

Innspill til Klimautvalgets NOU 2023: 25 Omstilling til lavutslipp – Veivalg for klimapolitikken mot 2050.

Norsk Bioenergiforening (Nobio) viser til Klima- og miljødepartementets høringsbrev av 31.10.2023 om Omstilling til lavutslipp - Veivalg for klimapolitikken mot 2050 - rapport av Klimautvalget 2050. Nobio takker for muligheten til å komme med innspill til høring om klimautvalgets rapport. I hovedsak støtter Nobio klimautvalgets retning og hovedkonklusjon om at mer må gjøres raskere for å nå et lavutslippssamfunn innen 2050.

For å imøtekomme den økende elektrifiseringen trengs det mer fornybar energi og økt tempo på omstilling til energifleksible system. Vi etterlyser derimot et større fokus på bioenergi som en stabil og fleksibel energikilde som kan bidra der det er størst behov i verdikjeden, altså rett energi til rett formål.

Norsk Bioenergiforening (Nobio) er interesseorganisasjonen for den norske bioenergiindustrien og arbeider for økt bruk og lønnsom produksjon av bærekraftig bioenergi i Norge. Vi har i dag over 100 medlemmer som opererer i hele verdikjeden fra produksjon av biobrensler, til leveranse av ulike ferdig produkt som varme, biogass, biokull og drivstoff.

Videre mener Nobio at:

- **Norge trenger en nasjonal energi- og klimaplan**
Dagens energi- og klimapolitikk er forankret i mange fragmenterte planer og strategier som ikke henger sammen. En mangel på oversikt og koordinering har preget klimapolitikken, samt gjort det vanskelig å se utviklingen av omstillingen i Norge. Derfor er vi glade for at klimautvalget har foreslått en nasjonal energi- og klimaplan med fast rapportering til stortinget. Utvalget mener også planen må ses opp mot andre politikkområder som næringsutvikling, transport og industri.
- **Ny satsning på fornybar energi**
Klimautvalget etterlyser en politisk storsatsning på fornybar energi og kraftnett for å få en raskere overgang til et lavutslippssamfunn. Deres konklusjon er at det er gjort for lite for å omstille energisystemet så langt. Det stiller vi oss bak. Samtidig skisserer de få nye initiativ til å bygge ut ny kraftproduksjon.
- **Mer robuste kraftsystem er essensielt for forsynings sikkerheten**
Norge har et svært væravhengig kraftsystem med mye regulerbar vannkraft. Det gjør at vi i våtår kan ha mye overskuddskraft, mens vi i tørrår er avhengige av import fra naboland. Denne effekten kan bli ytterligere forsterket med større inntog av variable fornybare kilder som sol og vind. Vårt værbaserte energisystem utgjør en risiko som bør begrenses så mye som mulig. Bioenergien er den andre regulerbare energibæreren som bør tydeligere inn i energisystemet. Bioenergi basert på biomasse benytter restprodukt, der hoveddelen er brukt til høyverdige formål.
- **Energieffektivisering må få mer fokus**
Klimautvalget peker på at det finnes betydelige energieffektiviseringspotensiale igjen. Kraftsystemet står ovenfor en stor utfordring med nye og krevende forbruks- og produksjonsmønstre. Det gjelder både kapasitet og effekttopper. Energieffektivisering vil være et viktig middel for å bidra til et bedre kraftsystem som vi som samfunn bør ta i bruk i større grad. Å benytte termisk energi som en buffer

inn i dette systemet vil kunne avlaste både kapasitet og effekttopper. Det vil også kunne gi utnyttning av overskuddskraft og utnyttning av restvarme fra industri.

- **Støtteordninger for klimatiltak**

Det er viktig for forutsigbarhet og troverdighet i klimaarbeidet. Nobio mener at mer målrettede støtteordninger for klimatiltak gjennom Innovasjon Norge sitt verdiskapningsprogram og ENOVA må være en forutsetning for arbeidet med kutt av klimagassutslipp, både i et 2030-perspektiv og for å kunne gjennomføre omstillingen det er behov for fram mot 2050.

- **Aktiv skogskjøtsel kan bidra til økt opptak i skog**

Utvalget omtaler viktigheten av å bevare naturlige karbonlagre, med begrunnelse i positiv effekt for klima og ivaretagelse av biologisk mangfold. Sagtømmeret er den delen av treet som i dag har høyest klimanytte og verdi, fordi dette kan brukes inn i langlevde produkter. Skogbruket er derfor innrettet mot å produsere mest mulig av dette tømmeret. Dagens tømmermarked er altså i stor grad innrettet mot at mest mulig av virket går til høyverdige og langlevde produkter, og at en mindre andel går til energiformål. Samtidig er det et høyt behov for energiprodukter fra biomasse for å redusere utslipp både innenfor transport-, bygg- og industriektoren. Det er fortsatt mulig å øke hogsten i Norge noe innenfor bærekraftige rammer for å møte deler av denne etterspørselen. I tillegg kan vi ta ut hogstavfall (greiner og topper) som i dag blir liggende igjen i skogen, og som i liten grad kan benyttes til andre formål.

- **Erstatte eksisterende fossil energibruk**

I denne rapporten tar klimautvalget til orde for å bygge mer fornybar energi, både for å erstatte eksisterende fossil energibruk og for å øke den totale tilgangen på fornybar energi. Det blir presisert at hovedsakelig bruk av naturgass, LPG, mineralolje og diesel bidrar til betydelige utslipp fra oppvarming av bygg i dag. Disse utslippene kan redusere betydelig ved bruk av bioenergi og fjernvarme. I tillegg går om lag halvparten av dagens kraftbruk direkte til oppvarming, noe som kan erstattes med fjernvarme, i form av restvarme og biovarme. Dette underbygger betydningen av bioenergi som en alternativ og mer bærekraftig løsning innen oppvarmingssektoren.

Det blir positivt bemerket at bioenergi blir nevnt som viktig i Norge, og en energikilde som gir reduserte utslipp dersom det brukes som erstatning for fossile kilder. Imidlertid påpekes det at det mangler konkrete tiltak for å øke utnyttelsen av bioenergi som en potensielt betydningsfull del av løsningen for å nå klimamålet i 2050.

Med vennlig hilsen,

Henriette Vivestad
Daglig leder
Norsk Bioenergiforening