

# Certificeret rådgiver i bæredygtigt byggeri

## Workshop 1

08:45 - 09:15	<b>Registrering - og morgenmad</b>
09:15 - 09:30	<b>Præsentation af uddannelsen</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
09:30 - 10:15	<b>Bæredygtighed i perspektiv</b> <i>v/ Steffen Petersen</i>
10:15 - 10:30	<b>Pause</b>
10:30 - 12:00	<b>Overblik begreber og metoder</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
12:00 - 12:45	<b>Frokost</b>
12:45 - 13:15	<b>Det Biologiske Hus – besigtigelse og opsamling</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
13:15 - 14:00	<b>Cirkulær bæredygtighed (inkl. Cradle to Cradle)</b> <i>v/ Casper Østergaard Christensen</i>
14:00 - 14:15	<b>Pause med kage</b>
14:15 - 15:00	<b>Praktiske eksempler på nye og grønne materialer</b> <i>v/ Casper Østergaard Christensen</i>
15:00 - 16:00	<b>Case arbejde (tilgang til bæredygtighed i praksis på case)</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:00 - 16:30	<b>Opsamling på case-arbejder (inkl. anbefalinger til selvstudier)</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:30	<b>Workshoppen slutter - tak for i dag</b>

## Workshop 2

08:45 - 09:15	<b>Registrering - og morgenmad</b>
09:15 - 09:30	<b>Opsamling fra WS1- inkl. test og evaluering</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
09:30 - 10:30	<b>Grundlæggende om LCA</b> <i>v/ Jørgen Lange</i>
10:30 - 10:45	<b>Pause</b>
10:45 - 11:30	<b>Introduktion til LCAByg</b> <i>v/ Line Søndergaard Kristensen</i>
11:30 - 12:00	<b>Øvelse 1: LCAByg – Funktioner i programmet</b> <i>v/ Line Søndergaard Kristensen</i>
12:00 - 12:45	<b>Frokost</b>
12:45 - 13:15	<b>Øvelse 2: LCAByg – Indsætte EPD'er</b> <i>v/ Line Søndergaard Kristensen</i>

- 14:00 - 14:15 **Pause med kage**
- 13:15 - 15:15 **LCA - supplerende info og opsamling**  
*v/ Jørgen Lange*
- 15:15 - 16:15 **Casearbejde - Modellering i LCAbyg (ydervæg og form)**  
*v/ Line Søndergaard Kristensen og Jørgen Lange*
- 16:15 - 16:30 **Opsamling på case-arbejder, inspiration og afrunding**  
*v/ Line Søndergaard Kristensen og Jørgen Lange*
- (afsluttes som hjemmearbejde og opsamling på webinar)
- 16:30 **Workshoppen slutter - tak for i dag**

### Workshop 3

- 08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**
- 09:15 - 09:30 **Introduktion**  
*v/ Kim Haugbølle*
- 09:30 - 10:30 **Principper og fælles referencegrundlag for beregninger**  
*v/ Kim Haugbølle og Peter Scheutz*
- 10:30 - 10:45 **Pause**
- 10:45 - 11:30 **Introduktion til LCCbyg**  
*v/ Kim Haugbølle og Peter Scheutz*
- 11:30 - 12:15 **Øvelser med LCCbyg**  
*v/ Kim Haugbølle og Peter Scheutz*
- 12:15 - 13:00 **Frokost**
- 13:00 - 14:30 **Casearbejde: LCCbyg øvelser baseret på 'Next Step Village'**  
*v/ Kim Haugbølle og Peter Scheutz*
- 14:30 - 14:45 **Pause med kage**
- 14:45 - 16:15 **Casearbejde: LCCbyg øvelser baseret på 'Next Step Village' - inkl. opsamling på case-arbejder**  
*v/ Kim Haugbølle og Peter Scheutz*
- 16:15 - 16:30 **Afrunding og afsluttende spørgsmål**  
*v/ Kim Haugbølle*
- 16:30 **Workshoppen slutter - tak for i dag**

### Workshop 4

- 08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**
- 09:15 - 09:45 **Opsamling WS2 og WS3 samt intro WS4**  
*v/ Jørgen Lange*
- 09:45 - 10:25 **Svanemærket byggeri og byggeprodukter**  
*v/ Henrik Hougaard*
- 10:25 - 10:40 **Pause**
- 10:40 - 11:20 **Relancering af det klimavenlige stråtag**  
*v/ Jørgen Kaarup*
- 11:20 - 12:00 **Motivation og erfaringer med dokumentation af bæredygtighed**  
*v/ Tina Snedker Kristensen*
- 12:00 - 12:45 **Frokost**
- 12:45 - 13:25 **Hvordan bidrager FSC-certificeret træ til bæredygtigt byggeri?**  
*v/ Morten Brodde*

- 13:25 - 14:05 **Håndtering af bæredygtighed i præfab træbyggeri**  
*v/ Jesper F. Hoffmann*
- 14:05 - 14:45 **Cirkulær og genanvendelig isolering**  
*v/ Martin Hansen Green*
- 14:45 - 15:00 **Pause med kage**
- 15:00 - 15:30 **Opsamling materialer/litteratur + Intro til gruppearbejde**  
*v/ Jørgen Lange*
- 15:30 - 16:15 **Opstart casearbejde i grupper**  
*v/ Jørgen Lange*
- 16:15 - 16:30 **Opsamling på opstart af gruppearbejde**  
*v/ Jørgen Lange*
- 16:30 **Workshoppen slutter - tak for i dag**

## Workshop 5

- 08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**
- 09:15 - 09:45 **Opsamling WS4 og intro WS5**  
*v/ Jørgen Lange*
- 09:45 - 10:25 **Gruppefremlægning Grp. 1, opponert Grp. 1**  
Censor: Bæredygtighedschef Anna-Mette Monnelly, NCC
- 10:25 - 11:05 **Gruppefremlægning Grp. 2, opponert Grp. 2**  
Censor: Bæredygtighedschef Anna-Mette Monnelly, NCC
- 11:05 - 11:45 **Gruppefremlægning Grp. 3, opponert Grp. 3**  
Censor: Bæredygtighedschef Anna-Mette Monnelly, NCC
- 11:45 - 12:30 **Gruppefremlægning Grp. 4, opponert Grp. 4**  
Censor: Bæredygtighedschef Anna-Mette Monnelly, NCC
- 12:30 - 13:15 **Frokost**
- 13:15 - 14:15 **Prioritering af bæredygtighed på casen i praksis**  
*v/ Ulrik Eggert Knuth-Winterfeldt*
- 14:15 - 14:30 **Pause med kage**
- 14:30 - 15:30 **Gruppearbejde – opsamling med vejledning**  
*v/ Jørgen Lange*
- 15:30 - 16:15 **Opsamling i plenum på bedste løsning på case**  
*v/ Jørgen Lange og Anna-Mette Monnelly*
- 16:15 - 16:30 **Opsamling på uddannelsen og afrunding**  
*v/ Jørgen Lange*
- 16:30 **Workshoppen slutter - tak for i dag**