



TILTAG TIL CO₂-REDUKTIONER I BYGNINGER

På verdensplan står byggeriet for 40 pct. af udledningen af drivhusgasser. Udledninger som konsekvens af nedkøling og opvarmning står for halvdelen, og den anden halvdel kommer fra byggeprocessen, materialerne og vedligehold¹. Der er derfor et stort behov for, at der arbejdes med, at sektoren reducerer udledningerne.

I Danmark har der i mange år været fokus på at lave nybygninger, hvor energibehovet i driftsfasen er lavt, og der laves også ofte energirenoveringer med henblik på at begrænse energitab fra bygninger ved eksempelvis at efterisolere.

Mindre fokus har der dog været på selv anlægsfasen – på hvordan byggeprocesserne og byggematerialer gøres mere bæredygtige.

Enhedslisten foreslår en række tiltag, som skal sikre mere bæredygtigt og klimavenligt byggeri.

Flere nye offentlige bygninger skal opføres som træbygninger og skal være bæredygtige

- Mængden af træ i nye offentlige bygninger skal øges
- Nye offentlige bygninger skal være bæredygtige og skal certificeres

Træ binder CO₂, og ved at erstatte beton og mursten med træ undgås udledningerne af CO₂ i forbindelse med produktionen af byggematerialerne. Derfor er det klimamæssigt fornuftigt at vælge at bygge i træ. Der er flere udenlandske eksempler på store træbygninger i flere etager – eksempelvis Murray Grove på 8 etager i London² og den 9 etager eller 33 meter høje bygning Dalston Works også i London³.

Den offentlige sektor skal gå foran i den grønne omstilling af byggeriet. Derfor skal mængden af træ i nye offentlige bygninger øges markant, og der skal stilles krav om, at de er bæredygtige.

Byggematerialerne til træbygninger er typisk lavere og i og med, at der er tale om lettere materialer, bliver omkostninger til fundamentet lavere, da byggeriet ikke er så tungt, og lønomkostninger lavere, da der kan arbejdes hurtigere⁴.

Alle nye offentlige byggerier skal være bæredygtige. I den forbindelse skal byggerierne certificeres gennem en DGNB-certificering eller tilsvarende. DGNB måler blandt andet livscyklus af byggematerialer, transport, forbrug af energi og vand under og efter byggeriet, holdbarhed, tilgængelighed og indeklima⁵.

Ekstraomkostninger til kommunalt og regionale byggerier som følge af krav om genanvendelige og CO₂-venlige materialer skal ikke være dækket af anlægsloftet. Dette gælder desuden den kommunale del af finansieringen af almene boliger.

Opdatering af bygningsreglement og eksempelsamlinger

- Bygningsreglement og tilhørende eksempelsamlinger opdateres for at fremme træbyggerier og bæredygtigt byggeri

Det er muligt at opføre træhuse i flere etager med det nuværende bygningsreglement. Dog baseres en del af byggesagsbehandlingen på præskriptive krav, som er beskrevet i publikationen "Eksempelsamling om brandsikring af Byggeri" (EBB)⁶. Eksempelsamlingen bør derfor opdateres således, at den også indeholder eksempler, hvor træ indgår som konstruktionsmateriale i høje

¹ Ingeniøren (2018): Ekspertgruppe: Byggeriet kan ikke selv nedbringe CO₂-udslippet, <https://ing.dk/artikel/ekspertgruppe-byggeriet-kan-ikke-selv-nedbringe-co2-udslippet-213922>

² Waugh Thistleton Architects, Murray Grove, <http://waughthistleton.com/murray-grove/>

³ Waugh Thistleton Architects, Dalston Works, <http://waughthistleton.com/dalston-works/>

⁴ Ingeniøren (2018): Engelsk træ-byggeri rejst i rekordfart, <https://ing.dk/artikel/engelsk-trae-byggeri-rejst-rekordfart-222045>

⁵ Indeklimaportalen.dk (2016): Fakta om DGNB-certificering, <https://www.indeklimaportalen.dk/raadgivere/baeredygtigt-byggeri/dgnb/fakta-om-dgnb>

⁶ InnoBYG (2017): Fleretagers træhuse Brandforhold, <https://www.innobyg.dk/media/75015/fleretagers-traehuse-brandforhold.pdf>



byggerier for herved at fremme disse byggerier. Derudover skal der ske en revision af bygningsreglementet samt tilknyttede eksempelsamlinger for at fremme bæredygtigt byggeri.

Livscyklusanalyser for større byggerier

- Der skal stilles krav om livscyklusanalyser for byggerier over 1.000 etagekvadratmeter

I livscyklusanalysen skal blandt andet indgå redegørelse for i hvilket omfang, der er brugt bæredygtige processor og materialer i forbindelse med byggerier. Dertil skal der redegøres for muligheden for genbrug af materialer ved en eventuel nedrivning af byggeriet.

Fokus på bæredygtighed i offentlige udbud

- Genanvendelse som et kriterium i offentlige udbud
- Krav om totalomkostning og livscyklusberegninger i offentlige udbud

I offentlige udbud skal et af de afgørende kriterier være graden af brug af genanvendte materialer for herved at fremme projekternes bæredygtighed og reducere CO₂-udledningen. En væsentligt fokus skal være, i hvilken grad byggeriet er designet til at blive demonteret. Derudover skal der i forbindelse med offentlige udbud være krav om totalomkostninger og livscyklusberegninger. Livscyklusberegninger skal være et af de primære tildelingskriterier.

Planlægning bæredygtige byggerier

- Krav gennem planlægningen der fremmer bæredygtigt byggeri

I dag er det ikke muligt ved planloven at stille krav til, hvilke materialer der anvendes, med mindre der er tale om de synlige dele af bygningerne, og der er tale om at opnå et bestemt arkitektonisk udtryk.

Enhedslisten ønsker, det skal være muligt i den kommunale planlægning at stille krav til bæredygtigheden af byggeprojekter, herunder eksempelvis omfanget af træ i byggerier og krav om en vis procentdel af genanvendte materialer.

Lettere adgang til genanvendte byggematerialer

Centralt register af brugte byggematerialer

Staten skal oprette et centralt register for brugte byggematerialer, der kan genanvendes. Samtidig skal kommunerne have mulighed for at drive centrale opmagasineringspladser til genbrugsmaterialer.

Mere viden på området

- Statsligt videnscenter for cirkulært og bæredygtigt byggeri

For at fremme brugen af genanvendelige materialer og øge udbredelsen af bæredygtigt byggeri skal der oprettes et videnscenter for cirkulært og bæredygtigt byggeri. Centret skal samle nationale og internationale erfaringer og sikre, at denne viden er tilgængelig for statslige myndigheder, regioner, kommuner, private bygherrer og projektejere. Der afsættes 2 millioner kr. årligt i 10 år til dette.