

KAJAANIN YLIOPISTOKESKUKSEN TIEDOTUSLEHTI

4/2017
HUHTIKUU

Dronet mittauksessa ja näytteenotossa

Kajaanin yliopistokeskuksessa on alkanut keväällä 2017 DROMINÄ-hanke jossa hyödynnetään droneja – pieniä miehittämättömiä ilma-aluksia – erilaisissa mittauksissa. Hankkeen tavoitteena on tuottaa uudenlaisia menetelmiä vedenlaadun mittaamiseen ja näytteenottoon. Tarkoituksena on kehittää menetelmiä ja laitteita, joilla voidaan tulevaisuudessa mitata laajemmin, tarkemmin ja kustannustehokkaammin niin teollisuuden prosessilaitteita, ruoppauskohteita kuin haastavia luonnonvesien mittauskohteitakin. [Lue lisää!](#)



Kostamuksen ja Kainuun yhteistyömahdollisuudet energia-alalla

Kajaanin yliopistokeskus on käynnistänyt hankkeen ”Bioraaka-aineiden hyödyntäminen energiatuotannossa Kainuussa ja Kostamuksen alueella (KAIKOSbiohanke). Hankkeen tarkoituksena on selvittää, millaisia liiketoimintamahdollisuuksia Kainuun ja Kostamuksen kaupunkipiirin alueella on uusiutuvien biopolttoaineiden kuten puuperäisten polttoaineiden, biohajavien jätteen ja yhdyskuntajätteestä valmistetun kierrätyspolttoaineen tuotannossa ja käytössä. Par-

haasta ja toteuttamiskelpoisimmasta teemasta valmistellaan projektisuunnitelma Karelia CBC ohjelmaan. Uusia biopolttoaineiden käyttökohteita ovat fossiilisia polttoaineita käyttävissä kattilalaitoksissa aluelämmityksessä, suurkiinteistöissä ja kaivosteollisuudessa Kainuussa kuin Kostamuksessa. Hankkeessa tehdään myös Kostamuksen yhdyskuntajätteelle lajittelukoe, jonka tarkoituksena on arvioida kierrätyspolttoaineen valmistuksen mahdollisuuksia. [Lue lisää!](#)

Yliopistokeskusten työseminaarin tiivistyksiä – pontta kehitysyhtiöyhteistyöstä aluekehittämiseen

Kajaanissa järjestettiin yliopistokeskusten työseminaari 20.–21.4. Työskentelyn teemaksi oli valittu ”Kehitysyhtiöyhteistyö ja sen kehittäminen alueiden kasvuyrittäjyyden ja kasvun edistämiseksi”.

Sekä kehitysyhtiöiden ja korkeakoulujen olisi kyettävä tunnistamaan yritysten tarpeet. Tämän tuntemuksen saavuttamiseksi, kehittämistyön tekijöiden tulisi olla lähellä yrittäjien arkea. On olemassa paljon erilaisia palveluita, mutta yrittäjät eivät joko tunne niitä tai eivät arjen kiireessä muista niitä hakea. Toiminnan olisi oltava riittävän joustavaa ja oikea-aikaista, jotta toiminta on kaikkien osapuolien kannalta hyödyllistä. [Lue lisää!](#)

