

Notat

Innspill til stortingsmelding om energipolitikk

SAKSBEHANDLER / FORFATTER
Anders Fylling

BEHANDLING	UTTALELSE	ORIENTERING	ETTER AVTALE
------------	-----------	-------------	--------------

GÅR TIL

Heidi Lundberg

x

PROSJEKTNR / SAK NR
SINTEF ByggforskDATO
2014-03-07GRADERING
Åpen

SINTEF Byggforsk - Innspill til Stortingsmelding om energipolitikken

Vår visjon er Teknologi for et bedre samfunn. Vi står overfor samfunnsutfordringer som klimaendringer, energiknapphet, befolkningsvekst og sentralisering. SINTEF Byggforsk vurderer løsninger på problemene som danner grunnlaget for klimaendringer og ser samtidig på hvordan vi best kan tilpasse oss de endringene som kommer. Dette danner grunnlaget for våre innspill.

Norsk bygningsmasse står for ca 40% av energiforbruket i fastlands Norge. Ca 80% av dagens totale bygningsmasse vil fortsatt stå i 2050, i tillegg vil vi bygge veldig mye nytt. Den totale bygningsmassen vil være en stor og viktig del av det norske- og europeiske energisystemet fremover. **Vi mener det er viktig at stortingsmeldingen gjenspeiler dette.**

Vi utvikler kunnskap og teknologi til å bygge bygg som produserer mer energi enn de bruker over livsløpet. Noe av dette er vi i ferd med å teste ut i samarbeid med Powerhousealliansen gjennom plussenergibygget på Kjørbo og Brattørkaia i Trondheim. Disse byggene er utformet med kompetanse som er hentet blant annet fra FME (Forskningssenter for miljøvennlig energi) senteret ZEB: Zero Emission Buildings. **Vi mener det er svært viktig å videreføre ordningen med FME sentre og styrke fokus på energibruk og energieffektivisering.** Vi har en industri som er villig og evner!

Kostnadene for og barrierene mot å bygge ut og levere strøm og varme til sentrale nett er foreløpig så store at dette bare skjer i begrenset omfang. **Vi mener det er svært viktig med gode incentiver for forskning og videreutvikling av fornybar energiproduksjon og utvikling av gode ordninger for energiutveksling mellom enkeltbygg, lokale nett og sentrale nett.**

Internasjonalt ser vi en økende satsing på smartgrid og smart cities. Siden bygninger representerer en så stor andel av energibruken, er det avgjørende at stortingsmeldingen har et bevisst forhold til utviklingen av fremtidens totale bygde miljø. **Vi mener at stortingsmeldingen må belyse hvordan vi kan utvikle fremtidens bygninger i samspill med smarte energinett, infrastruktur og transport.** Hva vil dette kreve av bygningsutforming, bruk av byggene, og produksjon og lagring av energi i byggene?

Kort oppsummert:

- Norsk bygningsmasse er en stor og viktig del av energisystemet i Norge. Dette må gjenspeiles i stortingsmeldingen.
- Vi mener det er svært viktig å videreføre ordningen med FME sentre og styrke fokus på energibruk og energieffektivisering.
- Vi mener det er svært viktig med gode incentiver for forskning og videreutvikling av fornybar energiproduksjon og utvikling av gode ordninger for energiutveksling mellom enkeltbygg, lokale nett og sentrale nett.
- Vi mener at stortingsmeldingen må belyse hvordan vi kan utvikle fremtidens bygninger i samspill med smarte energinett, infrastruktur og transport.

Vi stiller veldig gjerne opp og gir supplerende innspill og faglige råd i forbindelse med en stortingsmelding om energipolitikk.

Kontaktperson: Forskningssjef Anders Fylling, anders.Fylling@sintef.no, mobil 93207932