

# Greater Copenhagen Green

Miljø- og klimaudvalget 27. oktober 2020

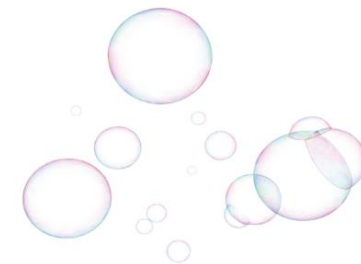
## Greater Copenhagen

Et politisk samarbejde mellem de 4 regioner:  
Hovedstaden, Sjælland, Skåne og Halland og de 85 kommuner.

Formålet med samarbejdet er at skabe en højtudviklet metropolregion, der bygger på bæredygtig vækst, høj beskæftigelse og livskvalitet for regionens 4,3 millioner indbyggere.

Samarbejdets visioner og mål er konkretiseret i 4 chartre. Et trafikcharter, et digitalt charter, et arbejdsmarkedscharter og nu også et grønt charter.





# Greater Copenhagen Green

Visionen: At skabe en internationalt førende metropol for grøn omstilling og grøn vækst, hvor Greater Copenhagen's medlemmer - sammen med universiteter, private virksomheder og andre - etablerer stærke grønne vækstpartnerskaber, der både udvikler og implementerer grønne løsninger.

4 temaer:

CO2 neutral Greater  
Copenhagen

Energieffektiv Greater  
Copenhagen

Cirkulær Greater  
Copenhagen

Klimarobust Greater  
Copenhagen

12 indsatser



## Partnerskaber er nøgleordet i realiseringen

Indsatserne vil i den kommende tid blive udviklet i samspil med en række aktører fra bl.a. universiteter, private virksomheder, forsyningsselskaber, organisationer m.v.

- Greater Copenhagen's medlemmer skal ***involvere sig der hvor det er mest relevant***
- En række af indsatserne ***spiller godt sammen med den regionale udviklingsstrategis mål***, så derfor til fordel for både Region Hovedstaden og Greater Copenhagen som helhed.
- Gode muligheder for ***synergi med aktiviteterne i STRING***, hvor der i samarbejde med OECD arbejdes på et strategisk dokument for en green hub i Nordeuropa.



## Greater Copenhagen CO2 neutral varme i 2030

Indsatsen åbner op for et samarbejde mellem private- og offentlige aktører omkring **udvikling og test af de konkrete og regulatoriske muligheder på området**. GC's medlemsorganisationer fremme udviklingen og skalere produktionen af grøn energi og derved bidrage til reduktionen af CO2 i forbindelse med varmeproduktion.

### Region H indsatser

- I RUS er der fokus på
  - at hovedstadsregionen skal være førende inden for omstillingen til vedvarende energi og **udvikle systemløsninger**, der kan inspirere og udbredes globalt så der kan ske et temposkift i omstillingen.
  - **Øget sektorkobling** og herunder lagrings- og konverteringsteknologier samt smart styring af energiforbrug.
- I Projektet Energi på Tværs samarbejder kommuner og forsyningsselskaber i hovedstadsregionen om den **fælles strategiske energiplanlægning**.



# indsatser under ”CO2 neutral Greater Copenhagen”

## Etablering af anlæg for Carbon Capture and Storage og Carbon Capture and Utilization

GC skal styrke samarbejde og vidensdelingen på tværs af geografien og gennem politiske og strategiske initiativer ***understøtte rammer og vilkår for investeringer i anlæg til indfangning og genanvendelse af CO2.***

### Region H indsatser

- Det lyder spændende og det er væsentligt. Regionen har på nuværende tidspunkt ikke specifikt involveret.
- Regionen er dog ***associeret partner i Green Fuels for Denmark-projektet***, der handler om at producere brint i storskala. Som associeret partner har regionen mulighed for at bringe viden om særligt brintbusser ind i projektet.

## Indsatser under "CO2 neutral Greater Copenhagen"

### Grønne drivmidler til tung transport

GC og medlemsorganisationerne skal fortsat understøtte investeringerne i udviklingen af fremtidens grønne drivmidler og infrastruktur og **øge efterspørgslen på grønne-drivmidler** til den tunge transport.

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på
  - at hovedstadsregionen skal være førende inden for omstillingen til vedvarende energi og udvikle **systemløsninger, der kan inspirere og udbredes globalt** så der kan ske et temposkift i omstillingen.
- I projektet "Et sammenhængende transportsystem i Greater Copenhagen" udvikles anbefalinger for påvirkning af de nationale myndigheder ift. **udbredelsen af biogas og udvikling af såkaldte elveje**.
- CPH electrics strategi har fokus på **omstilling af tung transport**. I netværket for grøn omstilling af den tunge transport, vil interessenterne i Hovedstaden og GC drøfte omstillingen.
- Regionen er partner i Green Fuels for Denmark, som handler om at udvikle **grønt brændstof** til fly og til **tung transport** – herunder **regionale busser og tog (brint)** baseret på vindkraft.



# Indsatser under "CO2 neutral Greater Copenhagen"

## Greater Copenhagen BioScienceHub

Med erfaringer fra de eksisterende Science Parks skal GC understøtte etableringen af et BioScienceHub og ***øge tiltrækningen af virksomheder, investorer og talenter inden for bio-science området.***

GC skal understøtte udviklingen af rammevilkårene for bio-science på det grønne område.

### Region H indsatser:

- Det lyder spændende og det er meget relevant at få arbejdet med. Regionen har dog ikke på nuværende tidspunkt indsatser på området.

## Innovations-Hub for intelligente og fleksible energiløsninger

GC's medlemsorganisationer skal understøtte investeringer i intelligente og fleksible energisystemer, **fremme efterspørgslen i markedet og åbne organisationerne for test og innovation.**

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på
  - at **mange energisystemer skal spille sammen** og være åbne for vedvarende energiløsninger, nye teknologier og **intelligente løsninger.**
  - At samle nøgleaktører til dialog og danne nye partnerskaber med fokus på at identificere barrierer samt **udvikle, afprøve og demonstrere mulige løsninger og veje.**
- Projektet FUTURE tester løsninger, der bidrager til et mere intelligent energi- og ressource-system i fremtiden.



## Energieffektive bygninger og belysning

GC's medlemsorganisationer vil med *afsæt i nye databaserede løsninger* samarbejde om at *energioptimere bygninger og udebelysning*.

### Region H indsatser:

- "Grønne og ansvarlige hospitaler" (Grøn2030) er regionens store klima- og miljøprogram fra 2020. som tager udgangspunkt i FN's verdensmål. Og handler om at **omstille organisationen i en bæredygtig retning**.
- Med en samlet bygningsmasse på 2 mio. kvadratmeter er der et stort potentiale for energieffektivisering, og der investeres i de kommende år op imod 1 mia. kr. i at **reducere energiforbruget**.



# Indsatser under "Energieffektiv Greater Copenhagen"

## Grøn mobilitet

GC's medlemsorganisationer skal **målrette sine indkøb mod klimavenlige transport-løsninger** og styrke rammebetingelserne for den grønne mobilitets udvikling.

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på:
  - Kollektiv transport, cykler og delemobilitet skal være et attraktivt og nemt tilvalg for borgerne.
  - **En effektiv infrastruktur der er med til at sikre mobiliteten og sammenhængskraften.**
- Region H har i GC påtaget sig lead rollen for at drive samarbejde med trafikselskaberne om at skabe et **sammenhængende billet- og trafik-informationssystemer** i relation til øresundsrejser med den kollektive trafik.
- I CPH Electric **lanceres en platform**, hvor viden om elbiler, infrastruktur og grøn mobilitet, vil være tilgængelig til gavn for borgere og virksomheder i GC.
- I STRING arbejdes der for **velfungerende togstrækninger** og omlægning af godstransport. Desuden arbejdes der for etablering af ladestandere til el-biler.



## Klimavenlige fødevarer. Fra jord til bord og fra bord til jord

GC's parter vil arbejde for at fremme den lokale *cirkularitet og produktion af fødevarer og biogas*.

### Region H indsatser:

- Regionen har oprettet et bæredygtighedssekretariat på Rigshospitalet, der skal hjælpe hospitalskøkkenerne med **forebyggelse af madspild og mere CO2-venlige måltider**.
- Region har her en **målsætning om 25% klimareduktion i 2025**. Dette er ud over den reduktion i kødforbrug der allerede er sket i forbindelse med en høj økologiprocent.
- Regionen er med i det politiske arbejde **Madfællesskabet**, der skal **fremme bæredygtige måltider og lokale råvarer** i offentlige køkkener.



## Cirkulært byggeri

GC skal arbejde for at **etablere et indre marked**, hvor genanvendeligt byggeaffald kan cirkulere frit på tværs af metropolen. GC skal arbejde for at styrke rammevilkår, genanvendelsesmuligheder og den cirkulære økonomi i byggematerialer og -affald.

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på
  - at samarbejde om udvikling af et velfungerende **marked for sekundære råstoffer**.
  - at bruge **offentlige indkøb til at øge efterspørgslen** efter cirkulære løsninger.
  - at indtænke **hele værdikæden** da det kræver ændringer i alle dele af ressourcekredsløbet; fra design og produktion, over indkøb og anvendelse, til affaldshåndtering og genanvendelse.
- Projektet CityLoops – cirkulære ressourcekredsløb
  - CityLoops skal udvikle, implementere, demonstrere og evaluere **metoder og værktøjer**, der skal bidrage til **cirkulære ressourcestrømme** indenfor byggeri og jord samt bioaffald.



## Etablering af cirkulære kredsløb inden for plast

GC's offentlige institutioner skal understøtte en **øget genanvendelse og en udfasning af plast**. Medlemsorganisationerne skal stille højere krav til sortering og bearbejdning og skal derudover understøtte udfasningen af plast ved både at **stille testbeds til rådighed** og øge efterspørgslen på nye og bæredygtige **alternativer til plast**.

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på
  - en omstilling af forbrug og produktion til en mere cirkulær økonomi
  - at samarbejde om at anvende **offentlige indkøb til at understøtte udviklingen** af et velfungerende sekundært ressourcemarked
- Regionen har som virksomhed en målsætning om at være affaldsfri i 2035
  - Regionen har implementeret affaldssortering bl.a. af plast på hospitaler.
  - Regionen indgår i et fælles nordisk samarbejde om at **udvikle miljøkrav til hospitalemballage**. Miljøkravene skal sikre minimering af emballageforbruget og genanvendelige eller fornybare materialer.



## Greater Copenhagen Living Lab for klimatilpasning

- GC skal understøtte etableringen af et living lab, hvor meteorologiske og geografiske data kan indsamles, og hvor medlemsorganisationer og geografiens aktører kan dele viden, udvikle, teste og **fremvise fremtidens databaserede klimatilpasningsløsninger**.

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på
  - at der bliver skabt helhedsorienterede **løsninger** på, **som udnytter potentialet for merværdi til lokalsamfundet** (både byerne, landet og langs kysten).
  - at udvikle metoder så klimatilpasning kan bruges som **strategisk løftestang** for andre samfundsmæssige problemstillinger.
- RUS-projektet "Klimatilpasning på tværs" **udvikler bidrags- og finansieringsmodeller** for klimatilpasningsprojekter og har samtidig fokus på interessentinddragelse og samarbejde på tværs.



## Sikker adgang til vand af høj kvalitet

GC vil understøtte udviklingen på området. Bl.a. ved at samarbejde på tværs af kommuner, lokale vandværker, erhvervsliv og vidensinstitutioner om at udvikle viden, data og teknologi, der kan **forbedre anvendelse og genanvendelse af vand** i GC's husstande.

### Region H indsatser:

- I RUS er der fokus på
  - at udvikle nye og mere **effektive metoder, teknologier og processer til rensning af forurenede jord**
  - At etablere **nye samarbejder fx om data, fælles grundvandsmodel, samfundsøkonomiske analyser** og koordinere konkrete grundvandsbeskyttende aktiviteter.
- RUS-projektet "Helhedsorienteret bæredygtig grundvandsbeskyttelse" omfatter mange af disse indsatser. Regionsrådet bevilgede midler til dette projekt den 20. oktober 2020.

