



Bæredygtigt byggeri

**Juli
2021**

Byggeri medfører stor miljø- og klimabelastning, da opførelse og drift står for 40 pct. af materialeforbruget, 33 pct. af vandforbruget og 40 pct. af energiforbruget i EU. Det store materialeforbrug leder i sidste ende til enorme mængder affald, der i Danmark udgør over 40 pct. af den samlede affaldsmængde. Det er regeringens målsætning at reducere miljøbelastningen fra byggeri og nedrivning.

Bygge- og anlægssektoren er en af de sektorer i Danmark, som har det største potentiale ved omstilling til en mere cirkulær økonomi. Det handler især om at undgå problematiske stoffer, der kan skade mennesker, miljø og natur samt at optimere udnyttelsen af naturressourcer. Det kan bl.a. ske ved at bygge med fokus på kvalitet, fleksibilitet og lang levetid samt gøre brug af genanvendte og biobaserede materialer i byggeriet, hvor det er sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt.

For at skabe en bæredygtig bygningsmasse er det nødvendigt at have fokus på alle faser af byggeriets livscyklus – fra materialevalg, design og produktion, til anlæg og anvendelsen af bygningen, vedligeholdelse, renovering og i sidste ende nedrivning.

For at reducere miljøbelastningen fra byggeri og nedrivning vil regeringen bl.a.:

- Indføre regulering med afsæt i den frivillige bæredygtighedsklasse
- Indfase grænseværdi for klimaaftryk fra bygninger
- Videreudvikle LCAbyg og LCCbyg til designværktøjer
- Indføre krav om standardiserede nedrivningsplaner
- Fastsætte nationale grænseværdier for problematiske stoffer i beton og tegl
- Skabe entydige regler og bedre sporbarhed for byggeaffald

Fakta om cirkulær økonomi i byggeri og anlæg

- Opførelse og drift af byggeri står for 40 pct. af materialeforbruget, 33 pct. af vandforbruget og 40 pct. af energiforbruget i EU. Dermed står bygningsmassen for 36 pct. af EU's drivhusgasudledninger.
- Ud fra den samlede anlægssum af aktive, planlagte og afsluttede byggeprojekter i 2020 forventes det, at certificeringerne DGNB og Svanemærket samlet udgør 23 pct.
- Levetiden for en bygning er typisk mellem 40 og 100 år.
- Bygge- og anlægsaffald er den største affaldsstrøm i Danmark og udgør årligt ca. 5 mio. tons og mere end 40 pct. af alt det affald, der genereres i Danmark.
- Ca. 36 pct. af byggeaffaldet i Danmark genanvendes, mens 52 pct. af affaldet bliver anden endelig materialenyttiggjort, dvs. at det fx bliver nedknust og lagt under veje, hvor materialet bruges for sidste gang som opfyld.

Illustration af den cirkulære værdikæde i bygge- og anlægssektoren

