

# Velkommen til Roadshow Webinar om CO<sub>2</sub>-kvoteordningen November 2020

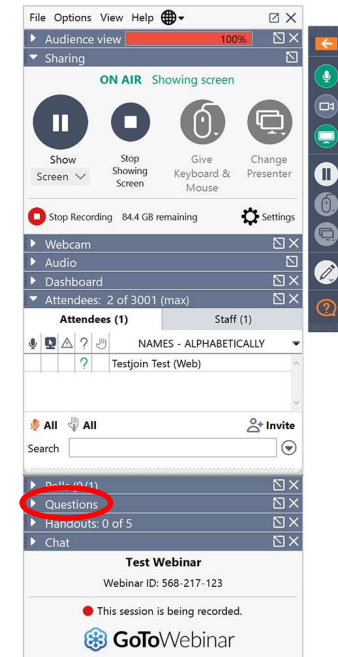
v/ Linette Rosenkilde Kristensen, Mette Nygaard Carlsen,  
Thomas Wilhelm Fonfara og Rikke Brynaa Lintrup  
Center for Energiadministration

# Dagsorden

1. Praktisk information
2. Kvote tildeling – FARR og ALCR
3. Spørgsmål
4. Pause ca. 10 minutter
5. Overvågning og rapportering – MRR
6. Spørgsmål

# Praktisk information

- Webinaret optages
  - Adgang til optagelse i Classroom i 150 dage
  - Hjemmesiden
- Spørgsmål stilles i funktionen "Questions"
- Roadshow
  - Fysisk Roadshow urealistisk - overvejer webinar i stedet for



# FARR og ALCR

Roadshow Webinar November 2020

/Linette Rosenkilde Kristensen og Mette Nygaard Carlsen

# Agenda

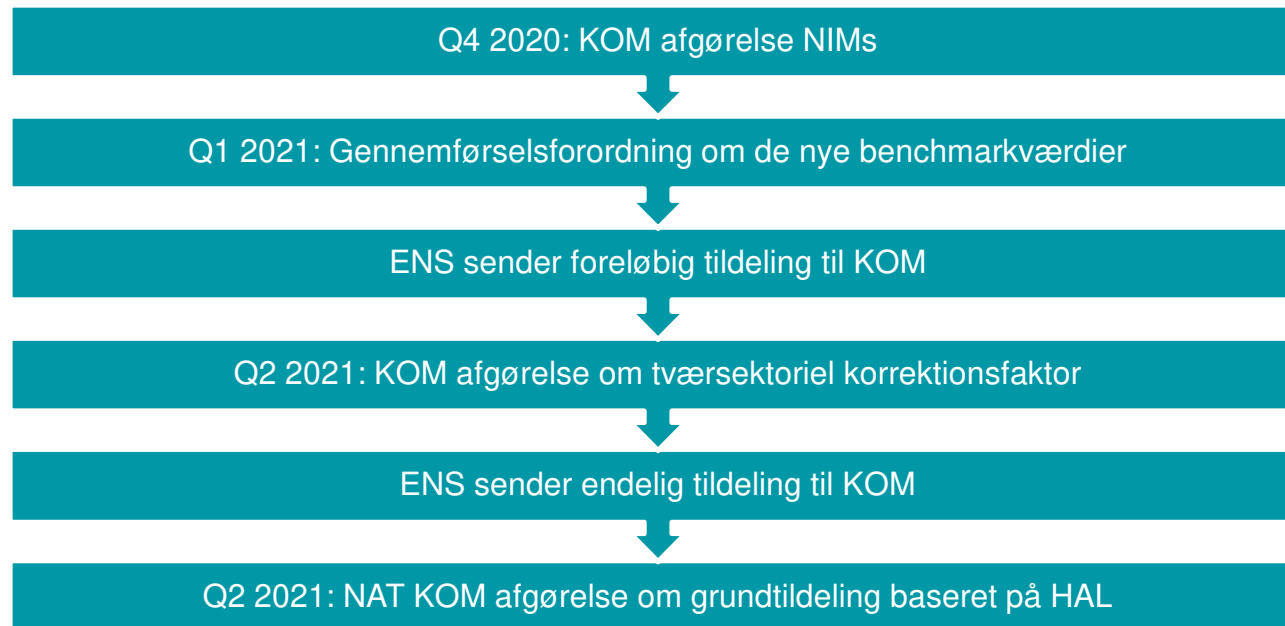
1. Status ansøgninger 2021-2025
  1. Assessment af ansøgninger 2021-2025
  2. Tidsplan grundtildeling 2021-2025
2. Rapportering af aktivitetsniveauet
  1. Generel frist for ALC-rapportering
  2. Rapportering af aktivitetsniveau 2021
  3. EDO
  4. Anlægsbesøg ALC-rapportering
3. ALC-forordningen
  1. Justeringer i tildelingen
  2. Energieffektivisering
  3. Nytilkomne og nye delinstallationer
  4. Væsentlige kapacitetsændringer
4. ALC-skabelonen
5. Opsummering
5. Overvågningsmetodeplaner

# **Status ansøgninger 2021-2025**

# Assessment af ansøgninger for 2021-2025

- 3 assessment-runder
  - Elektricitetsgenerator: ExxonMobil C-682/17
- Materiale fra 6 p-enheder til BM-update
  - ENS har modtaget enkelte spørgsmål hertil
- Læringsproces
  - Dansk vejledningsmateriale

# Tidsplan for grundtildeling 2021-2025





# **Rapportering af aktivitetsniveauet**

# Generel frist for ALC-rapportering

- ALC-rapporten erstatter AL-rapporten fra 3. kvotehandelsperiode
  - Frist 7. januar bortfalder
- ALC- og verifikationsrapport skal indsendes **senest 31. marts**
- Anbefalet indsendelse senest 1. marts (gælder ikke 2021)
  - Hvis tildeling inden returneringsfristen
- **Disse frister afviger muligvis for rapportering i 2021**
  - Afhænger af fastlæggelsen af de nye benchmarkværdier

**OBS! Kvoter tildelt for 2021 kan ikke anvendes til returnering for 2020-udledningen**

# Rapportering af aktivitetsniveau 2021

- Data for 2019 og 2020 skal rapporteres og verificeres i 2021
- Rapportering via Kommissionens ALC-skabelon (Excel-fil)
- ENS kan ved manglende indberetning eller verifikation, fastlægge aktivitetsniveauet på baggrund af **et konservativt skøn**
- **ENS meddeler, hvornår der kan rapporteres i 2021**

# Upload i EnergiDataOnline

- ENS uploader ansøgning (BDR) og forberedt ALC-skabelon
- DL uploader ALC-rapport og verifikationsrapport
- Kvitteringsmail

## Energiproducenttælling

Vælg EPT år

Indberetning for 2019

[Hent rapport](#) 

Godkendt

10-03-2020

[Genåbn EPT-rapport](#)

[Vis EPT indberetning >](#)

## CO2: Upload af aktivitetsniveau

Indberetning for 2020

[Upload AL-Rapport >](#)

## CO2 udledningsrapport

Indberetning for 2020

[Til CO2 indberetning >](#)

## Rapportering af aktivitetsniveau for 2020

---

### Aktivitetsniveau på produktionsenheden i 2020

For at starte processen downloades filen "Forberedt ALC-skabelon". Denne fil indeholder en række, af Energistyrelsen, på forhånd udfyldte felter baseret på produktionsenhedens NIM-ansøgning. Når I har udfyldt rapporten, skal den verificeres. Herefter skal både AL-rapporten og verifikationsrapporten tilføjes herunder. I modtager en kvittering for upload, når I har trykket "Godkend".

For at Energistyrelsen kan gennemgå den uploadede AL-rapport, skal en positiv verifikationsrapport være uploadet.

Upload dato	Beskrivelse	Dokument	Slet
			<a href="#">Tilføj</a>

**Annuller**

**Godkend**

Tak for indberetning af aktivitetsdata. Der sendes en kvitteringsmail for indberetningen.

## Energiproducenttælling

Vælg EPT år

Indberetning for 2019

[Hent rapport](#) 

Godkendt

10-03-2020

[Genåbn EPT-rapport](#)

[Vis EPT indberetning >](#)

## CO2: Upload af aktivitetsniveau

Indberetning for 2020

[Upload AL-Rapport >](#)

## CO2 udledningsrapport

Indberetning for 2020

[Til CO2 indberetning >](#)

# Anlægsbesøg ALC-Rapportering

- Udkast til revideret AV-forordning
- ALC-rapporten kræver anlægsbesøg - art. 21 i AVR
- Betingelser og undtagelser - art. 31 og 32 i AVR
- Anlægsbesøg i forbindelse med BDR tæller med
- Besøgene kan foretages samtidig – CO<sub>2</sub>- og ALC-rapport
- Driftsleder kan på baggrund af verifikators beslutning ansøge om ikke at foretage anlægsbesøg – art. 31,1 i AVR
- Virtuelle anlægsbesøg – godkendes af ENS



# Overvågningsmetodeplan (MMP)

- Levende dokument
- Overvågning af aktivitetsniveau, brændselsinput og emissioner på p-enhedsniveau og delinstallationsniveau
- Skal anvendes af verifikator
- Log over ændringer med dato

# Opdatering af MMP – FARR art. 9

- Betydelige ændringer godkendes af ENS
  - FAR-forordningen art. 9 stk. 5
    - Nye delinstallation, ændringer i afgrænsning, lukning af delinstallationer
    - Skift af overvågningsmetode
    - Ændring i angivet standardværdi
    - Ændringer på anmodning fra ENS
  - Opdateret MMP skal indsendes til ENS uden unødigt forsinkelse
- Ubetydelige ændringer skal ikke godkendes af ENS
  - Fx nyt navn/henvisning på procedure
  - Opdateret MMP skal indsendes til ENS inden 31. december det pågældende år

# Nytilkomne - MMP

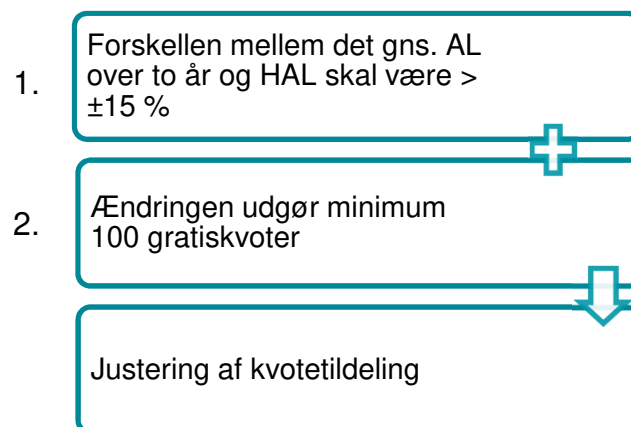
- Godkendt MMP for at kunne indsende ansøgning om gratiskvoter

# **ALC-forordningen**

# Justeringer i tildelingen

- ALC-forordningen 2019/1842/EU
- Mere dynamisk tildeling

2 betingelser



# Energieffektivisering

- Kun relevant for varme- og brændselsbenchmark delinstallationerne
  - Hvor varmen eller brændslet anvendes til produktionen af et produkt
- DL skal påvise, at der er tale om energieffektivisering
  - [GD7](#) beskriver dette
  - Dette skal godkendes af ENS
- Andre faktorer kan også påvirke tildelingen – fx:
  - Mængden af importeret ikke-ETS varme
  - Ændringer i konverteringsfaktoren mellem brændsel og elektricitet
  - Eksempler [GD7](#)

# Nytilkomne og nye delinstallationer

Nytilkomne fremsender ALC-rapport i året efter den første dag i drift eller første fulde kalender år i drift

For nytilkomne og nye delinstallationer foretages der ingen justeringer i de første tre kalenderår

For det første og andet år baseres gratiskvoterne på aktivitetsniveauerne i de pågældende år

Gratiskvoterne i det tredje år bestemmes ud fra HAL (fastlægges ud fra aktivitetsniveauet i det første fulde kalenderår efter start af normal drift)

# Væsentlige kapacitetsændringer

- Kun relevant for fysiske ændringer foretaget i 2020
- Ikke relevant fra 2021



# **ALC-skabelonen**

Excel-skabelon til rapportering af aktivitetsniveauet

# ALC-skabelon: Generelt

Mandatory
Optional
Automatical
Irrelevant
Link to NIMs file
<b>CA input</b>
Attribution of emissions
Adjustments
MS customise
Navigation

Energistyrelsen
Energistyrelsen

Energistyrelsen
Energistyrelsen 2
Energistyrelsen 2

Error messages are often very short due to the little place available. The most important ones are:

<b>incomplete!</b>	Means that data is not sufficient for calculation (e.g. an emission factor is missing in one year)
<b>inconsistent!</b>	The units selected are inconsistent, and calculations based upon related inputs will give wrong results.
<b>negative!</b>	In this calculation no negative values are allowed.
<b>A.IV.1.fl</b>	These are references to document sections. This means that data in the referenced sections are missing.

- Dette gælder også røde tal
- Dansk version er ENS ved at gennemgå

# Fane A og B+C

## Fane A

### II Data from the NIMs baseline data report

Some of the information that is required in this report has already been provided in the NIMs application. This concerns information about the installation (this sheet) as well as the relevant sub-installations. In order to fill this information in here this template provides two options which can be selected from the drop-down list below.

**Method used for NIMs data entries:**

**Link to NIMs file**

*Link to NIMs file* Here the NIMs information is gathered by simply referencing your NIMs baseline data report file via the "Edit links" function in the "Data" tab of the Excel ribbon. Cells with manual entries will be made optional, where applicable.  
[Further instructions can be found in the "NIMs summary" sheet of this template.](#)

**Manual entry** Here you have to enter all information and data manually, just as all other information. Cells that contain links to the NIMs file will be greyed out.

Based on the option you have chosen, the cells in this sheet will be of the following format, where the information is contained in the NIMs summary sheet:

Links to data in the NIMs file:	
Manual entry (if selected), or manual override where NIMs data is no longer correct:	
Data that is used for this report:	

### Fane B+C relevant hvis:

- Manuel indtastning er valgt i fane A
  - Fx nytilkommen
- P-enheden eller en delinstallation har indstillet driften
- Ny delinstallation

# Fane D og E

## Fane D Emissions

- Angivelse af emissioner og anvendelse af CHP-værktøjet er valgfri
  - Hvis udfyldt – verificeres

## Fane E EnergyFlows

- Emissionsfaktorer valgfri
- Punkt II.a: kun den varme der er berettiget
- Varme produceret på elkedler skal angives i både punkt c og d
- Punkt n: Vær opmærksom på røde tal eller meget stort varmetab

# Fane F og G

- Viser om der skal foretages en justering i tildelingen
- Data til opdatering af BM (2026-2030) er valgfri – i nogle tilfælde skal enkelte punkter udfyldes (afhænger af delinstallation)

## Fane G - Energieffektivisering

- Kun relevant for varme- og brændselsbenchmark delinstallationer
- Beregning og eksempler angivet i [GD7](#)

# Fane H, J og K

## Fane H SpecialBM

- Udfyldes på samme måde som NIM-ansøgning

## Fane J Comments

- Filnavn på verifikationsrapporten
- Angivelse af datamangler

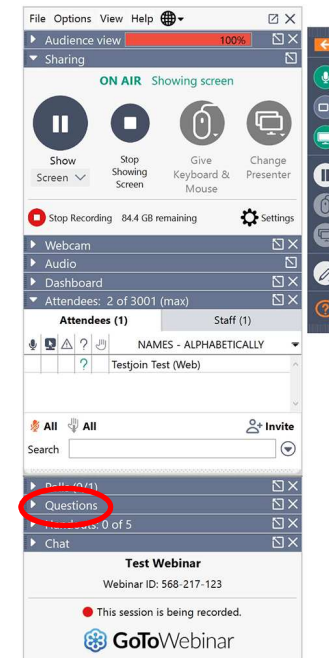
## Fane K Summary

- Opsamling af indtastninger
- Forventet gratistildeling

# Opsummering



# Spørgsmål?





# Link og kontakt

- [ALC-forordningen](#)
- [GD7 on Allocation Level Changes](#)

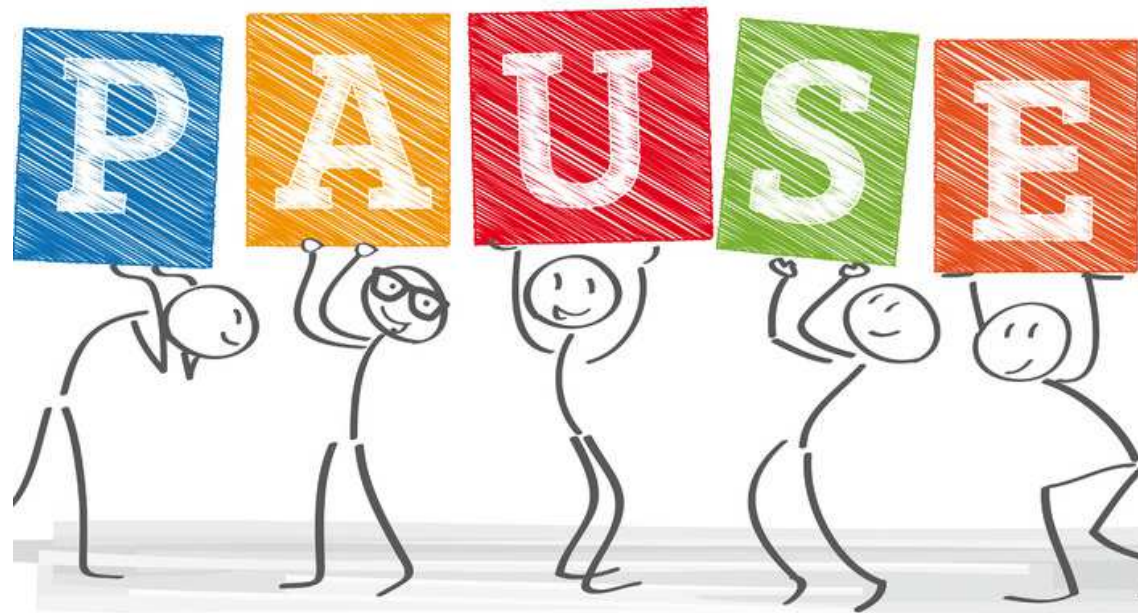
## Kontaktoplysninger:

[CO2-kvoteservice@ens.dk](mailto:CO2-kvoteservice@ens.dk)

Energistyrelsen, Center for  
Energiadministration

Niels Bohrs Vej 8 D

DK – 6700 Esbjerg



# Overvågning og rapportering - MRR

Roadshow Webinar November 2020

/Thomas Wilhelm Fonfara og Rikke Brynaa Lintrup

# Ændringer i MR-forordningen for fjerde handelsperiode

- Ny MRR: 2018/2066 med udkast til ændringer i 2020 (udsendt 08-06-2020).
- Gammel MRR: 601/2012 som senest ændret med 2018/2066.

Forbehold:

- Vi kender endnu ikke den endelige version af 2018/2066 (MRR).
- MRR sættes til afstemning ultimo november 2020.
- I princippet kan alt laves om frem til MRR udgives officielt.
- Præsentationen tager udgangspunkt i vores forventninger på nuværende tidspunkt.
- Luftfart omhandles ikke i denne præsentation.

# Temaer

1. Kriterier om bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner
2. Foreløbig emissionsfaktor for biomasse
3. Ændrede bestemmelser for biomasse
4. Bionaturgas
5. Ændrede metodetrin for proces
6. Kategoriseringer
7. Målebaseret metode
8. Forbedringsrapporter
9. Datastrømsaktiviteter
10. Kontrolsystem

# 1. Kriterier om bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner

- Direkte bestemmelser i MRR erstatter bæredygtighedsbekendtgørelsen (BEK nr. 1619 af 15/12/2016).
- Har virkning fra 2022, så bæredygtighedsbek. virker i hele 2021.
- MRR art. 38, henviser direkte til bestemmelser i VE II-direktivet.
- VE II-direktivets minimumskriterier, og ikke nationale eventuelt strengere kriterier, gælder for alle i kvoteordningen (foreløbig udmelding).
- Omfatter dermed også industrivirksomheder mindre end 20 MW (eksempelvis teglværker), som er undtaget ifølge VE II-direktivet.
- GD3 (biomass issues) vil besvare de fleste spørgsmål, men Energistyrelsen vil vurdere behovet for yderligere vejledning.

# 1.1 Hvilke kriterier?

Kriterier om bæredygtighed:

- Artikel 29, stk. 2-7, i VE II-direktivet

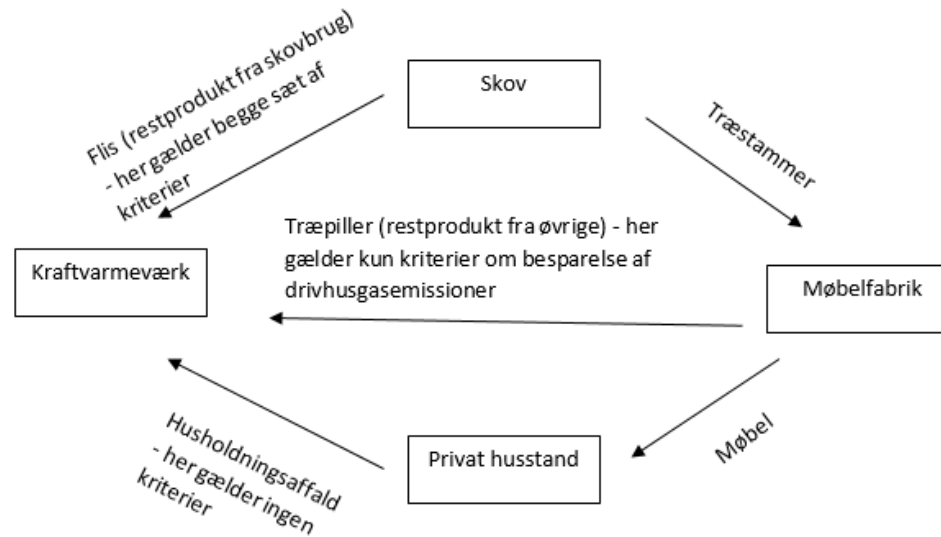
Kriterier om besparelse af drivhusgasemissioner:

- Artikel 29, stk. 10, i VE II-direktivet

Kontrol af kriterierne:

- Artikel 30 og 31 i VE II-direktivet

# 1.2 Hvilke kriterier gælder hvornår?





## 1.3 National lovgivning

- Kriterierne om bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner skal implementeres i national lovgivning.
- National lovgivning *skal* følges (hvis man er omfattet af den), og her kan kriterierne være strengere end direktivets kriterier.
- Hvis man *ikke* er omfattet af national lovgivning, men omfattet af kvoteordningen, så kan man (legalt set) vælge at afbrænde ikke-bæredygtig biomasse og returnere kvoter for emissionerne (her gælder minimumskriterierne, så vidt vi er orienteret).
- Energistyrelsen vil undersøge muligheden for samtidig verifikation under national lovgivning og kvoteordningen.

## 2. Foreløbig emissionsfaktor for biomasse

- Denne ændring er ikke en direkte konsekvens af ændring af MRR.
- Alle overvågningsplaner der anvender biomasse skal opdateres i 2021 (men EDO skal tilpasses først).
- Biomassekildestrømme skal have foreløbig emissionsfaktor og ganges med biomassefraktion.
- Alle rene biomassekildestrømme er ubetydelige kildestrømme og kan derfor anvende standardfaktor.
- I tilfælde af krav om analyse af biomassefraktion opdateres overvågningsplanen allerede i 2020 (mindre og større kildestrømme for kategori B og C, hvor der er blandinger af fossilt og biogent).

# 3. Ændrede bestemmelser for biomasse

- Ændrede definitioner (MRR art. 3) af biobrændstoffer og biomassebrændsler (flydende biobrændsler er ikke ændret).
- Ændrede metodetrin for biomassefraktion (bilag II, stk. 2.4):
  1. Fælleseuropæisk eller national standardfaktor
  2. Anlægsspecifik estimeringsmetode
  3. Analyse i henhold til MRR 32 til 35
- Metodetrin er kun påkrævet for blandinger af fossile og biogene substanser.
- 2 nye procedurer: Opfyldelse af kriterier og beregning af bionaturgas.

# 3.1 Ændrede definitioner

VE direktivet	Flydende	Gasformig	Fast
Transport	(i) Biofuels Biobrændstoffer	(i) Biofuels Biobrændstoffer	
Stationære	(h) Bioliquids Flydende biobrændsler		

**Definitioner ifølge VED:**

- h) »flydende biobrændsler«: flydende brændstof til energiformål, bortset fra transport, herunder elektricitet og opvarmning og køling, fremstillet på grundlag af biomasse
- i) »biobrændstoffer«: flydende eller gasformigt brændstof til transport, fremstillet på grundlag af biomasse

VE II-direktivet	Flydende	Gasformig	Fast
Transport	(33) Biofuels Biobrændstoffer	(27) Biomass fuels Biomassebrændsler	(27) Biomass fuels Biomassebrændsler
Stationære	(32) Bioliquids Flydende biobrændsler	(27) Biomass fuels Biomassebrændsler	(27) Biomass fuels Biomassebrændsler

**Definitioner ifølge VED-II:**

- 27) »biomassebrændsel«: gasformige og faste brændsler produceret af biomasse
- 32) »flydende biobrændsler«: flydende brændstof til energiformål, bortset fra transport, herunder elektricitet og opvarmning og køling, fremstillet på grundlag af biomasse
- 33) »biobrændstoffer«: flydende brændstof til transport, som er produceret på grundlag af biomasse

# 4. Bionaturgas

MRR fastsætter fælleseuropæiske regler for bionaturgas (MRR art. 39, stk. 4), som gælder fra 2022 (foreløbig udmelding):

- a) Biogassen skal overholde kriterierne om bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner.
- b) Der må ikke ske dobbelttælling, herunder må eventuelle oprindelsesgarantier (bionaturgascertifikater) ikke være solgt til anden side.
- c) Producent og aftager skal være tilkoblet det samme net.

# 4.1 Bionaturgas i praksis

- Vi bevæger os væk fra den nuværende, danske ordning med bionaturgascertifikater (der nu bliver til oprindelsesgarantier).
- Driftsleder skal fremvise dokumentation for indkøb (faktura) af en energimængde bionaturgas.
- Vi ved endnu ikke hvordan resten af dokumentationen skal foregå, men oprindelsesgarantier forventes at få en central rolle.

# 5. Ændrede metodetrin for proces

- Metodetrin for procesemissioner i bilag II er ændret.
- Fælles metodetrin for karbonater og andre kulstofholdige materialer og brændsler
- Metodetrin i bilag IV (aktivitetsspecifikke metodetrin) har fortsat forrang.

# 6. Kategoriseringer

- Kategoriseringer af anlæg og kildestrømme (MRR art. 19) sker på baggrund af kvotebelagte emissioner (fossile plus ikke-bæredygtig biomasse). Gælder også artikel 47 (anlæg med små emissionsmængder).
- Alle kategoriseringer kan overskrides én gang, hvis det ikke er sket tidligere i en femårig periode, og driftsleder kan godtgøre, at det ikke vil ske igen.
- Kategorisering skal ske på baggrund af et konservativt estimat, hvis emissionerne fra den tidligere handelsperiode ikke længere er repræsentative (MRR art. 19, stk. 5).



# 7. Målebaseret metode

- Den kompetente myndighed kan tillade to metodetrin lavere for kategori B (og et metodetrin lavere for kategori C) i lighed med kildestrømme (MRR art. 41).
- EN ISO 16911-2 er gjort obligatorisk ved måling af røggasflow (MRR art. 42) – **ud over EN 14181 og EN 15259 (tilføjet efter webinar)**.
- Valgfrihed mellem kulstof-14 (EN ISO 13833) og BIOMA (ISO 18466) (MRR art. 43, stk. 4).
- Opdaterede formler i bilag VIII.

# 8. Forbedringsrapporter

- Forbedringsrapport i henhold til MRR art. 69, stk. 1, (lavere metodetrin etc.) kan udskydes efter aftale med den kompetente myndighed.
- Maksimal udskydelse:
  - A. 5 år.
  - B. 4 år.
  - C. 3 år.
- Forbedringsrapporter i henhold til artikel 69, stk. 4, kan undlades, hvis driftsleder har håndteret alle forhold i en opdateret overvågningsplan, inden fristen for indsendelse af forbedringsrapporten.

# 8.1 Forbedringsrapporter

Forbedringsrapporter håndteres nu gennem EDO. Det letter arbejdet for både driftsleder og ENS, da afvigelser og forbedringer automatisk fremgår af rapporten.

## CO2: Rapportering af aktivitetsniveau

Indberetning for 2019  
[Hent rapport](#)  
Godkendt  
07-01-2020

[Vis AL indberetning >](#)

## CO2 udledningsrapport

Indberetning for 2019  
[Hent rapport](#)  
Godkendt  
21-02-2020  
[Genåbn CO2-rapport](#)

[Vis CO2 indberetning >](#)

ENS Data administration  
Vælg CO2 år:

## CO2-Verifikatorrapport

Indberetning for 2019  
[Hent rapport](#)  
Godkendt  
17-03-2020  
[Genåbn CO2-verifikatorrapport](#)

## Forbedringsrapport

Forbedringsrapport i henhold til MRR arktikel 69, stk. 4 (verifikators bemærkninger):

Indberetning for 2019  
[Hent rapport](#)  
[Driftsleder](#)  
Afventer sagsbehandling  
[Genåbn forbedringsrapport](#)

[Vis forbedringsrapport \(69,4\) >](#)

# 9. Datastrømsaktiviteter

- MRR art. 58 (tidligere 57) er ændret, så beskrivelsen af proceduren for datastrømsaktiviteter skal indeholde alle relevante formler og dataaggregeringer.
- Energistyrelsen vil løbende implementere dette ved opdateringer af overvågningsplaner.


# 10. Kontrolsystem

- MRR art. 59 (tidligere 58) er opdateret, så risici skal vurderes på baggrund af en skriftlig procedure.
- EU-kommissionen har generelt opfordret de kompetente myndigheder til at gøre mere ud af risikovurderinger og kontrolprocedurer.
- Energistyrelsen vil løbende, og efter behov, stramme op på dette område.

# Foreløbig tidsplan

Hvornår	Hvad
Inden udgangen af november 2020	Driftsleder opdaterer overvågningsplaner for 2020.
Primo december 2020	Energistyrelsen opdaterer juridiske referencer i EDO.
December 2020	Driftsleder opdaterer kritiske overvågningsplaner for 2021 (ca. 20 stk.).
Første halvdel af 2021	Energistyrelsen implementerer ændringer vedrørende biomasse i EDO
Anden halvdel af 2021	Driftsleder opdaterer overvågningsplaner med biomasse (ca. 100 stk.).
2021	Energistyrelsen udarbejder (om nødvendigt) vejledning om biomasse.
2021 og løbende	Datastrømsaktiviteter forbedres i overvågningsplaner.
2021 og løbende	Risikovurderinger og procedurer forbedres i overvågningsplaner (hvis der er behov for det).
Anden halvdel af 2022	Energistyrelsen oplærer verifikatorer i kontrol af bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner.

# Anbefalet frist for verificeret CO<sub>2</sub>-udledning- og verifikationsrapport for 2020

 Mandag den 29. marts 2021  
kl. 10.00

# Links (tilføjet efter webinar)

VE II-direktivet:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L2001&from=EN>

MRR (2018/2066) inden ændringen i november/december 2020:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R2066&from=EN>

Energistyrelsens hjemmeside, hvor vi samler lovgivning og vejledning om overvågningsplaner:

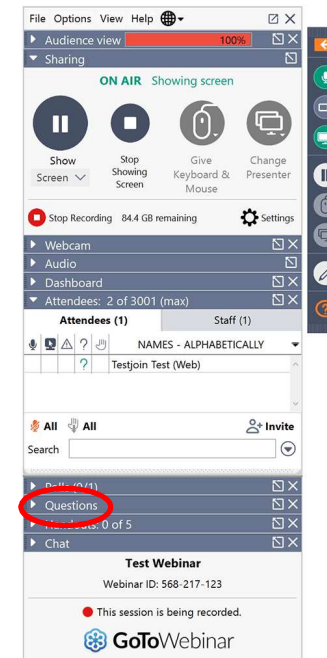
<https://ens.dk/ansvarsomraader/co2-kvoter/stationaere-produktionsenheder/overvaagningsplan-og-udledningstilladelse>

Energistyrelsens hjemmeside, hvor vi samler al relevant lovgivning:

<https://ens.dk/ansvarsomraader/co2-kvoter/love-og-regler-co2-kvoteordningen>



# Spørgsmål?



# Tak for jeres opmærksomhed



Skulle der senere opstå spørgsmål, er I  
velkommen til at kontakte os via [CO2-  
kvoteservice@ens.dk](mailto:CO2-kvoteservice@ens.dk)