



Hamppurakentamisen kokeiluja

Suomessa

- kohti biopohjaisia rakennusmateriaaleja

Noora Norokytö, Turku AMK, Tulevaisuuden rakennettu ympäristö tutkimusryhmä

”

TURKU AMK



**Perusteet hampun
hyödyntämiselle
ovat vahvat. Palaan
aina kestävyiden
perusteisiin.**



Vihreä taksonomia ja talous

EU:n kestävän rahoituksen taksonomia on luokittelujärjestelmä, joka määrittelee, mitkä taloudelliset toiminnot ovat ympäristön kannalta kestäviä. Sen tavoitteena on estää viherpesua ja auttaa sijoittajia tekemään aidosti kestäviä sijoituspäätöksiä.

Taksonomia kattaa kuusi ympäristötavoitetta:

- ilmastonmuutoksen hillintä
- ilmastonmuutokseen sopeutuminen
- kiertotalouteen siirtyminen
- saastumisen ehkäisy ja vähentäminen
- veden ja merivarojen kestävä käyttö
- luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeleminen ja ennallistaminen





Lämmönjohtavuus

Tyypillinen lambda-arvo

Hempcrete: 0.06–0.07 W/mK

Kevytsavi: 0.06 W/mK

Ekolution hamppueriste: 0.04 W/mK

Lähteet: Isohemp, Technocanapa, Juha
Päätaalo, Ekolution



Demonstraatiot ja opit



HAMPPUTALO

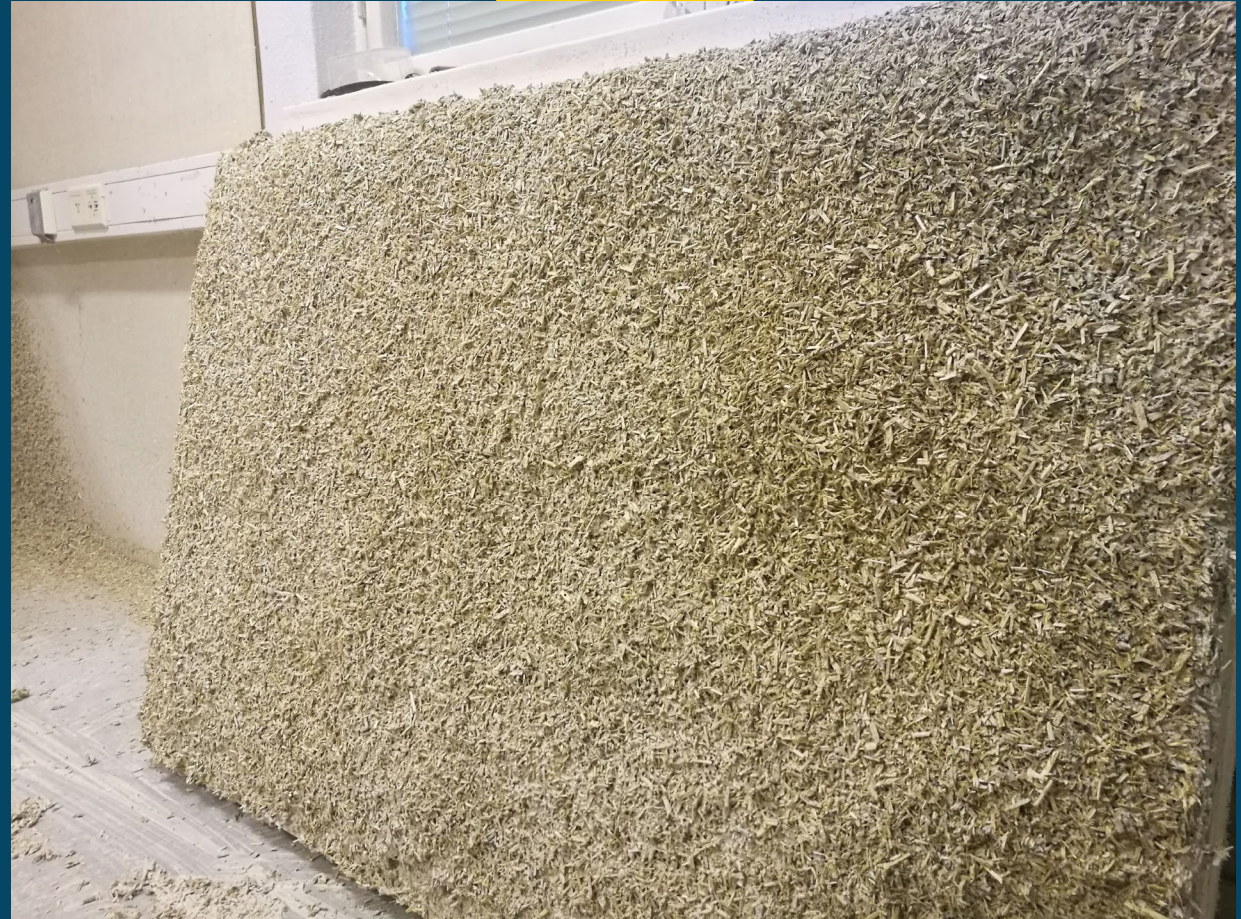
TOIM. NOORA NOROKYTÖ & PÄIVI SIMI





TURKU AMK 

Case: ruiskuvalut







Tutkimuksen tarpeet mm.

Toiminnallisten ja hygroskooppisten materiaalien tunteminen mallinnusta varten.

Non-woven tuotteet, raaka-aineen sekä sovellusten laatu- ja määräkriteerit,.



Hamppu mukana

Tampereen yliopisto mm. STALK, Bioreno

XAMK mm. BioSivu

Aalto – kevytsavi

Hampputalo projekti Hampukka, yksityinen

Juha Pääatalo – savihamppu elementit

Kaupalliset toimijat EU

Ekolution - kuitueristeet

Isohemp - harkot

Technocanapa/Senini - harkot

Cannabrick – kantavat harkot

Kanabat – päistäre rakentamiseen





Euroopan unionin
osarahoittama



Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund

TURKU AMK 

KAPOJAT

Airly - teknologian tuomat mahdollisuudet

KAPOJAT Aamukahvit

29.4. klo 8.30.-10.00 TEAMS

+358503236224

Noora Norokytö: noora.norokyto@turkuamk.fi

