

# Kursus: Cirkulær Jordhåndtering – reducere, genanvendelse og nyttiggørelse af jord i 2024

**VENTELISTE.** I Danmark har der gennem de seneste mange år været et stort pres på anvendelsen af råstoffer. Det har betydet, at mange råstofgrave er udtømte og lukkede. Endvidere er der et voksende fokus på cirkularitet og CO2-reduktion, og der er derfor behov for at anvende alternative materialer og metoder - og dermed tænke i nye, alternative baner.

*Kurset er udsolgt. Du kan komme på venteliste, hvis nogen hopper fra eller for at blive kontaktet, når kurset gentages. Send mail til [mc@dakofa.dk](mailto:mc@dakofa.dk)*

Hvert år håndteres store mængder overskudsjord i Danmark, og det kan være svært at gennemskue, hvordan den bedste økonomiske og miljømæssige håndtering opnås. Hvordan kan de store mængder overskudsjord erstatte brugen af råstoffer? Det kræver en strategisk tilgang, indsigt i komplicerede regler og ikke mindst en korrekt håndtering af overskudsjorden.

På dette 2-dages kursus lærer du om strategiske, tekniske og juridiske værktøjer til cirkulær jordhåndtering. Det gennemgås også, hvordan du konkret kommer i gang med at reducere brugen af primære råstoffer i dine anlægsprojekter ved brug af kalkstabiliseret jord, fx ved etablering af egen ressourceplads. Du vil møde forskellige aktører og høre, hvordan en jordsag ser ud fra deres plads i håndteringskæden.

Kurset tager udgangspunkt i nødvendigheden af rettidig planlægning af håndtering af overskudsjord som en ressource. De juridiske rammer for anvendelse af jord på stedet, klassificering af jord som affald, jordflytning og nyttiggørelse af jord gennemgås, og vi skal arbejde med alle de nødvendige tekniske redskaber, der bringes i spil, herunder f.eks. prøvetagning og klassificering.

## Det får du med hjem fra kurset:

Inspiration til at se jord som en værdifuld ressource:

- Øje for de økonomiske og miljømæssige fordele ved at planlægge jordhåndtering i god tid.
- Overblik over de juridiske rammer for jordhåndtering og samspillet mellem de relevante regelsæt.
- Forståelse for samspillet mellem de vigtigste regler, herunder navnlig affaldsreglernes betydning for håndtering af jord.
- En solid indsigt i hvordan du arbejder med jord som en ressource.
- Hvorledes kommer jeg i gang med at etablere en ressourceplads.
- Viden om de tekniske discipliner som f.eks. prøvetagning, analyse og klassificering af jord.
- Juridiske aspekter ved nyttiggørelse af jord, som er affald.
- Forståelse og indsigt i forskellige aktørgruppers opgaver med jordflytning.
- Et netværk af kollegaer, som arbejder med jord.
- Besigtigelsestur til eksisterende ressourceplads (husk sikkerhedssko/solidt fodtøj)

## Målgruppe:

Kurset henvender sig til:

- Forsyninger og bygherrer som ønsker at reducere brugen af råstoffer og erstatte dem med anvendelse af overskudsjord
- Kommuner, som gerne vil arbejde med strategisk planlægning af cirkulær jordhåndtering og mulighederne i udbudsmaterialet
- Rådgivere, som hver dag rådgiver kunder om økonomisk og miljømæssige gode løsninger for jordhåndtering
- Entreprenører og modtageanlæg som i praksis ofte skal sikre, at overskudsjord klassificeres, håndteres og nyttiggøres efter reglerne. Folk, som arbejder med planlægning af jordhåndtering i forbindelse med byggesager

## Undervisere:

- Søren Helt Jessen, NIRAS
- Caroline Hejlesen, JUN Hejlesen & Hansen
- Jacob Brandt, Codex Advokater
- Facilitator: Morten Carlsbæk, Dakofa

Baggrunds- og undervisningsmateriale til kurset uploades her på siden.

**Max. antal deltagere i kurset er 25** (fordeles efter først til mølle princippet)

### Særlige problemstillinger?

Hvis du er særlig interesseret i et emne eller sidder med en konkret problemstilling, som du gerne vil have, at vi tager op på kurset, så sig til ved at sende en mail til Morten Carlsbæk [mc@dakofa.dk](mailto:mc@dakofa.dk). Vi vil så sørge for, at din forespørgsel kommer med på kurset.

### OBS - hotel og forplejning

Bemærk, at deltagerprisen er med fuld forplejning men uden overnatning, hvilket deltagerne selv skal bestille og betale for separat. Det anbefales deltagerne at booke overnatning på samme hotel for at fremme mulighederne for networking og evt. sparring. Tjek hotel 'Carlton 66 Guldsmøden', Vesterbrogade 66, 1620 København V eller evt. hostel 'City Hub', Vesterbrogade 97B, 1620 København V.

Start 28/10-2024 - kl. 09:00

Slut 29/10-2024 - kl. 16:45

## Program

### Dag 1: Mandag d. 28. oktober

9:00 - 9:30

#### Velkomst, kaffe og croissant, og introduktion til programmet

v. Morten Carlsbæk, Dakofa

9:30 - 10:15

#### Den overordnede strategi og plan for cirkulær jordhåndtering

Al jordhåndtering begynder med en strategi for jordhåndtering, som i de konkrete situationer udmøntes i en plan. Hvordan kommer jeg i gang med cirkulær jordhåndtering? Jordstrategi for en kommune, virksomhed eller forsyning. Med udgangspunkt i et konkret eksempel gives en introduktion til, hvordan jordstrategier og -planer er grundlaget for, at jord håndteres miljømæssigt, ressourcemæssigt og økonomisk optimalt.

v. Søren Helt Jessen, NIRAS

---

10:15 - 10:30

### **Pause og kaffe**

---

10:30 - 11:00

### **Planlægning, indledende undersøgelser og udbud**

En forudsætning for cirkulær jordhåndtering i det enkelte projekt er planlægning herunder udførelse af indledende undersøgelser med fokus på jordens forureningsgrad og geotekniske egenskaber.

Hvilke forundersøgelser skal udføres og hvordan planlægges den videre jordhåndtering i projektet?

Hvordan kan et cirkulært udbud til rådgiver og entreprenører udformes?

v. Søren Helt Jessen, NIRAS

---

11:00 - 12:00

### **Nyttiggørelse og genanvendelse af overskudsjord del 1: Forundersøgelser**

Forundersøgelser i forbindelse med at vurdere overskudsjordens potentielle for genindbygning.

Alternative materialer kan være alt fra stabilisering af naturmaterialer til genbrugsmaterialer og restprodukter. Det betyder at bygherre, rådgiver og entreprenør skal være endnu bedre til at stille de nødvendige krav ud fra kendskab til lokale ressourcer. En lokal ressource er f.eks. kalkstabiliseret lerjord. Ved at kalkstabilisere våd lerjord, bliver behovet for udskiftning mindre, da ikke indbygningsegne materialer bliver anvendelige, samtidig med at de opnår en større bæreevne og styrke.

v. Caroline Hejlesen, Jun Hejlesen & Hansen

12:00 - 12:45

**Frokost i kantinen**

---

12:45 - 13:45

**Nyttiggørelse og genanvendelse af overskudsjord – del 2: Ressourceplads**

Etablering af ressourceplads, herunder krav til rådgivere og entreprenører

v. Caroline Hejlesen, Jun Hejlesen & Hansen

---

13:45 - 14:00

**Pause, kaffe og kage**

---

14:00 - 14:15

**Introduktion til konkret jordhåndteringsopgave og øvelse**

v. Søren Helt Jessen, NIRAS

---

14:15 - 16:00

**Øvelse – arbejde i grupper a 4-5 personer**

Vejledning v. Caroline og Søren

---

16:00 - 17:00

**Fremlæggelse og diskussion af øvelsen, afrunding af dagen**

Facilitering v. Morten

---

17:30 - 20:00

**Fælles middag på restaurant Holly**

*Middag er inkluderet i kursusrisen.*

Holly, Vesterbrogade 149, 1620 København V (lige ved siden af Dakofa)

## Dag 2: Tirsdag d. 29. oktober

8:30 - 9:00

### **Præsentation af dagens program, herunder besigtigelsesturen, kaffe og croissant**

v. Morten Carlsbæk, Dakofa

---

9:00 - 9:45

### **At være eller ikke være affald, det er jord.**

Se også kursusmaterialet "Bog Kap 7".

v. Jacob Brandt, Codex Advokater

---

9:45 - 10:00

### **Pause og kaffe**

---

10:00 - 11:00

### **Regler for jordhåndtering og jord, jordflytning samt anvisning af jord som affald**

Se også baggrundsmaterialet "Udvalgte juridiske spørgsmål ved håndtering af jord og etablering af jord- og ressourcepladser i forbindelse med fjernvarmearbejder" fra 1. oktober 2024.

v. Jacob Brandt, Codex Advokater

---

11:00 - 12:00

### **Cirkulær jordhåndtering i forbindelse med udførelse af projektet samt prøvetagning og klassificering**

Jordhåndteringsplan. Få styr på aftaler med alle jordaktører.

Hvordan prøvetages og klassificeres jorden?

v. Søren Helt Jessen, NIRAS

---

12:00 - 12:45

**Frokost i kantinen**

---

12:45 - 13:30

**Fælles transport (eller egen bil) til besøgsstedet**

---

13:30 - 16:00

**Besigtigelsestur til NORRECCO og KMC i Københavns nye bydel Nordhavn**

Først skal vi se NORRECCO's nye vaskeanlæg til jord og deres øvrige aktiviteter på området (Kattegatvej 25, 2150 Nordhavn). Bagefter besøger vi Københavns Miljøcenter Nordhavn (Nordsøvej 4, 2150 Nordhavn), som anvender overskudsjord til indvinding af havarealer til brug for nye byområder.

---

16:00 - 16:45

**Fællestransport tilbage til Østerport St., Hovedbanegården og Dakofa**

## Sponsorer



DAKOFA 

