

Kursus: Bæredygtig jordhåndtering 2023

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 bæredygtighed og CO2-reduktion, og der er derfor behov for at anvende alternative materialer og metoder - og dermed tænke i nye, alternative baner.

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 bæredygtig 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

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 bæredygtig 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:

- Jacob Brandt, Codex Advokater

- Søren Helt Jessen, NIRAS
- Caroline Hejlesen, JUN Hejlesen & Hansen
- Facilitator: Morten Carlsbæk, DAKOFA

Kurset bliver afholdt med maksimalt 26 deltagere.

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. 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 Guldsmiden', Vesterbrogade 66, 1620 København V eller evt. hostel 'City Hub', Vesterbrogade 97B, 1620 København V.

Start 26/10-2023 - kl. 09:00

Slut 27/10-2023 - kl. 16:00

Program

Dag 1: Torsdag d. 26. 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 bæredygtig jordhåndtering

Al jordhåndtering begynder med en strategi for jordhåndtering, som i de konkrete situationer udmøntes i en plan. Hvordan kommer jeg i gang med bæredygtig 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 bæredygtig 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 bæredygtigt 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

17:00 - 18:30

Tid til indtjekning på hotel mv.

Egen transport til restauranten

18:30 - 21:00

Fælles middag på Alexanders Bistro, Ottilia Jacobsens Plads 1, 1799 København V

Middag er inkluderet i kursussen

Dag 2: Fredag d. 27. oktober

8:30 - 9:00

Præsentation af dagens program, herunder besigtigelsesturen, kaffe og croissant

v. Morten Carlsbæk, DAKOFA

9:00 - 9:45

Et hurtigt overblik over de juridiske rammer

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

v. Jacob Brandt, Codex Advokater

11:00 - 12:00

Bæredygtig 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

Transport med fællesbus (eller egen bil) til besøgsstedet

Husk din bagage (vi kommer ikke tilbage til DAKOFA)

13:30 - 15:30

Besøg hos RGS Nordic A/S, Nordsøvej 1, 2150 Nordhavn

- Introduktion til den nye ressourceplads og de øvrige aktiviteter, v. NN (20 min)
 - Rundvisning på pladsen, v. NN (50 min)
 - Afsluttende spørgsmål til RGS Nordic (20 min)
-
- Afrunding, kaffe og kage, opsamling vedr. kurset, v. Morten Carlsbæk, DAKOFA (25 min)
-

15:30 - 16:00

Transport med fællesbus til Østerport Station

Herfra egen transport videre

Sponsorer



DAKOFA 



meldgaard



RAGN SELLS
En del af kredsløbet

REMONDIS®

Rubæk
PART OF **SULO** GROUP



SWECO 

COWI

 **optibag**
SORTING WASTE - CREATING VALUE
ENVAC DANMARK A/S

 **NOAH**

 **NORRECCO**
GØR EN FORSKEL

RAMBOLL