



# ENI CBC Karelia – Karjalan raja-alueohjelma Suomen ja Venäjän välillä

## Metsäsektorin pk-yrittäjyyden edistäminen Suomessa ja Venäjällä

### WP2 Petroskoin metsäalan täydennys- koulutuskeskuksen toiminta-ajatus

Anton P. Sokolov

Petroskoin yliopisto, metsä-, kaivannais- ja rakennustieteiden instituutti

Syyskuu 2019



**KARELIA**

CBC // Enemmän yhteistyöllä



# Yleistietoa Petroskoin metsäalan täydennyskoulutuskeskuksen toiminnasta

1. Keskus hyödyntää edellisen hankkeen ”Uusia rajanylittäviä ratkaisuja metsätalouden tehostamiseen ja puupohjaisen energiantuotannon edistämiseen” mallikohteita ja tuotoksia vuosilta 2012-2014;
2. Koulutuskursseilla on modulaarinen rakenne;
3. Moduulit laaditaan ja toteutetaan yhdessä suomalaisten hankepartnereiden kanssa;
4. Yksittäiset kurssit ovat itsenäisiä kokonaisuuksia ja niiden sisältö määritellään tilaajan kanssa ennen toteutusta;
5. Laadittavien opetuskokonaisuuksien rakenne ja sisältö määritellään yhdessä potentiaalisimpien tilaajayritysten kanssa;
6. Jokaista koulutusmoduulia varten laaditaan toteutusohjelma, oppikirjat ja arviointityökalut.



# Kursseja koneiden kuljettajille



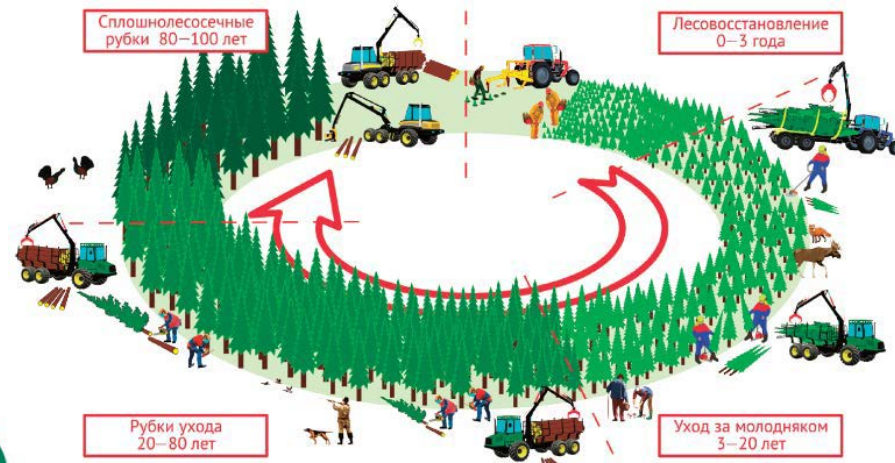
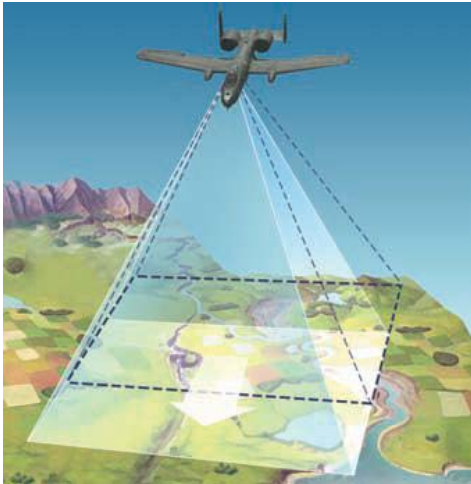
1. Puunkorjuukoneiden ohjauksen tietojärjestelmät
2. Harvennushakkuukoulutus puunkorjuukoneiden kuljettajille
3. Koneiden tekninen huolto ja korjatun puutavaran laadunhallinta
4. Puutavara-autojen tehokas hyödyntäminen



# Kursseja metsätalouden asiantuntijoille



1. Intensiivinen metsätalous
2. Nykyaikaiset metsävarojen valvonnan ja inventoinnin keinot
3. Metsien käytön suunnittelu ja metsäsertifiointi
4. Taimikonhoito
5. Nykyaikainen keinovalikoima metsien monikäyttöä ajatellen.



# Kursseja logistiikan asiantuntijoille



1. Nykyaikaiset järjestelmät metsäteiden suunnittelussa ja rakentamisessa
2. Puunkorjuun nykyaikaiset ratkaisut sen logistiseen ohjaukseen
3. GIS-teknologia metsätoimialalla





# Petroskoin metsäalan täydennyskoulutuskeskuksen työsuunnitelma

1. Laadittuja koulutuskokonaisuuksia - 6 kpl
2. Koulutukseen osallistuvien yritysten lukumäärä - 20 kpl
3. Toteutettujen koulutustilaisuuksien määrä - 10 kpl



# Pilottikoulutustapahtuma järjestettiin toukokuussa 2019

Petroskoin yliopisto järjesti pilottikoulutusta 27.-30.5.2019 metsäteiden rakentamisen ja kunnossapidon aihealueesta.

## Koulutuksen sisältö:

1. Metsäteiden rakentamista ohjaava säädöspohja
2. Nykyaikaiset tekniset järjestelmät metsäteiden suunnittelemiseksi ja rakentamiseksi
3. Nykyaikaiset menetelmät tien pintarakenteen vahvistamiseksi
4. Nykyaikainen tienrakennustekniikka ja siihen liittyvät lisälaitteet
5. Tienrakennusmateriaalit
6. Tienrakentamiseen liittyvät ympäristönäkökohdat ottaen huomioon metsäsertifioinnin vaatimukset
7. Metsäteiden kunnossapitoon liittyvä tekniikka ja laitteet
8. Automatisoidut teknologiat ja laitteet metsäteiden kunnossapidossa
9. Automatisoidut ohjelmat metsätieverkoston suunnittelussa
10. Automatisoidut ohjelmat metsäkuljetuslogistiikan suunnittelussa ja toiminnassa
11. Metsätiekohteisiin tutustumiskäynnit

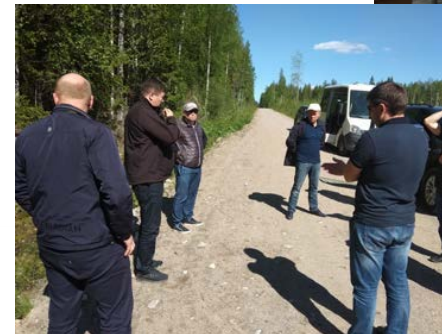


# Pilottikoulutustapahtuman antia toukokuussa 2019

Koulutustapahtumaan osallistui yhdeksän eri henkilöä neljästä eri metsäyhtiöstä.

Koulutustapahtumassa olleet metsäyhtiöt:

1. ООО «Krasnyi Oktjabr»
2. ООО «Uvadrev-Holding»
3. АО «Solikamskbumprom»
4. ООО «Dzhon Dir Rus»







## Kiitos!

Anton Pavlovich Sokolov  
Petroskoin valtion yliopisto  
Metsä-, kaivannais- ja rakennustieteiden instituutti



Hanketta rahoittaa Euroopan Unionin raja-alueohjelma,  
Venäjän federaatio ja Suomi

