

Fælle strategisk energiplan for hovedstadsområdet

Danmark tilsluttede sig i december 2015 Paris-aftalen. Aftalen har en målsætning om at begrænse drivhusgasudledningen og holde den globale temperaturstigning på under 2° C samt stræbe mod en temperaturstigning på kun 1,5° C. Det kræver en grøn omstilling af vores samfund.

Hvis målsætningen om energiomstilling skal blive til virkelighed, er der behov for handling fra både regering, borgere, virksomheder og lokale og regionale myndigheder. En del drivhusgasreduktioner kan nås via ændret adfærd. Men omlægning af energisektoren, introduktion af nye teknologier og intelligente systemløsninger er helt nødvendige for at nå i mål.

Projektet Energi på Tværs er et bredt og vigtigt regionalt tiltag i Region Hovedstaden, der kan bidrage til at realisere Paris-aftalens målsætninger og har også som formål at være med til at gøre Greater Copenhagen til den førende region i verden for grøn omstilling og vækst. Der er derfor behov for at alle aktører i Energi på Tværs bidrager via en koordineret og målrettet indsats

I første fase af Energi på Tværs blev der udarbejdet både en vision og en mission for arbejdet, som er tiltrådt af regionsrådet og KKR-Hovedstaden i 2015. I samarbejdet deltager 33 kommuner, 10 forsyningsselskaber og Region Hovedstaden – tilsammen repræsenteres næsten 2.000.000 mennesker – som alle står på et fælles grundlag.

Vision

Hovedstadsregionen skal være en førende region inden for grøn omstilling og vækst. I 2035 skal hovedstadsregionens el- og varmforsyning være fossilfri og transportsektoren skal være fossilfri i 2050.

Mission

Kommuner, regioner og forsyningsselskaber samarbejder om strategisk energiplanlægning og koordinerer fremtidige investeringer i energisystemet, så syergier udnyttes, og energi- og transportsystemet bliver effektivt. Der samarbejdes med virksomheder og universiteter om at være førende inde for innovation og udvikling af grønne løsninger, der sikrer jobskabelse, grøn vækst og øget livskvalitet.

Samarbejdet Energi på Tværs er i fase 2 ledet af en styregruppe med syv kommunale repræsentanter (Frederikssund, København, Høje-Taastrup, Fredensborg, Furesø, Gladsaxe og Roskilde kommune), syv repræsentanter fra forsyningsselskaberne (HOFOR, Norfors, Vestforbrænding, ARC, VEKS, CTR og HMN GasNet) samt én repræsentant fra hhv. Region Hovedstaden og Gate 21. Det er styregruppen, som er afsender af de politiske anbefalinger, som fremgår nedenfor.







Energi på Tværs styregruppen anbefaler:

- at kommuner, region og forsyningsselskaber fortsætter samarbejdet om den grønne omstilling med henblik på at realisere energivisionen og opnå fossilfrihed.
- at kommuner, region og forsyningsselskaber gennemgår de 34 tiltag i Roadmap 2025 med henblik på at gennemføre relevante tiltag på kort og længere sigt. Her bør indsatsen ske på baggrund af CO₂-reduktionseffekt og væsentlighed for den grønne omstilling.

- at den strategiske energiplan danner grundlag for en fortsat koordineret omstilling af energisektoren i de 33 kommuner, og at der samarbejdes om strategisk vigtige projekter, som har særlig betydning for den fælles energiomstilling.
- at indsatsen for grøn omstilling kobles til indsatsen for grøn vækst, innovation og jobskabelse, som kan bidrage til at fastholde hovedstadsregionens førerposition som en grøn metropol
- at aktiviteterne bidrager til at realisere FN's verdensmål og involverer borgerne som aktive medspillere i den fælles omstilling.

Projektets primære leverance i fase 2 er et strategisk plangrundlag – en Fælles Strategisk Energiplan. Her indgår "Roadmap 2025", som er 34 konkrete tiltag til kommuner og forsyningsselskaber. Der er indsat en oversigt over tiltagene nedenfor.

OVERSIGT OVER TILTAG I DEN FÆLLES STRATEGISKE ENERGIPLAN

 FJERNVARME & KRAFTVARME-PRODUKTION	 VARMEFORSYNING	 ELSYSTEM	 GASSYSTEM	 TRANSPORTSYSTEM	 ENERGIFORBRUG
<p>Tiltag 1: Omstilling til solvarme.</p> <p>Tiltag 2: Udbygning med og udvikling af store varmepumper til fjernvarme.</p> <p>Tiltag 3: Fælles udbygning med geotermi.</p> <p>Tiltag 4: Udnyttelse af affaldsenergi-kapacitet.</p> <p>Tiltag 5: Fælles definition af parametre til fastlæggelse af forsynings sikkerhedskrav.</p> <p>Tiltag 6: Omstilling af spids- og reservelastenheder.</p> <p>Tiltag 7: Fælles varmelagre.</p>	<p>Tiltag 8: Fælles værktøj for kommunal varmeplanlægning i EPT33.</p> <p>Tiltag 9: Udbygning og fortætning af eksisterende fjernvarmesystemer.</p> <p>Tiltag 10: Etablering af nye decentrale fjernvarmesystemer.</p> <p>Tiltag 11: Omstilling af individuel opvarmning.</p> <p>Tiltag 12: Sammenkobling af fjernvarmesystemer.</p> <p>Tiltag 13: Temperatursænkning i fjernvarmen.</p> <p>Tiltag 14: Styrket samarbejde imellem kommuner og forsyningsselskaber.</p>	<p>Tiltag 15: Udbygning af vindmøllekapaciteten.</p> <p>Tiltag 16: Udbygning af solcellekapaciteten.</p> <p>Tiltag 17: Neckapacitet, ellagring og spidslast.</p> <p>Tiltag 18: Elektrificering og fleksibelt forbrug.</p>	<p>Tiltag 19: Biogasproduktion.</p> <p>Tiltag 20: Hybridvarmepumper.</p> <p>Tiltag 21: Reduktion af energiforbruget i produktionserhverv.</p>	<p>Tiltag 22: Mål- og udbudsstrategi.</p> <p>Tiltag 23: Fremme af grønne drivmidler i kommunale og regionale indkøb.</p> <p>Tiltag 24: Fremme af grønne drivmidler i transportserviceydelser.</p> <p>Tiltag 25: Fremme af grønne drivmidler i bustransporten.</p> <p>Tiltag 26: Infrastrukturudbygning – lette køretøjer i offentligt regi samt hos private borgere.</p> <p>Tiltag 27: Infrastrukturudbygning – tunge køretøjer</p>	<p>Tiltag 28: Fælles platform for energibesparelser.</p> <p>Tiltag 29: Energibesparelser i private enfamiliehuse.</p> <p>Tiltag 30: Greater Copenhagen virksomhedspagt (Covenant of companies)</p> <p>Tiltag 31: Energispring: Partnerskab for energibesparelser i flerefamilieboliger.</p> <p>Tiltag 32: Data om energimærkeværktøj.</p> <p>Tiltag 33: Energibesparelser i kommunale og regionale bygninger.</p> <p>Tiltag 34: Energibesparelser i udendørs og vejbelysninger.</p>

Den fremadrettet indsats bygger på det tværgående samarbejde med fælles mål og handlinger, som kommuner og forsyningsselskaber selv har anbefalet. I den nærmeste fremtid skal der primært fokuseres på handling og implementering af den fælles handlingsplan, Roadmap 2025 samtidig med at der skal ske udvikling af en række initiativer. Følgende emneområder vil have særlig opmærksomhed:

- Energiomstilling af private bygninger i individuelt forsynede områder f.eks. landsbyer eller boligområder der ikke er tilsluttet et fjernvarmenet
- Strategi for grøn gasanvendelse, herunder om det skal bruges til energi eller transportformål.
- Implementering af energibesparelser via en fælles videns- og erfaringsplatform.
- Strategi for grøn transport og transportserviceydelser.
- Implementering af solceller og vindenergiproduktion gennem nye værktøjer og partnerskaber.