

LABlanssi – Etelä-Karjalan ensihoidon oppimisympäristö



Euroopan unionin
osarahoittama



Taustaa

- Idea hankkeeseen kahden LAB-ammattikorkeakoulun ensihoidon lehtorin tutustumismatkalta Johannesburgin yliopiston ensihoidon koulutusyksikköön
- LABlanssi-mallia viety laajalaisemmin pedagogiikan ja oppimisympäristön suuntaan sekä toimintaa valmisteltu pitkäjänteisesti vahvassa yhteistyössä hyvinvointialueen kanssa

LABlanssi, Etelä-Karjalan ensihoidon oppimisympäristö-hanke



**ETELÄ-
KARJALAN**
hyvinvointialue

Etelä-Karjalan hyvinvointialueen ensihoito



**Euroopan unionin
osarahoittama**

- **Toiminta-aika : 1.1.2023-31.12.2024**
- **EU:n osarahoittama**
- **Budjetti yht. n. 500 000 euroa,
omarahoitussuus 25%**
- **Tavoitteena mm. kehittää ensihoidon opetusta yhdistämällä työelämää ja innovatiivista pedagogiikkaa sekä parantaa opiskelijaohjauksen tasalaatuisuutta**





**Hankkeen tuloksena rakentuu
LABlanssi-kokonaisuus:**

- hankkeessa tuotettu oppimisympäristö
- ammattilaisen osaamisen kehittämisen malli
- työelämäohjaajan pedagoginen kurssi
- opiskelijan ohjaamisen malli

Toimintamalli on sovellettavissa muille hyvinvointialueille, sote-koulutusaloille tai esim. pelastusallalle.

LABlanssi-yksikkö EK 323

- Hoitotason valmiudet omaava yksikkö, aloittanut operatiivisen toiminnan osana EKHVA:n ensihoitoa 3.4.2023.
- Yksikön henkilöstön muodostaa kehittäjäensihoitaja sekä ensihoidon opettaja. Yksikön mukana on aina myös ensihoidon opiskelija.
- LABlanssi hoitaa kaikkia hätäkeskuksen välittämiä ensihoidollisia tehtäviä maanantaista perjantaihin kello 8–16 välisenä aikana, pois lukien ammattikorkeakoulun lomajaksot. Kaksivuotisen hankkeen aikana noin 70 ensihoidon opiskelijaa pääsee harjoittelemaan LABlanssissa.
- Asemapaikkana Ratakadun asema, Lappeenrannan keskustassa
- Ensihoitotehtäviä 3-5 kpl 8 h:n vuoron aikana
- EKHVA: kehittäjäensihoitaja ja kalusto
- LAB: 4 ensihoidon lehtoria ja simulaatio-ohjaaja, viikon kenttäjakso joka viides viikko. Kaikki LAB-ammattikorkeakoulun kenttäjaksoille osallistuvat asiantuntijat toimivat yksikössä hoitotasoisina ensihoitajina.



Ammattilaisen osaamisen vahvistaminen

- **Strukturoitu ammattilaisten osaamisen kehittämisen malli opettajille ja ensihoitajille**
- Opettajien työelämäjaksoja asiantuntijaa kohden n. 15 viikkoa, joilla mahdollistettu ensihoitotyön osaamisen ylläpito kenttäolosuhteissa sekä uusien toimintamallien tuominen teoriaopintoihin.
- Opettajien ammatillisen osaamisen vahvistamisen malli sisältää myös:
 - Perehdytysvuorot alueella ennen kenttäjaksoja
 - Tarvittavien lupien päivitykset (lääkeluvat)
 - Hoitotason velvoitteiden ylläpitoon kuuluvien hyvinvointialueen järjestämien koulutusten suorittaminen 2 kertaa vuodessa
 - Muihin kenttäviikoille osuviin hyvinvointialueen koulutuksiin osallistuminen
- Ensihoidon ammattilaisten pedagogisen osaamisen vahvistaminen
 - Osaamistarpeita kartoitettu kyselyllä
 - suunniteltu **ensihoidon ammattilaisille ohjaajan pedagoginen Moodle-kurssi**
- Opettaja-ensihoitaja-tiimin osaamista vahvistetaan digitaalisten ja teknologisten laitteiden käytössä
 - Sähköinen kantotuoli
 - Zoll-defibrillaattorin testikäyttö
 - Corpuls-defibrillaattorin testikäyttö



Euroopan unionin
osarahoittama

Ensihoidon ammattilaisille ohjaajan pedagoginen Moodle-kurssi

- Ohjaajan pedagogisen kurssin sisältöjen suunnittelua ja työstämistä on tehty asiantuntijatiimin kesken
- Harjoittelun etenemisen prosessi on kuvattu
- Ensihoidon harjoitteluihin suunnattu viikkokohtaisen ohjaamisen mallin sisältö ja runko on suunniteltu.
- Haastaviin ohjaustilanteisiin on suunniteltu ongelmatilanteiden ratkaisun mallia ja vinkkejä ammattilaisille
- Ensihoidon opintojaksojen sisältöjä on kuvattu, tavoitteena ensihoidon harjoitteluohjaajille parempi näkemys opiskelijoiden lähtötasosta sekä harjoittelua edeltävistä opinnoista
- Kurssi tulee EKHVAN Moodle-alustalle ja soveltuvin osin Innokylään

Strukturoitu opiskelijan ohjaamisen malli työelämäyhteistyössä

Määritelty selkeät ohjauksen roolit opettaja-ensihoitaja-tiimin jäsenille, tiedonkululle ja arvioinnille sekä sisältö harjoittelujaksolle

- Opiskelijan ohjaamiseen osallistuu koko tiimi
- LABlanssi-Moodle opiskelijoille
- Workseed-oppimisympäristö
- Opiskelijoiden palautteen kerääminen haastatteluin ja kyselyllä
- Kuukausiraportti toiminnasta

Luotu strukturoitu päiväkohtaisesti etenevä ohjaamismalli

- Päivitetty kokemusten ja opiskelijapalautteen pohjalta
- Viikko-ohjelmaan liittyvä check-list, tukena myös tulevissa harjoitteluissa



Euroopan unionin
osarahoittama

	LABlanssi opetusensihoidoyksikön viikko-ohjelma				
Aihe	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
Yleiset	-Happitilaus	-Ajoneuvon viikkopesu (kk 1.tiistai ISO PESU)	-Ajoneuvon viikkotarkastus	-iSTAT, Oxylog ja ruiskupumpun lataus -Hb-mittarin huolto -Kk viimeinen to→ ISO lääketarkastus	-Kk viimeinen pe → kertakäyttötavaroiden ja sinettien päiväyksien tarkastus -Riskijätteet EKKS - Klo 14.30 opiskelijalle tutkimuskysely (TEAMS)
Ensihoitoyksikön välineistö	-Hoitoreppu ja Happareppu -Lasten hoitoreppu - Lifepak 15 -Siirtovälineet ja suojavälineet -CRP-mittari -Auton sisältö yleisesti+aamutarkastus -siivous, puhdistus, täydennys		-Ruiskupumput iSTAT- vierianalytiikka ensihoidossa	Dräger Oxylog 3000+-respiraattori ensihoidossa	
Viestintävälineet		-VIRVE- viestintäväline -Aluekohtaiset kansiot ja puheryhmät ensihoidossa ja MOVI-tehtävillä			
Sähköinen kirjaaminen (Merlot) + potilas-tietojärjestelmä Lifecare		-Merlot Medi-kirjaamisjärjestelmä ensihoidossa Lifecare-potilastietojärjestelmän käyttäminen ensihoidossa	-		
Ensihoitoyksikön lääkkeet	Perustason lääkkeet		Perehtyminen hoitotason lääkkeisiin		Kertausta
EKHVAN ensihoitojärjestelmä + operatiivinen toiminta	Alueen ensihoitoyksiköt + sijoittelu (itseopiskeluna)	Kuljetusohjeet Hoito-ohjeet EKKS/ensihoidoyhteistyö	Operatiivinen toiminta (KEJO +E-K L3)		VIIKON LÄPIKÄYMINEN JA ASIOIDEN KERTAUSTA!

LABlanssi-mallin pilotointi ja arviointi

- Testatattu oppimisympäristöä sekä oppimisen ja ohjaamisen toimintamalleja käytännössä opiskelijan, opetuksen ja ensihoitopalvelujärjestelmän näkökulmasta

Toimintaa arvioitu:

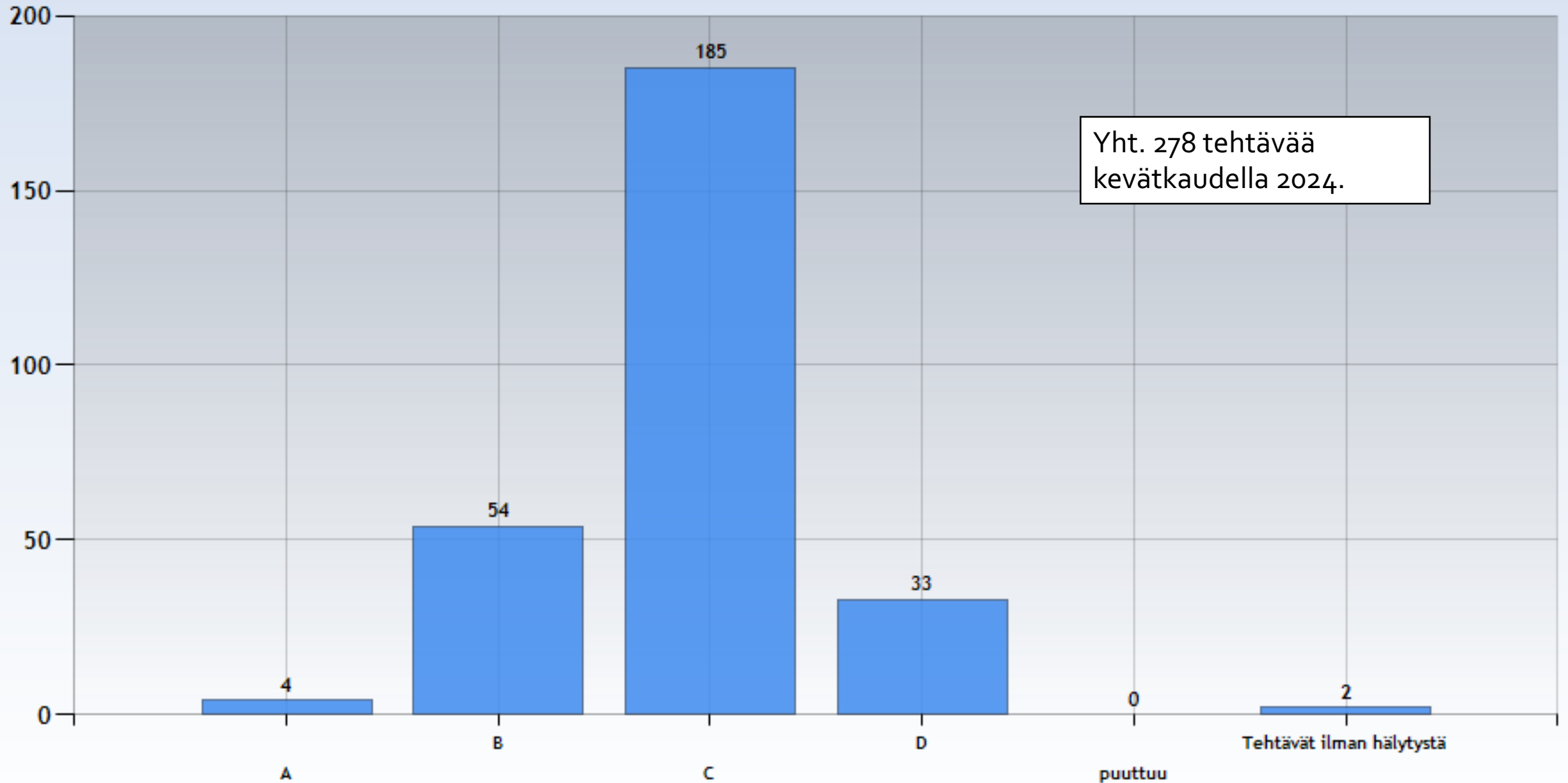
- Opiskelijapalautteen pohjalta haastattelujen ja kyselyjen tulosten perusteella
- Yksikön toimintatilastojen pohjalta ensihoitopalvelun näkökulmasta
- Asiantuntijoiden kokemusten perusteella

- Erityismaininta Vaikuttavuusseura ry:n Vuoden Vaikuttavuusteko -kilpailussa
- Esimerkki hyvästä hanketoiminnasta, EU:n alue- ja rakennepolitiikan hanketietopalvelu



European unionin
osarahoittama

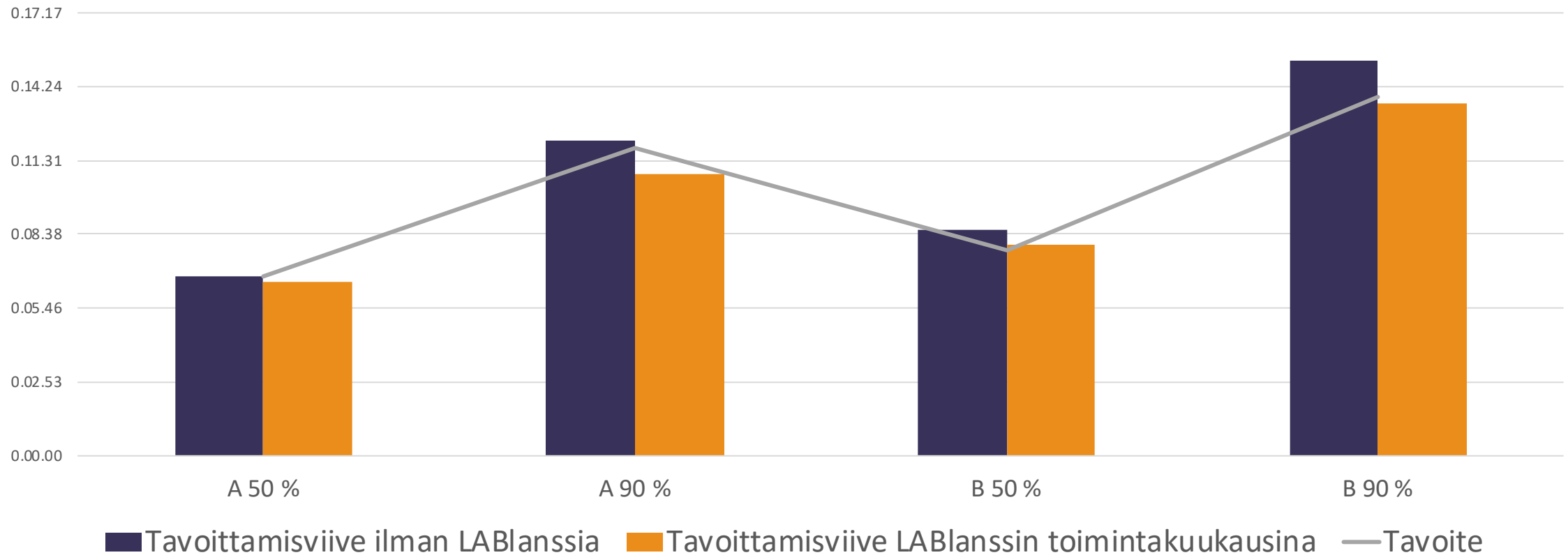
Yksikköhälytysten jakautuminen eri hälytyskiireellisyyssluokkiin 1.1.2024 0.00.00-8.6.2024 0.00.00



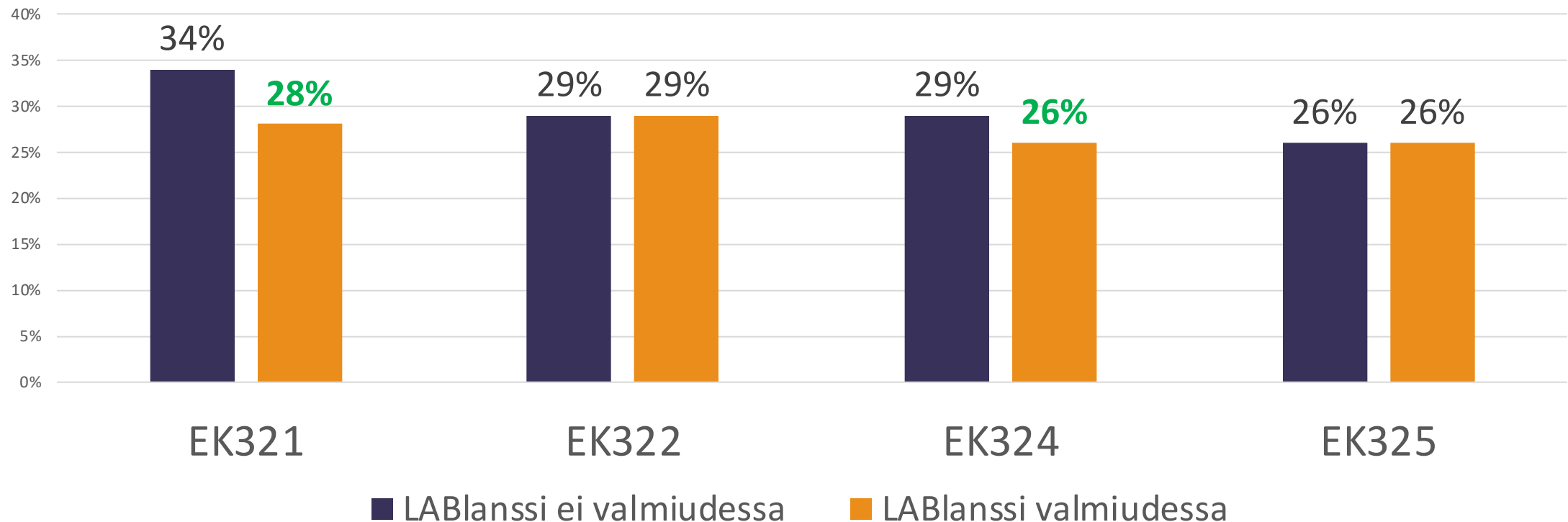


LABlanssin vaikutus tavoittamisviiveisiin

LABlanssin vaikutus palvelutasopäätöksen mukaisiin tavoittamisviiveisiin Lappeenrannan muun taajaman alueilla 2023



LABlanssin vaikutus Lappeenrannan alueen ensihoitoyksiköiden käyttöasteisiin



Viestintä ja LABlanssi-mallin levittäminen

Hankkeesta mediassa:

- YLE
- Etelä-Saimaa
- Pelastustieto
- Tehy-lehti
- Ensihoitokertomuksia-YouTube-sarja
- Opettaja-lehti
- Pelastusalan ammattilainen-verkkolehti

Hanketta esitelty

- 16 blogikirjoitusta, YouTube-sarja
- 26 esittelyä eri tilaisuuksissa
- Kansainväliset esittelytilaisuudet ja verkostoitumistapahtumat: Egde Hill univ., Masaryk Univ, European Emergency Medicine-konferenssi, Global Conference on Emergency Nursing and Trauma Care

Sosiaalinen media:

- Instagram: 88 julkaisua, 1165 seuraajaa
- TikTok: 45 julkaisua, 1124 seuraajaa



Julkaisut



lablanssi



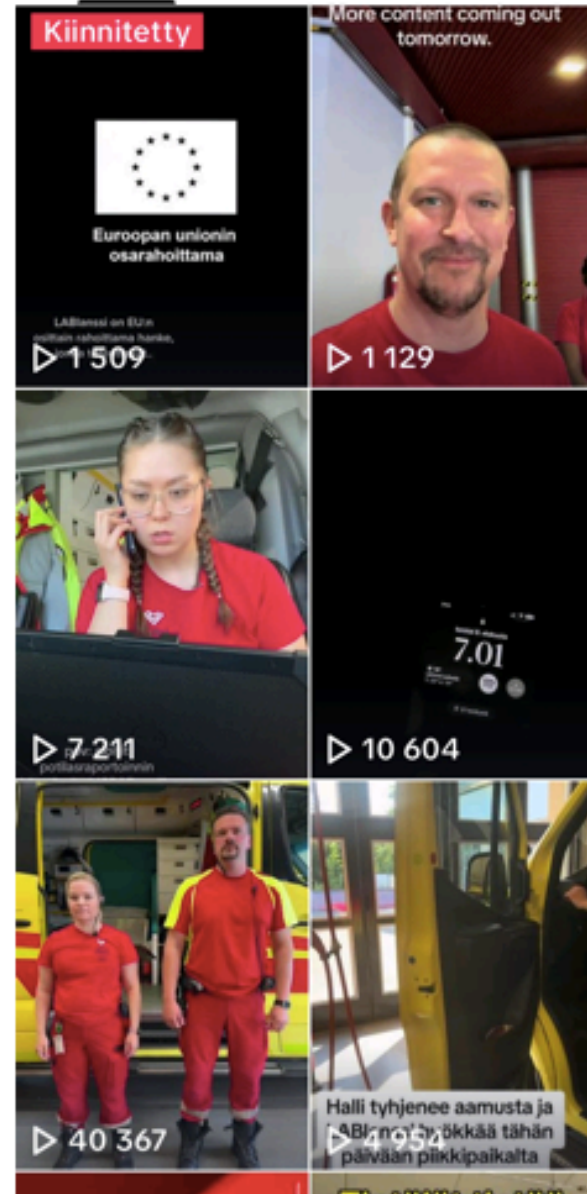
ekhva.osastok4 ja 227 muuta ovat tykänneet

lablanssi LABlanssin mukana matkasi myös uljas opiskelijajoukko mm. simulaatio-workshoppeihin. Kiitos kaikille hienosta FinnEM-reissusta!

#lablanssi #labammattikorkeakoulu #ekhvaensihoito finnem_ry Kiitos osallistumisesta! 🧯🥰

5. huhtikuuta

LABlanssi



Ammattilaisten kokemuksia

Kehittäjäensihoitaja:

- Pedagoginen ohjausosaaminen kehittynyt
- Yhteistyö ja tiedonvaihto alueen ensihoidon ja oppilaitoksen välillä entisestään tiivistynyt

Ensihoidon opettajat:

- Opiskelijoiden todellinen taso kentällä tulee paremmin näkyväksi
- Kädentaitojen ja hoito-ohjeiden ajantasaisuuden ylläpitäminen
- Madaltaa kynnystä yhteistyöhön oppilaitoksen ja hva:n välillä





Opiskelijoiden kokemia hyötyjä LABlanssista

Opiskelijapalautteet haastatteluin ja kyselyllä

Tutut opettajat luovat turvallista ilmapiiriä oppimiseen ja tekemistä helpottaa, kun opettajat ovat tietoisia opiskelijoiden tietotasosta

Viikko-ohjelma: erityisesti laitteet ja lääkkeet, tarvittaessa läpikäynti kädestä pitäen

Opiskelijan ohjaus: tilaa ja aikaa tehdä ja miettiä itse, ohjaajien tuki tarvittaessa, keikkojen läpikäynti asemalla, opettajan ja kehittäjäensihoitajan ammattimaisuus ja ohjausosaaminen

LABlanssi koetaan rennompana ja stressittömämpänä oppimisympäristönä: tavoitteiden määrä on pienempi, oppimiselle on aikaa ja on mahdollista keskittyä yhteen asiaan kerrallaan.

Opiskelijoiden ammatillinen itsevarmuus lisääntynyt.

Opiskelijaohjaamisesta motivoituneet ohjaajat

Yhdessä viikossa LABlanssissa voi tehtävämäärä olla sama tai suurempikin kuin koko perustason 6 vk:n harjoittelussa hiljaisemmilla asemilla.

Suurimpia hyötyjä!

- Brändihyöty ja kumppanuus koulun kanssa tuonut paljon positiivista näkyvyyttä ja vetovoimaa
- LAB:n ja EKHVA:n välisen yhteistyön määrä ja laatu
- Uusien potentiaalisten työntekijöiden saatavuus koulun kautta
 - ▶ Perehdytysnäkökulma
 - ▶ Jatkossa saatavilla tutkimustietoa opiskelijoiden osaamisen mahdollisesta kasvusta?
 - ▶ Työelämätaitojen oppiminen jo opintojen aikana
- *Kustannustehokas* ambulanssi EKHVA:lle
- Ketterän kehittämisen väline ja testausympäristö (henkilöstö ei vaihdu samoin kuin muissa ambulansseissa) mm. erilaiselle teknologialle, toimintamalleille ja laitteille
- Tulevaisuudessa mm. tutkimusalusta lyhyille artikkeleille ja opinnäytetyöhautomo, joka löytää oikeat tekijät

LABlanssi, toiminta hankkeen päätyttyä

 LAB University of
Applied Sciences


ETELÄ-
KARJALAN
hyvinvointialue
Etelä-Karjalan hyvinvointialueen ensihoito

- Toiminta jatkuu 1.1.2025 alkaen osapuolten omarahoituksella
- Jatkossakin yksikkö on operatiivisessa toiminnassa Lappeenrannan ja Imatran alueella, asemapaikkana Ratakatu
- EKHVAlta mukana kaksi kehittäjäensihoitajaa vuorojaksoin
- Harjoittelujaksoja myös kv-opiskelijoille
- Hyvät toimintamallit käytössä, yhteiskehittäminen jatkuu vahvana





Lisätietoja

Projektipäällikkö

Kaisa Seppänen,

LAB-ammattikorkeakoulu

p. 050 528 4967

kaisa.seppanen@lab.fi



Euroopan unionin
osarahoittama

lab.fi | Sosiaalinen media: LABfinland

