

Miljødirektoratets krav til energikartlegging og energiledelse

Webinar Standard Norge

Energirevisjon i kvotesystemet



Energirevisjon : krav i EUs kvotedirektiv

Kravet om at industrivirksomheter skal gjennomføre energirevisjoner er tatt inn i EUs kvotedirektiv.

Gjelder ved tildeling av gratiskvoter.

Et nytt vilkår som gjelder for å få full tildeling.

Tildelingen til et anlegg skal reduseres med 20 prosent dersom kravene til dette vilkåret ikke er oppfylt.



Energirevisjon – 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 2012).
- Gjennomføre anbefalingene fra revisjonsrapporten eller det sertifiserte energiledelsessystemet.

Kravene i artikkel 8 i EED er tatt inn i sin helhet i klimakvoteforskriften § 4-7b og vedlegg 2.



Minimumskriterier for energirevisjonen

Energirevisjonen skal basere seg på følgende retningslinjer:

- Den skal baseres på ajourførte, målte og sporbare driftsdata om energiforbruk og forbruksprofil
- Den skal omfatte en detaljert gjennomgang av energiforbruksprofilen
- Den skal, når det er mulig, bygge på en analyse av livssyklus kostnader i stedet for enkle tilbakebetalingsperioder
- Den skal være forholdsmessig og tilstrekkelig representativ for å kunne gi et troverdig bilde av samlet energiytelse og på en pålitelig måte kunne identifisere de viktigste mulighetene for forbedring



Energirevisjon - hvem

Kravet gjelder for alle bedrifter som er omfattet av EUs kvotesystem og 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 om hvem som er omfattet vurderes på konsernnivå, men at kravene er rettet mot de enkelte anleggene.



Energirevisjon og gjennomføring av tiltak - unntak

Det stilles opp flere unntak fra kravet om at anbefalingene må følges opp.

I tilfeller hvor et anlegg oppfyller et eller flere av disse unntakene skal ikke 20 % av den totale tildelingen til anlegget trekkes.



Gjennomføring av tiltak - unntak

Unntakene

- a. Tilbakebetalingstiden til de anbefalte tiltakene overstiger tre år
- b. Investeringskostnadene er uforholdsmessig
- c. Andre tiltak med tilsvarende klimagassreduksjoner er gjennomført
- d. De foreslåtte tiltakene medfører ikke energisparing innenfor anlegget
- e. Dersom det kreves en spesifikk drift, inkludert planlagte og ikke-planlagte vedlikeholdsperioder, for å gjennomføre tiltak og disse ikke har blitt gjennomført enda
- f. Anbefalingene i revisjonsrapporten eller i det sertifiserte energiledelsessystemet ble ikke gitt i løpet av de fire første årene i relevant basisperiode



Hvordan følger Miljødirektoratet opp kravet?

- Industrivirksomhetene skal ved innsending av søknad om tildeling dokumentere at kravet er oppfylt
- Søknaden skal gjennomgås av en akkreditert verifikatør før den sendes til Miljødirektoratet:
 - Verifikatøren vil kun sjekke at tiltakene er gjennomført og at kravet til eventuelle unntak er oppfylt
 - Verifikatøren utarbeider en verifikasjonsrapport som legges ved søknaden fra virksomheten
- Miljødirektoratet vil gå igjennom rapporten fra verifikatør – og kan følge opp ytterligere dersom vi mener dette er nødvendig.



Energikartlegging i CO₂- kompensasjonsordningen



Hva er CO₂-kompensasjonsordningen?

- Virkemiddel for å motvirke karbonlekkasje
- Kraftkrevende industri

Krav til energikartlegging i dag

- § 4. Vilkår for kompensasjon

- «Virksomheter som har et årlig energiforbruk som overstiger 5 GWh minst ett av de siste fire årene må oppfylle kravene til energikartlegging i vedlegg II»
- Vedlegg II tilsvarer i all hovedsak krav til innhold i energikartlegging gitt i energikartleggingsforskriften
- Kravene i vedlegg II gjelder fram til energikarttellingsforskriften trer i kraft – altså nå
- Vilkåret om energikartlegging fortsatt gjeldende



Forslag til endringer i ordningen

- Krav til bruk av midler på energieffektiviseringstiltak
 - Enighet om endring av ordningen 15. mars 2024
 - Høring avsluttet 8. november
 - Krav om klima- og energieffektiviseringstiltak – 40 prosent av kompensasjonen over resten av perioden
 - Unntaksmulighet, men bare dersom alle relevante energieffektiviseringstiltak er gjennomført



Energiledelse i tillatelser etter forurensningsloven



Krav til energiledelse for virksomheter som forurenser

- Miljødirektoratet stiller krav til virksomheter om å etablere energiledelsessystem
- Kravet fremgår av:
 - tillatelser etter forurensningsloven for landbasert industri
 - aktivitetsforskriften for petroleumsvirksomhet til havs
- Ikke krav om energiledelse for virksomheter på land der forurensning er regulert i forskrift
- I tillegg krav om at
 - overskuddsenergi utnyttes i størst mulig grad
 - virksomheter legger til rette for utnyttelse av overskuddsenergi, også eksternt

Energiledelse skal følge NS-EN ISO 50001

- Den driftsansvarlige skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.
- Energiledelse forutsetter at det gjennomføres en energikartlegging (kapittel 6.3 i standarden)

Oppfølging av krav om energiledelse

Kravet om energiledelsessystem følges opp på tilsyn

- Er systemet implementert i driften
- Hvordan følges energiledelse opp av virksomheten
- Dekker energikartleggingen alle relevante energikilder og er den oppdatert
- Hvordan brukes resultatene fra energikartleggingen

Petroleumsvirksomheter til havs rapporterer hvert år på planlagte og gjennomførte tiltak for energieffektivisering



Ny industriforskrift

Nytt kapittel i forurensningsforskriften (kapittel 36a)

De fleste generelle vilkår flyttes fra tillatelsen til forskrift. Dette gjelder også krav til energiledelsessystem.

Forskriften vil gjelde virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven og som er omfattet av IED (industriutslippsdirektivet) - *ca. 700 virksomheter.*

For virksomheter som ikke er omfattet av IED vil kravet stå i tillatelsene, som nå

Forskriften har vært på høring



Kontakt

Trine.Berntzen@miljodir.no

Henrik.Norgaard@miljodir.no

Bente.Rikheim@miljodir.no

Tlf:

Miljødirektoratet

Pb. 5672, Torgarden, 7485 Trondheim
miljodirektoratet.no | miljostatus.no
73 58 05 00 | post@miljodir.no

