



Miljø-  
direktoratet

# Informasjonsmøte for kvotepliktige virksomheter

Om rapportering, biomassekrav og regelverksutvikling i EU

Miljødirektoratet 23. januar 2023,  
Klimakvoteseksjonen

# Agenda

- Velkommen og praktisk
- Generelt om rapportering for 2022
- Om rapportering av kvotepliktige utslipp for 2022
- Om rapportering av tildelingsdata for 2022
- Pause/lunsj (1130—1200)
- Spørsmål og svar
- Klar for 55 – status
- Kort pause (1250—1255)
- Biomasse – endringer på grunn av nye krav fra 2023
- Oppsummering



# Generelt om rapportering for 2022

# Ny nettside om rapportering

[Rapportere kvotepliktige utslipp og tildelingsdata - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)

- Dette bør du gjøre før du starter rapporteringen
- *Rapportere kvotepliktige utslipp for industri*
- *Rapportere tildelingsdata for kvotepliktig industri*
- Rapportere kvotepliktige utslipp fra luftfart
- Årlig oppgjør for kvotepliktige utslipp



# Kort om verifikasjonsbesøk

- Hovedregel: verifikasjonsbesøk (fysisk besøk) skal gjennomføres som ledd i verifikasjon av utslipps- og tildelingsrapporter (art 21)
- Unntak 1: Forenklet verifikasjon (ikke fysisk besøk) (art 31 og 32)
  - A) Virksomheter med utslipp >25 000 t skal ha søkt og fått godkjent av oss
  - B) Virksomheter med utslipp < 25 000 t trenger ikke søke

*NB! Både A og B må oppfylle kriterier for forenklet verifikasjon for rapportering for 2022*
- Unntak 2: Virtuelt verifikasjonsbesøk (art 34a)
  - Skal tilsvare fysisk besøk
  - Gjelder kun force majeure

*NB! Ikke generell åpning for å benytte for rapportering for 2022!*

Alle artikkelreferanser: [AV-forordningen](#)

Mer om verifikasjonsbesøk og unntak: [Veileder fra EU \(KGN II.5\)](#)



# Frist

To viktige ting med frist 31. mars 2023:

Vi vil gjøre skjema  
tilgjengelig via Altinn  
**1. februar 2023**

1) Utslipps- og tildelingsrapport skal sendes inn via Altinn og skal inneholde:

- utfylt skjema (utslipp: fyll ut verdier i skjema, tildeling: excelfil)
- verifikasjonsrapport
- eventuelt relevante vedlegg

2) Verifisert utslippstall skal legges inn på virksomhetens konto i klimakvoteregisteret

- Sørg for at verifikatør går inn i registeret og bekrefter tallet innen samme frist!



# Kontaktinformasjon

⏏ A A | Bokmål | Skjemaoversikt | Veiledning

## 1.1 Innledning

### Kontaktinformasjon

Kontaktperson	Jannicke Øen
E-post	kontaktperson@kvotepliktigvirksomhet.no
Telefon	12345678
Alt. telefon	

### Verifikatør

Verifikatør	Verifikatør AS
Organisasjonsnummer	12345678
Adresse	
Land	Norge
Kontaktperson hos verifikatør	Navn på kontaktperson
E-post	navn@verifikator.no

### Fakturaadresse

Hvordan vil din organisasjon motta fakturaer? ? Særskilt fakturaadresse

Deres ref. ? Kontaktperson

### Faktura

Land	Norge
Adresse	Adresse
Postnummer	0455
Poststed	Oslo

Legg inn riktige e-poster til kontaktperson hos dere OG verifikatør så kvitteringer og filer kommer frem dit de skal!

Legg inn en person under referanse!



# Verifikasjonsrapport - praktisk

- Sjekk før opplasting og innsending;
  - Riktig mal for verifikasjonsrapport til riktig rapport (utslipp og tildeling)?
  - Verifikasjonsrapport komplett?
  - Nytt av året: obligatorisk med to versjoner av verifikasjonsrapporten
  - Ikke lås opp skjema hvis det ikke er feil som må rettes (ny verifikasjon)!

st

A A AI Bokmål | Skjemaoversikt | Veil

### Innsending av skjemaet

#### Vedlegg og innsending

Før du kan sende inn skjemaet til Miljødirektoratet må du laste opp verifikasjonsrapporten du mottar fra verifikatøren.

Om du har mottatt to verifikasjonsrapport-filer (både pdf og excel) fra verifikatøren, ber vi deg om å laste opp begge filene her.

#### Last opp signert verifikasjonsrapport på PDF-format (.pdf)

Ingen fil valgt

Filen er slettet.

#### Last opp verifikasjonsrapporten som Excel-fil (.xls, .xlsx)

Ingen fil valgt

Etter at verifikasjonsrapporten er lastet opp, klikker du på knappen "Send inn skjema" for å sende skjemaet og verifikasjonsrapporten t

### Tidsforbruk

**Før inn et estimat, i minutter, på den tiden det tok din virksomhet å fylle ut skjemaet** ?

Inkluder nødvendig forarbeid, som intern registrering. Men ikke inkluder tidsbruk dere ville gjort uavhengig av plikten til å fylle ut skjemaet.

### Lås opp skjema for endring

Hvis du må endre noe i skjemaet etter at du har sendt rapporten til verifikatør, kan du klikke på knappen "Lås opp skjemaet til verifikatør på nytt."



# Verifikasjonsrapport – innhold

Art 27 Verification report i [AV-forordningen](#)

4. The verifier shall describe the misstatements, non-conformities and non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066 or Delegated Regulation (EU) .../..., in sufficient detail in the verification report to allow the operator or aircraft operator as well as the competent authority to understand the following:

- (a) the size and nature of the misstatement, non-conformity or non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066 or Delegated Regulation (EU) .../...;
- (b) why the misstatement has material effect, or not;
- (c) to which element of the operator's or aircraft operator's report the misstatement refers, or to what element of the monitoring plan or the monitoring methodology plan the non-conformity refers;
- (d) to which Article in Implementing Regulation (EU) 2018/2066 or Delegated Regulation (EU) .../... the non-compliance relates.

- Avgjørende at dere forstår funnene!
- Plikt og plan for oppfølging av funn

Uklare/uriktige funn kan føre til:

- Unødig ressursbruk (for både dere og oss)
- Risiko for ufullstendig eller feil oppfølging fra vår side
- Risiko for at dere ikke følger opp/lærer av funnene

Merk: Delegated Regulation (EU).../...=  
[Delegated Regulation \(EU\) 2019/331](#) eller  
[Implementing Regulation \(EU\) 2019/1842](#)



# Plikt til å følge opp funn

## Felles: Art 22 i AV-forordningen

Article 22

### Addressing misstatements, non-conformities and non-compliance

1. If the verifier identifies misstatements, non-conformities or non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066 or Delegated Regulation (EU) .../..., as appropriate, during the verification, it shall inform the operator or aircraft operator thereof on a timely basis and request relevant corrections.

The operator or aircraft operator shall correct any communicated misstatements or non-conformities.

Where a non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066 or Delegated Regulation (EU) .../... has been identified, the operator or aircraft operator shall notify the competent authority and correct the non-compliance as appropriate without undue delay.

## Tildeling: Art 9 i tildelingsforordningen

Article 9

### Changes to the monitoring methodology plan

1. The operator shall regularly check whether the monitoring methodology plan reflects the nature and functioning of the installation and whether it can be improved. To this end, the operator shall take account of any recommendations for improvements included in the relevant verification report.

## Tillatelse: Art 69 i MR-forordningen

### IV. Plikt til å følge opp funn og rapportere på forbedringer

Dersom verifikasjonen har avdekket feil eller mangler, eller gir anbefalinger til forbedringer, skal den kvotepliktige innen 30. juni samme år sende Miljødirektoratet en forbedringsrapport som beskriver tiltak for å rette opp i disse forholdene, jf. artikkel 69 (4) i MR-forordningen. Virksomheter med utslipp under 25 000 tonn skal levere en slik rapport kun dersom verifikatør har funnet avvik fra overvåkingsplanen.

Den kvotepliktige plikter å jevnlig vurdere om metodene i overvåkingsplanen kan forbedres.

Uavhengig av funn i verifikasjonsrapporten, skal den kvotepliktige sende Miljødirektoratet en forbedringsrapport om jevnlig forbedring innen 30. juni etter nærmere angitte frekvenser i artikkel 69 (1) i MR-forordningen.




# Oppfølging av funn forts.

- Dere plikter å rette brudd på regelverket og tillatelse så raskt som mulig, uavhengig av den generelle fristen for forbedringsrapport 30. juni
- Les godkjenningsvedtakene våre! Vi kan ha gitt tilleggskommentarer til funnene og bedt om en spesifikk oppfølging
- For utslipp:
  - Avvik som gjelder overvåkingsplan: søk/meld om endring, trenger da ikke omtale avvik i forbedringsrapport
  - Bruk mal for forbedringsrapport på våre nettsider. Se veiledning om utfylling!



# Utslippsrapportering for 2022



Klikk i menyen for å velge  
side 

## 1.1 Innledning

### 2.1 Aktivitetsdata

### 2.2 Faktorer

### 2.3 Beregnede utslipp

### 2.4 Målte utslipp

### 2.5 PFK

### 3.1 Manglende data

### 3.2 Mobile rigger

### 3.3 Overføring av CO/CO<sub>2</sub>

### 3.4 Fast biomasse

### 4.1 Kvotepiktige utslipp

### Vedlegg og innsending

# Om skjemaet

- Laget med utgangspunkt i gjeldende tillatelse med overvåkinsplan  
-> tilpasset aktiviteter, delaktiviteter og sporvalg
- Kobling mellom sider, lagring underveis, beregninger
- Farger: gult (mangelfullt), hvitt (frivillig), grått (kan ikke endres)
- Opplasting av vedlegg på ulike trinn (til verifikasjon og ved innsending)
- Les hjelpetekster!



# Kvalitetssikring av data

- Sjekk det dere har fylt ut på alle relevante skjemasider *før* dere sender til verifikatør;
  - Ser tallene «riktige» ut?
  - Brukt riktige standardfaktorer? Sjekk mot tillatelse
  - Lagerbeholdning; forklare godt hvis avvik fra utgående året før
  - Sjekk data mot tildelingsrapport (utslipp/energiinnhold i brensler)

# Manglende data

Artikkel 66 i MR-forordningen: Feil/manglende data -> estimere konservative erstatningsdata

- Estimeringsmetoder etter Track 1—5 i [EUs veileder om håndtering av manglende data](#) kan brukes uten godkjenning av oss (men: må være egnet!)
- Estimeringsmetoder etter Track 6 og ikke-konservative metoder i veilederen-> må søke om godkjenning før rapportering!

3.1 Manglende data

**Feil eller manglende data for kildestrømmer**

Kildestrøm	Dato fra	Dato til	Estimert utslipp i tonn CO <sub>2</sub> -ekv.	Årsaksbeskrivelse ?	Metodebeskrivelse ?	Vedleggsnavn ?
<input type="button" value="Legg til en rad"/>						

**Feil eller manglende data for utslippskilder**

Utslippskilde	Dato fra	Dato til	Estimert utslipp i tonn CO <sub>2</sub> -ekv	Årsaksbeskrivelse ?	Metodebeskrivelse ?	Vedleggsnavn ?
<input type="button" value="Legg til en rad"/>						

Legg inn rader for relevante kildestrømmer/utslippskilder



# CO<sub>2</sub> emission factor in flare systems (offshore)


- For de som bruker "CO<sub>2</sub> emission factor in flare systems" for å beregne utslippsfaktor og nedre brennverdi for fakkeltgasser:
  - Obligatorisk vedlegg som skal dokumentere beregningene og begrunne de valg, antakelser og vurderinger som er gjort
- Oppfordrer til å bruke verktøyet vårt og legge det ved
- Bruk en versjon som regner ut både utslipp og energiinnhold
- Legg inn samme verdier som i vedlegget
- Les veileder om bruk av modellen (uendret) på våre nettsider





# Mobil rigg (offshore)

- Hvis kvotepliktig mobil rigg er benyttet, skal dere i utslippsrapporten oppgi:
  - Navn på rigg, tidsrom og felt
  - Kildestrøm, type måleutstyr og usikkerhet
- Hvordan: relevant informasjon legges inn på skjemaside 3.2 Mobile rigger

Klikk i menyen for å velge side 

1.1 Innledning

2.1 Aktivitetsdata

2.2 Faktorer

2.3 Beregnede utslipp

2.4 Målte utslipp






2.5 PFK

3.1 Manglende data

**3.2 Mobile rigger**

## 3.2 Mobile rigger

### Mobile rigger

Felt 	Kildestrøm	Navn på mobil rigg	Dato fra	Dato til	Måleutstyr 	Usikkerhet i måleutstyr i % 	Mengde 	Kommentar 
<div>Legg til en rad</div>								

Forrige side

Neste side

# Krav ved nulltelling av biomasse i 2022

Krav til oppfyllelse av bærekrafts- og utslippskriterier etter REDII = direktiv 2018/2001/EU (det reviderte fornybardirektivet) ble utsatt til 2023, derfor:

Type biomasse	Nye krav for 2022?
Flytende	<b>Nei</b> , som i 2021 (Produktforskriften kap 3)
Fast	<b>Nei</b> , som i 2021 (må kunne dokumentere at det er ren biomasse)
Biogass fra gassnett	<b>Ja</b> , unngå dobbelttelling og samme gassnett (krever søknad først)



# NB! Nye biomasse- kildestrømmer i 2022

Skjema for ny/endret tillatelse er nå oppdatert med ny funksjonalitet (implementert biokravene som gjelder fra 2023)

Dette betyr at alle som har tatt i bruk nye kildestrømmer for biomasse i 2022 må få ny versjon av tillatelsen før rapporteringen!



Foto: Kjersti D. Moxness, Miljødirektoratet



# Nye biomassekildestruer i 2022 forts.

- Ubehandlede søknader er returnert
- Vi anmoder om at dere sender inn skjemaet i Altinn så raskt som mulig og helst innen 15. februar 2023
- Det korte tidsløpet skyldes at tillatelsene må være oppdatert så vi kan åpne rapporteringsskjemaene for 2023 så raskt som mulig



# Tildelingsrapportering for 2022

# Tildelingsrapportering for 2022

- **Tildelingssyklusen** – *overordnet*
- **Tips for tildelingsrapportering for 2022**
- **Status for tildeling**
  - Justert tildeling for 2021 og 2022
  - Utdeling av kvoter for 2022 og 2023
  - Metodeplaner
  - Ny søknad om tildeling for perioden 2026-2030



# Tildelingen kan justeres

- De første vedtakene:

  - Vedtak om grunnlag for tildeling

  - Vedtak om tildeling (2021-2025)

- Tildelingen til virksomheten kan justeres

  - Tidelingsrapport for 2019/2020

  - Tidelingsrapport for 2021

  - Tidelingsrapport for 2022 osv.

- **Mål:** rett årlig tildeling av kvoter til virksomheten

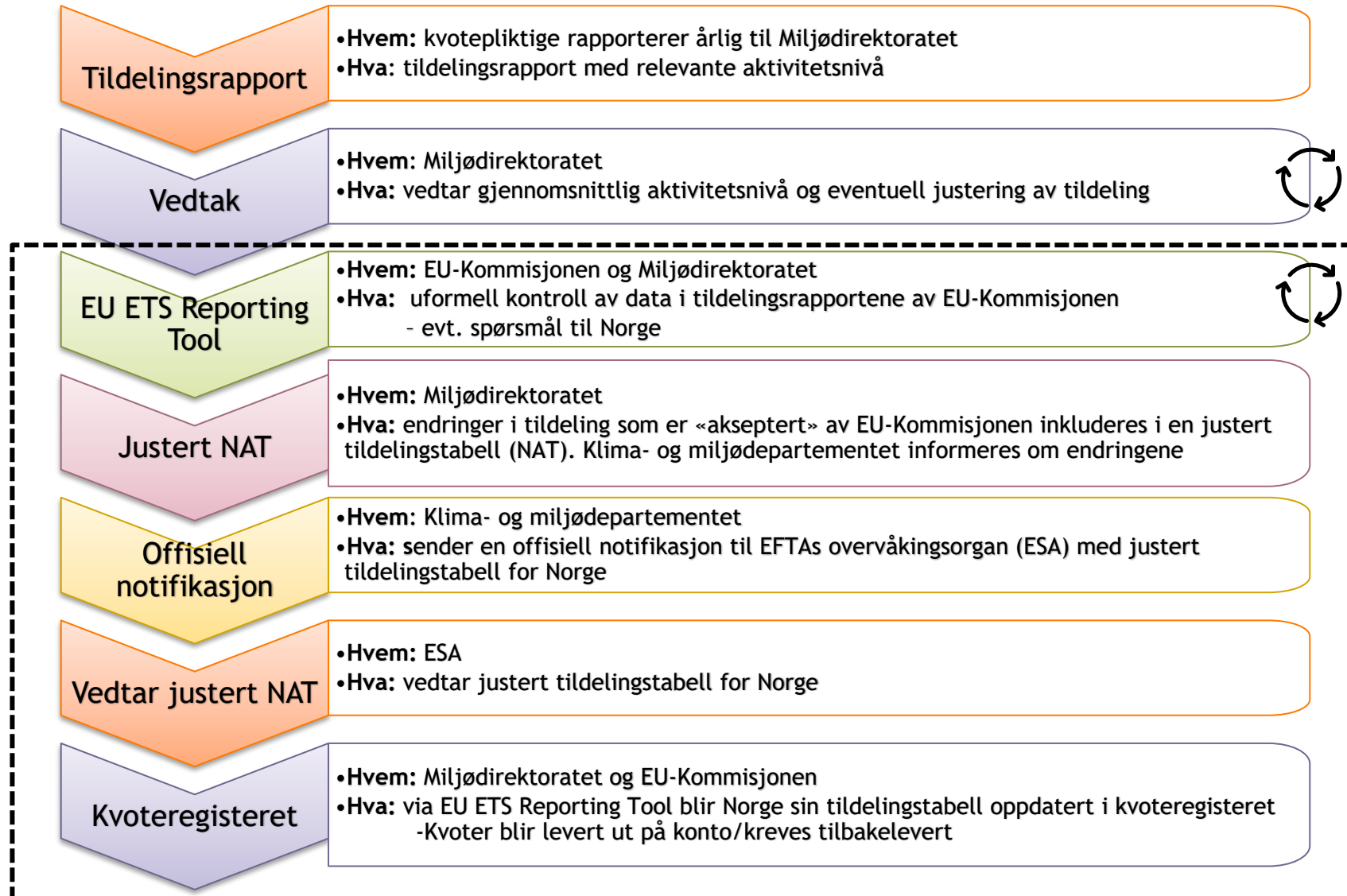


# Tildelingssyklusen - *overordnet*



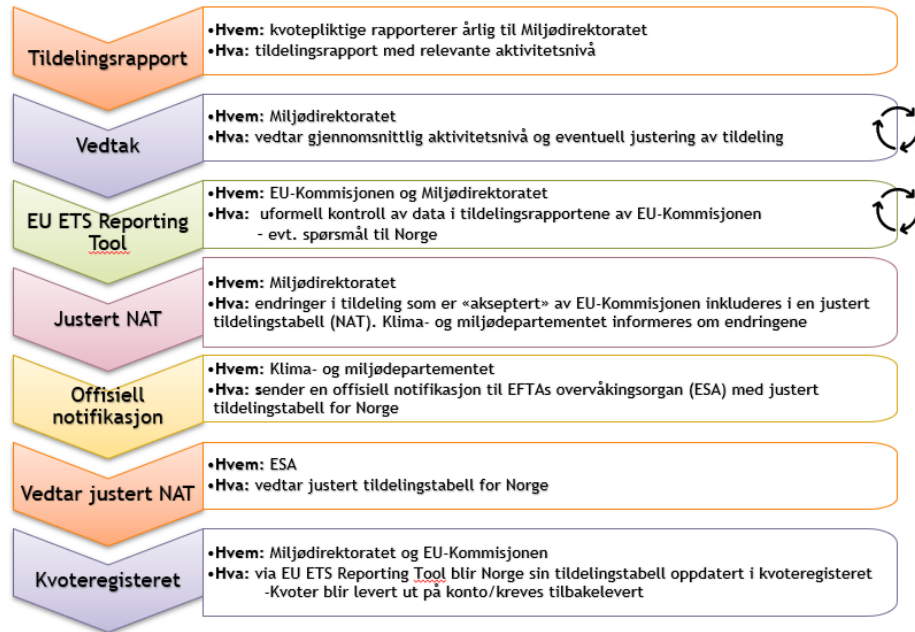
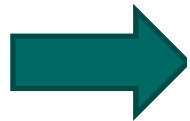


# Tildelingssyklusen - overordnet

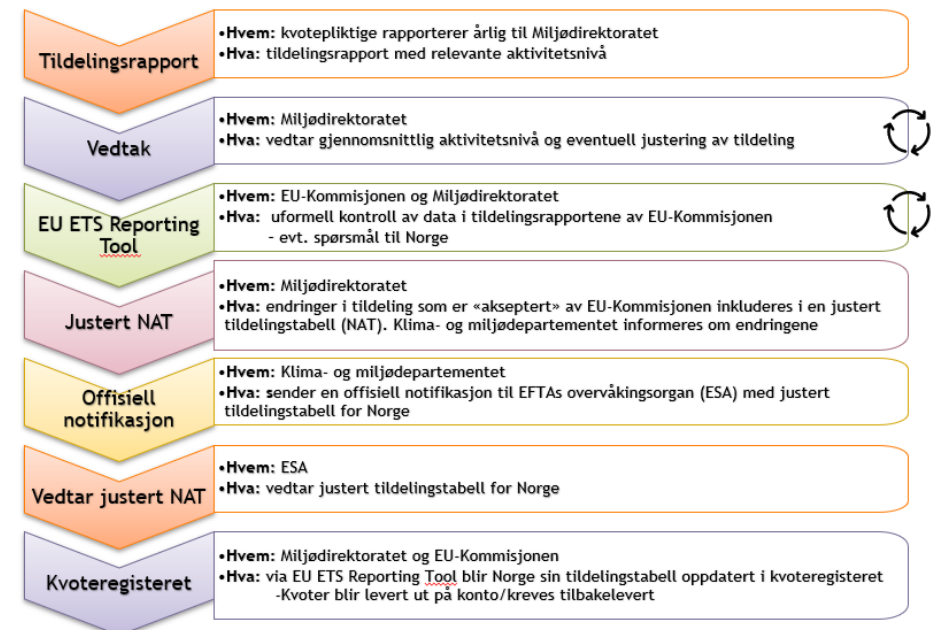


# Tildelingssyklusen - overlappende

## Tidelingsrapport 2021 (justerer tildelingen for 2022)



## Tidelingsrapport 2022 (justerer tildelingen for 2023)



# EU ETS Reporting tool – *spørsmål*

- EU-Kommisjonen sin uformelle kontroll av tildelingsdata i en nettportal
- Spørsmål svares ut av Miljødirektoratet, eventuelt kontakter vi virksomheten for mer informasjon

## Hva er det stilt spørsmål om tidligere?

- Kategorier:
1. **Prodcom/ NACE**
  2. **Varmebalansen**
  3. **Utslippstall**

- **Endringslogg**
  - endringer dokumenteres i en endringslogg
  - rettes opp i skjema som brukes videre – unngå samme spørsmål

# Tips - tildelingsrapportering for 2022

## 1. Før utfylling:

Ta en rask titt på tildelingsrapport 2022 (*arkfane: K\_Summary*)

→ Se spesielt om tildelingen stemmer for 2021 og 2022

→ Sjekk aktivitetsnivåene (2019 – 2021) i relevante delinstallasjoner

## 2. Utfylling:

Pass ekstra godt på følgende punkter...



# Tips - tildelingsrapportering 2022

- **Eierskapsstruktur** (A\_InstallationData, punkt III 1 (I), linje 146)
  - Fyll ut feltene

## (I) Group information:

*The "group" comprises the parent undertaking and all its subsidiary undertakings (those undertakings that are controlled by the parent undertaking).*

*Article 22 of Directive 2013/34/EU contains further elements characterising the relationship between a parent undertaking and a subsidiary undertaking (e.g. the parent undertaking has a majority of shareholders' or members' voting rights in a subsidiary undertaking, the parent undertaking has the right to appoint or remove a majority of the members of the administrative, management or supervisory board of a subsidiary undertaking and is at the same time a shareholder in or member of that subsidiary undertaking etc.)*

<https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2013/34/oj>



i.	Parent undertaking	Morselskapet AS
ii.	Subsidiary undertaking to which this installation belongs, if applicable	Datterselskap
iii.	Other installations in the EU of the same group (Registry ID), if applicable	Datterselskap 2
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

III. I tillegg:

b\_Guidelines & conditions

c\_NIMsSummary

**A\_InstallationData**

B+C\_SubInstallations

D\_Emissions

E\_EnergyFlows



# Tips - tildelingsrapportering 2022

- **Utslipp** (D\_Emissions, punkt D I, linje 21)
  - Pass på at verktøyet i **arkfane**: «Skjul ark og rader» er deaktivert når du fyller inn utslipp

## D. Sheet "Emissions" - ATTRIBUTION OF EMISSIONS


### I Total Direct Greenhouse Gas Emissions and Energy Input from Fuels

Please enter below in line with the principles of the M&R Regulation:

- Total CO2 emissions: the verified CO2 emissions from source streams and emission sources including from any non-sustainable biomass
- Biomass emissions: emissions from biomass, either sustainable or for which sustainability criteria do not apply, as if they were non-zero rated
- Total N2O emissions from emission sources
- Total PFC emissions from primary aluminium production
- Transferred amount of CO2 exported from the installation, reported as negative values
- Total energy input from fuels including from biomass and waste gases

In cases where the Member State made entries of emissions optional, only the total energy input from fuels is mandatory here.

However, if process emissions sub-installations are relevant, entries are always mandatory here.



Installation level data:	Unit	2019	2020	2021	2022	2023
Total CO2 emissions	t CO2 / year	10 000	7 000	5 000	8 500	
Biomass emissions	t CO2 / year	500	300	600	0	
Total N2O emissions	t CO2e/year					
Total PFC emissions	t CO2e/year					
Sum of direct emissions	t CO2e/year	10 000	7 000	5 000	8 500	
Transferred CO2 exported	t CO2 / year					
<b>Total direct emissions</b>	<b>t CO2e/year</b>	<b>10 000</b>	<b>7 000</b>	<b>5 000</b>	<b>8 500</b>	
<b>Total energy input from fuels</b>	<b>TJ / year</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	

Skjul ark og rader

a\_Contents

b\_Guidelines & conditions

c\_NIMsSummary

A\_InstallationData

B+C\_SubInstallations

D\_Emissions

E\_EnergyFlows



# Tips - tildelingsrapportering 2022

- **Manglende data** (J\_Comments, punkt J I(b), linje 24)
  - Artikkel 12 i tildelingsforordningen
  - Er det benyttet en metode for de samme tallene i utslippsrapporten? – Bruk denne  
Det skal ikke fremkomme ulike data for samme parameter i utslippsrapport og tildelingsrapport
- Fyll inn informasjon i arkfane J\_Comments  
*+ kan også legge ved ytterligere informasjon om metodene benyttet som vedlegg i Altinn*

**(b) Justification for any data gaps**

*Article 12(2) of the FAR requires to provide justification for any data gaps and description of the method used to close them.*

No.	Affected data set (AD, EF, Heat, electricity,...)	Sub-installation	Time period	Description of the data gap	Justification

B+C\_SubInstallations

D\_Emissions

E\_EnergyFlows

G\_Fall-back

F\_ProductBM

I\_MSspecific

**J\_Comments**

K\_Summary

# Status tildeling i perioden 2021-2025

- Miljødirektoratet er nesten i mål med å justere tildeling for 2021 og 2022
- Utdeling av kvoter for 2022 og 2023
- Miljødirektoratet vil jobbe med godkjenning av metodeplaner i 2023
  - Hvilke metoder skal benyttes ved rapportering av tildelingsdata?
- Ny søknad om tildeling for perioden 2026-2030
  - Søknadsfrist og informasjonsmøte i løpet av første halvår 2024

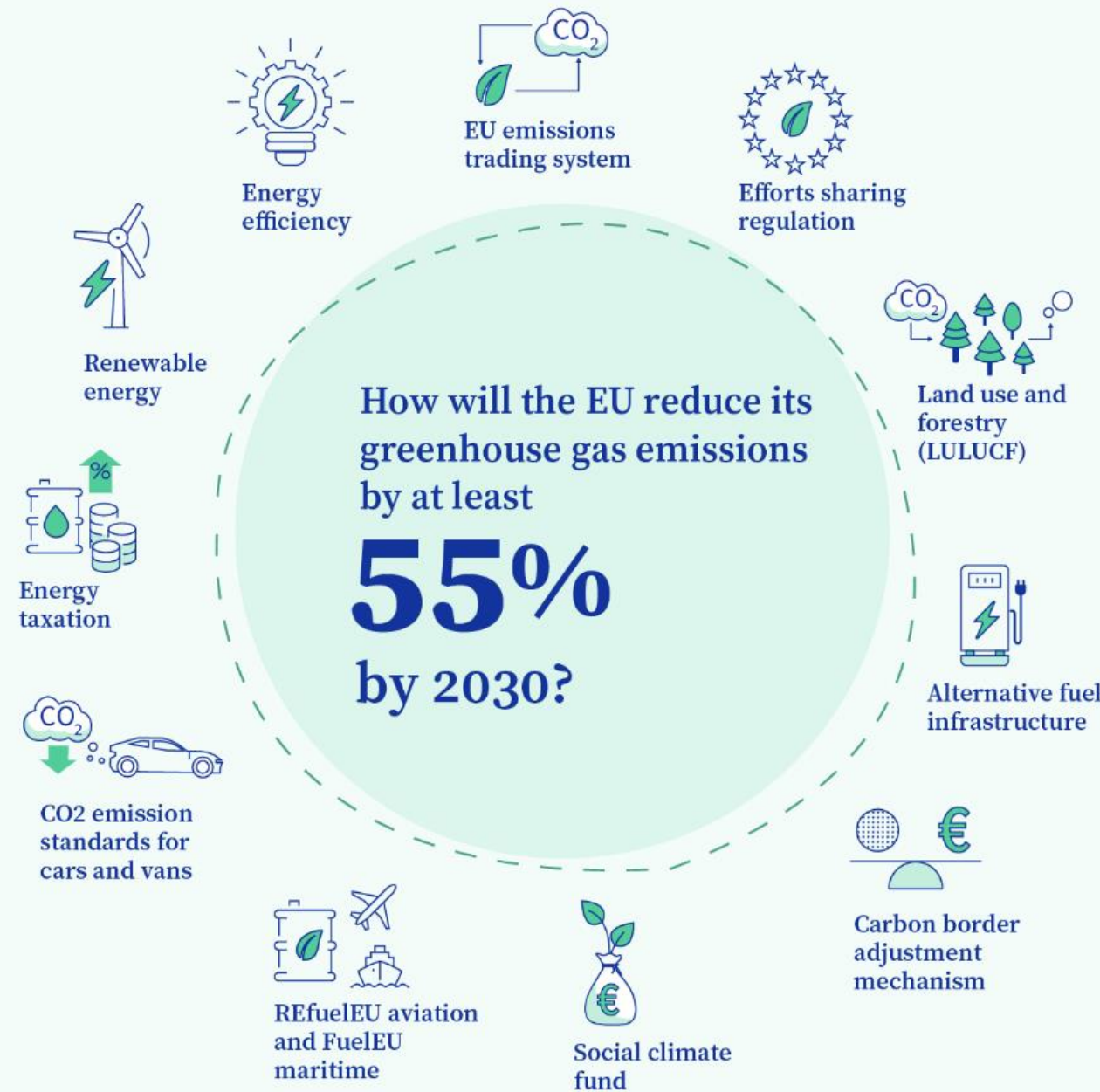




# Status Klar for 55 (*Fit for 55*)

# EUs klimapakke

- Regelverk for å nå EUs forsterkede klimamål med 55 % reduksjon fra 1990 til 2030
- ... og forberede klimanøytralitet innen 2050
- Målene er lovfestede
- Hvert tonn teller – om noen skjermes må andre kutte mer
- Lagt fram sommeren 2021 – enighet mellom Kommisjonen, Rådet og Parlamentet i desember 2022.
- Offisiell tekst med endringer forventet i løpet av våren 2023



# Økt fokus på kvotesystem som virkemiddel

- Kvotetaket strammes ytterligere inn. Vår *foreløpige* forståelse:
  - Lineær reduksjonsfaktor 4,3% i perioden 2024-2027
  - Lineær reduksjonsfaktor 4,4 % i perioden 2028-2030
- Redusert tildeling av gratiskvoter, parallelt med innføring av karbontoll
- Utvides med nye sektorer:
  1. Skip inkluderes i EU ETS
  2. Eget kvotesystem for bygg og veitrafikk (ETS2)

# Virkeområde og kvoteplikt



# Virkeområde (artikkel 2)

*Vår foreløpige forståelse:*

Virksomheter kan bli kvotepliktige så fremt de utfører en kvotepliktig aktivitet (Annex I), uavhengig av om de har utslipp eller ikke.

Virksomheter som er kvotepliktige som følge av forbrenning av brensler med innfyrte termisk effekt  $> 20$  MW, og som endrer produksjonsprosessen for å redusere utslippet slik at innfyrte termiske effekt ikke lenger er  $> 20$  MW, kan velge å være kvotepliktig ut den inneværende og neste 5-årsperiode.



# Kvoteplikt og biomasse

*Vår foreløpige forståelse*

Virksomheter hvor utslippet fra forbrenning av biomasse utgjør mer enn 95% av virksomhetens utslipp ikke skal være kvotepliktige. Biomassen må være bærekraftig.

For virksomheter som er kvotepliktige med bakgrunn i forbrenning av brensler med innfyrt termisk effekt  $> 20$  MW:  
Ved beregning av total innfyrt termisk effekt ved virksomheten skal enheter under 3 MW utelates, men ikke lenger enheter som brenner kun biomasse.

# Kvoteplikt på avfallsforbrenning

Slik vi forstår det er det enighet om at man skal starte prosessen med å inkludere avfallsforbrenning (municipal incineration sector) i kvotesystemet.

*Vår foreløpige forståelse:*

- Kommisjonen innen 31. juli 2026 skal vurdere og rapportere om mulighetene for å inkludere avfallsforbrenning (municipal incineration sector) i kvotesystemet
- Tanken er å inkludere sektoren fra 2028
- Sektoren skal begynne å rapportere på utslipp for 2024

# Endringer i de kvotepliktige aktivitetene (Annex I)

Vår *foreløpige* forståelse:

For noen aktiviteter er det foreslått endret grense fra 20 MW til produksjonsgrense:

- Tørking/kalsinering av gips (20 tonn/dag)
- Produksjon av svart karbon (50 tonn/dag)

Foreslås å ta inn en grense på følgende aktivitet:

- Raffinering av mineralolje (20 MW)

Videre foreslås endringer i følgende aktiviteter:

- Produksjon av *jern* og stål (ikke lenger råjern («pig iron») og stål)
- Produksjon av primæraluminium og *alumina*.
- Endrer teksten i aktiviteten produksjon av hydrogen, slik at denne ikke lenger er avhengig av type teknologi/prosess, samt endrer grensen til 5 tonn per dag



Endringer knyttet til tildeling av  
vederlagsfrie kvoter



# Karbonfangst og –lagring: CCS

Vår *foreløpige* forståelse:

- Aktivitetene fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub> er berettiget tildeling av vederlagsfrie kvoter.
- All transport av CO<sub>2</sub> omfattes av kvoteplikt. I dag er det kun CO<sub>2</sub> som transporteres i rør som er kvotepliktig.

# Definisjonene og systemgrensene for utslippsstandarder

*Vår foreløpige forståelse:*

- Definisjonene og systemgrensene for utslippsstandardene skal gjennomgås før tildelingsperioden 2026-2030
  - Utslippsstandardene skal ta hensyn til sirkulær bruk av materialer
  - Utslippsstandardene skal være uavhengig av råstoffet og typen produksjonsprosess, der hvor produksjonsprosessen har samme hensikt



# Reduksjon i utslippsstandarder som benyttes til beregning av tildeling

*Vår foreløpige forståelse:*

- Utslippsstandardene som skal benyttes ved tildeling for perioden 2026-2030 skal reduseres minimum med 6 % og maksimalt med 50 %.



# Redusert tildeling til sektorer som omfattes av karbontoll (CBAM)

- CBAM: carbon boarder adjustment measures

*Vår foreløpige forståelse:*

- Foreslår nedtrapping i tildeling for kvotepliktige virksomheter i CBAM-sektorene fra 2026 til 0 i 2034
  - Liten reduksjon i starten, større etter hvert (2026: 2,5%, 2027: 5% ..... 2033: 86%, 2034: 100%)
- Sektorer (*med forbehold om andre sektorer*): sement, gjødsel, jern&stål, aluminium, elektrisitet, hydrogen



# Energieffektivisering og klimanøytralitetsplan

*Vår foreløpige forståelse*

- For virksomheter som har krav til å innføre et energistyringssystem (iht. energieffektiviseringsdirektivet), og hvor tiltakene knyttet til en revisjon av dette systemet ikke er gjennomført, så skal tildelingen reduseres med 20 %.
- For virksomheter som har høyere utslipp enn 80 % persentilen av utslippsstandarden, må etablere en klimanøytralitetsplan for å få full tildeling. Om ikke reduseres tildelingen med 20 %.
- *Vi må gå dypere inn i dette for å forstå reglene*



Andre endringer



# Utdeling av kvoter og oppgjør

Vår *foreløpige* forståelse:

- Dato for utdeling av kvoter endres fra 28. februar til 30. juni hvert år.
- Dato for oppgjør endres fra 30. april til 30. september hvert år.





# Annet

*Vår foreløpige forståelse:*

- Definisjonen av el-generator fjernes. Dette påvirker i så fall tildeling til virksomheter som er definert som dette i dag.
- Virksomheter trenger ikke å levere kvoter for CO<sub>2</sub> som blir permanent kjemisk bundet i produkter (i tillegg til CO<sub>2</sub> som blir permanent lagret - CCS).



# Følg med på våre nettsider

Oppdatert informasjon legger vi ut her:

[EUs klimapakke og endringer i EUs kvotesystem - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/tema/klima/eus-klimapakke-og-endringer-i-eus-kvotesystem)



# Biomasse

# Krav for å kunne nulltelle biomasse fra 2023

## 1. Søke om endret tillatelse

- Alle biomassekildestrømmer må oppdateres
- Utarbeide prosedyre som viser hvordan virksomheten sørger for å kunne dokumentere at biomassen oppfyller krav eller er unntatt krav

## 2. Ved utslippsrapportering: Dokumentere at biomassen oppfyller kriterier for bærekraft og utslippsreduksjoner

# Biomasse – krav fra 2023

[Nettside: Klimakvoter: Krav ved bruk av biomasse - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/nettside/klimakvoter/krav-ved-bruk-av-biomasse)

- Fra 1. januar 2023 gjelder nye regler for nulltelling av utslipp fra forbrenning av biomasse til **energiformål**.
- Ingen nye regler ved bruk av biomasse som innsatsfaktor i en prosess
- Reglene er beskrevet i artikkel 38 (5) i MR-forordningen som refererer videre til det reviderte fornybardirektivet (RED II)
  - Artikkel 29 (2 – 7) om bærekraftskrav
  - Artikkel 29 (10) om krav til utslippsreduksjoner



# Om kravene i RED II

- RED II er ikke innlemmet i EØS-avtalen og derfor ikke tatt inn i norsk regelverk. Vi er allikevel bundet av henvisningen gitt i MR-forordningens artikkel 38 (5).
- Intensjon: Økte ambisjoner for fornybarandel i energisystemet og utslippskutt øker press på uttak av biomasse. Regelverket skal sørge for at produksjon og bruk er bærekraftig.



# To typer dokumentasjonskrav

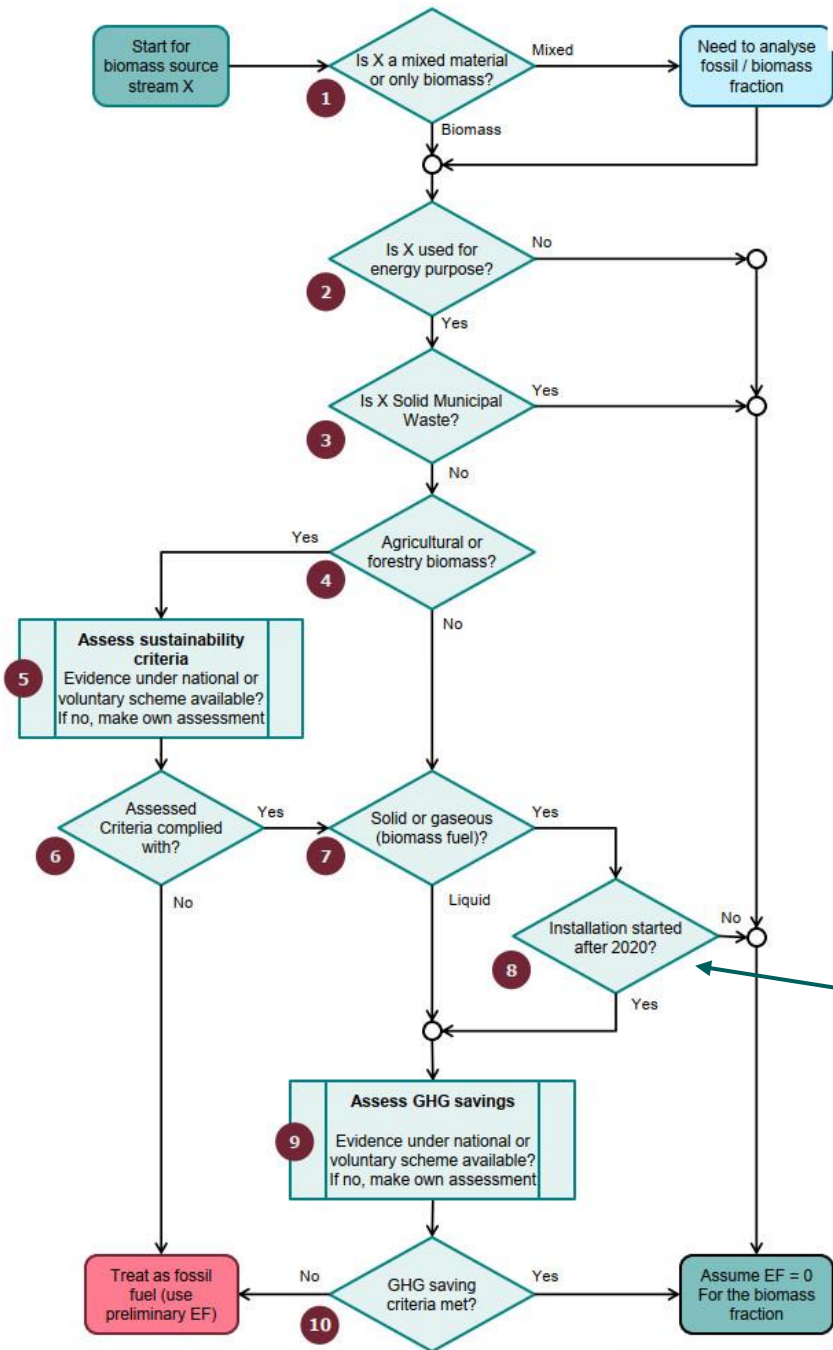
- Bærekraftskriterier:
  - Knyttet til bruk av areal og derfor kun relevant for biomasse fra skog- og jordbruk
- Kriterier om utslippsreduksjoner :
  - Utslipp knyttet til produksjon, frakt og lignende av den aktuelle biomassen må ikke overstige gitte grenseverdier.
  - Utslippene må reduseres med 70% sammenlignet med en referanseverdi basert på bruk av fossile ressurser.



New!

# EUs veileder er en god start

- Gjør en analyse av biomassekildestrømmen og se hvordan den slår ut i beslutningstreet.



Picture by Umweltbundesamt **umweltbundesamt**

«Installation started» betyr i denne sammenhengen det tidspunktet virksomheten første gang tok i bruk **biomasse til energiformål**





# Eksempel: Bioolje produsert fra raps

Beslutningstre		Kildestrøm 1: Rapsolje	Utløser krav	
1	Er kildestrømmen ren biomasse?	Ja		
2	Brukes kildestrømmen til å produsere energi?	Ja		
3	Er kildestrømmen husholdningsavfall?	Nei		
4	Er kildestrømmen fra jord- eller skogbruk?	Ja	5	Må tilfredsstillе bærekraftskriterier for å kunne nulltelles
7	Er det flytende biomasse?	Ja	9	Må tilfredsstillе krav til utslippsreduksjoner



# Hvordan tilfredsstille krav til dokumentasjon for nulltelling:

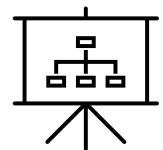
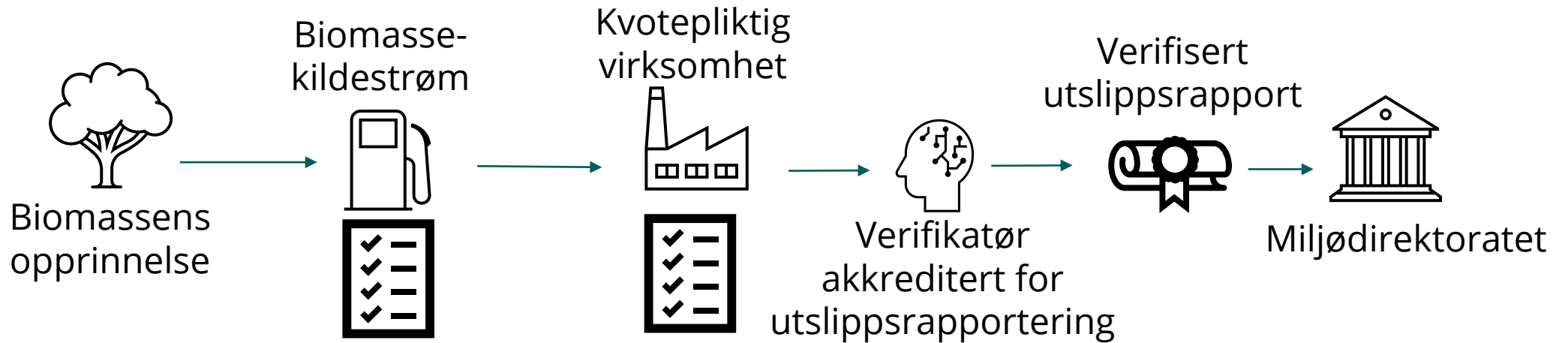
- EU-godkjente frivillige sertifiseringsordninger
  - Flere ordninger er i dag godkjent. Oppdatert liste ligger på EUs nettsider.
- EU-godkjente nasjonale sertifiseringsordninger
  - Norge har ingen nasjonal ordning, men godtar bruk av andre lands ordninger godkjent i EU.
- Dokumentasjon av krav uten bruk av sertifiseringsordninger
  - Miljødirektoratet godtar ikke denne løsningen



# Hvordan tilfredsstille krav til dokumentasjon for nulltelling (forts.):

- Hvis biomassen kjøpes fra en leverandør må den kvotepliktige sørge for at det følger “bærekraftsbevis” med den innkjøpte biomassen.
- Hvis virksomheten produserer biomassen selv, må de sørge for at denne sertifiseres
- Prosedyren som beskrives i søknaden skal forklare hvordan den kvotepliktige planlegger å oppfylle kravene.

# Hvordan tilfredsstillere krav til dokumentasjon for nulltelling (forts.):



Sertifiseringsordning  
godkjent av EU

Akkreditert  
Sertifiseringsorgan



# Avfall er unntatt krav!

- Biomassekildestrømmer som regnes som avfall etter MR-forordningens artikkel 3 (21c) har ikke krav til dokumentasjon på oppfyllelse av bærekraftskriterier.

- Løsøregjenstander som noen har kassert, har til hensikt å kassere eller er forpliktet til å kassere
- ...ekskludert substanser som med vilje har blitt modifisert eller forurensset til å møte definisjonen.

OBS!

- “Rester fra jord- og skogbruk” er omfattet av bærekraftskriterier.



# Eksempel: Slakteavfall

Beslutningstre		Kildestrøm 2: slakteavfall	Utløser krav
1	Er kildestrømmen ren biomasse?	Ja	
2	Brukes kildestrømmen til å produsere energi?	Ja	
3	Er kildestrømmen husholdningsavfall?	Nei	
4	Er kildestrømmen fra jord- eller skogbruk?	Nei	Ingen krav til bærekraftssertifisering
7	Er det flytende biomasse?	Nei	
8	Er installasjonen startet opp etter 2020?	Nei	Ingen krav til dokumentasjon av utslippsreduksjoner



# Hvis biomassekildestrømmen har unntak fra kriterier:

- Virksomheten må kunne dokumentere at kriteriene for unntak er oppfylt for den forbrente biomassen på forespørsel fra verifikatør eller Miljødirektoratet
- Eksempler på dokumentasjon kan være faktura, veiingssedler, analyser o.l.
- Prosedyren som beskrives i tillatelsen skal forklare hvordan virksomheten planlegger å kunne dokumentere at biomassen er unntatt krav for nulltelling

# Krav for å kunne nulltelle biomasse fra 2023

## 1. Søke om endret tillatelse

- Alle biomassekildestrømmer må oppdateres
- Utarbeide prosedyre som viser hvordan virksomheten sørger for å kunne dokumentere at biomassen oppfyller krav eller er unntatt krav

## 2. Ved utslippsrapportering: Dokumentere at biomassen oppfyller kriterier for bærekraft og utslippsreduksjoner



# Biomasse – Endringer i søknadsskjema for ny/endret tillatelse

# Viktigste endringer i søknadsskjemaet

1. Tidligere biomassekildestrømmer med fast biomasse og biogass er omgjort til ordinære kildestrømmer
2. Må angi «Ja/Nei» om kildestrømmen utelukkende består av biomasse som kan nulltelles
3. Krav om ny prosedyre om dokumentasjon av bærekraft og utslippsreduksjoner, og for biogass i gassnett; unngå dobbelttelling



# 1. Biomasse-ks. omgjort til ordinær kildestrøm

## Før:

Før inn biomassekildestrømmer som benyttes av virksomheten ?

Type biomasse ? Vedlegg/kommentar fra søker ?

biogass ▼

Legg til en rad

Slett

## Nå - kildestrømtyper:

- Fjernet «Annen biomasse»
- Lagt til «returtrevirke», «returflis» og «avfall fra returpapir»

## Nå:

Del 1. Innledning

### 1.2 Kildestrømmer

Før inn alle relevante kildestrømmer ved virksomheten

Nr.	Kildestrøm ?	Delaktivitet ?	Nulltelle all biomasse? ?	Beskrivelse av kildestrøm ?	Utslippskilde ?	Estimert mengde, tonn CO2-ekv. ?	Fortegn ?	Omsøkt kategori ?		
1	Lett fyringsolje ▼	Forbrenning av brensler: Kommersielle standardbrens ▼	Nei ▼		Kjel 1	500	+1 ▼	De-minimis ▼	500	Slett
2	Bioolje ▼	Forbrenning av brensler: Kommersielle standardbrens ▼	Ja ▼		Kjel 2		+1 ▼	▼	0	Slett
3	Biogass ▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	0	Slett

Legg til en rad

# 1. Biomasse-ks. omgjort til ordinær kildestrøm #2

	Krav for fast biomasse og biogass	Før	Nå
Overvåkings-plan	Angi metodetrinn faktor for aktivitetsdata, utslippsfaktor og nedre brennverdi	✗	✓
	Oppgi måleutstyr for aktivitetsdata og lagerbeholdning	✗	✓
	Aktivitetsdata og faktorer skal relateres til tørt brensel	✗	✓
Utslipps-rapport	Rapportere på lagerbeholdning (hvis relevant)	✗	✓
	Oppgi fukt/tørrestoffinnhold i biomassen	✓	✓
	Rapportere manglende data og oppgi korreksjonsmetoder	✗	✓
	Rapportere utslippsfaktor og nedre brennverdi for beregning av energiinnhold og ikke-kvotepliktig CO <sub>2</sub> -utslipp	✗	✓



# 1. Biomasse-ks. omgjort til ordinær kildestrøm #3

## Fast biomasse:

- **Aktivitetsdata:** skal oppgis som tørt brensel fratrasket fukt
- **Utslippsfaktor, nedre brennverdi og ev. karbonfaktor:** skal på samme måte oppgis for tørt brensel
- Miljødirektoratet jobber med å utarbeide nasjonale standardfaktorer for de mest vanlige typene fast biomasse

# 1. Biomasse-ks. omgjort til ordinær kildestrøm #4

## **Årsaken til omgjøring til ordinære kildestrømmer:**

1. Nye kriterier for bærekraft og utslippsreduksjon for fast biomasse og biogass og eksplisitt krav i regelverket til å beregne ikke-kvotepliktig CO<sub>2</sub>-utslipp fra biomasse.
2. Mye fast biomasse inngår i fastsettelse av tildeling av vederlagsfrie kvoter
3. Tilsvarende som biomasse håndteres i mange andre EU-land



## 2. «Nulltelle all biomasse» = Ja

- Artikkel 38 (1) åpner for enklere krav for kildestrømmer som utelukkende består av biomasse som nulltelles:
  - Mulig å velge «ikke-trinn» som metodetrinn for aktivitetsdata
  - Mulig å velge «ikke-trinn» som metodetrinn for faktorer

Del 1. Innledning

### 1.2 Kildestrømmer

Før inn alle relevante kildestrømmer ved virksomheten

Nr.	Kildestrøm ?	Delaktivitet ?	Nulltelle all biomasse? ?	Beskrivelse av kildestrøm ?	Utslippskilde ?	Estimert mengde, tonn CO2-ekv. ?	Fortegn ?	Omsøkt kategori ?
1	Lett fyringsolje ▼	Forbrenning av brensler: Kommersielle standardbrens ▼	Nei ▼		Kjel 1	500	+1 ▼	De-minimis ▼
2	Bioolje ▼	Forbrenning av brensler: Kommersielle standardbrens ▼	Ja ▼		Kjel 2		+1 ▼	▼

Legg til en rad

Forrige side

Neste side





## 2. «Nulltelle all biomasse» = Ja #2

### **Velg «Ja» hvis:**

- Kildestrømmen utelukkende består av biomasse
- All biomassen kan nulltelles

### **Velg «Nei» for alle andre kildestrømmer, inkludert:**

- Kildestrømmer som inneholder en andel fossilt brensel
- Biomassekildestrømmer som brukes til energiformål, men mangler enten:
  - dokumentasjon på at kriterier for bærekraft og utslippsreduksjon er oppfylt, eller
  - dokumentasjon på at kriterier for unntak er oppfylt, eller
  - dokumentasjon på at biogass fra gassnett ikke dobbelttelles





## 2. «Nulltelle all biomasse» = Ja #3 - Aktivitetsdata

Del 2. Aktivitetsdata og måleutstyr

### 2.1 Aktivitetsdata

Aktivitetsdata for beregningsbaserte metoder (standard- og massebalansemetoden) ?

Kildestrøm	Enhet ?	Metode for å bestemme mengde aktivitetsdata ?	Ansvarlig for måleutstyr ?	Bruk av faktura? ?	Metodetrinn krav ?	Metodetrinn omsøkt ?	Estimert usikkerhet i % ?	Vedleggsnavn ?
1. Lett fyringsolje -	Tonn ▼	Parti ▼	Handelspartner ▼	Ja ▼	1 (± 7,5 %) ▼	1 ▼	5	Usikkerhetsberegning
2. Bioolje -	Tonn ▼	Parti ▼	Handelspartner ▼	Ja ▼	Ikke relevant ▼	1 ▼	5	
3. Biogass -	Tonn ▼	Kontinuerlig ▼	Den kvotepliktige ▼	▼	Ikke relevant ▼	Ikke trinn ▼		Metodebeskrivelse

- Det er mulig å velge «Ikke trinn» som omsøkt metodetrinn – dvs. f.eks. estimeringsmetode. Metodebeskrivelse skal i så fall legges ved.
- Minner om at den kvotepliktige skal etterstrebe å fastsette utslipp så nøyaktig som mulig, iht. MR-forordningen artikkel 7
- Ikke krav om usikkerhetsberegning for de-minimiskildestrømmer

# 2. «Nulltelle all biomasse» = Ja #4 - Faktorer

Del 3. Faktorer og analysemetoder

## 3.2 Faktorer

Utslippsfaktor ?

Kildestrøm	Delaktivitet	Metodetrinn krav ?	Metodetrinn omsøkt ?	Standard-verdi ?	Enhet ?	Informasjons-kilde ?	Analyse-referanse ?	Prøvetakings-informasjon ?	Analyse-frekvens ?	Vedleggsnavn ?
1. Lett fyringsolje -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	1	2a	73,5	tonn CO2/TJ	Nasjonale standar				
2. Bioolje -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	Ikke relevant	2a	70,8	tonn CO2/TJ	ISCC				
3. Biogass -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	Ikke relevant	1	54,9	tonn CO2/TJ	MR-forordningen				

Nedre brennverdi (NCV) ?

Kildestrøm	Delaktivitet	Metodetrinn krav ?	Metodetrinn omsøkt ?	Standard-verdi ?	Enhet ?	Informasjons-kilde ?	Analyse-referanse ?	Prøvetakings-informasjon ?	Analyse-frekvens ?	Vedleggsnavn ?
1. Lett fyringsolje -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	1	2a	0,0431	TJ/tonn	Nasjonale standar				
2. Bioolje -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	Ikke relevant	2a	0,037	TJ/tonn	Nasjonale standar				
3. Biogass -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	Ikke relevant	1	50,4	TJ/tonn	MR-forordningen				

Biomasseandel\* ?

Kildestrøm	Delaktivitet	Metodetrinn krav ?	Metodetrinn omsøkt ?	Standard-verdi	Informasjons-kilde ?	Analyse-referanse ?	Prøvetakings-informasjon ?	Analyse-frekvens ?	Vedleggsnavn ?
1. Lett fyringsolje -	Forbrenning av brensler: Kommersielle stand;	1	Ikke relevant						

\*Biomasseandel = 1 for biomassekildestrømmer som nulltelles



# 3. Prosedyre for biomasse

Prosedyre for biomasse ?				
Prosedyre	Tittel og referanse ?	Ansvar og oppbevaring ?	Kort beskrivelse ?	Standarder ?
Biomasse, art. 38 (5) og 39 (4)				

- Krav om prosedyre hvis biomasse brukt til energiformål skal nulltelles
  - Hvordan sikrer virksomheten at kriterier for bærekraft og utslippsreduksjoner oppfylles? - MR-forordningen 38 (5)
  - Hvordan sikrer virksomheten at evt. kriterier for unntak fra 38 (5) oppfylles?
  - Biogass fra gassnett: Hvordan sikrer virksomheten at biogassen ikke dobbelttelles? – MR-forordningen artikkel 39 (4)

MR-forordningen 12 (2): Alle prosedyrer skal etableres, dokumenteres, implementeres og holdes ved like. Overvåkingsplanen skal inneholde et kort sammendrag av prosedyrene.



# Oppsummering

1. Skjemaer for rapportering åpnes 1. februar 2023 og rapporteringsfrist er 31. mars 2023
2. Kvalitetssikre data, sjekk fullstendig rapport og forstå VR-funn før innsending
3. Biomasse:
  - for dere som har tatt i bruk nye biomassekildestrømmer i 2022: vi anmoder om å søke innen 15. februar for at vi skal kunne åpne rapporteringsskjema
4. Følg med på nettsidene våre!

