



INVITATION

# HVORDAN KAN ANLÆGS- OG LANDSKABSARBEJDER BIDRAGE TIL DEN CIRKULÆRE ØKONOMI?

- Workshop den 22. september 2020 hos Malmos

**Hvordan får vi øget anvendelsen af sekundære råstoffer i anlægs- og landskabsprojekter? Hvilke barrierer støder man på, hvis man vil genbruge opgravet materiale på stedet? Hvilke muligheder er der? Og kan man bruge affald af beton og tegl i landskabsarkitekturen? Alle disse spørgsmål kan du få besvaret på workshoppen.**

I et InnoBYG spireprojekt har vi undersøgt, hvordan nogle af de volumenmæssigt største affaldsstrømme fra byggebranchen kan recirkuleres i anlægs- og landskabsarbejder.

Som afslutning på projektet inviteres du til en workshop om emnet. Vi vil med udgangspunkt i de cases, vi har arbejdet med, fortælle om vores resultater. Fokus vil være på de erfaringer, vi har gjort os undervejs, herunder de barrierer, vi har afdækket, men også på de muligheder vi ser for øget ressourceudnyttelse af sekundære råstoffer i anlægs- og landskabsarbejder.

Vi viser desuden eksempler på nedknust beton og tegl anvendt som top lag i stedet for traditionel stigrus.

## TILMELDING

Det er gratis at deltage, men tilmelding er nødvendigt. Tilmelding sker til: [thas@teknologisk.dk](mailto:thas@teknologisk.dk) senest d. 14. september 2020. BEGRÆNSET ANTAL PLADSER. FØRST TIL MØLLE

Vi tager naturligvis de nødvendige foranstaltninger i forhold til Covid-19. En konsekvens heraf er, at det maksimale deltagerantal er 40 personer.

*Vi forbeholder os ret til at fakturere et no-show gebyr ved udeblivelse. Hvis man bliver forhindret på dagen, er man velkommen til at sende en anden deltager i stedet.*

## PROGRAM

- Kl. 13.45 **Registrering**
- Kl. 14.00 **Velkomst og praktiske oplysninger**  
v/Per Malmos, Malmos
- Kl. 14.10 **"Fra byggeaffald til ressource" - status for projektet**  
Kort introduktion til baggrund for og formål med projektet. Hvad har vi fokuseret på, og hvilke erfaringer har vi gjort os undervejs?  
v/*Thilde Fruergaard Astrup, Teknologisk Institut*
- Kl. 14.25 **Hvordan kan affald af beton og tegl anvendes i landskabsarkitekturen —  
— erfaringer, herunder udfordringer og potentialer**  
I projektet er der arbejdet med forskellige blandinger af nedknust beton og tegl til anvendelse som toplag i stedet for stigrus. Vi fortæller om vores erfaringer, herunder de barrierer vi er stødt på.  
v/*Martin Hedevang Andersen, Out of Office Architecture*
- Kl. 14.40 **Kort introduktion til testfelterne og herefter fremvisning af felterne**  
Efter en kort introduktion til testfelterne går vi udenfor for at se nærmere på de udlagte materialer. Der vil være mulighed for at stille spørgsmål undervejs.  
v/*Per Malmos, Malmos og Peter Arevad, Norrecco*
- Kl. 15.10 **Pause, inkl. kaffe og kage**
- Kl. 15.20 **Hvordan kan man arbejde med genbrug i anlægsprojekter i praksis —  
udfordringer, erfaringer og gode råd**  
Anlægsgartnerne er en særlig målgruppe for projektet, da de ofte er den udførende part i anlægsprojekter. Hvilke udfordringer står de særligt over for, og hvordan kan man overvinde disse udfordringer?  
v/*Bente Mortensen, Miljøkonsulent i Danske Anlægsgartnere*
- Kl. 15.45 **Genbrug af stabilgrus på stedet og anvendelse af alternative sætte- og fugematerialer—resultater og erfaringer fra projekt i Helsingør kommune**  
I et konkret projekt i Helsingør skal opgravet stabilgrus genbruges, og sætte- og fugematerialerne skal iblandes genbrugsmaterialer. Vi fortæller om vores erfaringer med udbud og eksekvering af projektet.  
v/*Henrik Dixen Dausell, LYTT Architecture*
- Kl. 16.10 **CO<sub>2</sub>-aftryk på de to cases**  
Der er generelt stort fokus på opgørelse af CO<sub>2</sub>-aftryk. Vi fortæller om, hvad man skal være opmærksom på, når man laver sådanne opgørelser, og hvordan vi har grebet det an i projektet.  
v/*Thilde Fruergaard Astrup, Teknologisk Institut*
- Kl. 16.30 **Tak for i dag**

## PRAKTISK

Dato: 22. september 2020, kl. 14.00-16.30. Der bydes på kaffe og kage undervejs.

Hvor: Malmos A/S, Gl. Marbjergvej 11, 4000 Roskilde

Husk praktiske sko til fremvisning af testfelter, som foregår udendørs.