

Velkomsthilsen fra HOFOR

Hvem er HOFOR – og hvad skal vi
samarbejde om?

Hilsen fra Henrik Plougmann Olsen

Kære nyvalgte kommunalpolitikere

HOFOR ønsker dig tillykke med valget som kommunalbestyrelsesmedlem i Københavns Kommune.

Kommunalvalget er en god anledning til at understrege, hvor meget et tæt samarbejde mellem HOFOR og vores kommunale ejere betyder i borgernes hverdag.

Kommunerne i hovedstadsområdet står over for store udfordringer, og vi skal ruste os til en ny tid, hvor klimaet forandrer sig, og vi skal fremtidssikre vores forsyninger.

Mængden af regnvand bliver mere ekstrem, og vores drikkevand er truet af længere tørkeperioder og forurennet grundvand. Derudover kommer fremtidens varme til at se markant anderledes ud, end den gør i dag. Det kalder på helhedsorienterede indsatser, som sikrer forsyningen, væksten og trivslen i vores byer.

Som forsyningsselskab kan HOFOR gøre meget. Men det kræver et stærkt samarbejde med kommunerne om fælles, effektive løsninger, som skaber tryghed hos borgere og virksomheder. Sammen med kommunerne skal vi levere stabil forsyning, herunder en grønnere fjernvarme, og finde nye måder at gøre vores byer endnu mere levedygtige på - nu og i fremtiden.



Vi glæder os til dialogen og samarbejdet om alle de vigtige opgaver. Ræk endelig ud til os, hvis du har spørgsmål, eller der er noget, vi kan hjælpe med.

Med venlig hilsen
Henrik Plougmann Olsen,
Adm. direktør, HOFOR.

Hvem er HOFOR?

HOFOR er Hovedstadsområdets Forsyningsselskab. Vi leverer vand, varme, bygas, fjernkøling og håndterer spildevand for mere end en million kunder. Vi skybrudssikrer også byerne og opfører vindmøller og solcelleparker.

Læs mere om os på hofor.dk/hvemervi

HOFORs indsatser for fremtidens forsyning

I takt med de stadigt større klimaforandringer, behovet for bæredygtige forsyningsløsninger og truslerne mod drikkevandet, står hovedstadsområdet over for en række store opgaver, hvoraf flere kræver særlig opmærksomhed i den offentlige debat. Derfor sætter HOFOR fokus på drikkevand, klimasikring og fremtidens varmeforsyning.

Drikkevandet er under pres

Ny analyse fra HOFOR viser, at der i 2040 kan mangle op til 12 millioner kubikmeter drikkevand i hovedstadsområdet – svarende til hele Odenses årlige forbrug. Årsagerne er mange – blandt andet klimaforandringer, forurening af grundvandet samt gamle rør. Lovgivning som den økonomiske regulering af vandsektoren forhindrer investeringer, der tager højde for fremtiden, udskiftning af gamle rør og nødvendig infrastruktur til at sikre vandforsyningen fremover.

HOFOR peger på følgende løsninger for fremtidens drikkevandsforsyning:

- Etablering af grundvandsparker med forbud mod forurening
- Investeringer i infrastrukturen
- Gør det nemmere at finde mere vand fx via flere kildepladser

Læs mere her: hofor.dk/nokvand



Figur: Drikkevandets store udfordringer

Vand fra alle sider presser byerne

Hovedstadsområdet trues i dag af skybrud, stormflod og højtstående grundvand – ofte på samme tid. Fremtiden byder på endnu mere ekstremt vejr. Når truslerne hænger sammen, skal løsninger også gøre det. HOFOR håndterer regn og højtstående grundvand – derfor er samarbejde og fælles løsninger afgørende. Men klimasikringsregler for forsyningerne bremser mulighederne for at beskytte byerne.

HOFOR peger på følgende løsninger for fremtidens klimasikring:

- Flere kollektive løsninger der løser for flere udfordringer på en gang
- Ny lovgivning der fremmer samarbejde og klimasikring på tværs af vandtyper
- Natur og byliv bør tænkes sammen med klimasikring

Læs mere her: hofor.dk/stopvand



Figur: Vand fra alle sider

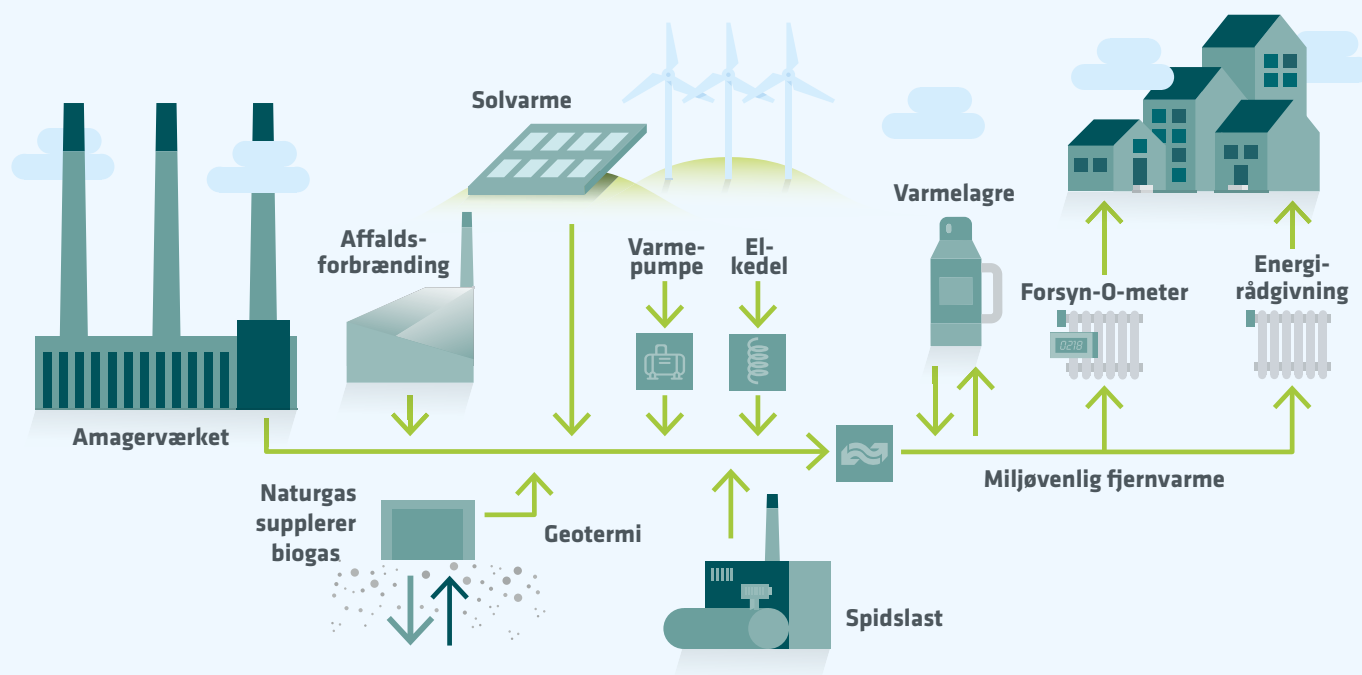
Varmeforsyningen står over for en skillevej

Fjernvarmen står midt i skiftet fra det brændselsdominerede system hen imod en kompleks, flerstrengt varmeforsyning med elektricitet som omdrejningspunkt. Men timingen i overgangen er vigtig. Vi skal sørge for, at udfasning af brugen af biomasse sker i takt med, at elektrificeringen kan sikre forsyningssikkerheden. Så københavnernes ikke risikerer at mangle varme på en kold vinterdag.

HOFOR peger på følgende løsninger for fremtidens varmeforsyning:

- Tænk udfasning af biomasse og udbygning med varmeforsyning baseret på elektricitet sammen for at sikre forsyningssikkerhed
- Udbygning af elnettet skal sikres, samtidig med at der skabes plads til elbaserede løsninger i byen
- Elbaserede løsninger fx varmepumper skal have adgang til varmemarkedet på lige vilkår med affald og biomasse

Læs mere her: hofor.dk/bedrevarme



Figur: Fjernvarmings forsyningskæde

Lokale dagsordener

HOFOR arbejder hele tiden på at være en god samarbejdspartner for Københavns Kommune. Det gør vi ved at understøtte både byudviklingen i kommunen samt forsyningsløsninger. HOFOR lægger stor vægt på at stå til rådighed for dialog med forvaltning, politikere, udvalg og ikke mindst borgerne.

HOFORs aktiviteter finansieres gennem takster, som borgerne betaler for vand, spildevand, varme og bygas. Taksterne fastsættes ud fra de faktiske omkostninger og godkendes hvert år af HOFORs bestyrelse. HOFOR er et hvile-i-sig-selv-selskab og må ikke skabe overskud. De stigende krav til forsyning og renoveringer betyder, at taksterne forventes at stige i de kommende år.

De centrale HOFOR-projekter i Københavns Kommune i 2026 og årene frem:



CO2-fangst BioCapture Copenhagen (CCS)

HOFOR arbejder på at realisere et CO2-fangstanlæg på Amagerværkets Blok 4. Amagerværkets Blok 4 er Danmarks største biomassefyrede kraftværksblok og Danmarks største punktkilde for biogen CO2. Den indfangede CO2 skal efterfølgende transporteres til permanent lagring i undergrunden. Lagerlokation er ikke afklaret endnu.



Selvforsynende med biogas

HOFOR har i en årrække arbejdet målrettet på at øge andelen af biogas i den bygas, som vi leverer til industri, erhvervskunder og private forbrugere. Det er vel at mærke biogas, som byens borgere selv er med til at producere. Den stammer dels fra det køkkenaffald, som københavnernes sorterer, og dels fra hovedstadens store renseanlæg, hvor byens spildevand/spildevandsslam bliver behandlet og omdannet til biogas.

Biogassen erstatter den naturgas, der ellers ville blive brugt til produktionen af bygas. På den måde bliver HOFOR selvforsynende og uafhængig af fossil naturgas fra det internationale naturgasmarked, herunder russisk naturgas. I 2026 indvies det nye biogasanlæg ved Damhusåen, hvormed biogas fra alle byens tre renseanlæg udnyttes til bygasproduktion.



Elektrificeringsstrategi og indpasning af tekniske anlæg

HOFOR har igangsat et stort elektrificeringsprogram af fjernvarmeforsyningen, der har til formål at opnå en flerstrengt og dermed mere robust og fleksibel forsyning. Programmet skal udnytte muligheden for strøm fra vind og sol - og reducere mængden af biomasse. HOFOR investerer i disse år 3-5 mia. kroner i at realisere op til 300 MW varmepumper samt 550 MW elkedler og flere varmelagre frem til 2033.

Realisering forudsætter, at der kan findes plads i byen til de tekniske anlæg. Derfor har HOFOR igangsat en større undersøgelse af mulighederne for arkitektonisk indpasning af tekniske anlæg i det omkringliggende bymiljø og udarbejdelse af lokalplaner. Konkret arbejdes der med indpasning af den ny Energicentral ved Svanemølleværket i en kommende lokalplan, der dækker både HOFORs byggeri, By og Havn og et kommende teknisk museum på værket.

Realisering forudsætter også, at en stor del af hovedstadens ejendomme optimeres, mhp. at kunne modtage de lavere fremløbstemperaturer, som varmepumperne producerer. Denne kampagne vil blive igangsat de kommende år under navnet 'Varmeklar' og vil involvere kommunikation til alle byens borgere.

Klimatilpasningsstrategien

HOFOR bidrager til udarbejdelsen af Københavns Kommunes nye klimatilpasningsstrategi. Det regner stadig mere og kraftigere, grundvandet stiger, og risikoen for stigende havvandstand og stormfloder øges. Der er derfor brug for en strategi, der tager højde for vandet fra alle sider.



Skybrudstunneller

Skybrudssikringen af København handler om at tilbageholde og lede regnvandet hen, hvor det ikke gør skade. Skybrudstunneller har til formål at tilbageholde regnvandet i tunnellerne indtil der igen er plads på renseanlægget. Ved ekstreme vejrhændelser, og hvis tunnellerne bliver fyldt op, vil skybrudsvandet blive pumpet ud i havet for undgå oversvømmelser og skader.

Der er 5 skybrudstunneller i København. Østerbrotunnellen og Strandboulevarden står færdige, mens Valby, Kalvebod og Svanemøllen skybrudstunneler er undervejs.



Blødere vand i København

HOFOR henter vand til alle hovedstadens borgere i en stor del af Sjælland. Vandet hos borgerne i Københavns Kommune vil i de kommende år blive gradvist blødere, efterhånden som flere af de vandværker, der leverer vand til København, får indført blødgøring. Med idriftsættelsen af blødgøring på vandværkerne ved Marbjerg, Søndersø, Thorsbro og Gevinge, modtager borgere nord for Københavns Havn nu delvist blødere vand. Fuld blødgøring af vandet til alle Københavns borgere forventes gennemført i begyndelsen af 2030'erne i takt med idriftsættelsen af blødgøring på de resterende vandværker.



Dialog med lokaludvalg

HOFOR arbejder på at styrke dialogen mellem Lokaludvalgene og HOFOR og forventer dialog med alle lokaludvalg i 2026. Emner vil være konkrete projekter af betydning for den lokale geografi samt mere tværgående emner, såsom elektrificeringsprogrammet for fjernvarme, CO2-fangst og klimatilpasning.