



Nye krav om energikartlegging og utnyttelse av overskuddsvarme

Energidepartementet

Webinar Standard Norge 4. Desember 2024



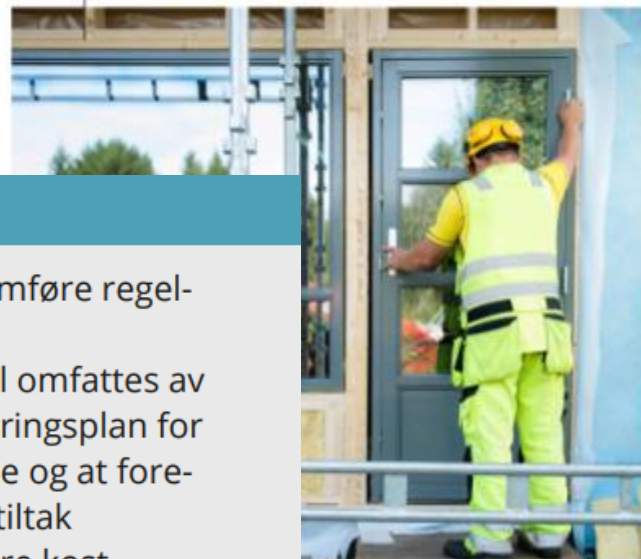
Prop. 100 L

(2022–2023)

Proposisjon til Stortinget (forslag til lovvedtak)

Endringer i energiloven og naturgassloven
(overskuddsvarme, energikartlegging,
måling og fakturering)

Handlingsplan for
energieffektivisering i alle
deler av norsk økonomi



Regjeringen vil

- stille krav om at foretak med størst energiforbruk skal gjennomføre regelmessige energikartlegginger
- foreslå forskriftsendringer som innebærer at flere foretak skal omfattes av krav om energikartlegging, at de skal utarbeide en gjennomføringsplan for lønnsomme energiltak som legges frem for foretakets ledelse og at foretakene er åpne om kartleggingens funn og gjennomføring av tiltak
- utrede om flere anlegg skal omfattes av krav om å gjennomføre kostnytteanalyse av utnyttelse av overskuddsvarme og utrede strengere krav om gjennomføring av lønnsomme tiltak
- følge tettere med på energibruksutviklingen i industrien og hos andre store forbrukere

Energikartlegging for foretak med størst energiforbruk

- Lovhjemmel innført mai 2023.
- Energikartleggingsforskriften var på høring sommeren 2024 (tidl. versjon hørt 2021)
- Ikrafttredelse 1. oktober 2024.
- Første kartlegging innen 1. oktober 2026.
- NVE utarbeider veileder, Enova utarbeider rapporteringsløsning.
- Mål: Utløse flere lønnsomme energiltak

Nye krav om energikartlegging

- Gjelder foretak over 2,5 GWh årlig gjennomsnittlig energibruk (bygninger, prosesser, transport og andre aktiviteter)
- Dekke 90 pst av energibruk, identifisere aktuelle energieffektiviseringstiltak, lønnsomhet beregnes, inkludere vurdering av tilkobling til fjernvarme, muligheter for utnyttelse av overskuddsvarme, fleksibilitet i forbruket, kostnadseffektiv produksjon av fornybar energi
- Kan oppfylles ved energiledelsessystem, miljøledelsessystem og energiattest (bygg), men må oppfylle minimumskrav i §4.
- Kvalifikasjonskrav (§ 8) ingeniørkompetanse med hovedvekt på energifag og 2 års erfaring. Foretak kan bruke egne ansatte.



Overskuddsvarme – nye krav om gjennomføring av kost-nytteanalyser

- Viktige premisser for utnyttelse av overskuddsvarme blir lagt i tidlig fase.
- Lovhjemmel innført mai 2023. Forskrift var på høring sommeren 2024.
- Forskrift vedtatt 25. september 2024.
- Kravene trer i kraft 1. april 2025.
 - Av hensyn til aktører som var nært byggestart da forskrift ble vedtatt.
- Veileder er under utarbeiding av NVE.
- NVE har foreslått innskjerping av kravene (18. juni 2024).

Overskuddsvarme – nye krav om gjennomføring av kost-nytteanalyser

- Tiltakshaver skal gjennomføre en kost-nytteanalyse av mulighetene for å utnytte overskuddsvarme ved planlegging av:
 - a. termiske kraftverk med mer enn 20 MW samlet innfyrt termisk effekt
 - b. industrianlegg med mer enn 20 MW samlet innfyrt termisk effekt som vil ha overskuddsvarme med anvendbar temperatur
 - c. fjernvarmeanlegg og fjernkjøleanlegg
 - d. energiproduksjonsanlegg med mer enn 20 MW samlet innfyrt termisk effekt som planlegges tilkoblet i et eksisterende fjernvarme- eller fjernkjøleanlegg
 - e. datasentre med mer enn 2 MW samlet tilført elektrisk effekt
 - f. andre anlegg med mer enn 20 MW samlet tilført elektrisk effekt.
- Gjelder også ved omfattende oppgradering av **a, b, og d**.
- Krav om at bl.a. kommuner, nettselskap, fjernvarmeselskap skal få mulighet til å gi innspill til analysen.
- NVE må godkjenne analysen før bygging eller oppgradering settes i gang.
- For **a, b, c og d** kan NVE stille krav om utnyttelse av overskuddsvarmen dersom kost-nytteanalysen viser at fordelene ved dette er større enn kostnadene.