



Drivkraft for fremtidsrettede energiløsninger



Kommuneprogrammet og BBA-programmet

For Enova

Programkoordinator

Jørann Ødegård Fossekall AS



Bakgrunn - kommuneprogrammet

- Kursserien "Energifokus i kommunen" fra 2004
- "Kommunestudien"
- Lokale energiutredninger
- Ønske om å støtte initiativ som kan få fram gode kWh-prosjekter hvor kommunen tenker helhet



Mål: Klokere energibruk i norske kommuner

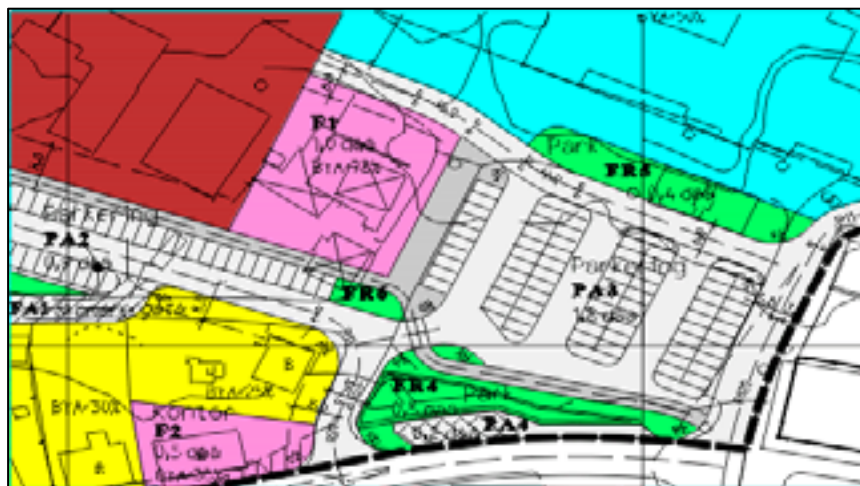
- Kommunene må løfte energiarbeidet opp på et strategisk nivå
- På kort sikt få fram gode prosjekter som i neste omgang kan gi Enova kWh-resultat
- På noe lengre sikt gjøre kommunene i stand til å ta en sterkere og tydeligere rolle i forhold til å nå nasjonale energimål





Kommunal energiplanlegging legger energiføringer

- Arealplanlegging (f.eks. lokalisering av bygg)
- Byggesaksbehandling (levetid for anlegg)
- Nybygging/renovering av eldre bygningsmasse
- Nye energianlegg
- Valg av varmeløsning (fjernvarme, avfall)
- Pålegge tilknytningsplikt til fjernvarmeanlegg der det er fjernvarmekonsesjon





Enova kan bidra på flere nivå

Informasjon og grunnleggende rådgivning

Støtte

- Kommunale energi- og klimaplaner
- Forprosjekt for varmeproduksjon og infrastruktur
- Forprosjekt for energieffektivisering og konvertering

Flere aktuelle program, bl.a.:

- Varme
- Bolig, Bygg og Anlegg

MARKEDSOMRÅDER

INDUSTRI	VARME	INTERNASJONALT ARBEID
BOLIG, BYGG OG ANLEGG	FORNYBAR KRAFT	HUSHOLDNING
KOMMUNE	NY TEKNOLOGI	NATURGASS

SISTE NYTT

Ny anbudsrunde for Fjernvarme Infrastruktur
Enova lyser ut en ny anbudsrunde på Program for Fjernvarme Infrastruktur den 18.08.08. Kvalifikasjonsgrunnlag og standardkontrakt finnes på Doffin, og frist for prekvalifisering er 18. september 2008. [Les mer](#)

www.enova.no/che/cheview.asp?chePanelId=1171



Krav til energi- og klimaplanen

- Energi- og klimaplanen bør ha status som en kommunedelplan eller temaplan for energi- og klima.
- Energi- og klimaplanen skal være en helhetlig plan.
- Planen bør også omfatte tiltak knyttet til redusert klimagassutslipp fra annen aktivitet i kommunen som kommunen kan påvirke.
- Det skal settes minimumsmål på 10 % redusert energibruk i kommunal bygningsmasse og mål for klimagassutslippene fra hele kommunen
- Energi- og klimamålene skal tall- og tidfestes.
- Energi- og klimaplanen skal beskrive prioriterte tiltak for å nå målene.
- Planen skal ha en tidshorisont på minimum 5 år.
- Måloppnåelse skal innrapporteres til Enova i minimum 5 år.
- Energi- og klimaplanen skal behandles og godkjennes politisk.



Krav til forprosjekt for varmeproduksjon og infrastruktur

- Prosjektet skal være forankret i gjeldende energi- og klimaplan.
- Prosjektet skal vurdere og begrunne prioritert systemteknisk løsning, fjernvarme/ lokale varmesentraler og valg av energikilde.
- Gjennomføringsevne, finansieringsplan og lønnsomhetsvurderinger skal dokumenteres gjennom nåverdiberegning og internrenteberegning.
- For bioenergiprojekter gjelder spesielt at det skal gjøres en vurdering av valg av brenselstype, tilgang på brensel, brenselkostnad og investeringskostnad på anlegg.
- Andre sentrale parametere i vurderingene er drifts- og vedlikeholdskostnader og oppnåelig varmepris.
- Prosjektet skal tjene som et beslutningsgrunnlag for å gå videre med prosjektet til en evt. søknad(er) til Enovas varmeprogram.



Krav til forprosjekt energieffektivisering og konvertering i kommunale bygg og anlegg

- Prosjektet skal være forankret i gjeldende energi- og klimaplan.
- Forprosjektet skal omfatte majoriteten av eksisterende kommunale bygg, anlegg og alle planlagte/ kjente kommunale byggeprosjekt de neste 3-5 år.
- Forprosjektet skal vise en oversikt over total energibruk og m² i den eksisterende kommunale bygningsmassen og en summarisk oversikt over gjennomførte tiltak.
- Forprosjektet skal vise en totaloversikt over energibruk i eksisterende anlegg: idrettsanlegg, lysløyper, VAR-sektor (vann/avløp/rensing) og veglys.
- Gjennom forprosjektet skal det utarbeids en liste/oversikt over tiltaksområder som anbefales gjennomført.
- Det skal utarbeides en overordna strategi for overgang til fornybar energi og energieffektivisering av bygg og anlegg.
- Forprosjektet skal behandles og godkjennes politisk.
- Forprosjektet skal tjene som et beslutningsgrunnlag for å gå videre med prosjektet til en evt. søknad til Enovas program for Bygg, bolig og anlegg.



BBA - programmet

- 1. Prosjekt med energimål over 2 GWh/år
- 2. Prosjekt med energimål mellom 0,5 og 2 GWh/år
- 3. Forbildeprosjekt
- Søker skal være den som leverer energieresultatet. Dette vil normalt være byggeier, byggherre eller annen aktør som søker på vegne av flere byggeiere.
- Reduksjonsmål og mål for bruk av fornybar energi skal være tallfestet i to delmål.
- Eksisterende bygg
- Nye bygg