

Status på indsatsområder på miljø- og klimaområdet

Indeværende dokument giver en kort status og eksempler på regionens arbejde indenfor de seks indsatsområder for miljø og klima i 2024 og 2025 under den regionale udviklingsstrategi:

- Styrke tværfaglige samarbejder om mere effektiv jordoprensning
- Klimatilpasning på tværs af regionen,
- Jord som en ressource
- Øget og kvalificeret brug af genbrugs- og genanvendelsesmateriale
- De kommunale klimaplaner skal realiseres
- Grønne energiløsninger

Nedenstående liste indeholder udvalgte, igangværende initiativer og projekter, som bidrager til opfyldelse af den regionale udviklingsstrategi 2024. Initiativerne er grupperet under de indsatsområder i strategien, som de specielt understøtter realiseringen af.

Styrke tværfaglige samarbejder om mere effektiv jordrensning

GreenCat

Projektet skal udvikle en bæredygtig, hurtig og billig metode til at rense klorerede opløsningsmidler med minimal påvirkning af menneskers sundhed og økosystemer. Ved hjælp af de naturligt forekommende og ugiftige materialer biochar (kul dannet af brændt organisk materiale; biokul fx af knogler) og grøn rust (jernhydroxider) er målet at producere en højaktiv katalysator, som forventes effektivt at nedbryde klorerede opløsningsmidler i forurennet jord og grundvand. Nedbrydningen danner harmløse biprodukter. Metoden er baseret på forskning ved Københavns Universitet. Projektet er støttet af Innovationsfonden. Virksomheden Alumichem er med i projektet og etablerer en dansk pilotproduktion af grøn rust og biokul, også kaldet GreenCat-materialet, til brug for forsøg i projektet og til kommerialisering efter. Andre partnere i projektet er GEUS, Geo, Amphos21 og Region Hovedstaden.

PFAS på driftsanlæg

Regionen er i gang med at undersøge udfordringerne med PFAS på de anlæg, regionen driver for at rense grundvandet for klorerede opløsningsmidler. I samarbejde med forsyningsselskaberne HOFOR og Novafos afprøver regionen både nye og kendte renseteknologier på anlæg med problemer.

Klimatilpasning på tværs af regionen

Klimatilpasning på Tværs

Projektet arbejdede med klimatilpasning af kyst- og vandløbsstrækninger med fokus på bidragsmodeller (hvordan fordeles udgifterne til klimatilpasning) og finansieringsmodeller (hvordan kan klimatilpasningsløsninger finansieres).

Tre EU-projekter på klimatilpasning

Regions4Climate er et 5-årigt EU-projekt om at øge resiliensen i Køge bugt gennem innovative og sociale metoder.

Directed er et 4-årigt EU-projekt vedr. klimatilpasning og beredskab om at reducere sårbarheden overfor ekstreme vejrhændelser.

Interlayer er et 3-årigt EU-projekt om langsom hydrologi med fokus på at skabe vandbalance i et vandopland i henholdsvis våde og tørre sæsoner.

Jord som en ressource

Partnerskab for bæredygtigt byggeri

Regionen har sammen med Vejdirektoratet, DTU, entreprenørfirmaerne Remco og Holbøll samt arkitektfirmaet Thi og Dencker indgået et partnerskab, der har til formål at undersøge stampet lers egnethed som byggemateriale i Danmark. I udviklingsprojektet undersøges det konkret om overskudsjord (moræneler) kan bruges til at bygge støjskærme langs motorveje.

Øget og kvalificeret brug af genbrugs- og genanvendelsesmaterialer

Program for bæredygtigt byggeri

Der er igangsat en tværgående indsats for at implementere regionens strategi for bæredygtigt byggeri og fremme et stabilt cirkulært materiale flow.

Circular Economy Beyond Waste

EU -projekt, der udforsker og demonstrerer, hvordan vi kan forebygge og bidrage til at accelerere den cirkulære omstilling ved at øge forebyggelsen af affald samt sikre, at flere produkter og materialer genbruges og finde løsninger for øget genbrug og genanvendelse. Projektet vil understøtte og accelerere omstillingen til cirkulær økonomi i hele DK - med det formål at opnå et bæredygtigt niveau for ressourceforbrug og CO₂-udledninger m.v. Kommuner og andre aktører, der skal spille vigtige roller i omstillingen til cirkulær økonomi, har brug for værktøjer, kompetencer og inspiration, der kan gøre det lettere for dem at igangsætte cirkulære initiativer med impact.

De kommunale klimaplaner skal realiseres

Klimaalliancen

Regionen samarbejder med kommunerne i Klimaalliancen med at understøtte kommunerne i hovedstadsregionen med direkte faglig ekspertise og vidensdeling om løsninger og tiltag, der kan realisere de kommunale klimaplaner. Klimaalliancen er et partnerskab, der fortsætter arbejdet i partnerskabet DK2020 – klimaplaner for hele Danmark. Regionerne, Kommunernes Landsforening og Realdania har indgået en fem-årig partnerskabsaftale, som lægger fundamentet for klimahandlinger i hele Danmark. Den grønne tænketank CONCITO står sammen med det internationale bynetværk C40 som videnspartnere i alliance. Klimaalliancen er trådt i kraft pr. 1. april 2023.

Grønne energiløsninger

Energi på Tværs

En 10-årig indsats om strategisk energiplanlægning. Samarbejdet om en strategisk energiplanlægning i hovedstadsregionen bunder særligt i et ønske om at begrænse den globale opvarmning og reducere det fossile energiforbrug og dermed også sikre en højere forsyningssikkerhed for regionens energiforbrugere. Og i tillæg til dette en undersøgelse af grundlag og muligheder for udnyttelse af overskudsvarme fra Power-to-X i hovedstadsområdet.

Lokal fælles varme

Udvikling af nye varmeløsninger uden for fjernvarmeområdet - udfasning af fossile brændsler (i høj grad naturgas) i varmesektoren. Borgere uden mulighed for fjernvarme skal lettere kunne etablere en fælles lokal og grøn varmeløsning. Sådan hjælper vi kommuner, forsyningsselskaber og borgere uden for fjernvarmeområder gennem den teknik og lovgivning, som skal håndteres, før en landsby kan få en fælles skræddersyet og grøn varmeløsning.