

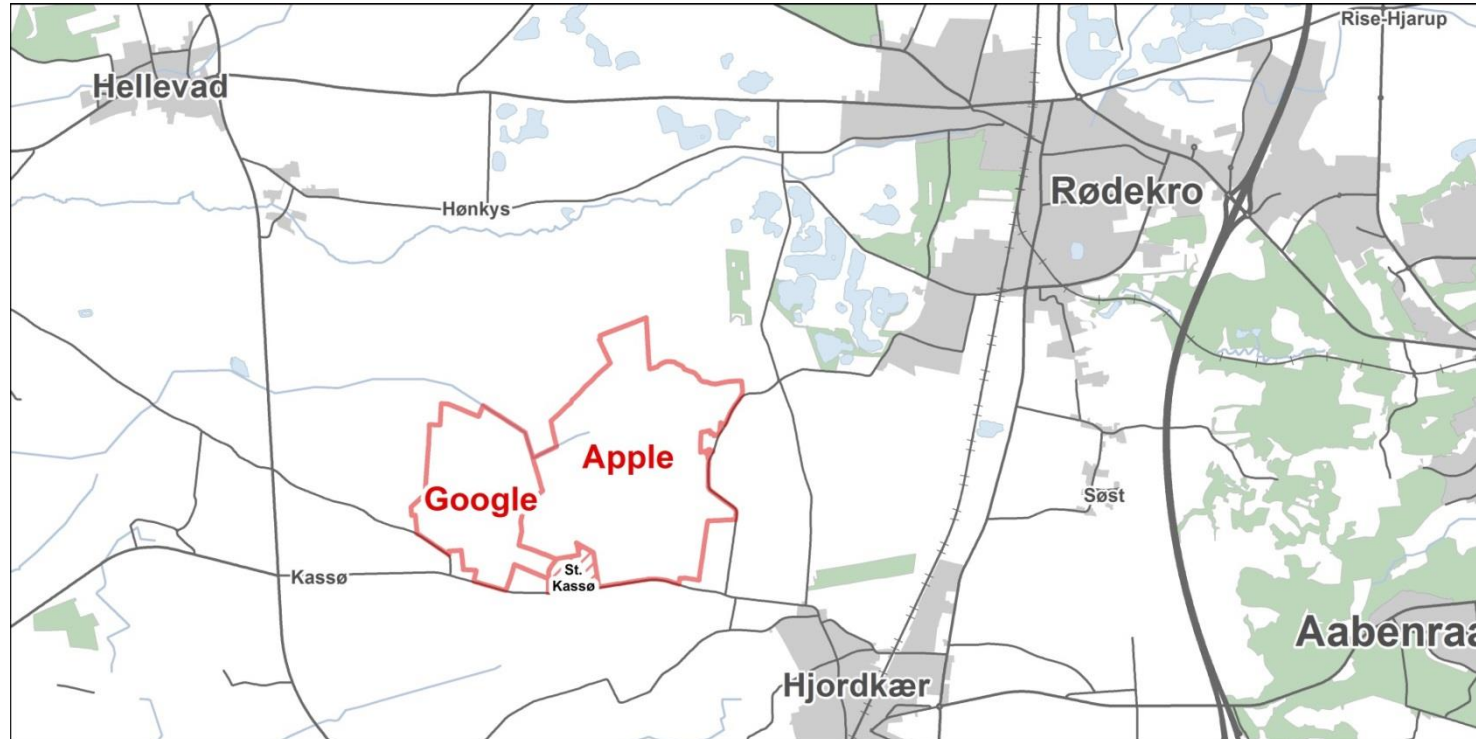
Kassø
Overskudsenergi -
Varmetransmission over kommune og
landegrænser

v/Borgmester Thomas Andresen



Baggrund

- Erhvervsområde Kassø - 2 hyperscale datacentre på vej!
- Et areal på 415 ha - kan blive verdens største datacentre område
- Strømforbrug – meget stort (360 MW – 600MW)



Apples - byggeplaner

- Apples europæiske kunder
- Byggepris ca. 6,3 mia.
- Byggestart 2019
- Drift – 2021 - 2022

SITE VISUALIZATION
Full build-out sketch



Overskudsvarme eller spildvarme

- Prognose – op til 17% af DK 's strømforbrug kan på sigt gå til datacentre og 80-90% kan blive til overskudsvarme



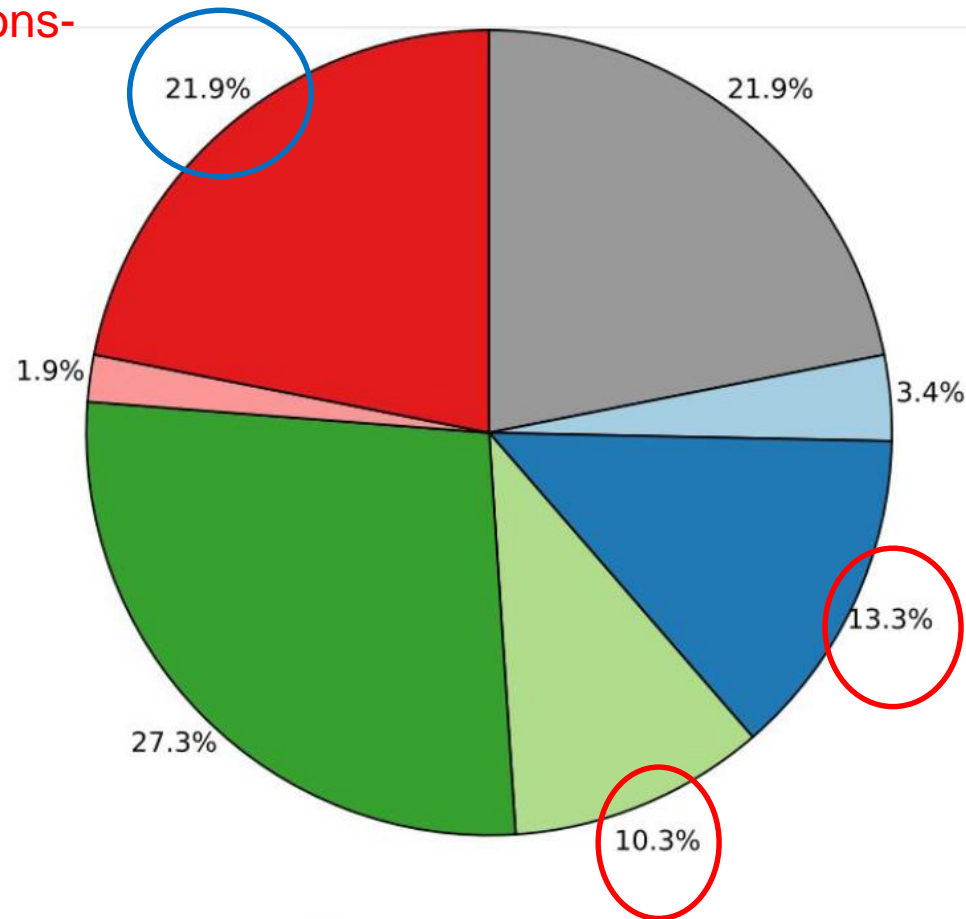
Vision: Gør datacentre til del
af GRØNNE LØSNING

Nyt transmissionsnet kan dække stor del af opvarmningen – også syd for grænsen



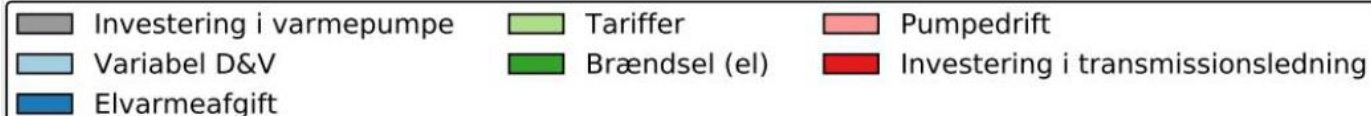
Overskudsvarme: Elementer i varmepris

Transmissionsnettet er en væsentlig omkostning



Her skal især sættes ind:

Sænkelse af både elvarmeafgifter og eltransporttariffer er afgørende for økonomien



De sønderjyske fjernvarmeværker – og vi

- ser positivt på udnyttelse af overskudsvarme
- påpeger udgifter til transmissionsnet som udfordring
- ser fjernelse af tilslutnings- og forblivelsespligten som trussel (ingen tør tage risikoen for nye investeringer i transmissionsnet)
- frygter at afgiftslettelse for varmepumper fjerner incitamentet for kollektive fjernvarmeløsninger

De sønderjyske fjernvarmeværker – og vi

- ser sænkelse af elvarmeafgiften og el-transporttariffer som en væsentlig del af løsningen
- spørger om der er politisk vilje til at udnytte overskudsvarme fra datacentre?

En stille bøn om planlægning af landvindmøller

- Hvad skal erstatte Sønderjyllands 400 aldrende landvindmøller?
- 50 store nye landvindmøller kan gøre det
- Hvordan planlægger vi placeringen i kommunen?
 - Mangler værktøjer til planlægning af placeringen
 - Mangler incitamenter for borgerne i lokalområdet