

Lumiaitaproto

Konseptien esittely 23.2.2026.

Lapin AMK



Euroopan unionin
rahoittama



LAPIN LIITTO

LAPIN AMK⁷
Lapland University of Applied Sciences

TEQU 4
SNW

Haaste

- Kentän tarpeissa nousi esille perinteisten lumiaitojen tärkeys lumenkerääjinä lumitykkien rinnalla.
- Haaste: Tavalliset lumenkeräämiseen hyödynnetyt lumiaidat ovat lähes mahdottomia siirtää, sillä ne ovat raskaita ja asennettu kiinni maahan.
- Materiaali: Aikaisemmissa aidoissa hyödynnetty materiaalina puuta, käsin valmistettu.



Tavoite

- Tavoitteena luoda lumiaitaproto kestäviä materiaaleja hyödyntäen, joka on luotu siirrettäväksi tunturialueella.
- Toivottuina ominaisuuksina kestävyys lisäksi käytännöllisyys, helppous sekä tehokkuus.

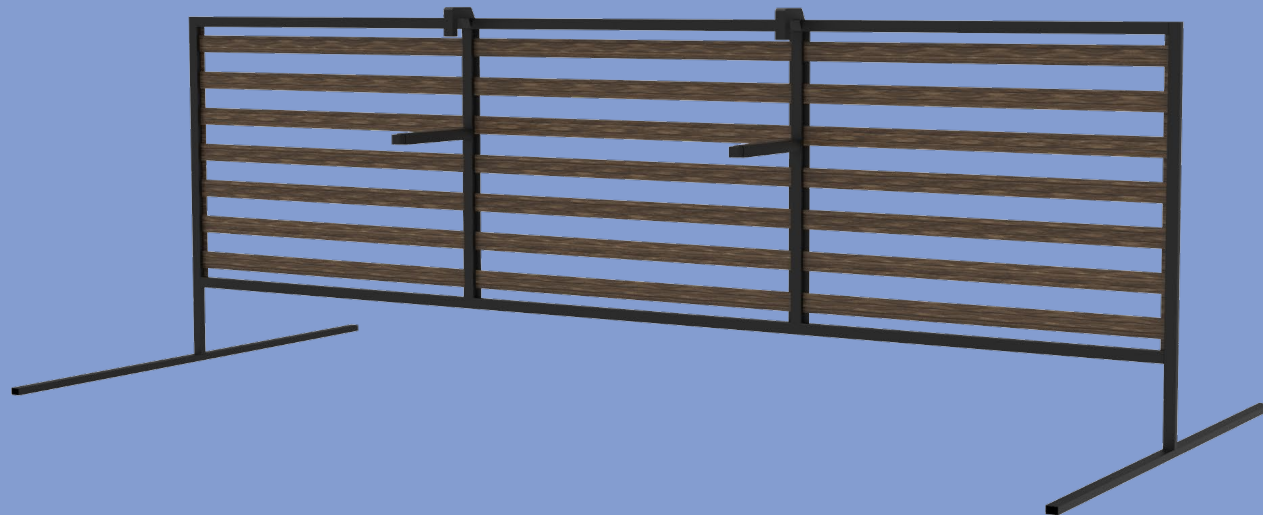


Konseptien esittely



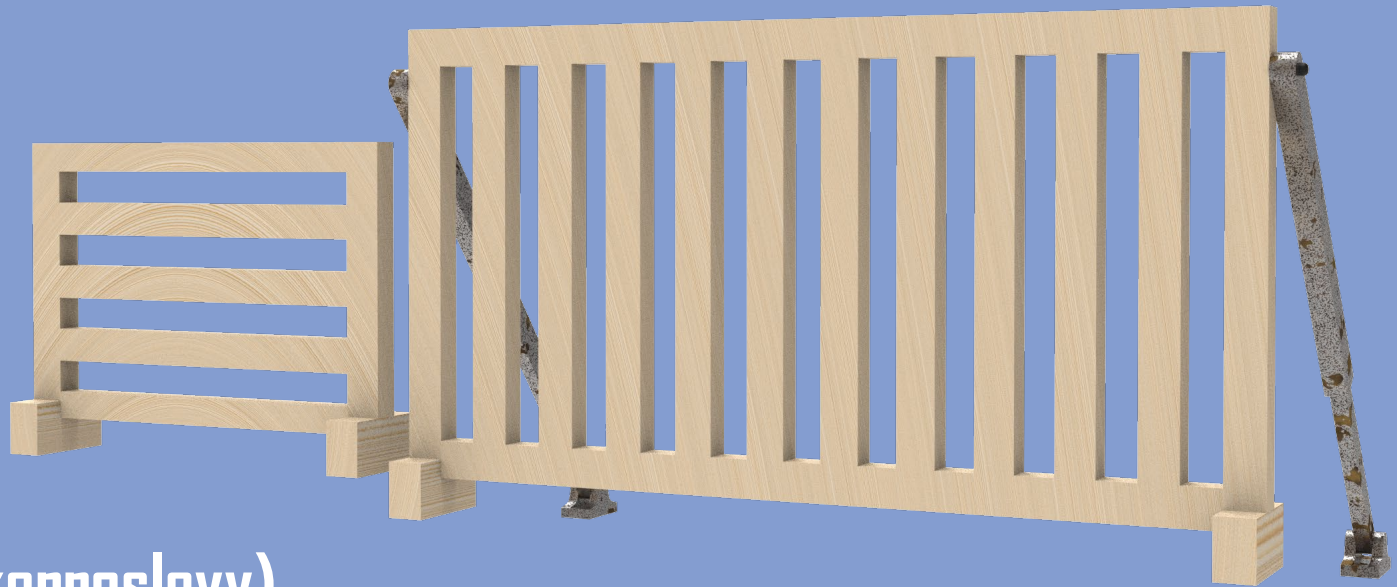
Hybridiaita

- Materiaalina rungossa metalli
- Puuta hyödynnetty päällysteen tekemisessä
- 6,0m (lev.) x 2,0 m (kork.)
- Siirtäminen onnistuu rinnekoneella runkoon rakennetun liittimen avulla





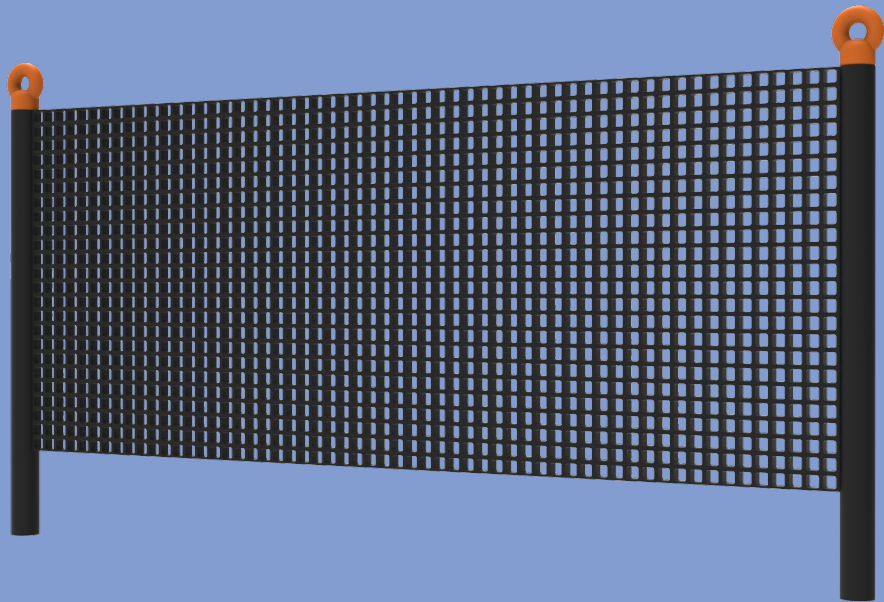
CLT-aita



- Materiaalina CLT (monikerroslevy)
- Kiertotalouden hyödyntämistä
- 6,0 m (lev.) x 2,0 m (kork.)
- Teleskooppi jalat tukemassa aitaa



Metalliaita



- Materiaalina metalli
- 50% peitolta sinkittyä reikälevyä
- 2,4 m (lev.) x 1,2 m (kork.)
- Päässä nostosilmukat siirtoa varten
- Voidaan sijoittaa rinteessä
ahtaampikin alueisiin

Kooste konsepteista



TEQU 4
SNOW