

Klimagassutslippene fra byggsektoren kan reduseres kraftig

Byggsektoren har lave direkte utslipp av klimagasser. Utslippene kan likevel reduseres kraftig, men det krever langsiktighet og et bredt spekter av virkemidler. Det viser NVEs rapport om byggsektoren i Klimakur 2020.

Tre prosent av nasjonale utslipp

Byggsektoren står for tre prosent av Norges direkte klimagassutslipp, og utslippene vil gå ytterligere ned som en konsekvens av allerede innførte virkemidler. Totalt anslår Klimakur at bruk av fossile brensler til oppvarming av bolig- og næringsbygg vil føre til utslipp av 1,3 millioner tonn CO₂-ekvivalenter i 2020. Ved bruk av ulike virkemidler kan klimagassutslipp fra bygninger reduseres kraftig innen 2020.

Fornybar energi og effektivisering

Hovedgrepet for å redusere utslippene fra bygninger er å legge om fra bruk av fossile brensler til fornybare energibærere. Noe kan også oppnås ved å redusere bygningers energibruk. Noen av tiltakene, som tilkoping til fjernvarmenett, er økonomisk lønnsomme allerede i dag. Analysene viser at en del tiltak er samfunnsøkonomisk lønnsomme, mens andre har høye kostnader – opp til 3 100 kr per tonn CO₂. De fleste av tiltakene koster fra 1 000 kr per tonn og nedover.

Energieffektiviseringstiltakene har liten effekt på de direkte nasjonale klimagassutslippene fordi en stor del av energibruk i bygg dekkes av elektrisitet produsert fra vannkraft. Klimakur 2020 viser imidlertid at energieffektiviseringstiltak i boliger og næringsbygg kan frigjøre store mengder energi – opptil 11 TWh i 2020. Denne energien kan benyttes til andre formål, noe som er en forutsetning for enkelte tiltak i andre sektorer.

Virkemidler

Klimakur skal ikke anbefale virkemidler, men skissere ulike valgmuligheter i klimapolitikken. Byggsektoren er en svært sammensatt bransje med mange små aktører. Det er derfor nødvendig med flere typer virkemidler. Dette kan for eksempel være innstramning av tekniske byggeforskrifter, krav om

Klimakur 2020

Klimakur 2020 har hatt i oppdrag å vurdere mulige tiltak og virkemidler for å oppfylle målet om at norske utslipp av klimagasser skal reduseres med 15 til 17 millioner tonn (når skog er inkludert) innen 2020.

Gjennom både sektorvise analyser av tiltak og virkemidler og makroøkonomiske analyser har Klimakur 2020 belyst hva som kan gjøres for å redusere de nasjonale utslippene. Det er også utarbeidet menyer for å illustrere noen hovedtilnærminger og konsekvensene av disse. Klimakur 2020 gir ikke anbefalinger. Utredningen skal danne grunnlag for regjeringens vurdering av klimapolitikken, som skal legges fram for Stortinget i 2011.

Klima- og forurensningsdirektoratet har ledet arbeidet, som er utført i samarbeid med Norges vassdrags- og energidirektorat, Statens vegvesen, Statistisk sentralbyrå og Oljedirektoratet.

utfasing av bruk av fossil energi til oppvarming, støtteordninger gjennom Enova og satsing på informasjon og kompetanseheving.

Omlægging i fjernvarmesektoren

Produksjon av fjernvarme er basert på forbrenning av avfall, bioenergi og elektrisitet, men også noe olje og gass. Utslippene fra bruk av fossile brenslere i fjernvarmeproduksjonen kan fjernes ved å erstatte olje og gass med fornybar energi. Spesielt omlægging til bioolje ser ut til å ha lave tiltakskostnader, rundt 500 kr/tonn CO₂.

Spørsmål kan rettes til Norges vassdrags- og energidirektorat

- Vassdrags- og energidirektør Agnar Aas, mobil 951 79 164
- Seksjonssjef Birger Bergesen, telefon 22 95 92 29, mobil 90 11 28 38