

Cirkulære projekter i Region Hovedstaden

Pernille Kernel

Cirkulær økonomi og bæredygtig omstilling

Regionernes rolle i en cirkulær omstilling

- Myndighed: Udvikle mål, kriterier og rammer
- Driftsorganisation: Testbeds og offentlige indkøb
- Regional spiller:
 - Samle parter og udvikle samarbejder,
 - Skabe nye eksperimenter, eksempler, kapacitetsopbygning og styrke udvikling af ny teknologi
 - Understøtte udviklingen af et velfungerende marked for sekundære råvarer
- International spiller: hente erfaringer, internationale projekter, udbredelse og eksport af danske løsninger.





Strategiske projekter

Affald og ressourcer på tværs

Et nyt samarbejde om sekundære ressourcer i Region Hovedstaden

Projektet vil skabe:

- Fælles overblik over ressourcestrømme og potentielle aftagere i regionen
- Fælles forståelse af udfordringerne i omstillingen til cirkulær økonomi
- En ny model for samarbejde om omstillingen til cirkulær økonomi
- Et fælles roadmap for udviklingen af et sekundært ressourcemarked
- Aftaler om fælles handlinger, der kan tackle udfordringerne

Projektets afgrænsning:

- + Fokus på genbrug og genanvendelse af ressourcer indsamlet i de kommunale systemer, samt samarbejdet med aftagersiden
- ÷ Intet fokus på erhvervsaffald eller design af produkter
- ÷ Heller ikke fokus på forbrugsleddet som deleøkonomi og lign.



Region
Hovedstaden



FONDEN TEKNOLOGI RÅDET
DANISH BOARD OF TECHNOLOGY FOUNDATION

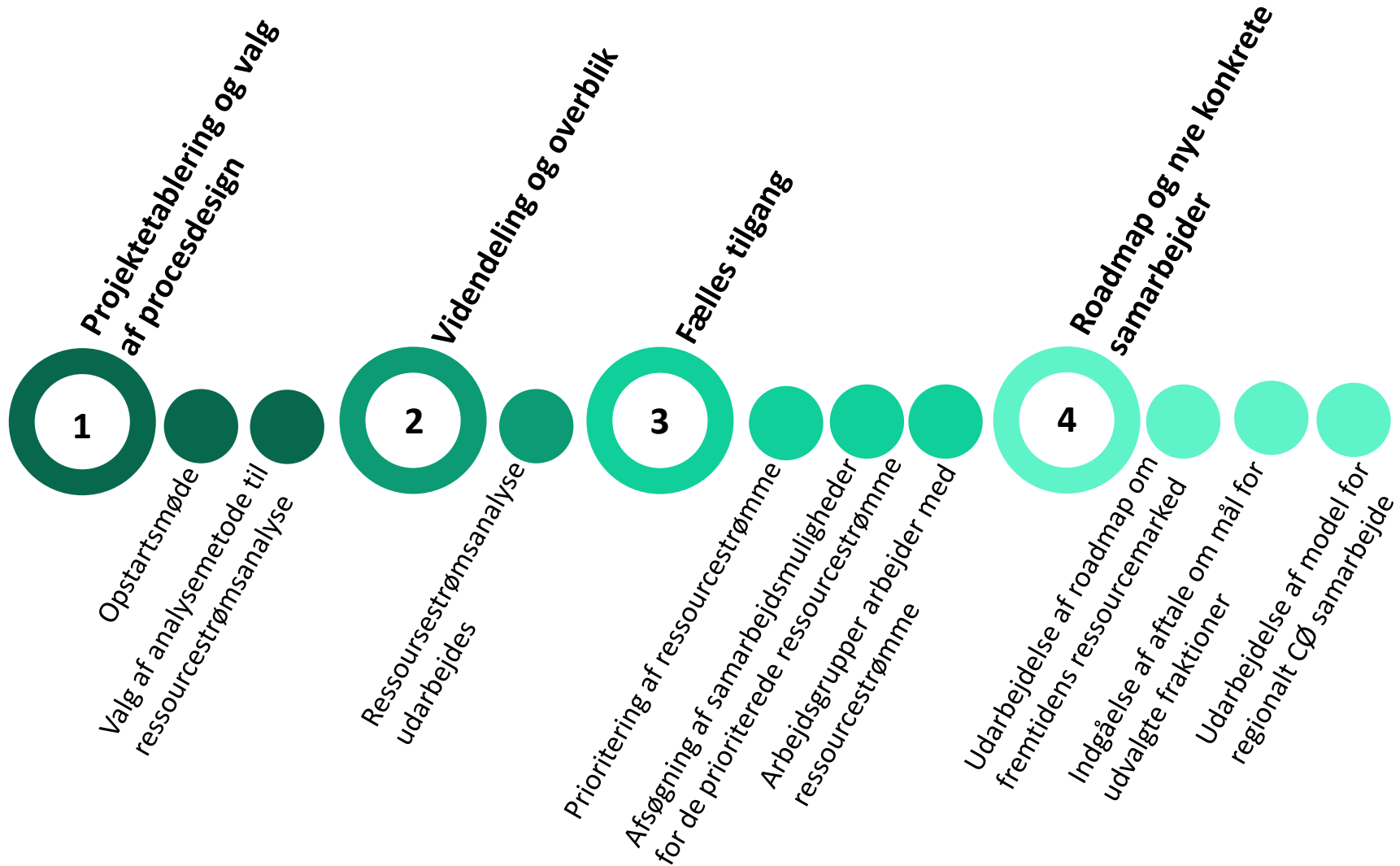
Partnerkredsen i ART

- *Region Hovedstaden*
- *Teknologirådet*
- *DAKOFA*
- Aalborg Universitet
- ARC
- Dansk Affaldsforening
- Dansk Erhverv
- Dansk Industri
- Helsingør Kommune
- Københavns Kommune
- Norfors
- Plastindustrien
- Vestforbrænding
- Væksthus
Hovedstadsregionen
- ...

Oversigt over projektet

September 2019

September 2021



Projekt i støbeskeen

- Cirkulær implementering af den kommende nationale affaldsplan
- LIFE Integrated Project
- Initiativ fra Miljøstyrelsen og regionerne



Cirkulært byggeri og jordhåndtering

Bæredygtig jordhåndtering - Et cirkulært jordprojekt

Konsortium af Bygherreforeningen, SWECO og NIRAS gennemført i samarbejde med partnerskaber med private og offentlige aktører

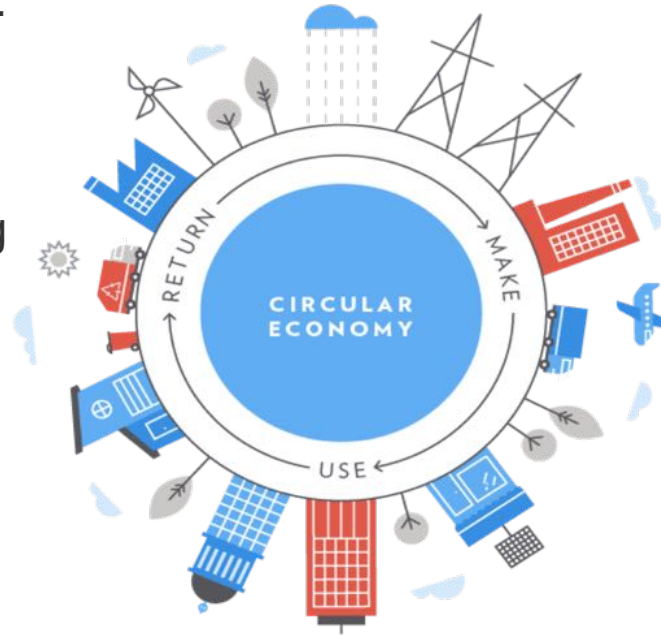
Indsats ift. overskudsjord
Uhensigtsmæssig deponering
Eroderet jordkvalitet

Reduceret værdi af
overskudsjorden
Betydelig transport: støj, CO₂,
partikler



REGION

Danske partnere:
Høje Taastrup
Roskilde
Dansk
Bygherreforening
Lauritzen
Advising
RUC
Gate 21
Region H

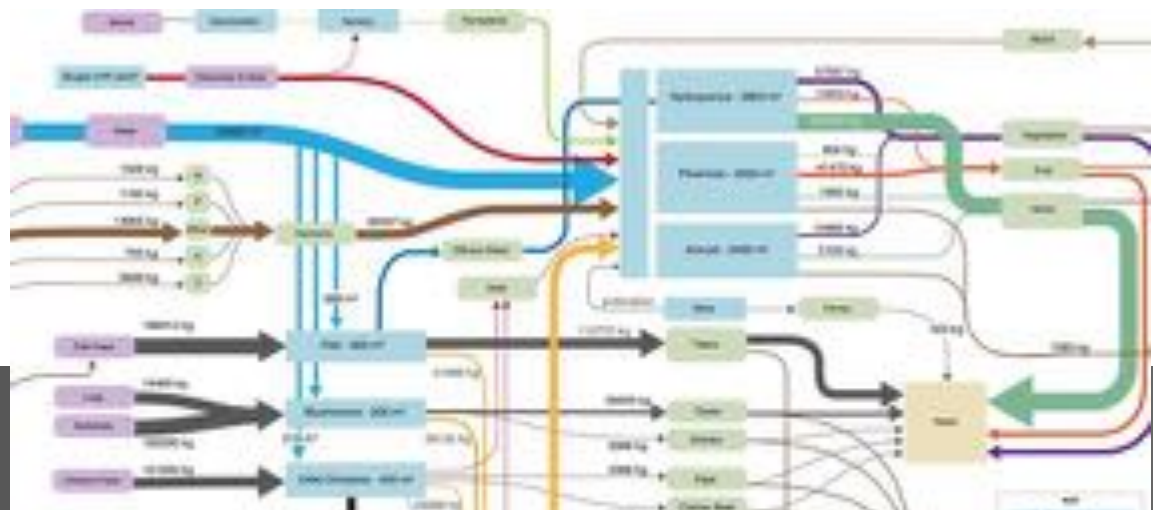


Europæiske
partnere:
ICLEI
Sevilla
Porto
Bodø
Mikkeli
Apeldoorn

- Udvikle og demonstrere CØ planlægnings tilgange og værktøjer for bygge- og anlægsaffald samt jord
- Anvende og videreudvikle værktøjerne i demo-projekter i de forskellige byer

Materialestrøms analyse

- Relevante resource flows ind og affald og emissioner ud af byerne
- Vurderer sammenhænge mellem disse flows, potentialer for genbrug og genanvendelse, lovende økonomiske aktører og sektorer, samt den tilknyttede miljøbelastning
- Levere baseline og justere initiativerne
- Evaluering og bidrag til udarbejdelsen af CØ strategier og roadmaps



Bygge- og anlægsaffald

Udvikling af værktøjer:

- Ressourcekortlægning af bygninger inden renovering/nedrivning
- Planlægningsværktøj til cirkulære byggeprocesser:
 - Hvem involveres hvornår
 - Logistiske barrierer forbundet med timing
 - Valg af materialer
 - Koordination



Jordstrategi

Kommunal jord-strategi udvikles, testes og evalueres:

- Styringsmodel og administration
- Overvågning
- Vurdering af jordkvalitet
- Bedømmelse af områder, hvor jorden kan anvendes
- Cost-benefit bedømmelse af Eco-system Services
- IT platform til at katalogisere og muliggøre udveksling af overskudsjord





Cirkulære offentlige indkøb

Potentielle udviklingstiltag

Strategiproces og et beslutningsstøtteværktøj

- *Bistå i udvikling af cirkulær indkøbsstrategi/politik, hvor valgmuligheder og udviklingstrin foldes ud*
- *Teste og færdigudvikle et trindelt værktøj, der kan hjælpe beslutningstagerniveauet*

Modeller for fremtidens indkøbsafdeling

- *Udvikle en vision samt model(ler) for , hvordan fremtidens indkøbsafdeling bedst muligt understøtter cirkulære indkøb*

Potentielle udviklingstiltag (fortsat)

Værktøj til vurdering af effekt og kvalitet af cirkulære indkøb

- *Identificere, udvælge og teste metoder og værktøjer, der gør det lettere for kommuner at træffe beslutning om cirkulære indkøb og vurdere kvalitative og kvantitative gevinster*



TAK for opmærksomheden!

Kontakt os, hvis I vil være med:

Pernille Kernel

Pernille.kern.kernel@regionh.dk

Telefon 5140 7706

Mailingliste med nyt om CØ
fyrtårnsprojekterne:

<http://eepurl.com/cMB-Ln>