



Klimakommuner og energieffektivisering i bygg - hva skjer?

Tor Brekke

Områdeleder offentlige bygg

Enova



Fakta om Enova SF

Stiftet i 2001

Drift fra 1. jan 2002

Administrerende direktør Nils Kristian Nakstad

53 ansatte

Trondheim

Oppgaver: forvalte Energifondet, rådgiver for OED, internasjonale oppgaver, Rådgiver for offentlige og private byggforvaltere.





Våre hovedmål

- mer effektiv energibruk
- økt bruk av miljøvennlige varmeløsninger
- økt produksjon fra fornybare energikilder
- introduksjon og utvikling av nye teknologier og løsninger i energimarkedet
- velfungerende markeder for effektive og miljøvennlige energiløsninger
- økt kunnskap i samfunnet om mulighetene for å ta i bruk miljøvennlige energiløsninger





Våre resultatmål

Innen utgangen av 2011: 18 TWh

- mer effektiv energibruk
- økt produksjon av ny fornybar energi

Innen utgangen av 2020: 40 TWh

Enova er et statsforetak og våre mål fastsettes av Olje- og energidepartementet.



Måloppnåelse 2001-2009

Kontraktsfestet i 2001 – 2009*

Industri	4 057 GWh
Varme	3 789 GWh
Bygg	2 483 GWh
Vindkraft	1 485 GWh
Biobrensel	1 050 GWh
Ny teknologi	56 GWh
Husholdning	10 GWh
Opplæring	10 GWh
NVE-kontrakter (2001)	820 GWh

13 777 GWh

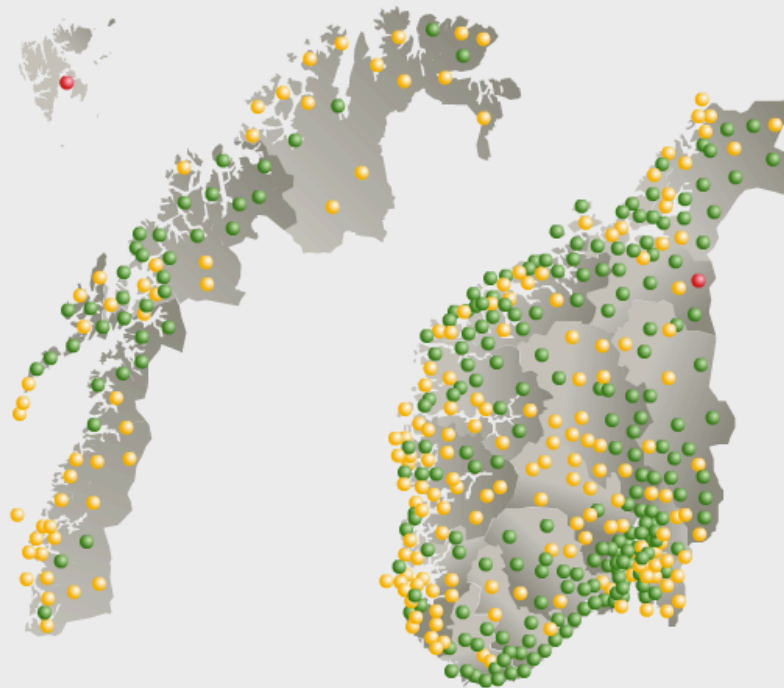
- aggregerte energieresultat korrigert for kansellerte og sluttrapporterte prosjekter

KLIMAKOMMUNER



I SAMARBEID MED KS

[Om Enova](#) | [Kontakt](#)



- 233 Har utarbeidet energi- og klimaplan
- 196 Har gjort vedtak om å utarbeide energi- og klimaplan
- 2 Status ukjent eller uten vedtak om å utarbeide plan

Søk din kommune... Velg fylkeskommune

Kommunenes arbeid med klima- og energiplaner

Dette nettstedet gir deg oversikt over kommunenes arbeid med klima- og energiplaner. All informasjon på disse sidene bygger på opplysninger mottatt fra kommunene, og oppdateres løpende. Klikker du på knappenålsnodene på kartet, får du mer informasjon om hver enkelt kommunes klimaplanarbeid.

- [» Les om Enovas støtteprogram for kommuner](#)
- [» Skjema for innsending av informasjon av din kommune](#)

[enova svarer](#) [enova nettprat](#) [enova støtter](#)

[ENOVA STØTTER](#) [SISTE NYTT](#) [PUBLIKASJONER](#) [ENERGIHISTORIER](#)



Hva står i planene?

Krav om minst 10% reduksjon i kommunal bygningsmasse ved støtte fra Enova

- Mange er mer ambisiøse
- Varierer i hvilken grad planenes tiltak vil føre til målet



Skjer det noe mer?

Ja, Flere kommuner stiller strenge energikrav ved nybygg –
Passivhus er vanlig ambisjonsnivå for forbildeprosjekter.

Det skjer foreløpig mindre av energieffektivisering i eksisterende offentlige bygg. Men, flere er i gang med kartlegging av tiltak.

Noen gode eksempler på kommuner
Som går raskt fra plan til handling





Hva gjør Enova?

Plan/kartleggingsstøtte

- Frem til 1. juli 2010: Støtte til Energi og klimaplan
- Støtte til kartlegging kommunale bygg
- Støtte til kartlegging varme

- Veiledningsmateriell



Hva gjør Enova?

Nybygg

Støtte til utredning av passivhus

Enovas rådgiverteam

Støtte til bygging av passivhus/lavenergihus

Støtte til rehabilitering til passivhus/lavenergi



Hva gjør Enova?

Eksisterende bygg

Støtte til energieffektivisering i eksisterende bygg og anlegg.

I tillegg:

Startkurs i passivhusbygging

Kurs for kommuner "energieffektive bygg for framtida"



Takk for meg

Støtteprogram:

www.enova.no/bygg

Enova Svarer:

Tlf: 08049