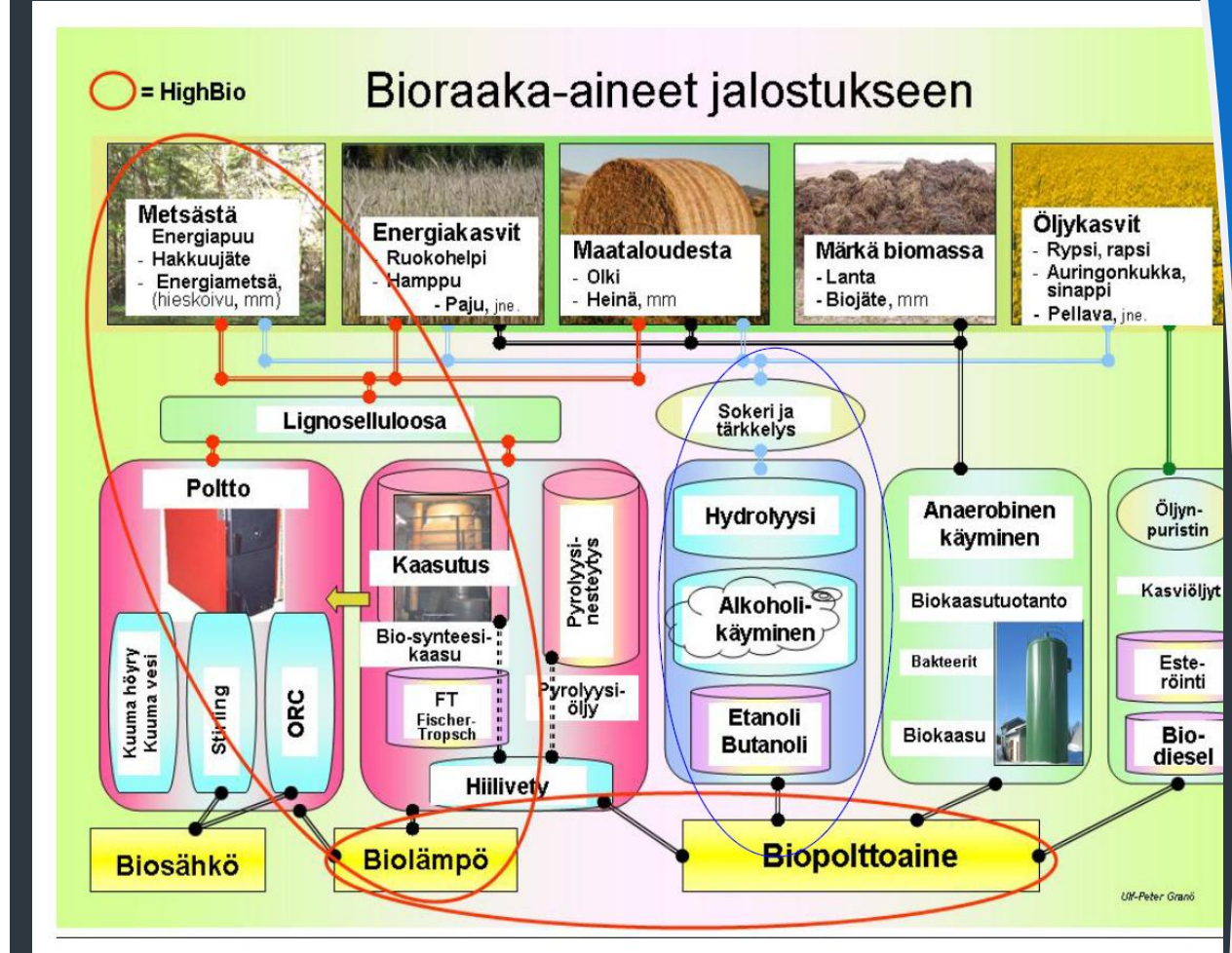


Keski-Pohjanmaan luonnonvara-alan tutkimus-, koulutus- ja innovaatiokeskus

Keskukseen sijoittuisit nykyisistä Metlasta, MTT:stä ja RKTL:sta muodostettavan tutkimuslaitoksen alueyksikkö sekä muita luonnonvara-alan toimijoita. Keskus palvelee kansallista luonnonvara-alan perustutkimusta sekä tekee soveltavaa tutkimus- ja kehitystoimintaa. Tutkimusyksikköön perustetaan biotalouden yhteisprofessori, joka kokoaa tutkimusryhmän.

Keskus palvelee Keski-Pohjanmaan, Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan sekä Oulun eteläisen alueen luonnonvara-alan elinkeinotoimintaa. Keskus on vahva alueellinen toimija EU-osarahoitteisten hankkeiden toteuttajana ja muiden kansallisten ja kansainvälisten hankkeiden toteuttajana ja hallinnoijana. Keskus tarjoaa myös toimialakohtaisia koulutus- ja kehittämispalveluja.

Kannuksen kaupunki, Keski-Pohjanmaan liitto, Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä, Kokkolan yliopistokeskus Chydenius, Centria amk, Metla ja MTT



Keski-Pohjanmaasta biotalouden mallimaakunta

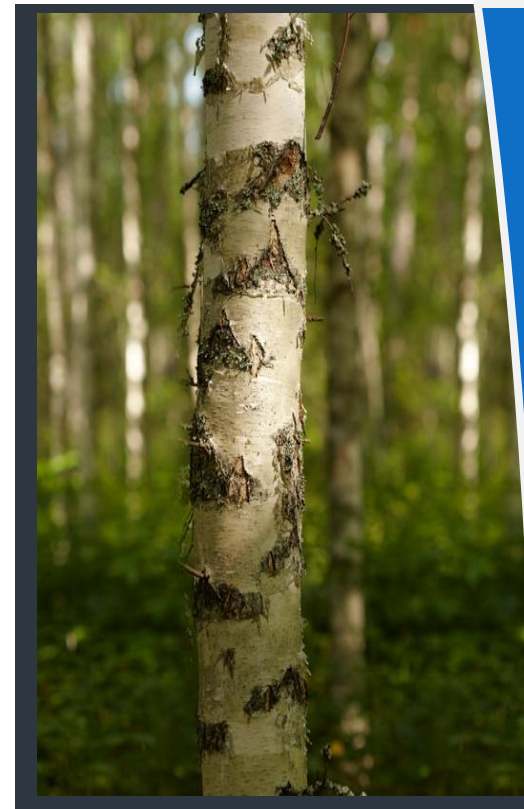
Keski-Pohjanmaan luonnonvara-alan tutkimus-, koulutus- ja innovaatiokeskus

Biotaloutta kehittämässä

SEKTORIRAJAT YLITTAVAA TUTKIMUSTA JA KEHITTAMISTA UUDESSA LUONNONVARA-ALAN TUTKIMUS-, KOULUTUS- JA INNOVAATIOKESKUKSESSA

Biotaloutta on kaikki toiminta, joka kytkeytyy uusiutuvien luonnonvarojen tuottamiseen, käyttöön, jalostamiseen, markkinointiin ja kuluttamiseen. Maa- ja metsätalousministeriö on päättänyt yhdistää Metsäntutkimuslaitoksen (Metla), Maa- ja elintarviketalouden tutkimuslaitoksen (MTT) sekä Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen yhdeksi tutkimuslaitokseksi vuoden 2015 alkuun mennessä. Fuusiolla pyritään vastaamaan luonnonvaratalouteen liittyviin kasvaviin odotuksiin. Ratkaisuja etsitään mm. biomassojen hyödyntämiseen.

Keski-Pohjanmaa olisi luonteva sijoituspaikka uudelle luonnonvara-alan tutkimuslaitoksen alueyksikölle. Alueyksikköön koottaisiin alueen nykyiset Metlan, MTT:n ja RKTL:n toiminnot ja sitä vahvistettaisiin. Yksikkö tuottaisi lisäarvoa muodostamalla yhdessä muiden alueella toimivien tutkimus-, koulutus- ja neuvontaorganisaatioiden kanssa Luonnonvara-alan tutkimus- ja innovaatiokeskuksen.



MUITA LUONNONVARA-ALAN TOIMIJOITA

- KANNUKSEN TUTKIMUSTILA LUOVA OY
- KESKI-POHJANMAAN TEKNOLOGIAKESKUS KETEK OY – METSÄOSKE, NANO-OSKE JA LABORATORIOPALVELUT
- MTK KESKI-POHJANMAA
- PRO AGRIA KESKI-POHJANMAA RY.
- SUOMEN METSÄKESKUS – ETELÄ- JA KESKI-POHJANMAAN ALUEYKSIKKÖ
- METSÄNHOITUYHDISTYKSET JA METSÄNOMISTAJIEN LIITOT.
- POHJOIS-SUOMEN TURKISELÄINKASVATAJAIN LIITTO
- KESKI-POHJANMAAN 4H-PIIRI

Biotalous on jo nyt Keski-Pohjanmaan vahvuus

MAA- JA METSÄTALOUS, ELINTARVIKETEOLLISUUS

Keski-Pohjanmaalla harjoitetaan intensiivistä maataloutta, erityisesti maidon, naudan- ja sianlihan sekä perunan tuotantoa; mm. viisi meijeriä, kaksi suurta ja muutama keskisuuria ja pienempiä lihanjalostajia, juomateollisuutta, funktionaalisia elintarvikkeita valmistava tehdas sekä pienempiä elintarvikkeiden valmistajia.

Keski-Pohjanmaan lisääntyvät metsävarat ja toimivat logistiset yhteydet (päärata ja hyvät liittynät, satamat, maantieverkosto) luovat edellytykset monipuoliselle puunkäytölle ja –jalostukselle. Maakunnassa on suurten puutalotehtaiden keskittymä, sahateollisuutta sekä pieniä puutuotealan yrityksiä. Pietarsaassa on sellu- ja paperiteollisuutta sekä maailman suurin biomassaa polttoaineenaan käyttävä voimalaitos.

BIOENERGIA

Bioenergian tuotannossa on alueella vahvaa yrittäjyyttä ja innovaatiotoimintaa. Metsähaketta käytetään kunnallisissa lämpö- ja voimalaitoksissa sekä monissa energiaosuuskuntien ja lämpöyrittäjien lämpöläitoksissa. Kokkolassa otetaan syksyllä 2012 käyttöön iso biokaasulaitos. Lisäksi Keski-Pohjanmaalla tuotetaan vesi- ja tuulivoimaa ja tuulivoiman tuotantoon on varattu alueita sadoille uusille tuulivoimayksiköille. Alueella valmistetaan puun kaasutukseen perustuvia laitteita yhdistettyyn sähkön- ja lämmöntuotantoon ja lisäksi maakunnassa on myös muuta lämmöntuotantoon ja –varastointiin liittyvää laitevalmistusta.

TUTKIMUS-, KOULUTUS- JA KEHITTÄMISORGANISAATIOT

KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS CHYDENIUS

Yliopistokeskus toimii Jyväskylän, Oulun ja Vaasan yliopistojen toiminnallisesti yhteisenä yliopisto-keskuksena. Yliopistokeskuksessa on kuusi koulutus- ja tutkimusalaa. Soveltavan yksikössä voi suorittaa kemian ja kemiantekniikan maisteriopintoja. Yksikössä tutkitaan mm. puubiomassojen kemiallista prosessointia sekä teollisuuden energiasivuvirtoja. Yliopistokeskuksessa on käynnistymässä liiketaloustieteen professuuri. Agribusiness-hankkeen tavoitteena on maatalousyritysten jatkuvuuden, kasvun sekä kannattavuuden tukeminen ja kehittäminen tulevaisuuden haasteita vastaavaksi.

CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU

Centria ammattikorkeakoulu toimii kolmella kampuksella Kokkolassa, Ylivieskassa ja Pietarsaassa. Luonnonvara-alan liittyviä opintoja voi suorittaa Kokkolassa kemiantekniikan koulutusohjelmassa, jossa suuntautumisvaihtoehtoina ovat kaivosalan osaaminen, uusiutuvat energiavarat, teknologiajohtaminen sekä environmental chemistry and technology. Ylivieskan yksikössä voi suuntautua puurakentamiseen osana tuotantotalouden opintoja.

KESKI-POHJANMAAN KOULUTUSYHTYMÄ /MAASEUTUOPISTO

KPEDU on 14 kunnan omistama koulutus- ja kehittämisorganisaatio. Ammatillista koulutusta järjestetään kuudessa eri koulutusyksikössä. Keski-Pohjanmaan maaseutuopistossa voi opiskella maatalous-, metsäalan-, hevostalouden-, kone- ja metallitekniikan, luonto- ja ympäristöalan sekä käsi- ja taideteollisuusalan perustutkinnon. Lisäksi voi suorittaa ammattitutkintoja ja erikoisammattitutkintoja. Maaseutuopisto on aktiivinen hanketoimija.

SEKTORITUTKIMUS-LAITOKSET KESKI-POHJANMAALLA

METLA KANNUS

Yksikössä työskentelee 25 henkilöä, joista yhdeksän on tutkijaa. Tutkimus painottuu metsäenergiaan. Keskeisimpiä tutkimusaiheita ovat puubiomasnan tuotanto ja hankintalogistiikka sekä ominaisuudet metsähakkeen ja biojalosteiden raaka-aineena. Lisäksi tutkitaan suometsien ravinnetaloutta ja sen hoitoa. Yksikössä on myös vahvaa metsäsuunnittelu- ja paikkatieto-osaamista. Tutkimuslaboratorio on keskittynyt polttoaine- ja ravinneanalytiikkaan. -analyysijä.

MTT KANNUS

MTT tutkii ruokajärjestelmän vastuullisuutta, kilpailukykyä ja luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä. Kannuksessa tutkitaan turkiseläinten hyvinvointia ja ravitsemusta. Toimipaikka työllistää neljä henkilöä.

GTK KOKKOLA

GTK:n Länsi-Suomen yksikkö sijaitsee Kokkolassa. Tutkimus painottuu geoenergiaan ja mineraali- ja turvevarantoihin. Lisäksi tutkitaan mm. happamia sulfaattimaita. Yksikössä työskentelee 40 asiantuntijaa.

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUSLAITOS

Laitoksen tehtävänä on kala- ja riistavarojen arviointi ennustaminen ja tilastointi sekä kalakantojen monimuotoisuuden ylläpito ja kala-, riista ja poroelinkeinojen edistäminen. Keski-Pohjanmaata lähin toimipiste on Merenkurkun toimipiste Vaasassa.