

PRESSEMELDING:

## Fokus på bedre sammenlignbarhet av bygningers klimapåvirkning i Norden

**Et nytt nordisk prosjekt tar sikte på å øke kompatibiliteten og sammenlignbarheten av metoder for beregning av bygningers grenseverdier og klimapåvirkning på tvers av de nordiske landene. Prosjektet skal også gi større klarhet for den nordiske byggebransjen og komme med innspill til den grønne omstillingen i den europeiske byggesektoren.**

Byggebransjen spiller en nøkkelrolle i de nordiske landenes ambisiøse klimamål. Bransjen står for store klimagassutslipp, og det brukes mange ressurser gjennom hele levetiden til hvert bygg. Derfor diskuteres det både blant de nordiske landene og i resten av Europa hvordan man effektivt kan redusere klima- og miljøpåvirkningen fra byggebransjen.

Det er en diskusjon som skaper mulighet for å dele kunnskap og erfaringer mellom landene og for å vurdere og sammenligne beregningsmetoder og lovverk knyttet til klimapåvirkningen fra bygninger. Klimapåvirkningen måles vanligvis gjennom en livsløpsvurdering (LCA).

Det nordiske programmet, Nordic Sustainable Construction, vil bidra til dette samarbeidet i et nytt prosjekt. Målet med prosjektet er å øke sammenlignbarheten og kompatibiliteten for tekniske beregninger av LCA og bygningers grenseverdier for klimapåvirkning i de nordiske landene.

Prosjektet skal kartlegge de ulike nordiske beregningsmetodene og lovverket for fastsettelse av grenseverdier for LCA for bygninger. Ved å identifisere forskjeller og likheter skal prosjektene foreslå potensielle områder for økt sammenlignbarhet av grenseverdier og LCA i Norden. Målet er å gjøre det enklere for den nordiske byggebransjen å sammenligne grenseverdier og LCA-beregninger på tvers av landene på tross av forskjellene.

Prosjektet ble initiert av det finske miljødepartementet, som har ansvaret for den nordiske harmoniseringen av LCA i regi av Nordic Sustainable Construction-programmet. Sommeren 2023 vant SWECO prosjektet med BUILD-AAU, LCA Support og EFLA som underleverandører.

### Sammenlignbarhet og klarhet på tvers av Norden

Ifølge prosjektleder i SWECO, Morten Ryberg, vil aktører i den nordiske byggebransjen ha mye å tjene på høyere sammenlignbarhet mellom grenseverdiene for CO<sub>2</sub>-utslipp i hvert av de nordiske landene:

«I dagens situasjon er det nesten umulig å sammenligne utslippsnivåer og fremgang fra land til land. Ved å harmonisere metoden for fastsettelse av nordiske grenseverdier for utslipp, vil vi oppnå høyere sammenlignbarhet av data på tvers av Norden og dele mønsterpraksis og løsninger for å samle inn og strukturere data om bygninger. Samlet sett vil dette sikre høyere nøyaktighet i vurderingen av miljøpåvirkningen fra bygninger.»

I tillegg har prosjektet som mål å bidra til større åpenhet og klarhet i bransjen:

«Ettersom de nordiske landene tar sikte på å oppnå karbonnøytralitet tidligere enn de fleste andre land, vil det ikke bare gi klarhet og åpenhet for vår egen byggebransje, men også være en fordel for det europeiske samfunnet hvis vi kan utvikle en robust nordisk metode», sier Maria Tiainen, seniorspesialist ved det finske miljødepartementet.

## Et bidrag til den grønne omstillingen i Europa

En viktig del av prosjektet er med andre ord å bidra med nordiske erfaringer til de europeiske klimainitiativene når det gjelder bygging:

«Med dette prosjektet sikter vi mot å finne potensialene for CO<sub>2</sub>-reduksjon i den nordiske bygningsmassen, som sannsynligvis vil skille seg fra resten av Europa, og ikke minst bidra med viktig nordisk innsikt og erfaring til den europeiske harmoniseringen», forklarer professor Harpa Birgisdottir fra BUILD-AAU.

Prosjektteamet vil gå gjennom europeiske retningslinjer og initiativer som EUs Whole Life Carbon Roadmap for Buildings, direktivet om energiytelse i bygninger og EUs taksonomi. Denne gjennomgangen sikrer prosjektets relevans både i den europeiske og den nordiske konteksten.

Du finner mer informasjon på hjemmesiden vår, [www.nordicsustainableconstruction.com](http://www.nordicsustainableconstruction.com), eller ved å kontakte [nordicsustainableconstruction@sbst.dk](mailto:nordicsustainableconstruction@sbst.dk)

### For å øke sammenlignbarheten av bygningers klimapåvirkning vil prosjektet også:

- Beregne den nåværende klimapåvirkningen fra bygging på tvers av de nordiske landene ved å bruke en sammenlignbar LCA-metode
- Definere de største potensialene for CO<sub>2</sub>-reduksjon i den nordiske byggebransjen
- Utvikle en metode for å måle og følge opp en gradvis reduksjon av klimagasser fra den nordiske bygningsmassen
- Analysere hvilke teknologiske, miljømessige, sosioøkonomiske, økonomiske og kulturelle påvirkninger ulike scenarier for grenseverdier vil medføre for de nordiske landene og byggebransjen
- Utarbeide en rapport om oppfølging av reduksjonen av CO<sub>2</sub>-utslipp fra den nordiske bygningsmassen

### Om programmet:

Nordic Sustainable Construction-programmet, som har sekretariat i den danske Social- og Boligstyrelsen, er finansiert av Nordic Innovation og løper fra 2021–2024. Programmet skal støtte den nordiske byggebransjens overgang til mer bærekraftig og konkurransedyktig bygging, som er en del av Nordisk Visjon 2030.

Programmet jobber med nordisk harmonisering av livsløpsvurderinger, sirkulære forretningsmodeller og anbud, bærekraftige byggematerialer og arkitektur, utslippsfrie byggeplasser, økt ombruk av byggematerialer og kunnskapsdeling.

Dette prosjektet hører hjemme under området nordisk harmonisering av LCA, hvor et tverrnordisk samarbeid søker å

- definere fokuset for den nordiske lovgivningen innen bygg og anlegg
- bestemme hvilken forordning som er fordelaktig å harmonisere på tvers av de nordiske landene
- vurdere hvilke data som er nødvendige og forbedre den nordiske LCA-databasen
- utarbeide verktøy og veiledning som letter dokumentasjonskravene til LCA

Les mer om arbeidet med nordisk harmonisering av LCA her:

<https://nordicsustainableconstruction.com/work-packages/nordic-harmonisation-of-life-cycle-assessment>