

# Forslag til fælles energivision i hovedstadsregionen



# Energivisionen

## Energivisionen skal

- Være i tydeligt samspil med ReVUS, så investeringer i energi- og transportsystemet i forbindelse med omstillingen til vedvarende energi skaber grøn vækst og beskæftigelse i hovedstadsregionen.
- Lægge op til et fremtidigt samarbejde mellem universiteter, den offentlige sektor og erhvervslivet, og fungere som en platform og metode, der understøttes eksempelvis i form af teknologicentre og Living Labs, hvor man kan teste nye løsninger i 1:1-skala.
- Indstille anbefalinger til videre handling, der accepteres som et fælles grundlag for omstilling til vedvarende energi.
- Formidles med henblik på lokal forankring og inddragelse af borgere

## Energivisionen er

- Et politisk aftaledokument for et fælles samarbejde med mål og retning for, hvordan vi i hovedstadsregionen vil omstille til vedvarende energi.
- Ambitiøs, men samtidig realistisk. Energi på Tværs bibeholder den røde tråd med faglige input i forhold til mål og retning for visionen.

## Energivisionen skitserer

- En fremtidig organisering og proces for gennemførelse af omstillingen til et fossilfrit samfund med bud på videre handlinger i en ny fase.
- Syv udvalgte indsatsområder for at fremhæve områder, som er vigtige og retningsgivende.

## Samarbejdet i Energi på Tværs indstiller til

- At kommuner, region og forsyningsselskaber i hovedstadsregionen tilslutter sig visionen samt en fremadrettet organisering for Energi på Tværs.

# Vision og mission

## Vision

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

## Mission

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

# Hvorfor skal vi samarbejde?

## Øget vækst og profilering

- Omstilling fra fossile brændsler til vedvarende energi i hovedstadsregionen giver særlige muligheder for at fastholde og tiltrække virksomheder til en grøn dansk metropol, hvor varer og tjenesteydelser produceres med et lille CO<sub>2</sub> aftryk. En grøn metropol medvirker til at profilere Danmark og bidrager til at udnytte de beskæftigelses- og eksportmæssige potentialer i hele landet.

## Sikre de rigtige investeringer

- Det er både teknisk og økonomisk u hensigtsmæssigt, hvis hver enkelt kommune alene fokuserer på selv at blive CO<sub>2</sub> neutral eller selvforsynende med energi. Det kan føre til dyre suboptimeringer og fejlinvesteringer. En vigtig opgave er at sikre de rette investeringer, så unødige meromkostninger undgås og synergieffekter høstes via en koordineret indsats fra alle aktører, inklusiv kommunerne. En koordineret strategisk energiplanlægning skal samtidig nyttiggøre de kompetencer og muligheder, der findes i kommuner, forsyningsselskaber og region, samt bidrage til en optimering af energi- og transportsystemet i hovedstadsregionen.

## Innovation

- Der skal skabes innovative, grønne løsninger, som er unikke og efterspørges verden over. Disse løsninger skal udvikles og testes i et samarbejde med de centrale aktører i hovedstadsregionen igennem anvendelsen af demonstrationsprojekter og Living Labs (fuldskala demonstration).

## Sikre høj forsyningssikkerhed

- Der skal skabes forsyningssikkerhed og fleksibilitet i energisystemet blandt andet gennem en højere grad af anvendelse af lokale energikilder, som fører til en uafhængighed af importerede fossile brændsler. Ligeledes skal der sikres en omkostningseffektiv og sikker forsyning af energi til hovedstadsregionens virksomheder og borgere.

## Øgede klimaforbedringer

- En fælles indsats kan bidrage til en forbedret og mere fokuseret indsats for at begrænse den globale opvarmning og det fossile energiforbrug. Fælles planlægning øger potentialet for at opnå miljøgevinster i et større omfang og hurtigere tempo end ved individuelle indsatser. En koordineret planlægning kan samtidig fungere som forudsætningen for at løse miljø- og klimaudfordringerne i hovedstadsregionen.

# Indsatsområder

## Energibesparelser

- Dette indsatsområde skal være med til at sikre en ekstra fælles regional indsats for at fremme el- og varmebesparelser for alle slutbrugere (cirka 30 procent i forhold til 2012). Der skal herunder arbejdes med en styrket indsats rettet mod både nybyggeri og energirenovering af eksisterende boliger af såvel offentlige som private bygninger.

## Individuel opvarmning

- Under dette indsatsområde skal der igangsættes en fælles regional indsats mod udfasning af private oliefyr i 2035 og indpasning af vedvarende energi, herunder fremme af varmepumper.

## Gas

- Indsatsområdet Gas skal arbejde mod en udfasning af naturgas i 2035. Dette gøres ved at udarbejde en fælles strategi for den bedste anvendelse af grøn gas: fleksibel el, transport, proces og individuel forsyning.

## Affald

- Dette indsatsområde skal fremme en øget genanvendelse af affald med henblik på at mindske den fossile fraktion i affald til forbrænding og derved understøtte målet om et fossilfrit energisystem i 2035. For eksempel kan anvendelsen af det udsorterede, organiske affald på biogasanlæg fremmes.

## Transport

- Indsatsområdet Transport skal sikre en øget regional indsats for infrastrukturudvikling inden for transportområdet, herunder ladestandere og gastankning. Samtidig skal der formuleres fælles krav om brændselsvalg/miljøvalg i udbudsmateriale til kommunernes transportydelse.

# Indsatsområder

## Fjernvarme og indpasning af vedvarende energi

- Dette indsatsområde skal sikre en øget regional indsats for indpasning af vedvarende energi (biomasse, geotermi, solvarme og varmepumper) i fjernvarmeforsyningen, herunder understøtte tværgående samarbejder om afprøvning og demonstration af teknologier inden for vedvarende energi.

## Udvidelse og omlægning til fjernvarme

- Indsatsområdet skal sikre en ekstra regional indsats for at udbrede fjernvarme til naturgasforsynede områder igennem et samarbejde mellem forsyningsselskaber. Arbejdet skal have fokus på guidelines og investeringsplaner for udbygning af fjernvarmen således, at naturgas er udfaset i 2035.

## Grøn vækst

- Dette indsatsområde skal sikre, at øget vækst og grøn omstilling går hånd i hånd, så omstillingen af energisystemet kan bruges som løftestang for udviklingen af nye, forbedrede energiløsninger, der både giver lokale arbejdspladser og sikrer danske virksomheder en førerposition på verdensmarkedet. Herunder skal synergier med virksomheder understøttes, eksempelvis via udnyttelse af overvarmeskudvarme eller andre restprodukter.

# Indstillinger til videre handling

- At energivisionen godkendes politisk af Regionsrådet og KKR Hovedstaden som grundlag for den videre indsats.
- At skabe grundlag for tværgående strategisk energiplanlægning som koordineres i et samarbejde mellem kommuner, region og forsyningsselskaber i hovedstadsregionen.
- At etablere et fælles energisekretariat der får ansvar for at koordinere samarbejdet om omstilling af energi- og transportsystemet til vedvarende energi mellem kommuner, forsyningsselskaber og Region Hovedstaden.
- At udarbejde en fælles strategisk energiplan, som region, kommuner og forsyningsselskaber bakker op om
- Forsyningsselskaberne udarbejder en samordnet strategi for deres investeringer de kommende 10 år, som herefter evalueres hvert andet år. Strategien samordnes i den første strategiske energiplan.
- At organisere det videre arbejde under KKR Hovedstaden for at sikre, at den fælles kommunale og regionale indsats bidrager til at fremme grøn vækst og udnytter samarbejdet med private virksomheder, universiteter og organisationer.
- At monitorere og evaluere den samlede effekt af samarbejdet og kommunernes øvrige indsats hver andet år og revidere den fælles strategiske energiplan hvert fjerde år.
- At skabe et samarbejde mellem staten og region, kommuner og forsyningsselskaber omkring strategisk energiplanlægning.

# Organisering

## Politisk styregruppe

**Formål:** At drøfte og forberede beslutningsoplæg til KKR Hovedstaden, Regionsrådet og forsyningsselskabernes bestyrelser i dialog med relevante interessenter – herunder øvrige forsyningsselskaber med videre.

**Bemanning:** Klimapolitisk Forum suppleret med tre repræsentanter fra forsyningsselskabernes bestyrelse.

## Administrativ styregruppe

**Formål:** At sikre en strategisk prioritering af sekretariatets arbejde, kvalitetssikre politiske beslutningsoplæg og sikre at de politiske beslutninger forankres hos kommuner og forsyningsselskaber. Derudover skal den administrative styregruppe betjene den politiske styregruppe, administrativt koordinere arbejdet og samtidig fungere som bestyrelse til de styrende og operative led i projektet.

**Bemanning:** Spejling af den politiske styregruppe.

## Sekretariat

**Formål:** At sikre at planlægning og implementering af beslutninger om energiinfrastruktur, -produktion, -forsyning og -besparelser på tværs af sektorer foregår koordineret og bidrager til at optimere det samlede system.

**Bemanning:** Sekretariatet bemandes med en leder (minimum kontorcheffsniveau) og et mindre antal medarbejdere med projektledererfaring, faglig indsigt i energiplanlægning, netværkshåndtering og erfaring med kommunal forvaltningspraksis.

**Placering:** Sekretariatet knyttes op på et relevant fagligt miljø.

**Finansiering:** Samfinansiering mellem Region Hovedstaden, kommuner og forsyningsselskaber.