

—  
—  
—  
—  
**nea**

— **Nederlandse Emissieautoriteit**

— **Dutch Emissions Authority**

## **Disclaimer**

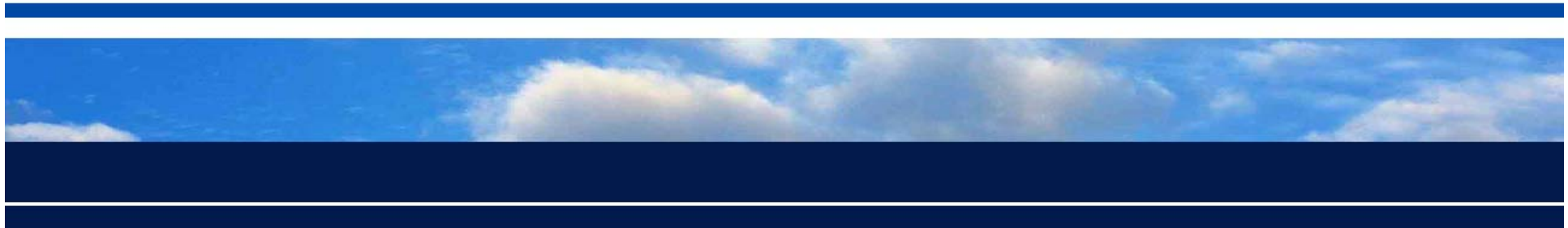
De getoonde informatie in deze presentatie is gebaseerd op een concept template. Hier kunnen dan ook geen rechten aan ontleend worden.



Nederlandse Emissieautoriteit  
Dutch Emissions Authority

# Monitoringsmethodologieplan toewijzing 4<sup>e</sup> fase

Charlotte Spitters / Steven Bank / Roderik de Ridder



## Monitoringsmethodologieplan toewijzing

- Monitoringsmethodologieplan toewijzing (MMP)
- Beschrijft de wijze van Monitoring van de relevante parameters (verleden en toekomst)
- Zelfstandig document (staat los van monitoringsplan voor monitoring CO<sub>2</sub>-emissie)
- Excel bestand
- Bevat geen getallen en bevat geen berekeningen (wel mogelijk om deze toe te voegen)

## Monitoringsmethodologieplan

- Opbouw MMP lijkt erg op opbouw MP
- Tabblad B\_InstallationData: NAW gegevens installatie invullen
- Tabblad C\_InstallationDescription:
  - Welke product BM aanwezig?
  - Welke Fall Back Methoden (Warmte, brandstof en proces) zijn aanwezig?
  - Beschrijving van installatie en samenhang met MP
  - Welke Connecties bestaan met andere bedrijven (zowel ETS als non-ETS)

## Tabblad D\_MethodsProcedures

- Aangeven welke fysieke eenheden meerdere subinstallaties bedienen (bijvoorbeeld een stoomketel levert stoom voor producten vallend onder warmte BM CL, en voor producten vallend onder warmte BM non CL)
- Beschrijf de methode om bij deze fysieke eenheden het onderscheid te maken tussen 'stoom' naar de CL warmte BM en non CL warmte BM
- Beschrijf de methode om met Datagaps om te gaan en om dubbeltelling te voorkomen
- Beschrijf verschillende procedures

## MMP

- Tabblad E\_EnergyFlows
  - Brandstofinput en Energie-inhoud
  - Meetbare warmtehoeveelheid
  - Waste gas
  - Elektriciteit
- Zoek in lijst de omschrijving die past bij de gehanteerde methode
- Afwijkingen mogelijk op grond van
  - Onzekerheidsbepaling
  - Onredelijke kosten
  - Technisch niet haalbaar

## MMP

- Tabblad F\_ProductBM
  - Invoeren gegevens over systeemgrenzen
  - Invoeren methode hoeveelheidsbepaling productie
- Gegevens over de emissies van deze productBM (correcties voor geïmporteerde/geëxporteerde warmte, waste gases)
- Beschrijving van brandstoffen en emissiefactoren
- Beschrijving van meetbare warmte
- Beschrijving van waste gas



## MMP

- Tabblad G\_FallBack
  - Per subinstallatie beschrijving systeemgrenzen
  - Per subinstallatie beschrijving metingen activiteiten niveau
  - Per subinstallatie beschrijving over kwaliteit brandstoffen
  - Per subinstallatie beschrijving over import en export

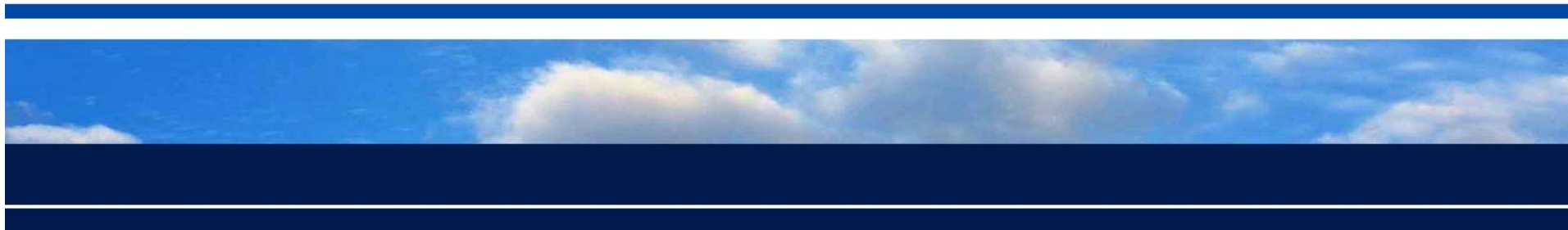
# Vragen?



Nederlandse Emissieautoriteit  
Dutch Emissions Authority

# Aanvraagprocedure

Charlotte Spitters / Steven Bank / Roderik de Ridder



## Stappenplan opstellen aanvraag

Best practice	Omschrijving
Vóór beschikbaarheid datarapport template	
Neem kennis van de toewijzingsregels	
Zoek een onafhankelijke verificateur	Two-step approach: eerst indeling in subinstallaties afstemmen, later andere gegevens
Na beschikbaarheid datarapport template	
Bekijk datarapport en relevante secties	Eerste schatting over subinstallaties, welke productbenchmarks
Interne planning	Maak een planning om de gegevens op tijd aan te leveren
Afspraken met relevante operators en technische experts	Bespreek beschikbaarheid en kwaliteit van de gegevens

## Stappenplan opstellen aanvraag

Best practice	Omschrijving
Afspraken met technisch verbonden installaties	Als een installatie relevante technische verbindingen heeft met een andere installatie dan is het aan te bevelen in en uitgaande stromen op elkaar af te stemmen
Vraag om verduidelijking bij onduidelijkheden	Neem contact op met de Nea helpdesk en raadpleeg de website van de NEa

## Indienen aanvraag

- Aanvraag indienen via de beveiligde omgeving van het NEa-loket
- Datarapport
  - Data uit periode 2014 – 2018
  - productiegegevens
  - energiestromen
  - bepaling historisch activiteitsniveau
- MMP (Monitoringsmethodologieplan)
  - beschrijf hoe gegevens voor activiteiten niveau worden gemonitord. Zowel periode 2014 – 2018 als toekomst
- Verplichte verificatie

## Toetsing van de aanvraag



# Vragen?