

**ARVIOINTIMATERIAALI**

Opintoyksikkö 3

LUENTO 3: OHJEITA PUURAKENTEIDEN KULJETUKSEEN JA VÄLIVARASTOINTIIN

UPWOOD

*Rakennustyöntekijöiden ammattitaidon lisääminen energiatehokkaan puurakentamisen menetelmissä*

UPWOOD-PUU

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

Sisällys

[1. Usein kysytyt kysymykset 2](#_Toc99925145)

[2. Monivalintakysymykset 3](#_Toc99925146)

[3. Tapaustutkimukset 3](#_Toc99925147)

[3.1 Tapaustutkimus 1 3](#_Toc99925148)

# Usein kysytyt kysymykset

Kysymys: Miksi puumateriaalista pitäisi poistaa muovipeite varsinkin, jos säilytysaika on pitkä?

Vastaus: Materiaaleja ja rakenteita suojattaessa on huomioitava, että niihin imeytynyt vesi pääsee poistumaan vapaasti.

Kysymys: Miksi välivarastoinnin tulisi olla tasaisella alustalla ja irti maasta?

Vastaus: Puumateriaalin suojaaminen varastoinnin, kuljetuksen ja välivarastoinnin aikana on tärkeää, koska puumateriaalilla on taipumus tasapainottua ympäristön olosuhteiden kanssa.

# Monivalintakysymykset

1. Tavoitteena on, että varastointiolosuhteet ovat mahdollisimman läheiset
   1. kuin käytön aikana.
   2. valmistuksen aikaisiin olosuhteisiin.
2. Materiaalit suojataan kosteudelta
   1. pitämällä ne irti maasta riittävän korkeilla aluslevyillä ja varmistamalla, että materiaali on tuuletettu vastaavasti.
   2. pitämällä ne riittävän korkealla, jotta vesipisarat eivät voi roiskua materiaalin päälle sateen sattuessa.
   3. tuulettamalla pinta materiaalin ja vedenpitävän suojapeitteen välissä olevalla tuuletusraolla.

# Tapaustutkimukset

## Tapaustutkimus 1

Listaa asiat, jotka on otettava huomioon valittaessa kuljetustapaa. Keskeisiä tekijöitä voivat olla esimerkiksi tavaroiden arvo ja ominaisuudet. Mitä muuta huomioisit? Perustele valintasi.