

Tuleviku linn - kas betoonist või puidust?

Täna Betonmaja

Pea **pooled tallinnlastest** elavad betoonist paneelmajades - nn mägedes. Ka uued ehitised on pigem **betoonist**.

Ehitussektor on üks maailma suurimaid süsinikusaaste tootjaid - **50% kogu süsiniku** jalajäljest tuleb ehitusest.

Hoone süsniku jalajäljest moodustab **ehitusmaterjalide tootmine 15%**. Betooni puhul on see eriti suur.

Homme Puitkarkassmaja

Euroopa Komisjoni 2020 üleskutse nõuab **süsinikneutraalset ehitamist**.

Puidu kasvatamine ehitusmaterjaliks **seob süsinikku**. 3-toalise korteri ehituseks kuluv puit kasvab Eesti metsades **tagasi 1 minutiga**.

Puidupõhised linnaosad on ennast tõestanud. Vahemikus 1880-1917 olid **85% Tallinnas** ehitatud **hooned puidust**.

86 kg
Süsiniku sääst
m2 kohta



Hoone CO₂ bilanss

Betoonmaja

Ehitus
64 tonni

Küte 50a
7 tonni

Seotud CO₂
0 tonni

CO₂ heide pärast
50 aastat:

71 tonni

Puitkarkassmaja

Ehitus
19,5 tonni

Küte 50a
7 tonni

Seotud CO₂
-37,5 tonni

CO₂ heide pärast
50 aastat:

-11 tonni

Kuna puit seob CO₂, siis on
85 ruutmeetrise puitmaja
CO₂ bilanss veel pärast
50 kasutusaastat positiivne.

85 m² eramu