

NØHRCON



NYHED

- 6 KURSUSDAGE
- CERTIFICERINGSTEST OG -BEVIS
- FØRENDE EKSPERTER
- NETVÆRK

CERTIFICERING I BÆREDYGTIGT BYGGERI

13. JUNI - 5. DEC 2024
KØBENHAVN

LÆG FUNDAMENTET FOR EN BÆREDYGTIG FREMTID



Certificeringen er skabt til dig, der ønsker at gøre bæredygtighed til en integreret del af din forståelse og arbejde med byggeriet. Lær hvordan du implementerer bæredygtighed hele vejen rundt i projektet, og bliv klædt på til at møde fremtidens byggekrav med relevant viden og konkrete færdigheder. Gør en forskel og lad din karriere spire ved at blive certificeret i bæredygtigt byggeri!



Hvem er Nohrcon?

Vi bygger bro mellem viden og praksis, og er specialister i at afholde arrangementer for særligt bygge- og anlægsbranchen. Hvert år afholder vi hundredevis af kurser og konferencer fordelt over norden.



TAG EN CERTIFICERING I BÆREDYGTIGT BYGGERI



CERTIFICERINGS-TEST OG -BEVIS

Certificeringsforløbet er designet til at uddybe din forståelse for bæredygtige byggepraksisser, gennem en blanding af teori og praktiske eksempler. Certificeringen består af 6 kurser og afsluttes med en multiple choice test. Kurserne kan også tages enkeltvis. Tilmelding på: nohrcon.dk/produkt/certificering-i-baeredygtigt-byggeri-1/

Bæredygtig konstruktion og anlæg i praksis



Bliv klogere på, hvordan du med små og store ændringer kan bidrage til, at byggeriet tager mere ansvar og bliver både grønnere og mere bæredygtigt. Du får hånd-gribelige redskaber, så du kan vælge de grønne løsninger til, reducere spild og genanvende materialer. Der-udover bliver du klogere på de juridiske aspekter inden for bæredygtigt byggeri. Kurset indgår som introduktion til certificeringen og vi går i dybden med nogle af emnerne på efterfølgende kurser.



Undervisere

Trine Bindslev Tree, seniorkonsulent i Bæredygtigt Byggeri, Rambøll
Nikolaj Kromann Hellesen, senioradvokat, Bech Bruun

Dag 2

BR18 anno 2023 og LCA



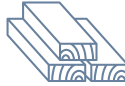
På kurset lærer du mere om det nye bygningsreglement, som stiller krav til byggeriets klimaaftryk. Du hører om CO₂-grænseværdierne, og du får værktøjer til at beregne dem. Du bliver også skarpere på, hvordan du overdrager projektet fra byggeri til drift, og hvordan bæredygtighedsdata dokumenteres. På dette kursus tager vi dig i hånden i både den praktiske og den teoretiske del, så du får styr på hele pakken, når det kommer til de nye dele af bygnings-reglementet.



Undervisere

Amdi Schjødt Worm, Chefspecialist i Bæredygtighed, Arkitema
Emilie Brisson Stapel, ph.d.-studerende, BUILD, Aalborg Universitet

Klimavenlige byggematerialer



Hvad er de mest miljøvenlige materialer? På kurset lærer du om de mest brugte materialer i byggebranchen og deres påvirkning på miljøet. Vi dykker ned i innovative foregangsprojekter, der gør brug af nytænkende materialer og lader os inspirere deraf. Og så kigger vi på nogle af de beslutningsprocesser, der er relevante at overveje, når du vælger materiale til dit kommende projekt.



Undervisere

Sara Føns Steffen, Bæredygtighedskonsulent og LCA Specialist, Rambøll
Torben Valdbjørn Rasmussen, Ph.D. og seniorforsker, BUILD, AAU

Grønne certificeringer i byggeriet med fokus på DGNB



Hvad er op og ned i certificeringsjunglen? På dette kursus lærer du om de forskellige bæredygtighedsmærkninger. Der vil være fokus på DGNB-certificeringen og Svanemærket, men du bliver også introduceret for nogle af de andre ordninger, der findes. Når du har taget kurset, er du godt rustet til at vælge de mærkninger, der giver bedst mening for dit projekt og du vil være klædt på til at forstå processerne bag.



Underviser

Stine Holst Pedersen, specialist i Bæredygtighed, Indeklima & Lysdesign, ARTELIA AS

Genbrug, renovering og bortskaffelse af materialer



På kurset kigger vi på genbrug og bortskaffelse af materialer og renovering af byggerier. Du hører om fordelene ved genbrug af materialer, og hvordan man reducerer affaldsmængden. Du får en gennemgang af de lovgivningsmæssige krav og rammer for genbrug og bortskaffelse af materialer. På kurset dykker vi ned i energirenovering, miljøhandlingsplaner og cirkulært byggeri generelt.



Underviser

Rasmus Krag, projektchef, ARTELIA AS

Dag 6

Styrk dit bæredygtige mindset og skab forandring



Lær hvordan du skaber forandringer i branchen og styrker dit eget, bæredygtige mindset. Du får introduktion til IDG'erne – de indre bæredygtighedsmål. Det er en videre-udvikling af FN's Verdensmål, men med et twist, der booster din egen udvikling og styrker din evne til at skabe positive ændringer. Det handler om at skubbe til dine egne grænser, ændre tankegangen og bygge stærke, tillidsfulde relationer, som sammen former fremtidens byggebranche.



Underviser

Michael Stig Ørbech, proceskonsulent, underviser og skribent, Temene.dk

Din investering

1 kursusdag: 4.999,-
Certificeringspris: 29.999,-

Se dagsprogramerne på næste side

Løbende pauser styres af underviser
Ret til ændringer forbeholdes



09:00
09:10

Velkomst og introduktion

HANDS-ON-PERSPEKTIVER

- Hvordan arbejder man med bæredygtighed i det konkrete byggeri og skaber bæredygtigeløsninger?
- Hvordan organiserer og skaber man fokus for det konkrete arbejde?
- Hvordan dokumenterer man og følger op i praksis?
- Hvordan arbejder vi med de stigende krav til byggeriet i dagligdagen?
- Hvordan med certificeringer?

09:10
12:00

Hvordan skaber man løsninger og bidrager til f.eks:

Genanvendelse af materialer | Reducering af spild i byggeriet | Reduktion af CO₂-aftryk

Vi vil gennemgå muligheder indenfor alle dele af bæredygtighed:

Social bæredygtighed | Økonomisk bæredygtighed | Miljømæssig bæredygtighed

Underviser: Trine Bindselev Tree, Rambøll

12:00
13:00

Frokost

Ændringer i 2023 bygningsreglementet

CO₂-grænseværdier | Nybyggeri | Eksisterende byggeri | Frivillig CO₂-klasse | Genbrug

Ny EU-lovgivning

- Hvordan påvirker det byggeri i DK?

Parterne i bæredygtigt byggeri

Rollerne i Bæredygtigt byggeri | Valg af entrepriseform

Bæredygtigt privat og offentligt bygge- og anlægsudbud samt ved (kommunalt) grundsalg

- Privat og offentlig bygherres muligheder samt entreprenørs/developers tilbud
- Bæredygtighed i prækvalifikationen
- Bæredygtighed i evalueringen
- Bæredygtighed i entreprisekontrakten/købsaftalen (ansvar og håndhævelse)
- Hvad skal den offentlige part (og dennes rådgivere) være opmærksom på?
- Hvad skal den private tilbudsgiver være opmærksom på?

13:00
16:00

Greenwashing (kort)

- Hvad skal den private tilbudsgiver være opmærksom på?

Underviser: Nikolaj Kromann Hellesen, Bech-Bruun

PROGRAM

BR18 anno 2023 og LCA

09:00
09:10 **Velkomst og introduktion**

Overdragelse fra projektteamet til driftsledelsen
Digital afleveringsspecifikation og bæredygtighedsdata

Erfaringer fra praksis
Erfaringer med den frivillige bæredygtighedsklasse 2020-2022

09:10
12:00

Case / gruppearbejde

Underviser: Amdi Schjødt Worm, Arkitema

12:00
13:00 **Frokost**

Værktøjer til bæredygtighedsberegninger

- Grænseværdi for klimapåvirkning af nybyggeri
 - Hvilke grænser gælder
 - Livscyklusberegning (LCA) for nybyggeri (projektering, opførelse og drift af bygningen)
- Frivillig CO₂-grænseværdi
- Dokumentation
- Kontrol

13:00
16:00

Case / gruppearbejde

Underviser: Emilie Brisson Stapel, BUILD, Aalborg Universitet

PROGRAM

Klimavenlige byggematerialer

09:00
09:10 **Velkomst og introduktion**

Hvordan vælger du dit materiale? Beslutningsprocesser til materialevalg

- Indeklima
- Brandsikring
- Facadebeskyttelse
- Økonomi
- Levetid og holdbarhed

09:10
12:00

Eksempler på foregangsprojekter og innovative materialer

Underviser: Sara Føns Steffen, Rambøll

12:00
13:00 **Frokost**

Faglig indkøring i klimavenlige byggematerialer og dets udfordringer:

- Hvilke udfordringer står vi overfor?
- Hvilke potentialer og barrierer?
- Politisk, økonomisk, teknisk?

Bæredygtige materialer og opslagsværk – de mest brugte materialer

- Det grønne guld? Træ som byggemateriale
- Den store klimasynder: beton og cement
- Glas
- Stål og metal
- Mursten
- Mineraluld
- Gips
- Asfalt

13:00
16:00

Underviser: Torben Valdbjørn Rasmussen, BUILD / Aalborg Universitet

09:00
09:10

Velkomst og introduktion

Overordnet introduktion til bæredygtighedscertificeringer

Det bliver mere og mere populært at lade sit byggeri bæredygtighedscertificere. Men hvorfor skal man certificere sit byggeri? Hvad får man ud af en certificering?

Gennemgang af forskellige certificeringsordninger

Der findes efterhånden mange forskellige bæredygtighedscertificeringsordninger. Men hvori består forskellene mellem de forskellige ordninger og hvornår skal man vælge den ene ordning frem for den anden? Vi vil særligt fokusere på DGNB, som er den mest anvendte bæredygtighedscertificeringsordning i Danmark.

Materialekrav

I forbindelse med bæredygtighedscertificeringer stilles der som oftest krav til hvilke materialer der anvendes i byggeriet. Vi skal snakke nærmere om svanemærkede produkter, certificeret træ, afgangning mv.

09:10
12:00

12:00
13:00

Frokost

Erfaringer fra praksis

Case / gruppearbejde / workshop

13:00
16:00

Livscyklusvurdering

I det nyeste bygningsreglement stilles der krav til livscyklusvurderinger af alle nye bygninger. Men hvad betyder dette krav for måden vi bygger på i dag? Og hvad betyder det for bæredygtighedscertificeringen?

09:00
09:10 **Velkomst og introduktion**

Renovering

- Væsentligheden af bygningers holdbarhed for klodens samlede ressourceforbrug
- Hvad skal der tages højde for
- Levetidsforlængelse af byggeriet
- Renovering af nyt og gammelt
- Energirenovering

09:10
12:00

Casearbejde

Eksempler på relevante cases fra hverdagen

12:00
13:00 **Frokost**

Bortskaffelse og genanvendelse af materialer

- Hvordan kan byggematerialer genbruges?
- Potentialer og barrierer for cirkulært byggeri
- Affaldsforebyggelse – forebyg forekomsten af affald
- Miljøhandlingsplan
- Den bæredygtige bortskaffelse i praksis – forberedelse af nedrivning, håndtering og afsætning af materialer

13:00
16:00

Casearbejde

Eksempler på relevante cases fra hverdagen

09:00
09:10 **Velkomst og introduktion**

Forskellige vinkler på, hvad bæredygtighed egentlig betyder

- Ydre bæredygtighed: de fysiske, målbare aspekter
- Indre bæredygtighed: de menneskelige og sociale aspekter
- Hvordan hænger det hele sammen?

FN's verdensmål og hvordan de påvirker det bæredygtige mindset

De 5 indre bæredygtighedsmål

09:10
12:00 **Gæsteindslag: erfaringer fra byggeriets virkelighed**

Regenerativ bæredygtighed og forskellen til konventionel bæredygtighed

- Det globale perspektiv og tendenser i byggebranchen

Konkrete handlinger og praksisser for at skabe mere værdi, end man forbruger

12:00
13:00 **Frokost**

Tværasektorielle samarbejder

- Integration af forskellige perspektiver
- Tidlig entreprenørinddragelse
- Åben dialog og idéudveksling for en bedre praksis

Refleksion over egen virkelighed

- Del dine erfaringer i plenum
- Hvor står byggebranchen i dag? Hvad er der behov for?

13:00
16:00

Dit bæredygtige mindset

- Personlig udviklingsplan og dit bidrag til en bæredygtig fremtid
- Hvordan skaber du forandring?
- Strategier for at implementere indre udviklingsmål i hverdagen

Opsamling på dagen og hele certificeringen

TILVALGSKURSUS GRØNNE OFFENTLIGE INDKØB

For forandringsagenterne, der vil være med til at sætte skub i den grønne omstilling. Få hjælp og værktøjer til, hvordan du stiller grønne indkøbskrav i dit udbudsmateriale. Kurset kan tages som tilvalg til certificeringen med 20 % rabat. *OBS: kurset er for alle brancher, så deltagerne har ikke nødvendigvis en byggefaglig baggrund.*

UNDERVISERE

Mikala Berg Dueholm
DLA Piper

Karoline Rygaard Kyhn
Det Europæiske
miljøagentur

Mette Stisen
Miljømærkning Danmark

Afholdes i KBH
28. maj 2024
11. december 2024

Din pris med rabat
4.000,- ekskl. moms

Tilmeld dig på
[nohrcon.dk/produkt/
groenne-offentlige-
indkoeb/](https://nohrcon.dk/produkt/groenne-offentlige-indkoeb/)

NOHRCON