

Utdanningsprisen 2021

## Priskomiteens helhetlige begrunnelse

Masteroppgaven er avsluttende del av sivilingeniørstudiet ved Institutt for bygg- og miljøteknikk, NTNU.

Temaet bærekraft er både høyaktuelt og svært viktig for norsk bygg- og eiendomsnæring. EUs taksonomi er et klassifiseringssystem som definerer hvilke bærekraftige tiltak og aktiviteter som reelt bidrar til å nå felles europeiske klimamål.

I oppgaven har studentene gjennomført et banebrytende arbeid med å finne ut hvordan Norge kan nå målene som er fastsatt i klimaavtalen, spesielt innenfor eksisterende bygninger der potensialet er stort. Studien avdekker høy grad av usikkerhet og forvirring knyttet til taksonomien. Flere av interessentene er bekymret for at Norge mangler definisjoner og forskrifter som taksonomien bygger på. Kriteriene for nye bygg og eksisterende bygninger regnes som strengere enn dagens praksis i norsk bygg- og eiendomsnæring.

Teoridelen av oppgaven er både relevant og imponerende da den bygger på et omfattende litteraturstudium som hele sektoren kan ha stor nytte av. I oppgaven er problemstilling og forskningsspørsmål besvart på en systematisk og vitenskapelig måte. Det samme kan sies om metodevalg og kildebruk. Drøftingene underveis, og særlig i diskusjonskapitlet, er grundige og relevante. Bevarelsen er ryddig og velformulert, og samlet sett holder oppgaven et høyt faglig nivå.

Oppgaven er godt skrevet, har klare mål og høy faglig kvalitet. Den gjelder også for en bransje som har stort potensiale til å redusere klimagassutslipp gjennom materialvalg og energibruk. Den er godt forankret i internasjonale rammeverk og EUs taksonomi. En meget bra oppgave som fortjener prisen.

Kandidatene er oppfordret til å utforme en vitenskapelig artikkel basert på resultatene i denne masteroppgaven.