



Hvor mye fjernvarme gir egentlig statlige støtteordninger?

Helle H. Grønli

NVEs Energidager 15. oktober 2010



Agenda

Hvorfor støtter Enova fjernvarme?

Hvor mye fjernvarme har Enova støttet?

Hvordan ser det ut fremover?





Gode kollektive løsninger gir mer fornybar varme



Vårt ansvar

Fremme miljøvennlig omlegging av energibruk og energiproduksjon som skal bidra til å styrke forsyningssikkerheten for energi og redusere utslipp av klimagasser.

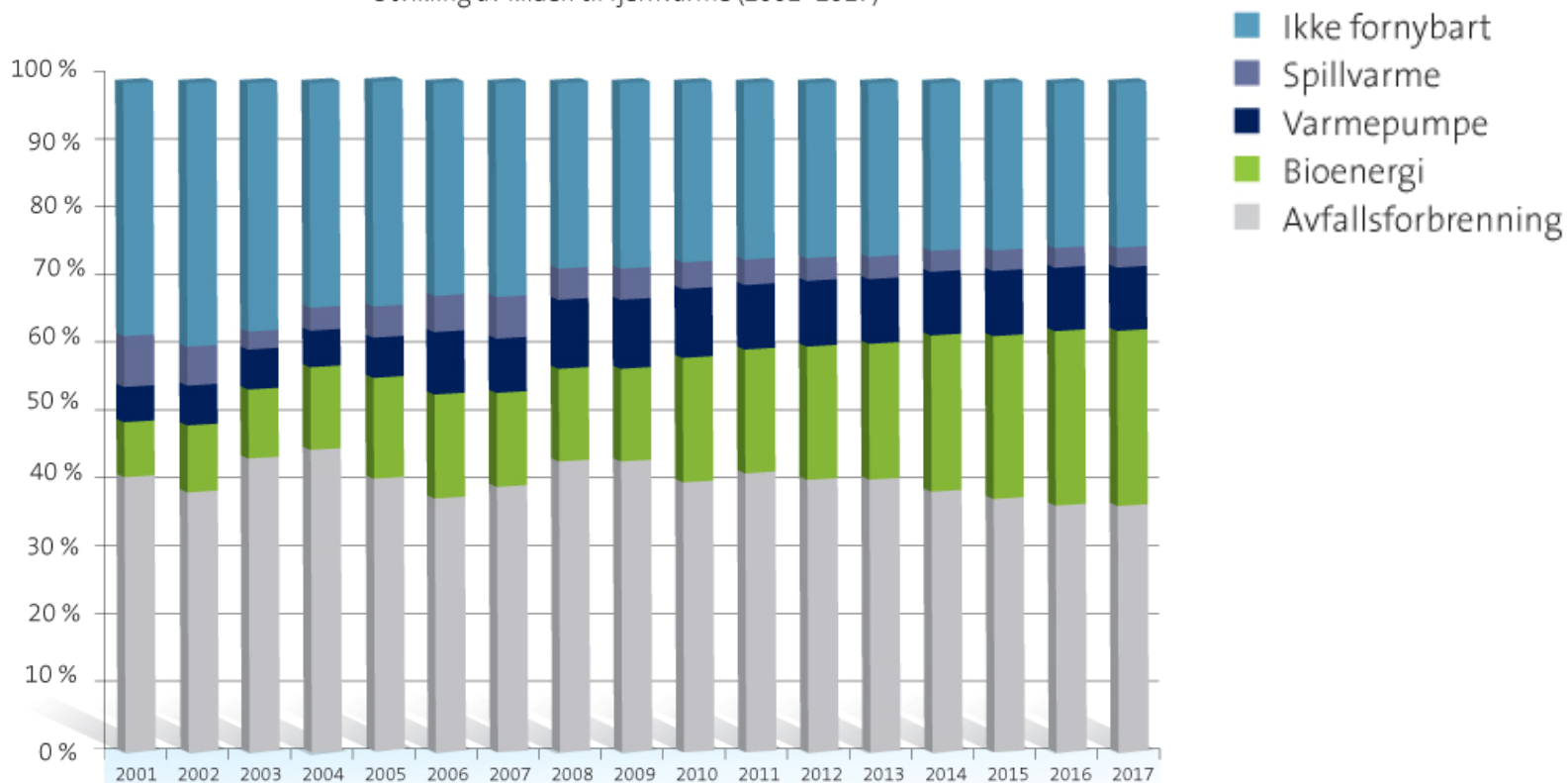
Energiomleggingen er en langsiktig satsing på utviklingen av markedet for effektive og miljøvennlige energiløsninger





Fjernvarmen blir grønnere

Utvikling av kilden til fjernvarme (2001–2017)



Historisk 2001-2008 fra SSB

Prognose 2008-2017 basert på Enovas fjernvarmeportefølje



Enova ett av flere virkemiddel for fremming av fjernvarme



Flere virkemiddel

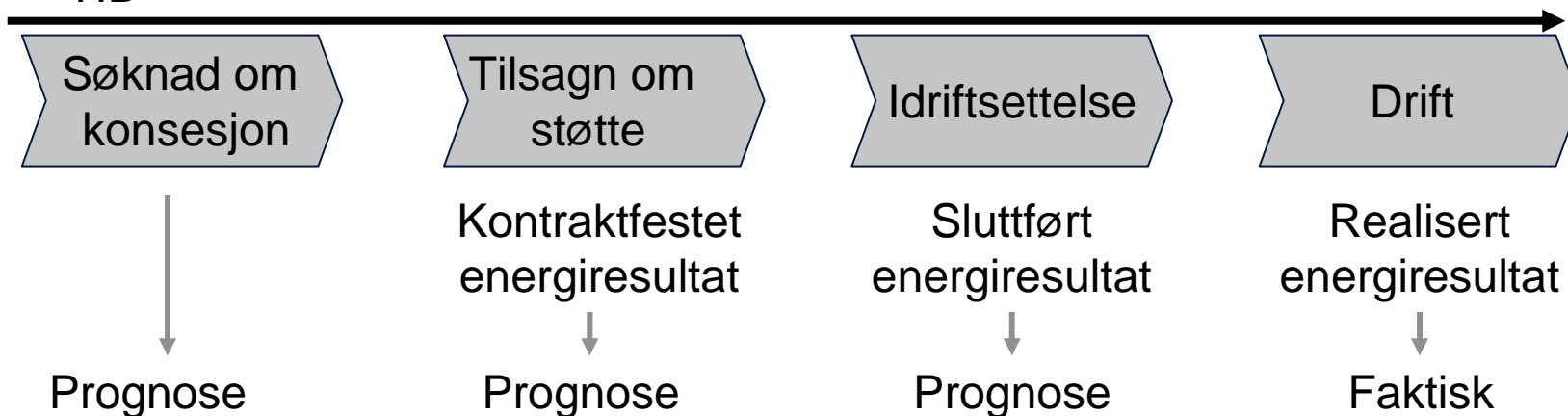
- Plan- og bygningsloven, TEK 10
- Tilkynningsplikt
- Lav sats på forbruksavgiften der fornybarandelen i anlegget er over 50 %
- Energimerkeordningen ?
- Investeringsstøtte (Enova)





Utvikling av et prosjekts energiresultat

TID

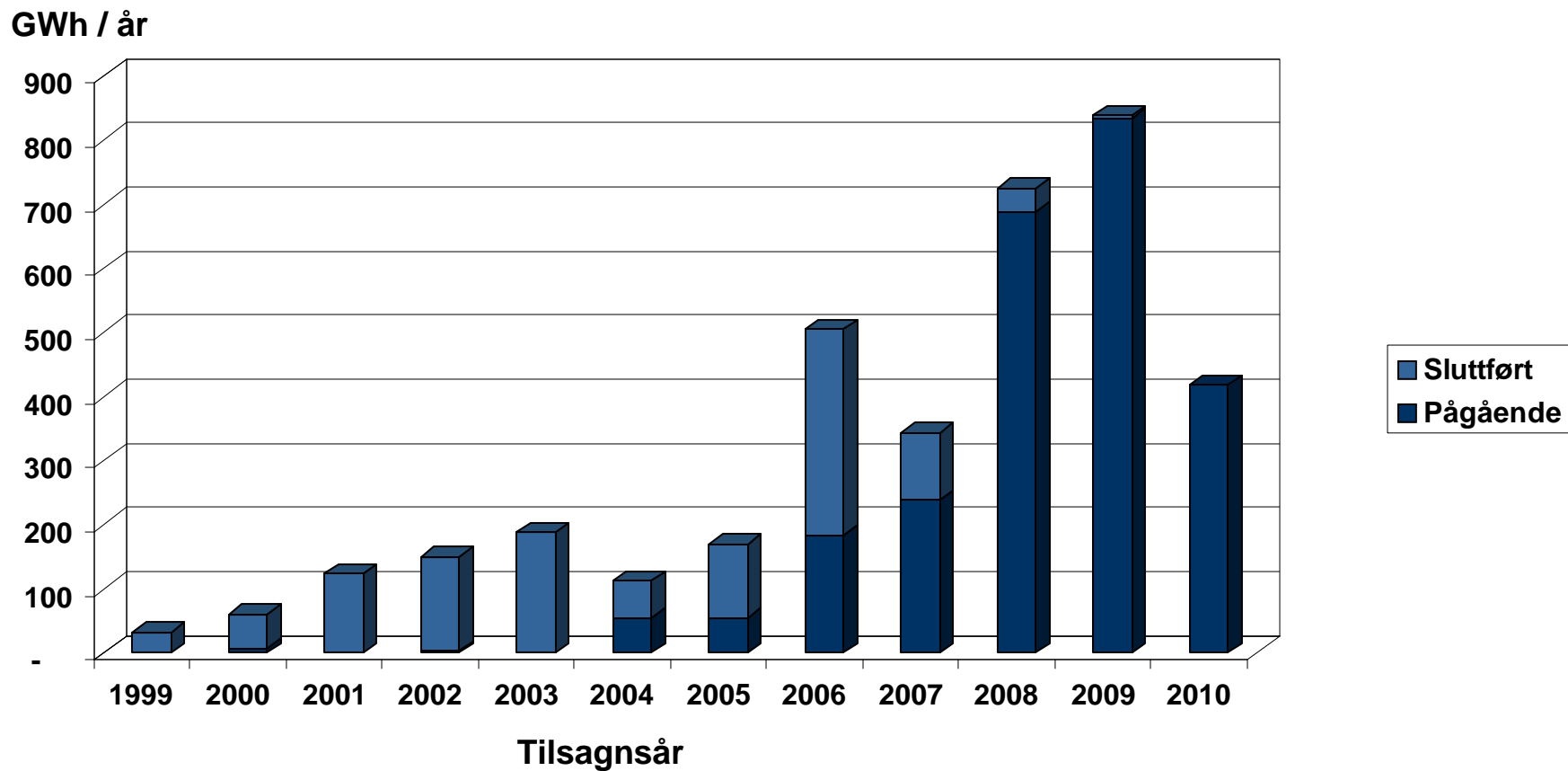


Økende sikkerhet i prognosene jo nærmere driftstidspunkt →

Raskere gjennomføring gir mindre avvik mellom prognosene og faktisk →



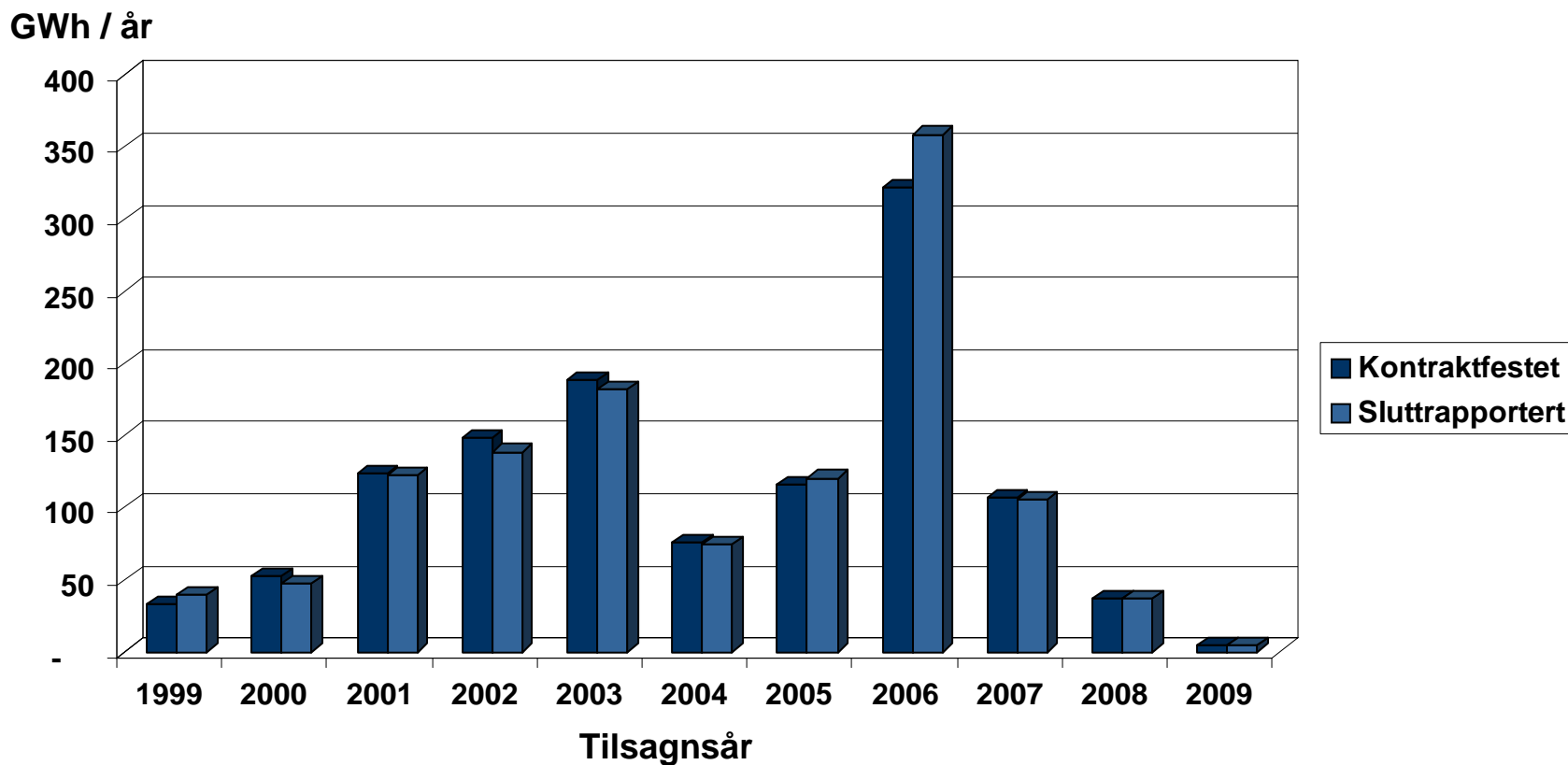
3,7 TWh fornybar fjernvarme støttet





Samsvar mellom søknad og slutført

Energiresultat i forhold til energimål i avsluttede varmeprosjekter

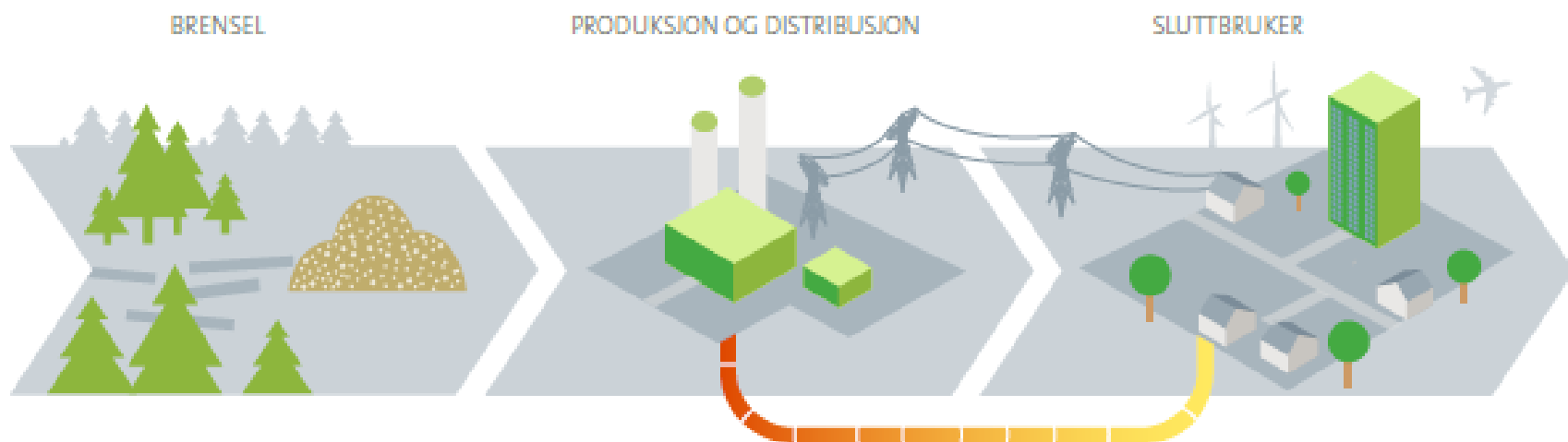




Fornybar varme - den foretrukne form for oppvarming



En konkurransedyktig bransje krever markedsutvikling i alle ledd



Et fungerende marked for biobrensel

Kritiske suksessfaktorer

- Markedsgrunnlag
- Leveringsevne
- Konkurransedyktig pris

Et bærekraftig varmemarked med tilhørende varer og tjenester

Kritiske suksessfaktorer

- Markedsgrunnlag
- Profesjonelle leverandører

Motiverte og informerte etterspørrere etter energieffektive fornybare varmeløsninger

Kritiske suksessfaktorer

- Kostnadseffektive systemer
- Kompetanse

Potensial fornybar varme og kjøling

Studie under ferdigstilling

Utførende Xrgia

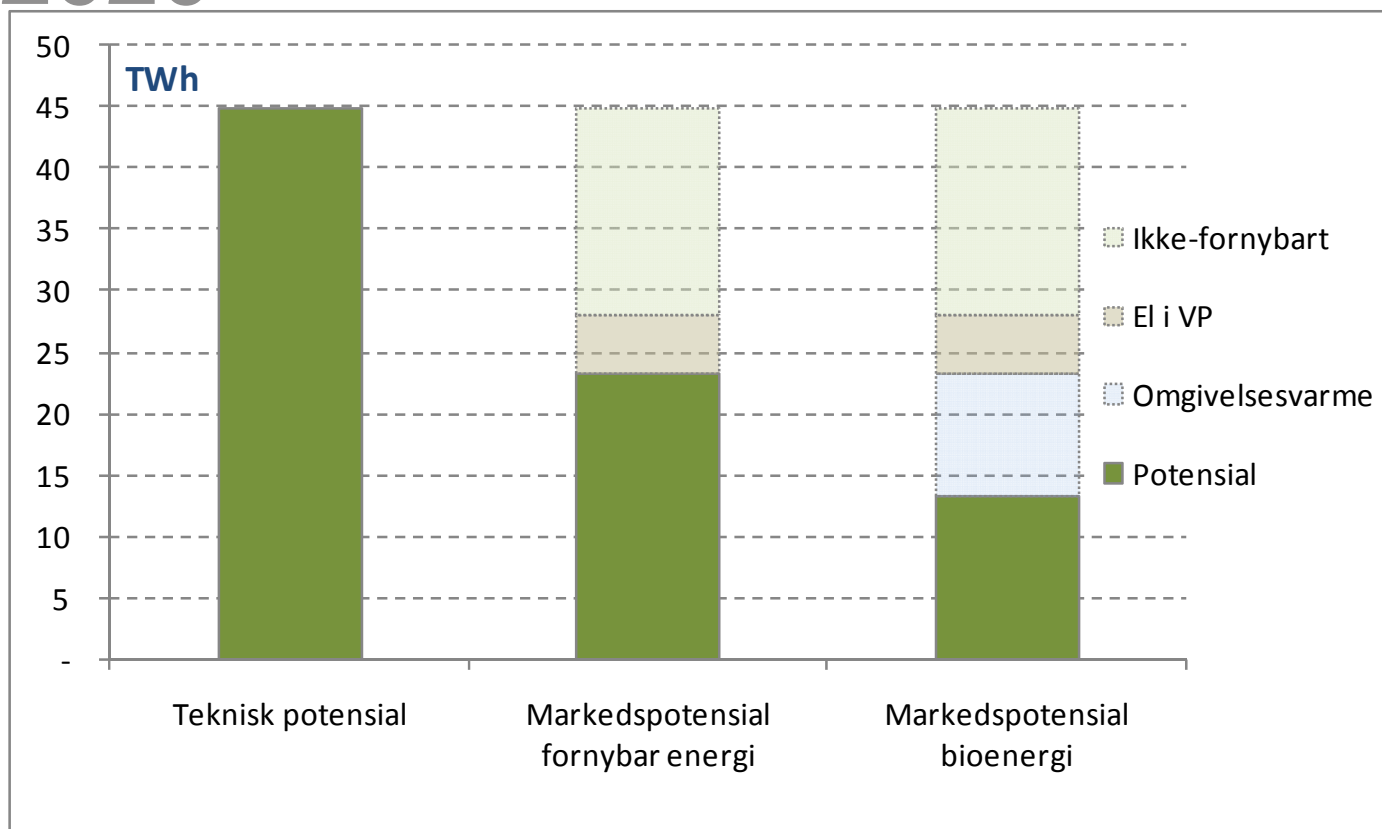
Omfatter

- Bygningsoppvarming og prosessvarme
- Kjøling
- Belyser konkurranseflaten mellom ulike teknologier
- Belyser ulike utviklingsbaner for passivbygg
- Potensial knyttet til lokale energisentraler, fjernvarme og industri



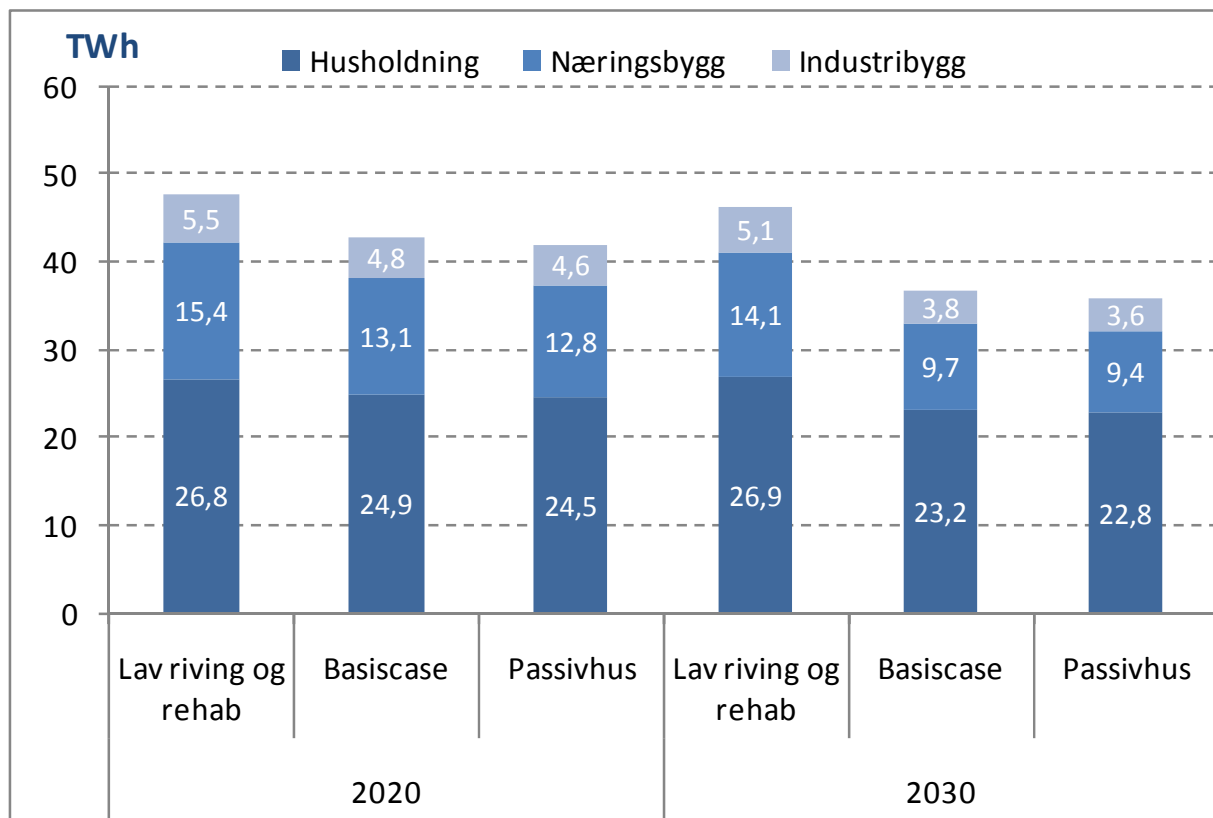


Betydelig markedsandel mulig i 2020





Scenarier for varmebehov i bygg



Vannbåren varme i bygg

Markedet er kjennetegnet av

- Mangel på kompetanse i hele verdikjeden
- Høye og svært varierende kostnader
- Konvensjonelle varmeløsninger velges, selv i bygg med lavt energibehov

Enova skal bidra til å løfte kompetansen og redusere kostnadene gjennom å fremme enkle og rimelige vannbårne varmesystemer

Virkemiddel

- Engangs konkurransepreget støtteprogram
- Kommunikasjon gjennom kampanje og PR





**Innovasjon og
kostnadsreduksjon
er kritisk for at
fornybar varme skal
bli mer
konkurransedyktig**

