

HL365 forårstræf: Sund jord - Sunde byer

PROGRAM BESKRIVELSE

08:30 - Velkomst og optakt til dagen

Ved Joel Klerk, formand for Have & Landskab, og dagens moderator, lektor ved KU's sektion for Landskabs arkitektur og planlægning, Torben Dam

Formålet er at dele ny (og gammel) viden om jord og ikke mindst skabe fælles fodslag omkring det overraskende svære spørgsmålet: "Hvad taler vi om, når vi taler om jord"? Jord er nemlig mange ting på én gang. Jord er natur, geologi og et levende system. Men jord er også en handelsvare og noget, vi funderer bygninger og befæstelser på. Jord er noget, vi smider væk og noget vi kører til. Derfor er det væsentligt, at branchen går i dialog på tværs af faggrupper og prøver at forstå, hvor vigtig jorden er, hvordan vi håndterer den og hvad vi taler om, når vi taler om jord.



08.45 – "Jord - En værdifuld ressource"

Ved Jesper Riis Christiansen fra IGN

Få indblik i jordbundens universelle principper og den nyeste forskning, når lektor Jesper Riis Christiansen kommer ind på jordbundens fascinerende miljø og giver konkrete eksempler på, hvordan jordbunden er med til at gavne vores miljø ved at optage drivhusgasser fra atmosfæren, skabe rent vand og understøtte biodiversiteten. Få også indblik i de trusler som jordbunden står overfor i et industrialiseret samfund, og hvordan disse trusler negativt kan påvirke de mange goder, som jordbunden giver til os. Kort sagt - en sund jordbund er et af de fundamentale grundlag for liv. Men for at jordbunden kan give os sine "services", skal vi passe på den. Jordbundens sundhed er sårbar og menneskelig aktivitet sætter jordbundens sundhed under pres. Jesper har fokus på tværdisciplinære projekter og underviser på bachelor- og masterniveau i kurser indenfor feltmetoder, økosystem hydrologi og jordens biogeokemi.



09:20 – "Jord - En forudsætning for planteliv & vækst"

Ved Kim Tang fra Danske Anlægsgartnere

Jord er ikke bare jord. Men hvilke krav kan den projekterende stille ved bestilling af muld, og hvilken type jord skal vi vælge? Jorden skal selvfølgelig vælges med afsæt i, hvor og til hvad den skal bruges. Derfor får du også indblik i fordele og ulemper ved kendte og definerede jordtyper: f.eks. muld/supermuld mv. Lær også at undgå at ødelægge vækstforholdene undervejs i byggeprocessen. Som udgangspunkt bør der kun arbejdes med jord, når vandindholdet er lavt for at undgå at ødelægge strukturen i jorden, da en sammenpakket/komprimeret jord er problematisk i forhold til plantevækst og nedsivning af vand. Men i praksis er det sjældent muligt, og hvad gør vi så?



10:00 - "Vejen til bedre anvendelse af jorden – geotekniske undersøgelser"

Ved Søren Andreasen & Michael Strømme fra Norconsult

Bliv fortrolig med de væsentligste testmetoder, man kan lave i marken, når man skal opbygge belægninger, befæstede og ubefæstede arealer, kunstgræsbaner og lignende. Søren Andreasen og Michael Strømme fra Norconsult viser vejen til bedre anvendelse af jorden i oplægget, der trækker på et væld af erfaringer fra tusindvis af små og store opgaver for private og offentlige kunder, som firmaets 6.300 medarbejdere fordelt på 140 kontorer har opbygget indenfor bl.a. byggeri, geoteknik og miljø, vand og bæredygtighedsrådgivning.



10:45 – "Hands on" aktiviteter - test og feltarbejde

Ved Eva Rosengren, Jesper Riis Christiansen, Kim Tang, Søren Andreasen & Michael Strømme

Kom med til en række stationer i Ledreborg Slots smukke slotspark og oplev praktiske metoder, der både kan højne fagligheden, lette hverdagen og klæde dig bedre på til at træffe de rigtige beslutninger. Oplev f.eks. hvordan du i praksis tjekker, om den leverede muld er af den ønskede kvalitet, oplev hvordan du kan teste den eksisterende jordbunds bæreevne og komprimeringsgrad, få en forståelse for jordbundens universelle principper og meget mere.



13:15 – "CASE: "Bakkedraget" Brug jorden der hvor den er!"

Ved Per Malmos fra Malmos Landskaber

Det kræver en indsats og nye vaner at gøre tingene bæredygtigt! Få et unikt indblik i en konkret byggeproces, når Per Malmos fortæller om udfordringerne og løsningerne i projektet "Bakkedraget" i Københavns Nordhavn. Her blev tænkt i alternative løsninger og anvendt 16.000 tons af byggegrubens jord, hvor man ellers ville bruge ganske almindelig muldjord. Der blev igennem flere år testet forskellige græs og urteblandinger i den tilstedeværende jord bestående af blandet råjord med sand og bærelagsgrus fra tidligere anvendelse. Desuden var det besluttet, at biler i stor grad skulle være gemt væk i underjordiske garageanlæg. Dette betød, at der i stor grad også skulle laves landskaber oven på disse dæk. Hør mere om, hvordan jorden blev anvendt, bunden opbygget, træerne plantet og ikke mindst, hvad det krævede af kommunikation at lykkes med projektet.



365

13:50 "Lovgivning - håndtering af jord og genanvendelsesmuligheder"

Ved Henrik Melgaard fra MELGAARD+CO

Foredraget vil tage jer igennem den lovgivning, der gælder, når der håndteres jord – nemlig Jordflytningsbekendtgørelsen og jordforureningsloven. Der vil være gennemgang af retningslinjer om, hvordan jorden håndteres i praksis. Du vil blive gjort opmærksom på, hvilke regler der skal overholdes og hvordan, samt hvornår er det nødvendigt med en jordhåndteringsplan og prøvetagning. Foredraget omhandler også fokus på genanvendelse og ressourceoptimering, når der håndteres jord, og du vil få svar på, hvad skal man være opmærksom på med hensyn til forurening, og hvad kan man gøre for at være på forkant med jordhåndteringen.



14:20 – "CASE: Jordvask & sortering – Mobil vaskeanlæg eller opbygning af ressourcepladser?"

Ved Heine Vind fra Genjord ApS

Få øjnene op for, hvor mange fraktioner du faktisk kan skabe på stedet, når Heine Vind fra Genjord fortæller om mulighederne med mobile vaskeanlæg i forhold til oprensning og sortering af genbrugelige råstoffer lokalt på selve byggepladsen. Vi skal nemlig alle transportere mindre jord og spare på råstofferne. Det kræver, at vi alle bliver bedre til at opdele i fraktioner, fremstille muldprodukter, sand og grus på stedet og naturligvis vælge planter efter den jord, som er i området. Hør om samarbejder, muligheder og konkrete metoder til at fremme den cirkulære brug af råstoffer på tværs af byggebranchen – og spare ikke bare på råstoffer og CO2-udslip men også på de økonomiske ressourcer.



16:00 – "En verden uden jord"

Ved Anders Rieman fra Nordic Harvest

Vi bruger næsten 2/3 af Danmarks areal på landbrug. Men er det overhovedet nødvendigt i fremtiden? Udvid horisonten og bliv opløftet over potentialet i vertikalt landbrug, som kan resultere i frigivelse af enorme landskabsarealer til natur og mennesker. Anders Rieman er direktør i Nordic Harvest, som allerede nu dyrker lodret på 14 etager i Taastrup, og han fortæller bl.a., hvordan man faktisk kunne gøre Danmark selvforsynende med bæredygtig salat og krydderurter på et areal svarende til 20 fodboldbaner. Potentialet for at frigøre plads til natur og mennesker er derfor enormt. Dyk helt ned i kernen af nogle af tidens helt store udfordringer - kampen om kvadratmeterne i by og land, plads til natur og biodiversitet, bæredygtighed, lokalt landbrug samt spørgsmål om fødevarerikkerhed.



365

Lokaliteterne: Ledreborg

Ledreborg storslået natur og historiske rammer. Vi skal være i spændende, smukke og autentiske rammer tæt på Roskilde og blot 10 minutters kørsel fra motorvejen via den smukke allé.

Værter: Have & Landskab

Have & Landskab samler alle væsentlige aktører der arbejder med planlægning, etablering og vedligehold af by- og grønne arealer, åbnerum, legepladser, sports- og golfbaner samt naturarealer. Have & Landskab afholder udstillingen Have & Landskab, som er det førende møde- og forretningssted, hvor indkøbere og planlæggere mødes med professionelle udbydere på tværs af den grønne branche.

HL 365