



**Työmaalta.** Uusi moderni opetusnavetta rakentuu vanhaa navettaa vastapäätä Ollikkalankadulle. MAARIT KÄRKI

# Uutta teknologiaa ja oppimisympäristöjä

**Kehittämisen- ja investointihankkeilla vahvistetaan luonnonvara-alan koulutusta – uutta modernia opetusnavettaa rakennetaan parhaillaan Kannukseen**

## ■ KANNUS

Henna Salminen

Keski-Pohjanmaan ammattiopiston Kannuksen toimipaikkaan toteutettava suuranke on hyvässä vauhdissa. Kehittämisen- ja investointihankkeet ovat osa Luova Kampus -kehittämiskokonaisuutta, jolle myönnettiin 2,5 miljoonan euron EAKR-rahoitus. Rahoituksen on myöntänyt Keski-Pohjanmaan Liitto.

Investointihankkeen suurin sijoitus on uusi opetusnavetta-robottipihaton rakentaminen aloitettiin huhtikuussa. Pääurakoitsijana on VANA-Valmisnavetta, jonka rakentama pihatto tulee valmistuttuaan sisältämään yhden Lely-lypsyrobotin sekä noin 70 lehmää. Modernin kotieläintuotannon oppimisympäristön on määrä valmistua 30.11.2021 mennessä.

Noin sata metriä pitkän opetusnavetan rakennustyömaalle tehdään parhaillaan LVI-asennustöitä. Pohjatyöt ovat ottaneet aikansa, sillä tontin maa-aines on hyvin pehmeää - rakenteiden tueksi maa on paalutettu yhteensä 270:n paalun voimin, jotka ovat kiinni peruskalliossa. Seuraavana työvuorossa on lietekuulujen valaminen.

**Opetusnavetta** tulee sisältämään paljon automatiikkaa ja uutta tekniikkaa, sillä opiskelijoille pyritään takaamaan hyvät valmiudet toimia kehittyvällä luonnonvara-alalla. Hankkeen projektipäällikkö **Maarit Kärki** toteaa päivitetystä tekniikasta olevan hyötyä myös tiedonhankinnallisesta näkökulmasta. Kehittämishankkeesta hyötyy koko elinkeino.

- Laadukas ja ajan tasalla oleva koulutus on tietysti

”

**Hankkeen myötä teknologiapuolelle saadaan niin hyvä varustus, että varmasti kiinnostus opinahjoa kohtaan todennäköisesti kasvaa entisestään.**

Maarit Kärki

priorisoitu ensimmäiseksi. Lisäksi esimerkiksi navettaan tulevista mittauspisteistä hyödytään elinkeinon saralla muutenkin, kun tietoa kerätään koko ajan, projektipäällikkö sanoo.

Hankkeet toteutuvat yhteistyössä Oulun ammattikorkeakoulun kanssa, jonka vastuualueena on digisillan toteutus. Digisilta hyödyntää rakentuvaa navettaa virtuaalisena oppimisympäristönä ja lähettää dataa opiskelijoiden käytettäväksi. Digisilta luo hyvät edellytykset etäkäytölle.

- Digisillasta hyötyvät niin Kannuksen kuin Oulunkin opiskelijat. Digijärjestelmä mahdollistaa navetan seuraamisen reaaliajassa, sijainnista riippumatta, Kärki kertoo.

Opetusnavetan toteutuksessa on mietitty myös kulluttajaa. Valmistuessaan rakennus saa osakseen näyttelytilan, joka toteutetaan kymmenmetrisenä kävelysiltana navetan kyljessä. Kävelysillalta on mahdollista käydä seuraamassa navetan elämää.

- Näyttelytila tuli osaksi suunnitelmaa, koska haluamme kertoa avoimesti maidon tuottamisesta. Nyt jokai-



**Hanke etenee hyvin.** Luova Kampus -hankkeen projektipäällikkö on Maarit Kärki. HENNA SALMINEN

sella on mahdollisuus käydä seuraamassa navetan toimipaikan päällä, Maarit Kärki summaa.

**Kannuksen toimipisteeseen** on investoitu lisäksi metsäkone- ja monitoimisimulaattorit sekä pieneläinlääkintölaite, Kaustiselle puolestaan ravi- ja ratsastussimulaattorit. Elokuussa pieneläinlääkintö aloittaa myös

eläinlääkäri, joka tulee työskentelemään yhdessä opiskelijoiden kanssa.

- Uusi röntgenlaite on tässä vaiheessa jo asennettu pieneläinlääkintökeskukseen. Uusi- tuen laitteiston ja eläinlääkintöalan palkkaamisen myötä koulutustarjontaan on saatu lisäystä klinikkaeläinlääkintöalan koulutusohjelma, Kärki kertoo.

Projektipäällikkö uskoo

uudistusten synnyttävän yhä enemmän mielenkiintoa ammattiopiston Kannuksen toimipistettä kohtaan.

- Syksyksi kaikki koulun aloituspaikat ovat täynnä ja palaute on ollut tähänkin saakka hyvää. Hankkeen myötä teknologiapuolelle saadaan niin hyvä varustus, että kiinnostus opinahjoa kohtaan todennäköisesti kasvaa entisestään.