



## KONSTRUKTIONERS ENERGIPRESTANDA HAR EN STOR INVERKAN PÅ BYGGNADERNAS KOLAVTRYCK OCH ENERGIFÖRBRUKNING

### ISOLERINGSINDUSTRI

**Målet för isoleringsindustrin** är att öka medvetenheten om fördelarna med i samband med nybyggnation och renovering. Isolering främjar effektivt minskningen av utsläpp från byggande. I byggnader används **nästan 40 procent av den totala energiförbrukningen**. Byggande, uppvärmningen av och elförbrukningen i byggnader **utgör cirka 30 procent av koldioxidutsläppen i Finland**. Värmeisolering har stor betydelse för energiförbrukningen. Inte förrän 2050 är byggnadsbeståndet som byggts efter 2010 lika stort som före 2010. Med tanke på klimatförändringen är en förbättring av energiprestandan i det befintliga byggnadsbeståndet av central betydelse, eftersom isolering **minskar förbrukningen**.

**Enligt Europeiska unionens princip Energieffektivitet först ska Finland från 2024 övergå att som miniminivåer använda de kravnivåer som anges 33 § i miljöministeriets förordning om nya byggnaders energiprestanda (1010/2017).**

Kostnads- och miljökonsekvenserna är avsevärda:

- Paragraf 33 om konstruktioners energiprestanda garanterar en 25–30 procent lägre förbrukning av uppvärmningsenergi i nya bostadsbyggnader och ett över 10 procent lägre kolavtryck för byggnadens livscykel.
- För beståndet av nya byggnader en minskning av CO<sub>2</sub>-eq som om året motsvarar 300 miljoner kilototalt över hela livscykeln

**Det är lönsamt att förbättra energiprestandan i byggnadsbeståndet** eftersom konstruktioners energiprestanda har en avsevärd konsekvens för kolavtrycket. En förlängning av den tid byggnaden kan användas och en förbättring av byggnadens hållbarhet på lång sikt betyder en längre livscykel för byggnaden.

Med en fönsterrenovering är återbetalningstiden för koldioxidutsläppen 5–12 år, med extra isolering 2–3 år och med en renovering av klimatskalet 3–6 år.

**Miljöministeriets förordning om förbättring av byggnaders energiprestanda vid reparations- och ändringsarbeten (4/13) ska uppdateras i enlighet med de mål som ställts upp i EPBD-direktivet. Förordningens byggnadsdelsspecifika krav ska fastställas som obligatoriska minimikrav från 2024. Som en alternativ kravnivå kan nivån för uppförande av nya byggnader som anges i § 33 läggas fram.**

De viktigaste ändringsbehoven i det befintliga byggnadsbeståndet är följande:

- Understöd riktas till omfattande renoveringar
- Understöd för/ökad förbättring av värmeisoleringen på klimatskalet
- Finansiellt stöd för tyngre renoveringar

**Isoleringsindustrin** är den finländska isoleringsindustrins intressebevakare och standardiseringspartner. Isoleringsindustrin är en del av Byggproduktionsindustrin





RTT. Medlemmarna är företag inom isoleringsindustrin med tillverkning i Finland. Isoleringsindustrin stöder EU:s och Finlands klimatmål.

