

Framtidens byer

Verksted 2: Bygg og energi

21. og 22. august 2008

Arbeid med handlingsprogrammet

forts. Dag 2 – fredag 22. august 2008

Handlingsprogrammet

Hvilke behov har byene og hvilke forventninger har de til regionale og statlige myndigheter når det gjelder bygg og energi?

Intro ved MD/Norconsult + innspill fra Sarpsborg kommune

Hva er målene?

- for de ulike fasene for arbeidet med handlingsplanen?

Workshop

Handlingsprogrammet

- Kommunene bør videreutvikle og konkretisere sine *handlingsprogram* med strategier, mål, virkemiddelbruk og tiltak, og avklare ansvaret for gjennomføringen. Etter hvert som byenes handlingsprogram blir avklart, tar vi sikte på å inngå forpliktende *samarbeidsavtaler* mellom lokale parter og sentrale myndigheter.

Mål

- **Hovedmålet for utviklingsarbeidet med Framtidens byer er å redusere de samlede klimagassutslippene**
- **Klimaforliket innebærer bred politisk enighet om å redusere klimagassutslippene i Norge med 15 – 17 millioner tonn CO2-ekvivalenter innen 2020.**

Mål - energi

- Hvor mye CO2 skal din by redusere?
- CO2-kutt per innbygger?
- kWh-mål for din by. per kvm. per person.
- verktøy: statistikk for kommunen fra lokal energiutredning, NVE, kommunens totale energiforbruk
- krav til andel fornybar energi i kommunen
- krav til energiforsyning i egne bygg (eksisterende og nybygg)
- krav til utfasing av oljefyring
- energikrav for egne bygg
- Mål for bygg med ulike eierskap, byggtyper, og alder
- Krav i utbyggingsavtaler
- Frivillige avtaler med private aktører ift bruk og forsyning
- Grønne skatter
- Kreve klimanøytral bygging

Strategier - energi

- Skaffe seg et godt datagrunnlag, kunnskap om status i egen by
- Prioritere aktiviteter
- Vurdere samarbeidsmuligheter
- Lære av og dele med andre kommuner, andre land, næringslivet,

Virkemiddelbruk - energi

- Enova
- Husbanken
- Grønne kommuner?
- EU-prosjekter?
- Informasjon
- Kampanjer (for eksempel belysning)
- Utbyggingsavtaler, reguleringsplaner
- Styre gjennom eierskap i for eks energiselskap, boligselskaper
- Påvirkning gjennom konsesjonsbehandling
- Programmidler?
- Etablere frivillige avtaler

Tiltak - energi

Stasjonær energibruk i bygg:

- redusere energibruken i boligbebyggelse, næringsbygg og offentlige bygg gjennom energiøkonomisering, utskifting av forurensende oppvarmingssystemer, bedre bygge- og isolasjonsløsninger m.v.
 - ta i bruk fornybare energikilder, utnytte spillvarme, gjenvinne energi m.v.

Mulig oppdeling av tiltak

- **Alder:**
Nye bygg, eksisterende bygg
- **Eierskap:**
Offentlige bygg, private bygg
- **Byggkategorier:**
Boliger, skoler/barnehager, kontorbygg, forretningsbygg
- **Holdninger og adferd**

Ansvar for gjennomføring