



# Fokus på cirkulær jordhåndtering

Natur og Miljø-Konference Maj 2025

Jens Lind Gregersen, Region Hovedstaden

Jette Karstoft, NIRAS

# Partnerskab for cirkulær jord- og ressourcehåndtering

## Et tilbud til kommuner og forsyninger i Region Hovedstaden

Etableret af Region Hovedstaden i 2021. Finansieres til og med 2025. Faciliteres af Gate21, teknisk bistand fra Niras A/S

### Formål – mere cirkulær økonomi, mindre råstofforbrug

- Omsætte FN's verdensmål til konkrete indsatser med fokus på ressourcer
- Dele viden, værktøjer, erfaringer og løsninger via workshops, webinarer og arbejdsgrupper
- Prognoser – forventet produktion af jord og sekundære råstoffer
- Fremme brug af jord og byggeaffald som en ressource
- Reducere behovet for primære råstoffer ( sand og grus mv.)
- Dele viden fra CityLoops - et Horizon2000-projekt



# Partnerskab for cirkulær jord- og ressourcehåndtering

**Webinar den 21. maj 2025. Gratis og åbent for alle. Tilmelding via [Gate21](#) eller [Jordhåndtering.dk](#)**



## Materialestationer til mellemdeponering og oparbejdning af brugte byggematerialer

### Analyse af:

- Behov for materialebanker
- Muligheder for fysisk placering/udformning
- Økonomiske forhold
- Mulige forretningsmodeller

**Præsenteres af chefkonsulent Pernille Kern  
Kernel, Region Hovedstaden**

# Partnerskab for cirkulær jord- og ressourcehåndtering

## Hvis du vil vide mere

**Region Hovedstaden, projektleder Ida Tange:**

[ida.tange@regionh.dk](mailto:ida.tange@regionh.dk)

**Gate21, hjemmeside:**

<https://gate21.dk/projekt/partnerskab-for-cirkulaer-jord-og-ressourcehaandtering/#materialer>

**Jordhåndtering.dk:**

<https://xn--jordhndtering-tfb.dk/>

**CityLoops:**

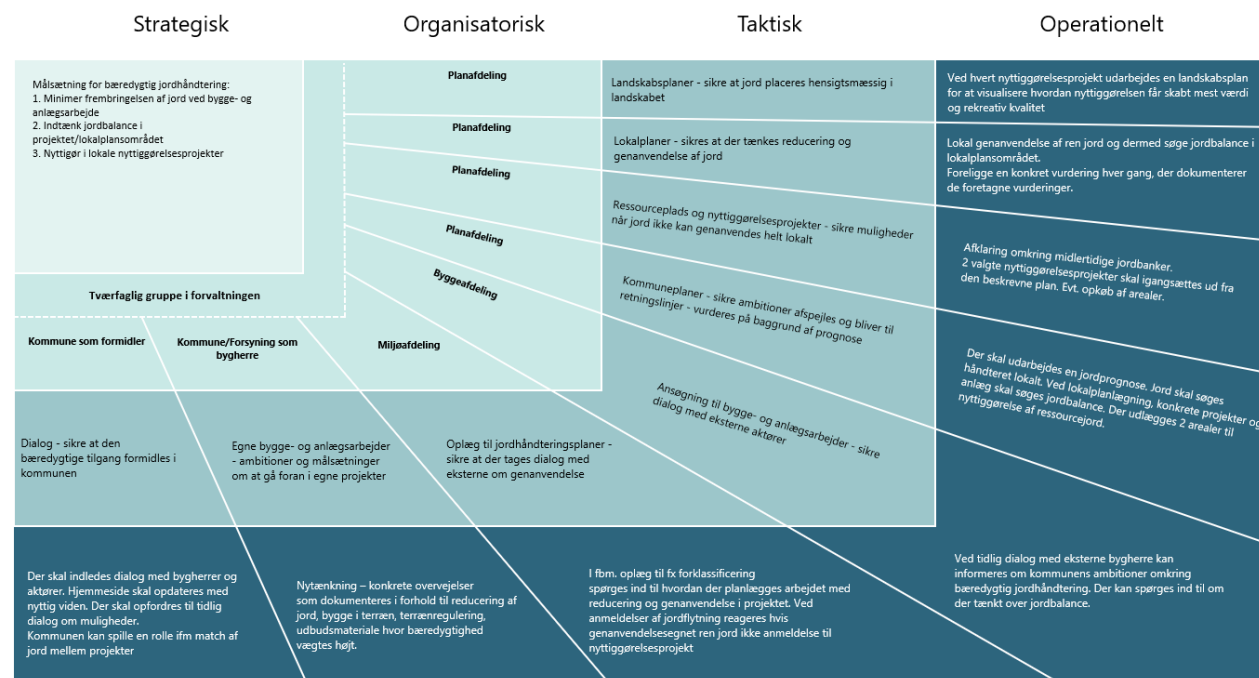
[https://www.regionh.dk/klima-og-miljoe/en\\_groen\\_region/program-for-baeredygtigt-og-cirkulaert-byggeri/sider/cityloops.aspx](https://www.regionh.dk/klima-og-miljoe/en_groen_region/program-for-baeredygtigt-og-cirkulaert-byggeri/sider/cityloops.aspx)

# Partnerskab for cirkulær jord- og ressourcehåndtering

## Roadmap - et værktøj for overblik og forankring af indsatser

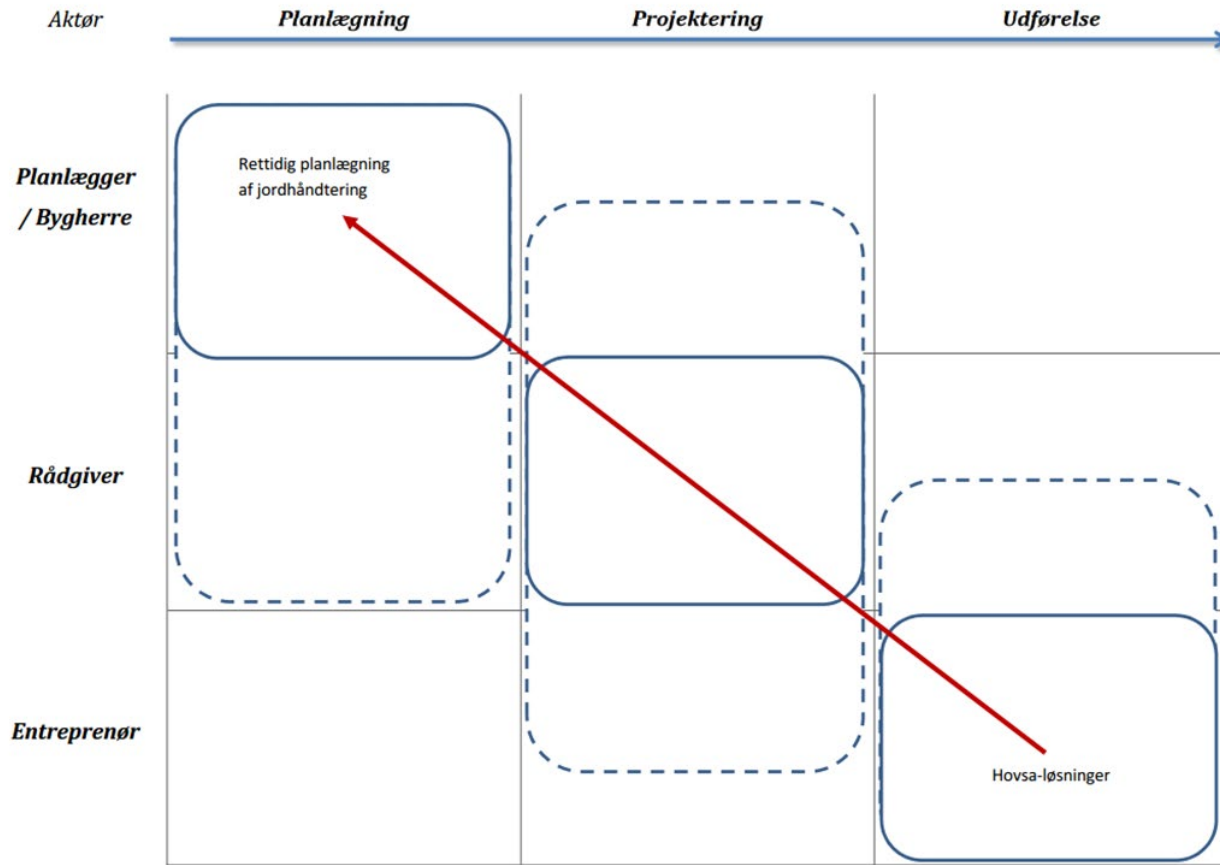
- **Præsentation af Roadmap**
- **Interaktiv demo af værktøjet**
- **Input fra mødedeltagerne**
- **Råskitse til Holbæk Kommune**

Præsenteres af:  
Jette Karstoft, afdelingschef, Niras a/s  
Jens Lind Gregersen, Ekstern konsulent,  
Region Hovedstaden



# Fra brandslukning til planlægning

## Planlægning – to niveauer



## Overordnet strategisk niveau

Strategiske planer, lokalplaner mm.

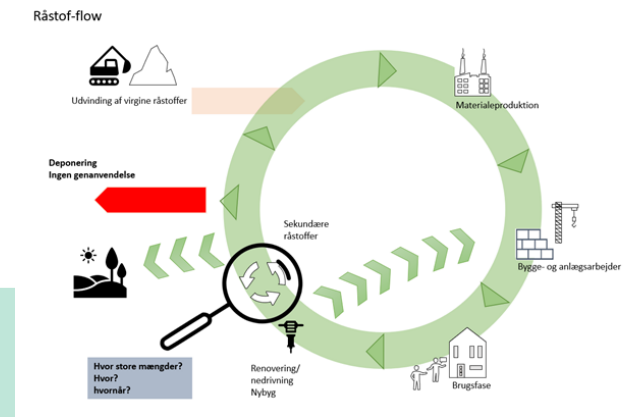
- Skab muligheder for genanvendelse i lokalplaner
- Udstikke strategiske retningslinjer
- Placering af ressourcepladser og nyttiggørelsesprojekter
- Udbudsstrategi
- Tidlig dialog

## I de enkelte projekter

Håndtering af jorden styres bl.a. gennem jordhåndteringsplaner

- Prøvetagningsstrategi
- Evt. forklassificering
- Jordbalance
- Mulighedskatalog – hvor kan vi bruge jorden
- Midlertidig ressourceplads
- Aftaler med jordmodtagere

# Paradigme for cirkulær jordhåndtering



## Forebyggelse

For at minimere mængden af jord som generes, bør dette indtænkes tidligt i planlægningen af projektet.

- **I lokalplanlægningen** kan minimering understøttes i bestemmelser for bygningers placering fx at der skal bygges i terræn, parkering laves i terrænniveau, regnvand på terræn mv.
- **I det konkrete projekt**, kan tidlige undersøgelser anvendes i vurdering af placering af byggefelt og funderingsmetode.

Ved at skabe muligheder for at holde jorden indenfor projektet, kan der skabes hel eller delvis jordbalance.

- **I lokalplanlægningen** kan det understøttes, at jord kan anvendes til bearbejdning af udearealer eller andre formål gennem forædling og behov for opfyldning og opgravning kan overvejes i projektområdet samt mellem projektområder.
- **I det konkrete projekt** bør bygherre tidligt tage stilling til jordhåndtering og skabe overblik over terrænkoteforløb, geotekniske egenskaber, forurening mv.

## Anvendelse i projektet

Når jord ikke kan holdes inden for projektet, bør den transporteres så kort som muligt og eks. anvendes i nærliggende nyttiggørelsesprojekter eller på lokale ressourcepladser.

- **Kommunen kan understøtte** dette ved at udpege nyttiggørelsesprojekter og sikre at jorden har et planlagt formål fx støjvolde, klimasikring, bakkelandskaber.
- **Lokale ressourcepladser** – hvor jord kan sorteres, forædles, stabiliseres og anvendes igen

## Lokal nyttiggørelse

## 1. Overskrift og Introduktion:

- Start med en klar og præcis overskrift, der beskriver strategien.
- Indled med en kort introduktion, der forklarer formålet med strategien og dens overordnede mål.

## 2. Visuel Oversigt:

- Brug en visuel oversigt som et diagram eller en infografik for at vise strategiens hovedkomponenter og deres sammenhænge. Dette kan inkludere:
  - Strategiens hovedmål.
  - De vigtigste initiativer eller projekter under strategien.
  - De afdelinger, der er ansvarlige for hver del af strategien.

## 3. Afdelingers Rolle og Ansvar:

- Lav en tabel eller en liste, der viser hver afdeling, deres specifikke ansvar og hvordan de bidrager til strategiens gennemførelse. For eksempel:
  - **Afdeling:** IT-afdelingen
  - **Ansvar:** Implementering af nye digitale løsninger.
  - **Handlinger:** Udvikling af en ny hjemmeside, opgradering af CRM-systemet.

## 4. Planer og Praktiske Handlinger:

- Beskriv kort de planer og praktiske handlinger, som hver afdeling skal udføre. Dette kan inkludere:
  - Tidsplaner for implementering.
  - Ressourcer, der er nødvendige.
  - Målbare resultater eller KPI'er.

## 5. Tidslinje:

- Inkluder en tidslinje, der viser de vigtigste milepæle og deadlines for strategiens gennemførelse. Dette hjælper med at give et klart billede af, hvornår forskellige dele af strategien skal være færdige.

# Chat GPT

Hvordan kan man på en side illustrere en overordnet strategi og strategiens implikationer i forhold til de afdelinger i kommunen som er berørt af strategien og som skal medvirke til at realisere strategien - dels gennem planer og dels gennem praktiske handlinger.

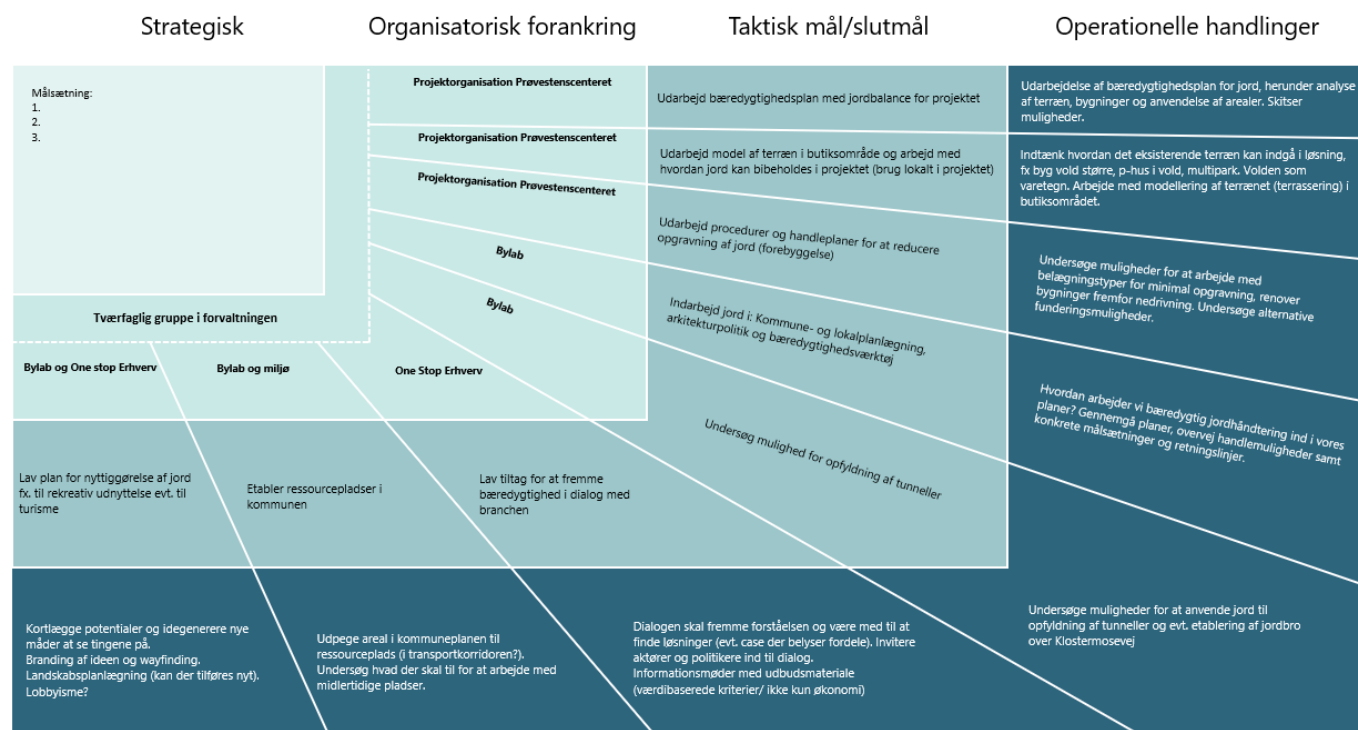


# Målet med roadmap

## At give input til Holbæk komme for at arbejde med cirkulær jordhåndtering (roadmap)

Hvis vi vil arbejde med cirkulær jordhåndtering hvad kan vi så gøre? Processen bliver at få beskrevet:

- Hvor i forvaltningen og i hvilke opgaver giver det mening af indtænke cirkulær jordhåndtering?
- Hvordan får vi opsat taktiske mål og operationelle handlinger for at gøre noget andet end i dag?
- Hvem kan få det til at ske? Hvor er det organisatorisk forankret?
- Definerer målsætningen for strategi



Dette paradigme for et interaktivt roadmap er udviklet i Danmark af CityLoops og Partnerskab for overskudsjord og ressourcer i samarbejde med Region Hovedstaden. Enhver brug af paradigmet er fri og uden ansvar for udviklerne.

# Hvad skal vi?

## Målet er at give en råskitse til et roadmap for Holbæk Kommune



Fritz Ahlefeldt

Først 5 min brainstorm  
Herefter snak i plenum med gode  
ideer

## Hvor kan kommunen gøre noget for at sikre en cirkulær jordhåndtering? Hvilke opgaver kan det indtænkes i?

## Hvem kan gøre det?

## Hvad kunne en konkret handling være?

