

Koordinointi ja puunkorjuututkimus (työpaketit 1 ja 2):

METLA

Metsäntutkimuslaitos
Yliopistokatu 6, PL 68, 80101 JOENSUU
Tutkija Vadim Goltsev
Puh. 040 801 5274
vadim.goltsev@metla.fi

Tutkija Timo Tolonen
Puh. 040 801 5283
timo.tolonen@metla.fi

Kuljetus ja logistiikka (työpaketti 3):

Helsingin yliopisto
Latokartanonkaari 7, PL 27, 00014 HELSINGIN YLIOPISTO
Professori Bo Dahlin
Puh. 09 1915 8100
bo.dahlin@helsinki.fi

Työpaketit 1, 2 ja 3:

Petroskoin valtion yliopisto
Pr. A. Nevskogo, d. 58, Petroskoi, Karjalan tasavalta, VENÄJÄ
Professori Vladimir Syunev
Puh. +7 8142 573 818
siounev@psu.karelia.ru

Ruotsin maatalousyliopisto
SLU, Skogsmarksgränd, 901 83 Umeå, RUOTSI
Tohtori Dag Fjeld
Puh. +46 90 786 8479
dag.fjeld@srh.slu.se

Pietarin metsäteknillinen akatemia
Institutsky per. 5, 194021, Pietari, VENÄJÄ
PhD Victor Senkin
Puh. +7 812 703 3010
SenkinVictorA@johndeere.com



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



UPM



Puunkorjuu ja logistiikka Venäjällä -
painopisteenä tutkimus ja
liiketoimintamahdollisuudet



Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskukseen (TEKES)
rahoittama hanke 2008–2011



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Puunkorjuu ja logistiikka Venäjällä 2008 – 2011

TUOTTAA uusia tutkimusmenetelmiä ja ratkaisumalleja suomalaisen osaamisen lisäämiseksi aines- ja energiapuun korjuun, kuljetuksen ja logistiikan kehittämisessä Venäjällä.

KARTOITTAA aines- ja energiapuun korjuun, kuljetuksen ja logistiikan nykytilan ja arvioi tulevaa kehitystä.

TUTKII JA ANALYSOI tuottavuutta, kustannustehokkuutta, ympäristö- ja työturvallisuutta, vaatimuksia koneiden ja laitteiden suunnitteluun sekä markkinoita ja partnereita.

JULKAISEE tietoja ja tutkimusten tuloksia raportteina ja artikkeleina mm. Venäjän metsätalouden tietopalvelun www.idanmetsatieto.info kautta.

TOIMII vuosina 2008 – 2011 Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus Tekesin, John Deere Forestry Oy:n, Kesla Oy:n, Mantsinen Group Ltd Oy:n, Metsäliitto Osuuskunnan, Ponsse Oy:n, Sisu Auto Oy:n, Stora Enso Oy:n ja UPM-Kymmene Metsän rahoittamana.



Työpaketti 1: Ainespuun korjuu Luoteis-Venäjällä

Työpaketti 2: Energiapuun korjuu Luoteis-Venäjällä

Työpaketti 3: Kuljetus ja logistiikka Luoteis-Venäjällä



Tehtävät:

1. Kartoittaa korjuun ja kuljetuksen nykytilaa ja ennustaa tulevaa kehitystä
2. Kehittää järjestelmä tuottavuuden analysoimiseksi
3. Kehittää järjestelmä kustannustehokkuuden analysoimiseksi
4. Kehittää järjestelmä ympäristökysymysten ja työturvallisuuden analysoimiseksi
5. Kehittää metsäkoneiden ja laitteiden suunnittelujärjestelmä, jonka avulla on tarkoitus tehostaa toimintoja ja hyödyntää länsimaista teknologiaa Venäjän olosuhteissa
6. Arvioida liiketoimintamahdollisuuksia markkinoiden, partnereiden ja tulevaisuuden kehityksen näkökulmasta. Levittää tietoja tuloksista yhtiöille ja muille sidosryhmille.

Odotetut tulokset:

- Raportti hakkuun ja kuljetuksen nykytilasta ja lähi-tulevaisuuden kehityksestä
- Raportti tuottavuudesta, kustannustehokkuudesta, ympäristö- ja työturvallisuuskysymyksistä
- Raportti aines- ja energiapuun korjuun ja kuljetuksen logistiikasta
- Raportti metsätien suunnittelusta/ suunnittelujärjestelmästä
- Raportti koneen suunnittelun vaatimuksista
- Raportti liiketoimintaympäristöstä ja liiketoimintamalleista
- Tutkimusartikkeleita suomeksi, venäjäksi ja englanniksi

Tapaustutkimukset toteutetaan rajan lähialueella, Laatokan pohjoisosissa ja Tihvinän alueella. Tietoja saadaan laitevalmistajilta myös varsinaisten tutkimusalueiden ulkopuolelta.

