186500 Y:610327,19	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	2.102,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

190 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:193500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.900,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

191 Anders... | Anders...

Naam	10	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:193500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.900,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

192 Anders... | Anders...

Naam	100	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:193500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.900,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

193 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:195329,79 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.405,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

194 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:200500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.900,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

195 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:200500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.900,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

196 Anders... | Anders...

Naam	60	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	60,0 kg/j
Locatie	X:200500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.896,17 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

197 Anders... | Anders...

Naam	25	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	25,0 kg/j
Locatie	X:200729,41 Y:608500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.361,91 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

198 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:207500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

199 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:207500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

200 Anders... | Anders...

Naam	50	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	50,0 kg/j
Locatie	X:207500 Y:615645,01	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	3.970,10 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

201 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:214500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

202 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:214500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

203 Anders... | Anders...

Naam	80	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	80,0 kg/j
Locatie	X:214500 Y:616319,11	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	3.453,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

204 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:221500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

205 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:221500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

206 Anders... | Anders...

Naam	80	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	80,0 kg/j
Locatie	X:220467,91 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	4.277,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

207 Anders... | Anders...

Naam	0	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:228500 Y:629500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

208 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:228500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.795,71 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

209 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:229944,51 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	3.778,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

210 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:235500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

211 Anders... | Anders...

Naam	40	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:237189,43 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.503,06 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

212 Anders... | Anders...

Naam	20	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:242500 Y:622500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

213 Anders... | Anders...

Naam	80	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	80,0 kg/j
Locatie	X:242500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

214 Anders... | Anders...

Naam	80	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	80,0 kg/j
Locatie	X:249500 Y:615500	Warmteinhoud	0,375 MW		
Oppervlakte	4.900,00 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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