

# Informasjonsmøte om endringer i EUs klimakvotesystem for industri

Om endringer i klimakvoteregelverket og rapportering av utslipps- og tildelingsdata for 2023

Miljødirektoratet 20. oktober 2023,  
klimakvoteseksjonen

# Agenda

- **Velkommen**
  - Status for endring av lov og forskrift
- **10:00-11:05: Endringer i EUs klimakvotedirektiv del 1**
  - Virkeområde
  - MR-forordningen
  - CCS/CCU
  - Avfallsforbrenning
  - Q & A
- **11:05-11:15: Pause**
- **11:15-12:15: Endringer i EUs klimakvotedirektiv del 2**
  - Tildeling
  - Klimakvoteregisteret
  - Q & A
- **12:15-13:00: Lunsj**
- **13:00-14:00: Rapportering 2023**
  - Utslippsrapportering (inkludert biomasse)
  - Tildelingsrapportering (inkludert holding og utlevering av kvoter)
  - Q & A



# Praktisk gjennomføring

*For de som deltar digitalt:*

- Skriv spørsmål i arkfanen «spørsmål og svar» til høyre
- Skriv gjerne hvem du er og hvem du representerer
- Du kan stemme på spørsmål som andre stiller
- Vi samler opp spørsmål underveis og svarer før pausene
- Meld inn i chat hvis du opplever tekniske problemer
- Møtet blir tatt opp og lagt ut på arrangementssiden etterpå
- Questback etter møtet



[Dette bildet](#) av Ukjent forfatter er lisensiert under [CC BY-SA](#)



# Status for endringer i EUs kvotesystem og norsk regelverk

- Prop. 3 LS om endringer i klimakvoteloven og samtykke til deltakelse i en beslutning i EØS komiteen om innlemmelse i EØS avtalen av forordning 2023/957 og 2023/959, ble fremmet til Stortinget 29. september 2023 [Prop. 3 LS \(2023–2024\) - regjeringen.no](https://www.regjeringen.no)
- Klimakvoteforskriften ligger ute på høring med høringsfrist 20. november 2023 [Forslag til endringer i klimakvoteforskriften og miljøriskikrhetsforskriften - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)
- Vi legger forløpende ut underliggende forordninger når EU-kommisjonen har disse på høring [Klimakvote-regelverk på EU-høring - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)



# Endringer i EUs klimakvotedirektiv – virkeområde

# Utslipp av klimagasser er ikke lengre en forutsetning for å omfattes av systemet

Anlegg kan omfattes av systemet så fremt de utfører en av aktivitetene i vedlegg I til klimakvotedirektivet, uavhengig av om anlegget har utslipp eller ikke.

Anlegg uten utslipp kan søke om tildeling av vederlagsfrie kvoter.

Slik vi forstår det krever direktivet at slike anlegg har en tillatelse – årsaken til dette er at en oppgjørskonto i kvoteregisteret er betinget av at anlegget har en tillatelse.

# Endringer i enkelte aktiviteter i vedlegg I til klimakvotedirektivet

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

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

Ta inn en grense på følgende aktivitet, samt endre ordlyden:

- Raffinering av olje (20 MW)

Endringer i følgende aktiviteter:

- Produksjon av *jern* og stål (ikke lenger råjern («pig iron») og stål)
- Produksjon av primæraluminium og *aluminiumoksid*.
- 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
- Transport av klimagasser for lagring i en geologisk formasjon (...)

# Anlegg for forbrenning av kommunalt avfall kommer delvis inn i systemet

For anlegg for forbrenning av kommunalt avfall vil reglene for overvåking, rapportering og verifikasjon komme til anvendelse fra 2024.

EU-kommisjonen skal vurdere om disse anleggene på sikt også skal få oppgjørsplikt (fra 2028).

# Anlegg som forbrenner mye biomasse skal ikke være omfattet av systemet

Fra og med 2026 skal anlegg, hvor utslippene fra forbrenning av biomasse utgjør mer enn 95%, ikke omfattes av systemet.

Det er imidlertid et krav om at det må være utslipp fra forbrenning av biomasse som oppfyller kravene til bærekraft og utslippsreduksjoner (i MR-forordningen).

# Forbrenningsenheter som kun forbrenner biomasse

Fra 1. januar 2026 skal forbrenningsenheter som kun forbrenner biomasse regnes med når man tar stilling til om en kapasitetsgrensen på 20 MW innfyrt termisk effekt er overskredet.



# Anleggsoperatør kan velge å holde anlegget sitt i kvotesystemet

Anleggsoperatør kan velge å holde anlegget sitt i kvotesystemet selv om kapasitetsgrensen på 20 MW ikke lenger er overskredet

- Dette gjelder kun anlegg som er omfattet av kvotesystemet som følge av 20 MW-grense.

Anleggsoperatøren kan velge å være inne i systemet til utløpet av den inneværende femårsperioden, eller også bli i systemet i den kommende femårsperioden.

# Endringer i MR-forordningen

# Endringer i MR-forordningen runde 1

Kommisjonen vedtok endringen den 16. oktober og den er publisert på EUs nettsider

[Commission Implementing Regulation \(EU\) 2023/2122](#)

- Gjelder fra 1. januar 2024 i EU, og vi jobber ut ifra at disse reglene også vil gjelde i Norge fra samme dato

Viktige endringer:

- Supplerende regler for overvåking og rapportering for forbrenning av avfall
- Regler for overvåking og rapportering for enheter regulert i kvotesystemet for veitransport, bygninger og andre sektorer (ETS2)
- Intervallet for hvor ofte forbedringsrapporter må sendes inn er forlenget med ett år for alle størrelseskategorier (Artikkel 69)
- Referanseprisen for en kvote er økt fra 20 til 80 Euro ved vurdering av urimelige kostnader (artikkel 18)
- Justeringer for å tydeliggjøre regler for beregning av biomasseandel i inngående og utgående kildestrømmer i industriprosesser (Artikkel 39 and 48)
- Justeringer for å tydeliggjøre regler for vurdering av biomasseandel ved bruk av biogass fra gassnett (Artikkel 39 (3) og 43 (4))



# Endringer i MR-forordningen runde 2

Utarbeides av kommisjonen i samarbeid med medlemslandene og er planlagt for publisering i EU løpet av **første halvår 2024**.

Hovedinnhold:

- Regler for overvåking og rapportering ved bruk av RFNBO (Renewable energy from non-biological origins) og RFC (reverse fuel cells)
- Regler for overvåking og rapportering for CCS (Carbon Capture and Storage) and CCU (Carbon Capture and Utilization)



# Endringer i EUs klimakvotedirektiv – CCS/CCU

# Endring av transportaktivitet i vedlegg I

- Aktivitet 27 endret til å gjelde alle former for transport av CO<sub>2</sub>
  - Tidligere kun transport i rør
- “...with the exclusion of those emissions covered by another activity under this Directive”, dvs.:
  - gjelder kun utslipp fra diffuse og ventilerte utslipp, og utslipp i forbindelse med lekkasjer
  - Eks. forbrenningsaktivitet i forbindelse med selve transporten vil kunne være kvotepliktig under en annen aktivitet i direktivet

Transport of greenhouse gases for geological storage in a storage site permitted under Directive 2009/31/EC, with the exclusion of those emissions covered by another activity under this Directive



# CCU

- Et anlegg kan trekke fra mengde «permanent» lagret CO<sub>2</sub> i et produkt fra sine totale utslipp
- I dag: kun utfelt kalsiumkarbonat (PCC - precipitated calcium carbonate)
- Skal komme en ny rettsakt som definerer kriterier for når CO<sub>2</sub> er kjemisk bundet i et produkt og hvilke produkter dette ev. vil gjelde for

# Negative utslipp

- Negative utslipp ikke del av kvotesystemet i dag
- EU-kommisjonen har lagt fram forslag til en sertifiseringsordning for karbonfjerning
- *Fortale 59c*: EU-kommisjonen skal innen juli 2026 vurdere om negative utslipp skal inn i kvotesystemet

# Nye krav ved forbrenning av kommunalt avfall

- som følge av endringer i EUs klimakvotedirektiv

# Nye krav i kvoteregelverket fra 1. januar 2024:

- Utslipp fra forbrenning av kommunalt avfall skal overvåkes og rapportertes i henhold til MR-forordningen. Første rapporteringsfrist er 31. mars 2025.
- Rapporterte utslipp skal verifiseres av akkreditert verifikatør i henhold til AV-forordningen
- Det skal ikke svares kvoter for rapporterte utslipp
- Ny vurdering i EU rundt oppgjørsplikt for utslipp fra forbrenning av kommunalt avfall i 2026



# Hvem er omfattet av kravene?

**“installations for the incineration of municipal waste”**

Definisjon av avfallsanlegg finnes i avfallsforskriften 10-3:

e) avfallsforbrenningsanlegg: enhver teknisk enhet samt utstyr som har til hovedformål å varmebehandle avfall, med eller uten utnyttelse av generert termisk energi, gjennom forbrenning ved oksidering eller ved andre termiske behandlingsprosesser slik som pyrolyse, gassifisering eller plasmaprocesser dersom gassene som dannes ved behandlingen deretter oksideres

# Samforbrenning vs. avfallsforbrenning

Det at anlegg og kjeler for forbrenning av avfall nå skal rapportere og overvåke utslipp påvirker **ikke** regelverk eller praksis for vurdering av om et anlegg skal defineres som et samforbrenningsanlegg eller et avfallsforbrenningsanlegg

- Avfallsforbrenningsanlegg: Hovedformål å brenne avfall. Skal inkluderes i kvotesystemet **uten** oppgjørsplikt.
- Samforbrenningsanlegg: Hovedformål å produsere energi. Skal inkluderes i kvotesystemet **med** oppgjørsplikt.

# Hva er «municipal waste»?

«**municipal waste**» - husholdningsavfall og husholdningslignende avfall

Forurensningsloven 27a:

- Med husholdningsavfall menes avfall fra private husholdninger, herunder større gjenstander som inventar og lignende.

Avfallsforskriften 10-3d:

- husholdningsliknende avfall: næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27a andre ledd, som i art og sammensetning ligner på husholdningsavfall jf. forurensningsloven § 27a første ledd

# Hvordan beregne innfyrt effekt?

- Avfallsanlegg over 20 MW = Plikt til å overvåke og rapportere utslipp
- Alle enheter over 3 MW skal vurderes med unntak av:
  - Kjeler som brenner farlig avfall
  - Kjeler som utelukkende brenner biomasse
- Hvis grensen for innfyrt effekt er over 20 MW ved å følge beregningen over skal også mindre kjeler og enhetene for biomasse inkluderes i overvåkingsplanen.

# MERK! Foreløpige signaler! (veiledning fra EU under arbeid)

Innfyrt effekt i avfallskjelen er 21 MW

Innfyrt effekt i fossil kjel er 4 MW (biomassekjel og kjel under 3 MW teller ikke ved beregning av innfyrt effekt)

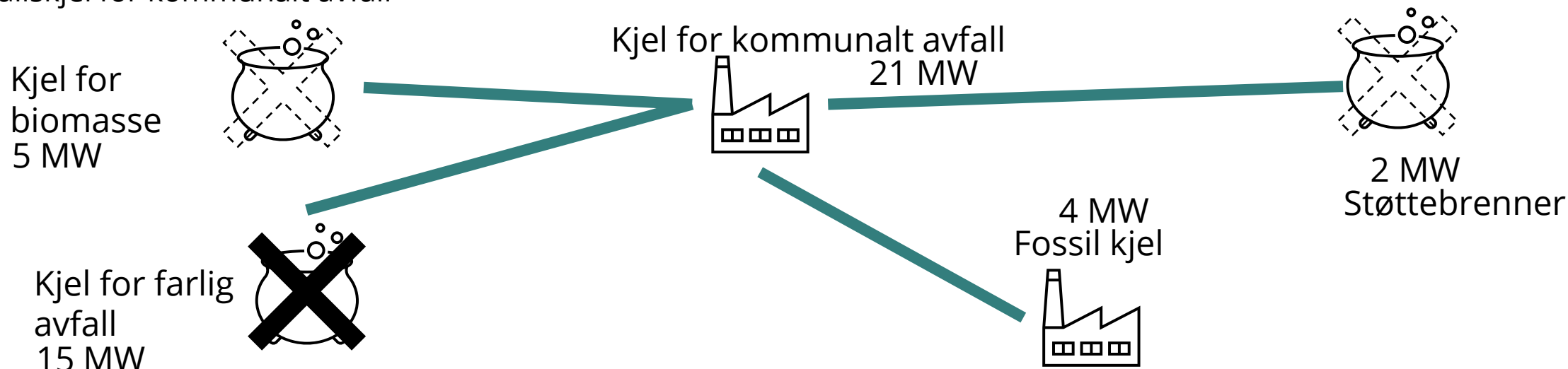
Grensen som gir plikt til rapportering og overvåking for avfallskjeler er møtt (>20MW) og grensen for oppgjørsplikt for fossile kjeler er ikke møtt (<20MW).

Anlegget skal dermed ha en overvåkingsplan og rapportere utslipp, men skal ikke levere kvoter tilsvarende utslippet.

Total kapasitet i overvåkingsplanen er 32 MW siden tilknyttede fossile kjeler (inkludert den under 3 MW) og kjelen for biomasse også skal inkluderes.

Kjelen for farlig avfall skal ikke være med i overvåkingsplanen eller ved beregning av kapasitet.

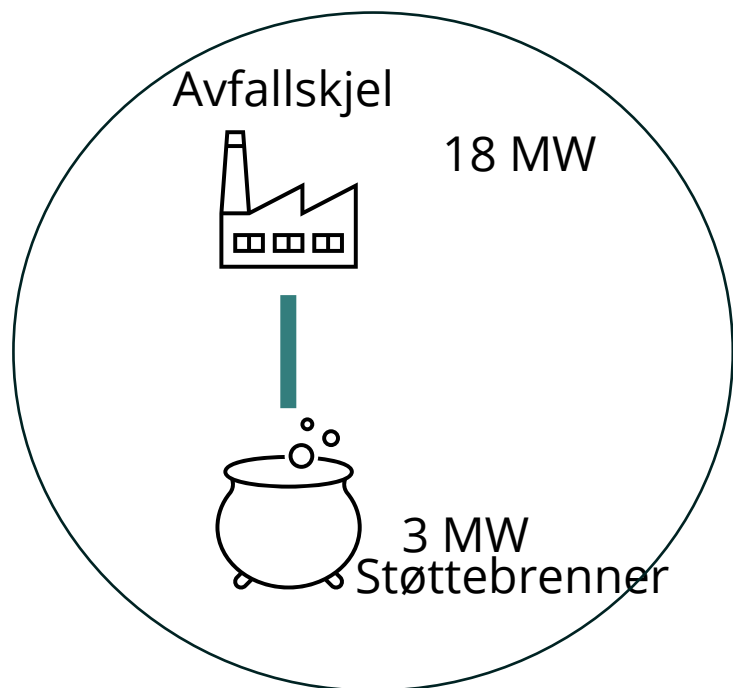
Kjeler som brenner en blanding av avfall, men hvor over halvparten er kommunalt avfall skal inkluderes som en avfallskjel for kommunalt avfall



# MERK! Foreløpige signaler!

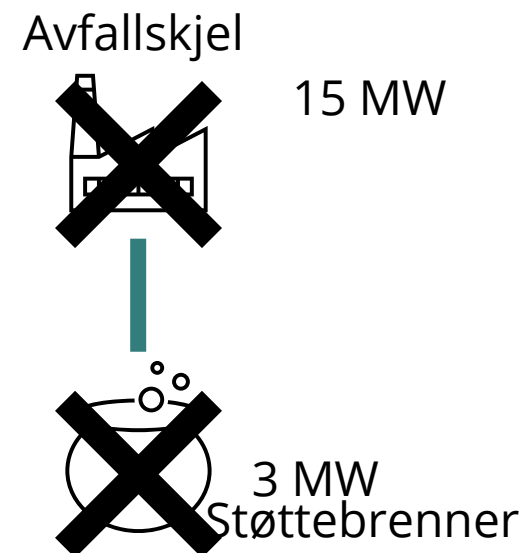
Kapasitetsgrensen som gir plikt til rapportering og overvåking for avfallskjeler er ikke møtt (<20MW) og kapasitetsgrensen for oppgjørsplikt for fossile kjeler er ikke møtt (<20MW).

Til sammen overstiges 20 MW og både avfallskjel og fossil kjel får kun plikt til overvåking og rapportering.



Kapasitetsgrensen som gir plikt til rapportering og overvåking for avfallskjeler er ikke møtt (<20MW) og kapasitetsgrensen for oppgjørsplikt for fossile kjeler er ikke møtt (<20MW).

Til sammen overstiges ikke 20 MW og ingen kjeler er omfattet av regelverk for kvotesystemet.

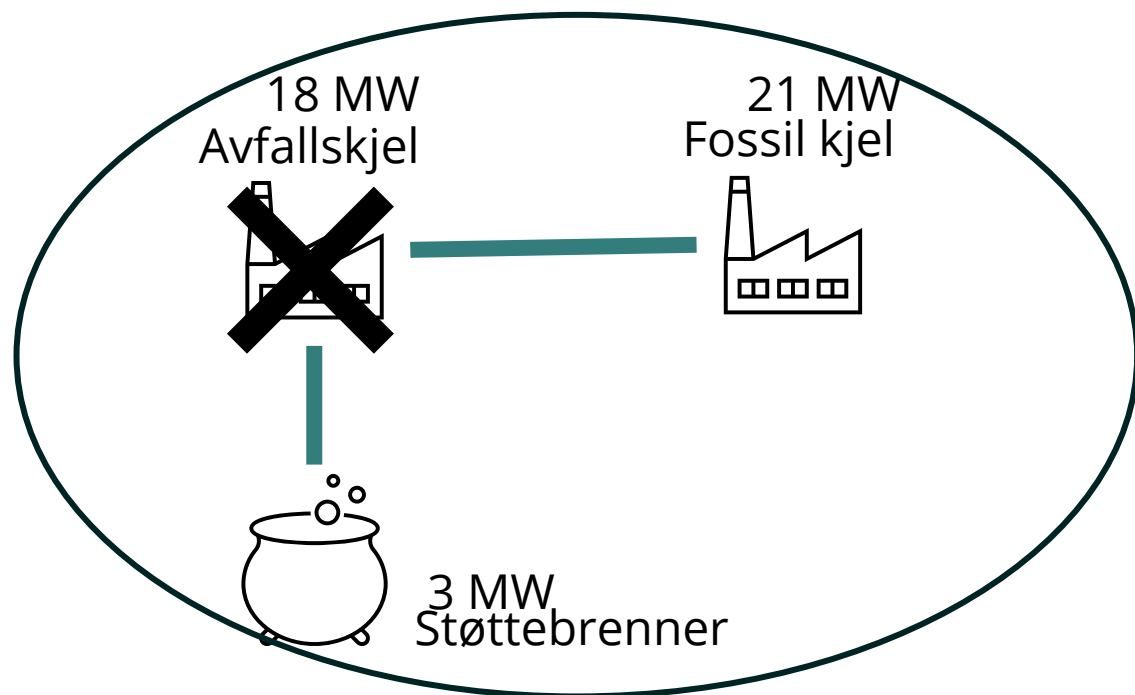


# MERK! Foreløpige signaler!

Kapasitetsgrensen som gir plikt til rapportering og overvåking for avfallskjeler er ikke møtt (<20MW) og kapasitetsgrensen for oppgjørspunkt for fossile kjeler er møtt (>20MW).

Avfallskjelen er under 20 MW og skal ikke ha krav til overvåking og rapportering

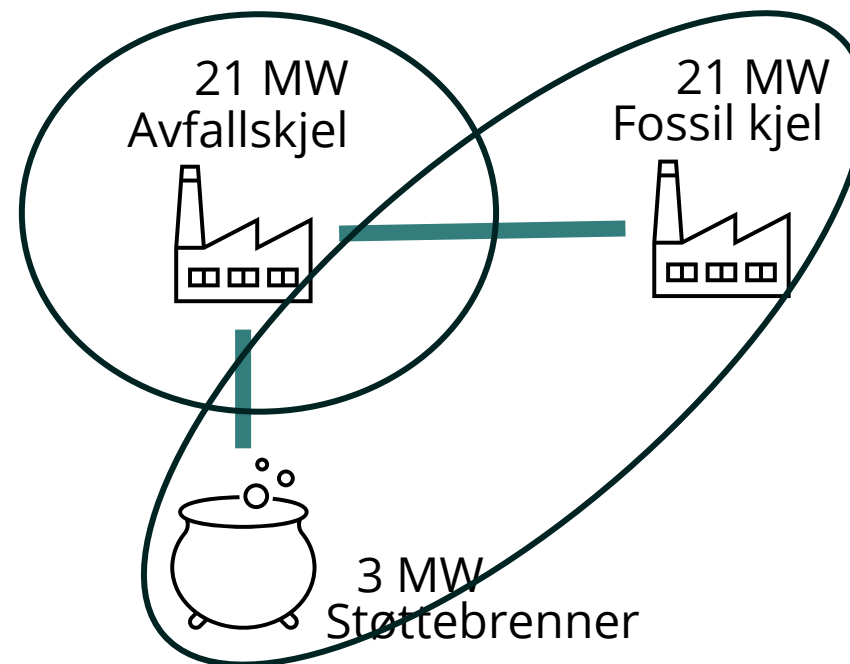
Støttebrenner skal være med i tillatelsen sammen med øvrige fossile kjeler og får oppgjørspunkt



Kapasitetsgrensen som gir plikt til rapportering og overvåking for avfallskjeler er møtt (>20MW) og kapasitetsgrensen for oppgjørspunkt for fossile kjeler er møtt (>20MW).

Avfallskjelen skal ha egen overvåkingsplan uten oppgjørspunkt.

Støttebrenner skal være med i tillatelsen sammen med øvrige fossile kjeler og får oppgjørspunkt



# Hva skal inn i overvåkingsplanen?

- En kildestrøm per avfallskode
  - Kildestrøm: Spesifisert brennstoff, råmateriale eller produkt som fører til CO<sub>2</sub>-utslipp som følge av forbrenning
  - Se liste over avfallskoder: [Avfallskoder \(avfallsdeklarering.no\)](https://avfallsdeklarering.no)
- Informasjon om aktivitetsdata per kildestrøm, altså mengde avfall forbrent
- Informasjon om total usikkerhet ved måling av aktivitetsdata
  - Metodetrinn er ulike krav til måleusikkerhet avhengig av anleggets størrelse
  - Merk at metodetrinn kan avvikes ved dokumentasjon på urimelig kostnad eller teknisk umulighet
- Måleutstyr som brukes til måling av aktivitetsdata
- Faktorer for utslipp, nedre brennverdi, og biomasseandel per kildestrøm
- Prosedyrer ved anlegget



# Hvordan vet jeg hvilke krav som gjelder mitt anlegg?

- Nyttig informasjon på [Miljødirektoratets kvotehjemmeside](#)
  - Jobber med en egen nettside for avfall i kvotesystemet
- Reglene for overvåking og rapportering finnes i [MR-forordningen](#):
- EU har [offisielle veiledningsdokumenter](#)
- Hjelpetekst i søknadsskjemaet som vil bli tilgjengelig gjennom Altinn



# Veien videre

- Alle anlegg som oppfyller kapasitetskriteriene må søke om å få godkjent en overvåkingsplan av Miljødirektoratet
- **«Frist» for innsending av søknadsskjema er 31. desember 2023.**
- For å åpne skjema må dere først sende oss følgende informasjon til [postmottak@miljodir.no](mailto:postmottak@miljodir.no):
  - Innfyrte effekt i avfallskjelen/avfallskjeler
  - Oversikt over alle tilknyttede forbrenningsenheter
  - Om avfallskjelen er koblet til et fjernvarmenett og innfyrte effekt i øvrige kjeler med samme operatør som er koblet til dette nettet.
  - Lokasjon (koordinater)
  - Organisasjonsnummer
- Merk mailen med: «Avfallsforbrenning kvote – Åpning av skjema»





Miljø-  
direktoratet

# Endringer i EUs klimakvotedirektiv – tildeling av vederlagsfrie kvoter

Trine Berntzen, [trine.berntzen@miljodir.no](mailto:trine.berntzen@miljodir.no)

# Fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub> (CCS)

- Aktivitetene fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub> får rett på tildeling av vederlagsfrie kvoter fra 2026.
- Det er energien som blir benyttet til disse aktivitetene som er berettiget tildeling.



# El-generatorer

- Definisjonen av el-generatorer slettes fra og med 2026.
- Ingen anlegg vil dermed få tildeling basert på de særegne reglene for el-generatorer fra 2026.

# Lineær reduksjonsfaktor

Kvotetaket i EUs kvotesystem styres av en lineær reduksjonsfaktor:

- I dag: 2,2 prosent
- Fra 2024: 4,3 prosent
- Fra 2028: 4,4 prosent

Lineær reduksjonsfaktor benyttes ved tildeling til nye anlegg og el-generatorer.

De nye lineære reduksjonsfaktorene skal benyttes ved tildeling til nye anlegg og el-generatorer fra 2024.



# Karbongrensejusteringsmekanismen (CBAM)

## – reduksjon i tildeling

- Tildelingen til produksjon av produkter som er omfattet av karbongrensejusteringsmekanismen (CBAM) utfases gradvis i perioden 2026 – 2034.
- Tildelingen til produksjon av CBAM-produkter skal multipliseres med en CBAM-faktor, som er lavere enn 1:

År	Faktor
2026	0,975
2027	0,950
2028	0,900
2029	0,775
2030	0,515
2031	0,390
2032	0,265
2033	0,140
2034	0

# Karbongrensejusteringsmekanismen forts.

De aktuelle produktene/varene som er omfattet av CBAM tilhører i utgangspunktet følgende sektorer:

- Aluminium
- Sement
- Elektrisitet
- Gjødsel
- Hydrogen
- Jern & stål (inkluderer ferrolegeringsprodukter, men unntak for ferrosilisium)

Produktene som er omfattet av CBAM er kategorisert med CN-koder (combined nomenclature – varenummer).



# Felleseuropeisk korreksjonsfaktor

Dersom det blir besluttet å bruke en felleseuropeisk korreksjonsfaktor i neste tildelingsperiode (2026-2030) vil den likevel ikke bli benyttet for de mest utslippseffektive anleggene:

- anlegg hvor klimagassutslippet er lavere enn gjennomsnittet for de 10 prosent mest utslippseffektive anleggene i en sektor eller undersektor i EØS-området.
- vil baseres på data som benyttes til å fastsette utslippsstandard for perioden 2026-2030, altså data fra 2019-2023 som skal oppgis i søknad om tildeling

Unntaket gjelder alle utslippsstandarder – inkludert utslippsstandard for varme og brensel.

I henhold til EUs kvotedirektiv: Dersom et anlegg faller inn under dette unntaket, vil unntaket for bruk av korreksjonsfaktoren gjelde hele anlegget og ikke kun den aktuelle delinstallasjonen.



# Nye vilkår for å få full tildeling

To nye vilkår gjelder for å få full tildeling:

1. Gjennomføring av energieffektiviseringstiltak
2. Utarbeiding og gjennomføring av en klimanøytralitetsplan

Tildelingen til et anlegg skal reduseres med 20 prosent dersom kravene til et eller begge disse vilkårene ikke er oppfylt.

# Energieffektivisering - hvem

Kravet gjelder for alle bedrifter som *ikke* er små- eller mellomstore bedrifter.

Kravet vil gjelde for:

- Bedrifter som har mer enn 250 ansatte
- Bedrifter som har færre enn 250 ansatte, og
  - som har en årlig omsetning på mer enn 50 millioner euro *og/eller*
  - en årlig samlet balanse på mer enn 43 millioner euro.

Vi forstår det slik at regelen vurderes på konsernnivå, men at kravene er rettet mot de enkelte anleggene.



# Energieffektivisering - krav

For å få full tildeling må et anlegg:

- Gjennomføre en energirevisjon eller gjennomføre et sertifisert energiledelsessystem etter kravene i artikkel 8 i energieffektiviseringsdirektivet (EED)

og

- Gjennomføre anbefalingene fra revisjonsrapporten eller det sertifiserte energiledelsessystemet.

# Energieffektivisering - unntak

Det stilles opp følgende unntak fra kravet om at anbefalingene må følges opp:

- Dersom tilbakebetalingstiden til de anbefalte tiltakene overstiger tre år eller kostnadene er uforholdsmessige er det ikke krav om at anbefalingene gjennomføres
- Dersom anleggsoperatøren kan vise til at andre tiltak er gjennomført og at disse tiltakene medfører tilsvarende reduksjon i klimagassutslipp

# Klimanøytralitetsplan - hvem

Kravet gjelder for anlegg som

- får tildeling under tildelingsmetoden utslippsstandard for produkt og
- som har et klimagassutslipp som er høyere enn 80-persentilen av den relevante utslippsstandarden for produkt



# Klimanøytralitetsplan - hvem

80-persentilen beregnes ut fra utslippsnivåene i 2016 og 2017

- dette er de samme dataene som er benyttet ved fastsettelse av utslippsstandarder for perioden 2021-2025

EU-kommisjonen vil lage en liste over hvilke anlegg dette kravet gjelder for – listen er ikke offentlig.

Miljødirektoratet vil få beskjed fra EU-kommisjonen hvilke norske anlegg som dette kravet vil gjelde for.

# Klimanøytralitetsplan – 80-persentilen

EU-kommisjonen har publisert  
en liste med 80-  
persentilverdiene:

[80 percentile values\\_JW.xlsx](#)  
(europa.eu)

BM	Name	P80-value
1	Refinery products	0,0342
2	Coke	0,2956
3	Sintered ore	0,2779
4	Hot metal	1,5215
5	EAf carbon steel	0,3763
6	EAf high alloy steel	0,4403
7	Iron casting	0,4724
8	Pre-bake anode	0,4582
9	[Primary] Aluminium	1,8279
10	Grey cement clinker	0,8557
11	White cement clinker	1,1807
12	Lime	1,1403
13	Dolime	1,2988
14	Sintered dolime	1,5770
15	Float glass	0,5514
16	Bottles and jars of colourless glass	0,5516
17	Bottles and jars of coloured glass	0,4511
18	Continuous filament glass fibre products	0,5647
19	Facing bricks	0,1961
20	Pavers	0,2153
21	Roof tiles	0,2238
22	Spray dried powder	0,0919
23	Mineral wool	0,9798
24	Plaster	0,0657
25	Dried secondary gypsum	0,0284
26	Plasterboard	0,1620
27	Short fibre kraft pulp	0,1290
28	Long fibre kraft pulp	0,1095
29	Sulphite pulp, thermo-mechanical and mechanical pulp	0,0991
30	Recovered paper pulp	0,0318
31	Newsprint	0,2475
32	Uncoated fine paper	0,3938
33	Papier fin couché	0,3418
34	Tissue	0,4410
35	Testliner and fluting	0,3095
36	Uncoated carton board	0,2823
37	Coated carton board	0,2758
38	Carbon black	2,1937
39	Nitric acid	0,3427
40	Adipic acid	1,4920
41	Ammonia	2,0627
42	Steam cracking	1,0101
43	Aromatics	0,0449
44	Styrene	0,7011
45	Phenol/ acetone	0,3703
46	Ethylene oxide/ ethylene glycols	0,7020
47	Vinylchlorid-Monomer (VCM)	0,3917
48	S-PVC	0,1329
49	E-PVC	0,3052
50	Hydrogen	13,0070
51	Synthesis gas	0,3084
52	Soda ash	1,0331



# Klimanøytralitetsplan - krav

Anleggsoperatørene for anlegg som omfattes av dette kravet må:

- Utarbeide en klimanøytralitetsplan innen 1. mai 2024
- Få verifisert at mål og delmål i denne planen er oppfylt innen 31. desember 2025 og hvert femte år deretter.

Klimanøytralitetsplanen skal utarbeides slik at anlegget oppnår nullutslipp i 2050, og skal ha som mål å oppnå negative utslipp etter 2050.

Krav til innhold i og format på en klimanøytralitetsplan kommer i en egen forordning, som er forventet vedtatt i EU i desember 2023 : <https://www.miljodirektoratet.no/aktuelt/fagmeldinger/2023/august-2023/eu-horing-tildeling-av-vederlagsfrie-klimakvoter-og-noytralitetsplaner/>

Dersom kravet ikke er oppfylt trekkes 20 prosent av tildelingen til hele anlegget, og ikke kun tildelingen knyttet til den aktuelle utslippsstandarden.



# Endringer i tildelingsregelverket

Det er også andre endringer knyttet til tildeling som er foreslått i revidert kvotedirektiv:

- Definisjonene og systemgrensene for utslippsstandarter skal gjennomgås før tildelingsperioden 2026-2030
- Utslippsstandartene som skal benyttes ved tildeling for perioden 2026-2030 skal reduseres minimum med 6 % og maksimalt med 50 %.

Dette er imidlertid endringer som vil bli gjennomført i tildelingsforordningen (FAR) og forordning om utslippsstandarter.

Endringene i FAR vil bli lagt ut på høring i EU – sannsynligvis før jul. Endringene i FAR er forventet vedtatt i Q1 2024.



# Systemgrensene for utslippsstandarder

Vår *foreløpige* forståelse er at definisjonen og systemgrensene for følgende utslippsstandarder endres:

- Sintring av malm (Sintered ore)
- Varmt metall (Hot metal)
- Grå sementklinker (Grey cement clinker)
- Hvit sementklinker (White cement clinker)
- Fenol/acetone (Phenol/acetone)
- Natriumkarbonat (Soda ash)
- EAF-karbonstål (EAF carbon steel)
- Høylegert EAF-stål (EAF high alloy steel)
- Hydrogen (Hydrogene)
- Syntesegass (Synthesis gas)

Vi tar forbehold om at det også kan gjelde andre utslippsstandarder.



# Andre endringer i tildelingsregelverket (FAR)

Vår *foreløpige* forståelse er at også følgende *vurderes* endret (dette omfatter ikke alle endringer som vil bli gjort, kun noen få):

- Faktor for veksling mellom brensel og elektrisitet
  - Definisjon av delinstallasjon med utslippsstandard for varme
- Artikkel 10(5)(k): gjenvinning av varme fra delinstallasjon brensel og prosess
- Faktoren som benyttes ved beregning av tildeling i delinstallasjon prosess (0,97) vurderes endret
- Ved nedleggelse av et anlegg trekkes kvotene fra og med dato for nedleggelse



# Endringer i AV-forordningen

Det reviderte klimakvotedirektivet gir nye oppgaver for verifikatør bl.a. knyttet til tildeling;

- Verifikasjon av at tiltak for energieffektivisering er gjennomført (som del av søknad om tildeling for 2026-2030)
- Verifikasjon av at mål og milepæler i klimanøytralitetsplaner er oppnådd (første gang 2026)

-> behov for å endre AV-forordningen i flere runder, men først må tildelingsregelverket vedtas.

-> Første revisjon av AV-forordningen forventes vedtatt i EU i februar 2024, gjeldende fra mars 2024



# Endringer i AV-forordningen (2)

Første revisjon: Vår *foreløpige forståelse* er at verifikatør

- skal sjekke at energieffektiviseringstiltak er gjennomført (dokumentasjon, prosedyrer), ikke vurdere kvaliteten på hvert tiltak
- kan utføre arbeidet innenfor gjeldende akkreditering (ikke eget scope)

Andre revisjon (etter mars 2024): mer om verifikasjon av oppfyllelse av mål og milepæler i klimanøytralitetsplan

# Søknad om tildeling for perioden 2026-2030

- Søknadsfrist: 30. mai 2024
- Forordning om klimanøytralitetsplaner – forventet vedtatt i desember 2023
- Endringer i tildelingsregelverket (FAR) – forventet vedtatt i februar 2024
- Skjemaer – forventet ferdigstilt Q1 2024:
  - Mal for klimanøytralitetsplan – ny
  - Søknadsskjema tildeling/mal for måleprogram (MMP) tildeling
- Oppdaterte veiledere: forventet oppdatert i Q1 2024

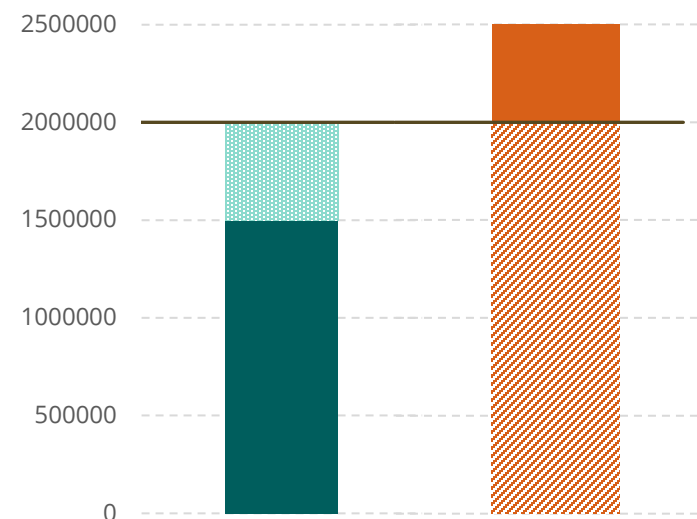


# Endringer i klimakvoteregisteret

# Vedtatte endringer

- EU vedtok kommisjonsforordning (EU) 2023/1642 om modernisering av unionsregisteret 2023
- Sentraladministrator kan sette et tak på hvor mange kvoter som kan overføres til kontoer som ikke er på Trusted Account List. Dette taket har blitt satt til 2 millioner kvoter.
- Kontohavere kan selv sette en egen grenseverdi for transaksjoner fra operatørens konto
- Overføringer mellom kontoer innenfor samme konsern skal markeres

Transaksjoner som er tillatt til kontoer som ikke er på Trusted Account List



# Vedtatte endringer - transaksjonsgrenser

Account Main

Holdings

Authorised Representatives

Installation

Contact Person Information

Compliance

Verifier

Trusted Accounts

Account Statements

Transactions Thresholds

Threshold

This threshold is applicable to all registries for "Transfer of allowances" or "Transfer of allowances to Switzerland", for transactions proposed to an account outside TAL. In case the transaction amount exceeds the threshold, transaction is not allowed.

Threshold:

Voluntary Thresholds

Voluntary thresholds are applicable to transactions "Transfer of allowances" or "Transfer of allowances to Switzerland". They are applicable to both transactions to accounts on TAL and to accounts outside TAL. In case a transaction amount violates the set limits, the transaction is not allowed.

Limits set per:

Transactions Voluntary Thresholds

Single transaction limit:

Accumulated daily transactions limit:

Accumulated weekly transactions limit, work week (Monday to Friday):

Accumulated weekly transactions limit, last 7 days:

Accumulated monthly transactions limit (calendar month):

Update



# Foreslåtte endringer

- Det er foreslått å gjøre det teknisk umulig å dele ut vederlagsfrie kvoter til operatører som ikke har compliance-status «A» i klimakvoteregisteret
  - Betyr at operatør må ha levert inn kvoter for alle utslipp fra anlegget
- Det er foreslått at overtildelte vederlagsfrie kvoter som ikke er tilbakelevert skal fjernes fra en senere utlevering av kvoter

# Foreslåtte endringer

- Det er foreslått å fjerne luftfartskvoter («EUAA») fra og med 2025
- Det vil utstedes egne kvoter for det nye kvotesystemet for veitrafikk, bygninger og ytterligere sektorer (ETS2). Disse kvotene vil også oppbevares i klimakvoteregisteret, men de er ikke overførbare til kvotesystemet for industri (ETS1).
- Driftskontoer for ETS1 kan heller ikke oppbevare ETS2-kvoter.

# Rapportering for 2023

# 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) Anlegg med utslipp >25 000 t: operatør skal ha søkt og fått godkjent av oss
  - B) Anlegg med utslipp < 25 000 t: operatør trenger ikke søke

*NB! Både A og B må oppfylle kriterier for forenklet verifikasjon for rapportering for 2023*
- Unntak 2: Virtuelt verifikasjonsbesøk (art 34a)
  - Skal tilsvare fysisk besøk
  - Gjelder kun force majeure

*NB! Ikke generell åpning for å benytte for rapportering for 2023!*

Alle artikkelreferanser: 2018/2067= [AV-forordningen](#)

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



# Frist

Vi tar sikte på å gjøre skjema tilgjengelig via Altinn **i løpet av desember 2023**

To viktige ting med frist 31. mars 2024:

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

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

2) Verifisert utslippstall skal legges inn på 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

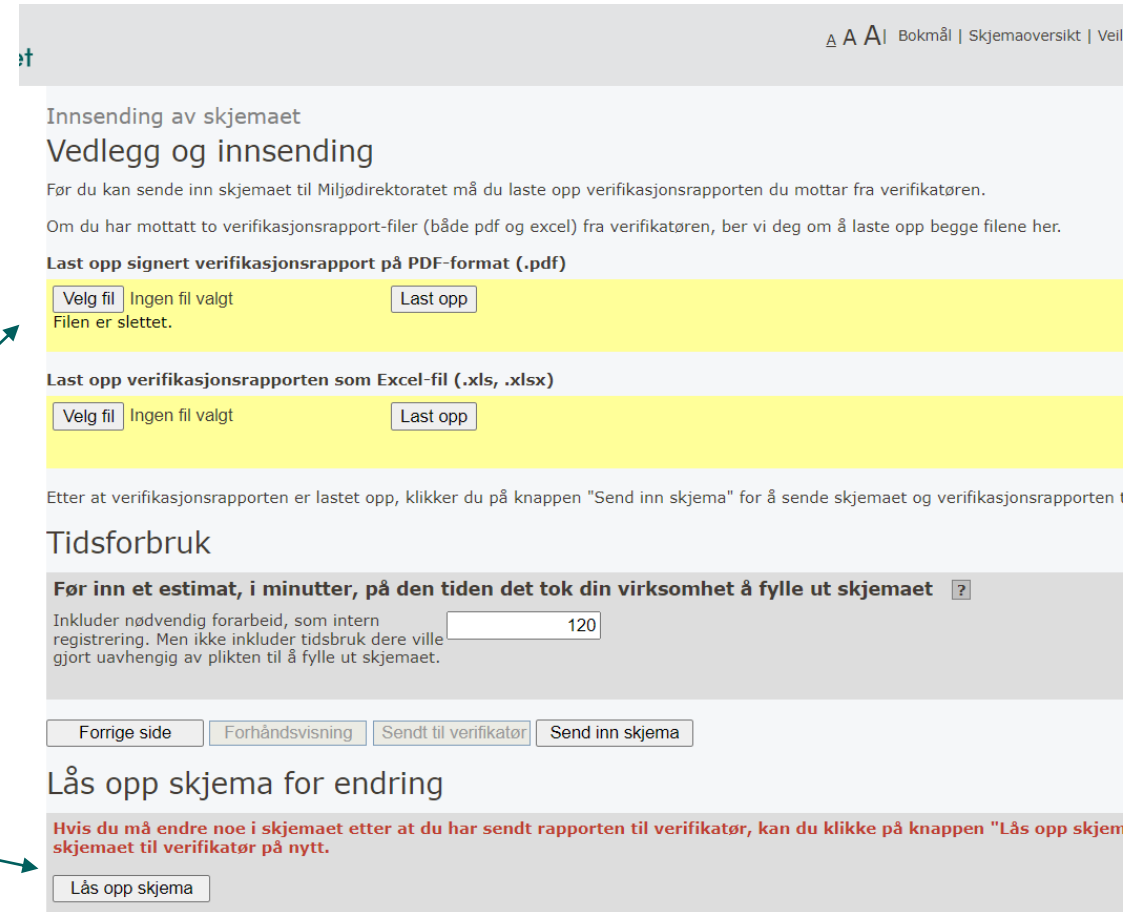
Legg inn riktige e-poster til kontaktperson hos dere OG verifikatør så kvitteringer og filer kommer frem dit de skal!

Legg inn en person under referanse!



# Verifikasjonsrapport - praktisk

- Sjekk før opplasting og innsending;
  - Riktig mal for verifikasjonsrapport til riktig rapport (utslipp vs. tildeling)?
  - Verifikasjonsrapport komplett med vedlegg?
  - Fått to versjoner av verifikasjonsrapport (excel og pdf)?
- NB! Ikke lås opp skjema hvis det ikke er feil som må rettes (ny verifikasjon)!



The screenshot shows the 'Innsending av skjemaet' (Submitting the form) page on the Miljødirektoratet website. It includes instructions for uploading PDF and Excel files, a time estimation section, and buttons for navigating between steps and locking/unlocking the form.

st A A | 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

Artikkel 27 (4) Verification Report i AV-forordningen lyder:

Referanser:

- 2018/2066= MR-forordningen
- 2019/331= tildelingsforordningen
- 2019/1842 = forordning om justering av tildeling

*The verifier shall describe the misstatements, non-conformities and non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066, Delegated Regulation (EU) 2019/331 or Implementing Regulation (EU) 2019/1842 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, Delegated Regulation (EU) 2019/331 or Implementing Regulation (EU) 2019/1842;*

*(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, Delegated Regulation (EU) 2019/331 or Implementing Regulation (EU) 2019/1842 the non-compliance relates*



# Verifikasjonsrapport – innhold (2)

- 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



# Oppfølging av funn: plikt

## Felles: Art 22 i AV-forordningen

▼B

### *Article 22*

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

1. ►M1 If the verifier identifies misstatements, non-conformities or non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066, Delegated Regulation (EU) 2019/331 or Implementing Regulation (EU) 2019/1842 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.

▼M1

Where a non-compliance with Implementing Regulation (EU) 2018/2066, Delegated Regulation (EU) 2019/331 or Implementing Regulation (EU) 2019/1842 has been identified, the operator or aircraft operator shall notify the competent authority and correct the non-compliance as appropriate without undue delay.

## 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.

## 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.



# Oppfølging av funn (2)

- Dere plikter å rette brudd på regelverket og tillatelse så raskt som mulig, uavhengig av den generelle fristen for forbedringsrapport 30. juni og *av om dere har hørt fra oss*
- For utslipp:
  - Avvik som gjelder overvågingsplan: søk/meld om endring, trenger da ikke omtale avvik i forbedringsrapport
  - Bruk mal for forbedringsrapport på våre nettsider. Se veiledning om utfylling!

# Utslippsrapportering

# Om skjemaet

- Laget med utgangspunkt i gjeldende tillatelse med overvåkingsplan  
-> 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!

The screenshot shows the Miljødirektoratet (Norwegian Environment Directorate) web form. The header includes the logo and navigation links for Bokmål, Skjemaoversikt, and Veileder. A left sidebar contains a menu with items like '1.1 Innledning', '2.1 Aktivitetsdata', '2.2 Faktorer', etc., with '2.2 Faktorer' highlighted in yellow. The main content area is titled '1.1 Innledning' and contains three sections: 'Kontaktinformasjon', 'Verifikatør', and 'Driftsstatus'. Each section has input fields for various data points, some with dropdown menus and radio buttons. A 'Vedlegg og innsending' section at the bottom allows for file uploads and comments.

**Miljødirektoratet**

Klikk i menyen for å velge side

**1.1 Innledning**

**Kontaktinformasjon**

Kontaktperson: Jannicke Øen  
E-post: jannicke.oen@miljodir.no  
Telefon: 12345678  
Alt. telefon:

**Verifikatør**

Verifikatør: test  
Organisasjonsnummer: 12345678  
Adresse: Testveien  
Land: Norge  
Kontaktperson hos verifikatør: test  
E-post: test@test.com  
Telefon: 12345678

**Driftsstatus**

I drift: ☒ Ja ☐ Nei  
Antall driftsdøgn: 366  
Endringer: ☐ Ja ☒ Nei  
Beskriv relevante endringer:   
  
Kommentar:   
Vedlegg pdf:



# 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 og overvåkingsplan
  - 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

- Som før: Estimeringsmetoder etter Track 1–5 i [EUs veileder om håndtering av manglende data](#). Legg inn en kort beskrivelse, samt hvilket track, på skjemaside 3.1
- **Nytt!** Andre estimeringsmetoder, herunder Track 6 i veilederen -> Dersom metoden ikke er søkt inn i overvåkingsplanen, skal metoden beskrives godt på skjemaside 3.1, ev. eget vedlegg (husk å laste opp vedlegg før du sender til verifikatør!)
- Merk: Alle estimeringsmetoder må være egnet for den relevante perioden med manglende data

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 (legg til relevante rader)

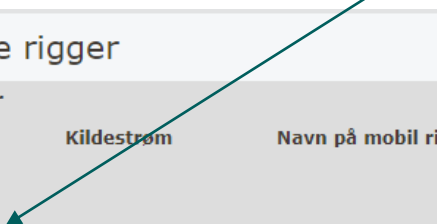
Klikk i menyen for å velge side 

- 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 
--	------------	--------------------	----------	----------	--	---	--	---



Legg til en rad

Forrige side Neste side

# Krav ved nulltelling av biomasse i 2023

## Artikkel 38(5) i MR-forordningen:

Krav til oppfyllelse av bærekrafts- og utslippsreduksjonskriterier i REDII (det reviderte fornybardirektivet) for nulltelling av CO<sub>2</sub>-utslipp fra forbrenning av biomasse til **energiformål**

Type biomasse	Nye krav for 2023?
Flytende	Ja
Fast	Ja
Biogass	Ja


## Merk:

Utslipp fra forbrenning av biomasse som ikke tilfredsstiller kravene må rapporteres som **fossilt**.

Unntak og dokumentasjonskrav er nærmere beskrevet på våre hjemmesider:

[Klimakvoter: Krav ved bruk av biomasse - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](#)



Proof of Sustainability (PoS) for Biofuels, Bioliquids and Biomass Fuels		V2.3
Applies under the Renewable Energy Directive (EU) 2018/2001 (RED II)		
Unique Number of the PoS:	112161-KKV-4201-405	
Date of Issuance of the PoS:	2023-11-20	
		 www.iscc-system.org
Supplier		Recipient
Name:	Name: <operator>	
Address:	Address:	
Certification System: <b>ISCC EU</b>		
Certificate Number:	Contract Number:	
EU-ISCC-Cert-DE132-01217121		
Address of dispatch/shipping point of the sustainable material:	<input type="checkbox"/> Same as address of supplier	
Address of receipt/receiving point of the sustainable material:	<adressen til anlegget>	
	<input type="checkbox"/> Same as address of recipient	
Date of dispatch of the sustainable material:	Nov 2023	
1. General information		
Type of Product:	Biodiesel	
Type of Raw Material	Rapeseed oil	
Additional Information (voluntary):	default density 0,883 - 132,520 mt)	
Country of Origin (of the raw material):	Brazil 100%	
Quantity:	200,350 m <sup>3</sup> /15°C <input checked="" type="checkbox"/> m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> metric tons	
Energy content (MJ):	6 611 440 MJ	
EU RED Compliant material <sup>1</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
ISCC Compliant material (volunt.) <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Yes	
Chain of custody option (voluntary)		

# Eksempel på dokumentasjon

**Merk:** Det må komme tydelig fram at mottakeren er operatør av anlegget og at mottaksadressen til brenselet er anlegget som brenner det

2. Scope of certification of raw material	
The raw material complies with the relevant sustainability criteria according to Art. 29 (2) - (7) RED II <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
The agricultural biomass was cultivated as intermediate crop (if applicable)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
The agricultural biomass additionally fulfills the measures for low ILUC risk feedstocks (if applicable)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
The raw material meets the definition of waste or residue according to the RED II <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
3. Greenhouse Gas (GHG) emission information	
Total default value according to RED II applied	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
$E = E_{ec} + E_I + E_p + E_{td} + E_u^5 - E_{sca} - E_{ccs} - E_{ccr} = 39,74 \text{ gCO}_2\text{eq/MJ}$	
<b>GHG emission saving<sup>6</sup>:</b>	
57,7% Biofuels for transport	78,3% Biomass fuels for the production of electricity
78,3% Bioliquids for electricity	50,3% Biomass fuels for the production of useful heat, as well as for the production of energy for heating and/or cooling
50,3% Bioliquids for the production of useful heat, as well as for the production of energy for heating and/or cooling	68,0% Biomass fuels for the production of useful heat, in which a direct physical substitution of coal can be demonstrated
Date when the final biofuel, bioliquid or biomass producer started operation <sup>7</sup>	2011-06-10
For biogas supply chains:	
Were incentives/subsidies received for the production of the biogas?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
If yes, please specify	
This form is valid without signature. By issuing this PoS, the issuing party guarantees that all information made on this Proof of Sustainability are correct, in compliance with the requirements of ISCC and the RED II, and that the biofuel or bioliquid has not already been used to fulfil a national quota obligation.	

# All bruk av biomasse skal søkes inn som kildestrømmer i tillatelsen

- Alle som tar i bruke biomasse må få ny versjon av tillatelsen før rapporteringen
  - Dere som har søkt: ufullstendige søknader er returnert
  - Dere som ikke har søkt ennå: send inn skjemaet i Altinn så raskt som mulig



# Hva skal legges inn i overvåkingsplan for biomassekildestrømmer?

**Metodetrinn for aktivitetsdata og oppnådd usikkerhet:** Ingen krav til metodetrinn, men oppnådd usikkerhet og metodetrinn skal legges inn

**Måleutstyr:** Relevant måleutstyr for beregning av aktivitetsdata skal legges inn. F. eks. for lagerbeholdning eller for kontinuerlig måling.

**Verdier for nedre brennverdi, karbonfaktor og utslippsfaktor:** Det er ikke krav til hvilket metodetrinn som skal brukes så lenge utslippet kan nulltelles, men verdier og dokumentasjon for disse skal legges inn

**Prosedyrer:** Prosedyrebeskrivelsen trenger ikke være lang, men den bør inneholde informasjon om hvilke krav anlegget må oppnå for å nulltelle biomassen, og hvordan oppnåelsen av disse kravene skal dokumenteres.

[Mer detaljert informasjon på våre hjemmesider om biomasse](#)



# Tildelingsrapportering

## Virksomhetsinformasjon

På denne skiemasiden fyller du ut kontaktinformasjon og angir driftsstatus.

Noen få virksomheter har verken hatt drift eller oppstart av drift i delinstallasjoner i rapporteringsåret. Hvis dette gjelder din virksomhet, verifikasjon. Ta kontakt med saksbehandler hvis du har spørsmål knyttet til dette.

Relevant regelverk og veiledning om tildeling for fase 4 (2021-2030) finner du her:

- [Forordning \(EU\) 2019/1842 om justering av tildeling](#) (som angir krav til rapportering av tildelingsdata)
- [Forordning \(EU\) 2019/331 om tildeling av vederlagsfrie kvoter](#) (som angir de generelle tildelingsreglene)
- [Forordning \(EU\) 2018/2067 om akkreditering og verifikasjon](#) (som angir krav til verifikasjon av tildelingsdata)
- Miljødirektoratets nettside om tildeling

**Last ned skjema for tildelingsrapportering**

Under finner du tildelingsrapporten (Excel-fil) som skal fylles ut og lastes opp på neste side i dette skjemaet.

Test kvote (Nedlagt) - Tildelingsrapport 2021 v01.xlsx

## Kontaktinformasjon

Kontaktperson	test
E-post	jannicke.oen@miljodir.no
Telefon	12345678
Alt. telefon	

## Firmaepost

Firmaepost

Er fakturaadresse samme som selskapsadresse?

Er fakturaadressen den samme som selskapsadressen?	Postadressen i Enhetsregisteret
Deres ref.	test

## Faktura

Land	Norge
Adresse	Postboks 5672 Torgarden
Postnummer	7485
Poststed	Trondheim

## Drift i delinstallasjoner?

Har virksomheten hatt drift/oppstart av normal drift i delinstallasjoner i rapporteringsåret? ☒ Ja ☐ Nei

## Verifikatør

Verifikator	test
Organisasjonsnummer	12345678
Adresse	Testveien
Land	Norge
Kontaktperson hos verifikator	test
E-post	jannicke.oen@miljodir.no
Telefon	12345678

# Om skjemaet

- Laget med utgangspunkt i anlegg som har fått tildeling i fase 4 (årlig rapporteringsplikt)
- Enkelt skjema med to sider, laste ned og opp excelfil med tildelingsdata
- Farger og opplasting av vedlegg: samme som for utslippsrapportering
- Les hjelpetekster!

# Oppstart

1. Last ned sist godkjente versjon fra Altinn (første side i skjemaet)
2. Gå til arkfane: K\_Summary og sjekk
  - at tildelingen stemmer for alle år (linje 2584)
  - at det ligger inne korrekte aktivitetsnivåer i relevante delinstallasjoner
3. Start utfylling

Pass ekstra godt på følgende punkter...



# Ark A: Eierskapsstruktur

- Legg inn relevant informasjon i A\_InstallationData, punkt III 1 (I), linje 146  
->Obligatorisk å fylle ut!

## (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



# Ark D: Utslipp

- Utslipp skal fylles ut i 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 CO<sub>2</sub> emissions: the verified CO<sub>2</sub> 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 N<sub>2</sub>O emissions from emission sources
- Total PFC emissions from primary aluminium production
- Transferred amount of CO<sub>2</sub> 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 CO <sub>2</sub> emissions	t CO <sub>2</sub> / year	10 000	7 000	5 000	8 500	
Biomass emissions	t CO <sub>2</sub> / year	500	300	600	0	
Total N <sub>2</sub> O emissions	t CO <sub>2</sub> e/year					
Total PFC emissions	t CO <sub>2</sub> e/year					
Sum of direct emissions	t CO <sub>2</sub> e/year	10 000	7 000	5 000	8 500	
Transferred CO <sub>2</sub> exported	t CO <sub>2</sub> / year					
<b>Total direct emissions</b>	<b>t CO<sub>2</sub>e/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



# Ark J: Manglende data

- Artikkel 12 i tildelingsforordningen: Feil/manglende data -> estimere konservative erstatningsdata
- Hvis manglende data: fyll ut J\_Comments, punkt J I(b), linje 24)
  - Det skal ikke fremkomme ulike data for samme parameter i utslippsrapport og tildelingsrapport
  - Samme metode benyttet: kan vise til utslippsrapport i ark J
  - Kan legge ved vedlegg som beskriver metoden (husk å laste opp vedlegg før du sender til verifikatør!)

**(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

# Til slutt – tips på tampen

- Ikke korrigjer tall for tidligere år!
- Ikke rediger formler i skjemaet!
- Vis gjerne utregningen i gule felt – enklere for oss å følge, ergo færre spørsmål fra oss! Eks varmebalanse
- Sjekk at verifikatør har oppgitt aktivitetsnivå som stemmer med ark K for alle delinstallasjoner
- ...og for begge rapporter: nyttig om dere legger inn informasjon hvis tallene avviker mye fra tidligere år (endring av drift, ombygging osv)



# Status for tildeling – holding og utlevering

# Tildelingssyklus



# Tildelingssyklus

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

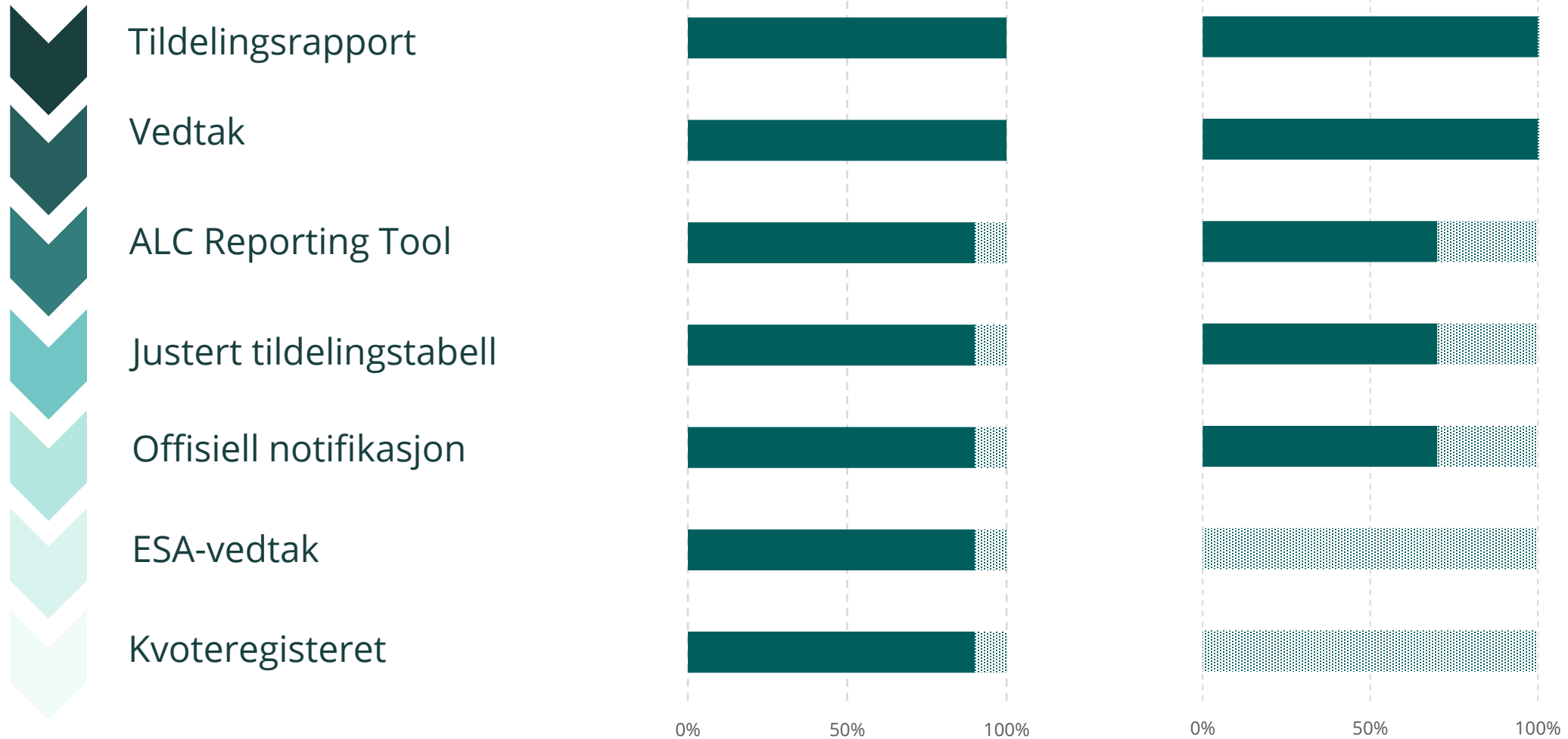
2029

2030

Repeteres hvert år



# Status for utlevering av kvoter



# Status for utlevering av kvoter

- Miljødirektoratet har justert tildelingen for de aller fleste anlegg for 2022
- Miljødirektoratet er godt i gang med å justere tildelingen for 2023
  - Første bolk er sendt for vedtakelse av ESA
  - Vil sende resterende rapporter fortløpende
- Endringer av grunnlag for tildeling (NIM-endringer) behandles som et sidespor
  - EU-kommisjonen behandler NIM-endringer bare i visse perioder av året

Informasjon om tildeling finnes på [norske utslipp](#) og i [European Transaction Log](#).



# Oppsummering

1. Vi tar sikte på å åpne skjemaer for rapportering i desember 2023 og rapporteringsfrist er 31. mars 2024
2. Kvalitetssikre data, sjekk fullstendig rapport og forstå VR-funn før innsending
3. Avfallsforbrenningsanlegg: send oss en e-post med informasjon slik at vi kan åpne søknadsskjema for dere
4. Klimakvoteforskriften ligger ute på høring til 20. november 2023, og vi legger forløpende ut underliggende rettsakter som EU har på høring
5. Følg med på nettsidene våre og abonner gjerne på nyheter om klimakvoter og på oppdatering av relevante sider

