

PRESSMEDDELANDE:

## Fokus på att öka jämförbarheten av byggnaders klimatpåverkan i Norden

**Ett nytt nordiskt projekt syftar till att öka kompatibiliteten och jämförbarheten mellan metoder för beräkning av gränsvärden och klimatpåverkan från byggnader i de nordiska länderna. Projektet syftar också till att ge klarhet till den nordiska byggsektorn och bidra till den gröna omställningen av den europeiska byggsektorn.**

Byggsektorn spelar en nyckelroll i de ambitiösa målen för grön omställning i de nordiska länderna. Byggsektorn orsakar utsläpp av en stor mängd växthusgaser och det förbrukas många resurser under varje byggnads livstid. Därför diskuterar man för närvarande ett effektivt sätt att minska klimat- och miljöpåverkan från byggsektorn i de nordiska länderna och i hela Europa.

Denna diskussion skapar utrymme för att utbyta kunskap och erfarenheter mellan länderna och att beakta varandras beräkningsmetoder och lagstiftning inom klimatpåverkan från byggnader. Denna påverkan mäts vanligtvis med hjälp av en livscykelanalys (LCA).

Det nordiska programmet Nordic Sustainable Construction bidrar genom ett nytt projekt till detta samarbete. Projektet syftar till att öka jämförbarheten och kompatibiliteten för den tekniska beräkningen av livscykelanalyser och gränsvärden för byggnaders klimatpåverkan i de nordiska länderna.

För att göra detta ska man i projektet kartlägga de olika nordiska beräkningsmetoderna och relaterade lagar för att fastställa gränsvärden för byggnaders livscykelanalyser. Genom identifiering av skillnader och likheter kommer projekten att resultera i förslag på potentiella områden för högre jämförbarhet av gränsvärden och livscykelanalyser i Norden. Målet är att göra det enklare för den nordiska byggsektorn att jämföra gränsvärden och beräkningar av livscykelanalyser mellan länder trots skillnader.

Projektet upphandlades av det finska miljöministeriet, som ansvarar för den nordiska harmoniseringen av livscykelanalyser inom ramen för programmet Nordic Sustainable Construction. Sommaren 2023 vanns projektet av SWECO med BUILD-AAU, LCA Support och EFLA som underleverantörer.

### **Jämförbarhet och tydlighet i de nordiska länderna**

Enligt Morten Ryberg, projektansvarig på SWECO, har aktörerna inom den nordiska byggsektorn mycket att vinna på bättre jämförbarhet av gränsvärdena för koldioxidutsläpp i de nordiska länderna:

“För närvarande är det nästan omöjligt att jämföra utsläppsnivåer och framsteg mellan olika länder. Genom att samordna metoden för att fastställa nordiska gränsvärden för utsläpp kommer vi att uppnå bättre jämförbarhet av data i hela Norden och utbyta bästa praxis och lösningar för att samla in och strukturera data om byggnader. Tillsammans ger detta större exakthet vid bedömningen av byggnaders miljöpåverkan.”

Dessutom syftar projektet till att skapa transparens och klarhet inom sektorn:

“Eftersom de nordiska länderna strävar efter att uppnå koldioxidneutralitet tidigare än de flesta länder kommer det inte bara att skapa tydlighet och transparens för vår byggsektor, utan också att gynna det europeiska samarbetet om vi kan ta fram en tillförlitlig nordisk metod”, förklarar Maria Tiainen, senior specialist för det finska miljöministeriet.

## Ett bidrag till den gröna omställningen i Europa

Därför är det en viktig del av projektet att bidra med nordiska erfarenheter till de europeiska klimatinitiativen när det gäller byggande:

“Med det här projektet vill vi hitta potentialen för koldioxidminskning inom det nordiska byggnadsbeståndet, vilken förmodligen kommer att skilja sig från resten av Europa, och inte minst bidra med viktig nordisk input och erfarenhet till den europeiska harmoniseringen”, förklarar professor Harpa Birgisdottir från BUILD-AAU.

Projektgruppen ska granska europeiska riktlinjer och initiativ, som EU:s plan för koldioxidutsläpp från byggnader under hela livscykeln, direktivet om byggnaders energiprestanda och EU-taxonomin. Denna granskning säkerställer att projektet tar hänsyn till både det europeiska och nordiska sammanhanget.

För mer information kan du besöka vår webbplats [www.nordicsustainableconstruction.com](http://www.nordicsustainableconstruction.com) eller kontakta [nordicsustainableconstruction@sbst.dk](mailto:nordicsustainableconstruction@sbst.dk)

### **För att öka jämförbarheten av byggnaders klimatpåverkan kommer man genom projektet även att göra följande:**

- beräkna den nuvarande klimatpåverkan från byggsektorn i de nordiska länderna med hjälp av en jämförbar livscykelanalysmetod
- identifiera var den största potentialen finns för minskning av koldioxidutsläpp i den nordiska byggsektorn
- utveckla en metod för att mäta och följa den gradvisa minskningen av växthusgaser från det nordiska byggnadsbeståndet
- analysera vilka tekniska, miljömässiga, socioekonomiska, ekonomiska och kulturella effekter olika scenarier för gränsvärden kommer att få för de nordiska länderna och byggsektorn
- lägga fram en rapport om att följa minskningen av koldioxidutsläpp från det nordiska byggnadsbeståndet.

### **Om programmet:**

Nordic Sustainable Construction-programmet, vars sekretariat finns hos danska Social- og Boligstyrelsen, finansieras av Nordic Innovation och löper under perioden 2021–2024. Programmet syftar till att stödja den gröna omvandlingen av den nordiska byggsektorn så att den blir mer hållbar och konkurrenskraftig, vilket är en del av Nordisk Vision 2030.

Programmet arbetar med nordisk harmonisering av livscykelanalyser, cirkulära affärsmodeller och upphandlingar, hållbara byggmaterial och arkitektur, byggarbetsplatser med nollutsläpp, ökad återanvändning av byggmaterial samt kunskapsutbyte.

Detta projekt faller under området nordisk harmonisering av livscykelanalyser, där ett nordiskt samarbete syftar till att

- avgöra var tyngdpunkten för nordisk lagstiftning inom byggsektorn ska ligga
- fastställa vilka lagar som är lämpliga att harmonisera i de nordiska länderna
- bedöma vilka data som är nödvändiga och förbättra databasen för nordiska livscykelanalyser
- skapa verktyg och vägledning som underlättar dokumentationskraven i livscykelanalysen.

Läs mer om arbetet med nordisk harmonisering av livscykelanalyser här:

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