



NYHETER



BioHub rullar på

Här kommer en sammanfattning av vårens arbete inom BioHub som inneburit många besök på skogliga terminaler i både Finland och Sverige.

PÅ GÅNG

Data och positioner på terminaler, transportrutter och industrianläggningar i regionen samlas nu in i ett GIS kartgränssnitt.

Simuleringar pågår för att förbättra materialflödet och intern logistik vid terminaler.

I Jakobstad pågår en lagringsstudie på bark och rundved av gran där materialets kemiska sammansättning under en lagringsperiod följs och analyseras.

NYA INFOBLAD

Här hittar du alla infoblad som skrivs av alla som arbetar i projektet. [Läs dem här!](#)

6. Direct versus Via-Terminal Delivery of Small-Diameter Trees

Terminaler kan spela en central roll få bättre lönsamhet i hantering en av klenträäd.

7. Windrowing and Fuel Chip Quality of Residual Forest Biomasses in North Sweden

Förändring av bränslekvalitet vid lagring av klenträäd och GROT i vältor.

FAKTA OM SKOGLIGA TERMINALER



Vad gör man på en terminal?

Aktiviteter på en terminal kan vara:

- Buffertlagring
- Omlastning på tåg
- Förädling

Var finns terminalerna?

En terminal ligger oftast nära skogen eller nära slutanvändaren, industrin strategiskt placerade vid större väg, järnvägen eller hamn.

Vem äger terminalen ?

En terminal ägs oftast av ett skogsföretag, av en kommun eller av ett privat företag

Läs mer om terminaler i infoblad 1, 2 och 4

PUBLIKATIONER - EXAMENSARBETE

”Provtagning med motorsåg och uppsamling av sågspån för fukthaltsbestämning av icke sönderdelade skogsbränslen.” Du [hittar den här!](#)

Skogliga terminaler inom Botnia-Atlanticaområdet

BIOHUB HAR BESÖKT TERMINALER

Under våren har vi besökt 16 skogliga terminaler i Sverige och Finland och genomfört intervjuer med terminalägare och operatörer. Med hjälp av de insamlade uppgifterna kommer vi att kunna bedöma det ekonomiska mervärdet och eventuella sociala effekter av BioHub-modellen.

Nya affärsmodeller för terminalägare

En enkät som fokuserar på val av affärslösningar har delats ut till terminalägare under besöken. Mikko Luoma från Vasa Universitet kommer att förslå nya affärsmodeller baserade på dessa data.



Besök på terminaler i Finland

Otto Läspä (SeAMK) och Anna Claydon (Luke) har varit ansvariga för besöken i Finland där även Magnus Matsons (BioFuel Region) har deltagit. Otto arbetar med frågor kring skogsteknik och Anna arbetar med projektledning och genusperspektivet.

På finska sidan har cirka 10 terminaler besökts. Otto och Anna rapporterar att terminaloperatörer har varit positiva till besöken utifrån att de vill utveckla sina affärsverksamheter och samarbeta med andra terminaler.

“Mest intressant har varit variationen mellan terminalerna. Det finns stora skillnader i de operativa modeller, råvaror och ägande”, säger Otto.

“Det har också varit intressant att ta reda på vilken typ av affärsmodeller det finns idag och hur könsfördelning ser ut inom försörjningskedjan av biomas”, tillägger Anna.



Besök på terminaler i Sverige

I Sverige har Dimitris Athanassiadis från SLU och Magnus Matsons besökt sex terminaler från Umeå till Hudiksvall. Dimitris arbetar med beräkningar av råvara och flöden för skoglig biomassa.

Magnus fokus är att bygga ett gränsöverskridande terminalnätverk. Dimitris rapporterar att de var väl mottagna överallt och att terminaloperatörerna var mycket intresserade av information från BioHub.

“För min del har det varit viktigast att berätta om BioHub. Det är viktigt att vi breddar vårt nätverk och underlättar dialogen mellan olika terminaler. De kan dra nytta av varandras utveckling”, säger Dimitris.

“Det har varit väldigt intressant att se hur olika terminaler är organiserade och att höra vad de planerar för framtiden. Vi vill hjälpa terminalerna att utvecklas och växa.

Vi planerar nu att ta med svenska terminalägare till Finland för en två dagars studieresa i september”, säger Magnus

Kommande arbetsrapport

Under hösten 2017 kommer arbetsrapporter baserade på intervjuerna att publiceras. Rapporter kommer att omfatta affärsmodeller, genusfrågor, flaskhalsar och utvecklingsidéer



Hemsida
biofuelregion.se/biohub

Kontakt
Barbro Kalla, Sweden
barbro.kalla@biofuelregion.se
Katri Kulkki, Finland
katri.kulkki@kpedu.fi