

Energieffektivisering av bygg mot 2040

KRDs arbeidsgruppe for energieffektivisering i bygg



Arbeidsgruppas deltakere

- Eli Arnstad - leder
- Tor Olaf Askjer, Foreningen Næringseiendom
- Rannveig Landet, BNL
- Turid Helle, ENOVA
- Tore Strandskog, Norsk Teknologi
- Odd Karl Steinsvik, egen arkitektpraksis
- Magnus Helland, ByBo AS
- Dag Arne Høystad, Norges Naturvernforbund
- Ida Bryn, Erichsen & Horgen AS
- Tor Helge Dokka, SINTEF Byggforsk
- Brit Tove Welde, Husbanken
- Brita Dagestad, BE
- Inger Grethe England, Klif
- Guro Hauge, Lavenergiprogrammet
- Tore Haugen, NTNU
- Rune Tvedt, KS



Sekretariat:

Bygningsteknisk Etat v/ innleid konsulent
Katharina Bramslev, hambra

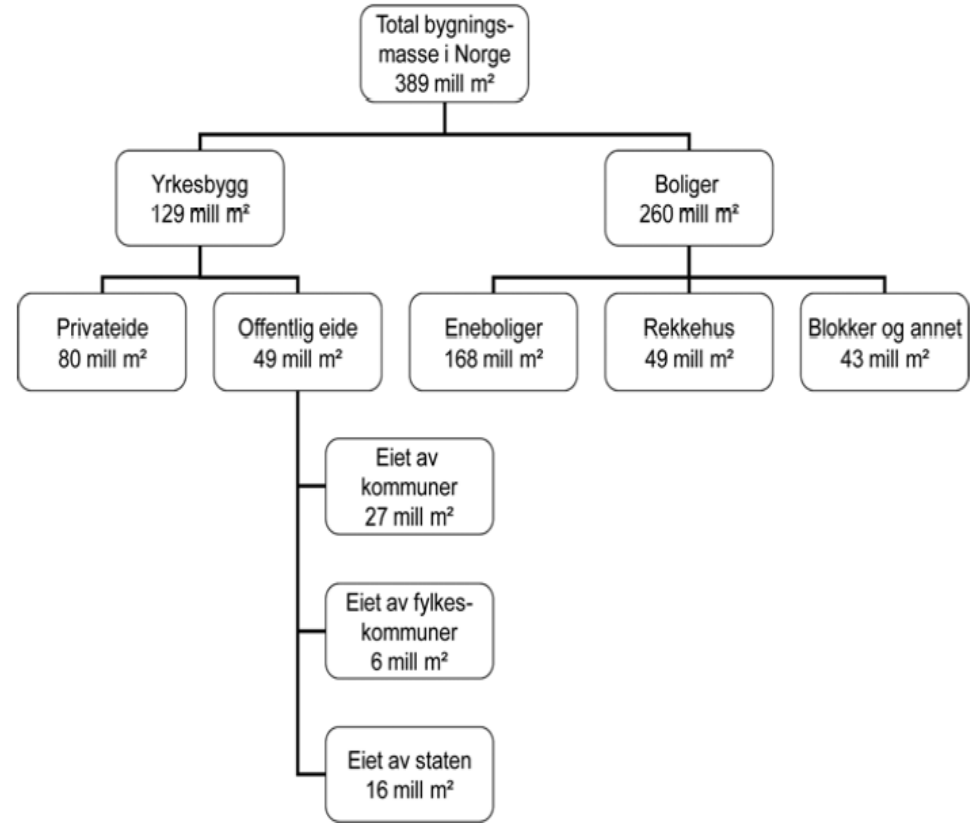
Mål for energieffektivisering

- Bruke mindre energi til drift av bygg tilsvarende:

2020 - 10 TWh/år

2040 - 40 TWh/år

- Totalt forbruk er i dag ca 80 TWh/år



Hvordan utløse potensialet?

- Gjennomgripende **energiøkonomisering** i eksisterende bygningsmasse
- **Rehabilitering** – stort fokus på energi ved vesentlige oppgraderinger av bygg
- **Nybygg** – prosjektere og bygge meget energieffektive boliger og næringsbygg



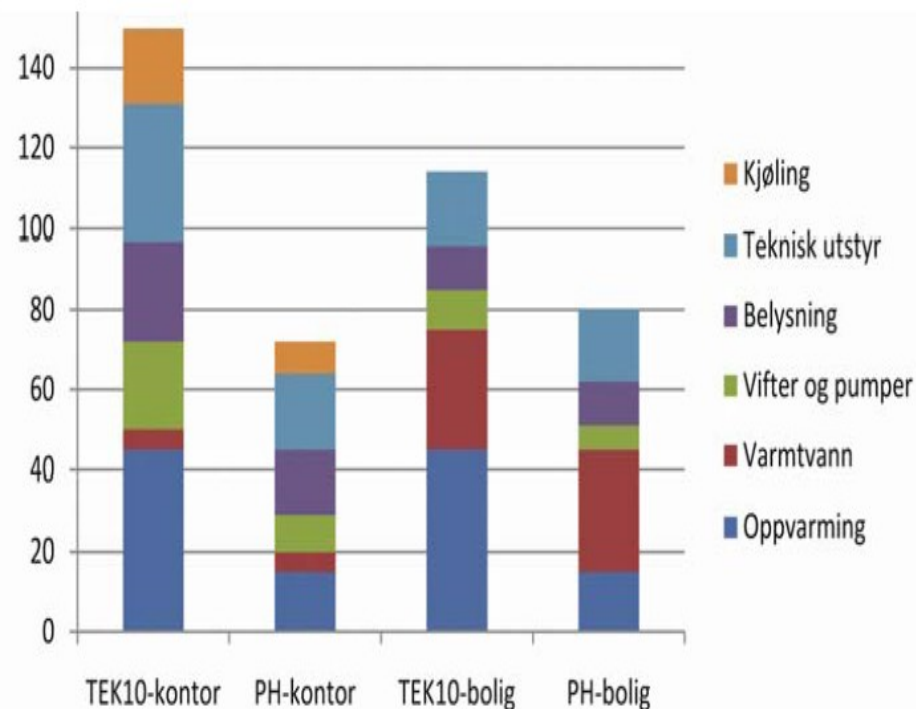
Nybygg

- Forskriftskrav om nær nullenerginivå i 2020 – må bestemmes raskt
- Ett steg på veien er krav i 2015 til passivhusnivå 70-80 kWh/m².
- Det de beste gjør i dag skal være standard i 2015, og det de beste gjør i 2015 skal være standard i 2020.



Eksisterende bygg

- Private eneboliger utgjør over 60% av markedet. Økonomiske tilskudd anbefales
- Krav til energiytelse ved store rehabiliteringer
- Forbildeprosjekter i forskjellige typer bygg
- Oppdaterte produktkrav til bygningsdeler
- Behøves nye økonomiske ordninger



Øvrige tiltak

- Det offentlige må gå foran
 - tidligere innføring av krav og aktiv etterspørsel i anbud og konkurranser
- Nasjonale måleverktøy
- Systematisk kompetansebygging
- Samordning av virkemidler og mellom virkemiddelaktører

