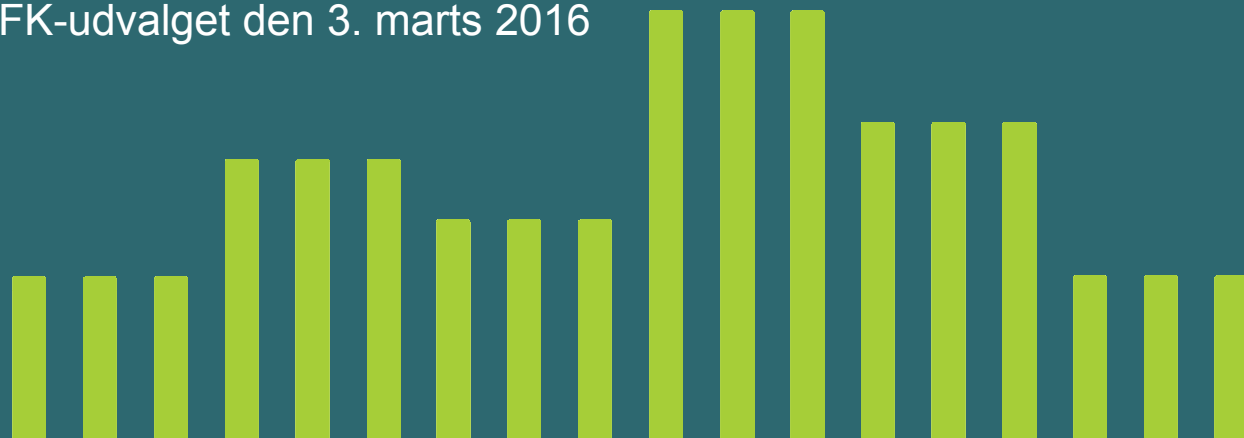


FJERNKØLING PÅ MARKEDSVILKÅR CO₂-REDUKTION UDEN STØTTE

AF HENRIK LORENTSEN BØGESKOV

Foretræde v. EFK-udvalget den 3. marts 2016

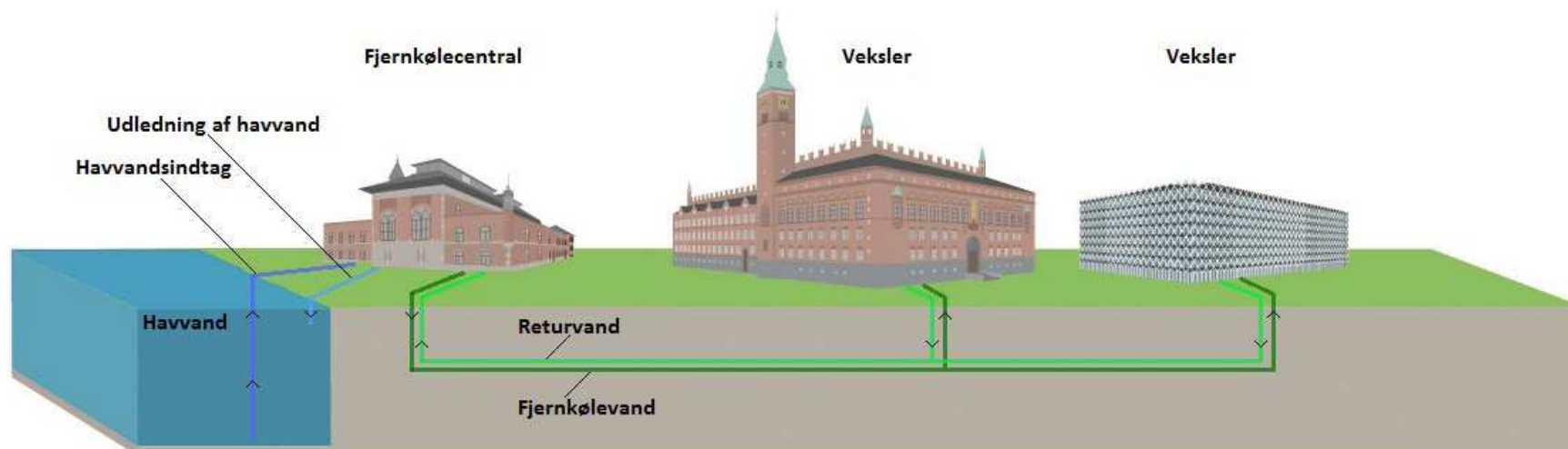


DAGSORDEN

- Sådan fungerer fjernkøling
- Fordele ved fjernkøling
- Potentiale i fjernkøling
- Markedet og de politiske rammer
- Fremtidsperspektiver

SÅDAN FUNGERER FJERNKØLING

FJERNKØLING FRA HOFOR UDNYTTER HAVVANDET SOM PRIMÆR KØLERESSOURCE



Brugere af fjernkøling som Rådhuset, Københavns universitet, d'Angleterre, Dansk Industri m.fl. har medført 50 MW kontraheret effekt til dato i København. Effekten er fordelt på ca. 50 kunder

FORDELE VED FJERNKØLING

VED AT SKIFTE ET LOKALT EL-DREVET ANLÆG UD MED FJERNKØLING FRA HOFOR

Brugerne og miljøet sparer CO₂

- HOFOR Fjernkøling har en CO₂-neutral andel på ca. 90 %, og derfor kan brugerne spare op til 70% på CO₂-udledning

Brugerne får en økonomisk besparelse

- Omkostningerne til køling reduceres med op til 40%

Brugerne sparer plads

- Produktionen flyttes til store centrale produktionsanlæg, hvorved der frigøres plads hos brugerne

Fjernkøleforretningen og teknisk know-how kan eksporteres

- Både forretningen og systemet kan eksporteres til byer i udlandet – derved forøges CO₂-gevinsten globalt

POTENTIALE I FJERNKØLING

DER ER ET KÆMPE ØKONOMISK POTENTIALE FOR
FORSYNINGSSSELSKABER, RÅDGIVERE OG LEVERANDØRER

- HOFOR Fjernkøling i vækst:
 - År 2008: Omsætning: 0 mio. kr., årets resultat: -0,036 mio. kr.
 - År 2014: Omsætning: 29,97 mio. kr., årets resultat: 6,5 mio. kr.
 - År 2020 (forventet): Omsætning: 63 mio. kr., årets resultat: 20 mio. kr.
 - Årlige investeringer er ca. 100 mio., der samlet var 529 mio. kr. i 2014
- Fjernkøling på markedsvilkår skal bibeholdes, således at forretningskonceptet umiddelbart kan eksporteres til udlandet
- Markedsvilkår under 'Lov om fjernkøling' bibeholdes, således at man kan tiltrække investorer



MARKEDET OG POLITISKE RAMMER HOFOR

LOV OM FJERNKØLING SKAL FORTSAT VÆRE PÅ MARKEDSVILKÅR

- Det er vigtigt at "Lov om fjernkøling" fortsat er på markedsvilkår uden støtte, og at der kræves selskabsmæssig adskillelse, idet:
 - Kølemarkedet er konkurrenceudsat fra private aktører. Der bør ikke kunne udkonkurreres via statsstøtte
 - Selskabsmæssig adskillelse sikrer, at der ikke sker subsidiering imellem forskellige forsyninger
 - Et evt. over/underskud i fjernkøleforretningen påvirker kun de erhvervsbrugere, der er tilsluttet fjernkøling
 - De nuværende rammevilkår giver mulighed for eksport og CO₂-besparelser i udlandet
 - Ændringer af rammevilkårene giver usikkerhed for potentielle fjernkølebrugere
 - Markedsvilkårene er selvregulerende, således at fjernkøling bliver valgt, når det både er rentabelt for brugerne og fjernkøleforretningen

FREMTIDSPERSPEKTIVER

FJERNKØLING FRA HOFOR MEDVIRKER TIL AT KØBEHAVN BLIVER CO₂-NEUTRAL I 2025

- Fjernkøling fra HOFOR bidrager med at reducere CO₂-udledningen i København, og forventes at spare atmosfæren for 30.000 ton CO₂ årligt i 2025
- Fjernkøling fra HOFOR benytter nu havvand, overskudsvarme og havvandskølede el-kompressorer, netop nogle af de synergier i produktionen, som EU ønsker udbredt i Europa
- Der anvendes nu kompetencer fra andre forsyninger, således at en stor synergi findes ved udnyttelse af eksisterende organisation
- Kølebehovet i Danmark og EU stiger, og "Lov om fjernkøling" har sikret udbredelse i Danmark og rammerne for fremtidig eksport
- ***Derfor ønsker HOFOR fjernkøling ingen støtte fremover, men derimod at den nuværende "lov om fjernkøling" bibeholdes i sin nuværende form!***