

PRESSEMEDDELELSE:

## Fokus på at øge sammenligneligheden af bygningers klimapåvirkning i Norden

Et nyt nordisk projekt vil gøre det lettere at forene og sammenligne metoder til beregning af bygningers grænseværdier og klimapåvirkning på tværs af de nordiske lande. Projektet stræber også efter at give klarhed til den nordiske byggebranche og samtidigt give input til den grønne omstilling af den europæiske byggesektor.

Byggebranchen spiller en væsentlig rolle i de nordiske landes ambitiøse mål for grøn omstilling. Byggeri udleder en stor mængde drivhusgasser, og der bruges mange ressourcer i løbet af en bygningens levetid. Derfor diskuterer man i øjeblikket i både Norden og i resten af Europa, hvordan vi på en effektiv måde kan mindske byggebranchens klima- og miljøpåvirkning.

Denne debat skaber en mulighed for at dele viden og erfaring på tværs af lande og for at overveje hinandens beregningsmetoder og lovgivning med hensyn til bygningers klimapåvirkning. Klimapåvirkning måles typisk ved hjælp af en livscyklusvurdering (LCA).

Et nyt projekt fra det nordiske program Nordic Sustainable Construction bidrager til netop dette samarbejde om den grønne omstilling. Projektet har til formål at øge sammenligneligheden og foreneligheden af de tekniske beregninger af LCA og grænseværdier for bygningers klimapåvirkning på tværs af de nordiske lande.

Derfor vil projektet kortlægge de forskellige nordiske beregningsmetoder og lovgivninger om fastsættelse af grænseværdier for bygningers LCA. Efter at have identificeret forskelle og ligheder, vil projektet foreslå potentielle områder, hvor der kan opnås mere sammenlignelighed af grænseværdier og LCA i Norden. Målet er at gøre det lettere for den nordiske byggebranche at sammenligne grænseværdier og LCA-beregninger på tværs af lande trods forskelle.

Projektet blev sendt i offentligt udbud af det finske Miljøministerium, der er ansvarligt for den nordiske harmonisering af LCA under Nordic Sustainable Construction programmet. I sommeren 2023 blev projektet vundet af SWECO med BUILD-AAU, LCA Support og EFLA som underleverandører.

### Sammenlignelighed og gennemsigtighed på tværs af de nordiske lande

Ifølge Morten Ryberg, projektleder hos SWECO, har aktørerne i den nordiske byggebranche meget at vinde ved bedre sammenlignelighed mellem grænseværdierne for CO<sub>2</sub>-udledning i de enkelte nordiske lande:

"I øjeblikket er det næsten umuligt at sammenligne emissionsniveauer og fremskridt på tværs af lande. Ved at ensrette metoden til fastsættelse af nordiske emissionsgrænseværdier, vil vi opnå mere datasammenlignelighed på tværs af Norden og kunne dele både *best practice* og løsninger til dataindsamling og -strukturering for bygninger. Dette vil alt sammen sikre større nøjagtighed i vurderingen af bygningers miljøpåvirkning."

Derudover sigter projektet mod at skabe større gennemsigtighed og klarhed til branchen:

"De nordiske lande stræber efter CO<sub>2</sub>-neutralitet tidligere end de fleste andre lande. Hvis vi kan finde frem til en solid nordisk metode, vil det derfor ikke blot skabe gennemsigthed i vores egen byggebranche, men også gavne det europæiske samfund", udtaler Maria Tiainen, seniorspecialist i Finlands Miljøministerium.

## Et bidrag til den grønne omstilling i Europa

Af samme grund er en vigtig del af projektet at bidrage med nordiske erfaringer til de europæiske klimainitiativer inden for byggeri:

"Med dette projekt har vi en ambition om at finde CO<sub>2</sub>-reduktionspotentialer i den nordiske byggemasse, som sandsynligvis vil adskille sig fra resten af Europa, og ikke mindst bidrage med vigtige nordiske input og erfaringer til den europæiske harmonisering," forklarer professor Harpa Birgisdottir fra BUILD-AAU.

Projektteamet vil gennemgå europæiske politikker og initiativer såsom EU's Whole Life Carbon Roadmap for Buildings, EU-direktivet om bygningers energimæssige ydeevne og EU's taksonomi. Gennemgangen vil sikre projektets relevans i både en europæisk og en nordisk kontekst.

Få mere information på vores hjemmeside [www.nordicsustainableconstruction.com](http://www.nordicsustainableconstruction.com), eller kontakt [nordicsustainableconstruction@sbst.dk](mailto:nordicsustainableconstruction@sbst.dk).

### For at øge sammenligneligheden af bygningers klimapåvirkning vil projektet derudover:

- Beregne den nuværende klimapåvirkning fra byggeri på tværs af de nordiske lande ved hjælp af en sammenlignelig LCA-metode
- Udpege de største CO<sub>2</sub>-reduktionspotentialer i den nordiske byggebranche
- Udvikle en metode til at måle og følge den gradvise reduktion af drivhusgasser fra den nordiske byggemasse
- Analysere hvilke teknologiske, miljømæssige, socioøkonomiske, økonomiske og kulturelle betydninger, som forskellige scenarier for grænseværdier ville have i de nordiske lande og byggebranchen
- Leverer en rapport om at følge CO<sub>2</sub>-reduktionen i den nordiske byggemasse

### Fakta om programmet:

Programmet Nordic Sustainable Construction, hvis sekretariat sidder i Social- og Boligstyrelsen, er finansieret af Nordic Innovation og løber fra 2021-2024. Programmet arbejder med at etablere Norden som førende inden for bæredygtigt og konkurrencedygtigt byggeri og støtter den grønne omstilling af den nordiske byggebranche som en del af Nordisk Vision 2030.

Programmet arbejder inden for områderne nordisk harmonisering af livscyklusvurderinger (LCA), cirkulære forretningsmodeller og udbud, bæredygtige byggematerialer og arkitektur, emissionsfrie byggepladser, forøget genbrug af byggematerialer samt vidensdeling.

Dette projekt hører under nordisk harmonisering af LCA, hvor et samarbejde på tværs af Norden søger at

- Definere fokus for den nordiske lovgivning om byggeri
- Afklare, hvor det er fordelagtigt at ensrette regulering på tværs af de nordiske lande
- Udpege de nødvendige data og i forlængelse heraf forbedre den nordiske LCA-database
- Udarbejde værktøjer og vejledning, der letter dokumentationskravene i forbindelse med LCA

Læs mere om arbejdet med nordisk harmonisering af LCA her: <https://nordicsustainableconstruction.com/work-packages/nordic-harmonisation-of-life-cycle-assessment>.