



Puutuotteet



- **Puu on uusiutuva luonnonvara.**
- **Euroopan metsiä hoidetaan kestävästi.**
Metsien vuosittainen kasvu ylittää hakkuumäärän ja siksi Euroopan metsien puuvarat suurenevät.
- **Metsät ja puutuotteet ovat tärkeitä hiilen varastoja.**
Puu kasvaa yhteyttämällä ilmakehän hiilidioksidia ja vettä, energian se saa auringonvalosta. Hiilidioksidin hiili sitoutuu puuainekseen ja happi vapautuu ilmaan.
- **Käytöstä poistetut puutuotteet voidaan uudelleenkäyttää, kierrättää tai hyödyntää energianlähteenä.**
- **Puutuotteiden valmistusprosessit vaativat vähemmän energiaa kuin muiden rakennusmateriaalien valmistaminen.**

Hiilivaranto puutaloissa

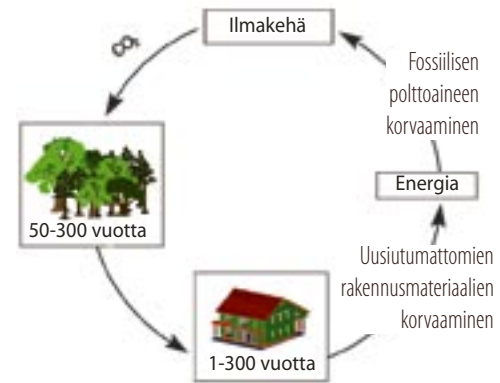


Mikäli muut rakennusmateriaalit korvataan puutuotteilla, voidaan jokaista 100 000 rakennettua taloa kohden vähentää hiilidioksidipäästöjä **3 miljoonaa tonnia.**





Suljettu hiilen kierto



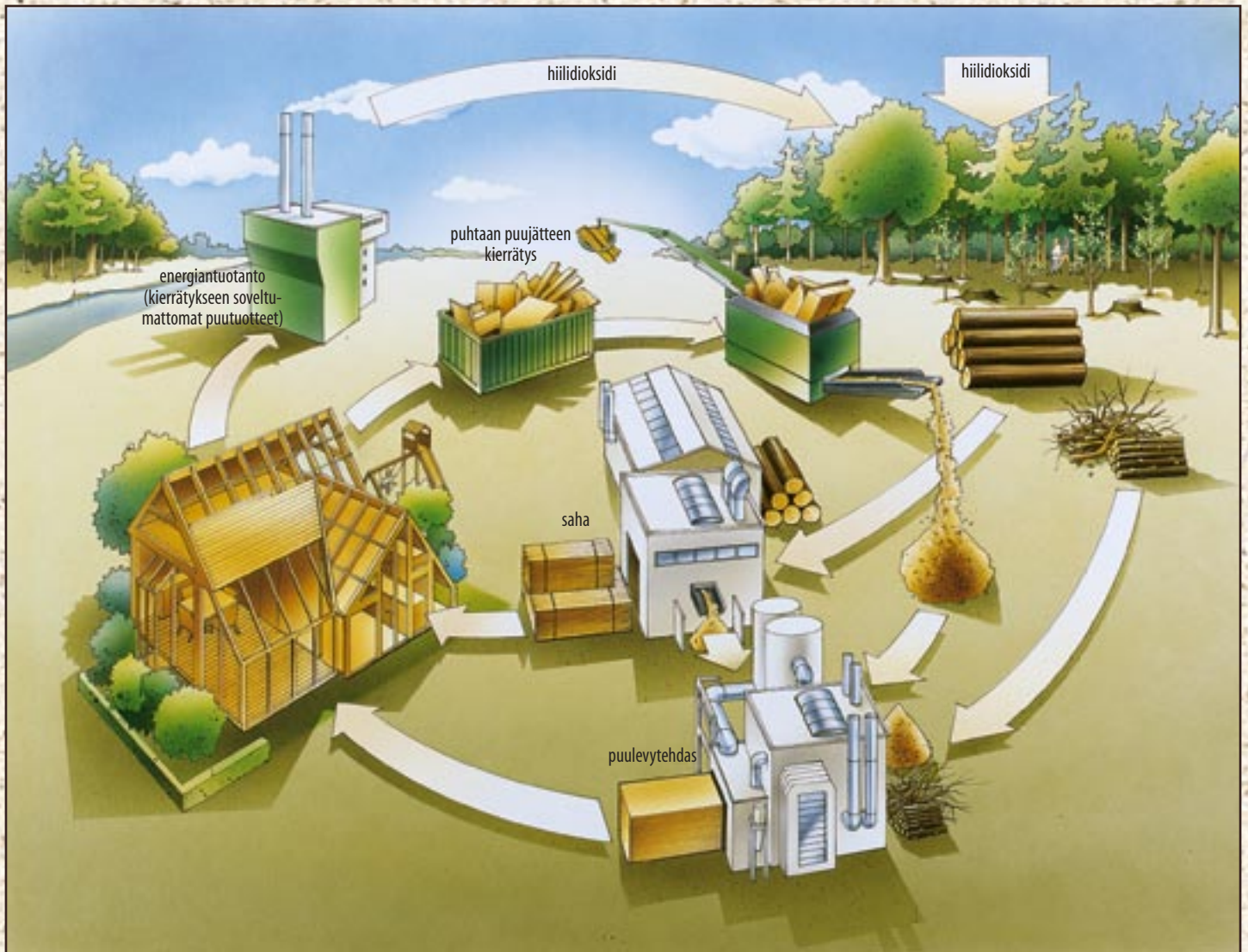
- Suurin osa valmistuksessa tarvittavasta energiasta on bioenergiaa ja se tuotetaan tuotantolaitoksen yhteydessä polttamalla sivutuotteena syntyvää haketta ja purua.
- Rakennuksessa käytetty puukuutiometri voi vähentää hiilidioksidipäästöjä jopa 1,1 tonnia.
- Puutuotteiden käyttöä lisäämällä voidaan hiilidioksidipäästöjä vähentää Euroopan tasolla jopa 15-20 %:lla. Puutuotteiden lisääntyvä käyttö hidastaa ilmastonmuutosta.

Lähde: Professori A. Frühwald, Hampurin yliopisto



paremman
ympäristön
puolesta.

Puutuotteet ovat osa luonnon kestävää kiertokulkua



CEI-Bois

www.cei-bois.org



www.forestindustries.fi