

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - HUSET Middelfart

Webinar 1: Onsdag d. 15. januar 2025

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

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

Dag 1: Tirsdag d. 21. januar 2025

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

09:15 - 09:30 **Velkomst og introduktion**
v/ Johan Kure-Biegel

09:30 - 10:10 **Mulighed og barrierer i bæredygtig renovering**
v/ Johan Kure-Biegel

10:10 - 10:40 **Bæredygtighed og renovering - helhedstilgangen**
v/ Johan Kure-Biegel

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

10:50 - 11:30 **Bæredygtighed og renovering - indsatsområder**
v/ Johan Kure-Biegel

11:30 - 12:00 **Klimamål, ESG og EU-rammer som drivere for bæredygtighed**
v/ Johan Kure-Biegel

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/ Johan Kure-Biegel

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/ Johan Kure-Biegel

16:30 **Tak for i dag - på gensyn**

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Webinar 2: Torsdag d. 6. februar 2025

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

Dag 2: Tirsdag d. 25. februar 2025

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

09:15 - 09:30 **Introduktion til teknisk værdiskabelse**
v/ Johan Kure-Biegel

09:30 - 10:40 **Byggetekniske indsatsområder og udfordringer**
v/ Steffen Petersen

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

10:50 - 12:00 **Integreret design af tekniske bygningsforbedringer**
v/ Steffen Petersen

Øvelse – tiltag ved forskellige ejendomstyper

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

12:45 - 13:30 **Renoveringstiltagene i praksis – hvad ved vi, om hvad der virker?**
v/ Martin Løvstrup Jensen

13:30 - 14:15 **Samtale i plenum – hvorfor opstår skaderne så?**
v/ Martin Løvstrup Jensen

14:15 - 14:30 **Pause med kage**

14:30 - 15:15 **Tilgang til registrering og genbrug af materialer**
v/ Henrik Eggensen

15:15 - 15:45 **Øvelse**
v/ Henrik Eggensen

15:45 - 16:15 **Bearbejdning af materialer til genbrug**
v/ Henrik Eggensen

16:15 - 16:30 **Afrunding dag 2**
v/ Johan Kure-Biegel

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

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Webinar 3: Mandag d. 17. marts 2025

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

Dag 3: Mandag d. 24. marts 2025

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

09:15 - 09:30 **Introduktion til social værdiskabelse**
v/ *Johan Kure-Biegel*

09:30 - 10:15 **Efterkrigstidens kulturarv – 60 år tilbage i tiden**
v/ *Lars Rolfsted Mortensen*

- de bygninger vi skal renovere i dag
- behov for energioptimering / arkitektoniske værdier

10:15 - 10:30 **Pause**

10:30 - 11:15 **Brugerinvolvering – bred perspektivet ud**
v/ *Stina Rask Jensen*

- værdien af brugerinput
- social commissioning

11:15 - 12:00 **Tiltag med social værdi – de gode eksempler**
v/ *Stina Rask Jensen*

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

12:45 - 13:15 **Transformationsprojekter – de gode eksempler**
v/ *Lars Rolfsted Mortensen*

13:15 - 14:45 **Dilemmaer og synergier i praksis**
v/ *Stina Rask Jensen og Lars Rolfsted Mortensen*

Workshop på eksamenscases

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

15:00 - 15:45 **Bygherreinput om beboerproces**
v/ *Pernille Egelund Johansen*

15:45 - 16:30 **Afrunding dag 3**
v/ *Johan Kure-Biegel*

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

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Webinar 4: Torsdag d. 10. april 2025

- 09:00 - 10:00 **LCA introduktion**
v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen
- 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: Tirsdag d. 22. april 2025

- 08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**
- 09:15 - 09:30 **Introduktion til miljømæssig værdiskabelse**
v/ Johan Kure-Biegel
- 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 og Anne Hessellund Andersen
- 12:00 - 12:45 **Frokost**
- 12:45 - 14:45 **LCA øvelser**
v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen
- 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**

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Webinar 5: Tirsdag d. 29. april 2025

09:00 - 10:00

Klimadata for renovering

v/ Zoey Siff Hansen

- Resultater fra Realdanias projekt

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Webinar 6: Tirsdag d. 6. maj 2025

09:00 - 10:00

LCC introduktion

v/ Anne Hessellund Andersen

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

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Dag 5: Tirsdag d. 20. maj 2025

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:30	Introduktion til økonomisk værdiskabelse <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>
09:30 - 10:45	Tilgang til økonomisk værdi i renovering <i>v/ Morten Andersen</i> <ul style="list-style-type: none">▪ De gode eksempler på helhedstænkning med perspektiv
10:45 - 11:00	Pause
11:00 - 12:00	LCC og bæredygtig totaløkonomi i renovering <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:30	Totalværdi - prioriteringer <i>v/ Olena Kalyanova Larsen</i>
13:30 - 14:30	Øvelse: Mål og målbarhed <i>v/ Olena Kalyanova Larsen</i>
14:30 - 14:45	Pause med kage
14:45 - 15:30	Præsentation af øvelse
15:30 - 16:00	Totaløkonomisk metode opsummering <i>v/ Olena Kalyanova Larsen</i>
16:00 - 16:30	Afrunding og det videre arbejde med caseopgaven <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>
16:30	Tak for i dag - og på gensyn

Bæredygtig Bygningsrenovering

Fra Onsdag d. 15. januar 2025 til Tirsdag d. 17. juni 2025

Middelfart - HUSET Middelfart

Dag 6: Tirsdag d. 17. juni 2025

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:30	Introduktion til gruppepræsentationer <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>
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 Natanael Svensson</i>
15:15 - 15:30	Afrunding – bæredygtig bygningsrenovering <i>v/ Johan Kure-Biegel</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!