

Energiomstilling og Strategisk energiplanlægning

Udvalgmøde i miljø- og klimaudvalget

V. Enhedschef Per Egedal Iskov

Politisk vedtagne målsætninger

- Bidrage til 70 % CO₂-reduktion i 2030 nationalt

Energiomstilling

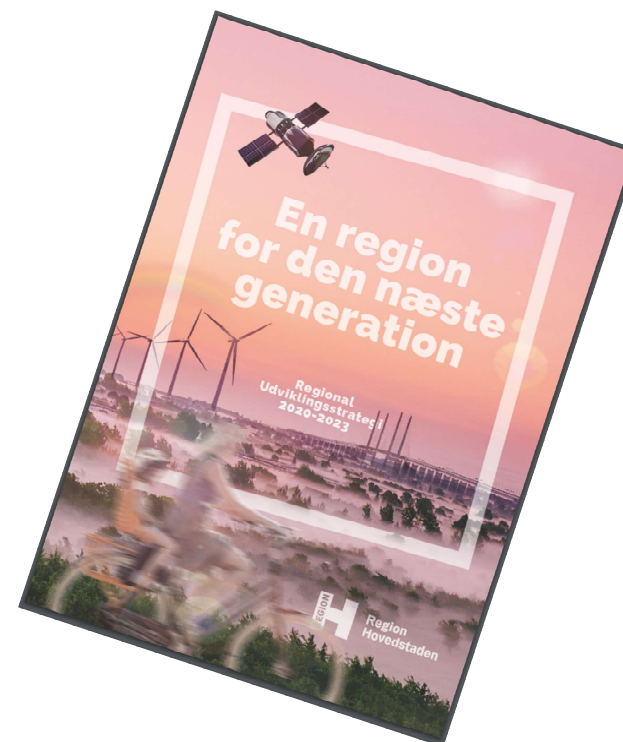
- Fossilfri el- og varmeforsyning i 2035

Cirkulær økonomi

- 80 % af affaldet i regionen genanvendes i 2035
- Sekundære råstoffer dækker 20% af hovedstadsregionens råstofforbrug i 2030

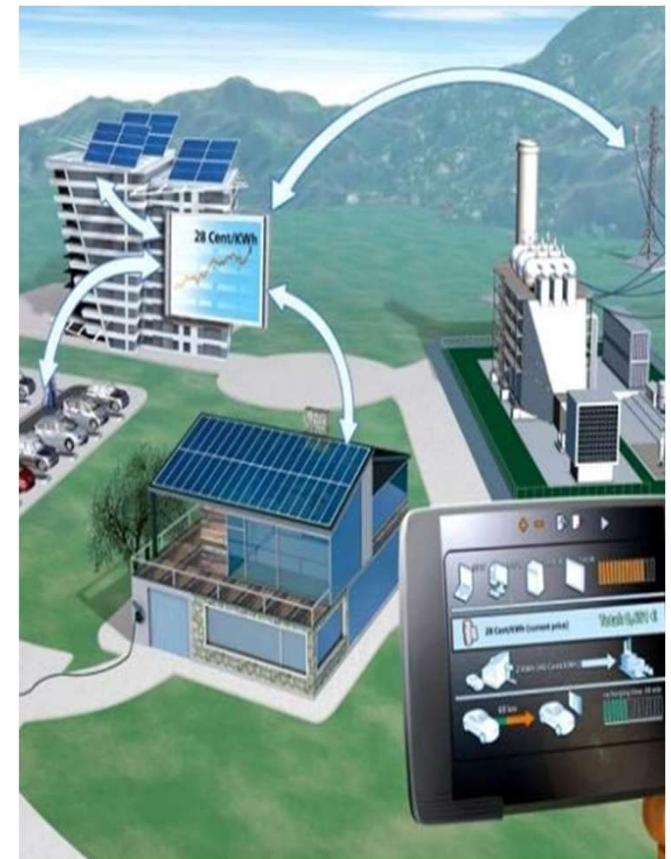
Grøn mobilitet

- Fossilfri transportsektor i 2050



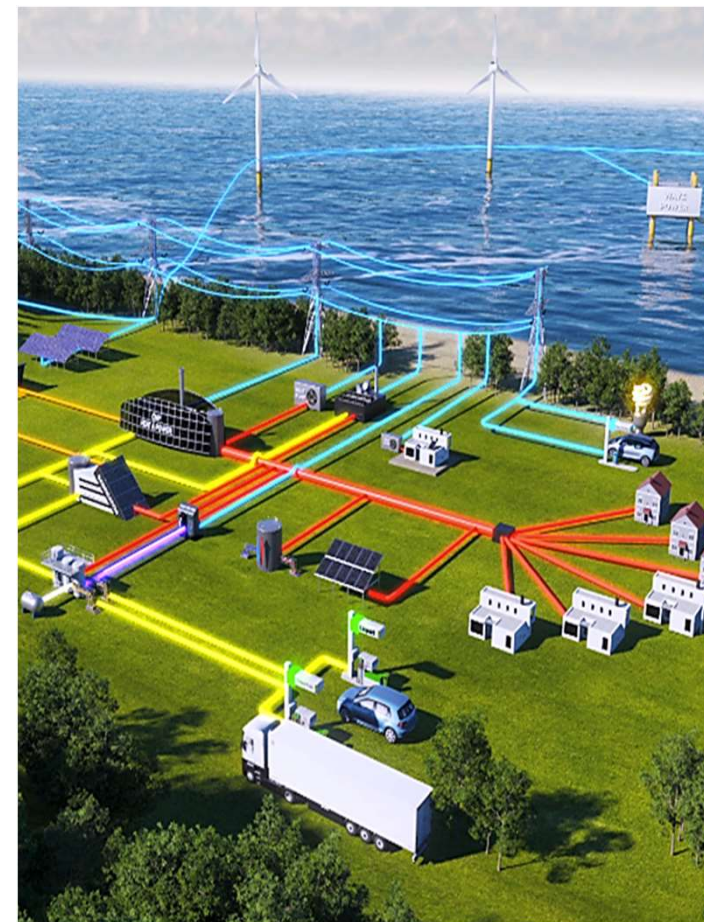
Omstillingen til et fossilfrit energi- og transportsystem kræver:

- At energi skal komme fra primært vind og sol
- At energien skal bruges effektivt
- At der planlægges på tværs af sektorer og geografiske skel
- At energisystemerne spiller sammen



Regionen har haft fokus på strategisk energiplanlægning gennem en årrække

- Vigtigt at der er en uafhængig part, som kan lede en koordineret indsats for at viden kan omsættes til handling
- Både centrale og decentrale energisystemer skal spille sammen og være
 - Åbne for vedvarende energiløsninger
 - Bygge på nye teknologier
 - Bruge intelligente løsninger (smart energistyring)



Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling

Energi på Tværs

- Fælles strategisk energiplan for hovedstadsregionen med rammesætning og mål
- Roadmap 2025 med 34 konkrete tiltag til implementering
- Udvikler, understøtter og koordinerer implementering af Roadmap 2025



Overskudsvarme fra Power-to-X

- PtX kan producere alternative grønne brændstoffer til brug i den tunge transport og industrien
- Belyse PtX-anlægs mulige placering og hvordan overskudsvarmen fra PtX-anlæg kan integreres i varmeplanlægningen
- Mindske biomasse i varmforsyningen, så den kan frigøres til andre formål

7 klima VIP projekter i KKR

- Kommunale klima- og energiplaner
- Fælles indsats for at håndtere madspild og bioaffald
- 100% grønne drivmidler
- Cirkulære indkøb
- Grønne pendlervaner
- Energibesparelser i boliger
- Fælles plan for plastaffald

DK2020

- Koncept for kommunale klimaplaner
- Vil kunne implementere tiltag fra den fælles strategiske energiplan
- Indeholder også fx klimatilpasning, arealanvendelse og affaldshåndtering

I dag arbejdes der videre med energiplanlægning ud fra enkeltstående projektforslag



- Et eksempel kan være udnyttelse af overskudsvarme fra fx PtX-anlæg.
- Et andet eksempel kan være at etablere decentral kollektiv varmeforsyning i områder hvor fjernvarmen ikke kan komme ud.