

Tiivistelmä – LuovaKampus 2020 -hankkeet



LuovaKampus-kehittämiskokonaisuus toteutettiin kahtena erillisenä hankkeena:

LuovaKampus 2020 -kehittämishanke 1.9.2019-31.8.2022

LuovaKampus 2020 –investointihanke 1.9.2019-31.10.2021

Hankkeiden tulokset vahvistavat alueen luonnonvara-alan koulutuksen, alan yrittäjyyden sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan edellytyksiä ja koulutuksella pystytään vastaamaan paremmin työelämän osaamistarpeisiin.

Toteutettu kotieläintuotannon oppimisympäristö Kannuksessa toimii mallina kestäville toimintatavoille liittyen mm. eläinten hyvinvointiin, rehuntuotantoon, kiertotalouteen, bioturvallisuuteen sekä hiilineutraaleihin toimintamalleihin ja edistää näin samalla alueen kotieläintilojen kilpailukykyä.

Luova Kampus 2020 -kehittämishankkeessa selvitettiin minkälainen olisi tulevaisuuden maitotila mm. hyvinvoinnin, toiminnallisuuden, automaation, kiertotalouden, bioturvallisuuden ja uusimpien teknologioiden näkökulmista. Hankkeen aikana järjestettiin 12 Työpajaa kotieläintuotannon oppimisympäristön toiminnallisen suunnittelun tueksi ja järjestettiin tapaamisia ja vierailuja elinkeinon kanssa. Hankkeen kotisivuille tuotettiin materiaalia, malleja ja kokemuksia suunniteltavista ja käyttöön otettavista ratkaisuista. www.kpedu.fi/luovakampus

Hankkeen osatoteuttaja, Oulun ammattikorkeakoulu suunnitteli etäopetusta ja tki-toimintaa palvelevat digitaaliset ratkaisut, eli digisillan. Digisilta tarkoittaa tuotannonhallintajärjestelmää, joka kerää tietoja maidontuotannosta ja ruokinnasta, 13 tallentavaa kameraa pihatossa ja tiedonkeruujärjestelmää, joka kerää olosuhdetietoja ja kulutuslukuja.

Hankkeessa kilpailutettiin ja hankittiin kotieläintuotannon oppimisympäristön suunnittelu, rakentaminen ja laitehankinnat sekä simulaatio-opetuksen ja eläinhoidon oppimisympäristön laitteistot.

Luova Kampus 2020 -investointihankkeessa toteutettiin Kannukseen kotieläintuotannon oppimisympäristö, yhden robotin lypsykarjapihatto, joka varusteltiin monipuolisesti teknologialla ja automaatiolla sekä etäyhteysmahdollisuuksilla. Pieneläinvastaanotolle hankittiin röntgen- ja inhalaatioanestesia-laitteistot sekä kaksi verianalysaattoria. Hevostalouden opetuksen Kaustiselle hankittiin ravi- ja ratsastussimulaattorit, sekä metsäkone- ja maatalousopetuksen käyttöön Kannukseen hankittiin metsäkone- ja monitoimimisimulaattorit.

Hankkeiden tuloksena Keski-Pohjanmaalle valmistui **kaksi uutta innovaatioalustaa**. Kpedun Kannuksen toimipaikan moderni kotieläintuotannon oppimisympäristö, joka palvelee koulutusta ja tki-toimintaa. Oppimisympäristön sisälle rakentui toinen innovaatioalusta, digisilta, eli digitaalinen ratkaisu, joka mahdollistaa datan välittämisen oppimisympäristön ja yhteistyöverkoston välillä. Tuloksena on myös innovaatioalustoissa kehitetty tki-alustapalvelu ja sekä opetuskäyttöön sovellettava digitaalinen palvelu.

Yhteistyö korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa on lisääntynyt ja yhteisiä kehittämishankkeita valmistellaan. Simulaattori- ja laitehankinnat edistävät oppimista, ovat monipuolistaneet koulutustarjontaa sekä mahdollistaneet uusia koulutuspalveluja, esimerkiksi pieneläinklinikkahoitajan ammattitutkinnon.