

Bæredygtig Bygningsrenovering

Middelfart - HUSET Middelfart

Webinar 1:

09:00 - 10:00 **Intro til kurset / dag 1 og igangsætning af gruppeopgave**
v/ Nina Koch-Ørvad

Intro til processer i bæredygtig renovering
(værdibyg vejledninger og tillæg til ydelsesbeskrivelse).

Dag 1:

08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**

09:15 - 09:30 **Velkomst og introduktion**
v/ Jørgen Lange

09:30 - 10:10 **Mulighed og barrierer i bæredygtig renovering**
v/ Jørgen Lange

10:10 - 10:40 **Bæredygtighed og renovering - helhedstilgangen**
v/ Jørgen Lange

10:40 - 10:50 **Pause**

10:50 - 11:30 **Bæredygtighed og renovering - indsatsområder**
v/ Jørgen Lange

11:30 - 12:00 **Klimamål, ESG og EU-rammer som drivere for bæredygtighed**
v/ Jørgen Lange

12:00 - 12:45 **Frokost**

12:45 - 13:30 **Renoveringsstrategi - rammer, retning og proces**
v/ Nina Koch-Ørvad

13:30 - 14:30 **Øvelse - rammer i casearbejdet**
v/ Jørgen Lange

14:30 - 14:45 **Pause med kage**

14:45 - 15:30 **Bæredygtighedsprogram - visioner og mål i renoveringsstrategien**
v/ Nina Koch-Ørvad

15:30 - 16:15 **Øvelse - visioner og mål i casearbejdet**
v/ Nina Koch-Ørvad

16:15 - 16:30 **Afrunding og opsamling**
v/ Jørgen Lange

16:30 **Tak for i dag - på gensyn**

Webinar 2:

09:00 - 10:00 **Intro til dag om bygningsteknik**
v/ Steffen Petersen

Dag 2:

08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**

09:15 - 09:30 **Introduktion til teknisk værdiskabelse**
v/ Jørgen Lange

09:30 - 10:40	Byggetekniske indsatsområder og udfordringer <i>v/ Steffen Petersen</i>
10:40 - 10:50	Pause
10:50 - 12:00	Integreret design af tekniske bygningsforbedringer <i>v/ Steffen Petersen</i> Øvelse – tiltag ved forskellige ejendomsstyper
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:30	Renoveringstiltagene i praksis – hvad ved vi, om hvad der virker? <i>v/ TBA</i>
13:30 - 14:15	Samtale i plenum – hvorfor opstår skaderne så? <i>v/ TBA</i>
14:15 - 14:30	Pause med kage
14:30 - 15:15	Tilgang til registrering og genbrug af materialer <i>v/ Henrik Eggersen</i>
15:15 - 15:45	Øvelse <i>v/ Henrik Eggersen</i>
15:45 - 16:15	Bearbejdning af materialer til genbrug <i>v/ Henrik Eggersen</i>
16:15 - 16:30	Afrunding dag 2 <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:30	Tak for i dag - og på gensyn

Webinar 3:

09:00 - 10:00	Tekniske installationer i renovering <i>v/ Lars Christensen</i>
---------------	---

Dag 3:

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:30	Introduktion til social værdiskabelse <i>v/ Stina Rask Jensen</i>
09:30 - 10:15	De spændende muligheder <i>v/ Michael Kruse</i> ■ de bygninger vi skal renovere i dag ■ værdiskabelse socialt og kulturelt (investor og brugere)
10:15 - 10:30	Pause
10:30 - 11:15	Tiltag med social og kulturel værdiskabelse <i>v/ Stina Rask Jensen</i> ■ eksempler fra praksis med udgangspunkt i brugeren
11:15 - 12:00	De svære udfordringer <i>v/ Michael Kruse</i> ■ hvad vi rammer ifbm. realisering ■ kommunikation og samarbejde
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:30	Brugerinvolvering – bred perspektivet ud <i>v/ Stina Rask Jensen</i> ■ værdien af brugerinput ■ social commissioning

13:30 - 15:00 **Dilemmaer og synergier i praksis**
v/ Michael Kruse og Stina Rask Jensen

Workshop på eksamenscases

15:00 - 15:15 **Pause med kage**

15:15 - 16:00 **Sociale minimumsgarantier**

v/ TBA

16:00 - 16:30 **Afrunding og opsamling**
v/ Stina Rask Jensen

16:30 **Tak for i dag - og på gensyn**

Webinar 4:

09:00 - 10:00 **LCA introduktion**
v/ Anette Brandt Pedersen

- Indhold og omfang af LCA
- Lovkrav og håndtering af genbrug
- Eksempler på renovering og CO2-udledning
- Præsentation af LCAByg og henvisning til yderligere ressourcer

Dag 4:

08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**

09:15 - 09:30 **Introduktion til miljømæssig værdiskabelse**
v/ Anette Brandt Pedersen

09:30 - 10:30 **Cirkularitet – udfordringer og potentiale**
v/ Klaus Kellermann

- Risikohåndtering
- Lovgivningsmæssige rammer
- Praktiske erfaringer i Roskilde Kommune

10:30 - 11:00 **Øvelse: Materiale- og værdikæde**
v/ Klaus Kellermann

- Få øje på de lavthængende frugter i værdikæden

11:00 - 11:10 **Pause**

11:10 - 12:00 **LCA i renovering**
v/ Anette Brandt Pedersen

12:00 - 12:45 **Frokost**

12:45 - 14:45 **LCA øvelser**
v/ Anette Brandt Pedersen

14:45 - 15:00 **Pause med kage**

15:00 - 15:45 **Valg af byggeprodukter med fokus på kemi**
v/ Martha Lewis

- Design for adskillelse og genbrug
- Materialescreening

15:45 - 16:30 **Materialepas**
v/ Anna-Mette Monnelly

- Fordele / anvendelse af et materialepas
- EU-taksonomien og materialepas

16:30 **Tak for i dag - og på gensyn**

Webinar 5:

09:00 - 10:00

Klimadata for renovering

v/ Zoey Siff Hansen

- Resultater fra Realdanias projekt

Webinar 6:

09:00 - 10:00

LCC introduktion

v/ Kim Haugbølle

- Totaløkonomisk metode og typisk fordeling på hovedposter
- Kort introduktion af LCCbyg

Dag 5:

08:45 - 09:15

Registrering - og morgenmad

09:15 - 09:30

Introduktion til økonomisk værdiskabelse

v/ Jørgen Lange

09:30 - 10:30

Bæredygtighed og totaløkonomi i renovering

v/ Jørgen Lange

10:30 - 10:45

Pause

10:45 - 12:15

LCC og totalværdi

v/ Jørgen Lange

- LCCbyg introduktion
- Eksempler på LCC i renovering
- Totalværdi

12:15 - 13:00

Frokost

13:00 - 14:30

Tilgang til økonomisk værdi i renovering

v/ Morten Andersen

- de gode eksempler på helhedstænkning med perspektiv

14:30 - 14:45

Pause med kage

14:45 - 15:15

Øvelse: Totaløkonomiske vurderinger i caseopgaven

v/ Jørgen Lange

15:15 - 16:15

Øvelse: Mål og målbarhed i caseopgaven

v/ Jørgen Lange

16:15 - 16:30

Afrunding og tak for i dag

v/ Jørgen Lange

16:30

Tak for i dag - og på gensyn

Dag 6:

08:45 - 09:15

Registrering - og morgenmad

09:15 - 09:30

Introduktion til gruppepræsentationer

v/ Jørgen Lange

09:30 - 10:30

Præsentation og feedback - gruppe 1

10:30 - 10:45

Pause

10:45 - 11:45

Præsentation og feedback - gruppe 2

11:45 - 12:30

Frokost

12:30 - 13:30

Præsentation og feedback - gruppe 3

13:30 - 14:30

Præsentation og feedback - gruppe 4

14:30 - 14:45	Pause med kage
14:45 - 15:15	Indlæg ved censor <i>v/ Simon Natahael Svensson</i>
15:15 - 15:30	Afrunding – bæredygtig bygningsrenovering <i>v/ Jørgen Lange</i>
15:30 - 16:00	Fejring - og overrækkelse af uddannelsescertifikater Uddeling af certifikater, foto af hele holdet samt bobler.
16:00	Tak for denne gang!