

OED

# Innspill stortingsmelding om langsiktig verdiskaping fra norske energiresurser

---

## Biogass må inkluderes i Stortingsmeldingen

Når departementet for første gang skal lage en melding som gir et felles faktagrunnlag for å synliggjøre det industrielle potensialet i norske energiresurser som grunnlag for fremtidige lønnsomme arbeidsplasser, mener vi at biogass må inkluderes. Ut fra omtalen av meldingens innhold så langt, kan vi imidlertid ikke se at biogass er nevnt.

Potensialet for industriutvikling med utgangspunkt i norsk biogass er stort, men de norske verdikjedene for biogassproduksjon og -bruk er fortsatt relativt umodne. Dette beskrives godt i Miljødirektoratets rapport "Virkemidler for økt bruk og produksjon av biogass", som ble fremlagt i mars i år.

Biogass er tilgjengelig her og nå, bidrar til klimakutt i mange sektorer samtidig og kan fungere som et supplement, en muliggjør og en brobygger for både el og hydrogen. I tillegg er biogass den lengst komne industrielle verdikjeden innenfor sirkulær økonomi.

Verdikjeden er imidlertid fragmentert. En rekke sentrale aktører har derfor samlet seg i prosjektet "Fra 1-10 på 10 år". Prosjektet skal stimulere produksjon, distribusjon og etterspørsel etter biogass slik at 10 TWh av Norges energibehov dekkes av biogass innen 2030.

De som står bak initiativet fra Avfall Norge representerer hovedtygden av avfallsbesittere, produsenter, distributører og utstyrsleverandører innen biogassnæringen i Norge.

## Langsiktig verdiskaping

Offentlige aktører spiller og vil trolig fortsatt spille en sentral rolle i utviklingen av verdikjeden for biogass, men det er trolig behov for en konsolidering blant produsentene, økt satsing på infrastruktur og en sterkere kommersialisering og profesjonalisering. Gradvis ser vi at innslaget av private aktører øker langs hele verdikjeden. Dette er blant annet drevet frem av EUs "green deal" der avkarbonisering av gassektoren trekkes frem som et viktig tiltak.

Bakgrunnen for et ønske om å utvikle biogass er også begrunnet med ønsket om å utvikle en sirkulær økonomi basert på organisk avfall. Mens det hittil har vært matavfall og avløps slam og avfall fra landbruket,

som har vært den viktigste innsatsfaktoren for biogassproduksjon, ser vi nå en dreining i retning av økt interesse for å ta i bruk de store ressursene som finnes i fiskeslam og fiskeensilasje. Her har Norge et naturgitt fortrinn som følge av den store havbruksnæringen. Norge blir verdensledende i å bygge en fullstendig sirkulær og CO2 fri verdikjede for produksjon av oppdrettsfisk.

Biokraft A/S er et godt eksempel på langsiktig grønn verdiskaping fra norske energiresurser. Deres første anlegg for biodrivstoff ble oppført på Skogn i 2018 med råvarer fra blant annet Norske Skog Skogn og biprodukter fra oppdrettsnæringen. Gjennom forskning, utvikling og innovasjon, har Biokraft ambisjoner om å på sikt også omdanne skogsmasse, skogsavfall og marine energivekster (tang og tare) til biodrivstoff.

Men selv i områder der biogassproduksjon baserer seg på de tradisjonelle innsatsfaktorene, er vekstpotensialet stort. En analyse gjort i 2017 av Thema Consulting Group for Avfall Norge og Biogass Oslofjord viser at den årlige verdiskapingen av biogass på Østlandet i dag er på 900 millioner kroner, mens den totale sysselsettingen i verdikjeden utgjør i underkant av 730 årsverk. Ved en produksjonsøkning på Østlandet til 2.000 GWh beregnes en samlet verdiskapingeffekt på 4,6 milliarder kroner, mens sysselsettingen kommer opp i ca. 3.300. I tillegg anslås det utslippsreduksjoner på 475.000 tonn CO2-ekvivalenter.

## Store offentlige investeringer må gis mål og retning

En viktig barriere sett med biogassnæringens egen øyne, er at biogass sees på som avfallshåndtering og miljøpolitikk og ikke industripolitikk.

De samlede investeringene finansiert med kommunale selvkostmidler og Enova-støtte, samt private investeringer er på omlag seks milliarder kroner. Det er fellesskapets ressurser som er investert i å bygge opp denne industrien, men fellesskapet realiserer så langt ikke gevinstene hverken i form av verdiskaping eller klimakutt.

Stortingsmeldingen om langsiktig verdiskaping fra norske energiresurser bør derfor benyttes til å peke på hva man ønsker å oppnå med biogassinvesteringene som er gjort i Norge og sette klare målsettinger for 2030 og 2050.

### På vegne av:

**Avfall Norge**  
**Biokraft AS**

**Biogass Norge**  
**Veas**

**Energigass Norge**  
**Lindum AS**

**Biogass Oslofjord**  
**Greve biogass AS**



Cecilie Lind  
Administrerende direktør  
Avfall Norge