Voorbeeld Monitoringsplan

Versie 1
8-7-2025

Inleiding: Dit voorbeeld monitoringsplan (MP) is geschreven voor brandstofleveranciers van aardgas en/of vloeibare brandstoffen. Dit MP bevat voorbeelden voor de brandstoffen diesel (EN590), benzine (EN228), LPG (autogas), HVO50 (hoge blend), HVO100, MDO (Marine Diesel Oil), vliegtuigkerosine en aardgas.
Mocht u andere brandstoffen leveren kunt u een deel van de voorbeelden uit dit MP ook gebruiken, maar moet u voor brandstof specifieke voorbeelden gebruik maken van uw eigen administratie.

Let wel, dit betreft een voorbeeld, mocht u in de praktijk anders te werk gaan, dan dient u uw MP te laten aansluiten bij de werkelijkheid.

Brandstofleverancier
Nederlandse emissieautoriteit

Versie status
Concept

Vergunningnummer
NL-2024T0001

Versie nummer
0.3

Laatst gewijzigd
18-06-2025

Inhoudsopgave:

Tabblad A
Tabblad B
Tabblad C
Tabblad D

A. Omschrijving brandstofleverancier

Over de brandstofleverancier

1. Beschrijving van de brandstofleverancier en de uitgevoerde bedrijfsactiviteiten.
Wij leveren aardgas via pijpleidingen aan ETS1-installaties, kleine industrie en huishoudens. Daarnaast leveren wij diesel EN590 en HVO100 aan de binnenvaart, HVO50, benzine en LPG aan tankstations, MDO aan de zeevaart en vliegtuigkerosine aan de luchtvaart. Wij leveren deze brandstoffen met behulp van tankwagens en bunkerschepen.

Let op! De beschrijving moet de volgende punten bevatten:
- uitgeslagen brandstoffen binnen ETS2 scope.
- uitgeslagen brandstoffen buiten ETS2 scope.
- sectoren waar eindverbruik van brandstoffen plaatsvind.
- distributiemethoden voor brandstoffen.

2. Verwijzing naar schematische weergave in het referentiedocument.
Zie referentiedocument pagina 2.
Let op! De schematische weergave moet alle brandstofstromen, distributiemiddelen, afnemers en meetinstrumenten bevatten.

3. Geschatte jaarlijkse emissies in ton CO_2.
303.000

Klasse
B

4. Kleine emittent
Nee

5. Toelichting op geschatte jaarlijkse emissies.
Zie rekentool in het referentiedocument pagina 3.

Leveringsmethoden waarmee brandstoffen worden uitgeslagen tot verbruik.

6. Leveringsmethode

Ref. Nr.	Korte naam	Anders (indien van toepassing)	Omschrijving
LM1	Pijpleidingen		Nederlandse Aardgasnetwerk

LM2	Wegvoertuigen (bv. trucks)	Tankwagens
LM3	Schepen	Bunkerboten

7. Afnemende partij

Ref. Nr.	Korte naam	Anders (indien van toepassing)	Omschrijving
AP1	Tankstations		ETS-2
AP2	Rechtstreeks aan eindgebruikers		ETS-1 Installaties
AP3	Rechtstreeks aan eindgebruikers		Huishoudens en kleine industrie (ETS-2)
AP4	Rechtstreeks aan eindgebruikers		Binnenvaart (ETS-2)
AP5	Rechtstreeks aan eindgebruikers		Zeevaart (niet-ETS-2)
AP6	Rechtstreeks aan eindgebruikers		Luchtvaart (niet-ETS-2)

8.a Fuel streams

Ref. Nr.	Naam	Type	Categorie
F1	Diesel EN590	Commerciële standaardbrandstoffen	Vloeibaar - Diesel en gasolie (B7)
F2	Benzine E5/E10	Commerciële standaardbrandstoffen	Vloeibaar - Benzine (E5/E10)

F3	LPG	Commerciële standaardbrandstoffen	Vloeibaar - LPG (autogas)
F4	HVO50	Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen	Vloeibaar - Overige vloeibare brandstoffen
F5	HVO100	Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen	Vloeibaar - Overige vloeibare brandstoffen
F6	Marine Diesel Oil (MDO)	Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen	Vloeibaar - Overige vloeibare brandstoffen
F7	Vliegtuigkerosine	Commerciële standaardbrandstoffen	Vloeibaar - Vliegtuigkerosine (Jet A1 of Jet A)
F8	Aardgas ETS-1	Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen	Gasvormig - Aardgas
F9	Aardgas ETS-2	Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen	Gasvormig - Aardgas

Ref. Nr.	**Leveringsmethoden**	**Afnemende partij**
F1	LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)	AP4: Rechtstreeks aan eindgebruikers
F2	LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)	AP1: Tankstations
F3	LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)	AP1: Tankstations
F4	LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)	AP1: Tankstations
F5	LM3: Schepen	AP4: Rechtstreeks aan eindgebruikers
F6	LM3: Schepen	AP5: Rechtstreeks aan eindgebruikers
F7	LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)	AP6: Rechtstreeks aan eindgebruikers

F8	LM1: Pijpleidingen	AP2: Rechtstreeks aan eindgebruikers
F9	LM1: Pijpleidingen	AP3: Rechtstreeks aan eindgebruikers

8.b Geschatte emissies en fuel stream categorieën.

Ref. Nr.	Naam	Geschatte emissie (t CO_2 e/jaar)	Mogelijke categorie	Gekozen categorie
F1	Diesel EN590	75.000	Groot	Groot
F2	Benzine E5/E10	30.000	Groot	Groot
F3	LPG	35.000	Groot	Groot
F4	HVO50	10.000	Groot	Groot
F5	HVO100	0	De-minimis	De-minimis
F6	Marine Diesel Oil (MDO)	17.500	Groot	Groot
F7	Vliegtuigkerosine	9.500	Groot	Groot
F8	Aardgas ETS-1	42.000	Groot	Groot
F9	Aardgas ETS-2	84.000	Groot	Groot

B. Berekeningsmethoden

Toelichting!

Indien u gebruik wilt maken van deze bronnen, kunt u dit overnemen. In het geval u andere bronnen gebruikt, zoals berekeningsfactoren die u heeft bepaald m.b.v. analyses, mag u dit uiteraard ook toepassen.

Berekeningsmethoden

1. Beschrijving van de berekeningsmethode voor de monitoring van CO_2-emissies.

Per brandstofstroom wordt de standaard berekeningsformule voor verbrandingsemissies toegepast:
CO2 (ton) = hoeveelheid brandstofstroom * calorische onderwaarde * emissiefactor * fossiele fractie * scopefactor

Voor de brandstofstroom aardgas levert dat de volgende formule op:
Jaarlijkse CO2 emissies (ton/jaar) = hoeveelheid aardgas factuur (Nm3) * calorische onderwaarde factuur (MJ//Nm3) * jaarlijkse landelijke emissiefactor (ton CO2/TJ) * 1 * scopefactor tussen 0 en 1 * 1/1.000.000

Voor de vloeibare brandstoffen (behalve LPG) levert dat de volgende formule op:
Jaarlijkse CO2 emissies (ton/jaar) = de uitgeslagen hoeveelheid (L15) * de dichtheid (kg/liter) * de onderste calorische waarde (MJ/kg) * (1/1000) (MJ/GJ) * de (voorlopige) emissiefactor (kgCO2/GJ) * 1/1000 (kg/ton) * de fossiele fractie (0-1) * de scope factor (0-1)

Voor LPG levert dat de volgende formule op:
Jaarlijkse CO2 emissies (ton/jaar) = de uitgeslagen hoeveelheid (ton) * de onderste calorische waarde (MJ/kg = GJ/ton) * de (voorlopige) emissiefactor (kgCO2/GJ) * 1/1000 (kg/ton) * de fossiele fractie (0-1) * de scope factor (0-1)

Voor de blends (diesel EN590, benzine E5/E10 en HVO50) zal met gewogen waarden gewerkt worden. Voor de eenheidsconversiefactor zal dit op basis van volume zijn en voor de emissiefactor op basis van energie.

Dit zal als volgt gedaan worden:
Conversiefactor (MJ/l) = (volumefractie bio (0-1) * calorische waarde bio (MJ/kg) * dichtheid bio (kg/liter)) + (volumefractie fossiel (0-1) * calorische waarde fossiel (MJ/kg) * dichtheid fossiel (kg/liter))

Biomassafractie (0-1) = volume bio (L15) * dichtheid bio (kg/L) * calorische waarde bio (MJ/kg) / ((volume bio (L15) * dichtheid bio (kg/L) * calorische waarde bio (MJ/kg)) + (volume fossiel (L15) * dichtheid fossiel (kg/L) * calorische waarde fossiel (MJ/kg)))

Emissiefactor (kgCO2/GJ) = (BMF * emissiefactor bio (kgCO2/GJ)) + ((1-BMF) * emissiefactor fossiel (kgCO2/GJ))

2. Meetinstrumenten voor de bepaling van de uitgeslagen hoeveelheden brandstoffen voor de fuel streams.

Zijn de meetmethoden in lijn met de eisen voor energie- of kolenbelasting of accijnsaangifte? En zijn de meetinstrumenten eigendom van een handelspartner of van een andere onafhankelijke partij?
Ja

Toelichting
Ze staan onder nationale metrologische controle.

Meetinstrumenten

Ref. Nr.	Type meetinstrument + codering in de schematische weergave	Locatie en uniek ID

Geen resultaten gevonden

Ref. Nr.	Meetbereik			Gebruikelijke meetbereik		
	Eenheid	Laagste waarde	Hoogste waarde	Specifieke onzekerheid (+/-%)	Laagste waarde	Hoogste waarde

Geen resultaten gevonden

3. Bronnenlijst voor standaardwaarden van berekeningsfactoren.

Ref. Nr.	Omschrijving
IB1	NIR lijst
IB2	Dichtheden: https://www.emissieautoriteit.nl/onderwerpen/vloeibare-brandstoffen-ets-2
IB3	Aardgas onderste calorische waarde GTS

IB4 Aardgas jaarlijkse landelijke emissiefactor: https://www.emissieautoriteit.nl/onderwerpen/monitoring-emissies/standaarden-nir-en-co2-emissiefactor-aardgas

4. Beschrijving van de procedure voor analyses.

Procedure aanwezig?
Nee

6. Beschrijving van de procedure voor het bemonsteringsplan voor de analyses, indien van toepassing:

Procedure aanwezig?
Nee

7. Beschrijf de procedure voor het herzien van bemonsteringsplannen (indien van toepassing).

Procedure aanwezig?
Nee

8. Beschrijving van de procedure voor het onderhoud en de kalibratie van geïnstalleerde instrumenten die worden gebruikt voor het bepalen van de uitgeslagen hoeveelheden brandstof.

Procedure aanwezig?
Nee

9. Beschrijving van de procedure om te controleren of de behaalde onzekerheid van de hoeveelheid uitgeslagen brandstof die genoemd wordt op tabblad C. 'Fuel streams' bij elke fuel stream nog klopt.

Procedure aanwezig?
Nee

10. Beschrijf de procedures voor het uitwisselen van informatie met ETS-1 bedrijven om te bepalen hoeveel brandstoffen u aan hen levert.

Procedure aanwezig?
Ja

Naam van procedure
Brandstofleveringen aan ETS-1 Installaties

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Via de koppeling in het EHP2 kunnen de leveringen aan de ETS-1 installaties opgegeven worden. Wij hebben contracten gesloten met de relevante ETS-1 installaties en zullen jaarlijks aan de hand

van het ETS-1 emissieverslag de brandstofleveringen aan deze partijen valideren. De hoeveelheid aardgas (in Nm3) geleverd aan ETS1-installaties wordt bepaald aan de hand van de eigen administratie. Dit wordt vervolgens gecontroleerd aan de hand van GTS-gegevens en vervolgens aan de hand van de emissieverslagen van de betreffende ETS1 installaties. Deze drie informatiebronnen zouden dezelfde gegevens moeten opleveren. Bij eventuele verschillen wordt getracht de oorzaak te achterhalen en worden maatregelen genomen om herhaling te voorkomen. Als de verschillen niet op te lossen zijn, dan wordt uitgegaan van de primaire bron (GTS gegevens).

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Director

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

11. Beschrijving van de procedure die wordt gebruikt om te beoordelen of biomassa fuel streams voldoen aan de duurzaamheids- en broeikasgasreductie-eisen.

Procedure aanwezig?
Ja

Naam van procedure
Biomassa Procedure

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Alle biomassa producten voldoen aan de REDII duurzaamheidseisen en worden aangeleverd met een bijhorend duurzaamheidscertificaat "PoS". (Proof of sustainability)
Deze procedure maakt deel uit van de jaarlijkse (ISCC) audit ter behoud van ons ISCC certificaat.
Voor het bepalen van de biomassafractie wordt gebruik gemaakt van de volumes op basis van in-/ en
verkoopbewijzen en de (energie)volumes van biobrandstoffen volgens de bewijzen van duurzaamheid (PoS). Wij passen tier 2 (de schattingsmethode) toe conform de richtlijnen van de NEa. Zie ook B1 voor toepassing van de formules en gewogen waarden.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Director

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

12. Beschrijving van de procedure die wordt gebruikt om de hoeveelheden biogas te bepalen op basis van aankoopgegevens.

Procedure aanwezig?
Ja

Naam van procedure
Procedure GVOs

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Wij zullen Garanties van Oorsprong aankopen en deze zullen wij cancellen bij VertiCer. In de uiteindelijke emissie hoeveelheden wordt rekening gehouden met de hoeveelheden aan Garanties van Oorsprong. Wij volgen daarbij de berekeningsmethode zoals beschreven op de website van de NEa: https://www.emissieautoriteit.nl/onderwerpen/monitoring-emissies/garanties-van-oorsprong-gvos

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Director

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

Toegevoegde procedures

13. Toegevoegde procedures

Geen resultaten gevonden

C. Fuel streams

Toegepaste tiers

Fuel stream F1 - Diesel EN590 - Groot

Fuel stream type
Commerciële standaardbrandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - Diesel en gasolie (B7)

Leveringsmethoden
LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)

Afnemende partij
AP4: Rechtstreeks aan eindgebruikers

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	liters 15	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	2	Tier 2 methode

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Controleketen	Keten van traceerbare contractuele regelingen en facturen

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is 1 omdat geleverd wordt aan de binnenvaart.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.
Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen en emissieverslag ETS-1 zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij zullen met behulp van contractuele overeenkomsten en bunkerverklaringen aantonen dat wij leveren aan de binnenvaart. Dit onderscheid kan gemaakt worden met behulp van IMO/ENI nummers. Wij leveren niet aan de visserij.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II

Biomassafractie	1	2	Biomassafractie van het type II

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	
Eenheid	GJ/liter 15
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	2
Standaard waarde	
Infobron	N.V.T.
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Fuel stream F2 - Benzine E5/E10 - Groot

Fuel stream type
Commerciële standaardbrandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - Benzine (E5/E10)

Leveringsmethoden
LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)

Afnemende partij
AP1: Tankstations

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	liters 15	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	1	Standaardwaarden

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Standaardwaarde = 1	Standaardwaarde van 1

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is 1 omdat wij leveren aan tankstations.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.
Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen, emissieverslag ETS-1, nationale markering en indirecte methoden zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij leveren deze brandstofstroom alleen aan tankstations en gaan er van uit dat deze 100% binnen het ETS-2 valt.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Biomassafractie	1	2	Biomassafractie van het type II

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	
Eenheid	GJ/liter 15
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	2
Standaard waarde	
Infobron	N.V.T.
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Fuel stream F3 - LPG - Groot

Fuel stream type
Commerciële standaardbrandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - LPG (autogas)

Leveringsmethoden
LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)

Afnemende partij
AP1: Tankstations

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar

is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	t	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	1	Standaardwaarden

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Standaardwaarde = 1	Standaardwaarde van 1

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is 1 want wij leveren aan tankstations.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.

Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen, emissieverslag ETS-1, nationale markering en indirecte methoden zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij leveren deze brandstofstroom alleen aan tankstations en gaan er van uit dat deze 100% binnen het ETS-2 valt.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Biomassafractie	1	N.v.t.	

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	45,2
Eenheid	GJ/t
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	0,0667
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	N.v.t.

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Fuel stream F4 - HVO50 - Groot

Fuel stream type
Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - Overige vloeibare brandstoffen

Leveringsmethoden
LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)

Afnemende partij
AP1: Tankstations

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %

Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	liters 15	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	1	Standaardwaarden

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Standaardwaarde = 1	Standaardwaarde van 1

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is 1 want wij leveren aan tankstations.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.
Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen, emissieverslag ETS-1, nationale markering en indirecte methoden zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij leveren deze brandstofstroom alleen aan tankstations en gaan er van uit dat deze 100% binnen het ETS-2 valt.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	3	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	3	2a	Standaardwaarde type II
Biomassafractie	3a/3b	2	Biomassafractie van het type II

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	
Eenheid	GJ/liter 15
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	2
Standaard waarde	
Infobron	N.V.T.
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Dit is een reguliere EN590 diesel waar hogere percentages biobrandstof (HVO) bijgemengd worden. In lijn met de vereisten van de NEa mag een hoge blend conform tier 2 gemonitord worden.

Fuel stream F5 - HVO100 - De-minimis

Fuel stream type
Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - Overige vloeibare brandstoffen

Leveringsmethoden
LM3: Schepen

Afnemende partij

AP4: Rechtstreeks aan eindgebruikers

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	Geen tier	Inkoopgegevens of facturen
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	liters 15	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	2	Tier 2 methode

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Controleketen	Keten van traceerbare contractuele regelingen en facturen

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is 1 want wij leveren deze brandstofstroom alleen aan binnenvaart.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.
Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen en emissieverslag ETS-1 zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij zullen met behulp van contractuele overeenkomsten en bunkerverklaringen aantonen dat wij leveren aan de binnenvaart. Dit onderscheid kan gemaakt worden met behulp van IMO/ENI nummers. Wij leveren niet aan de visserij.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	Geen tier	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	Geen tier	2a	Standaardwaarde type II
Biomassafractie	Geen tier	2	Biomassafractie van het type II

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	0,034056
Eenheid	GJ/liter 15
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a

Standaard waarde	0,0741
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	2
Standaard waarde	1
Infobron	N.V.T.
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Fuel stream F6 - Marine Diesel Oil (MDO) - Groot

Fuel stream type
Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - Overige vloeibare brandstoffen

Leveringsmethoden
LM3: Schepen

Afnemende partij
AP5: Rechtstreeks aan eindgebruikers

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een

procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	liters 15	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	2	Tier 2 methode

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Controleketen	Keten van traceerbare contractuele regelingen en facturen

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is o want wij leveren deze brandstofstroom geheel aan de zeevaart.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.

Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen en emissieverslag ETS-1 zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij zullen met behulp van contractuele overeenkomsten en bunkerverklaringen aantonen dat wij leveren aan de zeevaart. Dit onderscheid kan gemaakt worden met behulp van IMO/ENI nummers. Wij leveren niet aan de visserij.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	3	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	3	2a	Standaardwaarde type II
Biomassafractie	3a/3b	N.v.t.	

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	0,03843
Eenheid	GJ/liter 15
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	0,0733
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	N.v.t.

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Brandstofleveringen aan niet-ETS-2 scheepvaartsectoren mogen volgens de NEa conform tier 2 gemonitord worden.

Fuel stream F7 - Vliegtuigkerosine - Groot

Fuel stream type
Commerciële standaardbrandstoffen

Fuel stream categorie
Vloeibaar - Vliegtuigkerosine (Jet A1 of Jet A)

Leveringsmethoden
LM2: Wegvoertuigen (bv. trucks)

Afnemende partij
AP6: Rechtstreeks aan eindgebruikers

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Nee

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	liters 15	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	1	Standaardwaarden

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Standaardwaarde < 1	Standaardwaarde van minder dan 1

Toelichting
Zie beschrijving hieronder. Scope factor is 0 want deze brandstofstroom gaat naar de luchtvaart.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.
Fysiek onderscheid, euromarker, chemische eigenschappen, emissieverslag ETS-1, nationale markering en indirecte methoden zijn bij deze brandstofstroom niet van toepassing. Wij leveren deze brandstofstroom alleen aan de luchtvaart. Dit valt niet onder het ETS-2.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Emissiefactor (voorlopig)	2a/2b	2a	Standaardwaarde type II
Biomassafractie	1	N.v.t.	

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	0,0348
Eenheid	GJ/liter 15
Infobron	IB1: NIR lijst

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	2a
Standaard waarde	0,0715
Eenheid	tCO2/GJ
Infobron	IB1: NIR lijst

Biomassafractie

Toegepaste tier	N.v.t.

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Fuel stream F8 - Aardgas ETS-1 - Groot

Fuel stream type
Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen

Fuel stream categorie
Gasvormig - Aardgas

Leveringsmethoden
LM1: Pijpleidingen

Afnemende partij
AP2: Rechtstreeks aan eindgebruikers

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Ja

Toelichting
Deze procedure wordt elk jaar toegepast en de balanspost slaat terug op voorgaand rapportagejaar, en niet op eerdere jaren.
Zie referentiedocument pagina 4.

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	Nm3	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	3	Tier 3 methode

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Emissieverslag uit ETS1	Gebaseerd op informatie van het geverifieerde jaarlijkse emissieverslag ETS1

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.
Zie procedure B10.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	3	3	Laboratoriumanalyses
Emissiefactor (voorlopig)	3	3	Laboratoriumanalyses
Biomassafractie	3a/3b	N.v.t.	

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	3
Eenheid	GJ/Nm3
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	3
Eenheid	tCO2/TJ
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Biomassafractie

Toegepaste tier	N.v.t.

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

Fuel stream F9 - Aardgas ETS-2 - Groot

Fuel stream type
Overige gasvormige & vloeibare brandstoffen

Fuel stream categorie
Gasvormig - Aardgas

Leveringsmethoden
LM1: Pijpleidingen

Afnemende partij
AP3: Rechtstreeks aan eindgebruikers

Uitgeslagen hoeveelheden brandstof

1. Methode voor het bepalen van hoeveelheid uitgeslagen brandstof.

Methoden die in lijn zijn met de accijns en/of belastingaangifte

Als het technisch niet mogelijk is de hoeveelheid uitgeslagen brandstof voor het hele kalenderjaar te bepalen bij het opstellen van het emissieverslag, of dat onredelijk kostbaar is, dan mag u in het daaropvolgende jaar een balanspost opnemen in het emissieverslag. Dit is in ieder geval van toepassing voor de meeste aardgasleveranciers. U moet dan in een procedure vastleggen hoe u deze balanspost gaat vaststellen. In het tekstveld hieronder kunt u een beschrijving opnemen van deze procedure. U kunt ook verwijzen naar een paragraaf in het referentiedocument.

Heeft u een procedure voor het vaststellen van een balanspost in het opvolgende jaar?
Ja

Toelichting
Deze procedure wordt elk jaar toegepast en de balanspost slaat terug op voorgaand rapportagejaar, en niet op eerdere jaren.
Zie referentiedocument pagina 4.

Meetinstrument onder beheer van:
Handelspartner

2. Gebruikte meetinstrumenten

Geen meetinstrumenten geselecteerd

Beschrijf de werkwijze voor het gebruik van meerdere meetinstrumenten.

3. Tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof

Vereiste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Toegepaste tier hoeveelheid uitgeslagen brandstof	4	De onzekerheid bedraagt maximaal 1,5 %
Behaalde onzekerheid	1,50 %	Toelichting nationale metrologische controle
Eenheid hoeveelheid uitgeslagen brandstof	Nm3	

Scope factor

4. Scope factor

	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Scope factor tier	3	1	Standaardwaarden

Scope factor hoofdmethode	Omschrijving
Standaardwaarde = 1	Standaardwaarde van 1

Toelichting
Scope factor = 1 want het valt volledig onder ETS-2.

Beschrijf hier hoe u de scope factor van deze fuel stream identificeert en bijhoudt.

Berekeningsfactoren

5.a Toegepaste tiers voor berekeningsfactoren

Berekeningsfactor	Vereiste tier	Toegepaste tier	Omschrijving
Eenheidsconversie-factor	3	3	Laboratoriumanalyses
Emissiefactor (voorlopig)	3	3	Laboratoriumanalyses

Biomassafractie	3a/3b	3a	Laboratoriumanalyses

5.b Details voor berekeningsfactoren

Eenheidsconversiefactor

Toegepaste tier	3
Eenheid	GJ/Nm3
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Emissiefactor (voorlopig)

Toegepaste tier	3
Eenheid	tCO2/TJ
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Biomassafractie

Toegepaste tier	3a
Analyse ref	N.V.T.
Monstername	NVT
Analyse frequentie	NVT

Opmerkingen en uitleg

6. Opmerkingen of uitleg als u de vereiste niveaus niet toepast.

D. Management en controle

Toelichting!

Onderstaande procedures kunt u overnemen in uw MP, mits u deze ook toepast in de praktijk. In het geval u een eigen pocedure heeft die meer omvat, kunt u deze uiteraard opnemen in uw MP.

Management

1. Benoem welke functies verantwoordelijk zijn voor het monitoren en rapporteren van emissies en vermeld per functie welke specifieke verantwoordelijkheden hiertoe behoren.

Functienaam	Verantwoordelijkheden
Sustainability Director	Monitoring CO2 Emissies en Opstellen ETS-2 Rapportage
CEO	Eindverantwoordelijke
Administratiemedewerker	Accijns & Energiebelasting Administratie

2. Geef nadere informatie over de procedure voor de toewijzing van verantwoordelijkheden voor het monitoren en rapporteren van emissies, en voor het borgen van de nodige competenties van de verantwoordelijke medewerkers.

Naam van procedure
Verantwoordelijkheden ETS-2

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Deze procedure beschrijft de taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot de monitoring en rapportage binnen het ETS-2. De administratiemedewerker zorgt dat de juiste hoeveelheden jaarlijks worden doorgegeven aan de sustainability director. De sustainability director zorgt ervoor dat het monitoringsplan up to date is en jaarlijks het emissieverslag wordt ingevuld. De CEO is eindverantwoordelijke en doet een laatste check op het MP en EV indien nodig.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

3. Geef nadere informatie over de procedure die wordt gebruikt voor de regelmatige evaluatie van de geschiktheid van het monitoringplan, waarbij met name eventuele maatregelen voor de verbetering van de monitoringmethodologie aan de orde komen.

Naam van procedure
Evaluatie MP ETS-2

Referentie van procedure
NVt

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
i. Controleren van de lijst van fuel streams, nagaan of ze volledig zijn en of alle relevante wijzigingen in de aard en werking van de installatie zijn verwerkt in het MP;
ii. Beoordelen van naleving van de onzekerheidsdrempels voor activiteitsgegevens en overige parameters voor de toegepaste niveaus bij elke fuel stream en emissiebron (indien van toepassing);
iii. Beoordelen van potentiële maatregelen ter verbetering van de toegepaste monitoringsmethode.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

Dataflow-activiteiten

4. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt voor het beheer van dataflow activiteiten. Dataflow activiteiten zijn alle activiteiten die betrekking hebben op het verzamelen, verwerken en omgaan met de gegevens die nodig zijn om een emissieverslag op te stellen. Denk daarbij onder andere aan het aflezen van meetinstrumenten, lab analyses en het opslaan van deze gegevens in een ICT-systeem.

Naam van procedure
Dataflow Procedure ETS-2

Referentie van procedure
NVt

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Deze procedure beschrijft alle relevante verwerkingsstappen in de gegevensstroom van brongegevens tot jaarlijkse emissies. Van belang hierbij zijn onder meer onderlinge verbanden tussen activiteiten gerelateerd aan gegevensstromen 'van meten tot rapporteren' en de controle- en correctiestappen die hierbij in acht worden genomen. De relevante elektronische systemen voor de verwerking en opslag van data worden hier ook beschreven alsmede de registratie hiervan.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT
Lijst van primaire gegevensbronnen
NVT

Beschrijving van de relevante stappen in de dataflow
- Administratiemedewerker deelt hoeveelheden geleverde brandstof die in lijn zijn met de opgegeven hoeveelheden bij de accijns/energiebelasting.
- Sustainability director controleert de hoeveelheden.
- Sustainability director controleert of het MP nog op orde is en of alle berekeningsfactoren correct in het MP staan.
- Sustainability director controleert de biomassa (vloeibaar) en GVO's die in het relevante jaar ingekocht zijn en verzamelt de benodigde documentatie hiervoor.
- Sustainability director voert de hoeveelheden in het EV in en genereert hiermee de emissiecijfers.
- Het EV wordt door de CEO gecontroleerd.

Controle-activiteiten

5. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt om intrinsieke risico's en controlerisico's te beoordelen. Met andere woorden; hoe brengt u in kaart welke risico’s u ziet op onjuistheden in de data die direct of indirect wordt gebruikt voor het vaststellen van het emissieverslag.

Procedure aanwezig?
Ja

Naam van procedure
Procedure Intrinsieke Risico's en Controle Risico's ETS-2

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
De inherente risico's en controlerisico's worden beoordeeld door middel van een risicoanalyse. Zie D13.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

6. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt om te zorgen dat de kwaliteit van meetapparatuur is geborgd.

Naam van procedure
NVT

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
NVT

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
NVT

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
NVT

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

7. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt om de kwaliteit te borgen van ICT-middelen die worden gebruikt voor het verzamelen, verwerken en omgaan met gegevens (dataflow activiteiten).

Naam van procedure
ICT Procedure ETS-2

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
De IT-afdeling zorgt ervoor dat alle ICT-middelen up to date zijn, dat de gegevens beveiligd zijn en alle relevante gegevens met betrekking tot de monitoring en rapportage voor ETS-2 in de juiste mappen opgeslagen worden.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
IT Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

8. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt om te zorgen voor regelmatige interne beoordeling en validatie van (emissie)gegevens.

Naam van procedure
Procedure Interne Beoordeling en Validatie Emissiegegevens ETS-2

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Deze procedure bestaat uit: controle van de volledigheid van gegevens, vergelijking met gegevens uit voorgaande jaren / perioden (=verticale vergelijking), vergelijking van het gerapporteerde brandstofverbruik met van brandstofleveranciers verkregen aankoopgegevens en -facturen (indien van toepassing) en/of met andere parameters (= horizontale vergelijking) en criteria voor het niet gebruiken van gegevens.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

9. Geef nadere informatie over de procedures voor correcties en corrigerende maatregelen.

Naam van procedure
Procedure Correcties ETS-2

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Deze procedure beschrijft hoe wij voorkomen we dat een gemaakte fout herhalen. Als blijkt dat dataflowactiviteiten en/of de controleactiviteiten niet effectief functioneren zullen corrigerende maatregelen worden genomen. Het gaat hierbij om activiteiten (handelingen) en niet om foute meetdata a.g.v. falende apparatuur.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

10. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt om uitbestede processen te controleren.

Procedure aanwezig?
Nee

11. Geef nadere informatie over de procedures die worden gebruikt voor de omgang met ontbrekende gegevens.

Procedure aanwezig?
Nee

12. Geef nadere informatie over de archiverings- en documentatieprocedures.

Naam van procedure
Procedure Archivering en Documentatie ETS-2

Referentie van procedure
NVT

Referentie diagram (indien van toepassing)
NVT

Korte beschrijving van de procedure
Wij slaan alles op in dezelfde database onder het mapje 'ETS-2'.

Verantwoordelijke functionaris of afdeling
Sustainability Department

Locatie waar gegevens worden gearchiveerd
Database

Naam van de gebruikte IT systemen (indien van toepassing)
NVT

Toegepaste (NEN)-normen (indien van toepassing)
NVT

13. Geef de verwijzing naar de risicobeoordeling. Let op: kleine emittenten hoeven geen risicobeoordeling in te dienen.
Zie referentiedocument pagina 5.

14. Beschikt uw organisatie over een gedocumenteerd milieumanagementsysteem?
NVT

15. Als het milieumanagementsysteem is gecertificeerd door een geaccrediteerde organisatie, specificeer dan volgens welke standaard, b.v. ISO14001, EMAS, enz.
NVT

Lijst met definities en afkortingen

16. Heeft u een overzicht van alle definities en afkortingen?
Nee

Toegevoegde procedures

17. Toegevoegde procedures

Geen resultaten gevonden

Bijlage(n)

Bijlage(n) van het monitoringsplan

Referentiedocument

Bemonsteringsplan

Overige bijlage