

Studentkonkurranse

Bærekraftig byutvikling

22. - 23. oktober arrangerer vi Entroseminaret 2019 i Bergen hvor temaet er *samarbeid for bærekraft*. I den forbindelse ønsker vi å utfordre studenter ved de ulike høyskolene og universitetene i Bergen til å konkurrere om å holde ett av foredragene under seminaret. Blant publikum finner du ledere og medarbeidere i landets største eiendomsselskaper, offentlige myndigheter og akademia.

entrod



Tema: Bærekraftig utvikling av eksisterende bygg og områder

Norge har gjennom Parisavtalen forpliktet seg til å redusere klimagassutslippene med 40% innen 2030. For å klare å redusere klimagassutslipp er bygg-, anleggs- og eiendomsnæringen en viktig bidragsyter. I diskusjonene om hvordan vi skal løse klimautfordringene er svaret ofte noe som er nytt: ny teknologi, nye krav, nye måter å samarbeide på og ikke minst, NYE bygg.

Framtidens bygg er allerede bygget og for å stoppe klimaendringene er det vel så viktig å ta vare på det vi har som å investere i noe nytt. Men hva gjør vi med alle de byggene som ikke møter verken dagens eller framtidens krav? Hvordan forlenger vi levetiden på bygg, hvordan kan vi ta i bruk byggene på andre måter enn det de var tenkt som?

Framtidens bygg må nemlig være arealeffektive ettersom flere og flere kommer til å bo i by. De må være energieffektive og enkle å drifte. Ettersom vi som mange andre land kommer til å ha en stadig større andel eldre, må byggene våre være tilgjengelige og universelt utformet. Og et stadig villere og våtere vær stiller større krav til hvor robust et bygg må være.

Det enkleste er kanskje å rive og bygge nytt, vil mange tenke. Men, produksjon av byggevarer, og særlig betong, medfører store klimagassutslipp. Likeså transport av byggevarer og anleggsmaskinene som blir brukt til å rive ned et bygg og grave ut tomten. Dessuten er det allerede knapphet på de materialene vi bruker til å bygge nye bygg. Om få år vil det være tomt for kobber og sink, edle metaller som blir brukt blant annet i tekniske installasjoner i bygg. Knapphet på sand vil etter hvert gjøre det vanskelig å produsere nok betong. Listen over ressurser det snart er slutt på blir lengre og lengre for hvert år som går.

Oppgave: I lys av din faglige bakgrunn, hvordan ser du for deg at vi kan løse klimautfordringene i eksisterende by og bygg?

Oppgaven løser du ved å utarbeide et foredrag på maksimum 20 minutter. I tillegg til å utforme lysarkene i presentasjonen, må du også legge inn manuset i notatfeltet slik at juryen kan vurdere innholdet i presentasjonen. En skisse er helt ok, vi forventer ikke et 100% gjennomtenkt produkt. Dere må gjerne arbeide sammen i grupper (maks 3 personer).

Premie 1.plass: Gratis inngang på [Entroseminaret](#), samt holde 20 min. foredrag for publikum

Premie 1., 2. og 3. plass: [SpeakLab-kurs](#)

Jury: Jakob Grandin (UiB/CET), Susan Johnsen (UiB), Ørjan Aall (Sweco) og Solvei Irgens (Entro)

Besvarelsen og eventuelle spørsmål sendes til annika.rodeseike@entro.no.

Frist for levering er 4.oktober