



Tillatelser til kvotepliktige utslipp av klimagasser for fase 4

Klimakvoteseksjonen
8. november 2021



Agenda

- Ny fase - hva betyr det for de kvotepliktige?
- Endringer i skjema for ny/endret tillatelse til kvotepliktige utslipp (Altinn-skjema)
- Hva med ubehandlede søknader og unntak gitt i fase 3?
- Detaljert om endringer i Altinn-skjema
- Vedlegg og maler
- Huskeliste



Ny fase - hva betyr det for de kvotepliktige?



Fase 4

- Ny fase startet 1. januar 2021 – og varer til 2030
- Revidert klimakvotedirektiv og flere underordnede rettsakter fra EU setter rammene for overvåking og rapportering av både utslipps- og tildelingsdata
- Så langt: hovedfokus på tildeling for 2021—2025



To forordninger om overvåking og rapportering av kvotepliktige utslipp

- [Forordning \(EU\) 2018/2066](#) om overvåking og rapportering av kvotepliktige utslipp (MR-forordningen)
 - Gjennomført i norsk rett 9. januar 2020
- [Forordning \(EU\) 2020/2085](#) om endring og retting av MR-forordningen
 - Gjelder som tillegg til 2018/2066
 - Venter på innlemmelse i EØS-avtalen, og deretter i norsk rett
 - Angir noen krav for 2021 og ytterligere nye krav for 2022 (se fargekoder i konsolidert versjon)

Status: veiledere fra EU til MR-forordningen



Tema	Veiledningsdokument	Status
Generell veiledning for stasjonære virksomheter	GD 1	Straks klar
Generell veiledning for luftfartøysoperatører	GD 2	Straks klar
Biomasse	GD 3	Utkast diskuteres i EU
Usikkerhet	GD 4	Oppdatert
Prøvetaking og analyse	GD 5	Oppdatert
Dataflyt og kontrollsystemer	GD 6	Oppdatert
CEMS	GD 7	Oppdatert

Alle publiserte veiledere og maler fra EU finnes her: https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1



To forordninger om akkreditering og verifikasjon

- [Forordning \(EU\) 2018/2067](#) om verifikasjon av data og akkreditering av verifikatører (AV-forordningen)
 - gjennomført i norsk rett 9. januar 2020
- [Forordning \(EU\) 2020/2084](#) om endring og retting av AV-forordningen
 - Gjelder som tillegg til 2018/2067
 - Venter på innlemmelse i EØS-avtalen, og deretter gjennomføring i norsk rett



Status: veiledere fra EU til AV-forordningen

Tema	Veiledningsdokument	Status
Verifikasjonsbesøk	KGN II.5: Verifier site visits	Klar, men foreløpig ikke publisert
Generell veiledning	Explanatory Guidance	Straks til godkjenning i EU
Verifikasjon luftfart	GD III	Ikke klar
Verifikasjonsrapporten	KGN II.6	Q3/Q4 2021
Tidsbruk	KGN II.12	Ikke klar
Oppdatering etter revisjon av standard	KGN II.9	Ikke klar
Oppdatering etter revisjon av standard (ISO 14065)	KGN II.8	Q4 2021

Alle publiserte veiledere og maler fra EU finnes her: https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1



Nytt regelverk- hvordan sikre at de kvotepliktige har tillatelser i tråd med det?

- Altinn-skjemaet* er «navet»
 - Dere søker/melder om endringer i skjemaet
 - Data fra skjemaet går til Miljødirektoratets saksbehandlingssystem
 - Ny versjon av tillatelse lages i saksbehandlingssystemet -> PDF til dere, www.norskeutslipp.no og skjema i Altinn

*I skjemaet er følgende implementert (farger iht. konsolidert versjon):

- Krav fra forordning (EU) 2018/2066
- Krav fra forordning (EU) 2020/2085 gjeldende fra 2021



..men hva med biomasse?

- **Krav i forordning (EU) 2020/2085 gjeldende fra 2022** (bærekraftskrav til biomasse fra REDII*) er ikke implementert i skjemaet ennå
- Avventer utfall av diskusjoner i EU (GD 3, godkjenning av sertifiseringsordninger mm)

Merk dere derfor:

- Ingen endring i krav til rapportering for 2021
- RED II-kravene vil gjelde for kvotepliktige virksomheter gjennom MR-forordningen
- Vi oppfordrer dere til å
 - lese mer på [EUs nettsider om frivillige ordninger](#)
 - Kontakte leverandører for dokumentasjon

* REDII = direktiv 2018/2001/EU (det reviderte fornybardirektivet)

Verden er ikke helt forandret...

- Regelverket: ikke store endringer sammenlignet med fase 3
- Altinn-skjema: samme oppbygning og funksjonalitet

Klikk i menyen for å velge side

- 1.1 Innledning
- 1.2 Kildestrømmer
- 1.3 Utslippskilder
- 1.4 Utslipp og kategori
- 2.1 Måleutstyr
- 2.2 Analysemetoder
- 3.1 Aktivitetsdata
- 3.2 Faktorer
- 3.3 Målte utslipp
- 3.4 PFK
- 3.5 Bundet CO2
- 4.1 Prosedyrer
- 4.2 Tilleggsopplysninger
- Vedlegg og innsending

1.1 Innledning

Kontaktinformasjon

Kontaktperson

E-post

Telefon

Alt. telefon

Firmaepost

Firmaepost

Endring av tillatelse

Vesentlig endring? ☐ Ja ☒ Nei

Beskriv endringen(e)

Fakturaadresse

Hvordan vil din organisasjon motta fakturaer?

Deres ref.

Land

Adresse

Postnummer

Poststed

Om den kvotepliktige virksomheten

Beskrivelse/omfang av den kvotepliktige virksomheten:

Vedleggsnavn



..men merk dere dette:

- Altinn-skjemaet er oppdatert på flere måter:
 - ✓ Flere hjelpetekster er oppdatert – trykk på spørsmålstegn
 - ✓ For noen metodetrinnkrav er nummereringen oppdatert uten at innholdet er endret (eksempel karbonater)
 - ✓ Noen nedtrekksmenyer er utvidet - her må dere velge det som gjelder for dere (eksempel gassanalysatorer)
- Nytt arkivnummer (se kvitterings-pdf + tillatelse)

1.2 Kildestrømmer

Før inn alle relevante kildestrømmer ved virksomheten

Nr.	Kildestrøm	?	Delaktivitet	?
-----	------------	---	--------------	---



Hjelpetekst

Delaktivitet skal forstås som et sett med regler som gjelder i henhold til MR-forordningen. Denne klassifiseringen danner grunnlaget for hvilke krav som gjelder for din virksomhet, herunder hvilke metodetrinn som kreves.

Nedtrekksmenyen for valg av delaktiviteter er angitt med utgangspunkt i den/de aktiviteten(e) din virksomhet er kvotepliktig for (angitt på skjemaside 1.1). I tillegg kan også delaktiviteter knyttet til forbrenning velges.



..som betyr følgende for dere:

- **Alle** som har en tillatelse til kvotepliktige utslipp må sende inn skjema, enten:
 - ✓ bekrefte ingen endringer fra fase 3 til 4
 - ✓ søke/melde om endringer – jf. artikkel 15 (3) i MR-forordningen

-> Ny versjon av tillatelse til alle

Vi vil kun fatte vedtak og ta gebyr for de sakene med vesentlige endringer

- Vi oppfordrer til å dobbeltsjekke tekst og referanser i tillatelsen deres, for eksempel:
 - Er prosedyrebeskrivelsene oppdatert til å dekke alle kildestrømmer?
 - Reflekterer beskrivelsen av den kvotepliktige virksomheten dagens situasjon?



Ingen endringer

- Dersom verken endringer i regelverket eller endringer ved virksomheten påvirker overvåkingsplanen, bekreft dette på skjemaside 1.1. Se eksempel under:

Endring av tillatelse

Versentlig endring? ☐

Beskriv endringen(e) ☐

☐ Ja ☒ Nei

Eks. 1: Vi bekrefter at det ikke er gjort endringer som påvirker overvåkingsplanen sammenlignet med fase 3 i EUs kvotesystem.

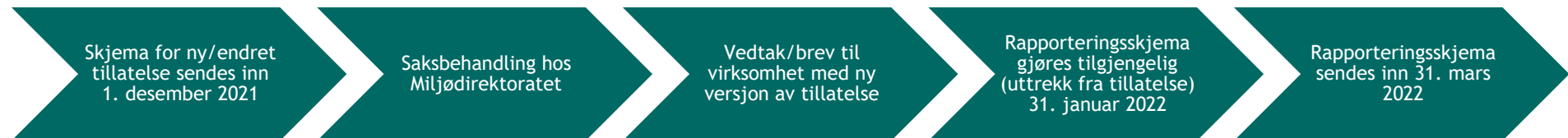
Eks. 2: Endringene i overvåkingsplanen er kun relatert til endringer i skjemaet i Altinn for online GC. Det er ingen reelle endringer i forhold til tidligere godkjente overvåkingsmetoder.

- Ved endring: angi dette slik dere pleier i samme tekstfelt.



Når skal skjemaet sendes inn?

- Vi anmoder om at dere sender inn skjemaet i Altinn så raskt som mulig og helst innen 1. desember 2021.
- Det korte tidsløpet skyldes at tillatelsene må være oppdatert så vi kan åpne rapporteringsskjemaene for 2021 31. januar 2022



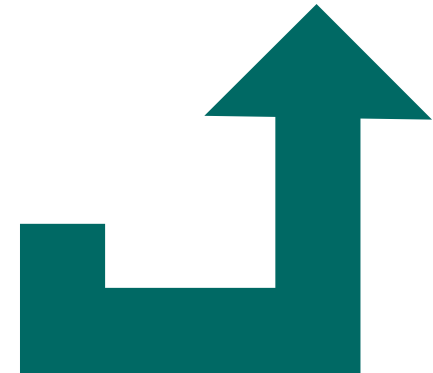


Hva med ubehandlede søknader og unntak gitt i fase 3?



Søknader som ikke er behandlet ennå...

- Søknader som har ligget til behandling hos oss er nå returnert til dere for å få med endringer i skjemaet. Endringene i søknaden dere allerede har sendt inn er ikke slettet i skjemaet.
- Påbegynte søknader (som dere ikke har sendt inn) kan dere fortsette å jobbe med. Ta kontakt med saksbehandler om noe ser feil ut (send gjerne skjermbilde!).





Unntak metodetrinn i fase 3

- De som har kildestrømmer/utslippskilder med unntak fra metodetrinnskravene i MR-forordningen i fase 3 må *enten*
 - ✓ bekrefte at vilkåret for unntak er uendret (trenger ikke legge ved dokumentasjon på urimelig kostbart/teknisk umulig, men må redegjøre for at forutsetningene er de samme som i fase 3*)
eller
 - ✓ endre omsøkt metodetrinn til et høyere metodetrinn

*Bruk fritekstfelt under «Endring av tillatelse» på skjemaside 1.1, eller vis til eget vedlegg om dette (last opp på siste side)



Analysefrekvens

- De som har kildestrømmer med unntak fra minimumskrav til analysefrekvens oppgitt i MR-forordningens vedlegg VII må *enten*
 - ✓ bekrefte at vilkåret for unntak er uendret (trenger ikke legge ved dokumentasjon på urimelig kostbart/teknisk umulig, men må redegjøre for at forutsetningene er de samme som da unntaket ble gitt i fase 3*)
eller
 - ✓ legge inn i analysefrekvens iht. kravene i MR-forordningen i søknaden (husk å oppdatere ev. prøvetakingsplan med ny analysefrekvens)

*Bruk fritekstfelt under «Endring av tillatelse» på skjemaside 1.1, eller vis til eget vedlegg om dette (last opp på siste side)



Nedre brennverdi (NCV) skal med i fase 4!

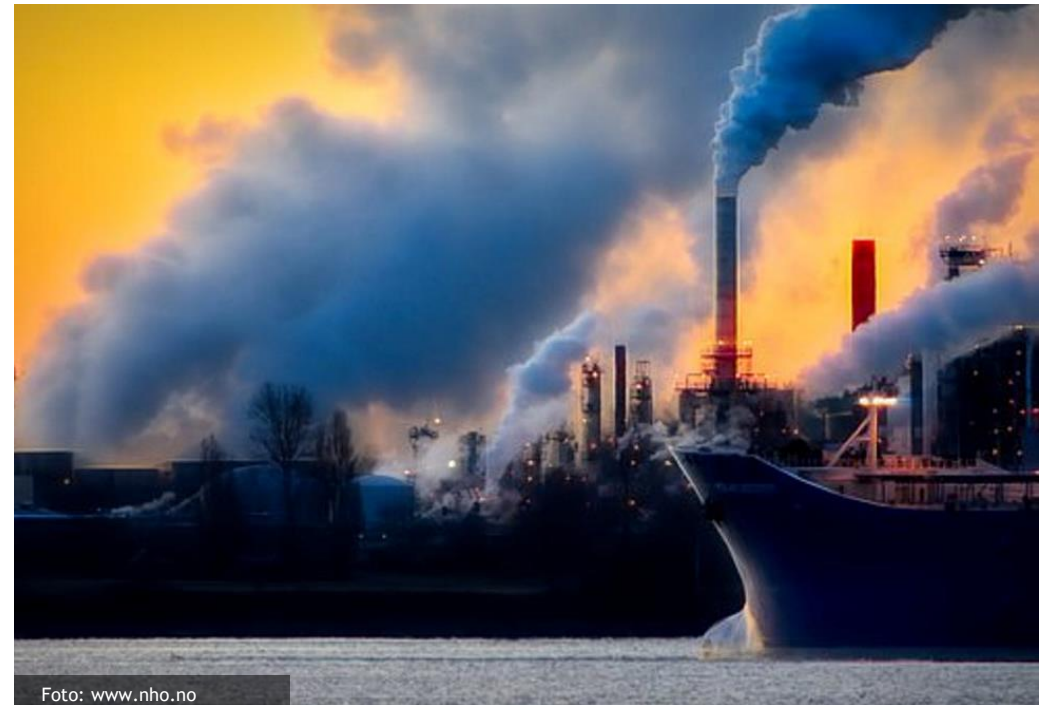
- Miljødirektoratet kan ikke lenger gi unntak fra å inkludere NCV i tillatelsene for kildestrømmer der faktoren inngår i metoder for å beregne tildeling av vederlagsfrie kvoter
- For de dette gjelder for, må dere gjøre følgende på skjemaside 3.2:
 - ✓ *For utslippsfaktor:* velg riktig enhet fra nedtrekkslisten (tonn CO₂/TJ)
 - ✓ *For nedre brennverdi:* legg inn relevant omsøkt metodetrinn og riktig enhet (TJ/enhet valgt for aktivitetsdata på skjemaside 3.1)
- Vi oppfordrer dere til å benytte samme metode for overvåking og rapportering av utslipp og tildelingsdata, for eksempel simuleringsmodell for å beregne NCV i overvåkingsplan og metodeplan



Altinn-skjemaet for fase 4

Urea – ny kildestrøm

- Kvotepliktige som benytter urea må søke det inn som en egen kildestrøm i tillatelsen
- Urea benyttes som katalysator ved rensing av NO_x
- Relevant for en del mobile rigger og terminaler, muligens andre steder også?





Urea – hvor i MR-forordningen?

Vedlegg II

Table 1

Tiers for activity data (maximum permissible uncertainty for each tier)

Activity/source stream type	Parameter to which the uncertainty is applied	Tier 1	Tier 2	Tier 3	Tier 4
Combustion of fuels and fuels used as process input					
Commercial standard fuels	Amount of fuel [t] or [Nm ³]	± 7,5 %	± 5 %	± 2,5 %	± 1,5 %
Other gaseous and liquid fuels	Amount of fuel [t] or [Nm ³]	± 7,5 %	± 5 %	± 2,5 %	± 1,5 %
Solid fuels	Amount of fuel [t]	± 7,5 %	± 5 %	± 2,5 %	± 1,5 %
Flaring	Amount of flare gas [Nm ³]	± 17,5 %	± 12,5 %	± 7,5 %	
Scrubbing: carbonate (Method A)	Amount carbonate consumed [t]	± 7,5 %			
Scrubbing: gypsum (Method B)	Amount gypsum produced [t]	± 7,5 %			
<u>Scrubbing: urea</u>	<u>Amount urea consumed</u>	<u>± 7,5 %</u>			

Vedlegg IV, punkt 1C

Emission factor:

Tier 1:

The determination of the amount of urea in the relevant input material shall be carried out using industry best practice guidelines. The emission factor shall be determined using a stoichiometric ratio of 0,7328 t CO₂/t urea.



Urea eksempel

1.2 Kildestrømmer

Før inn alle relevante kildestrømmer ved virksomheten

Nr.	Kildestrøm ?	Delaktivitet ?	Beskrivelse av kildestrøm ?	Utslippskilde ?	Estimert mengde, tonn CO2-ekv. ?	Fortegn ?	Omsøkt kategori ?	
20	Urea	Forbrenning av brensler: Scru	NOx-rensing mobil rigg	Motorer	1000	+1	De-minimis	1000 Slett
Legg til en rad								
<div>Forbrenning av brensler: Kommersielle standardbrensler</div> <div>Forbrenning av brensler: Andre brenngasser og flytende brensler</div> <div>Forbrenning av brensler: Faste brensler</div> <div>Forbrenning av brensler: Gassbehandlingsterminaler</div> <div>Forbrenning av brensler: Fakkeltgass</div> <div>Forbrenning av brensler: Scrubbing (karbonat)</div> <div>Forbrenning av brensler: Scrubbing (gips)</div> <div>Forbrenning av brensler: Scrubbing (urea)</div>								

NB! Husk å fylle ut relevant måleutstyr på skjemaside 2.1

3.1 Aktivitetsdata

Aktivitetsdata for beregningsbaserte metoder (standard- og massebalansemetoden) ?

Kildestrømnr	Enhet ?	Metode for å bestemme mengde aktivitetsdata ?	Ansvarlig for måleutstyr ?	Bruk av faktura? ?	Metodetrinn krav ?	Metodetrinn omsøkt ?	Estimert usikkerhet i % ?	Vedleggsnavn ?
20. Urea - NOx-rensing	Tonn	Kontinuerlig	Den kvotepliktige		1 (± 7,5 %)	1	1	Urea-vedlegg

3.2 Faktorer

Utslippsfaktor ?

Kildestrøm	Del-aktivitet	Metodetrinn krav ?	Metodetrinn omsøkt ?	Standard-verdi ?	Enhet ?	Informasjons-kilde ?	Analyse-referanse ?	Prøvetakings-informasjon ?	Analyse-frekvens ?	Vedleggsnavn ?
20. Urea - NOx-rensing	Forbrenning	1	1	0,7328	tonn CO2/tonn	MR				Urea-vedlegg



Nitrogenfratrekk i fakkeltildelingsstrømmer

- Tildeling og tillatelse må ses i sammenheng – nitrogen bidrar ikke til kvotepliktige utslipp og dermed heller ikke grunnlag for tildeling
- Justering i tildelingssøknader for de med mye nitrogen, men ser at alle som ønsker det skal få trekke fra nitrogen fremover såfremt man har en metode som er i tråd med regelverket

Nitrogenfratrekk – hvordan?

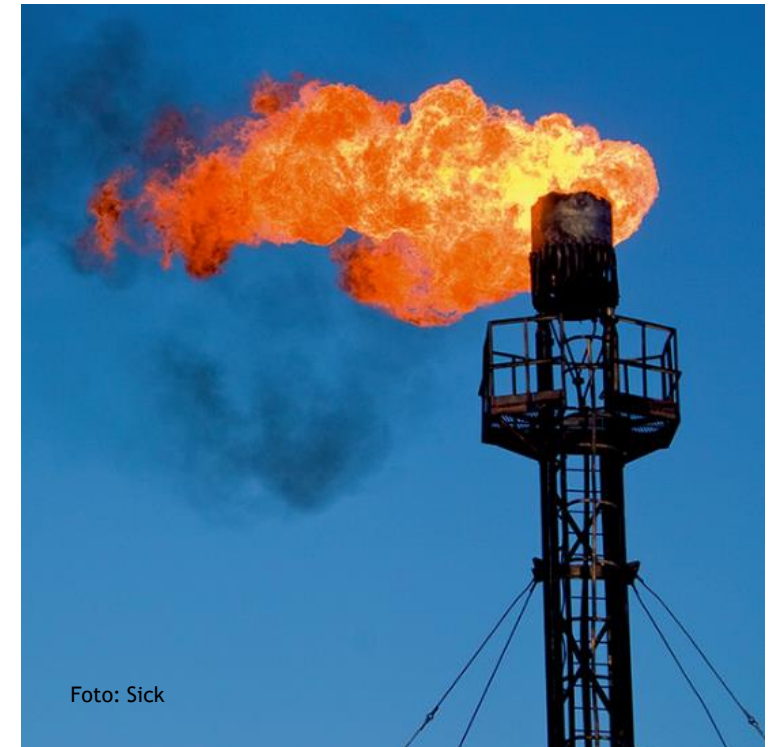
Måler installert i nitrogenlinja:

- ✓ Lav usikkerhet i måler -> Klarer metodetrinnet
- ✓ Høy usikkerhet i måler -> Laverer metodetrinn

Estimeringsmetoder:

- ✓ Fratrekket utgjør lite -> Klarer metodetrinnet
- ✓ De-minimis kildestrøm -> ikke strenge krav

Unntaksmuligheter: se MR-forordningen artikkel 26





Nitrogenfratrekk i tillatelsen

- For kildestrømmer som har [metodetrinn 2a \(nasjonal standardfaktor\)](#) for bestemmelse av utslippsfaktor og NCV, skal nitrogen trekkes fra i aktivitetsdata, målt eller estimert. Nitrogenfratrekket må med i usikkerhetsberegningen for aktivitetsdata.
- For kildestrømmer som har [metodetrinn 2b \(simuleringsmodell\)](#) for bestemmelse av utslippsfaktor og NCV, skal nitrogenet justeres i faktorene. N₂ skal legges inn som mengder (Sm³) for fratrekk i simuleringsmodellen (ikke i Altinn). Rapporterte aktivitetsdata blir da hele raten som er målt med fakkelmåler, altså hydrokarboner og nitrogen.



N₂-fratrekk for kildestrømmer med metodetrinn 2a

- Nytt nedtrekk for å angi fratrekk av nitrogen i fakkelskildestrømmer:

3.1 Aktivitetsdata

Aktivitetsdata for beregningsbaserte metoder (standard- og massebalansemetoden) ?

Kildestrømnr	Enhet ?	Metode for å bestemme mengde aktivitetsdata ?	Ansvarlig for måleutstyr ?	Bruk av faktura? ?	Metodetrinn krav ?
1. Fakkelsgass - HP-fakkel	Standard ▼	Kontinuerlig ▼	Den kvotepliktige ▼	▼	3 (± 7,5 %)

Kontinuerlig

Kontinuerlig med fratrekk nitrogen (estimert)

Kontinuerlig med fratrekk nitrogen (målt)

Parti



N₂-fratrekk for kildestrømmer med metodetrinn 2b

- N₂ skal trekkes fra i simuleringsmodellen.
- Spesifiser hvordan nitrogen trekkes fra på skjemaside 2.2

2.2 Analysemetoder

På denne skjemasiden skal analysemetoder og parametere som analyseres for å bestemme utslipp fra kildestrømmer angis. Dette er kun aktuelt dersom standardfaktor

Krav til prøvetaking og analyse følger av artikkel 32- 35 i MR-forordningen.

Velg relevant analysemetode fra nedtrekksmenyen. Merk at det stilles ulike krav til dokumentasjon som må legges ved for de ulike analysemetodene. Trykk på spørsmå

Nr.	Analysemetode ?	Parameter ?	Tilleggsopplysninger ?	Akkreditert? ?	Vedleggsnavn ?
1	Simuleringsmodell ▼	utslippsfaktor og NCV	HP fakkel, målt nitrogenfratrekk	▼	Urimelig høye kostnader, fakkel



N₂-fratrekk (forts.) – metodetrinn 2a og 2b

- Måleutstyr legges inn i måleutstyrstabellen og knyttes til fakkelkildestrømmen.

2.1 Måleutstyr

Måleutstyr for standard- og massebalansemetoden ?

Kildestrøm	Tagnr. ?	Type måler/ måleprinsipp ?	Tilleggs- informasjon ?	Plassering	Enhet	Nedre måle- område	Øvre måle- område	Spesifisert usikkerhet (+/- %)	Nedre bruks- område	Øvre bruks- område
2. Fakkelgass ▼	64FT0010	Coriolismåler ▼	Nitrogenmåler	U10	m3/t	0	50	2 %	2	45

Legg til en rad

- Estimeringsmetoder beskrives i vedlegg og lastes opp på skjemaside “Vedlegg og innsending”.
- Usikkerhetsberegning for aktivitetsdata for kildestrømmer med 2a-faktor må oppdateres og legges ved søknaden.



Online GC og IR-analysator

- Alle som hadde analysemetoden som tidligere het «online GC/IR-analysator» er nå overført til «Online GC». Dere som fra før har fått godkjent «online GC på eksportgass» eller «IR-analysator» må endre dette i nedtrekket på skjemaside 2.2.

Nr.	Analysemetode ?	Parameter ?	Tilleggsopplysninger ?	Akkreditert? ?	Vedleggsnavn ?
1	Online GC ▼	gassammensetning	Brenngass, inkl brenngass til pilot	▼	Kommentar: Førstegangskontroll
	Annet				
	IR-analysator				
	Laboratorium				
	Online GC				
	Online GC eksportgass				
	Simuleringsmodell				

- Tilsvarende på skjemaside 2.1 Måleutstyr

Måleutstyr for standard- og massebalansemetoden ?				
Kildestrøm	Tagnr. ?	Type måler/ måleprinsipp ?	Tilleggs- informasjon ?	Plassering
1. Brenngass - ▼	26-GC-001	Online GC eks ▼	Online GC eksport	Målestasjon Brenr
		Online GC		
		Online GC eksportgass		

Karbonater – MRR vedlegg II, punkt 4



Nye delaktiviteter ved beregning basert på tilført material:

- Rene karbonater (uorganisk bundet karbon)
- Ikke-karbonater (organisk bundet karbon)
- Blandet (både uorganisk og organisk)

Gjelder følgende aktiviteter*:

1. Glass og glassfiber
2. Mineralull
3. Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt
4. Keramiske produkter
5. Ikke-jernholdige metaller
6. Jernholdige metaller
7. Koks
8. Røsting og sintring av metallholdig malm
9. Sekundæraluminium
10. Støpejern eller stål

***Gjelder kun ved beregning basert på tilført material, ikke for massebalanse.**

Karbonater - endringer i metodetrinn



Delaktivitet - rene karbonater:

Produksjon av kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Karbonater (metode A)



Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Prosess (metode A): Karbonatholdige materialer

1.2 Kildestrømmer

Før inn alle relevante kildestrømmer ved virksomheten

Nr.	Kildestrøm	Delaktivitet	Beskrivelse av kildestrøm	Utslippskilde	Estimert mengde, tonn CO2-ekv.	Fortegn	Omsøkt kategori	
1	Kalkstein	Forbrenning av brenslers: Andre brenngasser og flyten		Kalsineringsovn	10000	+1	Stor	10000 Slett

Legg til en rad

Forrige side Neste side

- Forbrenning av brenslers: Andre brenngasser og flytende brenslers
- Forbrenning av brenslers: Fakkalgass
- Forbrenning av brenslers: Faste brenslers
- Forbrenning av brenslers: Gassbehandlingsterminaler
- Forbrenning av brenslers: Kommersiell standardbrenslers
- Forbrenning av brenslers: Scrubbing (gips)
- Forbrenning av brenslers: Scrubbing (karbonat)
- Forbrenning av brenslers: Scrubbing (urea)
- Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Ovnstøv (metode B)
- Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Prosess (metode A): Blandet (karbonatholdig/ikke-karbonatholdig)
- Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Prosess (metode A): Ikke-karbonatholdige materialer
- Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Prosess (metode A): Karbonatholdige materialer
- Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Prosess (metode B): Utgående oksid

Kalk eller kalsinering av dolomitt/magnesitt: Endret metodetrinn for prøvetaking og analyse:
metodetrinn 1 → metodetrinn 3



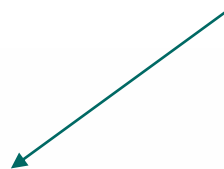
Vedlegg og maler

Vedlegg og maler



Besøk [Klimakvoter: Kvotepiktig industri - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)

Maler og relevante dokumenter



↓ [Nasjonale standardfaktorer \(.pdf\)](#)

↓ [Prøvetakingsplan \(.docx\)](#)

Mal for prøvetakingsplan endret til Excel-fil

↓ [Urimelig høye kostnader/teknisk umulig \(.docx\)](#)

↓ [Tekniske krav til ikke-akkreditert laboratorium \(.docx\)](#)

↓ [Forbedringsrapport \(.xlsx\)](#)

↓ [Kort innføring i metodetrinn \(.pdf\)](#)

Ny mal prøvetakingsplan



- Vi ønsker prøvetakingsplanene over på Excel-format for lettere å kunne trekke ut data og sikre likebehandling
- Prøvetakingsplanen må skrives ut og signeres av den kvotepliktige og laboratoriet
- Excel-versjon uten signaturer og pdf med signaturer lastes opp i Altinn
- **NB!** Prøvetakingsplaner som ikke er endret fra fase 3 trenger ikke oppdateres i denne omgang.

Prøvetakingsplan		Miljø- direktoratet
Artikkel 33 i MR-forordningen		
1. Generell informasjon		
1a)	Navn på den kvotepliktige	
1b)	Navn på virksomheten	
2. Ansvarsforhold		
2a)	Navn på ansvarlig for å utarbeide prøvetakingsplanen	
2b)	Stilling eller avdeling ansvarlig for prøvetakingen	
2c)	Stilling eller avdeling ansvarlig for innsamling av data relatert til prøvetakingsplanen	
2d)	Navn på laboratoriet som analyserer prøven	
2e)	Andre involverte parter	
3. Prøvetakingsformål		
3a)	Formålet ved prøvetakingen	
	Eventuelle andre formål	
3b)	Nødvendig analyse	
4. Kildestrømspesifikasjoner		
4a)	Kildestrømnummer	
4b)	Kildestrømnavn	
4c)	Karakterisering av kildestrøm	
4d)	Kilde og opprinnelse for materialet eller brensel	
4e)	Materialet eller brenslens grad av heterogenitet og eventuelle årsaker til variasjoner	
5. Prøvetakingsmetode		
5a)	Hvor ofte tas det prøver	
5b)	Eventuelle behov for spesifisering	
5c)	Prøvetakingssted og -tidspunkt	

Innfyrt effekt – nytt obligatorisk vedlegg



Alle med en kvotepliktig aktivitet som inneholder en grense på innfyrt effekt, må laste opp et vedlegg som viser innfyrt effekt per utstyr. Gjelder 75 % av alle kvotepliktige virksomheter

1. forbrenning av brensler i virksomheter der samlet innfyrt termisk effekt overstiger **20 MW**
6. produksjon eller bearbeiding av jernholdige metaller (inkludert ferrolegeringer) i anlegg med forbrenningsenheter der samlet innfyrt termisk effekt overstiger **20 MW**
8. produksjon av sekundæraluminium i anlegg med forbrenningsenheter der samlet innfyrt effekt overstiger **20 MW**
9. produksjon eller bearbeiding av ikke-jernholdige metaller, inkludert produksjon av legeringer, raffinering/foredling og støping i anlegg med forbrenningsenheter der samlet innfyrt termisk effekt (inkludert reduksjonsmidler) overstiger **20 MW**
15. tørking eller kalsinering av gips eller produksjon av gipsplater og andre gipsprodukter i anlegg med forbrenningsenheter der samlet innfyrt termisk effekt overstiger **20 MW**
17. produksjon av sot som omfatter karbonisering av organiske stoffer som for eksempel olje, tjære, rester fra kraking og destillasjon i anlegg med forbrenningsenheter der samlet innfyrt termisk effekt overstiger **20 MW**

Innfyrt effekt – nytt obligatorisk vedlegg



- Se [klimakvoteforskriften §1-1](#) for info om hva som skal regnes med
- Mange har sendt det inn allerede, men sjekk at det fortsatt er gyldig. Husk at vedlegget skal holdes oppdatert!
- Eksempel:

Utslippskilde	Brensel	Innfyrt effekt [MW]
4 x generatorturbiner plattform A	Brenngass	4 x 20
Nødgenerator plattform A	Diesel	5,1
Nødgenerator plattform B	Diesel	4,9
Totalt		90



Huskeliste



Huskeliste

- Sikre at du er tildelt rollen Energi, miljø og klima i Altinn
 - Bruk [dyplenke](#) for å komme rett til skjemaet
 - Gå igjennom skjema og gjør nødvendige endringer
 - Tydeliggjør endring eller ikke endring på skjemaside 1.1
 - Send inn innen 1. desember 2021
-
- Tekniske spørsmål til skjemaet kan rettes til Jannicke Øen/Øivind Rasmussen
 - Spørsmål til innhold/krav for din virksomhet kan rettes til saksbehandler