

Veileder til rapportering av energikartlegging

- steg for steg gjennomgang av elektronisk rapporteringsløsning



Innhold

Innhold.....	2
Innledning	2
Før du starter rapportering	3
Sideoppbygging.....	5
Innlogging.....	7
Innloggingsside.....	7
Roller og tilganger	7
Om foretaket	8
Enheter	9
Hovedenhet	9
Underenhet.....	10
Eksempler på foretaksstrukturer	12
Eksempel 1 – Ett foretak – ingen underenheter	12
Eksempel 2: Konsern med mor og døtre.....	12
Eksempel 3 Ett foretak – men med underenheter.....	13
Eksempel 4 Konsernstruktur og i tillegg underenheter	14
Om kartleggingen	14
Kontaktperson for rapporteringen.....	15
Energikartleggingen er gjennomført av	16
Energikartleggingen tar utgangspunkt i.....	16
Energibruken til bygg og prosess i denne rapporten omfatter	17
Egenerklæring om pålagte poster	18
Rapportering av energibruk	18
Total energibruk per formål	19
Data for beregning av spesifikk energibruk	20
Varmedistribusjonsløsning i bygg	21
Energibruk fordelt på energibærere	21
Rapportering av produksjon	22

Rapportering av tiltak.....	23
Aktuelle energieffektiviseringstiltak	23
Potensial for energireduksjon.....	24
Andre tiltak.....	25
Innsending	28
Innsendingsfrist	30
Tilgjengeliggjøring av kartleggingen for eventuelt tilsyn	31

Innledning

[Forskrift om energikartlegging \(energikartleggingsforskriften\)](#) trådte i kraft 1. oktober 2024.

Forskriften skal fremme energieffektivitet i norske foretak og innebærer at alle foretak som driver økonomisk aktivitet i Norge og har en årlig gjennomsnittlig energibruk i Norge på minst 2,5 GWh energi de siste tre årene, er lovpålagt å gjennomføre en energikartlegging og dokumentere at dette er gjort gjennom å rapportere til en løsning bestemt av Enova.

Frist for rapportering av første kartlegging er ved midnatt 30. september 2026. Deretter skal energikartlegging gjentas og rapporteres minst hvert 4. år.

Innholdet i kartleggingen og hvilke krav som må oppfylles, er beskrevet i forskriften og i NVEs veiledning til forskriften.

Den veilederen du sitter med nå, er en veiledning til selve rapporteringsløsningen, og skal gi støtte i prosessen. Veilederen følger samme disposisjon som den digitale løsningen det skal rapporteres i og inneholder skjermdumper fra skjemaet med nødvendige beskrivelser. Hvert kapittel er knyttet til en tilsvarende side i rapporteringsløsningen.

Før du starter rapportering

Før rapportering kan gjøres, må selve energikartleggingen gjennomføres. Når dette er gjort i tråd med forskriften, har dere også tilgang til all informasjon som skal rapporteres. Formålet med rapporteringen er å dokumentere gjennomført kartlegging.

«Gjennomfør kartlegging i tråd med kravene i forskriften»

Arbeidet kan være systematisert på flere ulike måter: det kan være en egen energikartleggingsrapport, data samlet i digital energioppfølgings- og energiledelsesløsning eller på annen måte.

Enova har publisert en skjematisk gjennomgang av hvordan en energikartlegging kan gjennomføres. Det kan være et nyttig startpunkt for å planlegge arbeidet:

<https://www.enova.no/kunnskap/intro-til-energikartlegging/>

Det finnes internasjonal standard for hvordan en energikartlegging kan gjennomføres (ISO 50002 – denne vil være tilgjengelig på norsk høsten 2025, kontakt gjerne Standard Norge for mer informasjon) men det er også andre muligheter for å gjennomføre slike prosesser. Eksempelvis er det i Sverige laget egne [veiledere](#) for ulike typer foretak og sektorer og hvordan kartlegginger kan gjøres. Sett bort i fra juridiske elementer og at den svenske forskriften er noe annerledes bygget opp enn den norske, er det likevel mye nyttig å hente om den teknisk faglige jobben som må gjøres og aktuelle tiltak.

Det er ingen krav til hvordan kartleggingsrapporten skal lagres (og i hvilket format), men fullstendig kartleggingsrapport skal kunne tilgjengeliggjøres for Norges vassdrags- og energidirektorat i forbindelse med tilsyn.

Denne veilederen viser hvilke data som skal rapporteres inn. Det er nyttig å sjekke av på forhånd hvor de aktuelle dataene kan finnes i deres interne dokumentasjon, slik at dere har de for hånden når den digitale rapporteringen skal gjennomføres.

Den som skal fylle ut og sende inn rapport på vegne av foretaket må ha de nødvendige fullmakter til dette for nettopp det foretaket de vil registrere data for. Dette tildeles av foretaket gjennom å tildele roller til de som skal kunne gjøre rapporteringen.

«Sikre tilgang og fullmakt til å rapportere på vegne av foretaket»

Sideoppbygging

På venstre kant av skjermen ser du til enhver tid hvor du er og hvilke sider som ligger foran deg.

Rapportering av energikartlegging

< Tilbake

1 OM FORETAKET

Foretaket

Om kartleggingen

2 ENERGIBRUK

3 PRODUKSJON

4 TILTAK

5 SEND INN

Om foretaket

Informasjonen under er hentet fra Brønnøysundregisteret. Om opplysningene ikke stemmer må de oppdateres hos Brønnøysundregisteret før du går videre i skjema.

Foretaksnavn

Rør & Metall Engros ASA

Org.nummer

123 456 789

Kommunennummer

0123

NACE-kode

20.130 Produksjon av andre uorganiske kjemikalier

46.740 Engros handel med jernvarer, rør, lagertilbehør og oppvarmingsutstyr

24.102 Produksjon av ferolegeringer

Er foretaket sertifisert etter standard for energiledelse ISO 50001?

☒ Ja

☐ Nei

Jeg bekrefter at opplysningen stemmer

☒ Ja, de stemmer

☐ Nei, informasjonen over stemmer ikke

Neste

Rør & Metall Engros ASA

Nederst på siden ser du i venstre kant hvilken organisasjon du er logget inn for, samt en «Neste» og en «tilbake» knapp. For å lagre det som er lagt inn, må du alltid trykke «Neste».

Rør & Metall Engros ASA

< Forrige

Neste >

Dersom noe er feilaktig utfylt, vil du få tilbakemelding om dette og kan rette opp inntil siden er fullstendig utfylt. Enkelte meldinger er bare en oppfordring til å kontrollere input, det er likevel mulig å gå videre.

Viktig!

Er du sikker på at du har oppgitt forbruket riktig? Dobbeltsjekk tallene før du går videre i rapporten.

Andre viser til feil og mangler som må rettes opp for å kunne gå videre. Det kommer da opp rød tekst, eksempelvis:

Vennligst velg et alternativ. Du må velge ett av alternativene før du kan fortsette.

Flere steder er det lagt inn mer detaljert hjelpeinformasjon – dette synliggjøres med små spørsmålsteget. Når det trykkes på disse, kommer informasjon fram.

Prosess		ve
Transport		ve

Med varmedistribusjon menes det hvordan varmen fordeles/avgis inne i bygget, ikke hvilken oppvarmingskilde som benyttes.

Varmedistribusjonsløsning i bygg ⓘ

Innlogging

Innloggingsside

Innlogging til rapporteringen er lagt på en egen landingsside på

www.energirapportering.no

Der finner du i tillegg til selve innloggingen, også veiledere og nyttig informasjon. (Figuren illustrerer oppsettet).

Rapportering av energikartlegging

Logg inn

Rapportering av energikartlegging

Foretak som driver økonomisk virksomhet i Norge og som bruker mer enn 2,5 GWh energi hvert år er pålagt å gjennomføre energikartlegging hvert 4. år og dokumentere dette ved å rapportere her

For å fylle inn rapporten kan det være nyttig å gå gjennom [Veileder til rapportering av energikartlegging](#).

Andre nyttige lenker

[Forskrift om energikartlegging](#)

[Veileder til forskriften](#)

[Enova kunnskap](#)

[Svenske veiledere til energikartlegging](#)

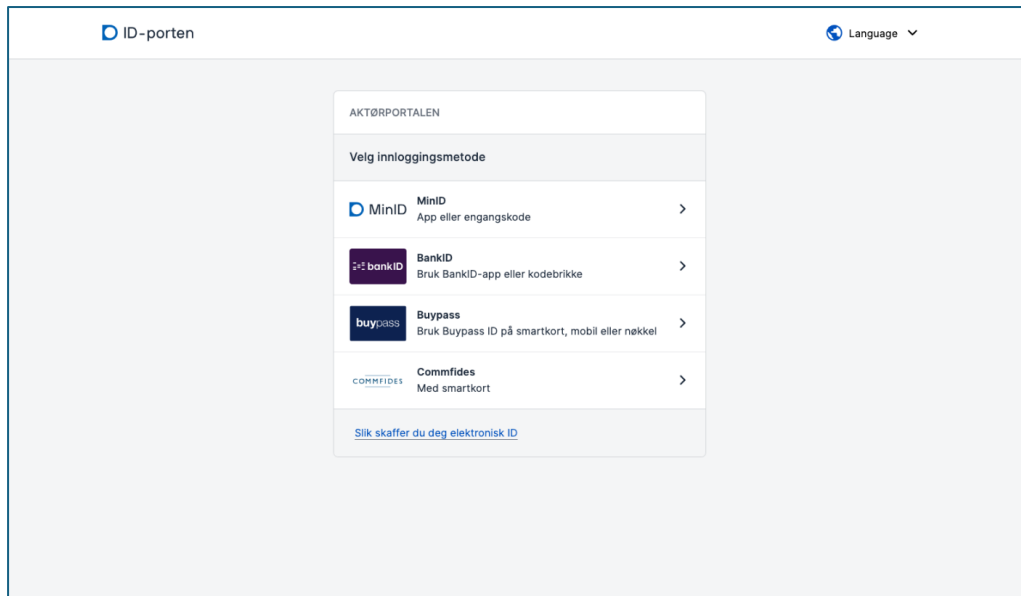
For å kunne rapportere på vegne av foretaket, må man ha en av disse rollene i Altinn

- Energi, miljø og klima
- Utfyller/innsender

Logg inn

Roller og tilganger

Innloggingen skjer via ID-portens aktørportal og du må ha tilgjengelig elektronisk ID for å autentisere deg. Det kan være MinID, BankID, Buypass eller Comfides.



Når du har logget inn, vil du se den/de enheten(e) du har tilgang til å rapportere for. Det er derfor viktig at foretaket på forhånd tilegner de riktige rollene til det personellet som skal kunne rapportere.

For å kunne rapportere på vegne av foretaket må man ha en av disse rollene i Altinn:

- Energi/miljø og klima
- Utfyller/innsender

Om foretaket

Her dokumenteres det hvilket foretak det rapporteres for.

Når det er lagt inn organisasjonsnummer for det kartleggingspliktige foretaket – i løsningen benevnt **hovedenhet**, vil det automatisk hentes inn en del sentrale data fra Brønnøysundregistrene som navn, kommune, næringskode samt eventuelle **underenheter** med separate bedriftsnummer.

For å kunne rapportere må du ha den nødvendige rolletilgangen knyttet til den enheten du ønsker å rapportere på. Dersom enheter er farget grå, har du ikke tilgang til å rapportere på vegne av dem og må eventuelt kontakte ansvarlige i foretaket for å få tilgang.

Enheter

Hovedenhet

The screenshot shows the 'Rapportering av energikartlegging' interface. On the left, there is a sidebar with a 'Logg ut' button. The main content area has a heading 'Rapportering av energikartlegging' and a sub-heading 'Hvem skal du rapportere for?'. Below this, there is a dropdown menu labeled 'Velg foretaket som er kartleggingspliktig' with the selected option 'RØR & METALL ENGROS ASA (123 456 789) - Hovedenhet'. A 'Neste >' button is located below the dropdown.

The screenshot shows the 'Rapportering av energikartlegging' interface for the entity 'Rør & Metall Engros ASA'. The main heading is 'Rapporter for Rør & Metall Engros ASA'. Below this, there is a paragraph explaining that the user is viewing an overview of energy reporting forms and that the company must submit a main report for total energy use and measures. The section 'Hovedenhet' shows a table with one entry: 'Rør & Metall Engros ASA (123 456 789) - Hovedenhet', with 'Ny' and 'Åpne >' buttons. The section 'Underenheter' explains that sub-units with energy use over 2.5 GWh/year must submit their own reports, and a 'Finn underenhet' button is provided.

Rapportering av energikartlegging

Ula Nordmann

Tilbake

1 OM FORETAKET

Foretak

Om kartleggingen

2 ENERGI BRUK

3 PRODUKSJON

4 TILTAK

5 SEND INN

Om foretaket

Informasjonen under er hentet fra Brønnøysundregisteret. Om opplysningene ikke stemmer må de oppdateres hos Brønnøysundregisteret før du går videre i skjema.

Foretaksnavn

Rør & Metall Engros ASA

Org.nummer

123 456 789

Kommunenummer

0123

NACE-kode

20.130 Produksjon av andre uorganiske kjemikalier

46.740 Engros handel med jernvarer, rørleggerartikler og oppvarmingsutstyr

24.102 Produksjon av ferrolegeringer

Er foretaket sertifisert etter standard for energiledelse ISO 50001?

☒ Ja
 ☐ Nei

Jeg bekrefter at opplysningen stemmer

☒ Ja, de stemmer
 ☐ Nei, informasjonen over stemmer ikke

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

En hovedenhet karakteriseres med et unikt organisasjonsnummer.

Det finnes ulike foretaksstrukturer som utløser ulike tilnærminger til rapportering. For noen er den ene hovedenheten hele foretaket og er lokalisert på ett geografisk sted. For andre er foretaket del av konsern med samling av juridisk adskilte AS med mor-datterstruktur. Kravet med hensyn på energikartlegging gjelder hvert enkelt ASA, AS, SA, IKS osv., med separat organisasjonsnummer. Hvert slikt foretak er en hovedenhet, og skal sende inn en egen hovedenhetsrapport.

Underenhet

For enkelte kan det være at en hovedenhet har flere anlegg eller avdelinger underlagt seg: geografisk adskilte produksjonsanlegg eller bygg som er registrert under samme hovedenhet og dermed samme organisasjonsnummer, men har et unikt bedriftsnummer for hver enhet. Slike betegnes i rapporteringsløsningen som *underenheter*. Her er det summen av underenheter som avgjør om hovedenheten kommer inn under det lov-pålagte kartleggingskravet.

For foretak som er bygget slik, må kartleggingen dokumenteres med en samlet rapportering som oppsummerer de overordnede aggregerte data for hovedenheten. Det vil da i rapporteringen etterspørres samlet energibruk og tiltak.

Dersom det er underenheter som alene har årlig energibruk over 2,5 GWh, oppfordres det til å fylle ut separate rapporter for disse, i tillegg til samlerapporten for hovedenheten. Dette for å kunne fange opp stedsspesifikke tiltak som forskriften

pålegger foretakene å vurdere. Det er selvfølgelig også fullt mulig å fylle ut separat for underenheter som bruker mindre enn 2,5 GWh om foretaket ønsker det.

Foretak som skal dokumentere oppfyllelse av krav knyttet til [CO₂ kompensasjon for industrien](#) er pålagt fylle ut separat rapport på aktuelle underenheter (anlegg) for å dokumentere sine forpliktelser opp mot CO₂-kompensasjonsforskriften.

Det opprettes separat rapport per underenhet under den aktuelle hovedenheten. Liste over aktuelle underenheter vil komme opp automatisk basert på tilgjengelig informasjon fra Brønnøysundregistrene. Den som rapporterer velger selv hvilke som har energibruk over 2,5 GWh (alternativt hvilke de ønsker å rapportere inn selv om de er under 2,5 GWh) og som altså skal detaljeres i rapporteringen.

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Opprett rapport for underenhet

Opprett rapport for underenheter som har årlig energibruk på over 2,5 GWh. Disse enhetene har du tilgang til.

Velg	Underenheter	Bedr.nr ↕	NACE-kode ↕
☒	Rør & Metall Engros Asa Porsgrunn	984 123 456	24.102 Produksjon av f...
☐	Rør & Metall Engros ASA Rana	912 345 678	24.102 Produksjon av f...
☒	Rør & Metall Engros Asa Technology Oslo	987 654 321	24.102 Produksjon av f...
☐	Rør & Metall Engros AS Bremanger	921 112 233	24.102 Produksjon av f...
☐	Rør & Metall Engros Asa Salten Verk	998 877 665	24.102 Produksjon av f...
☐	Rør & Metall Engros Asa Silicon Products...	934 567 890	24.102 Produksjon av f...
☐	Rør & Metall Engros AS Tana	945 678 123	20.130 Produksjon av a...

Opprett rapport

Rør & Metall Engros ASA

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Logg ut

Rapporter for Rør & Metall Engros ASA

Her er en oversikt over energikartleggingsrapportersom skal sendes/er sendt inn. Det kartleggingspliktige foretaket skal sende inn en hovedrapport for samlet energibruk og tiltak i foretaket.

Hovedenhet

Rør & Metall Engros ASA (123 456 789) - Hovedenhet

Påbegynt

Åpne >

Underenheter

Underenheter med energibruk over 2,5 GWh/år oppfordres til å sende egen kartleggingsrapport. Dersom energikartleggingen skal dokumentere krav til CO₂-kompensasjon for industrien, må det leveres kartleggingsrapport for aktuell underenhet.

Mangler underenheten i listen, velg "finn underenhet" for å finne den.

Rør & Metall Engros Asa Porsgrunn(984 123 456) - Underenhet

Ny

Åpne >

Rør & Metall Engros Asa Technology Oslo (912 345 678) - Underenhet

Innsendt

Åpne >

Finn underenhet

Rør & Metall Engros ASA

Rapportering av energikartlegging Ola Nordmann

Tilbake

1 OM FORETAKET

Foretak

Om kartleggingen

2 ENERGI BRUK

3 PRODUKSJON

4 TILTAK

5 SEND INN

Om foretaket

Informasjonen under er hentet fra Brønnøysundregisteret. Om opplysningene ikke stemmer må de oppdateres hos Brønnøysundregisteret før du går videre i skjema.

Foretaksnavn

Rør & Metall Engros ASA

Org.nummer

123 456 789

Kommunenummer

0123

NACE-kode

20.130 Produksjon av andre uorganiske kjemikalier

46.740 Engros handel med jernvarer, rørleggerartikler og oppvarmingsutstyr

24.102 Produksjon av ferrolegeringer

Er foretaket sertifisert etter standard for energiledelse ISO 50001?

☒ Ja
☐ Nei

Jeg bekrefter at opplysningen stemmer

☒ Ja, de stemmer
☐ Nei, informasjonen over stemmer ikke

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

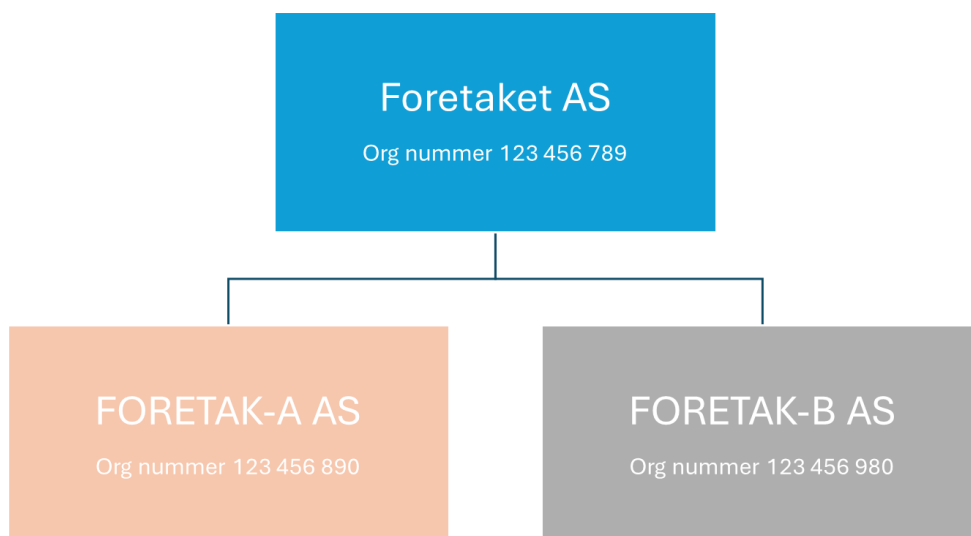
Eksempler på foretaksstrukturer

Eksempel 1 – Ett foretak – ingen underenheter



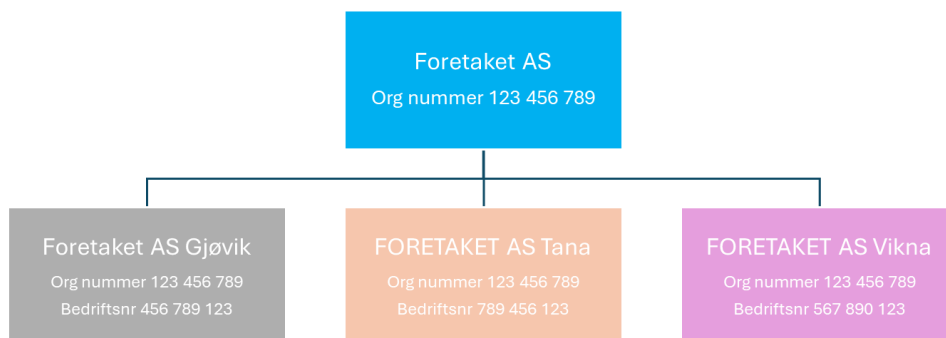
Foretaket er en unik enhet med eget organisasjonsnummer, uten datterselskap eller underenheter. Det har kun én enhet å kontrollere opp mot forskriften, og skal rapportere som hovedenhet med kun én geografisk lokasjon.

Eksempel 2: Konsern med mor og døtre



Her har vi en konsernstruktur, der hvert AS er en selvstendig juridisk enhet (foretak) med eget organisasjonsnummer. Hvert AS må vurderes for seg. Dersom de er omfattet av forskriften, opprettes egen hovedenhetsrapport for hvert AS, som i eksempel 1.

Eksempel 3 Ett foretak – men med underenheter

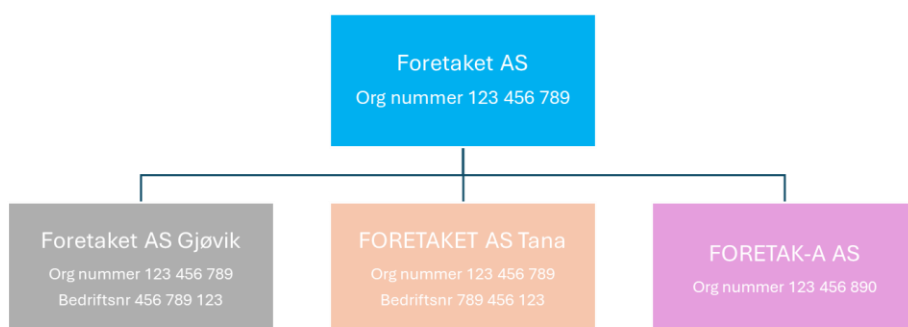


Her har foretaket flere underenheter spredt ut over landet. De har felles organisasjonsnummer, men unike bedriftsnummer. Enkelte underheter kan bruke mindre enn 2,5 GWh men summen av alle kan utgjøre mer enn 2,5 GWh og da er Foretaket AS som hovedenhet lovpålagt å gjennomføre kartlegging i alle underenheter (dersom enkelte underenheter er svært små og i sum utgjør mindre enn 10% av energibruken, kan disse

holdes utenfor kartleggingen siden kravet er at minimum 90% av energibruken skal være kartlagt).

Det må lages en samlet rapport for Foretaket AS, som summerer energibruk og tiltak i underenhetene. I tillegg kan underenheter som bruker mer enn 2,5 GWh rapportere for sine unike data slik at mer geografisk spesifikke tiltak kan identifiseres. Det opprettes da rapport for den/de underheter det er aktuelt for.

Eksempel 4 Konsernstruktur og i tillegg underenheter



Her har vi en blanding av eksempel 2 og 3. Fortsatt er det organisasjonsnummer som er utgangspunktet for vurderingen. Enheter med felles organisasjonsnummer (men ulike bedriftsnummer) vurderes samlet, mens AS-et som eies av Foretaket AS og som har eget organisasjonsnummer vurderes for seg.

Om kartleggingen

Forskriften stiller krav til hvem som kan gjøre kartleggingen og til hva kartleggingen skal inneholde. Gjennom utfylling av siden «Om kartleggingen» i rapporteringsskjemaet dokumenteres det at dette er på plass.

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Tilbake

1 OM FORETAKET

Foretaket

Om kartleggingen

2 ENERGIBRUK

3 PRODUKSJON

4 TILTAK

5 SEND INN

Om kartleggingen

Er det du som er kontaktperson for kartleggingen?

☒ Ja

☐ Nei

Navn på kontaktperson

Ola Nordman

Epost til kontaktperson

ola.nordman@elrem.no

Enova behandler personopplysninger (navn og e-postadresse) i tråd med gjeldende personvernregelverk. Mer informasjon finnes [her](#)

Energikartleggingen er gjennomført av

☒ Intern ressurs med godkjent kompetanse

Godkjent kompetanse innebærer ingeniørutdanning på bachelornivå med energifag, og minst to års relevant erfaring innen energibruk eller energiledelse.

☐ Ekstern ressurs

Firma som oppfyller kompetansekravene.

Energikartleggingen tar utgangspunkt i

☐ Egen kartlegging knyttet til forskriften

☐ Energiledelsessystem (ISO50001) eller Miljøledelsessystem (ISO14001)

☐ Energimerking av bygg

Energibruken til bygg og prosess i denne rapporten, omfatter:

☐ Energibruk knyttet til én geografisk lokasjon (innenfor samme adresse/ område).

☒ Samlet energibruk fra bygg/anlegg på ulike geografiske lokasjoner

☐ Vi har ikke energibruk til bygg og prosess

Skal kartleggingen dokumentere krav knyttet til CO2-kompensasjon for industrien?

☒ Ja

☐ Nei

Jeg bekrefter at:

☐ Energikartleggingen er gjennomført av en som oppfyller kvalifikasjonskravene

☐ Foretaket har kartlagt minst 90 % av selskapets energibruk

☐ Kartleggingen baserer seg på data fra foregående kalenderår

☐ Vi har analysert forbruksprofiler for elektrisitet, effekter av sesongvariasjoner og andre elementer som påvirker energibruken

Forbruksprofilen viser hvordan strømforbruket varierer gjennom dagen (timesverdier), uken, måneden eller året.

☐ Vi har identifisert tiltak og gjort lønnsomhetsberegninger (vurdert kost/ nytte) for tiltakene

< Forrige

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

Kontaktperson for rapporteringen

For å kunne svare på henvendelser om kartleggingen, må foretaket oppgi en utvalgt kontaktperson.

Dette kan være den som fyller ut rapporteringen til Enova, men det kan også være andre. Oppgi fullt navn og epostadresse for den som kan kontaktes. Dette er informasjon som kun vil benyttes for henvendelser knyttet til kartleggingen og rapporteringen. I utgangspunktet er det kun Norges vassdrags- og energidirektorat og Enova som vil benytte denne informasjonen, men for foretak som er tilknyttet CO₂-kompensasjonsordningen vil også Miljødirektoratet benytte informasjonen i sin kontrollvirksomhet.

Kontaktpersonen skal også kunne gi tilgang til all nødvendig intern dokumentasjon som må til for å kunne svare opp eventuelle henvendelser fra Norges vassdrags- og energidirektorat knyttet til tilsyn (forskriften § 10):

- Kartleggingsrapport (dersom denne ikke har blitt vedlagt under rapportering til Enova)
- Dokumentasjon på kvalifikasjoner for de ressurser som har gjennomført kartleggingen (forskriftens § 8)
- Gjennomføringsplan for realisering av energiltak (forskriftens § 9)
- mm

Energikartleggingen er gjennomført av

Energikartleggingsforskriften stiller tydelige krav til den kompetanse den/de som skal gjennomføre kartleggingen, må ha, og foretaket har ansvar for at disse kravene er oppfylt enten det er interne ressurser eller eksterne aktører som er hentet for å gjennomføre jobben. Kvalifikasjonskravene er synliggjort i forskriftens § 8.

Foretaket skal ved forespørsel fra Norges Vassdrags- og Energidirektorat kunne dokumentere at kvalifikasjonskravene etter denne bestemmelsen er oppfylt.

I rapporteringen oppgis det om kartleggingen er gjennomført av intern ressurs eller ekstern, og i tilfelle det er en ekstern aktør, etterspørres organisasjonsnummer for det utøvende foretaket.

Kartleggingen er gjennomført av

☐ Intern ressurs med godkjent kompetanse

☒ Ekstern ressurs

Organisasjonsnummer

Energikartleggingen tar utgangspunkt i

Kartleggingen kan gjennomføres som et eget prosjekt som er utløst av forskriften, men kan også bygge på eksisterende arbeid og prosesser og ved å komplettere med det som måtte mangle i forhold til kravene i forskriften.

§ 5 skisserer alternative måter å oppfylle kravet på «*Kravene til energikartlegging er oppfylt hvis foretaket har gyldig sertifisering i et energiledelsessystem eller miljøledelsessystem som inneholder en energikartlegging som oppfyller minimumskravene i § 4.*

Energikartlegging av bygninger anses som gjennomført dersom bygningen har gyldig energiattest hvor bygningen ikke senere er endret slik at attestens innhold påvirkes, og som inneholder tiltaksliste med forslag til energieffektiviseringstiltak, en økonomisk vurdering av tiltakene og prioritering mellom dem.»

Det spørres derfor etter:

Energikartleggingen er basert på

☐ Energiledelsessystem eller miljøledelsessystem

☐ Energimerking av bygg

☐ Annet eller kun for formålet

Energibruken til bygg og prosess i denne rapporten omfatter

De tiltakene som er særskilt nevnt i forskriftens § 4 siste avsnitt er alle knyttet til vurderinger som gjøres knyttet til bygg og prosess på spesifikke geografiske lokasjoner. For å tilpasse de spørsmål som skal rapporteres på videre i skjemaet, spør vi derfor om energibruken som skal rapporteres, er for en enkeltstående geografisk enhet eller en sum av flere.

Energibruken til bygg og prosess i denne rapporten, omfatter:

☐ Energibruk knyttet til én geografisk lokasjon (innenfor samme adresse/område).

☒ Samlet energibruk fra bygg/anlegg på ulike geografiske lokasjoner

☐ Vi har ikke energibruk for bygg og prosess

Dersom det rapporteres på enkeltstående hovedenheter med kun én geografisk lokalitet, eller det rapporteres for større geografiske underenheter velges punkt 1. Dersom det skal være en oppsummerende rapportering for mange ulike enheter benyttes punkt 2 og dersom foretaket kun driver med transport og ikke har bygg eller prosess velges punkt 3.

Skal kartleggingen dokumentere krav knyttet til CO₂-kompensasjon for industrien

Flere større industrivirksomheter er innmeldt i CO₂-kompensasjonsordningen for industrien. Det er der et vilkår at foretaket har levert godkjent dokumentasjon for energikartlegging etter Energikartleggingsforskriften. For å kunne rapportere dette til Miljødirektoratet, må de det gjelder sørge for å merke det av her.

Skal kartleggingen dokumentere krav knyttet til [?]
CO₂-kompensasjon for industrien?

☒ Ja

☐ Nei

Egenerklæring om pålagte poster

Siden «Om kartleggingen» avsluttes med en serie spørsmål der det bekreftes at foretaket har oppfylt kravene i § 4 i forskriften: *Innholdet i kartleggingen*

Jeg bekrefter at:

☐ Energikartleggingen er gjennomført av en som oppfyller kvalifikasjonskravene

☐ Foretaket har kartlagt minst 90 % av selskapets energibruk

☐ Kartleggingen baserer seg på data fra foregående kalenderår

☐ Vi har analysert forbruksprofiler, effekter av sesongvariasjoner og andre elementer som påvirker energibruken

☐ Vi har identifisert tiltak og gjort lønnsomhetsberegninger (vurdert kost/nytte) for tiltakene

Rapportering av energibruk

Under dette punktet detaljeres dokumentasjon av oppfylting av første avsnitt i § 4: *Kartleggingen skal gi en beskrivelse av foretakets energibruk i Norge foregående kalenderår, inkludert forbruksprofiler for elektrisitet. Kartleggingen skal som et minimum være inndelt etter drift av bygninger, drift av prosesser og transport og etter energibærere. Områder som er særlig energikrevende skal vektlegges.*

Det skal legges inn data for total energibruk fordelt på ulike poster for siste foregående kalenderår. Data om energibruk fra tidligere, kan legges inn dersom disse er tilgjengelig. Har foretaket gjennomført energikartlegging etter forskriften tidligere, skal data fra denne kartleggingen oppgis.

Energi skal oppgis i **kWh**. Omregning fra ulike andre enheter må gjøres i forbindelse med kartleggingen.

Rapportering av energikartlegging

Ole Nordmann

Tilbake

OM FORETAKET

ENERGIBRUK

Totalt energibruk per formål

Energibærere

PRODUKSJON

TILTAK

SEND INN

Formål

2024

Bygg	24332	kWh
Prosess		kWh
Transport		kWh
Annet formål		kWh
Totalt		kWh

Data for beregning av spesifikk energibruk

Dersom relevant, legg inn enhet og mengde for beregning av spesifikk energibruk

Formål	2024	Enhet
Bygg		m2
Prosess		velg
Transport		velg

Varmedistribusjonsløsning i bygg

Dersom dere har energibruk til byggoppvarming, hvilken varmedistribusjonsløsning har dere?

☐ Direkte el (f.eks. panelovner eller varmekabler)

☒ Vannbåren varme (f.eks. radiatorer, vannbåren gulvvarme eller viftekonvektorer)

☐ En kombinasjon av direkte el og vannbåren varme

☐ Ikke relevant

< Forrige

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

Total energibruk per formål

Med utgangspunkt i foregående kalenderår, skal energibruken fordeles på de formål som er relevante for foretaket. Alternativene er bygg, prosess, transport og annet.

Alle foretak har ikke nødvendigvis energibruk innen alle formål. Energitruken vil være en sum av ulike energibærere som altså splittes opp på de ulike formålene/anvendelsesområdene. Mengde av ulike energibærere skal legges inn i egen tabell.

Total energibruk per formål

Det totale energibruket viser hvor mye energi bedriften har brukt i løpet av perioden, målt i kWh. Dette inkluderer energibruk til bygg, prosess, transport og eventuelt annet.

Formål	2024	
Bygg		kWh
Prosess		kWh
Transport		kWh
Annet		kWh
Totalt		kWh

Dersom tallene overskrider et forventet intervall, vil det dukke opp en advarsel.



Viktig!

Er du sikker på at du har oppgitt forbruket riktig? Dobbeltsjekk tallene før du går videre i rapporten.

En slik melding betyr ikke at du ikke kommer videre, det er bare en påminnelse for å sjekke at tallet er riktig.

Data for beregning av spesifikk energibruk

En naturlig del av en energikartlegging, er å beregne spesifikk energibruk. Det vil si hvor mye energi som brukes per enhet, for eksempel av en vare eller tjeneste som produseres eller leveres.

For et bygg er det relevant å se på kWh per m² oppvarmet areal. For industri kan det være kWh per levert mengde produkt, for transport kWh per kjørt km – hvilke enheter som er relevante, vil variere fra foretak til foretak, og avhenger av hva de ønsker å følge opp seg selv på. I rapporteringsløsningen er det lagt inn en liste med ulike alternativer. Dersom man ikke finner en relevant enhet, kan man la mengde-feltet stå tomt.

De oppgitte mengde-tallene og valgt enhet, vil senere benyttes til å beregne spesifikk energibruk med utgangspunkt i den energibruk som er oppgitt per formål.

Data for beregning av spesifikk energibruk

Dersom relevant, legg inn enhet og mengde for beregning av spesifikk energibruk.

Formål	Mengde, 2024	Enhet
Bygg		m2
Prosess		Velg enhet ▼
Transport		Velg enhet ▼

Varmedistribusjonsløsning i bygg

Kartleggingen vil også avdekke hvordan varme distribueres og fordeles i bygget/byggene. Er det direkte elektrisk oppvarming med panelovner og varmekabler eller er det vannbåren varme? Kunnskap om dette er viktig for å vurdere ulike framtidige varmeløsninger og effektreduserende tiltak.

Varmedistribusjonsløsning i bygg

Dersom dere har energibruk til byggoppvarming, hvilken varmedistribusjonsløsning har dere?

☐ Direkte el (f.eks. panelovner eller varmekabler)
 ☒ Vannbåren varme (f.eks. radiatorer, vannbåren gulvvarme eller viftekonvektorer)
 ☐ En kombinasjon av direkte el og vannbårn varme
 ☐ Vi har ikke varmedistribusjonsløsning i bygg

< Forrige
Neste >

Energibruk fordelt på energibærere

Forskriften omfatter alle aktører som hovedsakelig driver økonomisk aktivitet, uavhengig av selskapsform og organisering, og som har en årlig gjennomsnittlig energibruk i Norge på minst 2,5 GWh de siste tre årene.

Forskriftens § 4 sier at *Kartleggingen skal bygge på oppdaterte, målte, sporbare data for energi- og effektbruk, så langt dette er tilgjengelig. Dersom slike data ikke er tilgjengelige, skal energibruken beregnes etter anerkjente standarder og metoder. Data fra tidligere år skal fremgå for å vise den historiske utviklingen.*

For å vurdere om foretaket omfattes av forskriften eller ikke, vil det kunne være nødvendig å samle inn målte data for de siste tre år for å summere opp faktisk årlig kjøpt energi samt brukt egenprodusert energi som det finnes målinger på. Finnes det ikke målte data for tre år, kan beregnede verdier benyttes.

Rapportering av produksjon

En del av kartleggingen vil innebære å skaffe oversikt over egen total kraftproduksjon – om man har noen. Her skal man oppgi summen av egenprodusert kraft til eget bruk og eventuell eksport/salg, fordelt på ulike teknologier.

Total energiproduksjon	2024	Enhet
Solkraft	1234	kWh
Vindkraft		kWh
Biobasert kraft (f.eks CHP)		kWh
Vannkraft		kWh
Annet		kWh

Rapportering av tiltak

Under dette punktet detaljeres dokumentasjon av oppfylling av tredje avsnitt i § 4: *Kartleggingen skal identifisere aktuelle energieffektiviseringstiltak og beskrive i hvilken grad tidligere identifiserte tiltak er gjennomført. For hvert tiltak skal lønnsomhet og energi- og effektbesparelse beregnes. Beregningene skal der det er mulig ta hensyn til livssyklus-kostnader.*

I tillegg dokumenteres fjerde avsnitt i samme paragraf: *Kartleggingen skal inkludere en vurdering av den tekniske og økonomiske muligheten for tilkobling til eksisterende eller planlagt nett for fjernvarme eller fjernkjøling og identifisere muligheter for utnyttelse av overskuddsvarme og fleksibilitet i forbruket, samt muligheter for kostnadseffektiv produksjon av fornybar energi.*

Aktuelle energieffektiviseringstiltak

For å forenkle rapportering av tiltak er det forhåndsdefinert en del typiske tiltak og kategorier av tiltak innenfor de ulike bruksområdene/formålene. Enkelte tiltak vil generere en liste med underkategorier av tiltak når de velges.

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Tilbake

DM FORETAKET

ENERGIBRUK

PRODUKSJON

TILTAK

Energieffektiviseringstiltak

Potensial for energireduksjon

Andre tiltak

SEND INN

Energieffektiviseringstiltak

Kryss av for hvilke tiltak dere i kartleggingen har vurdert som aktuelle (lønnsomme).

Bygg

☐ Lys

☐ Klimaskall

☐ Romoppvarming

☐ Varmt tappevarin

☐ Ventilasjon

☐ Energioppfølging

☐ Annet

Prosess

☐ Tiltak på hovedprosess

☐ Tiltak på hjelpesystemer

☐ Energioppfølging

☐ Energiledelse

☐ Annet

Transport

☐ Tiltak for landtransport

☐ Tiltak for sjøtransport

☐ Energiledelse

☐ Energioppfølging

< Forrige

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

Kryss av for tiltak som er vurdert i kartleggingen som lønnsomme, og som det kan være aktuelt å gå videre med i en gjennomføringsplan. Det kan også inkludere tiltak som krever finansieringsstøtte for å bli lønnsomt, forutsatt at det finnes et aktuelt støtteprogram å søke på. Ta ikke med tiltak som er gjennomført før arbeidet med energikartleggingen startet. For hvert tiltak skal lønnsomhet og energi- og effektbesparelse beregnes som en del av kartleggingen, men denne type detaljer per tiltak skal ikke legges inn i rapporteringsløsningen.

Potensial for energireduksjon

I henhold til § 4 i Energikartleggingsforskriften skal lønnsomhet og energi- og effektbesparelse beregnes i kartleggingen.

For å dokumentere at dette er gjort, skal det her rapporteres inn det samlede lønnsomme potensialet som de kartlagte energireduserende tiltakene kan bidra med, og hva det vil koste. Fordel på de aktuelle formåle/bruksområder.

Versjon 3 2026-04-13

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Tilbake

✓ GJØR FORETAKET

✓ ENERGIBRUK

✓ PRODUKSJON

4 TILTAK

Energieffektiviseringstiltak

Potensial for energireduksjon

Andre tiltak

5 SEND INN

Potensial for energireduksjon

Summer de lønnsomme tiltakene dere har krysset av for i tiltaksoversikten og oppgi summen av energireduksjonspotensialer og tilhørende investeringskostnader fordelt på relevante energiformål.

Tiltak	Potensial reduksjon, kWh/år	Tiltakskostnad, kr
Bygg		
Prosess		
Transport		
Annet		
Totalt		

< Forrige

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

Summer alle aktuelle (lønnsomme) tiltak som gir energireduksjon. Summer investeringskostnadene for de samme tiltakene. Ikke ta med rene effekt- eller utslippstiltak som ikke gir et energireduksjonsresultat her.

Andre tiltak

I § 4 i forskriften er det beskrevet enkelte tiltak som det er pålagt å vurdere, og som ikke nødvendigvis favnes under kategorien energieffektiviseringstiltak. Det er dette som her kalles andre tiltak: *Kartleggingen skal inkludere en vurdering av den tekniske og økonomiske muligheten for tilkobling til eksisterende eller planlagt nett for fjernvarme eller fjernkjøling og identifisere muligheter for utnyttelse av overskuddsvarme og fleksibilitet i forbruket, samt muligheter for kostnadseffektiv produksjon av fornybar energi.*

Denne siden i rapporteringsskjemaet vil bare vises dersom man rapporterer for én geografisk lokasjon, og ikke en samlerapport for flere underenheter på ulike geografiske lokasjoner. Grunnen til det er at informasjonen vi innhenter her har størst relevans og nytte dersom den kan knyttes til én lokasjon.

Dersom man rapporterer for flere lokasjoner i en samlerapport, forventes det likevel at disse vurderingene er gjennomført for alle lokasjoner, og at dokumentasjon kan legges frem for NVE ved et eventuelt tilsyn.

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Tilbake

ON FORETAKET

ENERGIBRUK

PRODUKSJON

4

TILTAK

Energieffektiviserings tiltak

Potensial for energireduksjon

Andre tiltak

SEND INN

Andre tiltak

I henhold til forskriften skal kartleggingen inkludere en vurdering av tiltakene nedenfor. Kryss av for tiltakene dere har vurdert som aktuelle og legg inn potensialer.

Ny produksjon av fornybar kraft

Er det vurdert som aktuelt med ny fornybar kraftproduksjon?

☐ Ja
☐ Nei

Fjernvarme

Er det vurdert som aktuelt med fjernvarmetilknytning?

☐ Ja
☐ Nei

Fjernkjøling

Er det vurdert som aktuelt med fjernkjøletilknytning?

☐ Ja
☐ Nei

Overskuddsenergi

Har dere utnyttet overskuddsenergi?

☐ Ja
☐ Nei

Effekt- og fleksibilitetstiltak

Har dere effektuttak som kan flyttes, reduseres eller tilgjengeliggjøres som fleksibilitet?

☐ Ja
☐ Nei

< Forrige

Neste >

Rør & Metall Engros ASA

Dersom et tiltak er vurdert og funnet uaktuelt svares det nei. Dersom tiltaket er vurdert som aktuelt, svares det ja – og skjemaet gir mulighet til å fylle ut flere detaljer.

Ny produksjon av fornybar energi

Er det vurdert som aktuelt med ny fornybar kraftproduksjon?

☒ Ja
☐ Nei

Hvilken kraftproduksjon er aktuell?

☒ Solkraft
☐ Vindkraft
☒ Vannkraft
☐ Biobasert kraft

Oppgi potensial for energi og effekt

Kraftproduksjon	Energi, kWh/år	Effekt, kWp
Solkraft		
Vannkraft		

Det er her begrenset til å rapportere på ny fornybar kraftproduksjon, men en kartlegging bør inkludere vurdering av fornybar varme også.

Fjernvarme

Er det vurdert som aktuelt med fjernvarmetilknytting?

- ☒ Ja
☐ Nei

Oppgi potensial for energi og effekt

Energi, kWh/år	Effekt, kW

Fjernkjøling

Er det vurdert som aktuelt med fjernkjøletilknytning?

- ☒ Ja
☐ Nei

Oppgi potensial for energi og effekt

Energi, kWh/år	Effekt, kW

Har dere utnyttet overskuddsenergi?

- ☒ Ja
☐ Nei

Er det vurdert som aktuelt å utnytte overskuddsenergi?

- ☒ Ja
☐ Nei

Oppgi potensial for energi og effekt

Energi, kWh/år	Effekt, kW

Hva er temperaturnivå på varmen?

- ☒ 25-40 grader
☐ 40-60 grader
☒ 60-140 grader
☐ > 140 grader

Oppgi potensial varmepotensial for energi og effektavlastning

Kraftproduksjon	Energi, kWh/år	Effekt, kW
25-40 grader		
60-140 grader		

Kan disse dataene publiseres i NVE's varmekart?

- ☒ Ja
☐ Nei

For å øke utnyttelse av overskuddsvarme, kan det være aktuelt å utvikle kart som viser varmebehov, tilgjengelig overskuddsvarme og andre potensielle varmekilder, eller offentliggjøre opplysninger om potensiale for utnyttelse av overskuddsvarme på annen måte. Vi spør derfor om dataene kan publiseres av NVE.

Effekt- og fleksibilitetstiltak

Har dere effekuttak som kan flyttes, reduseres eller tilgjengeliggjøres som fleksibilitet?

☒ Ja
☐ Nei

Er det vurdert som aktuelt med effekt-/fleksibilitetstiltak?

☒ Ja
☐ Nei

Oppgi potensialet for permanent eller midlertidig (minst 1 time) reduksjon av effekt i topplasttidspunkt

Effekt, kW

< Forrige

Neste >

Innsending

Når alle obligatoriske punkter i rapporteringsløsningen er utfylt kan dere sende inn rapporten. Ta en sjekk for å kontrollere at det som er registrert er riktig og i tråd med funnene i kartleggingen. Ved innsending vil det genereres en kvittering, som vil kunne lastes ned og arkiveres lokalt.

Rapportering av energikartlegging

< Tilbake

OM FORETAKET

ENERGIBRUK

PRODUKSJON

TILTAK

SEND INN

Bekreft før innsending

Ønsker dere å dele en kopi av energikartleggingen som PDF?

Dersom den komplette kartleggingen er dokumentert i en PDF-rapport kan den lastes opp her. Dersom kartleggingen er dokumentert i f.eks regneark eller digitale løsninger må dokumentasjonen kunne gjøres tilgjengelig for NVE ved et eventuelt tilsyn.

☒ Ja, vi ønsker å laste opp kartleggingsrapporten i PDF-format

☐ Nei, vi har dokumentert kartleggingen gjennom andre systemer enn i en PDF-rapport

For å sende inn rapporten, må du bekrefte følgende:

☐ Jeg bekrefter at all informasjon i rapporten er korrekt, og jeg ønsker å sende inn rapporten.

< Forrige Send inn rapport >

Rør & Metall Engros ASA

Dersom det foreligger en energikartleggingsrapport, kan denne lastes opp i forbindelse med innleveringen. Det vil være mulig å laste opp 1 fil på inntil 10 MB. Dersom det er flere filer kan dere sammenstille dem i et dokument, eventuelt ha dem lagret lokalt og tilgjengelige ved forespørsel dersom Norges vassdrags- og energidirektorat har behov for det i forbindelse med tilsyn.

Rapportering av energikartlegging

< Tilbake

OM FORETAKET

ENERGIBRUK

PRODUKSJON

TILTAK

SEND INN

Bekreft før innsending

Opplasting av kartleggingsrapporten som PDF

Dersom kartleggingen er dokumentert i en PDF-rapport kan den lastes opp her. Dersom kartleggingen er dokumentert i f.eks regneark eller digitale løsninger må dokumentasjonen kunne gjøres tilgjengelig for NVE ved et eventuelt tilsyn.

☒ Ja, vi ønsker å laste opp kartleggingsrapporten i PDF-format

☐ Nei, vi har dokumentert kartleggingen gjennom andre systemer enn i en PDF-rapport

Last opp vedlegg

Maks filstørrelse: 10 MB

Dras og slipp eller [last opp fil](#)

Filformat: pdf

Antall filer 0/1

Navn	Filstørrelse
Energi-kartlegging.pdf	10 MB Slett vedlegg

For å sende inn rapporten, må du bekrefte følgende:

☐ Jeg bekrefter at det ikke er inkludert personopplysninger (utover navn) i kartleggingsrapporten som leveres som vedlegg.

Jeg er kjent med at Enova behandler personopplysninger (navn og e-postadresse) i tråd med gjeldende personverntiltak. Mer informasjon finnes i Enovas personvernerklæring på [enova.no](#).

☐ Jeg bekrefter at all informasjon i rapporten er korrekt, og jeg ønsker å sende inn rapporten.

< Forrige Send inn rapport >

Rør & Metall Engros ASA

Rapportering av energikartlegging

Ola Nordmann

Takk for innsendingen!

Vi har mottatt din rapport på energikartlegging.

Åpne kvittering.

1

Husk å laste ned kvittering

Dersom foretaket trenger dokumentasjon senere, må du huske å laste ned kvitteringen nå. Den er ikke tilgjengelig etter at du har forlatt siden.

Ønsker du å sende inn flere rapporter nå?

Send en annen rapport

Logg ut

Rør & Metall Engros ASA

Rør & Metall Engros ASA

Kvittering på innsendt rapport

Foretak

Foretaksnavn: Rør & Metall Engros ASA

Org.nummer: 123 456 789

Kommunenummer: 0123

Kontaktperson

Navn på kontaktperson

Ola Nordmann

Epost til kontaktperson

ola.nordmann@Rør & Metall Engros.no

Jeg bekrefter at:

- Energikartleggingen er gjennomført av en som oppfyller kvalifikasjonskravene
- Foretaket har kartlagt minst 90 % av selskapets energibruk
- Kartleggingen baserer seg på data fra siste foregående kalenderår
- Vi har analysert forbruksprofiler, effekter av sesongvariasjoner og andre elementer som påvirker energibruken
- Vi har identifisert tiltak og gjort lønnsomhetsberegninger (vurdert kost/hytte) for tiltakene

Innsendt: 12.05.2025

Kartlegging ID: 1

Innsendingsfrist

Innsendingsfrist for et rapporteringsår er 1. Oktober påfølgende år. Eksempelvis vil innsendingsfrist for rapporteringsåret 2025 være 1. Oktober 2026.

Oppretting av ny rapport vil være tilgjengelig fra 1. Oktober samme året. Eksempelvis vil rapport for 2026 bli tilgjengelig 1. Oktober 2026.

Det er mulig å låse opp og gjøre endringer på en allerede innsendt rapport frem til innsendingsfristen. Rapporten anses da som en “kladd” og må sendes inn på nytt igjen.

Rapportering av energikartlegging

Språk ▾

PARISK KENGURU ▾

SANNSYNLIG GÅEN TIGER AS (310357537)

Bytt selskap

Her er en oversikt over energikartleggingsrapporter som skal sendes/er sendt inn. Det kartleggingspliktige foretaket skal sende inn en hovedrapport for samlet energibruk og tiltak i foretaket.

Rapporteringsår 2025

Rapporteringsår 2024

Hei, PARISK KENGURU!

Forskriften krever at rapportering gjennomføres hvert fjerde år, men dere kan fritt rapportere for flere år hvis dere ønsker det. Fristen for å sende inn rapport for 2025 er 01.10.2026.

Hovedenhet

SANNSYNLIG GÅEN TIGER AS (310 357 537) - Hovedenhet

Innsendt

Valg ▾

Finns underenhet

Les rapport >

Lås opp rapport 🔒

Tilgjengeliggjøring av kartleggingen for eventuelt tilsyn

I henhold til forskriften skal Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) føre kontroll med at bestemmelsene i forskriften overholdes.

Ved overtredelser av forskriften har NVE myndighet til å ilegge både tvangsmulkt og overtredelsesgebyr.

Foretakene skal medvirke til gjennomføring av kontrollen og dette omfatter blant annet å fremskaffe dokumentasjon og opplysninger som er nødvendige for å gjennomføre kontroll. I rapporteringsskjemaet legges det til rette for å legge ved pdf-er for kartleggingsrapporter som blir tilgjengelige for NVE, Enova og Miljødirektoratet. Er det ikke

vedlagt rapport, vil NVE kunne kreve fremlagt kartleggingsdokumentasjonen i forbindelse med eventuelt tilsyn.