

Olje- og energidepartementet
postmottak@oed.dep.no

20. juni 2012

HØRINGSUTTAELSE FRA ENERGI21. NOU 2012:9: Energiutredningen – verdiskaping, forsyningssikkerhet og miljø

Energi 21 er den nasjonale forskningsstrategien for energisektoren. Strategien omfatter forskning, utvikling og demonstrasjon av ny klimavennlig teknologi for det 21. århundret. Strategien bygger på et flerfaglig samarbeid mellom industri, forsknings- og utdanningsmiljøer og myndigheter.

Energi21 har følgende kommentarer til NOU 2012:9:

- **Et solid kunnskapsgrunnlag**
Energi21 vil berømme Energiutvalget for en beskrivende og omfattende utredning. Utredningen evner å beskrive kompleksiteten til energisystemet, energipolitikken og energimarkedene. NOUen er et solid kunnskapsgrunnlag for en eventuelt kommende Energimelding.
- **Verdiskaping, forsyningssikkerhet og miljø**
Energi21 støtter utredningens argumentasjon og veivalg i forhold til verdiskaping, forsyningssikkerhet og miljø. Utgangspunktet er at vi står foran grunnleggende endringer i energisektoren. Etterspørselen etter energi vil øke. Samtidig vil klimapolitiske mål kreve vesentlige omlegginger både av produksjon og bruk av energi. Det må satses på omlegging til fornybar energi og det vil bli stilt stadig sterkere krav om forsyningssikkerhet. Omleggingen til det klimavennlige energisystem representerer også markedsmuligheter. Klimavennlige energiteknologi er et internasjonalt marked i sterk vekst. Norge har gode komparative fortrinn til å hevde seg i disse vekstmarkedene i kraft av vårt ressursgrunnlag, industrielle erfaring og teknologi- og kompetansebase. Energi21 støtter utredningen i forhold til utnyttelse av særnorske muligheter for verdiskaping.
- **Anbefalinger relatert til politikk og virkemidler for å styrke FoU, Innovasjon og kompetanse (kap. 10.6.5)**

Vi er glade for at Energiutredningen slutter seg til fortsatt økt satsing på forskning og utvikling. Norske energiresurser og norsk energisektor har potensial for økt verdiskaping i næringsliv og offentlig sektor. Da må det satses, ikke bare på forskning og utvikling, men på kompetansebygging i alle ledd og utforming av helhetlige insentivsystemer som bygger opp under varige, mer bærekraftige løsninger.

Energi21 deler utvalgets syn knyttet til offensiv satsing på forskning og utdanning samt viktigheten av et harmonisert og velfungerende virkemiddelapparat for hele innovasjonskjeden. I tillegg er

utvalgets anbefaling knyttet til videreføring av FME ordningen i tråd med Energi21 sine strategiske anbefalinger.

Vi vil imidlertid vektlegge viktigheten av å styrke FMEenes internasjonalsiseringsprofil. Sterke norske forskningsmiljøer bør bli en del av de vinnende forskningsalliansene i Europa. Dette krever et tett samarbeid mellom forskning, næringsliv og myndigheter når det gjelder å posisjonere seg i EUs Forsknings- og innovasjonssystem. Energi21 vektlegger solide og internasjonale forsknings- og utdanningsmiljøer som et viktig suksesskriterium for et konkurransedyktig næringsliv og for å møte fremtidens energiutfordringer.

Utvidelse av området for styrking av FoU-innsatsen

Utredningen peker på 8 områder for styrking av FoU – innsatsen. Energi21 anbefaler å utvide denne porteføljen med ytterligere to områder:

- *Balansekraft* omfatter verdiskapende utnyttelse av norske vannkraftverdier gjennom utvikling av systemtjenester for regulering av volatile kraftkilder i energisystemet på kontinentet og i Storbritannia (vind og sol). Norge har med sin magasinkapasitet et komparativt fortrinn i dette markedet. Energi21 mener det er viktig å utrede verdiskapingspotensialet og muligheter innen balansekraft.
- *Solkraft*
Norge har gode komparative fortrinn innen utvikling av solceller. Med vår materialkunnskap og solide forskningsmiljø har vi gode forutsetninger for å lykkes i dette markedet. Det er spesielt i den tidlige fasen av verdikjeden Norge har muligheter til å vinne verdiskapende posisjoner.
- **FoU- D aktivitet større fokus i utredningen.**
FoU-D aktivitet er en viktig forutsetning for å nå klima- og energipolitiske mål. Med bakgrunn i dette burde området ha fått større fokus i utredningen, gjerne som et eget kapittel. Høyere energieffektivitet i bygg og industri, bedre og billigere produksjon av fornybar energi, nettutbygging og smartere, mer fleksible nettløsninger er blant stikkordene i beskrivelsen av fremtidens klimavennlige energisystem. Denne utviklingen krever ytterligere satsing på forskning og utvikling, helt frem til kommersialisering og implementering av nye teknologiske løsninger.

Energi21 vurderer NOU 2012:9 Energiutredningen, som enestående mulighet til å utforme en helhetlig energipolitikk som møter både dagens og morgensdagens utfordringer.

Med vennlig hilsen



Lene Mostue
direktør