

# Første masteruddannelse i bæredygtigt byggeri

Fire universiteter og en række specialister fra byggebranchen bidrager alle til en ny uddannelse, der skal gøre fremtidens byggeri så grønt og bæredygtigt som muligt

Af Allan Priess Poulsen

Der er et stort samfundsmæssigt behov for at nedbringe miljøbelastningen fra bygge- og anlægssektoren, som tegner sig for op mod en tredjedel af CO<sub>2</sub>-udledningen i Danmark.

Derudover er branchen ansvarlig for over en tredjedel af den samlede affaldsmængde og cirka halvdelen af det samlede ressourceforbrug.

Derfor udbyder DTU og Aarhus Universitet fra januar 2023 en masteruddannelse i bæredygtigt byggeri.

Reelt er der dog tale om et større og temmelig atypisk samarbejde med deltagelse af også Aalborg Universitet og Syddansk Universitet samt en række specialister fra byggebranchen.

Meningen er således, at uddannelsen skal tage udgangspunkt i tværfaglighed frem for fokus på enkelte områder.

## Nyt quick fix

”Efter at have arbejdet med bæredygtigt byggeri i mange år kan jeg konstatere, at der løbende kommer et nyt quick fix. For eksempel energibesparelser eller materialevalg. Senest er der blevet talt meget om træbyggeri som det eneste rigtige og fremtiden for klimavenligt byggeri. Jeg tror også, at træbyggeri er en del af løsningen, men der er også en række problemer forbundet med det. For eksempel bruger træ meget plads og meget vand og er lang tid om at vokse op. Hvis man fokuserer på én ting, har man det med at glemme eller overse noget andet. Derfor har vi fokus på helheden,” siger Tove Lading, lektor på DTU og studievejleder på uddannelsen.

”Bæredygtigt byggeri handler ikke om at finde én smart løsning eller teknologi. Det er mere komplekst end som så. Det kræver, at man udvikler bygninger ud fra et bredt fagligt perspektiv, som medtænker alle relevante elementer i byggeprocessen,” tilføjer hun.

## Forskning og praksis

Den nye masteruddannelse henvender sig hovedsageligt til bygningsingeniører, arkitekter og bygningskonstruktører og fungerer som en online deltidsuddannelse, som de studerende kan



**Bæredygtigt byggeri handler ikke om at finde én smart løsning. Man skal medtænke alle relevante elementer i byggeprocessen**

” Tove Lading, lektor på DTU og studievejleder på uddannelsen

tage ved siden af deres fuldtidsjob.

Varigheden er som udgangspunkt sat til to år, men kan også strækkes til det dobbelte.

Ydermere er det meningen, at forskning og evidens skal kombineres med praksis og casearbejde.

Den kombination vil give de studerende mulighed for at forme uddannelsen, så den matcher deres faglige baggrund og interesser, fortæller Kasper Lyng, viceinstituteder ved Institut for Byggeri og Bygningsdesign på Aarhus Universitet og en del af ledelsen bag uddannelsen.

”De studerende skal så vidt muligt arbejde med noget, der relaterer sig til deres hverdag. Uddannelsen kombinerer på den måde det bedste fra forskningen med en fleksibilitet, der giver mulighed for at rette indholdet imod praksis,” siger Kasper Lyng.

## Uden intern konkurrence

Tove Lading fra DTU lægger desuden vægt på, at uddannelsen altså foregår i samarbejde mellem fire universiteter, og at byggebranchen ligeledes kommer til at bidrage med viden og specialister.

Det harmonerer godt med uddannelsens formål og vigtighed, påpeger hun.

”Under normale omstændigheder er de forskellige universiteter i evig konkurrence omkring for eksempel forskningsprojekter. Men det her er ikke en opgave, som vi hver især skal konkurrere om. Vi tager udgangspunkt i, at optimering af byggebranchens muligheder for at gøre byggerier mere bæredygtige er en samfundsopgave, vi skal stå sammen om,” siger Tove Lading, der forventer, at uddannelsen med tiden kommer til at give dansk byggeri en konkurrencefordel.

”Vi kan på nuværende tidspunkt konstatere, at der ikke findes nogen uddannelser, der modsvarer den master, vi laver nu. Derfor forventer vi, at uddannelsen får betydning for Danmarks konkurrencedygtighed og eksportmuligheder inden for bæredygtige byggeprojekter. Dansk byggeri er i forvejen velanskrevet, fordi det er godt design. Hvis vi derudover kan blive dygtigere til at overskue kompleksiteten i bæredygtige byggeprojekter, bliver vi selvfølgelig endnu mere attraktive. Vi forventer, at de studerende bliver i stand til at lede store byggeprojekter imod større bæredygtighed, i stedet for at man sidder med mange enkeltbrikker uden nogen til at samle helheden,” siger hun.

Masteruddannelsen skal foregå i samarbejde mellem fire universiteter, og byggebranchen kommer ligeledes til at bidrage med viden og specialister.

Foto: PR

## FAKTA Master i Bæredygtigt Byggeri

**UDDANNELSEN** bliver udbudt af DTU og Aarhus Universitet i samarbejde med Aalborg Universitet og Syddansk Universitet.

**ER EN** toårig efteruddannelse, som de studerende kan tage sideløbende med et almindeligt job.

**UDDANNELSEN** foregår online og er dansksproget.

**FØRSTE** hold starter i januar 2023.