



ILMASTOKOHDE: JULKINEN PUURAKENTAMINEN HIRSIRAKENTEINEN PÄIVÄKOTI OMPPU

Valmistunut: 2021

Huoneistoala: 560 m² (kerrosala 607 m²)

Tilavuus: 2300 m³

Mitoitus: 32 lasta

Seinärakenne: painumaton ristiinliimattu lamellihirsi

Hankintakustannus: 1,8 miljoonaa euroa (alv 0 %)

Rakennuttaja: Hirvensalmen kunta



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Puun käyttö rakentamisessa alentaa rakennusmateriaalien valmistuksen kasvihuonekaasupäästöjä, kun energiaa enemmän kuluttavia materiaaleja korvataan puulla. Samalla puu sitoo hiilidioksidia rakennuskantaan toimien hiilivarastona. Vaikka rakennuksen elinkaaren aikaisista päästöistä suurin osa aiheutuu käytön aikaisesta energiankulutuksesta, korostuvat rakennusmateriaalien ilmastovaikutukset energiantuotannon hiilijalanjäljen pienentyessä. Rakennuksen puumateriaalit voidaan rakennuksen elinkaaren lopussa käyttää uudelleen rakennusmateriaaleina, kierrättää uusien tuotteiden raaka-aineeksi tai käyttää energiantuotannossa, jossa puulla voidaan korvata fossiilisia polttoaineita.