

Certificeret Bæredygtighedsrådgiver

Dag 1 - Bæredygtighed – begreber og processerne

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:45	Præsentation af uddannelsen og kursister <i>v/ Jørgen Lange</i>
09:45 - 10:15	Introduktion til bæredygtighed <i>v/ Jørgen Lange</i>
10:15 - 10:30	Pause
10:30 - 12:00	Overblik begreber og metoder <i>v/ Jørgen Lange</i> Pause undervejs
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:15	Opsamling egen praksis <i>v/ Jørgen Lange</i>
13:15 - 14:00	Cirkulær bæredygtighed (inkl. Cradle to Cradle) <i>v/ Aleksander G. Kongshaug</i>
14:00 - 14:15	Pause med kage
14:15 - 15:00	Praktiske eksempler på nye og grønne materialer <i>v/ Aleksander G. Kongshaug</i>
15:00 - 16:15	Igang sætning case arbejde: Tilgang til bæredygtighed <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:15 - 16:30	Kort opsamling på case-arbejder <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:30	Workshopen slutter - tak for i dag Efter workshop 1: Evaluering og test (adgangsgivende til eksamen)

Webinar 1 - Den bæredygtige byggeproces

10:00 - 11:30	Den bæredygtige byggeproces <i>v/ Stephan Sander</i> Hvilke særlige barrierer og muligheder er der i processen og samarbejdet, når man vil bygge bæredygtigt? Og hvorfor lykkes det for sjældent at omsætte bæredygtige ambitioner til resultater? I Værdibygs publikation "Den bæredygtige byggeproces" lægges grundstenene til en forståelse for hvordan byggeprocessen kan være vejen til mere bæredygtigt byggeri. Både kompetencerne og de tekniske løsninger er til stede i byggeriet, men for at få bæredygtigt byggeri til at lykkes i praksis, skal bæredygtighedsdagsordenen integreres i den almindelige byggeproces, så processerne understøtter bæredygtigt byggeri som den nye udbredte norm i byggeriet.
---------------	--

Dag 2 - LCA - analyse af materialers livcyklus

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:30	Velkommen & præsentation af deltagere <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
09:30 - 10:00	Generel introduktion til LCA <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>

10:00 - 10:45	LCA krav i BR, DGNB og FBK <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
10:45 - 11:00	Pause
11:00 - 11:30	Moduler til LCA <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
11:30 - 11:45	Introduktion til LCAbyg <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
11:45 - 12:00	Dokumentation <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
12:00 - 12:30	Opgaver
12:30 - 13:15	Frokost
13:15 - 13:45	Forskellige typer LCA <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
13:45 - 14:15	Genbrugsmaterialer og renovering <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
14:15 - 14:30	Pause med kage
14:30 - 14:45	Faldgruber <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
14:45 - 15:30	Opgaver
15:30 - 16:30	Case <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i>
16:30	Workshopen slutter - tak for i dag Efter workshop 2 Evaluering og test (adgangsgivende til eksamen)

Webinar 2 - Opfølgning på LCA

08:30 - 12:00	Opfølgning på workshop 2 vedr. LCA <i>v/ Anette Brandt Pedersen og Anne Hessellund Andersen</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opfølgning på LCA vedr. indtastning af EPD'er mv. ▪ Opgaverne fra workshop 2 blive gennemgået
---------------	--

Webinar 3 - LCC – totaløkonomi med LCCbyg

09:00 - 10:30	LCCbyg <i>v/ Kim Haugbølle</i> Totaløkonomiske beregninger inden for en fælles reference- og beregningsramme.
---------------	--

Dag 3 - Taksonomi og ESG – social bæredygtighed og biodiversitet

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:45	ESG <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>
09:45 - 10:45	EU Taksonomi <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>
10:45 - 11:00	Pause
11:00 - 12:00	Social bæredygtighed <i>v/ Stina Rask Jensen</i>
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:30	Ressourcer, biodiversitet og LCA <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>

- 13:30 - 15:00 **Biodiversitet – naturbaserede løsninger**
v/ Kirstine Kot
- 15:00 - 15:15 **Pause med kage**
- 15:15 - 16:30 **Gruppearbejde med opsamling**
- 16:30 **Workshoppen slutter - tak for i dag**
- Efter workshoppen:
Evaluering og test (adgangsgivende til eksamen)

Webinar 4 - Rådgivers valg af materialer

- 10:00 - 10:45 **Processer til materialevalg**
v/ Trine Bindslev Tree
- 10:45 - 11:30 **Genbrugsmaterialer**
v/ Michael Meldgaard Thomsen

For at imødegå udfordringer med ressourcer og klima, så vil genbrug og genanvendelse være en tilgang med kraftigt stigende nødvendighed. Man ser nu at den cirkulære økonomi er kommet i gang på flere fronter og der begynder at foreligge erfaringer fra byggeprojekter med direkte genbrug. Der er imidlertid en lang række udfordringer ved genbrug som f.eks mængder, tilgængelighed, adskillelighed og selektiv nedrivning, kemikalier, produktviden, ansvarsforhold, risikovurdering mv. samt tilrettelæggelse af udbud og udførelsen. På dette webinar vil du høre om en rådgivers konkrete arbejder med genbrug på flere cases og deres tanker om kommende projekter.

Dag 4 - Byggematerialer og produktudvikling

- 08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**
- 09:15 - 09:45 **Opsamling og intro til materialevalg**
v/ Jørgen Lange
- 09:45 - 10:30 **TROLDTEKT - motivation og erfaringer med dokumentation af bæredygtighed**
v/ Tina Snedker Kristensen
- 10:30 - 10:45 **Pause**
- 10:45 - 11:30 **Derbigum® - Genanvendelse og produktoptimering**
v/ Ulrik Hoffmann
- 11:30 - 12:15 **STRAATAGET - relancering af klimavenligt byggemateriale**
v/ Christian Alexander Ditlefsen
- 12:15 - 13:00 **Frokost**
- 13:00 - 13:45 **NÆSTE - cirkulær forretning med uderum i genbrugsmaterialer**
v/ Niels Jakubiak Andersen
- 13:45 - 14:30 **A:GAIN - sekundære råstoffer som produktionsinput til nye produkter**
v/ Christian Wittrup
- 14:30 - 14:45 **Pause med kage**
- 14:45 - 15:30 **KINGO - en nedbryders peptalk til genbrug via ressourcekortlægning**
v/ Søren Malund Thomsen
- 15:30 - 16:15 **E&P - en totalentreprenørs initiativer til genbrug**
v/ Anders Strange Sørensen
- 16:15 - 16:30 **Opsamling på dagen**
v/ Jørgen Lange
- 16:30 **Workshoppen slutter - tak for i dag**

Dag 5 - Certificerings- og mærkningsordninger

- 08:45 - 09:15 **Registrering - og morgenmad**
- 09:15 - 09:45 **Opsamling og intro til valg af ordninger**
v/ Jørgen Lange

09:45 - 10:30	Svanemærket - miljøcertificering af byggeri og byggeprodukter <i>v/ Bjørn-Erik Kölsch</i>
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 11:30	EU krav – Taksonomi og ESG som drivere til mere bæredygtighed i byggeri <i>v/ Johan Kure-Biegel</i>
11:30 - 12:15	FSC - certificeret træ til bæredygtigt byggeri <i>v/ Henriette Aarslev Clausen</i>
12:15 - 13:00	Frokost
13:00 - 13:45	DGNB - Bæredygtighed på formel og bred værdiskabelse <i>v/ Søren Skou Petersen</i>
13:45 - 14:30	National bæredygtighedsstrategier inkl. erfaringer med Frivillig Bæredygtighedsklasse <i>v/ Niels Bruus Varming</i>
14:30 - 14:45	Pause med kage
14:45 - 15:30	Opsamling litteratur og introduktion eksamen <i>v/ Jørgen Lange</i>
15:30 - 16:15	Gruppearbejde
16:15 - 16:30	Opsamling på certificeringsordninger <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:30	Workshoppen slutter - tak for i dag

Dag 6 - Case-baseret eksamen

08:45 - 09:15	Registrering - og morgenmad
09:15 - 09:30	Opsamling WS5 og intro WS6 <i>v/ Jørgen Lange</i>
09:30 - 10:20	Fremlægning Grp. 1, opponering fra Grp. 5 Censor: Market Director Sustainability & Green Transition Gitte Gylling Olesen, COWI
10:20 - 11:10	Fremlægning Grp. 2, opponering fra Grp. 1 Censor: Market Director Sustainability & Green Transition Gitte Gylling Olesen, COWI
11:10 - 12:00	Fremlægning Grp. 3, opponering fra Grp. 2 Censor: Market Director Sustainability & Green Transition Gitte Gylling Olesen, COWI
12:00 - 13:00	Frokost
13:00 - 13:50	Fremlægning Grp. 4, opponering fra Grp. 3 Censor: Market Director Sustainability & Green Transition Gitte Gylling Olesen, COWI
13:50 - 14:40	Fremlægning Grp. 5, opponering fra Grp. 4 Censor: Market Director Sustainability & Green Transition Gitte Gylling Olesen, COWI
14:40 - 15:00	Pause med kage
15:00 - 15:45	Tilgang til arbejdet med bæredygtighed i byggeri <i>v/ Gitte Gylling Olesen</i>
15:45 - 16:20	Opsamling på besvarelser og tilgang <i>v/ Jørgen Lange</i>
16:20 - 16:30	Udlevering af uddannelsescertifikater <i>v/ Jørgen Lange</i> Uddeling af certifikater, foto af hele holdet samt bobler og snacks.
16:30	Workshoppen slutter - tak for denne gang