# GREATER COPENHAGEN GREEN

GREATER
CoPENHAGEN

# NYE GRØNNE LØSNINGER ER AFGØRENDE FOR VERDENS FREMTID

Klimakrisen er den største fælles udfordring, det globale samfund står overfor.

Klimaforandringerne tager fart, temperaturerne stiger hurtigere end nogensinde før og konsekvenserne med ekstreme vejrforhold som oversvømmelser, tørke og orkaner er blevet en del af hverdagen – både globalt og i Greater Copenhagen.

Trods de synlige effekter og en øget bevidsthed om drivhuseffektens konsekvenser, stiger udledningen af $CO_2$ fortsat.

Hvis temperaturstigningerne skal holdes under de 2 grader, som Paris aftalen i 2015 skabte konsensus om, skal der tages handling nu.

## GREATER COPENHAGEN GREEN – ET CHARTER FOR FREMTIDEN

Greater Copenhagen Committee vil sammen med medlemsorganisationerne tage lokal handling på de globale udfordringer og drive den grønne omstilling frem.

Det grønne charter – Greater Copenhagen Green – udstikker den fælles politiske retning og gør det muligt for Greater Copenhagens 85 kommuner og 4 regioner i Sydsverige og Østdanmark at varetage fælles interesser, bidrage lokalt til den grønne omstilling og udnytte de kommende års grønne milliardinvesteringer til at øge vækst og jobskabelse.

Greater Copenhagen Green er derfor et vigtigt skridt på vejen mod en fremtid med grøn vækst og høj livskvalitet.

## VISION

Greater Copenhagen skal være en internationalt førende metropolregion inden for grøn omstilling og grøn vækst.

Den grønne omstilling kræver handling på tværs af sektorer og brancher. Derfor vil Greater Copenhagen og medlemsorganisationerne tage ansvar for at drive den grønne omstilling fremad. Både ved at stimulere markedet for grønne løsninger og ved at samle offentlige og private virksomheder, institutioner, universiteter samt videns- og innovationsmiljøer i grønne udviklings- og vækstpartnerskaber.

Med sin kritiske masse, stærke kompetencer og know-how på det grønne område skal Greater Copenhagen være det internationale knudepunkt, hvor investorer, iværksættere, forskere og talenter samles for at udvikle ny grøn teknologi og samarbejde med innovative kommuner og regioner om at skalere deres grønne virksomheder.

## GRØN KONKURRENCEEVNE

Den globale konkurrence på det grønne område er tiltagende, og at finde de grønne løsninger, der i fremtiden kan nedbringe udledningen af $CO_2$ og afhjælpe klimakrisen, har store potentialer for vækst, beskæftigelse og velfærd.

For at styrke og fastholde Greater Copenhagens positioner på det grønne område er det afgørende, at virksomheder, offentlige institutioner, universiteter og grønne aktører får adgang til kapital, talenter og kvalificeret arbejdskraft.

Med det grønne charter har Greater Copenhagen – ud over en fælles politisk retning – også et samlet afsæt for international branding af metropolregionens styrkepositioner og unikke vækst- og udviklingspotentialer.

Greater Copenhagen Green giver derved Greater Copenhagen et solidt udgangspunkt for arbejdet med at tiltrække de internationale investorer, virksomheder, talenter og delegationer der kan gøre Greater Copenhagen til et endnu stærkere og verdensførende kraftcenter for grøn vækst.

Greater Copenhagen kan ikke gøre det alene. Det er nødvendigt, at både den svenske og den danske stat bidrager til arbejdet sammen med kommuner og regioner, og at arbejdet koordineres. Der skal også sikres samarbejde og koordination med de europæiske organisationer, herunder STRING samarbejdet. Tilsvarende er erhvervslivet og medarbejderne helt afgørende for at lykkes med de store ambitioner.

## STYRKEPOSITIONER OG VÆKSTPOTENTIALE

Greater Copenhagen er globalt set langt fremme i den grønne omstilling. For at sikre et solidt fundament for den grønne omstilling bygger Greater Copenhagen Green på metropolregionens eksisterende styrkepositioner inden for *vedvarende energi, energieffektivitet, cirkulær økonomi og klimatilpasning.*[1]

Greater Copenhagen er verdensførende inden for **vedvarende energi** – særligt på områderne for sol- og vindenergi. Anvendelsen af vedvarende energi i fx fjernvarmesystemet, udviklingen af nye energiløsninger og fremstilling af grønne drivmidler har store potentialer inden for såvel grøn vækst som $CO_2$-reduktion.

**Energieffektivitet** har i mange år haft fokus i nyt byggeri. Tilsvarende er der kommet opmærksomhed på energirenovering af eksisterende huse, hvor reduktionspotentialerne på energi- og $CO_2$ er store. Dertil er der et stort potentiale for udvikling af nye digitaliserede energisystemer.

Udbredelsen af energieffektiv og $CO_2$-neutral transport er i gang i hele Greater Copenhagen. Verdensledende cykelbyer som København, Malmø og Lund er internationalt kendte, og der satses massivt på at få udbredt den fossilfrie transport i hele geografien.

Greater Copenhagen er globalt anerkendt for arbejdet med bæredygtig ressourcehåndtering og **cirkulær økonomi.** Særligt inden for bioteknologi – fx produktion af bionedbrydeligt emballage, enzymer og input til fødevaresektoren – har Greater Copenhagen førende globale virksomheder, en underskov af SMV'er og forskningsinstitutioner i verdensklasse. Med store uudnyttede potentialer inden for $CO_2$-reduktion, ressourceeffektivitet og vækst, kan metropolen med en fokuseret indsats positionere sig helt i front inden for cirkulær økonomi.

Hele verden står overfor store investeringer i **klimatilpasning.** Greater Copenhagen er allerede udstillingsvindue for nye løsninger, og der er både stærke kompetencer og politisk vilje til at reducere konsekvenserne af klimaforandringerne. Løsninger, der både bidrager til effektivisering af vand- og spildevandssystemer og tilgodeser livskvalitet i by- og landområder, har store vækst- og eksportpotentialer.

[1] COWI rapport 2020 "Greater Copenhagen Green", hvor i regionens styrkepositioner kortlægges.

**"DEN GRØNNE OMSTILLING KRÆVER HANDLING PÅ TVÆRS AF SEKTORER OG BRANCHER"**

**"ALENE PÅ ENERGIOMRÅDET KAN GREATER COPENHAGEN FREM MOD 2035 FORVENTELIGT SKABE OP MOD 42.000 NYE ARBEJDSPLADSER"**



## SÅDAN ARBEJDER VI

Greater Copenhagens medlemsorganisationer står samlet bag Greater Copenhagen Green og vil med afsæt i egne kompetencer og styrkepositioner drive den grønne omstilling frem.

**Greater Copenhagen Green balancerer indsatserne**
Greater Copenhagen Green fokuserer derfor på innovation og udvikling af løsninger og grønne teknologier, der bidrager til $CO_2$-reduktion og vækst på både kort og langt sigt.

**Greater Copenhagen skaber stærke partnerskaber**
Nationale og internationale partnerskaber mellem virksomheder, den offentlige sektor, universiteter, innovationsmiljøer og uddannelser på alle niveauer skal sikre, at charterets indsatser bliver realiseret.

**Greater Copenhagen viser vejen**
Greater Copenhagen-samarbejdet skal drive den grønne omstilling og øge efterspørgslen på innovative, grønne løsninger. Derudover vil medlemmerne stille innovations- og testcentre til rådighed for udvikling og skalering af nye teknologier.

**Greater Copenhagen Green tiltrækker grønne investeringer**
Udviklingen af grønne teknologier og løsninger afhænger af investeringer. Greater Copenhagen vil understøtte tiltrækningen af investeringer til projekter og indsatser, der kan øge metropolregionens grønne økonomi.

**Greater Copenhagen sikrer grøn arbejdskraft**
Realiseringen af den grønne omstilling kræver nye kompetencer. For at få adgang til kvalificeret arbejdskraft, skal arbejdsmarkedets parter og uddannelsesinstitutionerne samarbejde om at udvikle nye uddannelser.

## NYE GRØNNE ARBEJDSPLADSER

Den grønne omstilling kan potentielt skabe tusindvis af nye arbejdspladser. Særligt inden for brancher hvor Greater Copenhagens virksomheder og vidensinstitutioner står stærkt. Den globale efterspørgsel på grønne løsninger og teknologier vil stige og forventes frem mod 2035 at beløbe sig til op mod DKK 51.000 mia./SEK 71.000 mia. kr.

Et nært og stærkt samarbejde med vidensinstitutioner og offentlige myndigheder giver virksomhederne i Greater Copenhagen mulighed for at afprøve og udvikle fremtidens grønne løsninger og teknologier. Metropolregionens virksomheder får derved adgang til de erfaringer og nye show cases, som fremtidens grønne eksporteventyr skal bygge på. Alene på energiområdet kan Greater Copenhagen frem mod 2035 forventeligt skabe op mod 42.000 nye arbejdspladser.

## FREMTIDENS GRØNNE METROPOLREGION

FN's verdensmål sætter frem mod 2030 kursen for en global, bæredygtig udvikling. Greater Copenhagen Green bidrager særligt til fem af de sytten verdensmål. Verdensmålenes sammenhæng med charterets indsatser er beskrevet under det enkelte indsatsområde.

## 4 TEMAOMRÅDER

Greater Copenhagens arbejde med grøn omstilling og grøn vækst vil foregå inden for fire temaområder; $CO_2$-neutral Greater Copenhagen, Energieffektiv Greater Copenhagen, Cirkulær Greater Copenhagen, og Klimarobust Greater Copenhagen.

## FNS VERDENSMÅL I GREATER COPENHAGEN GREEN

FN´s 17 verdensmål udpeger retningen for en mere bæredygtig udvikling frem mod 2030. Greater Copenhagen Green adresserer især fem af verdensmålene:

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

# $CO_2$-NEUTRAL GREATER COPENHAGEN

Klodens temperatur stiger. For at afværge tendensen og holde stigningen i gennemsnitstemperaturen under de 2 grader, som Paris-aftalen skabte konsensus om, skal fornybar energi fra vind, sol og grønne brændsler integreres i energiproduktionen.

Arbejdet med at anvende vedvarende energi er en styrkeposition i Greater Copenhagen. Greater Copenhagen vil derfor understøtte den grønne omstilling af metropolregionens produktion og forsyning af energi samt arbejde for, at metropolregionen er $CO_2$ neutral i 2030.

## INDSATSER

### GREATER COPENHAGEN $CO_2$-NEUTRAL VARME I 2030

Skal Greater Copenhagen være $CO_2$-neutral i 2030, kræver det udbygning og effektivisering i forsyningen af fjernvarme. Dertil skal findes klimavenlige løsninger til opvarmning af boliger, der ikke er tilknyttet fjernvarmesystemet.

Der er i Greater Copenhagen mulighed for at udvikle den næste generation af et fjernvarmesystem, der bedre udnytter fornybar energi, fossilfrie varmekilder og overskudsvarme fra industri, bygninger og forskningsanlæg. Lagring af termisk energi vil dertil yde væsentligt bidrag til Greater Copenhagens $CO_2$-neutralitet i 2030.

**Forslag til handling**
Indsatsen åbner op for et samarbejde mellem private- og offentlige aktører omkring udvikling og test af de konkrete og regulatoriske muligheder på området.

Ved at øge efterspørgslen og arbejde politisk for målsætningen om at være $CO_2$ neutral i 2030 kan Greater Copenhagens medlemsorganisationer fremme udviklingen og skalere produktionen af grøn energi og derved bidrage til reduktionen af $CO_2$ i forbindelse med varmeproduktion.

### ETABLERING AF ANLÆG FOR CARBON CAPTURE AND STORAGE OG CARBON CAPTURE AND UTILIZATION

Opbevaring og genanvendelse af $CO_2$ til nye energikilder og anvendelsesområder er et skridt på vejen mod en $CO_2$-neutral fremtid. Greater Copenhagen skal være en stærk international aktør i arbejdet med at udvikle og anvende metoder til at indfange og genanvende $CO_2$.



Der er allerede planer om at etablere forskellige anlæg til at indsamle, lagre og konvertere $CO_2$ til nye grønne brændsler. For at udvikle nye effektive metoder og opbygge viden omkring indfangning og udnyttelse af $CO_2$, skal der etableres flere testbeds i metropolregionen.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagen skal styrke samarbejdet 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 $CO_2$.

### GRØNNE DRIVMIDLER TIL TUNG TRANSPORT

Udledningen af $CO_2$ fra transportsektoren er markant. Samtidig er den tunge transport og flytrafikken afgørende for Greater Copenhagens mobilitet, internationale tilgængelighed og konkurrenceevne. For at få balance i den grønne vækst skal fly- og skibstrafik, arbejdsmaskiner og den tunge transport gennemgå en grøn omstilling.

I metropolregionen er der gode forudsætninger for at drive udviklingen af flere forskellige bæredygtige drivmidler frem. Det gælder fx flydende biogas og elektrofuels, som kan anvendes i den tunge transport og luftfarten. Ved at målrette sine indkøb og fx stille krav til leverandører kan Greater Copenhagens medlemsorganisationer øge efterspørgslen og sikre afsætning i markedet for grønne drivmidler.

Derudover kan Greater Copenhagen sammen med offentlige- og private aktører, arbejdsmarkedets parter og vidensinstitutioner arbejde for at få etableret anlæg, der kan omdanne vindenergi til nye brintbaserede brændstoffer.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagen og medlemsorganisationerne skal være en driver for udviklingen og anvendelsen af grønne drivmidler til den tunge transport.

For at understøtte investeringerne i udviklingen af fremtidens grønne drivmidler og infrastruktur skal Greater Copenhagens medlemsorganisationer fortsat øge efterspørgslen på grønne, $CO_2$-neutrale drivmidler til den tunge transport.

### GREATER COPENHAGEN BIOSCIENCEHUB

Nye løsninger inden for bioscience rummer et estimeret reduktionspotentiale på over 800 mio. ton $CO_2$ i 2030. Mulighederne inden for bioscience er mange og kan fx bidrage til øget cirkularitet og fremstillingen af grønne drivmidler, enzymer og fødevarer, der reducerer $CO_2$-udledning og klimabelastningen.

Bioscience kan således bidrage væsentligt til den grønne omstilling til Greater Copenhagens reduktionsmål for $CO_2$-udledning og styrke metropolregionens grønne vækst og konkurrencekraft.

For at skabe international opmærksomhed og øge tiltrækningen af verdensførende biotechvirksomheder, talenter og investorer, skal der etableres et BioScienceHub i Greater Copenhagen hvor universiteter sammen med offentlige og private virksomheder kan samarbejde, videndele, opbygge kompetencer og udvikle nye og innovative klimaløsninger.

**Forslag til handling**
Med erfaringer fra de eksisterende Science Parks skal Greater Copenhagen understøtte etableringen af et BioScienceHub og i samarbejde med offentlige og private aktører øge tiltrækningen af virksomheder, investorer og talenter inden for bioscience området.

Greater Copenhagen skal dertil varetage de politiske interesser og understøtte udviklingen af rammevilkårene for bioscience på det grønne område.

**"ARBEJDET MED AT ANVENDE VEDVARENDE ENERGI ER EN STYRKEPOSITION I GREATER COPENHAGEN"**

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

# ENERGIEFFEKTIV GREATER COPENHAGEN

Energibesparelser i bygninger og uderum samt $CO_2$-besparelser i transportsektoren er afgørende for den bæredygtige grønne omstilling. Samlet set står driften af bygninger og transportområdet for op mod halvdelen af den samlede $CO_2$-udledning. En grøn omstilling af de to sektorer er derfor kritisk for at nå $CO_2$-reduktionsmålene for 2030.

I Greater Copenhagen pågår allerede et arbejde med innovation og test af intelligente og fleksible energisystemer. For at styrke udviklingen og den grønne vækst vil Greater Copenhagen arbejde for at samle ekspertise og viden på området samt understøtte en opskalering af fremtidens grønne energiløsninger.

Medlemsorganisationerne vil derudover arbejde for at få udviklet og udbredt den grønne mobilitet på tværs af metropolregionen.

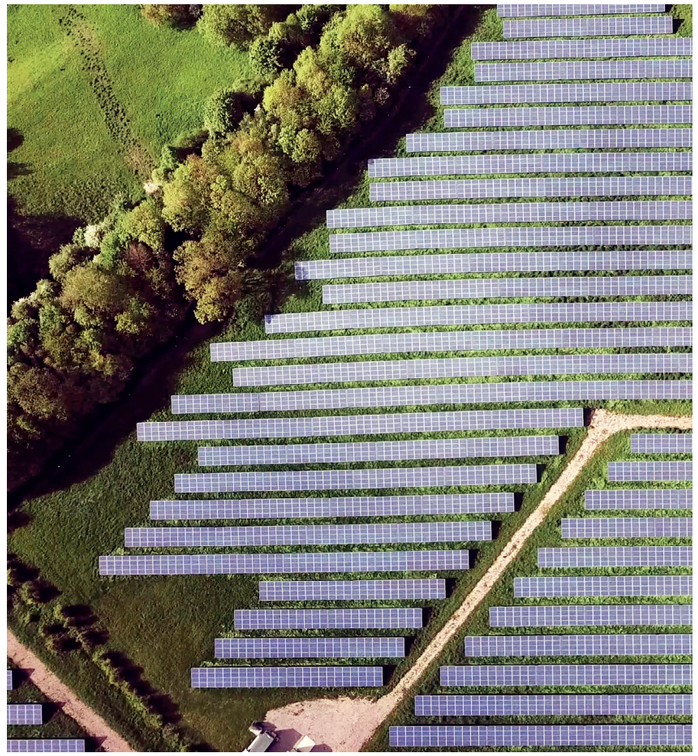
## INDSATSER

### INNOVATIONSHUB FOR INTELLIGENTE OG FLEKSIBLE ENERGILØSNINGER

Det intelligente og fleksible energisystem er et væsentligt element i den grønne omstilling. Med et Innovationshub og living labs for bæredygtig energiomstilling vil Greater Copenhagen være stedet, hvor offentlige institutioner, private virksomheder, universiteter og borgere går sammen om at modne og fremvise nye, datadrevne, intelligente og fleksible energiløsninger.



**"SAMLET SET STÅR DRIFTEN AF BYGNINGER OG TRANSPORT-OMRÅDET FOR OP MOD HALVDELEN AF DEN SAMLEDE $CO_2$-UDLEDNING"**



**LIVING LAB**
Living Labs er samarbejde mellem en flerhed af aktører baseret på fælles interesser.

Living Labs giver mulighed for at få nye indsigter ved at engagere aktører i co-creation som kan skabe nye værdifulde løsninger.

Der er behov for at samtænke energibesparelser i bygninger og transport med den $CO_2$-neutrale energiforsyning. Hub'et skal være testzone ift. det regulative marked og understøtte udviklingen af nye forretningsmodeller og eksport.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagens medlemsorganisationer skal derfor understøtte investeringer i intelligente og fleksible energisystemer, fremme efterspørgslen i markedet og åbne organisationerne for test og innovation af løsninger.

### ENERGIEFFEKTIVE BYGNINGER OG BELYSNINGER

Bygninger står i dag for hen ved en tredjedel af samfundets samlede energiforbrug. Bygge- og bolig branchen har allerede fokus på at reducere klimapåvirkningen og energiforbruget i byggeriet, og der arbejdes på tværs af Greater Copenhagen-metropolregionen målrettet på at gøre nye og eksisterende bygninger klimaneutrale og energieffektive.

Inden for byggesektoren kan optimeret drift og anvendelse af data- og sensorbaserede teknologier (Internet of Things) til energistyring give store energibesparelser. Alene ved at benytte LED-teknologi til gadebelysning kan kommuner og regioner spare op til 50 % af energiforbruget til belysning.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagens medlemsorganisationer vil med afsæt i nye databaserede løsninger samarbejde om at energioptimere bygninger og udebelysning.

### GRØN MOBILITET

Anvendelsen af fossile brændsler til transport skal reduceres. Greater Copenhagen vil derfor fortsat udvikle den grønne og bæredygtige mobilitet. Blandt andet ved at fremme grøn offentlig transport, bæredygtige rejser over Øresund, udbredelse af el-, biogas- og brintbiler samt gang og cyklisme.

Greater Copenhagen vil arbejde for at få udbredt en dækkende infrastruktur for ladning og optankning af bæredygtige transportmidler. Derudover skal fælles betalingssystemer og flere klimavenlige, alternative mobilitetstilbud bidrage til den grønne og transporteffektive metropolregion.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagens medlemsorganisationer skal målrette sine indkøb mod klimavenlige transportløsninger og styrke rammebetingelserne for den grønne mobilitets udvikling. Derudover skal Greater Copenhagen arbejde for at fremme den grønne omstilling ved at varetage politiske interesser.

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

# CIRKULÆR GREATER COPENHAGEN

Forbruget af naturens fornybare ressourcer stiger eksponentielt og overskrider langt jordens kapacitet. For at reducere $CO_2$-udledningen og forbedre balancen mellem forbrug og fornybarhed, skal naturens ressourcer holdes længst muligt i det cirkulære kredsløb.

Greater Copenhagen-metropolen har allerede stærke kompetencer og erfaringer på området for cirkulær økonomi og bæredygtigt ressourceforbrug. En yderligere udvikling og skalering af cirkulære løsninger og grønne forretningsmodeller kræver investeringer i innovation, udvikling af nye produkter, øget viden om markedet og bedre rammevilkår.

For at understøtte udvikling, innovation og for at fremme de private aktørers investeringer vil Greater Copenhagens medlemsorganisationer øge efterspørgslen på cirkulære indkøb. Greater Copenhagen vil derudover understøtte arbejdet med at forbedre de politiske rammevilkår og udvikling og innovation af cirkulære løsninger.

## INDSATSER

### KLIMAVENLIGE FØDEVARER: FRA JORD TIL BORD OG FRA BORD TIL JORD

For at reducere klimapåvirkning og $CO_2$-udledningen skal flere fødevarer produceres, afsættes og recirkuleres lokalt. Derudover skal restaffald fra fødevareproduktion og husholdninger genanvendes i produktionen af nye fødevarer og biogas.

Greater Copenhagen producerer allerede en mængde fødevarer med fokus på bæredygtighed og reduktion af $CO_2$-udledning. Derudover har Greater Copenhagen-metropolen både kompetencer og erfaringer med at få afsat og omdannet restaffald fra fødevareproduktionen til biogas, der kan anvendes som drivmidler til transportsektoren og biogødning til landbruget. Også genanvendelse af ikke-fornybar fosfor fra den konventionelle fødevareproduktion vil styrke cirkulariteten.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagens parter vil arbejde for at fremme den lokale cirkularitet og produktion af fødevarer og biogas.

### CIRKULÆRT BYGGERI

Byggebranchen står overfor en gennemgribende grøn omstilling, hvor blandt andet design, anvendelse og genanvendelse af byggematerialer skal mindske $CO_2$-aftrykket. Der er i Greater Copenhagen et stort potentiale for at gøre bygge- og anlægsbranchen klimaneutral.

$CO_2$-aftrykket skal mindskes igennem hele byggeriets værdikæde. Ved at anvende forskningsfaciliteterne i European Spallation Source (ESS) kan byggebranchen både få ny viden om design af materialer og om mulighederne for at anvende og genanvende byggematerialer.

Det cirkulære valg skal udgøre et alternativ til råvarer- og råstoffer. Cirkulær økonomi i byggebranchen afhænger derfor af, at entreprenører og bygherrer har adgang til det genanvendelige byggeaffald.

**Forslag til handling**
For at understøtte den cirkulære økonomi i byggebranchen



skal Greater Copenhagen arbejde for at etablere et indre marked, hvor genanvendeligt byggeaffald kan cirkulere frit på tværs af metropolen.

Greater Copenhagen skal arbejde for at styrke rammevilkår, genanvendelsesmuligheder og den cirkulære økonomi i byggematerialer og -affald.

### ETABLERING AF CIRKULÆRE KREDSLØB INDEN FOR PLAST

Plast er en udfordring for både miljøet og ambitionen om det fossilfri samfund. For at minimere forbruget skal der i højere grad indfases nye bæredygtige alternativer til plast. Derudover skal den plast, der ikke kan erstattes af grønne alternativer i højere grad genanvendes.

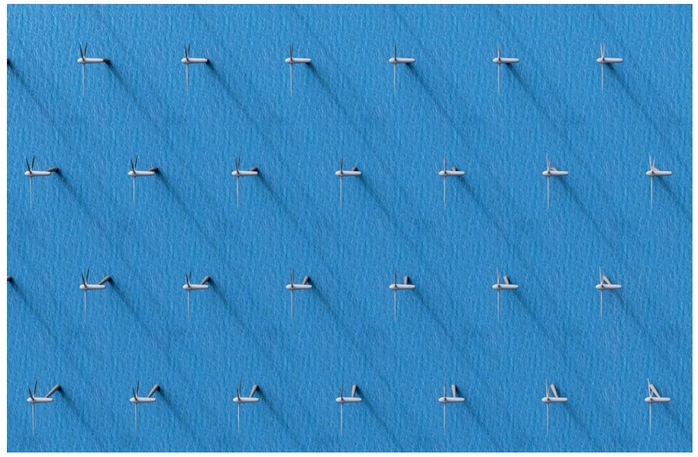
Offentlige institutioner som kommuner og hospitaler kan påvirke udviklingen og cirkulariteten. Både ved at stille krav til leverandører og egne organisationer omkring håndtering, sortering og genanvendelse af plast samt ved at stimulere markedet og efterspørgslen på nye, innovative og bæredygtige alternativer.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagens offentlige institutioner skal både understøtte en øget genanvendelse og en udfasning af plast.

For at øge genanvendeligheden af plast skal medlemsorganisationerne stille højere krav til sortering og bearbejdning. Både når det kommer til indkøb af varer og produkter samt til organisationernes egen håndtering og bortskaffelse af plastaffald.

Medlemsorganisationerne skal derudover understøtte udfasningen af plast ved både at stille testbeds til rådighed for at udviklingen samt øge efterspørgslen på nye og bæredygtige alternativer til plast.

**"FORBRUGET AF NATURENS FORNYBARE RESSOURCER STIGER EKSPONENTIELT OG OVERSKRIDER LANGT JORDENS KAPACITET"**



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
13 CLIMATE ACTION

# KLIMAROBUST GREATER COPENHAGEN

Konsekvenserne af den globale opvarmning er gennem de senere år blevet nærværende for Greater Copenhagens borgere, virksomheder og myndigheder. Derfor investeres der i disse år massivt i klimatilpasningsløsninger på tværs i Greater Copenhagen-geografien.

Greater Copenhagen modtager årligt mange udenlandske delegationer, der ønsker at lære mere om metropolregionens klimatilpasningsløsninger. En yderligere udvikling af området vil kræve skalering og flere offentlige investeringer.

Greater Copenhagen vil være en driver for udviklingen af klimatilpasningsløsninger, der bidrager til metropolens livskvalitet, attraktivitet og vækst. For at sikre videndeling vil Greater Copenhagen samle aktører og eksperter på området og arbejde for at forbedre betingelser og rammevilkår for udviklingen af fremtidens innovative klimatilpasningsløsninger.

## INDSATSER

### GREATER COPENHAGEN LIVING LAB FOR KLIMATILPASNING

Greater Copenhagen skal være stedet, hvor digitale løsninger inden for meteorologiske data og klimatilpasning udvikles og anvendes til at optimere offentlige investeringer i sektorerne for vand og miljø.

Der findes allerede i dag regionale projekter som udviklingen af dataunderstøttede klimatilpasningsløsninger kan tage afsæt i. Vha. living labs kan Greater Copenhagens medlemmer og aktører udvikle attraktive klimatilpasningsløsninger, der både kan håndtere effekterne af klimaets forandringer og fx anvendes til rekreative formål.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagen 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.

### SIKKER ADGANG TIL VAND AF HØJ KVALITET

Klimforandringer har de seneste år medført tørker og knaphed på drikkevand. Adgangen til godt vand er nødvendigt for borgernes livskvalitet og for erhvervslivets vækst og udvikling.

Særligt er områderne for proces- og medicinalindustrien afhængige af en vandforsyning af høj kvalitet.

**Forslag til handling**
Greater Copenhagen 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 Greater Copenhagens husstande.

**"DERFOR INVESTERES DER I DISSE ÅR MASSIVT I KLIMATILPASNINGS-LØSNINGER PÅ TVÆRS I GREATER COPENHAGEN-GEOGRAFIEN"**

**"DET HANDLER OM VILJE TIL AT IMØDEGÅ KLIMA-UDFORDRINGERNE OG OM AT VILLE DEN GRØNNE OMSTILLING"**

# FRA POLITIK TIL HANDLING

Greater Copenhagens vision om at være en internationalt førende metropol på området for grøn omstilling og grøn vækst er en ambition, der bygger på partnerskaber om konkrete indsatser.

Greater Copenhagens tilgang til at udmønte charteret baserer sig på tre principper:

- Partnerskaber og interessevaretagelse, med det formål at inddrage andre til at bidrage til Greater Copenhagens grønne vision.
- Egen organisation/innovation, fx via indkøb med det formål at gå forrest og selv drive det grønne vækstparadigme.
- Investering med det formål at sætte konkrete grønne initiativer i gang.

Indsatserne i charteret er udviklet i samspil med en række aktører bl.a. offentlige institutioner, universiteter, private virksomheder, forsyningsselskaber og organisationer, arbejdsmarkedets parter samt interesseorganisationer. Men selve udmøntningen af charteret behøver ikke begrænse sig til disse parter.

Udviklingen på det grønne område går hurtigt. Charteret vil således være åbent for fremtidige tiltag, der forfølger ambitionerne inden for de fire indsatsområder og bidrager til at realisere Greater Copenhagens mål for klimaet og den grønne omstilling.

Det handler om vilje til at imødegå klimaudfordringerne og om at ville den grønne omstilling.

Det er Greater Copenhagens opfattelse, at indsatserne på forskellig vis har flere aktørkredse. Der er ikke tale om, at alle Greater Copenhagen medlemsorganisationer og interesserede parter skal være involveret i alle indsatser eller være involveret på samme måde – om end det vil være sandsynligt, at medlemsorganisationerne og andre aktører vil kunne koble sig på de enkelt indsatser, enten som enkeltorganisationer gennem Greater Copenhagen fællesskabet eller gennem andre særlige partnerskaber.

Dette charter udpeger fire indsatsområder med 12 konkrete indsatser. Effekterne af nogle indsatser vil kunne ses på den korte bane mens effekterne af andre indsatser først vil vise sig på den noget længere bane. Samtidig er de enkelte indsatser på forskellige stadier af udvikling. Greater Copenhagen vil derfor konkretisere hvordan og i hvilke forløb indsatserne vil blive initieret.

## FUNDRAISING

For at finansiere indsatserne i Greater Copenhagen Green vil Greater Copenhagen indlede samarbejde med relevante aktører om at hjemtage puljemidler fra blandt andet EU.

Fra 2021-2027 udmønter Europa-Kommissionen fx 30 mia. EUR fra Horizon Europe til projekter, der relaterer til EU's Green Deal. Green Deal kan således blive en væsentlig kilde til finansiering og realisering af Greater Copenhagen Green.

## GREATER COPENHAGEN

Greater Copenhagen er et politisk samarbejde der arbejder for vækst og udvikling i en fælles metropolregion i Østdanmark og Sydsverige. Parterne i Greater Copenhagen består af de fire regioner og 85 kommuner i Region Sjælland, Region Hovedstaden, Region Skåne og Region Halland og ledes af en politisk bestyrelse – Greater Copenhagen Committee – udpeget af medlemsorganisationerne.

Greater Copenhagens politikker er udfoldet i chartre. Der er vedtaget chartre for arbejdsmarked, trafik og digital infrastruktur. Greater Copenhagen Green charteret skal derfor også ses i sammenhæng med Greater Copenhagens øvrige politikområder.

Greater Copenhagen Green understøtter fx Trafikcharterets ambition om at indfase mere fossilfri persontransport, arbejdsmarkedscharterets efterspørgsel på kvalificeret arbejdskraft og det digitale charters fokus på at sikre en god digital infrastruktur i hele metropolregionen.

Greater Copenhagens andre chartre kan hentes på www.greatercph.dk

"DEN GRØNNE OMSTILLING KRÆVER HANDLING PÅ TVÆRS AF SEKTORER OG BRANCHER. DERFOR VIL GREATER COPENHAGEN TAGE ANSVAR FOR AT DRIVE DEN GRØNNE OMSTILLING FREMAD.

BÅDE VED AT STIMULERE MARKEDET FOR GRØNNE LØSNINGER OG VED AT SAMLE INSTITUTIONER, OFFENTLIGE OG PRIVATE VIRKSOMHEDER, UNIVERSITETER SAMT VIDENS- OG INNOVATIONSMILJØER I GRØNNE UDVIKLINGS- OG VÆKSTPARTNERSKABER"

GREATER
CoPENHAGEN