

KØBENHAVN KALLER

Studietur om sirkulære byggeri 28. – 30. august 2019

Vi kaster anker fra Oslo med kurs for København onsdag 28. august. Underveis utveksler vi erfaring og lar oss inspirere av hverandres arbeid med og for sirkulære byggeri. Vel framme i København neste dag setter vi sjøbein, trekker pusten og utforsker sirkulære bygg i byen der det er så deilig å være norsk.

Ja, vi er klare, og København er klar for oss!



PROGRAM

ONSDAG 28. AUGUST 2019

Kl. 14:00 Oppmøte og innsjekk på DFDS

Kl. 15:30 Programstart med Futurebuilt og Grønn Byggallianse. Enkel servering.

Kl. 20:30 Felles 3-retters middag på båten.

TORSDAG 29. AUGUST 2019

Kl. 07:00 - 09:00 Frokost

Kl. 09:30 Ankomst med Oslo-båten til DFDS-terminalen

Kl. 10:00 Avgang med buss til Lendager Architects

Kl. 10:15 Vi møter Lendager TCW (The Circular Way), Lendager ARC og Lendager UP **(to be confirmed)**. Adresse: Sundkaj 11, 2100 København Ø

Lendager TCW mener at et sunt miljø er grunnlaget for en vellykket bedrift. Bare ved å bruke den sirkulære metoden for å skape betydelige konkurransefordeler, kan vi utnytte det fulle potensialet og skape store samfunnsmessige fordeler - samtidig som vi motvirker klimaendringene. Lendager TCW bistår med strategi, thought leadership, trendprognoser og ideasjon.

Lendager ARC - Built Metabolism skaper bærekraftige og innovative byggeprosjekter innen bolig, næringsliv, kultur, læring og utdanning. Avdelingen jobber målrettet for å skape fremtidens sirkulære arkitektur, uten å gå på kompromiss med pris, kvalitet eller estetikk. Built Metabolism jobber tett med Lendager ARCs byutviklings- og planleggingsavdeling: Urban Metabolism.

Lendager ARC - Urban Metabolism anser byer som komplekse systemer, og jobber utfra at en sunn og levedyktig by krever en helhetlig tilnærming for å realisere sitt potensial. Avdelingen jobber for å skape regenerative byer, som er motstandsdyktige mot miljømessige, samfunnsmessige og økonomiske utfordringer. Les mer om Lendager [her](#).

Kl. 11:45 Avgang med buss (eller til fots)

Kl. 12.00 Lunsj

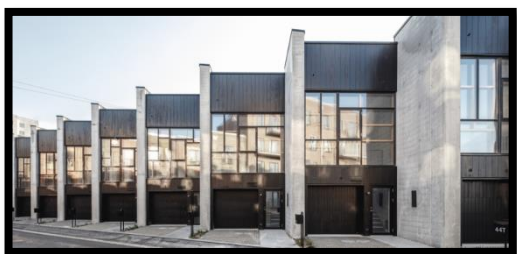
Kl. 13.00 Transport med egen buss til Ørestad

Kl. 13:30 Case 1: Ressourcerækkerne

I dette prosjektet har Lendager kuttet teglsteinsmoduler fra Carlsbergs historiske bryggerier i København i samarbeid med Carlsberg City. Mursteinene kommer fra eldre skoler og industribygninger rundt omkring i Danmark. Slik er historien i de gamle bygningene videreført. I prosjektet brukes også gjenvunnet tre fra byggingen av metroen i København, som er behandlet slik at treet fremstår som vakre og bærekraftige materialer i fasade og interiør. [Les mer her.](#)



Kl. 14:00 Case 2: Upcycle Studios



Upcycling er en prosess der gjenværende materialer eller ubrukelige produkter omdannes til nye materialer eller produkter med høyere bruksverdi, slik at produksjon og forbruk reduseres globalt. Symbiose, ressursutnyttelse og delingsøkonomi er grunnsteinene i boligene i Upcycle Studios. Les mer om [Upcycle Studios.](#)

Kl. 14:30 Avgang med buss til Genbyg.dk

Amager Landevej 185, 2770 Kastrup

Kl. 15.00 Case 3: GENBYG.DK

Genbyg.dk er Danmarks største marked for kjøp og salg av brukte byggematerialer.

Her får brukte dører, vinduer, lamper, gulv, dørhåndtak, tømmer og mye mer nytt liv. Alle materialer legges ut i nettbutikken, slik at både privatpersoner og fagfolk kan finne vakre gamle håndverk, solide byggematerialer og morsomme, inspirerende og unike ting. [Les mer her.](#)



Kl. 16:30 Avgang med buss til Tegnestuen Vandkunsten

Kl. 17:00 Case 4: Tegnestuen Vandkunsten

Vi møter partner og arkitekt i Tegnestuen Vandkusten, Søren Nielsen, som blant annet har tegnet Hotel Ottilia der vi skal bo. Her får vi høre om Tegnestuen Vandkunstens tilnærming til sirkulærøkonomi og arkitektur. I dag går økonomiske, energi- og kulturressurser tapt når byggekomponenter ender opp som avfall ved reovering. Derfor begynte Vandkunsten i 2014 et intensivt utviklingsprosjekt sammen med gjenvinningsfirmaet Genbyg og en rekke nordiske aktører.

Vandkunsten står bak Circle House i Lisbjerg, Aarhus. Dette er verdens første offentlige boligbygg som er bygget på sirkulære prinsipper. Dermed kan blant annet konstruksjonen demonteres, og målet er at 90 prosent av materialene kan resirkuleres uten å miste verdi. Circle House-prosjektet utvikler og formidler kunnskap om sirkulær konstruksjon i hele bransjen. Se video [her](#).



Kl. 18:00 Besøk til Refshaleøen - gatekjøkkenmekka med lokale gründere, restauranter, kafeer etc. se [her](#).

Kl. 18:30 Innsjekk og pause på Hotel Ottilia du kan lese mer om hotellet [her](#).

Kl. 19:30 Felles middag på restaurant (mer info kommer)

FREDAG 30. AUGUST

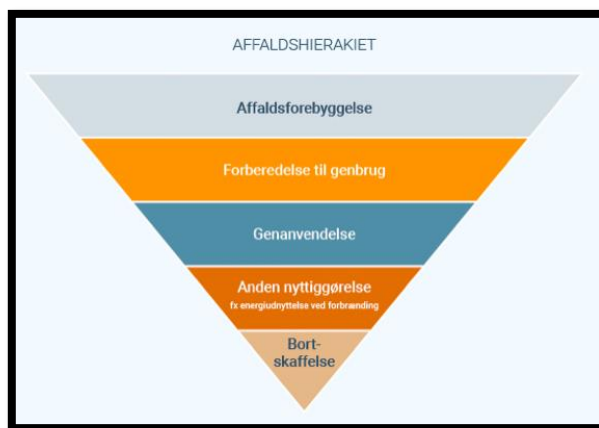
Husk å gi deg selv god tid til frokost i restauranten på taket av Hotel Ottilia. Her kan du nyte den fantastiske utsikten med deilig økologisk mat.

Kl. 09:00 Avgang med buss til Taastrup

Kl. 09:30 Besøk til Videntcenter for Cirkulær Økonomi i Byggeriet (VCØB)

Her møter vi Anke Obereder, som vil vise oss rundt på kunnskapssenteret og Teknologisk Institutt. Vi besøker laboratorier for betong, tre- og biomangfold. VCØB samler, utvikler og kommuniserer kunnskap om den sirkulære økonomien i byggeri.

På VCØB kan man få gratis veiledning om håndtering av bygge- og anleggsavfall og muligheter for resirkulering og gjenvinning. Les mer [her](#)



Kl. 11:30 Buss til Roskilde

Kl. 12:00 Case 5 - Markers Corner, Musicon, Roskilde

Her vil vi være vitne til hva det vil si med 90 prosent gjenbruk. Resirkulerte skipscontainere huser nå kreative ildsjeler og rolige møteplasser her i Makers Corner, i Roskildes bærekraftige distrikt Musicon.



Vandkunsten har hatt oppgaven med å omdanne den gamle Hal7 til brukernes behov. Fra utsiden ligner bygget en gammel industrihall. Inne i det 900 kvm store Makers Corner finner man 29 resirkulerte containere og fire forskjellige klimasoner. Her er gjenvinning og design for sirkularitet implementert i radikal grad. Hele den lastbærende bygningskonstruksjonen og betonggulvet er bevart. Vinduer og dører er gjenbrukt, og gulvet er et gammelt sportsgulv. Hele oppsettet kan endres i tråd med brukernes behov.

Kl. 13:00 Lunsj På Rockmuseum/[Café Ragnarock](#)

Kl. 14:00 Fritid og en tur til Musicon og Rockmuseet for de som ønsker

Kl. 14:30 Avreise med buss tilbake til København. De som reiser hjem med fergen, vil bli kjørt direkte til terminalen. De andre reiser til neste case.

Kl. 15:00 Case 5: Vugge til Vugge

Cradle to Cradle ApS er en av Danmarks mest erfarne eksperter i sirkulærøkonomi. Dette er det eneste akkrediterte selskapet i Danmark som kan evaluere produkter etter den internasjonale Cradle to Cradle Certified™ produktstandarden.

Kl. 15:45 Avreise til Kastrup eller du kan bli satt av på T-banestasjonen om du har en senere retur til Oslo.

NB: Det kan forekomme endringer i programmet.