



22. december 2017

Til Folketingets klima- og energiordførere

Øget brug af træ i byggeriet bør være del af klimamål for byggesektoren

Klimarådet anbefaler i forbindelse med oplæg til ny energiaftale, at Danmark i 2030 skal sikre 55 pct. vedvarende energi i den samlede energiforsyning, samt at der skal etableres nationale strategier og delmål for vigtige og udledningstunge sektorer som fx bygninger. En anbefaling vi kan bakke op om.

Vi opfordrer jer til at lægge en plan for at anvende mere træ i byggeriet, hvor der er et stort potentiale for en grøn omstilling. Ved at se på bygningernes samlede levetid og at fokusere på de besparelser, der kan opnås gennem materialevalget, i stedet for blot at have fokus på energiforbruget i bygningernes driftsfase, så er der store CO₂-besparelser at hente i det kommende energiforlig.

På den måde kan I bidrage til, at en ambitiøs aftale med klare klimamål effektivt og billigt kan sikre opfyldelse af det langsigtede mål om omstilling af det danske samfund til et lavemissionssamfund i 2050.

Bygningers bidrag til energiforbruget

Bygninger står for en meget stor del af vores energiforbrug, drivhusgasudledninger og materialeforbrug. Omstilling af byggesektoren er derfor helt afgørende for at nå et lavemissionssamfund. Her vil en øget satsning på træ i byggeriet give mulighed for at nå målet.

Klimarådets anbefalinger har fokus på energiforbruget i driftsfasen, men vi mener der ligger et stort og uindfriet potentiale for besparelser ved at bruge træ når hele bygningens livscyklus tages i betragtning. Bygningers driftsenergi udgør nemlig kun en mindre andel af energiforbruget over en livscyklus.

Statens Byggeforskningsinstitut, SBI dokumenterer det i en nyligt udgivet rapport. Her fremgår det at nye bygninger nu er så energieffektive, at klimabelastningen er større fra byggematerialerne end den belastning, der følger af energiforbruget gennem driften. Hvis branchen fortsat skal forbedre sig, skal byggematerialerne derfor regnes med.

Gode grunde til at satse på træ i byggeriet

Træ er verdens mest klima- og miljøvenlige råstof og er uundgåeligt en nøgle til at nå målet om det fossilfrie byggeri. Træ som byggemateriale gavner klimaet gennem to primære mekanismer: CO₂-lagring og substitution.

1 m³ træ i byggeriet giver i gennemsnit en samlet CO₂-reduktion på 2 tons. Reduktionen skyldes 0,9 ton CO₂-lagring i træproduktet og 1,1 ton CO₂-besparelse i forhold til konventionelle byggematerialer.

Eksempel fra Finland

En række andre lande bruger aktivt træ som led i klimapolitikken, herunder Finland, Sverige, Norge, Frankrig og USA. Det er en vej, som vi også mener bør følges i den danske klima- og energipolitik.

Beregninger fra Finland, som ligger til grund for den finske regerings arbejde med anvendelse af træ som instrument i klimapolitikken, illustrerer træets egenskaber og dets potentiale for CO₂-reduktioner:

I et scenarie frem mod 2030, hvor der sammenlignes med uændret anvendelse af byggematerialer (98 % konventionelt og 2 % træ), kan nybyggeriets CO₂-udledning reduceres med op til 52 % ved øget anvendelse af træ (18 % konventionelt og 82 % træ).


Hvis træets kulstoflagring medregnes, forøges besparelsen betragteligt, idet der kan spares op til 126%. Dvs. at byggeriet samlet fjerner CO₂ fra atmosfæren.

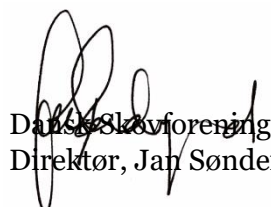
Lignende CO₂-besparelser vil kunne opnås i en dansk kontekst.

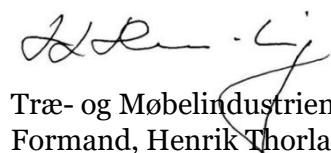
Vi håber I vil tage godt imod vores forslag, og vi står gerne til rådighed for yderligere drøftelser af hvordan et mål om mere træ i byggeriet i praksis vil kunne udmøntes.


Med venlig hilsen


Dansk Træforening
Direktør, Jakob Rygg Klaumann


Danske Byggecentre
Direktør, Palle Thomsen


Dansk Skovforening
Direktør, Jan Søndergaard


Træ- og Møbelindustrien
Formand, Henrik Thorlacius-Ussing


Danske Træindustrier
Oldermand, Knud Svinding


Hans Daugaard
3F, Industri, Brancheudvalget for Træ

Kilder:

- [Klimarådet: Fremtidens vedvarende energi - 5 centrale pointer om mål, udbygning og støtte i en kommende energiaftale](#)
- [Statens Byggeforskningsinstitut, SBI 2017:08; Bygningers indlejrede energi og miljøpåvirkninger](#)
- [VVT: Potential impact of wood building on GHG emissions](#)
- [How can wood construction reduce environmental degradation?, Hurmekoski 2017](#)