

EBA : 20% strategien

Kostnadseffektive tiltak

Følgende tiltak vil bidra til å sikre en 5-10% reduksjon i klimagassutslipp fra materialer i typiske byggeprosjekter. Tiltakene skal benyttes sammen med terskelverdiene som del av 20% strategien. De estimerte reduksjonene er i forhold til prosjektets samlede klimagassutslipp fra materialer. Merk at reduksjonene ikke kan summeres direkte, da noen tiltak vil være overlappende. Tiltakene har et samlet potensiale på 5-8% av klimagassutslippene fra materialbruk i et typisk prosjekt.

Tiltak for entreprenør	Estimert reduksjon
Benytt trestendere fremfor stålendere i innervegger Reduksjonen gjelder for netto utslipp, ekskludert lagret (biogent) karbon i trestenderne	1-2%
Benytt glassull fremfor steinull Glassull har normalt lavere klimagassutslipp enn steinull, selv om forskjellen er mindre for de beste produktene.	1-2%
Benytt prefabrikasjon og precut der mulig Redusert avfall i byggeprosessen vil påvirke materialutslipp knyttet til kapp og svinn.	0-1%
Planlegg forskaling og forskalingselementer for ombruk Redusert avfall i byggeprosessen vil påvirke materialutslipp knyttet til forskalingsarbeider.	0-1%

Tiltak i samarbeid med byggherre	Estimert reduksjon
Forenkle bygningsform Redusere antall sprang, antall stålsøyler i fasadene, begrense kuldebroer, optimale spennvidder.	2-3%
Redusert glassareal Verdien gjelder for reduksjon av glassareal fra 25% til 20% av 0-1% oppv. BRA. Merk at det også vil være en energigevinst i dette.	0-1%
Lette konstruksjoner (trevirke) i toppetasjer og tak Betongdekke i tak erstattes med massivtre eller lett-tak, stålsøyler og -bjelker erstattes med trekonstruksjoner.	2-3%
Redusert underjordisk parkeringsanlegg Estimert gjelder for reduksjon av materialmengder med rundt 1-2% 10%, som følge av færre p-plasser eller mer effektiv utforming.	1-2%

Oppdatert 22.12.22.