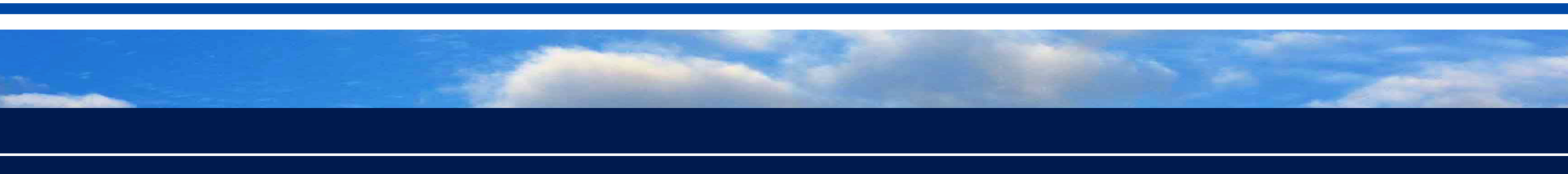


Informatie Jaarafsluiting 2021

CO₂-heffing afvalverbrandingsinstallaties



Inhoud

Introductie

CO2-heffing industrie

Toelichting en tijdslijn verplichtingen

CO2-heffingsverslag

Toelichting format

Proces indienen

Toelichting NEa loket

CO2-heffingsregister (CHeR)

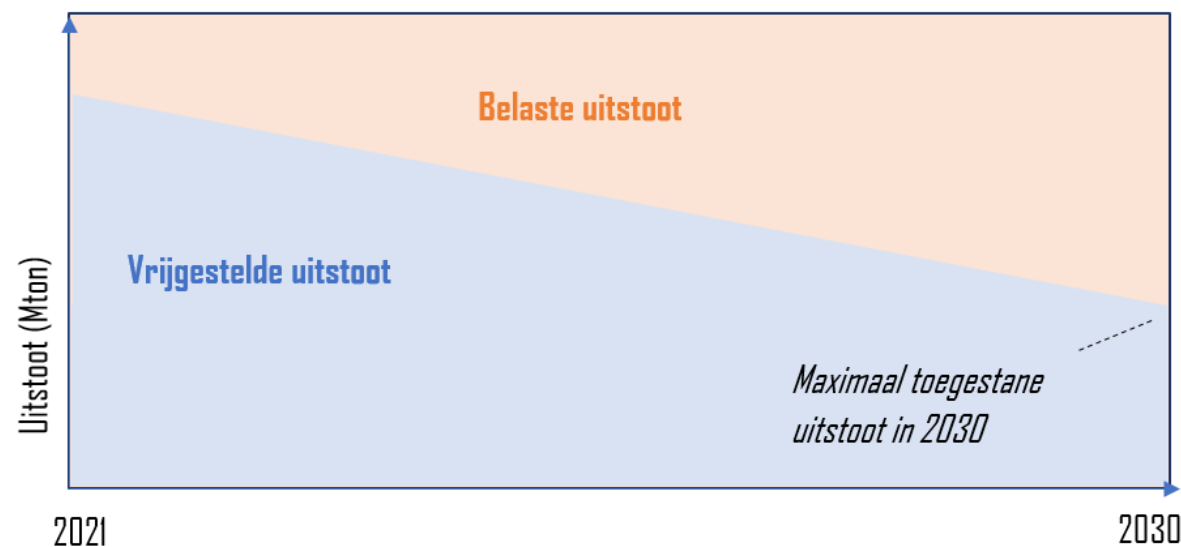
Toelichting overdracht en aangifte

Na elk onderwerp ruimte voor vragen

1. TOELICHTING CO₂-HEFFING INDUSTRIE

Vrijgestelde uitstoot

- Afnemend deel CO₂-uitstoot is vrijgesteld van heffing
- Vrijgestelde uitstoot wordt uitgedrukt in **dispensatierechten** (DPR's). 1 DPR = 1 ton CO₂
- Geen heffing over uitstoot waar DPR's voor verkregen zijn en op rekening staan.
- Vrijstelling kan verrekend worden met 5 voorgaande jaren



Tarief

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Tarief	30,48	41,75	52,62	63,49	74,36	85,23	96,10	106,97	117,84	128,71

- Gestart met €30,- oplopend naar €125 per ton CO2
- Elk jaar in december indexatie tarieven
- Niet ETS installaties betalen volledige tarief over niet vrijgestelde uitstoot.

<https://www.emissieautoriteit.nl/onderwerpen/tarieven-co2-heffing>

Welke emissies zijn industriële emissies onder de heffing?

Voor afvalverbrandingsinstallaties:

- Monitoring conform EU ETS monitoringsverordening (CO₂ emissie verbrandingsactiviteit)
 - Verbrandingsemissies afval en brandstoffen
 - Rookgasreiniging
- Geen uitzondering voor emissies van opwekking elektriciteit en stadsverwarming.
- Te rapporteren in (industriële) emissieverslag

Dispensatierechten

- Het aantal dispensatierechten gebaseerd op de rks
 1. Activiteitsniveau = (historische) emissie.
 2. Factor 0,97 uit procesemissie-benadering EU ETS
 3. De jaarlijkse nationale reductiefactor



Welk activiteitsniveau?

Voor afvalverbrandingsinstallaties : activiteitsniveau = emissie fossiel CO2

Situatie	Te hanteren
Startpunt & referentie.	Historisch activiteitsniveau 2014-2108
Daling of stijging actuele niveau • met > 15% ten opzicht van historische niveau.	Actueel activiteitsniveau in het belastingjaar
Daling van > 15% komt door overdracht CO2 voor CCS	Historisch activiteitsniveau 2014-2018
Daling van of stijging van > 15% komt door verandering CO2-efficiëntie (ton fossiel CO2/ton afval)	Historisch activiteitsniveau 2014-2018

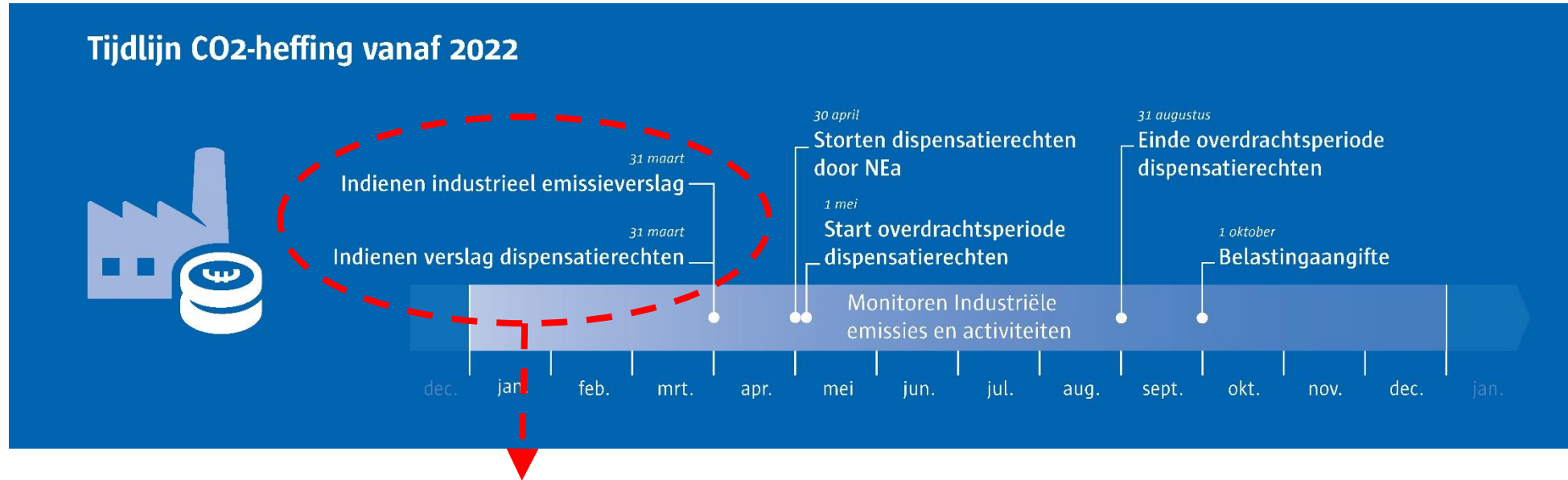
Nationale reductiefactor (NRF)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
NRF	1,2	1,143	1,086	1,029	0,972	0,915	0,858	0,801	0,744	0,687

- Aanpassing van de reductiefactor in 2023
- Benchmarkwaardes EU ETS worden dan aangepast
- Factor 0,97 voor procesemissies blijft in EU ETS gelijk

2. TIJDLIJN EN VERPLICHTINGEN

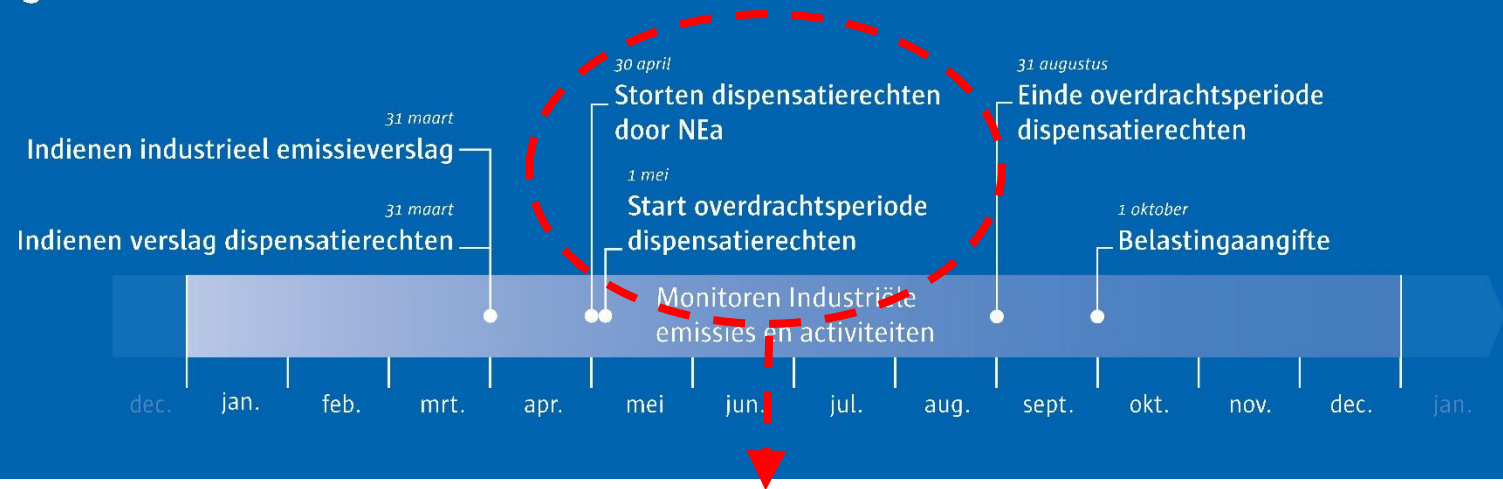
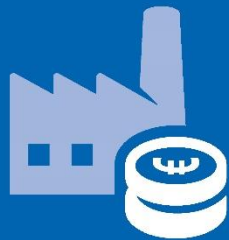
Jaarafsluiting: rapportage



- Beide verslagen in één XLS format: CO2-heffingsverslag.
 - ✓ Toepasselijk activiteitsniveau wordt bepaald en aantal DPR berekend
- Verificatie door geaccrediteerde EU ETS-verificateur
- Inleveren verslag via NEa-loket.

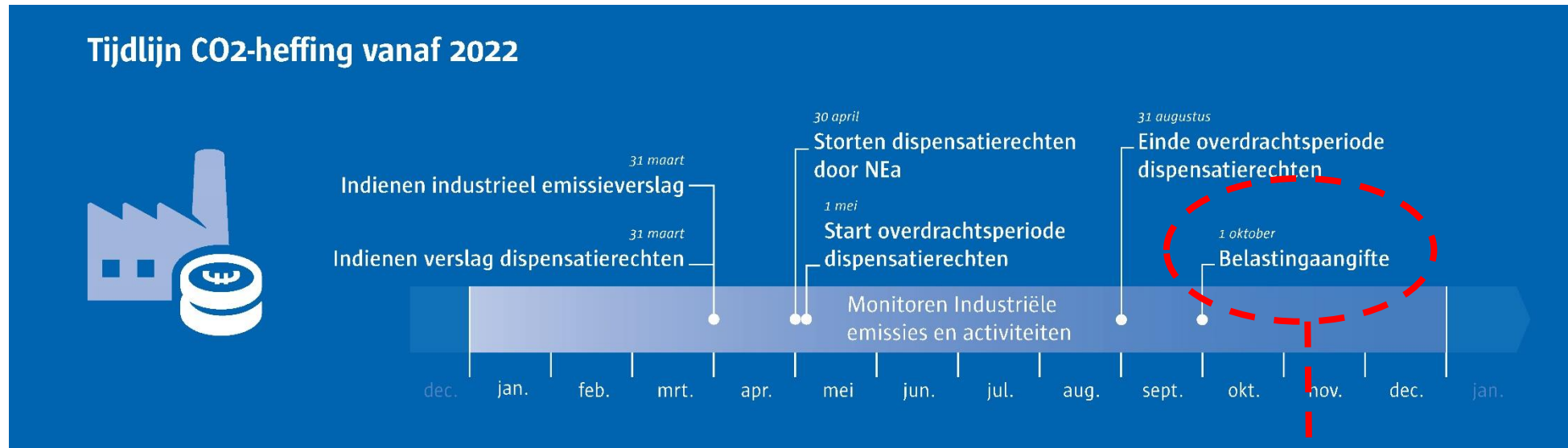
Jaarafsluiting : overdracht

Tijdlijn CO2-heffing vanaf 2022



- Na storting overdracht van overschot aan dispensatierechten mogelijk. (CO2-heffingsregister)
- Saldo op 1 september bepalend voor belastingaangifte

Jaarafsluiting: aangifte



- Belastingaangifte verplicht voor elke installatie onder de heffing. Ook als op 1 september voor alle emissies DPR's beschikbaar zijn.
- Elektronische aangifte via register, voor ingevuld

Aandachtspunten verificatie

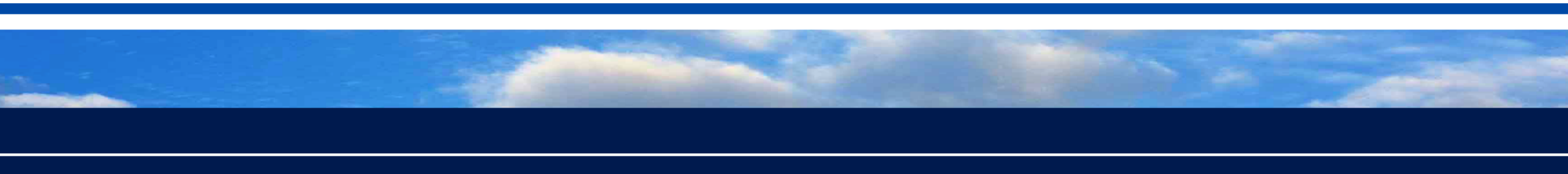
- Verificatie betreft emissieverslag: geen voorgeschreven format verificatieverklaring.
- Dit jaar virtueel locatiebezoek toegestaan vanwege corona-pandemie als fysiek bezoek niet mogelijk is.
- Indien van toepassing melding door de exploitant via formulier met:
 - Gebruikte middelen
 - risico-analyse & maatregelen tot beperking
- Zodra omstandigheden het toelaten alsnog fysiek bezoek uitvoeren.

Aanpassingen monitoring en verordening

Per 1 januari 2022, nog niet relevant voor rapportage 2021

- “Vergroenen” aardgas met biogas Garantie’s van Oorsprong mogelijk voor ingekocht aardgas uit netwerk:
 1. Registreren bij vertogas als eindgebruiker
 2. Aankopen geldig GvO’s en laten overboeken op rekening
 3. Afboeken in vertogas voor “ETS” op naam van de installatie
 4. Daarmee biomassafractie gebruik aardgas verhogen
- RED-II duurzaamheidseisen: uitgesteld tot 1/1/2023.
(vast stedelijk afval uitgezonderd, standaardfactor biomassafractie)
- Nationale regeling voor overdracht aan CCS-netwerk en aftrek emissies

Uitleg format CO₂-heffingsverslag AVI's



Inhoud

- Terugblik historisch industrieel emissieverslag
- Toelichting template voor industrieel emissieverslag/verslag aantal dispensatierechten

Terugblik historisch industrieel emissieverslag

Wat zijn jullie ervaringen geweest?

Template CO2-heffingsverslag AVI's

- Vergelijkbaar met historisch industrieel emissieverslag.
- Indeling tabbladen heffingsverslagen is zoveel mogelijk hetzelfde.

A_InstallationData

B1_SourceStreams-AfvalNL

B2_SourceStreams-overig

C_Fall-back

D_DataGaps

E_Overdracht CO2

F_Dispensatierechten

G_Samenvatting

Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (1/7)

- A_InstallationData
- B1_SourceStreams-AfvalNL**
- B2_SourceStreams-overig
- C_Fall-back
- D_DataGaps
- E_Overdracht CO2
- F_Dispensatierechten
- G_Samenvatting

B1_SourceStreams-AfvalNL

- Afvalstromen Nederland met standaardfactoren jaar t
- Bepaling fossiele emissies per bronstroom

B1. Source Streams afvalstoffen met standaardfactoren

relevant

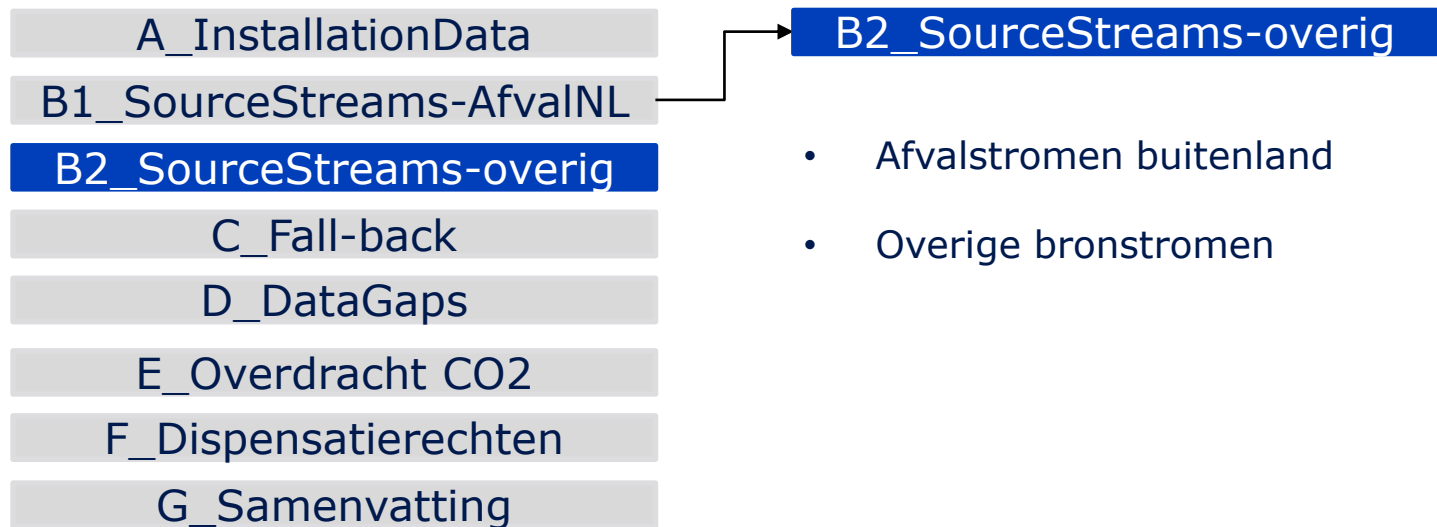
Tabblad is onvolledig

Parameter	AG	Voorlopige EF	NCV	OxF	BioF	Totaal CO2	Bio CO2	Fossiel CO2
Eenheid	ton afval	tCO2/t	GJ/t	-	-	tCO2	tCO2	tCO2
F1	Source stream naam: Source stream 1							
	Source Stream Type: afvalstoffen							
	Source Stream Categorie: 1.gemengd stedelijk afval							
2021	1.000	0,965	8,7	1	0,657	965	634	331
F2	Source stream naam: Source stream 2							
	Source Stream Type: afvalstoffen							
	Source Stream Categorie: 1.gemengd stedelijk afval							
2021				1				

onvolledig

onvolledig

Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (2/7)



- Afvalstromen buitenland
- Overige bronstromen

B2. Source streams met variabele berekeningsfactoren

relevant

Tabblad is onvolledig

Source stream naam: **Source stream 21**

Source Stream Type: **Afvalstoffen afkomstig uit het buitenland**

Source Stream Categorie: **Afval - Gemeentelijk en industrieel afval**

Parameter	AG	Voorlopige EF	NCV	OxF	BioF	Totaal CO2	Bio CO2	Fossiel CO2
Eenheid	t	tCO2/t	GJ/t	-	-	tCO2	tCO2	tCO2
2021	1000	0,965	8,7	1	0,657	965	634	331

Source stream naam: **Source stream 22**

Source Stream Type: **Commerciële standaardbrandstoffen**

Source Stream Categorie: **Gasvormig - Ethaan**

Parameter	AG	Voorlopige EF	NCV	OxF	BioF
Eenheid				-	-
2021				1	

Gasvormig - Ethaan
 Gasvormig - Propan
 Gasvormig - Butaan
 Vloeibaar - Lichte stookolie
 Vloeibaar - Gasolie
 Vloeibaar - Benzine
 Vloeibaar - Lampolie
 Vloeibaar - Kerosine

onvolledig

onvolledig

onvolledig

Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (3/7)

- A_InstallationData
- B1_SourceStreams-AfvalNL
- B2_SourceStreams-overig**
- C_Fall-back
- D_DataGaps
- E_Overdracht CO2
- F_Dispensatierechten
- G_Samenvatting

B2_SourceStreams-overig

!! Let op bij afvalstoffen afkomstig uit het buitenland: Het gemiddelde van de **emissiefactor** moet worden gewogen naar **hoeveelheid afval** en het gemiddelde van de **biomassafractie** moet worden gewogen naar de **CO2 inhoud** van de afvalstof.

Zie [Rekenvoorbeeld gewogen gemiddelde import EF en BioF WK | Hulpdocument | Nederlandse Emissieautoriteit](#)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Afvalstromen	Hoeveelheid	Voorlopige Emissiefactor	Emissie CO2	Biomassafractie	Emissie CO2 biogeen	Emissie CO2 fossiel
2		t afval/jaar	ton CO2/ton afval	tCO2	tCO2 Bio/tCO2 totaal	tCO2 bio	tCO2 fossiel
3	x	1.000	10,0	10.000	0,20	2.000	8.000
4	y	2.000	30,0	60.000	0,50	30.000	30.000
5	z	5.000	50,0	250.000	0,90	225.000	25.000
6							
7	Totaal	8000		320.000		257.000	63.000
8							
9	Gewogen gemiddelde		40,0		0,80		63.000

$$= \frac{\text{Hoeveelheid} \cdot \text{voorlopige emissiefactor}}{\text{Totale hoeveelheid afval}}$$

Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (4/7)

- A_InstallationData
- B1_SourceStreams-AfvalNL
- B2_SourceStreams-overig**
- C_Fall-back
- D_DataGaps
- E_Overdracht CO2
- F_Dispensatierechten
- G_Samenvatting

B2_SourceStreams-overig

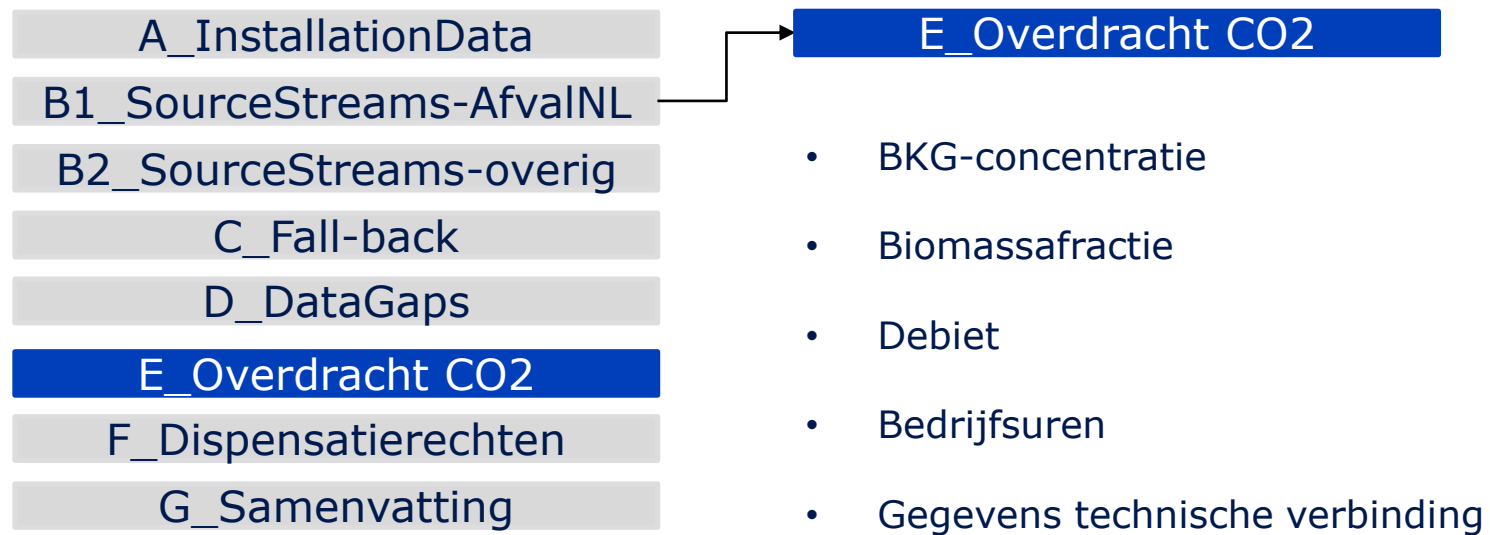
!! Let op bij afvalstoffen afkomstig uit het buitenland: Het gemiddelde van de **emissiefactor** moet worden gewogen naar **hoeveelheid afval** en het gemiddelde van de **biomassafractie** moet worden gewogen naar de **CO2 inhoud** van de afvalstof.

Zie [Rekenvoorbeeld gewogen gemiddelde import EF en BioF WK | Hulpdocument | Nederlandse Emissieautoriteit](#)

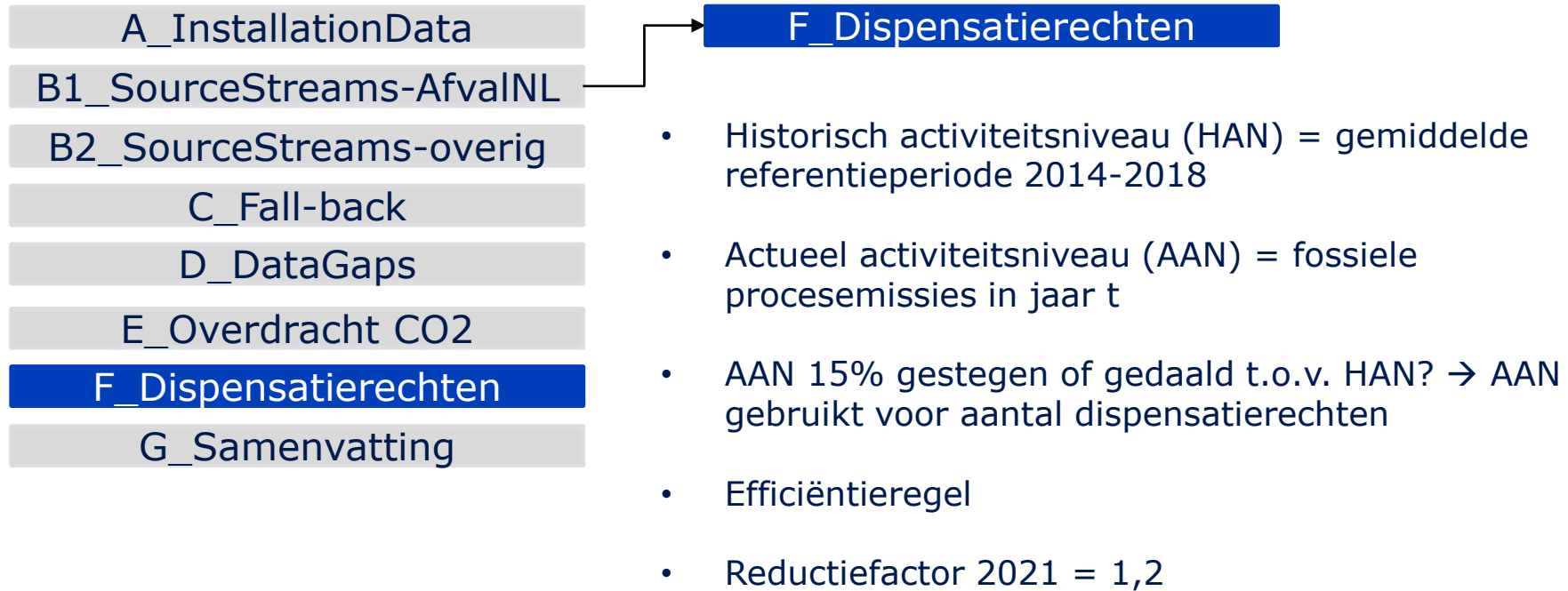
	A	B	C	D	E	F	G
1	Afvalstromen	Hoeveelheid	Voorlopige Emissiefactor	Emissie CO2	Biomassafractie	Emissie CO2 biogeen	Emissie CO2 fossiel
2		t afval/jaar	ton CO2/ton afval	tCO2	tCO2 Bio/tCO2 totaal	tCO2 bio	tCO2 fossiel
3	x	1.000	10,0	10.000	0,20	2.000	8.000
4	y	2.000	30,0	60.000	0,50	30.000	30.000
5	z	5.000	50,0	250.000	0,90	225.000	25.000
6							
7	Totaal	8000		320.000		257.000	63.000
8							
9	Gewogen gemiddelde		40,0		0,80		63.000

$$= \frac{\text{Emissie CO2} \cdot \text{Biomassafractie}}{\text{Emissie CO2 totaal}}$$

Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (5/7)

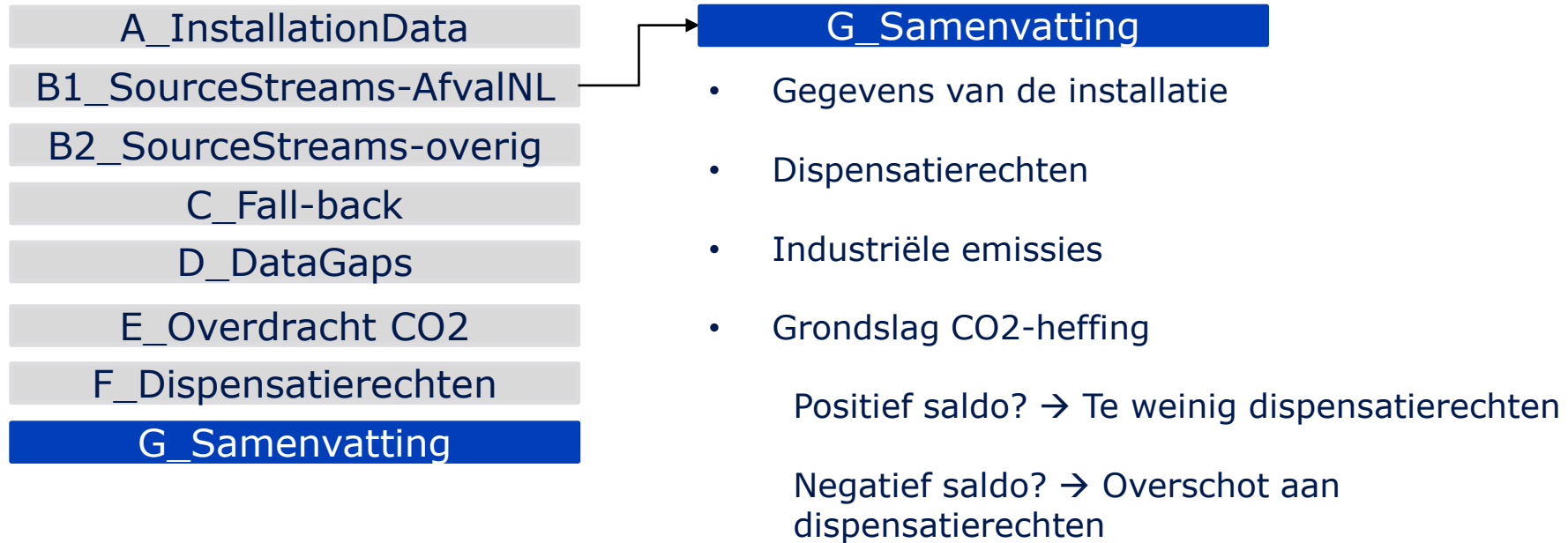


Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (6/7)



$$\text{Dispensatierechten}_t = \text{Procesemissie activiteitsniveau} \cdot 0,97 \cdot \text{Reductiefactor}_t$$

Aandachtspunten CO2-heffingsverslag (7/7)



II Dispensatierechten

i. Totaal aantal berekende dispensatierechten	258	DPR
---	-----	-----

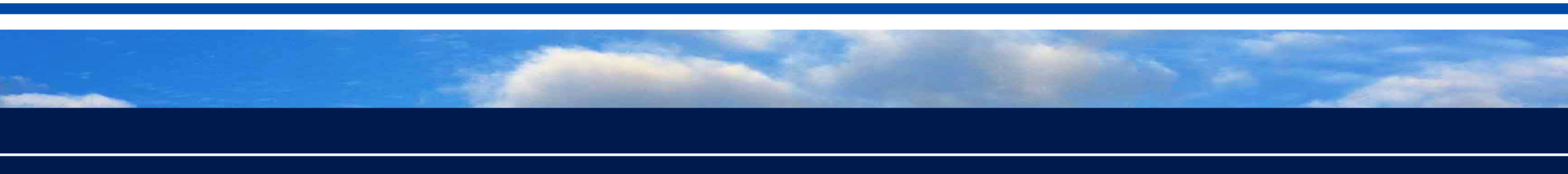
III Industriële emissies

i. Totale CO2 emissies	tCO2	764
ii. Totale biomassa CO2	tCO2	502
iii. Totale overgedragen fossiele CO2 emissies	tCO2	-40
iv. Industriële emissies (= i. - ii. + iii.)	tCO2	222

IV Grondslag CO2 heffing

Industriële industriële emissies minus dispensatierechten	-36
---	-----

Indienen CO₂-heffingverslag



NEa-loket

- Zorg ervoor dat de contactpersonen up to date zijn
- Heeft u geen toegang tot het NEa-loket, mail zsm dan naar Info@emissieautoriteit.nl

INLOGGEN

Op dit besloten deel van de NEa website kunt u verschillende meldingen voor emissiehandel indienen bij de NEa. Voor meer informatie over de verschillende meldingen kunt u de [meldingenpagina](#) van de NEa raadplegen. Voor het downloaden van de verplichte formats kunt u terecht op het [NEa-loket](#).

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Opties voor uw gebruikersaccount

- [Reset uw wachtwoord](#)

CO2 heffingsverslag indienen

Kies de installatie waarvoor u deze actie wil starten.: *

	Installatie	Vergunningnummer
<input type="radio"/>	Inrichting 1	NL-201800057
<input type="radio"/>	Inrichting 3	NL-201800059
<input type="radio"/>	Pernis zuid-oost	NL-201800055
<input checked="" type="radio"/>	Inrichting 4	NL-201700014
<input type="radio"/>	nieuw	NL-201800063

- Selecteer de installatie waarvoor u een CO2-heffingsverslag wil indienen.

CO2 heffingsverslag indienen

Uploaden CO2 heffingsverslag

Installatie:	Inrichting 4
Vergunningnummer:	NL-201700014
Jaar:	2021
CO2 heffingsverslag: *	<input type="text"/> <input type="button" value="Bladeren"/>

Moet u een verificatierapport toevoegen aan het heffingsverslag? Deze vraag beantwoordt u met ja als u geen verplichting heeft voor het indienen van een geverifieerd activiteitenverslag voor toewijzing van gratis rechten in het EU-ETS. U krijgt dan de mogelijkheid om het verificatierapport toe te voegen. Dit verslag krijgt u van de verificateur: *

Ja
 Nee

Let op: er geldt een uploadlimiet van 10MB per document.

Als u op volgende klikt kunt u in het volgende scherm nog eventuele bijlagen bij het heffingsverslag toevoegen.

Vorige Annuleren

- Selecteer het CO2-heffingsverslag (excelformat) dat u wil indienen.
- Geef aan of u een verificatierapport (PDF) moet uploaden (Het antwoord hierop voor alle AVI's is **ja**).

CO2 nemingsverslag 2021

Naam van de installatie: Inrichting 4
 Vergunningnummer: NL-201700014
 Melding aangemaakt door: Axel
 Jaar: 2021

De gegevens zijn nog niet ingediend. Klik op de knop 'Indienen' als de gegevens compleet zijn.

Indienen

- Bijlage toevoegen
- Melding verwijderen

Nog niet ingediend | In behandeling | Aanvulling vereist | Afgehandeld | Verwijderd

Documenten

Documenten

Hieronder ziet u alle documenten die zijn geüpload.
 Klik op 'Berichtenbox' om een opmerking toe te voegen voor de NEa.

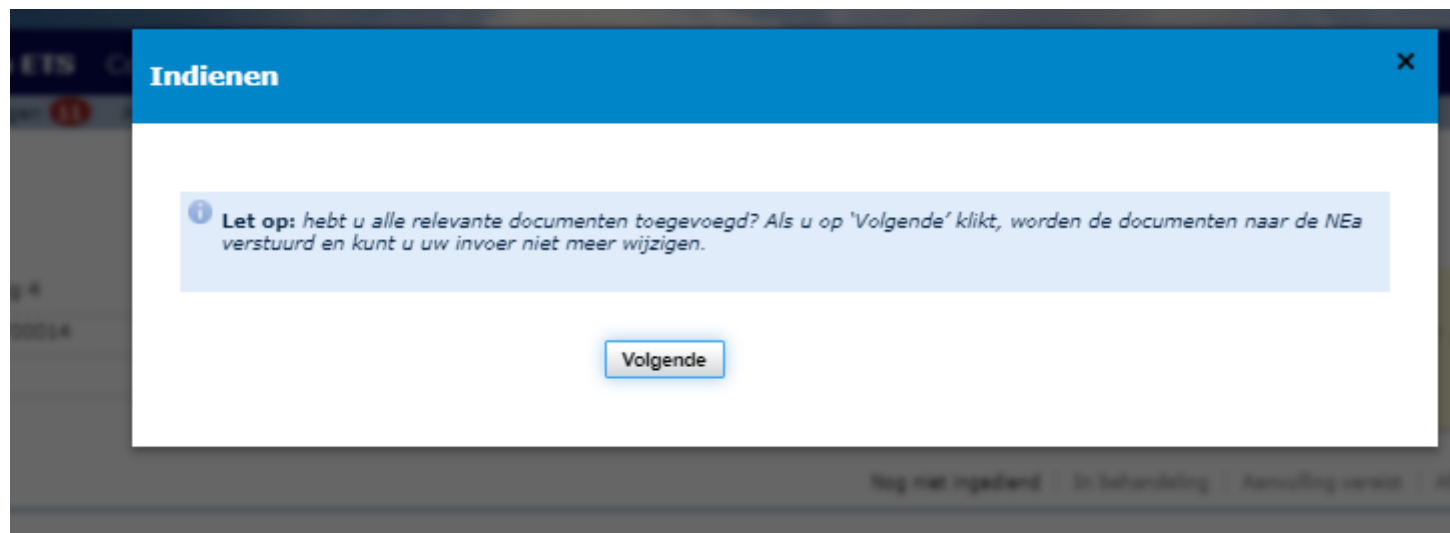
2 results

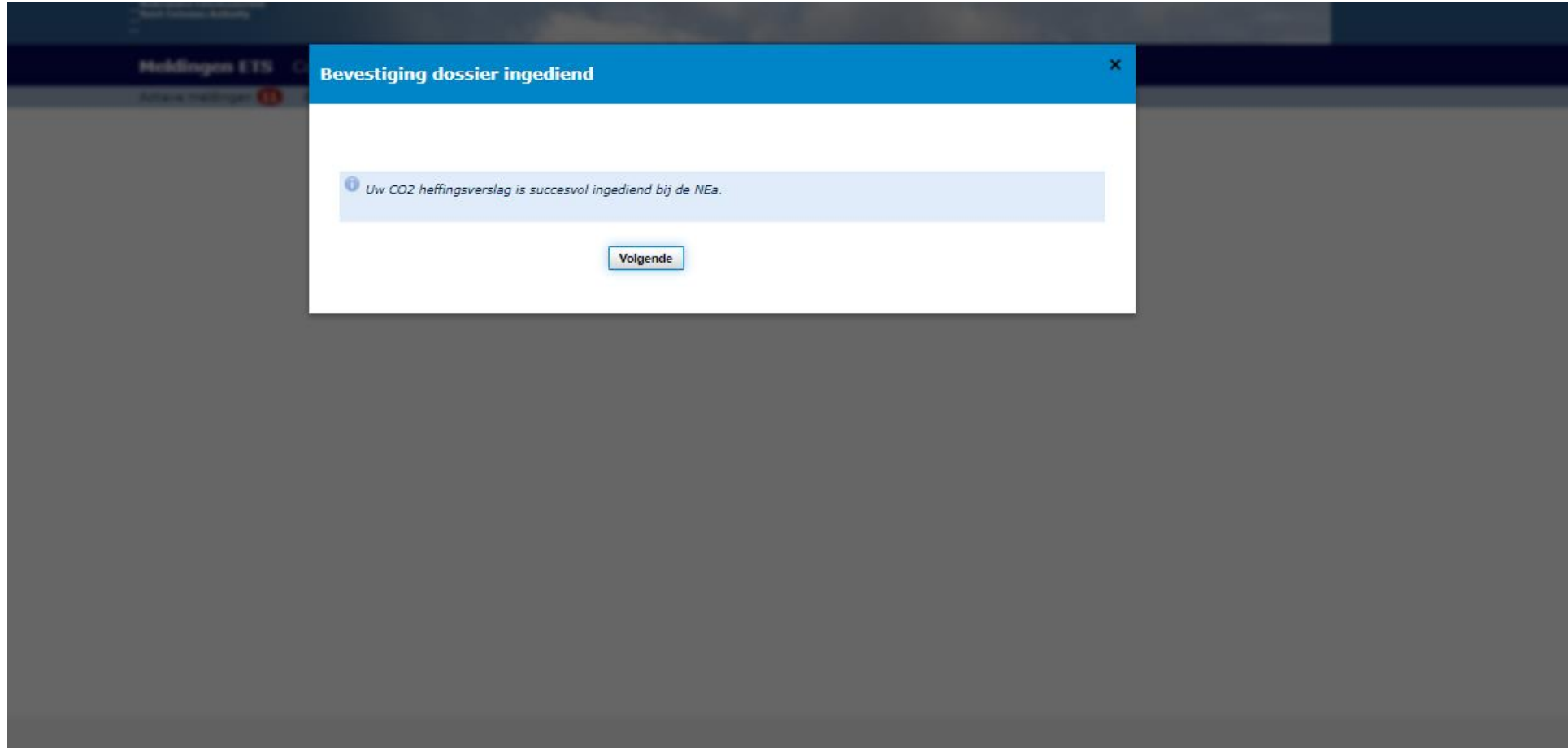
Titel	Document inzien	Type	Datum van indienen	Ingediend	Document wijzigen
Verificatierapport		Verificatierapport (PDF)		Nee	
CO2 heffingsverslag		CO2 heffingsverslag		Nee	

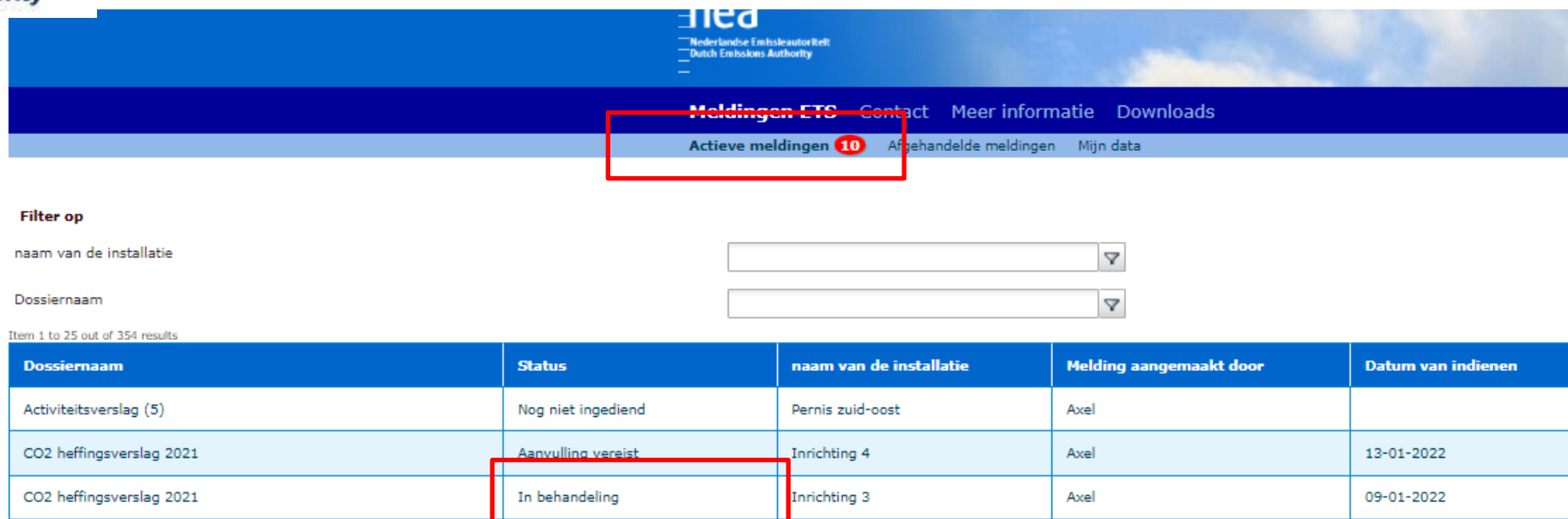
Bijlage toevoegen

Er is een mogelijkheid om een extra bijlage toe te voegen, dat is relevant voor sommige andere bedrijven onder de heffing, niet voor AVI's.

Als het heffingsverslag en verificatierapport zijn toegevoegd klikt u vervolgens op **Indienen**







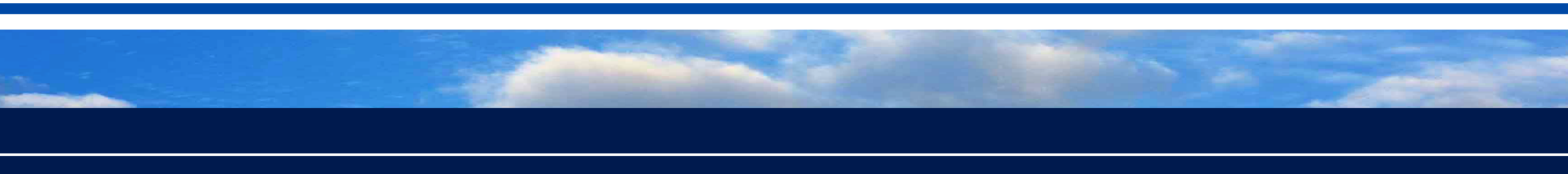
The screenshot shows the NEa website interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: **Meldingen ETS**, Contact, Meer informatie, and Downloads. Below this, there is a sub-navigation bar with **Actieve meldingen 10**, Afgehandelde meldingen, and Mijn data. The 'Actieve meldingen 10' link is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a 'Filter op' section with two dropdown menus: 'naam van de installatie' and 'Dossiernaam'. Below the filters, there is a table with the following data:

Dossiernaam	Status	naam van de installatie	Melding aangemaakt door	Datum van indienen
Activiteitsverslag (5)	Nog niet ingediend	Pernis zuid-oost	Axel	
CO2 heffingsverslag 2021	Aanvulling vereist	Inrichting 4	Axel	13-01-2022
CO2 heffingsverslag 2021	In behandeling	Inrichting 3	Axel	09-01-2022

U kunt uw ingediende CO2-heffingsverslag raadplegen onder het tab 'actieve meldingen'. Het heeft de status 'in behandeling'.

De NEa controleert of alles administratief in orde is. Bij akkoord zal de NEa het verslag afhandelen en verschijnt het onder afgehandelde meldingen. U ontvangt hierover een e-mail

CO₂-heffingsregister (CHeR)



Inhoud

1. CHeR: wat is het?
2. Tijdlijn: wanneer moet en mag ik iets in het CHeR?
3. Demonstratie
4. Vooruitblik: verrekening en rekenmodel
5. Aandachtspunten voor korte termijn: acties vereist

1. CH_ER: WAT IS HET?

CHeR: Wat is het?

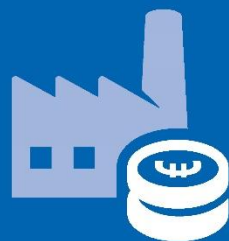
- Beheer en inzage rekeningen (1 rekening per installatie);
- Registratie van de industriële jaarvracht;
- Storting van de berekende dispensatierechten;
- Registratie van **overdracht** dispensatierechten;
- Vaststellen van de grondslag voor belastingheffing;
- Indien van toepassing: **verrekening**.

2. WANNEER MOET EN MAG IK IETS IN CH_ER?

Tijdlijn

- Bouw register bijna afgerond
- Naar verwachting eind Q1 2022 geopend

Tijdlijn CO₂-heffing vanaf 2022



Overdrachtstijdvak

- Overdracht tussen installaties mogelijk van **1 mei t/m 31 augustus**;
 - Handelaren of tussenpersonen kunnen geen rekening openen
- Overdracht naar andere rekening alleen bij positief saldo;
- Ontvangst op eigen rekening altijd toegestaan;
- Dispensatierechten zijn alleen geldig in het kalenderjaar van uitgifte;
- Het register is geen handelsplatform.

3. DEMONSTRATIE

4. VOORUITBLIK: VERREKENING EN REKENMODEL

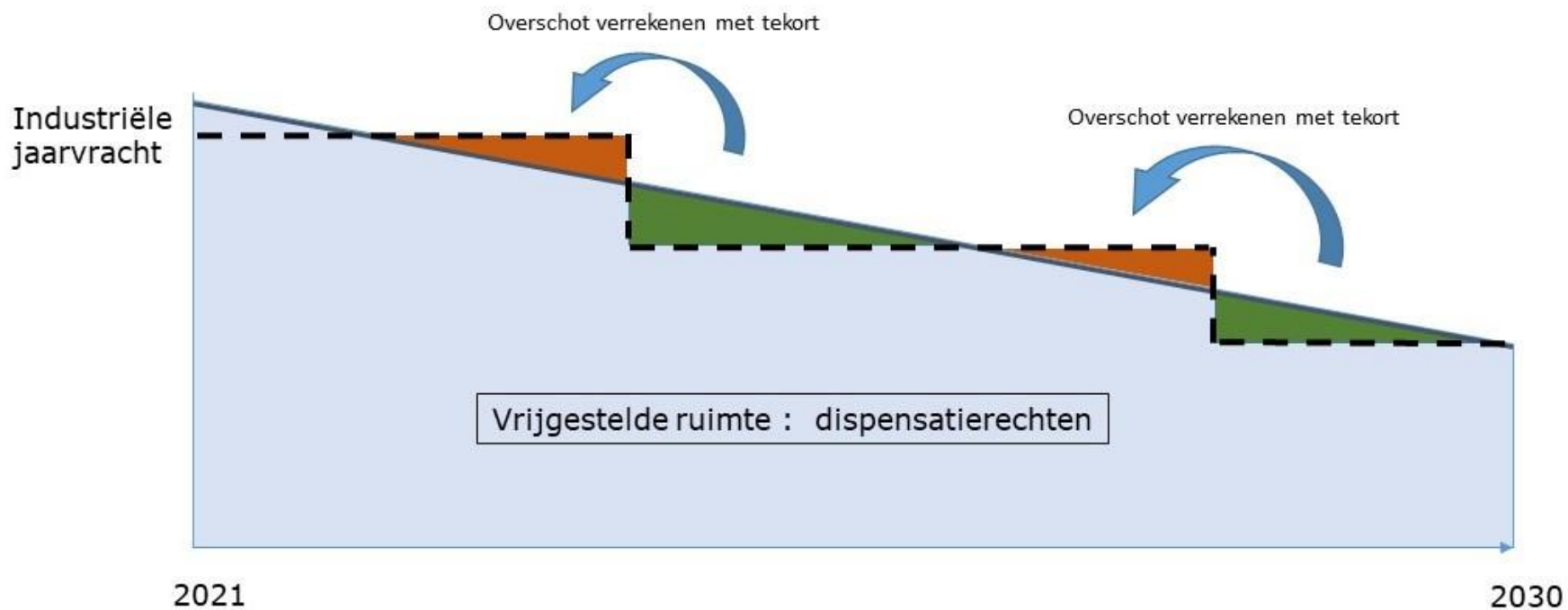
Automatische verrekening (vanaf belastingjaar 2022)

Voorgaande tekorten verrekenen met een huidig overschot aan dispensatierechten → belastingteruggave

Basisregels voor verrekening:

- Vindt plaats in de aangifte van het lopende belastingjaar;
- Bij overschot in huidig jaar én een tekort in een of meer van de 5 voorgaande jaren;
- Start bij het oudste tekort (max 5 jaar terug)
- Tarief = tarief van het jaar waarin het tekort bestond.

Automatische verrekening (vanaf belastingjaar 2022)



Rekenmodel

- Simuleer effecten van:
 - CO2-reductie
 - Overdracht van DPR's
 - Verrekening

Jaar	Industriële jaarvracht	Gestorte dispensatierechten	Aantal dispensatierechten over of tekort	Aankoop rechten	Verkoop rechten	Aantal dispensatierechten op rekening	Aantal dispensatierechten over of tekort	Aantal verrekenbare rechten
	Uitstoot tCO ₂ -eq	Voor overdracht: gestort op 1 mei	1 mei	Vanaf 1 mei	tot 1 sept.	1 september	1 september	Naar 5 voorgaande jaren
2021	105.000	120.000	15.000	-	-	120.000	15.000	-
2022	105.000	114.300	9.300	-	2.500	114.300	9.300	-
2023	105.000	108.600	3.600	-	-	106.100	1.100	-
2024	105.000	102.900	-2.100	1.000	-	102.900	-2.100	-
2025	105.000	97.200	-7.800	-	-	98.200	-6.800	7.500
2026	84.000	91.500	7.500	-	-	91.500	7.500	1.400
2027	84.000	85.800	1.800	-	-	85.800	1.800	-
2028	84.000	80.100	-3.900	-	-	80.100	-3.900	-
2029	84.000	74.400	-9.600	-	-	74.400	-9.600	-
2030	67.200	68.700	1.500	-	-	68.700	1.500	1.500

Het rekenmodel is beschikbaar via de [website](#). De NEa biedt geen ondersteuning bij het invullen van het model.

5. AANDACHTSPUNTEN VOOR KORTE TERMIJN

Aandachtspunten korte termijn: acties vereist (1/2)



- Toegang met eHerkenning
 - Aanvragen eHerkenning betrouwbaarheidsniveau 3 voor personen die rekeningbevoegd worden
 - Advies: minimaal 2 personen
 - Alleen machtigingen vanuit de exploitant worden geaccepteerd
 - Als er iets onduidelijk is, uitgebreide FAQ op website (of contact Helpdesk NEa):
[Veelgestelde vragen en antwoorden | eHerkenning | Nederlandse Emissieautoriteit](#)

Aandachtspunten korte termijn: acties vereist (2/2)



- Zodra CHeR geopend is:
 - Machtigingenbeheerder zet vinkjes bij **dienst CO2-heffing** voor de betreffende personen
 - Inloggen!
 - Dan heeft NEa contactgegevens van alle rekeningbevoegden
 - Rekening wordt automatisch geopend; geen aanvraag nodig