

MEMO STIKSTOFDEPOSITIE

OPDRACHTGEVER N.V. Nederlandse Gasunie
CONTACTPERSOON
BETREFT Ombouw G- naar H-gas Eneco Utrecht
PROJECTNR. SOL022300
DOCUMENTNR. SOL022300-NOT-002_v3
CONTACTPERSOON WSP
TELEFOONNUMMER
E-MAIL
AUTEUR
DATUM 30 november 2023
STATUS Definitief

1 INLEIDING

N.V. Nederlandse Gasunie heeft het voornemen om een tweetal gasleidingen aan te leggen. Het betreft de aanleg van een hoofdtransportleiding (HTL) tussen afsluiterschema S-238 Hoornaar en meet- en regelstation A-107 Reijerscop met een lengte van 24,6 km en een leiding van 2,6 km nabij Utrecht. De tracés worden grotendeels aangelegd middels gestuurde boringen (HDD's) met daartussen korte open ontgravingen (veldstrekkingen)¹.

De tracés worden aangelegd in het kader van de ombouw van delen van het gastransportnet van G-gas (laagcalorisch gas) naar H-gas (hoogcalorisch gas). Daarnaast worden verschillende bestaande faciliteiten aangepast en wordt op het tracé in de stad Utrecht een nieuw afsluiterschema aangelegd. Om de aanleg van de leiding mogelijk te maken is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk en moeten diverse vergunningen aangevraagd worden. In het kader van de Wet natuurbescherming is daarom zowel sprake van een plan als van een project. In deze notitie wordt, voor het gemak, gesproken over een project.

In deze notitie wordt onderzocht of de aanleg van de gasleidingen leidt tot een toename van de stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden.

¹ Of een voor stikstofdepositie aantoonbaar gelijkwaardige alternatieve wijze van aanleg.



Figuur 3-1: Ligging van de leidingtracés met rood gearceerd Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek, groen gearceerd Natura 2000-gebied Zouweboezem en blauw gearceerd Natura 2000-gebied Lingebied & Diefdijk-Zuid.

2 WETTELIJK KADER

Op basis van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) is het verboden toestemming te verlenen voor een project dat significante gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Indien de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar komen, zijn significante gevolgen uitgesloten. Toetsing aan de Wnb vindt plaats in 2 stappen: een voortoets en een passende beoordeling. Het wettelijk kader is onderstaand toegelicht.

Om te kunnen bepalen of een passende beoordeling noodzakelijk is, wordt dus eerst een voortoets uitgevoerd. In de voortoets wordt beoordeeld of er als gevolg van het project sprake kan zijn van significante gevolgen. Of een gevolg als significant wordt beschouwd, is afhankelijk van de instandhoudingsdoelstellingen die zijn geformuleerd voor het betreffende Natura 2000-gebied. Indien de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar komen, zijn significante gevolgen uitgesloten.

Met betrekking tot stikstofdepositie wordt in de voortoets daarom in eerste instantie bepaald of het project tot een toename van de stikstofdepositie kan leiden. Indien het project niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie, dan zijn significante gevolgen in ieder geval uitgesloten. Indien uit de voortoets blijkt dat e.e.a. niet uitvoerbaar is zonder dat een toename van de stikstofdepositie wordt veroorzaakt waarvan eventuele gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen niet op voorhand zijn uit te sluiten, is een passende beoordeling noodzakelijk.

In voorliggend onderzoek is berekend of sprake is van zo'n toename van de stikstofdepositie vanwege de werkzaamheden voor het aanleggen van de leidingen. Als er geen toename wordt berekend, zijn significante gevolgen als gevolg van stikstofdepositie in deze aanlegfase op voorhand uit te sluiten. Vanuit het aspect stikstofdepositie vormt de Wet natuurbescherming in dat geval geen belemmering voor verlening van de omgevingsvergunning.

3 GESCHIEDENIS VAN HET PROJECT

In 2021 is door Antea Group is een Natuurtoets is uitgevoerd om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van beschermde soorten en beschermde gebieden binnen de invloedsfeer van het plangebied en de effecten hierop. Uit de natuurtoets blijkt dat, met uitzondering van stikstof, effecten op Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten. Om de effecten op de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden inzichtelijk te maken is in 2021 een AERIUS-berekening uitgevoerd door Antea Group op basis van uitgangspunten aangeleverd door N.V. Nederlandse Gasunie. Op basis van deze uitgangspunten is een toename van de depositie berekend in diverse Natura 2000-gebieden. Vervolgens is een passende beoordeling opgesteld ten behoeve van een vergunning op grond van de Wet Natuurbescherming. Op 2 november 2022 is deze vergunning aangevraagd, maar de vergunning is tot op heden nog niet verleend.

Met name na het beschikbaar komen van de natuurdoelanalyses begin 2023 is door het ministerie Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het bevoegd gezag voor dit project, aangegeven dat op basis van een passende beoordeling zeer waarschijnlijk geen vergunning verleend zal worden.

Inmiddels heeft een aannemer opdracht gekregen voor de werkzaamheden. Er zijn kleine wijzigingen doorgevoerd in de lengte van de boringen en ontgravingen én de ontwikkelingen rondom emissie-arme of emissieloze machines volgen elkaar snel op. Om die reden is besloten om:

1. In overleg met de aannemer de inzet van machines (zowel type machine als aantal bedrijfsuren) te optimaliseren;
2. Na te gaan welke delen van het werkterrein gedurende het jaar waarin de werkzaamheden uitgevoerd worden niet als agrarische grond in gebruik kunnen zijn en daarom niet bemest zullen worden.

Alles bij elkaar heeft dit geleid tot gewijzigde inzichten in de wijze van uitvoering, die verwerkt zijn in deze notitie.

4 UITGANGSPUNTEN

4.1 SITUATIE

Figuur 4-1 toont de ligging van het werkgebied t.o.v. de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De meest nabijgelegen relevante Natura 2000-gebieden² Zouweboezem, Uiterwaarden Lek, Oostelijke Vechtplassen, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, Naardermeer, Biesbosch, Loevestein Pompveld & Kornsche Boezem en Botshol bevinden zich respectievelijk op <1km, <1km, 9 km, 4 km, 13 km, 23 km, 9 km, 9 km en 19 km van het werkgebied.

Natura-2000 gebieden *Donkse Laagten*, *Broekvelden Bettenbroek & Polder Stein* en *Boezems Kinderdijk* bevinden zich respectievelijk op 11km, 13 km en 19 km van het werkgebied maar bevatten geen ((naderend) overbelaste) stikstofgevoelige habitats.



Figuur 4-1 Ligging werkgebied (1) t.o.v. nabijgelegen Natura 2000-gebieden

² Natura 2000-gebieden waar stikstofgevoelige habitats aanwezig zijn die te maken hebben met een (naderende) overbelasting door stikstof en waar ook door AERIUS gerekend wordt. In Natura 2000-gebieden waar niet door AERIUS gerekend wordt, kan ervan uitgegaan worden dat er geen (kans op) overschrijding van de kritische depositiewaarde bestaat en dat in deze Natura 2000-gebieden per definitie geen sprake kan zijn van significante gevolgen.

4.2 REKENMETHODE

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van de AERIUS Calculator³. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de toelichtingen opgenomen in de calculator en in de rekenconfiguratie “Wnb-rekengrid”. Dit betekent dat alleen de rekenpunten worden gebruikt die relevant zijn voor de toetsing aan de Wet natuurbescherming.

4.3 STIKSTOFEMISSION AANLEGFASE

Het aanleggen van de gas leidingen worden deels via een open ontgraving en deels via gestuurde boringen verwerkt. Het aanleggen van de leiding zal dus leiden tot een tijdelijke extra stikstofemissie als gevolg van:

- brandstofverbranding door mobiele werktuigen binnen het werkgebied;
- brandstofverbranding door transporten voor aan- en afvoer van materieel, materiaal en personeel.

De werkzaamheden zijn voorzien in 2024.

Ten aanzien van de hierboven genoemde stikstofemitterende bronnen als gevolg van de aanlegfase is een overzicht aangeleverd van de benodigde inzet van materieel. Hierin is het aantal voertuigbewegingen van en naar de werkgebieden aangegeven, het soort machines dat tijdens de aanlegfase wordt gebruikt, het aantal draaiuren dat nodig is voor de uitvoering, het vermogen, stageklasse en verbruik van het materieel. Door de aannemer is aangegeven bij welke machines AdBlue wordt toegevoegd. Omdat de toevoeging van AdBlue leidt tot een relevant lagere emissie van NO_x en slecht een beperkt hogere emissie van NH₃, is met de aannemer afgesproken dat 7% AdBlue wordt toegevoegd aan de motoren van stage klasse IV en V⁴. Voor de modelering van de mobiele werktuigen met een vermogen tussen 75-560 kW en een stageklasse IV-V waar is aangegeven dat het geen AdBlue wordt gebruikt, is uitgegaan van een Stage-IIIB motor⁵. Voor het traject gedeelte “S-6227 Utrecht” wordt gebruikt gemaakt van een elektrische bronneringspompen. Daarnaast wordt in Utrecht gebruik gemaakt van elektrische boormachines⁶. Hiervoor zijn dan meer uren inzet van het aggregaat noodzakelijk. Overig materieel inzet is gemodelleerd conform de aangeleverde en gehanteerde uitgangspunten zoals opgenomen in bijlage 1.

Voor de modellering van de mobiele werktuigen op de boor- en graaflocaties zijn de standaard kenmerken uit AERIUS Calculator aangehouden. Voor de werkgebieden zijn per onderdeel oppervlaktebronnen gemodelleerd conform de sectorgroep ‘Mobiele werktuigen’ en uit de sector ‘Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning’.

Het bouwverkeer is in de AERIUS berekening gemodelleerd als een lijnbron met de standaard kenmerken uit AERIUS Calculator voor de sector ‘Wegverkeer – Binnen de bebouwde kom (normaal)’. De route is beschouwd vanaf elke open ontgraving en gestuurd boring tot aan de dichtstbijzijnde ontsluitingsweg van meerder woningen. Aangezien het hier per locatie om kleine hoeveelheden verkeer gaat⁷, is het aannemelijk dat het verkeer zeer snel is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

³ AERIUS versie 2023.0.1

⁴ O.b.v. het TNO-rapport ‘Ligterink et al., 2021 AUB (AdBlue verbruik, Uren en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NO_x en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen.

⁵ In AERIUS is het niet mogelijk Stage IV-V materieel met een vermogen tussen 56 – 560 zonder AdBlue te modelleren. Het daarom modelleren van dit materieel als stage IIIB zonder AdBlue kan gezien worden als een worstcase benadering aangezien stage IIIB machines een hogere emissie veroorzaken dan machines van Stage klasse IV en V.

⁶ Aangezien het gebruik van een elektrische boormachine aanzienlijk duurder is dan het gebruik van een diesel boormachine, wordt een elektrische boormachine alleen ingezet op de locaties waar het absoluut noodzakelijk is.

⁷ Afhankelijk van de locatie tot maximaal 245 bewegingen met lichte motorvoertuigen en 552 bewegingen met zware vrachtwagens op jaarbasis.

4.4 REFERENTIE SITUATIE

Het werkgebied is gesitueerd op een aantal percelen die in de huidige situatie in gebruik zijn als landbouwgrond. Het gebruik van deze landbouwgronden veroorzaakt een emissie van stikstof (in de vorm van NH_3) als gevolg van mestaanwending. Een deel van deze landbouwgronden kan door de werkzaamheden tijdelijk niet meer worden gebruikt. Het gaat hier om de werkstroken door de landbouw percelen met een totale oppervlakte van circa 46,6 ha grond die gedurende het jaar waarin de leidingen worden aangelegd niet gebruikt kan worden. Het jaar nadat de werkzaamheden zijn afgerond, zullen de percelen opnieuw worden gebruikt en bemest zoals voorheen.

Met behulp van Boer en Bunder is vastgesteld welke gewassen op de percelen verbouwd worden. Voor de bepaling van de NH_3 emissie is gebruikt gemaakt van de stikstofgebruiksnormen voor 2023⁸. Hierbij zijn de volgende emissiecijfers gebruikt:

- blijvend/tijdelijk grasland 265 tot 345 kg NH_3 /ha (afhankelijk van de bodem veen of klei);
- maïs 160 kg NH_3 /ha.

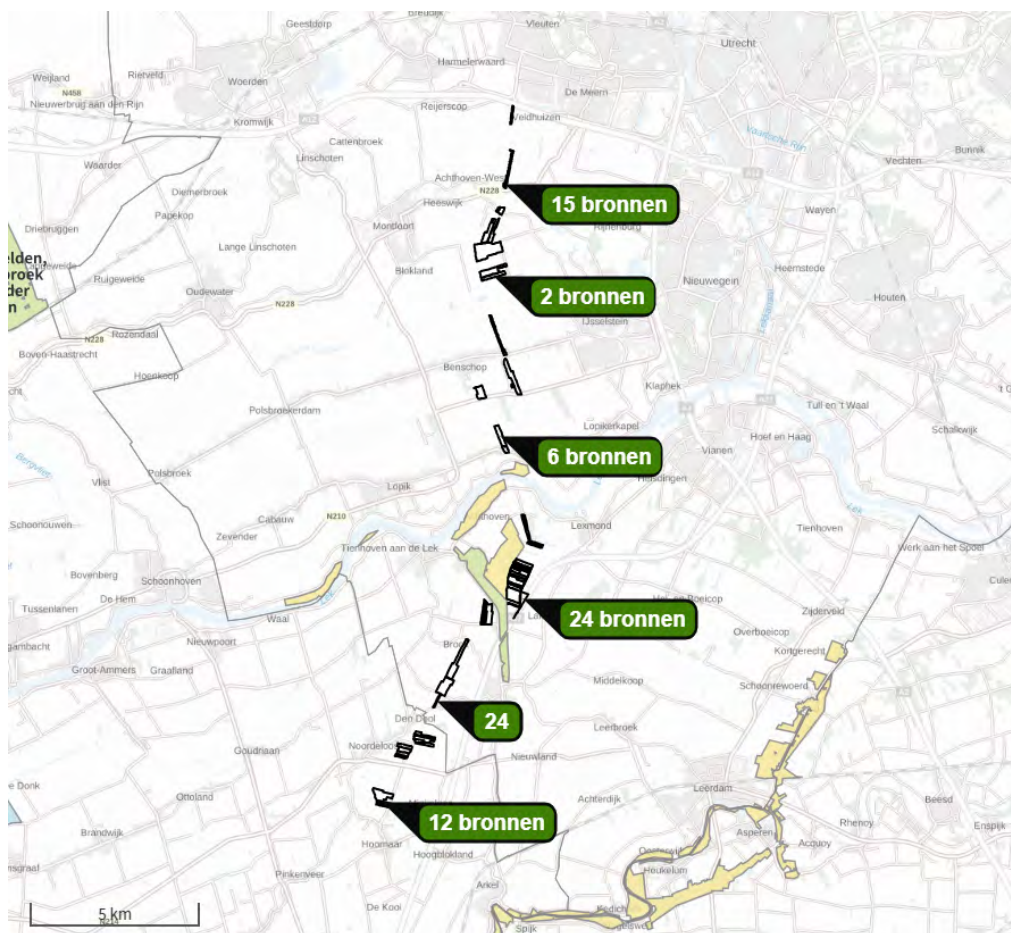
Van de toegepaste meststoffen zal circa 10% als ammoniak naar de lucht worden geëmitteerd. In onderstaande tabel 4-1 wordt aangegeven hoeveel ha van de gewassen als werkstrook worden gebruikt en de bijbehorende ammoniakemissie.

Tabel 4-1 Overzicht oppervlaktes gewassen

GEWAS	HA WERKSTROOK	EMISSION [KG NH_3 /JAAR]
BLIJVEND/TIJDELIJK GRASLAND	42,75	1406,18
MAIS	3,86	61,74

De ammoniakemissie in de referentiesituatie is gemodelleerd door middel van verschillende oppervlaktebronnen per landbouwperceel waarbij de standaard kenmerken uit AERIUS Calculator zijn aangehouden voor de sector 'Landbouwgrond, mestaanwending, dierlijke mest', zie figuur 4-2.

⁸ <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2023-02/Tabel-2-Stikstof-landbouwgrond-2023.pdf>



Figuur 4-2 In AERIUS gemodelleerde landbouw percelen in de referentiesituatie

5 REKENRESULTATEN EN BEOORDELING

5.1 REKENRESULTATEN AANLEGFASE

In bijlage 2 zijn de invoergegevens en resultaten van de AERIUS-berekeningen van de aanlegfase weergegeven uitgaande van de omschreven uitgangspunten in paragraaf 4.3, 4.4 en bijlage 1. Op basis van de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat als gevolg van de aanlegfase geen toename van stikstofdepositie wordt berekend op nabij gelegen Natura-2000 gebieden. Er wordt zelfs een afname van 1,78 mol N/ha/jr berekend op de Zouweboezem, 0,34 mol N/ha/jr op de Uiterwaarden Lek en afnames tussen de 0,06 en 0,01 mol N/ha/jr op de overige relevante natura 2000-gebieden. Significante gevolgen als gevolg van de aanlegfase kunnen daarom op voorhand worden uitgesloten.

Daarnaast is nog een gevoeligheidsanalyse uitgevoerd om te bepalen bij welke ammoniak emissie in de referentie situatie nog steeds geen toename van de stikstofdepositie wordt berekend in de nabij gelegen Natura 2000-gebieden. Als slechts 75% van de in tabel 4-1 aangegeven hoeveel ammoniak emissie in werkelijkheid wordt gebruikt, wordt nog steeds geen toename van de stikstofdepositie in de nabij gelegen natura 2000-gebieden berekend. In dat geval varieert de afname van de depositie van de 0,01 tot 1,25 mol N/ha/jr.

6 CONCLUSIE

Ten behoeve van de aanleg van een hoofdtransportleiding (HTL) tussen afsluiterschema S-238 Hoornaar en meet- en regelstation A-107 Reijerscop met een lengte van 24,6 km en een leiding van 2,6 km nabij Utrecht is een onderzoek stikstofdepositie uitgevoerd.

Op basis van de aangeleverde uitgangspunten en de gemaakte afspraken over de inzet van machines, het toepassen van AdBlue en het tijdelijk uit gebruik nemen van agrarische gronden, leidt de aanlegfase niet tot een toename van de depositie in nabij gelegen Natura 2000-gebieden. De gemaakte afspraken hebben tot gevolg dat tijdens van de aanlegfase een afname van de depositie wordt berekend tussen de 0,01 tot 1,78 mol N/ha/jaar in de Natura 2000-gebieden *Zouweboezem, Uiterwaarden Lek, Oostelijke Vechtplassen, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, Naardermeer, Biesbosch, Loevestein Pompveld & Kornsche Boezem* en *Botshol*.

Op basis van de berekeningsresultaten kunnen significante negatieve effecten als gevolg van de aanlegfase met zekerheid uitgesloten worden. Geconcludeerd wordt dat een vergunning Wet natuurbescherming voor wat betreft stikstofdepositie niet noodzakelijk is en dat de Wet natuurbescherming vanuit het aspect stikstofdepositie geen belemmering vormt voor uitvoering van het project of vaststelling van het bestemmingsplan.

BIJLAGE

1

UITGANGSPUNTEN

Trace deel				Traceren (afzetten teelaarde, uitrijden zandbaan, uitrijden schorsbaan, plaatsen afrastering ect.)						Uitrijden (HDD & veldstrekking)			
				Geplande doorlooptijd traceren in dagen	Rupskraan (8 ton)	Rupskraan (15 ton)	Rupskraan (23 ton)	Tractor	Tractor incl. kar	Shovel	Geplande doorlooptijd traceren in dagen	Mobiele kraan (17 ton)	Tractor incl. buizenwagen
		Vermogen kW			42	80	129	110	121	122		111	121
		Stage			V	IV	V	V	IV	V		IV	IV
		Aantal			1	2	2	1	2	1		1	1
		Belastingsfactor motor			80%	80%	80%	80%	80%	80%		80%	80%
		verbruik (L/h)			8	12	18	10	12	21		12	12
		Adblue (JA (3%/6%) / NEE)			4%	5%	4%	5%	5%	5%		5%	5%
HTL		9 uur /dag			72	216	317	86	216	187		108	108
Schema Hoornaar	70	0		2	144	432	634	173	432	374			
Van Hoornaar naar HDD01	40	0		2	144	432	634	173	432	374	1	108	108
HDD01	35	0											
Expansielus tussen HDD01 en 02	50	0		2	144	432	634	173	432	374	3	324	324
HDD02	20	0											
Werkstrook HDD01 en 02	105	200		5	360	1080	1584	432	1080	936	2	216	216
Expansielus tussen HDD02 en 03	55	0		3	216	648	950	259	648	562	1	108	108
HDD03	30	0											
Tussen HDD03 en 04	95	94		5	360	1080	1584	432	1080	936	3	324	324
HDD04	20	0											
Tussen HDD04 en 05	70	0		4	288	864	1267	346	864	749	1	108	108
HDD05	20	0											
Tussen HDD05 en 06	40	0		2	144	432	634	173	432	374	1	108	108
Werkstrook HDD03 tm 06	20	458											
HDD06	25	0											
Expansielus tussen HDD06 en 07	45	0		2	144	432	634	173	432	374	1	108	108
Toegang HDD06 en 07 (rig)	30	100		3	216	648	950	259	648	562			
Toegang HDD07 en 08 (pipe)	30	150		3	216	648	950	259	648	562			
Werkstrook HDD07 en 08	60	300		2	144	432	634	173	432	374	1	108	108
HDD07	25	0											
Expansielus tussen HDD07 en 08	40	0		2	144	432	634	173	432	374	1	108	108
HDD08	20	0											
Expansielus tussen HDD08 en 09	40	0		2	144	432	634	173	432	374	1	108	108
HDD09	30	0											
Werkstrook HDD09, 19 en 10	45	238									3	324	324
Tussen HDD09 en 19	80	0		5	360	1080	1584	432	1080	936	1	108	108
HDD19	10	0											
Tussen HDD19 en 10	85	0		5	360	1080	1584	432	1080	936	2	216	216
HDD10	45	0											
Tussen HDD10 en 11	90	147		5	360	1080	1584	432	1080	936	1	108	108
HDD11	35	0											
Bochtstuk HDD11 en 12	35	50		2	144	432	634	173	432	374			
HDD12	20	0											
Bochtstuk HDD12 en 13	55	38		2	144	432	634	173	432	374	2	216	216
HDD13	25	0											
Werkstrook HDD13, 20 en 14	115	313		5	360	1080	1584	432	1080	936	3	324	324
Tussen HDD13 en 20	5	0									1	108	108
HDD20	10	0											
Tussen HDD20 en 14	35	0		2	144	432	634	173	432	374			
HDD14	30	0											
Toegang HDD14 en 15	35	163		2	144	432	634	173	432	374			
Tussen HDD14 en 15	35	0		2	144	432	634	173	432	374			
HDD15	35	0											
Tussen HDD15 en 16	75	0		3	216	648	950	259	648	562	2	216	216
Toegang HDD 16	35	250		2	144	432	634	173	432	374			
HDD16	20	0											
Expansielus tussen HDD16 en 17	50	50		3	216	648	950	259	648	562			
HDD17	30	0											
Tussen HDD17 en 18	75	300		3	216	648	950	259	648	562	3	324	324
HDD18	45	0											
Tussen HDD18 en MR Reijerscop	60	50		4	288	864	1267	346	864	749			
					liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel			
											liters diesel	liters diesel	

[illegible]

[illegible]

	Clean-up (Verwerken zand- /schorsbaan, verwijderen afrastering, terugzetten teelaarde ect.)									
Bronneringspomp	Geplande doorlooptijd traceren in dagen	Rupskraan (8 ton)	Rupskraan (15 ton)	Rupskraan (19 ton)	Rupskraan (23 ton)	Rupskraan (25 ton)	Tractor	Tractor	Tractor incl. Kar	Shovel
56		42	80	95	129	140	110	60	121	122
V		V	IV	V	V	V	V	IV	IV	V
5		1	2	1	2	1	1	1	2	1
100.00%		80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%
0.666666667		8	12	14	18	20	10	12	12	21
NEE		5.00%	5.00%	5.00%	4.00%	4.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
80.0		72	216	130	317	180	86	108	216	187
800	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
400	5	360	1080	648	1584	900	432	540	1080	936
320	3	216	648	389	950	540	259	324	648	562
480	5	360	1080	648	1584	900	432	540	1080	936
400	4	288	864	518	1267	720	346	432	864	749
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
320	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
	3	216	648	389	950	540	259	324	648	562
	3	216	648	389	950	540	259	324	648	562
320	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
400	5	360	1080	648	1584	900	432	540	1080	936
400	5	360	1080	648	1584	900	432	540	1080	936
400	5	360	1080	648	1584	900	432	540	1080	936
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
480	5	360	1080	648	1584	900	432	540	1080	936
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
320	3	216	648	389	950	540	259	324	648	562
240	2	144	432	259	634	360	173	216	432	374
320	3	216	648	389	950	540	259	324	648	562
240	3	216	648	389	950	540	259	324	648	562
320	4	288	864	518	1267	720	346	432	864	749

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

Trace deel			Traceren (afzetten teelaarde, uitrijden zandbaan, uitrijden schorsbaan, plaatsen afrastering ect.)						Uitrijden (HDD & veldstrekking)				Geplande doorlooptijd prefab strengen in dagen
	Lichte transporten	Zware transporten	Geplande doorlooptijd traceren in dagen	Rupskraan (8 ton)	Rupskraan (23 ton)	Rupskraan (25 ton)	Tractor	Shovel	Geplande doorlooptijd traceren in dagen	Mobiele kraan (17 ton)	Rups kraan (16 ton)	Tractor incl. buizenwagen	
		Vermogen kW		42	129	140	110	122		111	80	121	
		Stage		V	V	V	V	V		IV	V	IV	
		Aantal		1	2	1	1	1		1	1	1	
		Belastingsfactor motor		80%	80%	80%	80%	80%		80%	80%	80%	
		verbruik (L/h)		8	18	21	10	21		12	13	12	
		Adblue (JA (3%/6%) / NEE)		4%	4%	4%	5%	5%		5%	5%	5%	
		9 uur /dag		72	317	187	86	187		108	115	108	
	RTL												
S-6257 Europaweg	130	15	3	216	950	562	259	562					
S-6227 Utrecht	95	15	2	144	634	374	173	374					
Tussen Utrecht en HDD101	20	25	1	72	317	187	86	187					
HDD101	0												
Uitlegstrook HDD101	60	15	1	72	317	187	86	187	2	216	230	216	4
Tussen HDD101 en HDD102	35	25	1	72	317	187	86	187					
HDD102	10												
Uitlegstrook HDD102	15	15	1	72	317	187	86	187	1	108	115	108	1
Tussen HDD102 en HDD103	30		1	72	317	187	86	187					
HDD103	20												
Uitlegstrook HDD103	15	15							2	216	230	216	2
Tussen HDD103 en HDD104	20	25	1	72	317	187	86	187					
HDD104	15												
Tussen HDD104 en Atoomweg	70	15	2	144	634	374	173	374	1	108	115	108	1
S-2642 Atoomweg	105	15	3	216	950	562	259	562					
				liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel		liters diesel	liters diesel	liters diesel	

Prefab strengen (lassen/ coaten/ beproeven)						
Mobiele kraan (Atlas 160W)	Paywelder	Compressor t.b.v. binnenklem	Tractor 2 wd	Marooko met straalketel	Inductie generator t.b.v. Marooka	Hogedruk testpomp
200	74	38	59	140	120	56
V	IIIA	IIIA	IV	IIIA	V	IV
1	2	1	2	1	1	1
80%	20%	100%	80%	80%	60%	10%
12	5	6	6	7	8	3
5%	Nee	Nee	5%	Nee	Nee	Nee
108	89	50	108	63	68	23
432	356	202	432	252	270	90
108	89	50	108	63	68	23
216	178	101	216	126	135	45
108	89	50	108	63	68	23
liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel

Boormachine VLSP			
Geplande doorlooptijd HDD in dagen	Boormachine	Combi Hogedruk pomp	Stroomaggregaat (30 kVa)
	400	224	24
	V	V	V
	1	1	1
	36.70%	25.30%	25.30%
	9.21	13.54	2.05
	6%	Nee	Nee
	83	122	18
8			
2			
4			
3	249	365	55
liters diesel	liters diesel	liters diesel	

Boormachine 80T set				
Boormachine (elektrisch)	Combi Hogedruk pomp en Aggegraat (600kVA)	Recycling (Volledig Electrisch)	Pipeskid (Volledig Electrisch)	Mobiele kraan (Atlas 160W)
Via agg	480	Via Agg.	Via Agg.	100
NVT	V	NVT	NVT	V
1	1	1	1	1.5
NVT	40.00%	NVT	NVT	36.70%
NVT	106.00	NVT	NVT	9.21
NVT	6%	NVT	NVT	6%
0	954	0	0	92
0	1908	0	0	184
0	0	1709		
liters diese	liters diesel	liters diese	liters diese	liters diesel

Boormachine (elektrisch)	Hoge Mud Druk Pomp (elektrisch)	Stroomaggregaat 200 kVA
Via agg	Via agg	402
NVT	NVT	V
1	1	1
NVT	NVT	40.00%
NVT	NVT	42.72
NVT	NVT	6%
0	0	427
0	0	3418
0	0	1709
liters diese	liters diesel	liters diesel

Boormachine 150T Set				
Stroomaggregaat 30 kVA	Mix Unit 2000L	Vuilwaterpomp (4")	Recycling (Volledig Electrisch)	Mobiele kraan (Atlas 160W)
24	Via Agg.	42	Via Agg.	400
V	NVT	V	NVT	V
1	1	1	1	1.5
25.30%	NVT	GEEN INFO	NVT	36.70%
2.05	NVT	9.90	NVT	9.21
Nee	NVT	Nee	NVT	6%
20	0	89	0	124

164	0	713	0	995
-----	---	-----	---	-----

82	0	356	0	497
----	---	-----	---	-----

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

Boormachine 250T Set					
Boormachine (elektrisch)	Hoge Mud Druk Pomp (elektrisch)	Stroomaggregaat 500 kVA	Stroomaggregaat 30 kVA	Vuilwaterpomp (4")	Mobiele kraan (Atlas 160W)
Via agg	Via agg	402	24	42	400
NVT	NVT	V	V	V	V
1	1	2	1	1	1.5
NVT	NVT	40.00%	25.30%	GEEN INFO	36.70%
NVT	NVT	42.72	2.05	9.90	9.21
NVT	NVT	6%	Nee	Nee	6%
0	0	854	20	99	138

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

liters diesel

Intrekken HDD's		
Duur intrekken HDD in dagen	Mobiele kraan (Atlas 160W)	Tractor 2 wd
	400	121.00
	V	IV
	3	1
	80.00%	80.00%
	12	12
	5%	5%
	324	108

3	972	324
2	648	216
1	324	108
1	324	108

liters diesel

liters diesel

Duur graven & leggen in dagen	Rupskranen	Paywelder, compleet opgebouwd
	400	74
	V	IIIA
	1	2
	80.00%	20%
	12	5
	5%	Nee
	108	89

20	2160	1782
15	1620	1337
2	216	178

2	216	178
---	-----	-----

2	216	178
---	-----	-----

2	216	178
---	-----	-----

8	864	713
15	1620	1337

liters diesel

liters diesel

Graven/leggen/verbinden				
Tractor 2 wd	Marooko met straalketel	Stroomaggregaat 30 kVA	Stroomaggregaat 50 kVA	Bronneringspomp
59	140	24	46	56
IV	IIIA	V	V	V
2	1	2	1	5
80%	80%	25.30%	25.30%	100.00%
6	7	2.05	2.56	0.666666667
5.00%	Nee	Nee	Nee	Nee
108	63	98	61	80.0
2160	1260	1967	1227	1600
1620	945	1475	920	Elektrisch
216	126	197	123	160
216	126	197	123	160
216	126	197	123	160
216	126	197	123	160
864	504	787	491	640
1620	945	1475	920	1200
liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel	liters diesel

[illegible]

BIJLAGE

2

BEREKENINGS-
RESULTATEN 2024

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

WSP Nederland B.V.
Gaetano Martinolaan 50,
6229 GS Maastricht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Eneco Utrecht
Aanleg Hoofdtransportleiding en leiding Utrecht

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rmw69D3ZSW7A
22 november 2023, 15:52
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie opp werkstrook + overhoeken - Referentie
Aanleg gasleiding - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.467,9 kg/j	-
2024	101,5 kg/j	4.113,7 kg/j

Resultaten

Referentie opp werkstrook + overhoeken - Referentie
Aanleg gasleiding - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,10 mol/ha/j	4118269	Zouweboezem
0,35 mol/ha/j	4116741	Zouweboezem
0,00 ha		
390,66 ha		
0,00 mol/ha/j		
1,78 mol/ha/j		



Aanleg gasleiding (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Schema Hoornaar	1,8 kg/j	89,8 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Van Hoornaar naar HDD01	1,5 kg/j	36,2 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD01	0,8 kg/j	177,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD01 en 02	1,7 kg/j	43,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD02	0,7 kg/j	32,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD01 en 02	4,5 kg/j	119,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD02 en 03	2,3 kg/j	56,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD03	0,6 kg/j	82,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD03 en 04	3,8 kg/j	85,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD04	0,7 kg/j	32,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD04 en 05	3,0 kg/j	70,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD05	0,7 kg/j	32,0 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD05 en 06	1,6 kg/j	42,3 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD03 tm 06	1,1 kg/j	77,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD06	0,5 kg/j	68,1 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD06 en 07	1,6 kg/j	50,2 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD06 en 07 (rig)	1,9 kg/j	18,7 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD07 en 08 (pipe)	1,9 kg/j	18,7 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD07 en 08	2,2 kg/j	75,8 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD07	0,9 kg/j	39,7 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD07 en 08	1,6 kg/j	41,6 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD08	0,7 kg/j	32,0 kg/j
23	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD08 en 09	1,6 kg/j	42,3 kg/j
24	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD09	0,6 kg/j	82,0 kg/j
25	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD09, 19 en 10	1,5 kg/j	68,1 kg/j
26	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD09 en 19	3,6 kg/j	82,3 kg/j
27	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD19	0,3 kg/j	16,0 kg/j

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD19 en 10	3,7 kg/j	82,8 kg/j
29	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD10	1,5 kg/j	177,7 kg/j
30	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD10 en 11	3,9 kg/j	109,3 kg/j
31	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD11	0,7 kg/j	95,5 kg/j
32	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bochtstuk HDD11 en 12	0,7 kg/j	31,4 kg/j
33	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD12	0,4 kg/j	54,7 kg/j
34	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bochtstuk HDD12 en 13	2,3 kg/j	95,6 kg/j
35	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD13	0,5 kg/j	68,1 kg/j
36	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD13, 20 en 14	4,8 kg/j	150,6 kg/j
37	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD13 en 20	0,2 kg/j	12,1 kg/j
38	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD20	0,3 kg/j	16,0 kg/j
39	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD20 en 14	1,4 kg/j	35,7 kg/j
40	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD14	0,6 kg/j	82,0 kg/j
41	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD14 en 15	1,4 kg/j	35,7 kg/j
42	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD14 en 15	1,4 kg/j	35,7 kg/j
43	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD15	0,7 kg/j	95,5 kg/j
44	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD15 en 16	3,0 kg/j	98,9 kg/j
45	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD 16	1,4 kg/j	35,7 kg/j
46	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD16	0,7 kg/j	32,0 kg/j
47	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD16 en 17	2,1 kg/j	49,9 kg/j
48	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD17	0,6 kg/j	82,0 kg/j
49	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD17 en 18	3,2 kg/j	100,3 kg/j
50	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD18	1,5 kg/j	177,7 kg/j
51	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD18 en MR Reijerscop	2,8 kg/j	56,3 kg/j
52	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning S-6257 Europaweg	3,0 kg/j	174,7 kg/j
53	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning S-6227 Utrecht	2,1 kg/j	103,9 kg/j
54	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen Utrecht en HDD101	0,7 kg/j	22,1 kg/j

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

55	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD101	1,1 kg/j	23,3 kg/j
56	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uitlegstrook HDD101	1,0 kg/j	30,0 kg/j
57	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD101 en HDD102	1,1 kg/j	23,3 kg/j
58	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD102	0,5 kg/j	2,2 kg/j
59	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uitlegstrook HDD102	0,8 kg/j	12,4 kg/j
60	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD102 en HDD103	1,0 kg/j	22,7 kg/j
61	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD103	0,5 kg/j	11,5 kg/j
62	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uitlegstrook HDD103	0,4 kg/j	13,1 kg/j
63	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD103 en HDD104	0,7 kg/j	21,9 kg/j
64	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD104	60,2 g/j	1,6 kg/j
65	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD104 en Atoomweg	1,9 kg/j	81,5 kg/j
66	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning S-2642 Atoomweg	2,7 kg/j	134,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	12,4 kg/j



Referentie opp werkstrook + overhoeken (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond 524	12,8 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond 676	23,3 kg/j	-
3 Landbouw Landbouwgrond 719	43,9 kg/j	-
4 Landbouw Landbouwgrond 63	14,4 kg/j	-
5 Landbouw Landbouwgrond 64	42,0 kg/j	-
6 Landbouw Landbouwgrond 62	13,6 kg/j	-
7 Landbouw Landbouwgrond 507	2,7 kg/j	-
8 Landbouw Landbouwgrond 717	3,0 kg/j	-
9 Landbouw Landbouwgrond 983	47,7 kg/j	-
10 Landbouw Landbouwgrond 341	25,2 kg/j	-
11 Landbouw Landbouwgrond 468	0,7 kg/j	-
12 Landbouw Landbouwgrond 422	57,5 kg/j	-
13 Landbouw Landbouwgrond 417	10,6 kg/j	-
14 Landbouw Landbouwgrond 423	2,5 kg/j	-
15 Landbouw Landbouwgrond 280	14,7 kg/j	-
16 Landbouw Landbouwgrond 291	11,9 kg/j	-
17 Landbouw Landbouwgrond 304	24,0 kg/j	-
18 Landbouw Landbouwgrond 563	3,1 kg/j	-
19 Landbouw Landbouwgrond 342	3,6 kg/j	-
20 Landbouw Landbouwgrond 447	3,1 kg/j	-
21 Landbouw Landbouwgrond 527	3,8 kg/j	-
22 Landbouw Landbouwgrond 558	11,3 kg/j	-
23 Landbouw Landbouwgrond 559	6,1 kg/j	-
24 Landbouw Landbouwgrond 220	41,1 kg/j	-
25 Landbouw Landbouwgrond 102	131,0 kg/j	-
26 Landbouw Landbouwgrond 100	25,6 kg/j	-
27 Landbouw Landbouwgrond 39	1,7 kg/j	-

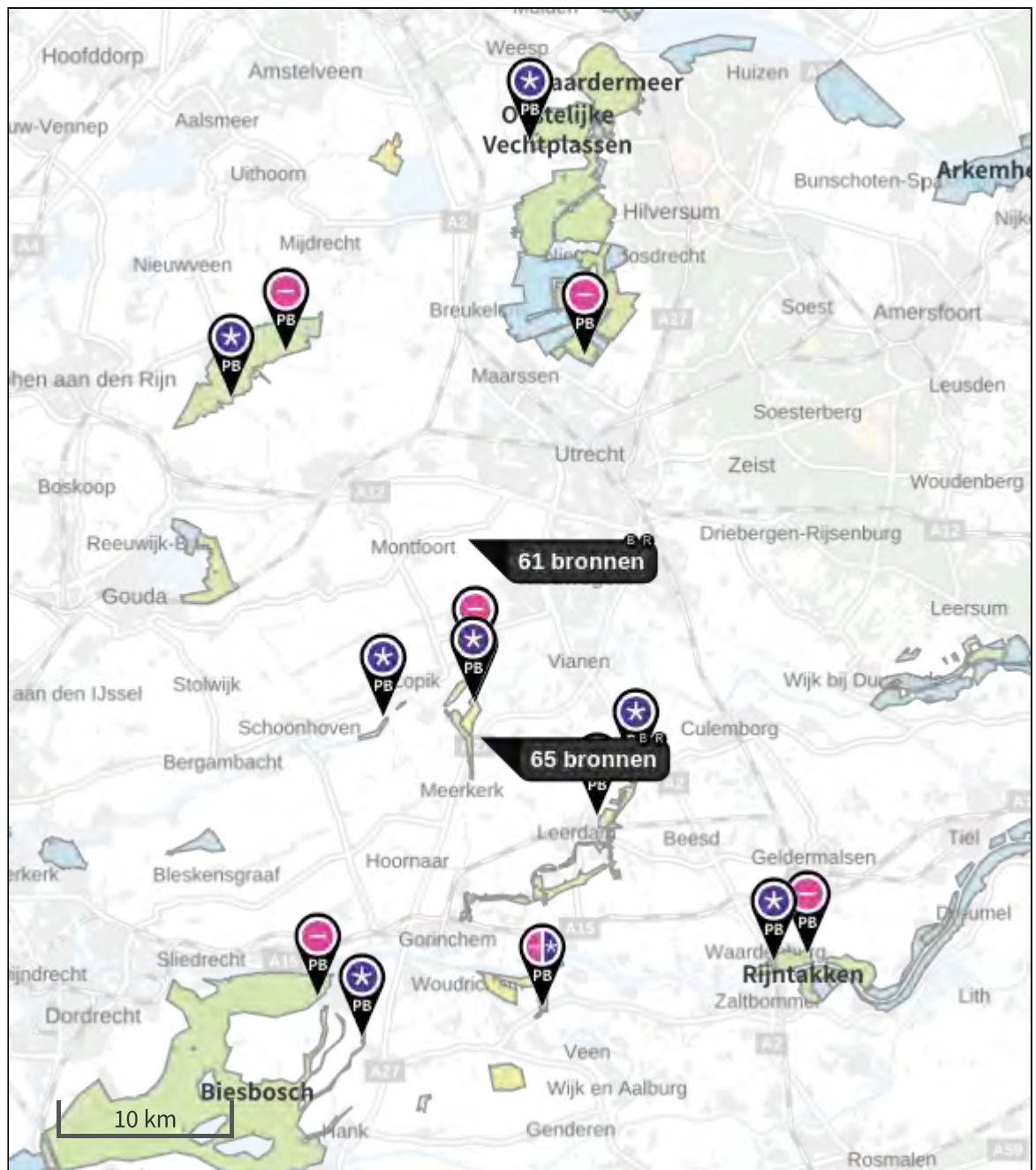
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28 Landbouw Landbouwgrond 45	33,8 kg/j	-
29 Landbouw Landbouwgrond 342	3,6 kg/j	-
30 Landbouw Landbouwgrond 417	10,6 kg/j	-
31 Landbouw Landbouwgrond 346	20,4 kg/j	-
32 Landbouw Landbouwgrond 347	5,3 kg/j	-
33 Landbouw Landbouwgrond 348	9,9 kg/j	-
34 Landbouw Landbouwgrond 350	42,5 kg/j	-
35 Landbouw Landbouwgrond 180	62,1 kg/j	-
36 Landbouw Landbouwgrond 181	56,7 kg/j	-
37 Landbouw Landbouwgrond 297	7,9 kg/j	-
38 Landbouw Landbouwgrond 311	5,4 kg/j	-
39 Landbouw Landbouwgrond 319	11,5 kg/j	-
40 Landbouw Landbouwgrond 320	4,9 kg/j	-
41 Landbouw Landbouwgrond 321	5,1 kg/j	-
42 Landbouw Landbouwgrond 323	5,1 kg/j	-
43 Landbouw Landbouwgrond 342	3,6 kg/j	-
44 Landbouw Landbouwgrond 343	16,8 kg/j	-
45 Landbouw Landbouwgrond 344	8,3 kg/j	-
46 Landbouw Landbouwgrond 345	3,8 kg/j	-
47 Landbouw Landbouwgrond 520	44,8 kg/j	-
48 Landbouw Landbouwgrond 1187	13,3 kg/j	-
49 Landbouw Landbouwgrond 709	59,4 kg/j	-
50 Landbouw Landbouwgrond 946	27,2 kg/j	-
51 Landbouw Landbouwgrond 754	23,0 kg/j	-
52 Landbouw Landbouwgrond 23	20,2 kg/j	-
53 Landbouw Landbouwgrond 27	25,4 kg/j	-
54 Landbouw Landbouwgrond 14	66,7 kg/j	-

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

55	Landbouw Landbouwgrond 351	72,8 kg/j	-
56	Landbouw Landbouwgrond 478	2,3 kg/j	-
57	Landbouw Landbouwgrond 554	3,3 kg/j	-
58	Landbouw Landbouwgrond 523	24,2 kg/j	-
59	Landbouw Landbouwgrond 1201	11,9 kg/j	-
60	Landbouw Landbouwgrond 1199	174,8 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanleg gasleiding" (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	390,66	3.128,26	0,00	0,00	390,66	1,78

Per gebied	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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	220,52	2.305,89	0,00	0,00	220,52	0,04
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,45	0,00	0,00	89,90	0,06
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	30,14	3.128,26	0,00	0,00	30,14	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,41	0,00	0,00	30,07	0,34
Rijntakken (38)	7,44	1.528,45	0,00	0,00	7,44	0,01
Zouweboezem (105)	5,64	2.326,86	0,00	0,00	5,64	1,78
Biesbosch (112)	5,03	2.330,71	0,00	0,00	5,03	0,01
Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem (71)	1,91	2.098,85	0,00	0,00	1,91	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol

Naardermeer

Aanleg gasleiding, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Schema Hoornaar		NO _x		89,8 kg/j	
Locatie	X:124797,29 Y:433413,84		NH ₃		1,8 kg/j	
Oppervlakte	0,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2685 l/j	582 u/j		NO _x	56,6 kg/j
					NH ₃	20,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1521 l/j	258 u/j		NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	11,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7459 l/j	611 u/j	522 l/j	NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Van Hoornaar naar HDD01	NO _x	36,2 kg/j
Locatie	X:124670,81 Y:433457	NH ₃	1,5 kg/j
Oppervlakte	1,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6278 l/j	501 u/j	439 l/j	NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD01	NO _x	177,2 kg/j
Locatie	X:124610,9 Y:433556,56	NH ₃	0,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	790 l/j	219 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	5,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	152 l/j	26 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2978 l/j	142 u/j	208 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	5048 l/j	121 u/j		NO _x	152,0 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD01 en 02	NO _x	43,3 kg/j
Locatie	X:125243,94 Y:434812,37	NH ₃	1,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7157 l/j	583 u/j	500 l/j	NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	6 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD02	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:125264,27 Y:434835,37	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	25,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	20,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	20,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD01 en 02	NO _x	119,4 kg/j
Locatie	X:125144,52 Y:434694,45	NH ₃	4,5 kg/j
Oppervlakte	15,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2098 l/j	581 u/j		NO _x	44,9 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	335 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	14,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	51 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18446 l/j	1508 u/j	1291 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	4,4 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	403 l/j	72 u/j		NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD02 en 03	NO _x	56,2 kg/j
Locatie	X:125647,71 Y:435300,46	NH ₃	2,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1413 l/j	391 u/j		NO _x	30,2 kg/j
					NH ₃	10,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	761 l/j	129 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9360 l/j	747 u/j	655 l/j	NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD03	NO _x	82,2 kg/j
Locatie	X:125649,21 Y:435301,47	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	182 u/j		NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD03 en 04	NO _x	85,4 kg/j
Locatie	X:126276,59 Y:436553,69	NH ₃	3,8 kg/j
Oppervlakte	1,88 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2181 l/j	604 u/j		NO _x	46,6 kg/j
					NH ₃	16,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	180 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15754 l/j	1259 u/j	1102 l/j	NO _x	19,3 kg/j
					NH ₃	3,8 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD04	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:126358,08 Y:436724,67	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD04 en 05		NO _x			70,5 kg/j
Locatie	X:126642,3 Y:437288,84		NH ₃			3,0 kg/j
Oppervlakte	0,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1797 l/j	498 u/j		NO _x	38,4 kg/j
					NH ₃	13,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	155 u/j		NO _x	14,5 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12226 l/j	972 u/j	855 l/j	NO _x	15,0 kg/j
					NH ₃	2,9 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD05	NO _x			32,0 kg/j	
Locatie	X:127058,94 Y:438142,03	NH ₃			0,7 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD05 en 06		NO _x			42,3 kg/j
			NH ₃			1,6 kg/j
Locatie	X:127115,97 Y:438255,36					
Oppervlakte	1,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6494 l/j	521 u/j	454 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD03 tm 06	NO _x	77,4 kg/j			
Locatie	X:126555,48 Y:437119,83	NH ₃	1,1 kg/j			
Oppervlakte	13,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	293 l/j	81 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	335 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	14,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	878 l/j	83 u/j		NO _x	13,6 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4536 l/j	420 u/j	317 l/j	NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	655 l/j	117 u/j		NO _x	20,2 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD06	NO _x	68,1 kg/j
Locatie	X:127648,61 Y:439188,52	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	548 l/j	119 u/j		NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1973 l/j	87 u/j	138 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3606 l/j	87 u/j		NO _x	54,5 kg/j
					NH ₃	27,0 g/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD06 en 07	NO _x	50,2 kg/j
Locatie	X:127651,79 Y:439193,83	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1269 l/j	352 u/j		NO _x	27,1 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	761 l/j	129 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6710 l/j	541 u/j	469 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD06 en 07 (rig)	NO _x	18,7 kg/j
Locatie	X:127690,01 Y:439236,18	NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	432 l/j	94 u/j		NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7949 l/j	616 u/j	556 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD07 en 08 (pipe)		NO _x			18,7 kg/j
Locatie	X:128435,55 Y:439884,31		NH ₃			1,9 kg/j
Oppervlakte	0,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	432 l/j	94 u/j		NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7949 l/j	616 u/j	556 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD07 en 08		NO _x	75,8 kg/j		
Locatie	X:128746,39 Y:440458,95		NH ₃	2,2 kg/j		
Oppervlakte	7,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1382 l/j	383 u/j		NO _x	29,6 kg/j
					NH ₃	10,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1521 l/j	258 u/j		NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	11,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	405 l/j	39 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9086 l/j	761 u/j	636 l/j	NO _x	11,1 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	302 l/j	54 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD07		NO _x			39,7 kg/j
Locatie	X:127713,85		NH ₃			0,9 kg/j
	Y:439269,77					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3478 l/j	154 u/j	243 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2379 l/j	57 u/j		NO _x	36,0 kg/j
					NH ₃	17,8 g/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD07 en 08	NO _x	41,6 kg/j
Locatie	X:128438,22 Y:439884,1	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6494 l/j	521 u/j	454 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD08	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:128443,32 Y:439887,11	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

23 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD08 en 09	NO _x	42,3 kg/j
Locatie	X:128791,43 Y:440536,07	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6494 l/j	521 u/j	454 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

24 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD09	NO _x	82,0 kg/j
Locatie	X:128791,43 Y:440536,07	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	143 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

25 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD09, 19 en 10		NO _x			68,1 kg/j
Locatie	X:128863,14 Y:442159,41		NH ₃			1,5 kg/j
Oppervlakte	5,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	248 l/j	69 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1673 l/j	284 u/j		NO _x	26,5 kg/j
					NH ₃	12,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	743 l/j	71 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5962 l/j	552 u/j	417 l/j	NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	554 l/j	99 u/j		NO _x	17,1 kg/j
					NH ₃	4,2 g/j

26 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD09 en 19		NO _x	82,3 kg/j		
Locatie	X:128984,36 Y:441706,58		NH ₃	3,6 kg/j		
Oppervlakte	1,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1963 l/j	544 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	14,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	180 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15091 l/j	1197 u/j	1056 l/j	NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	3,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	18 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

27 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD19	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:128946,43 Y:441845,18	NH ₃	0,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1391 l/j	62 u/j	97 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	952 l/j	23 u/j		NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	7,1 g/j

28 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD19 en 10	NO _x	82,8 kg/j
Locatie	X:128747,03 Y:442590,82	NH ₃	3,7 kg/j
Oppervlakte	1,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1963 l/j	544 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	14,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	180 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15422 l/j	1228 u/j	1079 l/j	NO _x	18,7 kg/j
					NH ₃	3,7 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	18 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

29 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD10	NO _x	177,7 kg/j
Locatie	X:128213,9 Y:444231,68	NH ₃	1,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1075 l/j	233 u/j		NO _x	22,7 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6107 l/j	271 u/j	427 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage III	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9826 l/j	236 u/j		NO _x	148,6 kg/j
					NH ₃	73,7 g/j

30 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD10 en 11		NO _x			109,3 kg/j
			NH ₃			3,9 kg/j
Locatie	X:128116,69 Y:444515,82					
Oppervlakte	1,79 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1986 l/j	550 u/j		NO _x	62,3 kg/j
					NH ₃	14,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1217 l/j	206 u/j		NO _x	19,3 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	203 l/j	19 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16171 l/j	1297 u/j	1131 l/j	NO _x	19,9 kg/j
					NH ₃	3,9 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	151 l/j	27 u/j		NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j

31 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD11	NO _x	95,5 kg/j
Locatie	X:127695,46 Y:445740,9	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	767 l/j	166 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2762 l/j	122 u/j	193 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5048 l/j	121 u/j		NO _x	76,3 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j

32 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bochtstuk HDD11 en 12	NO _x	31,4 kg/j			
Locatie	X:127694,98 Y:445754,67	NH ₃	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2762 l/j	122 u/j	193 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

33 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD12	NO _x	54,7 kg/j
Locatie	X:128568,31 Y:446092,02	NH ₃	0,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j	95 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1578 l/j	70 u/j	110 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2884 l/j	69 u/j		NO _x	43,6 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j

34 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bochtstuk HDD12 en 13		NO _x			95,6 kg/j
Locatie	X:128574,08 Y:446094,8		NH ₃			2,3 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1232 l/j	341 u/j		NO _x	26,3 kg/j
					NH ₃	9,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	335 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	14,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	675 l/j	64 u/j		NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	5,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9634 l/j	812 u/j	674 l/j	NO _x	11,9 kg/j
					NH ₃	2,3 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	504 l/j	90 u/j		NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

35 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD13	NO _x	68,1 kg/j
Locatie	X:128571,09 Y:446101,73	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	548 l/j	119 u/j		NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1973 l/j	87 u/j	138 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3606 l/j	87 u/j		NO _x	54,5 kg/j
					NH ₃	27,0 g/j

36 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD13, 20 en 14		NO _x	150,6 kg/j		
Locatie	X:128059,42 Y:447575,92		NH ₃	4,8 kg/j		
Oppervlakte	4,56 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2428 l/j	672 u/j		NO _x	51,9 kg/j
					NH ₃	18,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2738 l/j	464 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	810 l/j	77 u/j		NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	6,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19858 l/j	1639 u/j	1390 l/j	NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	605 l/j	108 u/j		NO _x	18,7 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

37 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD13 en 20		NO _x	12,1 kg/j		
Locatie	X:128169,67 Y:447283,54		NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	2,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	763 l/j	71 u/j	53 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	18 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

38 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD20	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:128030,3 Y:447661,34	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1391 l/j	62 u/j	97 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	952 l/j	23 u/j		NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	7,1 g/j

39 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD20 en 14	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:127919,16 Y:447956,48	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

40 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD14	NO _x	82,0 kg/j
Locatie	X:127791,47 Y:449317,28	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	143 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

41 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD14 en 15	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:127794,62 Y:449319,28	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

42 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD14 en 15	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:127794,62 Y:449319,28	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

43 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD15	NO _x	95,5 kg/j
Locatie	X:127791,51 Y:449325,26	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	767 l/j	166 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2762 l/j	122 u/j	193 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5048 l/j	121 u/j		NO _x	76,3 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j

44 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD15 en 16	NO _x	98,9 kg/j
Locatie	X:127882,29 Y:450614,62	NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	1,89 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1571 l/j	435 u/j		NO _x	33,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	309 u/j		NO _x	28,9 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	51 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12499 l/j	1037 u/j	874 l/j	NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	3,0 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	403 l/j	72 u/j		NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

45 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD 16	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:128150,45 Y:451382,96	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

46 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD16	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:128146,68 Y:451375,61	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

47 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD16 en 17	NO _x	49,9 kg/j
Locatie	X:128150,45 Y:451382,96	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1391 l/j	302 u/j		NO _x	29,3 kg/j
					NH ₃	10,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8813 l/j	696 u/j	616 l/j	NO _x	10,9 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j

48 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD17	NO _x	82,0 kg/j
Locatie	X:128153,02 Y:451398,69	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	143 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

49 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD17 en 18	NO _x	100,3 kg/j
Locatie	X:128454,95 Y:452712,05	NH ₃	3,2 kg/j
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1399 l/j	387 u/j		NO _x	29,9 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2129 l/j	361 u/j		NO _x	33,7 kg/j
					NH ₃	16,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	743 l/j	71 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13262 l/j	1108 u/j	928 l/j	NO _x	16,3 kg/j
					NH ₃	3,2 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	554 l/j	99 u/j		NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	4,2 g/j

50 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD18	NO _x	177,7 kg/j
Locatie	X:128494,62 Y:452919,8	NH ₃	1,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1075 l/j	233 u/j		NO _x	22,7 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6107 l/j	271 u/j	427 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage III	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9826 l/j	236 u/j		NO _x	148,6 kg/j
					NH ₃	73,7 g/j

51 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD18 en MR Reijerscop	NO _x	56,3 kg/j
Locatie	X:128576,97 Y:454311,69	NH ₃	2,8 kg/j
Oppervlakte	0,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1535 l/j	425 u/j		NO _x	32,8 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11462 l/j	901 u/j	802 l/j	NO _x	13,8 kg/j
					NH ₃	2,8 kg/j

52 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	S-6257 Europaweg	NO _x	174,7 kg/j
Locatie	X:131040,33 Y:458580,33	NH ₃	3,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5226 l/j	1447 u/j		NO _x	111,8 kg/j
					NH ₃	39,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3042 l/j	516 u/j		NO _x	48,2 kg/j
					NH ₃	22,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12269 l/j	912 u/j	858 l/j	NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	2,9 kg/j

53 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	S-6227 Utrecht	NO _x	103,9 kg/j
Locatie	X:131045,89 Y:458590	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2683 l/j	743 u/j		NO _x	57,4 kg/j
					NH ₃	20,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2282 l/j	387 u/j		NO _x	36,2 kg/j
					NH ₃	17,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8539 l/j	637 u/j	597 l/j	NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

54 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen Utrecht en HDD101	NO _x	22,1 kg/j			
Locatie	X:131045,89 Y:458590	NH ₃	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	173 u/j		NO _x	13,3 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3082 l/j	222 u/j	215 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

55 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD101		NO _x			23,3 kg/j
Locatie	X:131025,54		NH ₃			1,1 kg/j
	Y:458561,1					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	877 l/j	243 u/j		NO _x	18,8 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4412 l/j	121 u/j	308 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

56 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uitlegstrook HDD101	NO _x	30,0 kg/j			
Locatie	X:131456,07 Y:458236,81	NH ₃	1,0 kg/j			
Oppervlakte	2,49 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	234 l/j	65 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	26 u/j		NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4176 l/j	311 u/j	292 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	202 l/j	6 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

57 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD101 en HDD102		NO _x			23,3 kg/j
Locatie	X:131981,9 Y:457893,34		NH ₃			1,1 kg/j
Oppervlakte	0,68 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	135 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4378 l/j	327 u/j	306 l/j	NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

58 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD102	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:132026,13 Y:457929,42	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2092 l/j	64 u/j	146 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

59 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uitlegstrook HDD102	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:131981,84 Y:457892,22	NH ₃	0,8 kg/j

Oppervlakte 0,72 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	167 l/j	4 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	152 l/j	26 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3197 l/j	231 u/j	223 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

60 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD102 en HDD103	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:132128,3 Y:458158,79	NH ₃	1,0 kg/j

Oppervlakte 0,55 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	135 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3946 l/j	292 u/j	276 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

61 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD103	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:132174,42 Y:458082,85	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j	95 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2206 l/j	60 u/j	154 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

62 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uitlegstrook HDD103	NO _x	13,1 kg/j
Locatie	X:132497,84 Y:457841,07	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,40 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1526 l/j	124 u/j	106 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	6 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

63 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD103 en HDD104	NO _x	21,9 kg/j			
Locatie	X:132758,06 Y:457577,39	NH ₃	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	135 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3082 l/j	222 u/j	215 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

64 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD104		NO _x			1,6 kg/j
Locatie	X:132776,9 Y:457580,21		NH ₃			60,2 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	55 l/j	12 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	249 l/j	7 u/j	17 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	59,8 g/j

65 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD104 en Atoomweg	NO _x	81,5 kg/j
Locatie	X:132844,68 Y:457605,36	NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2228 l/j	617 u/j		NO _x	47,6 kg/j
					NH ₃	16,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1369 l/j	232 u/j		NO _x	21,7 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8006 l/j	594 u/j	560 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

66 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	S-2642 Atoomweg	NO _x	134,3 kg/j
Locatie	X:132919,29 Y:457645,38	NH ₃	2,7 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4027 l/j	874 u/j		NO _x	84,9 kg/j
					NH ₃	30,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2282 l/j	387 u/j		NO _x	36,2 kg/j
					NH ₃	17,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11189 l/j	824 u/j	783 l/j	NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j

Referentie opp werkstrook + overhoeken, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	524	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	12,8 kg/j
Locatie	X:128187,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:451296,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	676	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	23,3 kg/j
Locatie	X:128325,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452108,72	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	719	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	43,9 kg/j
Locatie	X:128505,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452944,22	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	63	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	14,4 kg/j
Locatie	X:128397,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452413,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	64	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	42,0 kg/j
Locatie	X:128442,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452633,47	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	62	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	13,6 kg/j
Locatie	X:128375	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452299,67	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	507	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:128268,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452067,56	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	717	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:128505,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:453112,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	983	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	47,7 kg/j
Locatie	X:128515,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:454189,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	341	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,2 kg/j
Locatie	X:128848,44	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439613,04	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	468	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:128767,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439718,05	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	422	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	57,5 kg/j
Locatie	X:124637,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:433480,74	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	417	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,6 kg/j
Locatie	X:124662,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:433716,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	13,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	423	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:124627,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:433416,7	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	280	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	14,7 kg/j
Locatie	X:125284,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435067,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	291	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	11,9 kg/j
Locatie	X:125217,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:434955,23	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	304	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:125181,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:434878,55	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	563	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:125295,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435178,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	342	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,6 kg/j
Locatie	X:125966,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435244,48	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	447	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:125852,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435505,77	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	527	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,8 kg/j
Locatie	X:125735,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435495,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	558	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	11,3 kg/j
Locatie	X:125887,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435391,55	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	559	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	6,1 kg/j
Locatie	X:125732,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435336,85	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	220	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	41,1 kg/j
Locatie	X:126258,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:436545,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	102	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	131,0 kg/j
Locatie	X:126875,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:437803,73	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	16,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	100	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,6 kg/j
Locatie	X:126481,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:436993,02	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	15,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	39	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,7 kg/j
Locatie	X:127719,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439048,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	45	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	33,8 kg/j
Locatie	X:127699,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439195,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	342	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,6 kg/j
Locatie	X:127653,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439218,2	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,88 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	417	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,6 kg/j
Locatie	X:127840,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439172,37	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	10,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

31 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	346	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	20,4 kg/j
Locatie	X:128584,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440164,8	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	8,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

32 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	347	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,3 kg/j
Locatie	X:128600,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440041,11	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

33 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	348	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,9 kg/j
Locatie	X:128583,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439967,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

34 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	350	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	42,5 kg/j
Locatie	X:128560,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439734,48	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	14,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

35 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	180	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	62,1 kg/j
Locatie	X:128948,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441763,5	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

36 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	181	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	56,7 kg/j
Locatie	X:128919,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441960,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

37 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	297	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,9 kg/j
Locatie	X:129206,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441242,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

38 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	311	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,4 kg/j
Locatie	X:129237,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441283,23	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

39 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	319	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	11,5 kg/j
Locatie	X:128881,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440676,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

40 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	320	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:128829,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440611,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

41 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	321	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:128791,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440525,43	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

42 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	323	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:128809,39	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440568,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

43 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	342	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,6 kg/j
Locatie	X:128847,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440438,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

44 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	343	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	16,8 kg/j
Locatie	X:128613,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440469,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,67 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

45 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	344	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,3 kg/j
Locatie	X:128691,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440339,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

46 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	345	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,8 kg/j
Locatie	X:128736,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440251,44	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

47 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	520	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	44,8 kg/j
Locatie	X:128168,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:444524,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	9,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

48 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	1187	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	13,3 kg/j
Locatie	X:128330,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:444107,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

49 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	709	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	59,4 kg/j
Locatie	X:127579,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:445838,53	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	8,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

50 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	946	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	27,2 kg/j
Locatie	X:128507	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:446323,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	14,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

51 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	754	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	23,0 kg/j
Locatie	X:128541,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:446041,61	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

52 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	20,2 kg/j
Locatie	X:127876,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:449496,67	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	12,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

53 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,4 kg/j
Locatie	X:127955,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:449344,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

54 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	66,7 kg/j
Locatie	X:127811,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450072,49	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	32,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

55 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	351	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	72,8 kg/j
Locatie	X:127943,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450707,89	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,54 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

56 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	478	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:127841,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450702,22	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	9,67 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

57 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	554	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,3 kg/j
Locatie	X:127976,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450997,77	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,86 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

58 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	523	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	24,2 kg/j
Locatie	X:128104,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:451341,08	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

59 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	1201	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	11,9 kg/j
Locatie	X:128288,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:447035,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

60 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	1199	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	174,8 kg/j
Locatie	X:128046,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:447623,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

BIJLAGE

3

BEREKENINGS-
RESULTATEN 2024
GEVOELIGHEIDS-
ANALYSE

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

WSP Nederland B.V.
Gaetano Martinolaan 50,
6229 GS Maastricht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Eneco Utrecht
Aanleg Hoofdtransportleiding en leiding Utrecht

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcJ48XmcfW4r
22 november 2023, 15:52
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie opp werkstrook + overhoeken (75%) -
Referentie
Aanleg gasleiding - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.100,9 kg/j	-
2024	101,5 kg/j	4.113,7 kg/j

Resultaten

Referentie opp werkstrook + overhoeken (75%) -
Referentie
Aanleg gasleiding - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,57 mol/ha/j	4118269	Zouweboezem
0,35 mol/ha/j	4116741	Zouweboezem
0,00 ha		
251,07 ha		
0,00 mol/ha/j		
1,25 mol/ha/j		



Referentie opp werkstrook + overhoeken (75%) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond 524	9,6 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond 676	17,5 kg/j	-
3 Landbouw Landbouwgrond 719	32,9 kg/j	-
4 Landbouw Landbouwgrond 63	10,8 kg/j	-
5 Landbouw Landbouwgrond 64	31,5 kg/j	-
6 Landbouw Landbouwgrond 62	10,2 kg/j	-
7 Landbouw Landbouwgrond 507	2,0 kg/j	-
8 Landbouw Landbouwgrond 717	2,3 kg/j	-
9 Landbouw Landbouwgrond 983	35,8 kg/j	-
10 Landbouw Landbouwgrond 341	18,9 kg/j	-
11 Landbouw Landbouwgrond 468	0,6 kg/j	-
12 Landbouw Landbouwgrond 422	43,1 kg/j	-
13 Landbouw Landbouwgrond 417	8,0 kg/j	-
14 Landbouw Landbouwgrond 423	1,9 kg/j	-
15 Landbouw Landbouwgrond 280	11,0 kg/j	-
16 Landbouw Landbouwgrond 291	8,9 kg/j	-
17 Landbouw Landbouwgrond 304	18,0 kg/j	-
18 Landbouw Landbouwgrond 563	2,3 kg/j	-
19 Landbouw Landbouwgrond 342	2,7 kg/j	-
20 Landbouw Landbouwgrond 447	2,3 kg/j	-
21 Landbouw Landbouwgrond 527	2,8 kg/j	-
22 Landbouw Landbouwgrond 558	8,5 kg/j	-
23 Landbouw Landbouwgrond 559	4,6 kg/j	-
24 Landbouw Landbouwgrond 220	30,8 kg/j	-
25 Landbouw Landbouwgrond 102	98,2 kg/j	-
26 Landbouw Landbouwgrond 100	19,2 kg/j	-
27 Landbouw Landbouwgrond 39	1,3 kg/j	-

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28 Landbouw Landbouwgrond 45	25,3 kg/j	-
29 Landbouw Landbouwgrond 342	2,7 kg/j	-
30 Landbouw Landbouwgrond 417	8,0 kg/j	-
31 Landbouw Landbouwgrond 346	15,3 kg/j	-
32 Landbouw Landbouwgrond 347	4,0 kg/j	-
33 Landbouw Landbouwgrond 348	7,5 kg/j	-
34 Landbouw Landbouwgrond 350	31,8 kg/j	-
35 Landbouw Landbouwgrond 180	46,6 kg/j	-
36 Landbouw Landbouwgrond 181	42,5 kg/j	-
37 Landbouw Landbouwgrond 297	5,9 kg/j	-
38 Landbouw Landbouwgrond 311	4,1 kg/j	-
39 Landbouw Landbouwgrond 319	8,7 kg/j	-
40 Landbouw Landbouwgrond 320	3,7 kg/j	-
41 Landbouw Landbouwgrond 321	3,8 kg/j	-
42 Landbouw Landbouwgrond 323	3,8 kg/j	-
43 Landbouw Landbouwgrond 342	2,7 kg/j	-
44 Landbouw Landbouwgrond 343	12,6 kg/j	-
45 Landbouw Landbouwgrond 344	6,2 kg/j	-
46 Landbouw Landbouwgrond 345	2,9 kg/j	-
47 Landbouw Landbouwgrond 520	33,6 kg/j	-
48 Landbouw Landbouwgrond 1187	10,0 kg/j	-
49 Landbouw Landbouwgrond 709	44,6 kg/j	-
50 Landbouw Landbouwgrond 946	20,4 kg/j	-
51 Landbouw Landbouwgrond 754	17,3 kg/j	-
52 Landbouw Landbouwgrond 23	15,1 kg/j	-
53 Landbouw Landbouwgrond 27	19,1 kg/j	-
54 Landbouw Landbouwgrond 14	50,1 kg/j	-

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

55	Landbouw Landbouwgrond 351	54,6 kg/j	-
56	Landbouw Landbouwgrond 478	1,8 kg/j	-
57	Landbouw Landbouwgrond 554	2,5 kg/j	-
58	Landbouw Landbouwgrond 523	18,2 kg/j	-
59	Landbouw Landbouwgrond 1201	8,9 kg/j	-
60	Landbouw Landbouwgrond 1199	131,1 kg/j	-



Aanleg gasleiding (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Schema Hoornaar	1,8 kg/j	89,8 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Van Hoornaar naar HDD01	1,5 kg/j	36,2 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD01	0,8 kg/j	177,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD01 en 02	1,7 kg/j	43,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD02	0,7 kg/j	32,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD01 en 02	4,5 kg/j	119,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD02 en 03	2,3 kg/j	56,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD03	0,6 kg/j	82,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD03 en 04	3,8 kg/j	85,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD04	0,7 kg/j	32,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD04 en 05	3,0 kg/j	70,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD05	0,7 kg/j	32,0 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD05 en 06	1,6 kg/j	42,3 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD03 tm 06	1,1 kg/j	77,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD06	0,5 kg/j	68,1 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD06 en 07	1,6 kg/j	50,2 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD06 en 07 (rig)	1,9 kg/j	18,7 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD07 en 08 (pipe)	1,9 kg/j	18,7 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD07 en 08	2,2 kg/j	75,8 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD07	0,9 kg/j	39,7 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD07 en 08	1,6 kg/j	41,6 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD08	0,7 kg/j	32,0 kg/j
23	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD08 en 09	1,6 kg/j	42,3 kg/j
24	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD09	0,6 kg/j	82,0 kg/j
25	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD09, 19 en 10	1,5 kg/j	68,1 kg/j
26	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD09 en 19	3,6 kg/j	82,3 kg/j
27	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD19	0,3 kg/j	16,0 kg/j

Emissiebronnen

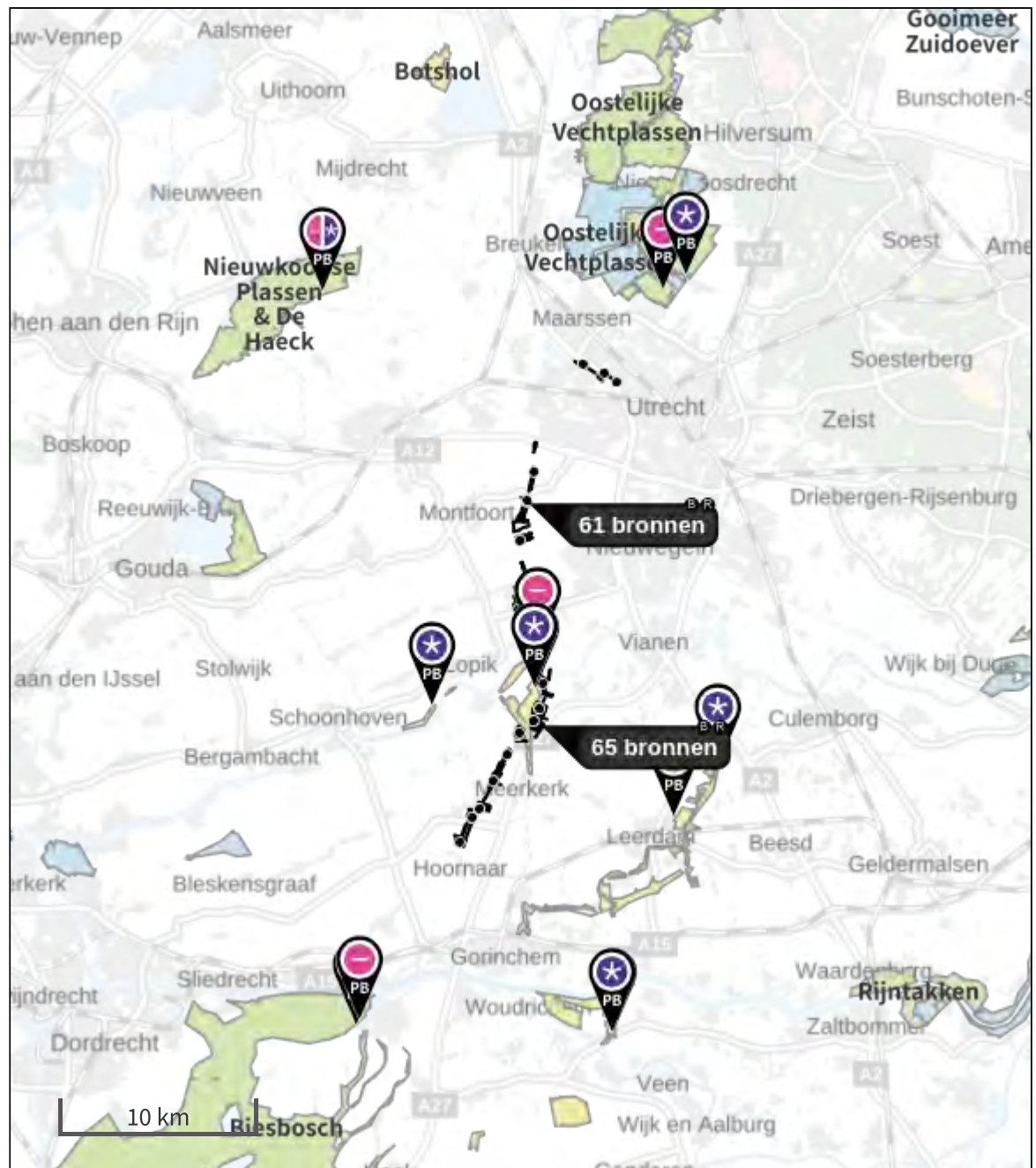
Emissie NH₃

Emissie NO_x

28	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD19 en 10	3,7 kg/j	82,8 kg/j
29	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD10	1,5 kg/j	177,7 kg/j
30	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD10 en 11	3,9 kg/j	109,3 kg/j
31	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD11	0,7 kg/j	95,5 kg/j
32	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bochtstuk HDD11 en 12	0,7 kg/j	31,4 kg/j
33	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD12	0,4 kg/j	54,7 kg/j
34	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bochtstuk HDD12 en 13	2,3 kg/j	95,6 kg/j
35	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD13	0,5 kg/j	68,1 kg/j
36	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkstrook HDD13, 20 en 14	4,8 kg/j	150,6 kg/j
37	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD13 en 20	0,2 kg/j	12,1 kg/j
38	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD20	0,3 kg/j	16,0 kg/j
39	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD20 en 14	1,4 kg/j	35,7 kg/j
40	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD14	0,6 kg/j	82,0 kg/j
41	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD14 en 15	1,4 kg/j	35,7 kg/j
42	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD14 en 15	1,4 kg/j	35,7 kg/j
43	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD15	0,7 kg/j	95,5 kg/j
44	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD15 en 16	3,0 kg/j	98,9 kg/j
45	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Toegang HDD 16	1,4 kg/j	35,7 kg/j
46	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD16	0,7 kg/j	32,0 kg/j
47	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Expansielus tussen HDD16 en 17	2,1 kg/j	49,9 kg/j
48	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD17	0,6 kg/j	82,0 kg/j
49	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD17 en 18	3,2 kg/j	100,3 kg/j
50	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD18	1,5 kg/j	177,7 kg/j
51	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD18 en MR Reijerscop	2,8 kg/j	56,3 kg/j
52	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning S-6257 Europaweg	3,0 kg/j	174,7 kg/j
53	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning S-6227 Utrecht	2,1 kg/j	103,9 kg/j
54	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen Utrecht en HDD101	0,7 kg/j	22,1 kg/j

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
55	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD101	1,1 kg/j	23,3 kg/j
56	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uitlegstrook HDD101	1,0 kg/j	30,0 kg/j
57	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD101 en HDD102	1,1 kg/j	23,3 kg/j
58	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD102	0,5 kg/j	2,2 kg/j
59	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uitlegstrook HDD102	0,8 kg/j	12,4 kg/j
60	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD102 en HDD103	1,0 kg/j	22,7 kg/j
61	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD103	0,5 kg/j	11,5 kg/j
62	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uitlegstrook HDD103	0,4 kg/j	13,1 kg/j
63	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD103 en HDD104	0,7 kg/j	21,9 kg/j
64	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning HDD104	60,2 g/j	1,6 kg/j
65	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tussen HDD104 en Atoomweg	1,9 kg/j	81,5 kg/j
66	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning S-2642 Atoomweg	2,7 kg/j	134,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	12,4 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanleg gasleiding" (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	251,07	2.991,46	0,00	0,00	251,07	1,25

Per gebied	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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	122,40	2.038,43	0,00	0,00	122,40	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,46	0,00	0,00	89,90	0,04
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,43	0,00	0,00	30,07	0,22
Zouweboezem (105)	5,64	2.327,31	0,00	0,00	5,64	1,25
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,48	2.098,85	0,00	0,00	1,48	0,01
Biesbosch (112)	0,87	2.327,70	0,00	0,00	0,87	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (103)	0,71	1.837,34	0,00	0,00	0,71	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol

Naardermeer

Referentie opp werkstrook + overhoeken (75%), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	524	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,6 kg/j
Locatie	X:128187,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:451296,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	676	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:128325,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452108,72	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	719	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	32,9 kg/j
Locatie	X:128505,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452944,22	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	63	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,8 kg/j
Locatie	X:128397,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452413,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	64	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	31,5 kg/j
Locatie	X:128442,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452633,47	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	62	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,2 kg/j
Locatie	X:128375	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452299,67	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	507	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,0 kg/j
Locatie	X:128268,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:452067,56	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	717	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:128505,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:453112,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	983	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	35,8 kg/j
Locatie	X:128515,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:454189,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	341	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,9 kg/j
Locatie	X:128848,44	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439613,04	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	468	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:128767,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439718,05	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	422	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	43,1 kg/j
Locatie	X:124637,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:433480,74	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	417	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,0 kg/j
Locatie	X:124662,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:433716,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	13,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	423	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:124627,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:433416,7	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	280	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	11,0 kg/j
Locatie	X:125284,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435067,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	291	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,9 kg/j
Locatie	X:125217,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:434955,23	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	304	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,0 kg/j
Locatie	X:125181,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:434878,55	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	563	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:125295,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435178,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	342	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:125966,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435244,48	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	447	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:125852,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435505,77	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	527	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:125735,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435495,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	558	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,5 kg/j
Locatie	X:125887,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435391,55	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	559	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,6 kg/j
Locatie	X:125732,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:435336,85	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	220	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	30,8 kg/j
Locatie	X:126258,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:436545,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	102	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	98,2 kg/j
Locatie	X:126875,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:437803,73	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	16,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	100	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	19,2 kg/j
Locatie	X:126481,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:436993,02	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	15,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	39	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:127719,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439048,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	45	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:127699,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439195,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	342	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:127653,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439218,2	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,88 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	417	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,0 kg/j
Locatie	X:127840,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439172,37	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	10,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

31 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	346	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	15,3 kg/j
Locatie	X:128584,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440164,8	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	8,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

32 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	347	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:128600,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440041,11	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

33 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	348	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,5 kg/j
Locatie	X:128583,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439967,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

34 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	350	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:128560,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:439734,48	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	14,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

35 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	180	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	46,6 kg/j
Locatie	X:128948,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441763,5	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

36 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	181	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	42,5 kg/j
Locatie	X:128919,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441960,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

37 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	297	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,9 kg/j
Locatie	X:129206,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441242,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

38 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	311	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,1 kg/j
Locatie	X:129237,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:441283,23	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

39 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	319	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,7 kg/j
Locatie	X:128881,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440676,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

40 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	320	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,7 kg/j
Locatie	X:128829,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440611,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

41 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	321	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,8 kg/j
Locatie	X:128791,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440525,43	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

42 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	323	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,8 kg/j
Locatie	X:128809,39	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440568,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

43 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	342	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:128847,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440438,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

44 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	343	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	12,6 kg/j
Locatie	X:128613,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440469,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,67 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

45 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	344	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	6,2 kg/j
Locatie	X:128691,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440339,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

46 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	345	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,9 kg/j
Locatie	X:128736,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:440251,44	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

47 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	520	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	33,6 kg/j
Locatie	X:128168,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:444524,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	9,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

48 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	1187	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:128330,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:444107,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

49 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	709	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	44,6 kg/j
Locatie	X:127579,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:445838,53	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	8,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

50 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	946	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	20,4 kg/j
Locatie	X:128507	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:446323,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	14,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

51 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	754	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	17,3 kg/j
Locatie	X:128541,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:446041,61	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

52 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	15,1 kg/j
Locatie	X:127876,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:449496,67	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	12,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

53 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	19,1 kg/j
Locatie	X:127955,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:449344,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

54 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	50,1 kg/j
Locatie	X:127811,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450072,49	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	32,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

55 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	351	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	54,6 kg/j
Locatie	X:127943,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450707,89	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,54 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

56 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	478	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:127841,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450702,22	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	9,67 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

57 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	554	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:127976,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450997,77	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,86 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

58 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	523	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,2 kg/j
Locatie	X:128104,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:451341,08	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

59 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	1201	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,9 kg/j
Locatie	X:128288,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:447035,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

60 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	1199	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	131,1 kg/j
Locatie	X:128046,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:447623,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Aanleg gasleiding, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Schema Hoornaar		NO _x		89,8 kg/j	
Locatie	X:124797,29 Y:433413,84		NH ₃		1,8 kg/j	
Oppervlakte	0,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2685 l/j	582 u/j		NO _x	56,6 kg/j
					NH ₃	20,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1521 l/j	258 u/j		NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	11,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7459 l/j	611 u/j	522 l/j	NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Van Hoornaar naar HDD01	NO _x	36,2 kg/j
Locatie	X:124670,81 Y:433457	NH ₃	1,5 kg/j
Oppervlakte	1,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6278 l/j	501 u/j	439 l/j	NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD01	NO _x	177,2 kg/j
Locatie	X:124610,9 Y:433556,56	NH ₃	0,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	790 l/j	219 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	5,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	152 l/j	26 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2978 l/j	142 u/j	208 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	5048 l/j	121 u/j		NO _x	152,0 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD01 en 02	NO _x	43,3 kg/j
Locatie	X:125243,94 Y:434812,37	NH ₃	1,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7157 l/j	583 u/j	500 l/j	NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	6 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD02	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:125264,27 Y:434835,37	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	25,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	20,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	20,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD01 en 02	NO _x	119,4 kg/j
Locatie	X:125144,52 Y:434694,45	NH ₃	4,5 kg/j
Oppervlakte	15,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2098 l/j	581 u/j		NO _x	44,9 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	335 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	14,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	51 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18446 l/j	1508 u/j	1291 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	4,4 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	403 l/j	72 u/j		NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD02 en 03	NO _x	56,2 kg/j
Locatie	X:125647,71 Y:435300,46	NH ₃	2,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1413 l/j	391 u/j		NO _x	30,2 kg/j
					NH ₃	10,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	761 l/j	129 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9360 l/j	747 u/j	655 l/j	NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD03	NO _x	82,2 kg/j
Locatie	X:125649,21 Y:435301,47	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	182 u/j		NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD03 en 04	NO _x	85,4 kg/j
Locatie	X:126276,59 Y:436553,69	NH ₃	3,8 kg/j
Oppervlakte	1,88 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2181 l/j	604 u/j		NO _x	46,6 kg/j
					NH ₃	16,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	180 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15754 l/j	1259 u/j	1102 l/j	NO _x	19,3 kg/j
					NH ₃	3,8 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD04	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:126358,08 Y:436724,67	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD04 en 05		NO _x			70,5 kg/j
Locatie	X:126642,3 Y:437288,84		NH ₃			3,0 kg/j
Oppervlakte	0,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1797 l/j	498 u/j		NO _x	38,4 kg/j
					NH ₃	13,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	155 u/j		NO _x	14,5 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12226 l/j	972 u/j	855 l/j	NO _x	15,0 kg/j
					NH ₃	2,9 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD05	NO _x			32,0 kg/j	
Locatie	X:127058,94 Y:438142,03	NH ₃			0,7 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD05 en 06		NO _x			42,3 kg/j
Locatie	X:127115,97 Y:438255,36		NH ₃			1,6 kg/j
Oppervlakte	1,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6494 l/j	521 u/j	454 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD03 tm 06		NO _x	77,4 kg/j		
Locatie	X:126555,48 Y:437119,83		NH ₃	1,1 kg/j		
Oppervlakte	13,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	293 l/j	81 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	335 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	14,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	878 l/j	83 u/j		NO _x	13,6 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4536 l/j	420 u/j	317 l/j	NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	655 l/j	117 u/j		NO _x	20,2 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD06	NO _x	68,1 kg/j
Locatie	X:127648,61 Y:439188,52	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	548 l/j	119 u/j		NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1973 l/j	87 u/j	138 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3606 l/j	87 u/j		NO _x	54,5 kg/j
					NH ₃	27,0 g/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD06 en 07	NO _x	50,2 kg/j
Locatie	X:127651,79 Y:439193,83	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1269 l/j	352 u/j		NO _x	27,1 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	761 l/j	129 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6710 l/j	541 u/j	469 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD06 en 07 (rig)	NO _x	18,7 kg/j
Locatie	X:127690,01 Y:439236,18	NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	432 l/j	94 u/j		NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7949 l/j	616 u/j	556 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD07 en 08 (pipe)		NO _x			18,7 kg/j
Locatie	X:128435,55 Y:439884,31		NH ₃			1,9 kg/j
Oppervlakte	0,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	432 l/j	94 u/j		NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7949 l/j	616 u/j	556 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD07 en 08		NO _x	75,8 kg/j		
Locatie	X:128746,39 Y:440458,95		NH ₃	2,2 kg/j		
Oppervlakte	7,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1382 l/j	383 u/j		NO _x	29,6 kg/j
					NH ₃	10,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1521 l/j	258 u/j		NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	11,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	405 l/j	39 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9086 l/j	761 u/j	636 l/j	NO _x	11,1 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	302 l/j	54 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD07		NO _x			39,7 kg/j
Locatie	X:127713,85		NH ₃			0,9 kg/j
	Y:439269,77					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3478 l/j	154 u/j	243 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2379 l/j	57 u/j		NO _x	36,0 kg/j
					NH ₃	17,8 g/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD07 en 08	NO _x	41,6 kg/j
Locatie	X:128438,22 Y:439884,1	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6494 l/j	521 u/j	454 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD08	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:128443,32 Y:439887,11	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

23 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD08 en 09	NO _x	42,3 kg/j
Locatie	X:128791,43 Y:440536,07	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1030 l/j	285 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6494 l/j	521 u/j	454 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

24 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD09	NO _x	82,0 kg/j
Locatie	X:128791,43 Y:440536,07	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	143 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

25 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD09, 19 en 10		NO _x			68,1 kg/j
Locatie	X:128863,14 Y:442159,41		NH ₃			1,5 kg/j
Oppervlakte	5,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	248 l/j	69 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1673 l/j	284 u/j		NO _x	26,5 kg/j
					NH ₃	12,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	743 l/j	71 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5962 l/j	552 u/j	417 l/j	NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	554 l/j	99 u/j		NO _x	17,1 kg/j
					NH ₃	4,2 g/j

26 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD09 en 19	NO _x	82,3 kg/j
Locatie	X:128984,36 Y:441706,58	NH ₃	3,6 kg/j
Oppervlakte	1,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1963 l/j	544 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	14,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	180 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15091 l/j	1197 u/j	1056 l/j	NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	3,6 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	18 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

27 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD19	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:128946,43 Y:441845,18	NH ₃	0,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1391 l/j	62 u/j	97 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	952 l/j	23 u/j		NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	7,1 g/j

28 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD19 en 10	NO _x	82,8 kg/j
Locatie	X:128747,03 Y:442590,82	NH ₃	3,7 kg/j
Oppervlakte	1,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1963 l/j	544 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	14,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1065 l/j	180 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15422 l/j	1228 u/j	1079 l/j	NO _x	18,7 kg/j
					NH ₃	3,7 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	18 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

29 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD10	NO _x	177,7 kg/j
Locatie	X:128213,9 Y:444231,68	NH ₃	1,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1075 l/j	233 u/j		NO _x	22,7 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6107 l/j	271 u/j	427 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage III	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9826 l/j	236 u/j		NO _x	148,6 kg/j
					NH ₃	73,7 g/j

30 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD10 en 11		NO _x			109,3 kg/j
Locatie	X:128116,69 Y:444515,82		NH ₃			3,9 kg/j
Oppervlakte	1,79 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1986 l/j	550 u/j		NO _x	62,3 kg/j
					NH ₃	14,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1217 l/j	206 u/j		NO _x	19,3 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	203 l/j	19 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16171 l/j	1297 u/j	1131 l/j	NO _x	19,9 kg/j
					NH ₃	3,9 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	151 l/j	27 u/j		NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j

31 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD11	NO _x	95,5 kg/j
Locatie	X:127695,46 Y:445740,9	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	767 l/j	166 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2762 l/j	122 u/j	193 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5048 l/j	121 u/j		NO _x	76,3 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j

32 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bochtstuk HDD11 en 12		NO _x			31,4 kg/j
Locatie	X:127694,98 Y:445754,67		NH ₃			0,7 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2762 l/j	122 u/j	193 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

33 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD12	NO _x	54,7 kg/j
Locatie	X:128568,31 Y:446092,02	NH ₃	0,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j	95 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1578 l/j	70 u/j	110 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2884 l/j	69 u/j		NO _x	43,6 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j

34 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bochtstuk HDD12 en 13		NO _x			95,6 kg/j
Locatie	X:128574,08 Y:446094,8		NH ₃			2,3 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1232 l/j	341 u/j		NO _x	26,3 kg/j
					NH ₃	9,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	335 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	14,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	675 l/j	64 u/j		NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	5,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9634 l/j	812 u/j	674 l/j	NO _x	11,9 kg/j
					NH ₃	2,3 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	504 l/j	90 u/j		NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

35 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD13	NO _x	68,1 kg/j
Locatie	X:128571,09 Y:446101,73	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	548 l/j	119 u/j		NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1973 l/j	87 u/j	138 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3606 l/j	87 u/j		NO _x	54,5 kg/j
					NH ₃	27,0 g/j

36 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkstrook HDD13, 20 en 14		NO _x	150,6 kg/j		
Locatie	X:128059,42 Y:447575,92		NH ₃	4,8 kg/j		
Oppervlakte	4,56 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2428 l/j	672 u/j		NO _x	51,9 kg/j
					NH ₃	18,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2738 l/j	464 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	810 l/j	77 u/j		NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	6,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19858 l/j	1639 u/j	1390 l/j	NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	605 l/j	108 u/j		NO _x	18,7 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

37 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD13 en 20		NO _x	12,1 kg/j		
Locatie	X:128169,67 Y:447283,54		NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	2,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	763 l/j	71 u/j	53 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	18 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

38 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD20	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:128030,3 Y:447661,34	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1391 l/j	62 u/j	97 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	952 l/j	23 u/j		NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	7,1 g/j

39 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD20 en 14	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:127919,16 Y:447956,48	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

40 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD14	NO _x	82,0 kg/j
Locatie	X:127791,47 Y:449317,28	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	143 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

41 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD14 en 15	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:127794,62 Y:449319,28	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

42 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD14 en 15	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:127794,62 Y:449319,28	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

43 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD15	NO _x	95,5 kg/j
Locatie	X:127791,51 Y:449325,26	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	767 l/j	166 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2762 l/j	122 u/j	193 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5048 l/j	121 u/j		NO _x	76,3 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j

44 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD15 en 16	NO _x	98,9 kg/j
Locatie	X:127882,29 Y:450614,62	NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	1,89 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1571 l/j	435 u/j		NO _x	33,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	309 u/j		NO _x	28,9 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	51 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12499 l/j	1037 u/j	874 l/j	NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	3,0 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	403 l/j	72 u/j		NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

45 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Toegang HDD 16	NO _x	35,7 kg/j
Locatie	X:128150,45 Y:451382,96	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1007 l/j	218 u/j		NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	456 l/j	77 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5947 l/j	471 u/j	416 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

46 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD16	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:128146,68 Y:451375,61	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2782 l/j	123 u/j	194 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1904 l/j	46 u/j		NO _x	28,8 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j

47 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Expansielus tussen HDD16 en 17	NO _x	49,9 kg/j
Locatie	X:128150,45 Y:451382,96	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1391 l/j	302 u/j		NO _x	29,3 kg/j
					NH ₃	10,4 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8813 l/j	696 u/j	616 l/j	NO _x	10,9 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j

48 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD17		NO _x			82,0 kg/j
Locatie	X:128153,02		NH ₃			0,6 kg/j
	Y:451398,69					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	658 l/j	143 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2367 l/j	105 u/j	165 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4327 l/j	104 u/j		NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	32,5 g/j

49 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD17 en 18		NO _x			100,3 kg/j
Locatie	X:128454,95 Y:452712,05		NH ₃			3,2 kg/j
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1399 l/j	387 u/j		NO _x	29,9 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2129 l/j	361 u/j		NO _x	33,7 kg/j
					NH ₃	16,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	743 l/j	71 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13262 l/j	1108 u/j	928 l/j	NO _x	16,3 kg/j
					NH ₃	3,2 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	554 l/j	99 u/j		NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	4,2 g/j

50 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD18			NO _x	177,7 kg/j	
Locatie	X:128494,62 Y:452919,8			NH ₃	1,5 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1075 l/j	233 u/j		NO _x	22,7 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6107 l/j	271 u/j	427 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Materieel 56-560 kW stage III	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9826 l/j	236 u/j		NO _x	148,6 kg/j
					NH ₃	73,7 g/j

51 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD18 en MR Reijerscop	NO _x	56,3 kg/j
Locatie	X:128576,97 Y:454311,69	NH ₃	2,8 kg/j
Oppervlakte	0,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1535 l/j	425 u/j		NO _x	32,8 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11462 l/j	901 u/j	802 l/j	NO _x	13,8 kg/j
					NH ₃	2,8 kg/j

52 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	S-6257 Europaweg	NO _x	174,7 kg/j
Locatie	X:131040,33 Y:458580,33	NH ₃	3,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5226 l/j	1447 u/j		NO _x	111,8 kg/j
					NH ₃	39,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3042 l/j	516 u/j		NO _x	48,2 kg/j
					NH ₃	22,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12269 l/j	912 u/j	858 l/j	NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	2,9 kg/j

53 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	S-6227 Utrecht	NO _x	103,9 kg/j
Locatie	X:131045,89 Y:458590	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2683 l/j	743 u/j		NO _x	57,4 kg/j
					NH ₃	20,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2282 l/j	387 u/j		NO _x	36,2 kg/j
					NH ₃	17,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8539 l/j	637 u/j	597 l/j	NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

54 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen Utrecht en HDD101	NO _x	22,1 kg/j
Locatie	X:131045,89 Y:458590	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	173 u/j		NO _x	13,3 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3082 l/j	222 u/j	215 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

55 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD101		NO _x			23,3 kg/j
Locatie	X:131025,54		NH ₃			1,1 kg/j
	Y:458561,1					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	877 l/j	243 u/j		NO _x	18,8 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4412 l/j	121 u/j	308 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

56 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uitlegstrook HDD101	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:131456,07 Y:458236,81	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	2,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	234 l/j	65 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	103 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	26 u/j		NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4176 l/j	311 u/j	292 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	202 l/j	6 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

57 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD101 en HDD102	NO _x	23,3 kg/j
Locatie	X:131981,9 Y:457893,34	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	135 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4378 l/j	327 u/j	306 l/j	NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

58 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD102	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:132026,13 Y:457929,42	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2092 l/j	64 u/j	146 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

59 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uitlegstrook HDD102	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:131981,84 Y:457892,22	NH ₃	0,8 kg/j

Oppervlakte 0,72 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	167 l/j	4 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	152 l/j	26 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3197 l/j	231 u/j	223 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

60 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD102 en HDD103	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:132128,3 Y:458158,79	NH ₃	1,0 kg/j

Oppervlakte 0,55 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	135 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3946 l/j	292 u/j	276 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

61 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD103	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:132174,42 Y:458082,85	NH ₃	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j	95 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2206 l/j	60 u/j	154 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

62 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uitlegstrook HDD103	NO _x	13,1 kg/j
Locatie	X:132497,84 Y:457841,07	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,40 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	13 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1526 l/j	124 u/j	106 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	6 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

63 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD103 en HDD104	NO _x	21,9 kg/j			
Locatie	X:132758,06 Y:457577,39	NH ₃	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	623 l/j	135 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	52 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3082 l/j	222 u/j	215 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

64 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	HDD104		NO _x			1,6 kg/j
Locatie	X:132776,9 Y:457580,21		NH ₃			60,2 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	55 l/j	12 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	249 l/j	7 u/j	17 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	59,8 g/j

65 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tussen HDD104 en Atoomweg	NO _x	81,5 kg/j
Locatie	X:132844,68 Y:457605,36	NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2228 l/j	617 u/j		NO _x	47,6 kg/j
					NH ₃	16,7 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1369 l/j	232 u/j		NO _x	21,7 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V geen AdBlue	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	6 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8006 l/j	594 u/j	560 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
Materieel <=56 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	9 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

66 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	S-2642 Atoomweg	NO _x	134,3 kg/j
Locatie	X:132919,29 Y:457645,38	NH ₃	2,7 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Materieel <=56 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4027 l/j	874 u/j		NO _x	84,9 kg/j
					NH ₃	30,2 g/j
Materieel 56-560 kW stage IIIA	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2282 l/j	387 u/j		NO _x	36,2 kg/j
					NH ₃	17,1 g/j
Materieel 56-560 kW stage IV-V 7% AdBlue	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11189 l/j	824 u/j	783 l/j	NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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