

Synergia vahvistaa Kokkolan tutkimusvoimaa

Luonnonvarakeskus ja Geologian tutkimuskeskus muuttavat Kokkolassa yhteisiin tiloihin. Tarkoituksena on vahvistaa bio- ja kiertotalouden tutkimusvoimaa kiinteällä yhteistyöllä.

Geologian tutkimuskeskus GTK on vuosien varrella tutkinut muun muassa turvemaita, soita ja maaperää, Luonnonvarakeskus Luke puolestaan suometsätaloutta ja puuntuotantoa. Uusien yhteistilojen tärkeimpiä synergiaetuja on tilaisuus yhdistää tutkimuslaitosten tietovaranto ja asiantuntemus.

”Haemme yhteistyöllä etenkin tutkimuksellisia etuja. Ilmaston lämpeneminen asettaa uusia haasteita turvemaiden hyödyntämiselle paitsi biomassana ja energiatuotannossa myös kemianteollisuuden tuotteissa”, sanoo Luken Uudet liiketoimintamahdollisuudet -yksikön johtaja **Leena Paavilainen**.

”Kokkolassa sijaitsee jo nyt merkittävä osa GTK:n turvetutkimuksesta, ja kun turvemaiden puuntuotannon tutkimus siirtyy Kannuksesta Kokkolaan, saadaan vahvistettua paitsi tutkimukseen tarvittavaa kriittistä massaa myös monitieteistä tutkimusotetta.”

Laitosten tutkimuskohteisiin kuuluu muun muassa ojitettujen, suopohjaisen metsämaiden käyttäytyminen. Kosteiden maapohjien käyttäytymisellä on huomattava ilmastovaikutus, sillä turpeesta vapautuvan hiilidioksidin ja metaanin määrä vaikuttaa ilmaston kokonaisuuteen.



Kokkolan yliopistokeskus, Luke, GTK ja ammattikorkeakoulu Centria muodostavat Keski-Pohjanmaalle merkittävän tutkimuskeskittymän.

Kun läheisten tutkimusalueiden osajat ovat jatkossa lähelläkin myös fyysisesti, tietoa on helpompi jakaa. Samalla näytteenottoa voidaan järkipäristää niin, että kenttätyö palvelee samaan aikaan kummankin tutkimussuunnan tarpeita.

Kokkola Material Week esittelee osaamista

Yhteiset tilat kaksikolle löytyivät kampukselta, jossa toimivat ennestään Kokkolan yliopistokeskus Chydenius ja ammattikorkeakoulu Centria.

Luken ja GTK:n tutkijat majoittuvat kampuksen Innogate-rakennukseen. Tiloihin ei tule yksiköiden omia laboratorioita, mutta tarkoituksena on hyödyntää samassa talossa sijaitsevaa Cent-

rian laboratoriota esimerkiksi maaperä-, vesi- ja biomassanäytteiden esikäsittelyssä.

Omat mahdollisuutensa alkavalle yhteistyölle luovat GTK:n tutkimuslaboratorio ja koetehdas. Kemian analyysitoimintansa GTK on ulkoistanut Labtium Oy:lle.

Luke on keskittänyt laboratoriotuomintansa viiteen omaan laboratorioon, jotka palvelevat Luken kaikkia toimipisteitä.

Kokkolan tutkimus- ja kehitysosaimista sekä alueen kemianteollisuuden ja bionalouden näkymiä esitellään 29.10.–3.11. järjestettävässä Kokkola Material Week -tapahtumassa. Tapahtumasta saa lisätietoa osoitteessa www.materialweek.fi. □

Lauri Lehtinen

► VTT rakensi ydinturvallisuustalon

Teknologian tutkimuskeskus VTT:n uuden ydinturvallisuustalon vihkiäisiä on vietetty Espoossa. Suurin osa talon tutkijoista keskittyy reaktoriturvallisuuden ja ydinjätteiden loppusijoituksen laskennalliseen mallinnukseen, pienempi osa kokeelliseen reaktori-materiaalien, radiokemian ja loppusijoituksen tutkimukseen. Lisäksi VTT Expert Services tekee rakennuksessa ydinvoimaloiden kokeellista suodatintutkimusta.

Rakennuksen laboratorio- ja toimistotilat ovat jo käytössä. Muu toiminta käynnistyy vaiheittain niin, että talo on täydessä käytössä vuonna 2018.

► Nokian Renkaille uusi testikeskus Espanjaan

Nokian Renkaat rakentaa uuden renkaiden testikeskuksen Espanjan Santa Cruz de la Zarzaan. Noin 300 hehtaarin kokoisessa teknologiakeskuksessa testataan jatkossa erityisesti korkean nopeusluokan kesärenkaita mutta myös talvirenkaiden ominaisuuksia.

Yhtiön mukaan uusi keskus mahdollistaa maailman pohjoisimmalle rengasvalmistajalle ympärivuotisen tuotekehitystyön ja rengastestit vaativilla, vaihtelevilla radoilla. Keskuksen ensimmäinen osa valmistuu vuoden 2017 aikana ja koko keskus vuoden 2019 loppuun mennessä. Investoinnin arvo on 16 miljoonaa euroa.

► Valio myy hapate-liiketoimintansa

Meijeriyhtiö Valio myy Vantaan Tikkurilassa sijaitsevan hapatetuotantonsa, LGG-tavaramerkin ja siihen liittyvän liiketoimintansa. Ostajana on maailman johtava hapatteita ja entsyymejä kehittävä ja valmistava tanskalainen Chr. Hansen.

Valio jatkaa LGG-maitohappobakteerin tutkimista, mutta ostaa bakteerit jatkossa Hansenilta. Valion Gefilus-tuotteet valmistetaan edelleen Suomessa Valion tuotantolaitoksissa, ja Gefilus-brändi ja -tuoteperhe pysyvät Valion omistuksessa.

Valion meijerit hankkivat jo ennestään suurimman osan tarvitsemistaan hapatteista niihin erikoistuneilta yrityksiltä.