



Illustrasjon: Rambøll

## Innspillsmøte for energimeldingen

Kommunikasjonssjef Trygve Mellvang-Berg, 9. desember 2015



# Vårt innspill til energimeldingen



Norge  
2015: 5,2 mill  
2050: 7 mill

## Urbanisering og fortetting i byene

Oslo og Akershus er Europas raskest voksende byregion. Hva slags infrastruktur må vi ha for å møte denne utfordringen?



70%  
direkte el-  
oppvarming

## Samfunnsberedskap og forsyningssikkerhet

Hvordan ivaretar vi forsyningssikkerheten i et samfunn som blir stadig mer avhengig av elektrisk kraft?



40%  
kutt innen  
2030

## Hvordan skal vi realisere lavkarbonsamfunnet?

Europa skal bli et tilnærmet null-utslippssamfunn innen 2050. Hvilke grep må vi ta i dag for å legge til rette for denne utviklingen?





Innspillsmøte for energimeldingen  
Kommunikasjonssjef Trygve Mellvang-Berg, 9. desember 2015







# A INNSIKT KLIMAENDRINGER



Iselin Mørningebakk og Terje Eggum Mørte å glede seg over ett skredvannet som fylte Høyemønstret i Oslo i september. FOTO: A. SANDEN VESTLUN/NTB SCANPIX

Overvann kan i verste fall komme til å koste Norge 100 milliarder kroner de neste 40 årene.

## Hvor godt forberedt er vi på mer av dette?



Foto: iStockphoto



70%  
direkte el-  
oppvarming

**TA KRAFTEN  
I BRUK, LUKE**





*Vi er nødt til å bygge et energisystem som hensyntar **dissan dagen!***

*I Oslo dekker fjernvarmeproduksjonen så mye som 25 % av Oslos effektbehov!*

*Nettopp det at effektbehovet i de mest urbane strøkene i Norge kan kraftig reduseres, viser hvor viktig fjernvarmen er for helheten i systemet våres.*

*Det å invitere det norske folk til å ta kostnader med en nettleie som er 25-30 prosent høyere enn i dag, er en dårlig strategi.*

Energiminister Tord Lien  
Fjernvarmedagene 2015



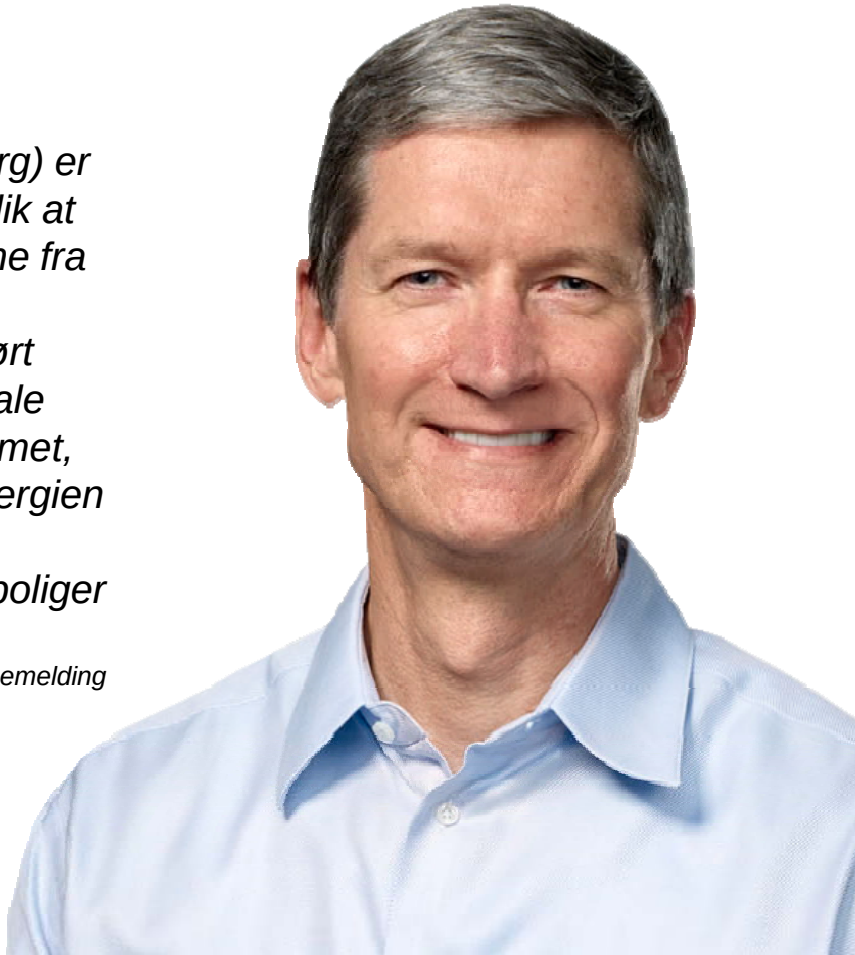
Foto: Johnny Syversen

# Nytt samspill



*(Anlegget i Viborg) er også designet slik at overskuddsvarme fra utstyret i selve bygningen blir ført videre til det lokale fjernvarmesystemet, slik at denne energien kan brukes til oppvarming av boliger i området.*

*Apples danske pressemelding*





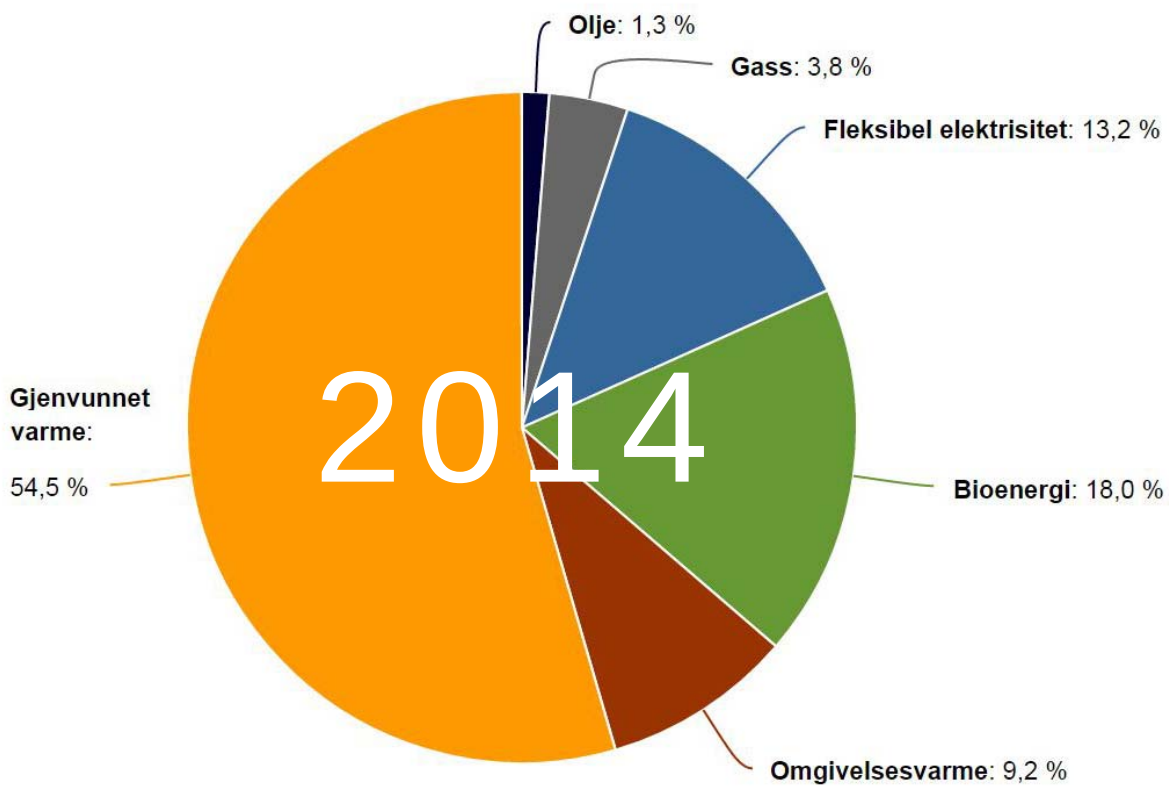


## Hvor kommer fjernvarmen fra?





## Hvor kommer fjernvarmen fra?



# Vårt innspill til energimeldingen



## Urbanisering og fortetting i byene

Oslo og Akershus er Europas raskest voksende byregion. Hva slags infrastruktur må vi ha for å møte denne utfordringen?



## Samfunnsberedskap og forsyningssikkerhet

Hvordan ivaretar vi forsyningssikkerheten i et samfunn som blir stadig mer avhengig av elektrisk kraft?



## Hvordan skal vi realisere lavkarbonsamfunnet?

Europa skal bli et tilnærmet null-utslippssamfunn innen 2050. Hvilke grep må vi ta i dag for å legge til rette for denne utviklingen?