

TOIMIALAKLUSTERIKOKOUS

MUISTIO

Rakennusala

Aika: 14.9.2022 klo 12 – 14.10

Lounasmahdollisuus Ravintola Tekuila ennen kokousta (Kassalla Rakennusala-kluusteri)

Paikka: **Lapin ammattikorkeakoulu Rovaniemi** Jokiväylä 11 Luentosali B 167

[\(loader.aspx \(1059x1200\) \(lapinamk.fi\)\)](https://www.lapinamk.fi/loader.aspx(1059x1200))

1. Kokouksen avaus ja osallistujien toteaminen, sihteerin valinta

Kutsutut:

-Juha Mäntynen, Rakennusteollisuus RT
~~-Tuula Pekkala, TE-toimisto~~
-Veli-Pekka Laukkanen, Rovaniemen
koulutuskuntayhtymä REDU
-Pekka Uutela, Lapin ammattikorkeakoulu
-Pertti Turunen, Lapin koulutuskeskus REDU
-Janne Ekman, Lapin koulutuskeskus REDU
-Kai Heikkinen, Ammattiopisto Lappia
~~Martti Mylly, Ammattiopisto Lappia~~
~~Miika Ollila, Yit~~
~~Tommi Poutanen, Levi-rakennus~~
-Tytti Ahoranta, Digipolis
-Juha Hannus, TE-toimisto

~~Jarmo Alatarvas, Rakennusliitto~~
-Kai Ryyänen, Lapin ammattikorkeakoulu
-Juha Alapuranen, YBT
~~Anne Syväjärvi, ELY~~
~~Kari Skyttä, ELY~~
-Ritva Tuisku, ELY
~~Pilvi Ryökkyinen, Koulutus Nord~~
-Olli Airaksinen, Infra
~~Päivi Holopainen, Jatkuvan osaamisen
kehittäminen~~

Esitys: Kokouksen puheenjohtaja Juha Mäntynen avasi kokouksen ja totesi osallistujat

Sihteeriksi valitaan Veli-Pekka Laukkanen

2. Edellisen kokouksen muistio

Esitys: Edellisen kokouksen muistio käynyt sähköisesti kommentoitavana klusterin jäsenillä ja on julkaistu

Lapin Luotsi sivustolle. [rakennusalan-kluusteri-muistio-10022022.pdf \(lapinluotsi.fi\)](https://www.lapinluotsi.fi/rakennusalan-kluusteri-muistio-10022022.pdf)

Puheenjohtaja kävi edellisen kerran muistion pääkohdat ja muistio hyväksyttiin.

3. Rakennusmestarikoulutus

Esitys: Pekka Uutela esittelee Lapin ammattikorkeakoulun rakennusmestarikoulutusta

Pekka Uutela esitteli rakennusmestarikoulutusta ja hakijatilannetta sekä opintosuunnitelman rakennetta.

Kaksi suuntautuneisuutta talonrakennustekniikka sekä kaivos- ja infratekniikka. Opiskelijatilanne 2021 aloitti ensimmäinen monimuotoryhmä ja syksyllä 2022 toinen (Yhteensä kahtena vuotena 68 opiskelijaa aloittanut koulutuksen). Hakijat 1975-2000 v syntyneitä pääosa ennen 1990 syntyneitä, yleensä pitkän työkokemuksen omaavia, muutamia alan vaihtajia, suurin osa rakennusalalla toimivia. 2021 aloituspaikkoja 26 ensisijaisia hakijoita 106, 2022 aloituspaikkoja 24 ensisijaisia hakijoita 86. Hakijoista yli puolet Lapista. 2023 aloitus on myös monimuoto koulutuksena. OPSissa touko-elokuu työharjoittelua, mutta käytännössä opiskelijat ovat päivätöissä ja iltaopiskelijoita.

Pertti Turunen kertoi, että REDUn oppimisympäristön rakentaminen käynnistymässä Jokiväylän toimintayksikön läheisyyteen. Mahdollisuus myös rakennusmestari ja insinöörinkoulutuksessa oleville opiskelijoille.

Juha Mäntylä kertoi, että OSAO:lla on ollut vuosia pitkään vastaavia rakennuskohteita. OSAO ja OAMK yhteistyön rakentaminen ottanut oman aikansa, mutta mallia kannatta REDUssa ja LapinAMK tarkastella. Pertti Turunen entisenä OSAO:n henkilönä hyvin mallin tunnisti.

Jari Hannus kertoi terveiset Louen tapaamisesta puurakentamisen osalta. Keminmaan kunta olisi hyvin kiinnostunut kehittämään puurakentamista. Tytti Ahoranta kysyi REDUn kohteen rakennustekniikoista. REDUn kohde toteutetaan paikallaan rakentamisprojektina. Opiskelijat eivät osallistu varsinaisesti

rakennusten suunnitteluun – hyödynnetään 3D teknologiaa oppimistilanteissa. Hiilijalan jälki tulee laskettavaksi ja huomioidaan kiertotalouden vaatimukset.

4. Klusteritoimijoiden ajankohtaiset kuulumiset ja näkymät

Esitys: Kuullaan rakentamisan ajankohtaiset: Pj. Juha Mäntynen ja kokouksen edustajat

Juha Mäntynen kertoi koulutuskokonaisuuksista ja jäsen koulutuksista. Työturvallisuuden laadittu RT koulutusmateriaali kokonaisuus. <https://www.rakennusteollisuus.fi/Tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/Oppaat-ohjeet-videot/opetusaineisto/>

Koronaa edelleen näkyy työmailla, mutta suuremmat vaikutukset Ukrainan sodalla ja inflaatiolla – alalla on hinnan nosto paineita.

Työtilanne rakennusalalla on hyvä tulevalle talvelle, miten inflaatio näkyy asuntotuotannossa ja miten lainan korkojen nousu ihmisten investointikyvykkyydessä, on vielä arvoitus. Valtio ja Senaatti aktivoitunut Lapissa mm. puolustusvoimien kiinteistöjen osalta. Vihreä siirtyminen ja kiertotalous tulee vaikuttamaan. Kemi Fibre hankkeen rakentamisen kuumiin vaihe on käynnissä. Tuisku Riitta kysyi, näkyykö työkohteissa ukrainalaisten / venäläisten työntekijöiden saannissa – Lapissa ei olla niin riippuvaisia ulkomaisista, suuri osa rakennustyövoimasta on kotimaisia.

REDU Pertti Turunen arveli Ikkarin kaivoksen avaaminen tulee tarvitsemaan rakentajia monelta osaamisalalta – skenaariot liikkuvat 1000 työvoima tarpeesta.

REDU rakentamisalalla opiskelijoita on noin 330 ja hakija tilanne oli kohtuullisen hyvä. Maakunnassa yhteishaku ollut haasteellinen saada opiskelijoita.

REDU Janne Ekman, Maarakennuskoulutuksessa aloitti 40 opiskelijaa, työtilanne on ”haastava” opiskelijat viedään käsistä – putkiasentajia, lapiomiehiä, konemiehiä. Aikuiskoulutuksella vastataan kaivoksen tarpeisiin nopeilla räätälöidyillä kurssituksilla.

Lappia Kai Heikkinen talonrakentajakoulutuksen ensisijaisten hakijamäärä romahti – kuitenkin aloittaneiden ryhmä on melkein täynnä 20 opiskelijaa. Pintakäsittelyssä aloitti 2 ryhmää. Tekninen suunnittelu aloitti 15 opiskelijaa. Talotekniikassa ensisijaisten hakijamäärä putosi, kuitenkin ryhmä melkein täynnä 21 opiskelijaa. Puuteollisuus ei vetänyt. Sähkö/kaivoskoulutuksiin hyvä vetovoima. Rakennuspuolella työllisyystilanne tilanne on hyvä, kesäoppisopimuksien määrä lisääntynyt ja useat jääneet töihin kesän jälkeen. Tornion kaupungin vuokrataloyhtiö on hyvin tarjonnut opiskelijoille asiakastöitä ja oppimisympäristöjä. Lappia pystynyt järjestämään myös omissa kiinteistöissä hyviä oppimispaikkoja. Keväällä ammattitaitokilpailussa Lappia pärjäsi hyvin myös rakennusalalla.

Tytti Ahonranta puuteollisuusrakentamisen markkinointi ollut haasteellista. Haasteena on ollut saada alan vetovoimaa lisättyä. Puurakentamisen opetus AMK ja ammatillisessa koulutuksessa on vielä alkutaipaleella. Kemissä uusia investointeja suunnitteilla, haasteena on saada vetovoimaa koulutuksiin ja muuttoliikkeen suuntaa muutettua. Tytti kertoi CLT -levy maanpinnan vahvistajana – REDUn / AMK / Lappia yhteishankkeessa selvityksessä. <https://hoisko.fi/2022/08/26/tutkimus-raivaa-tieta-cltn-hyodyntamiselle-maan-pinnan-kantavuuden-vahvistajana-pehmeilla-mailla/>

AMK rakennuspuolelle aloituspaikkoja 119, hakija tilanne hyvä.

YBT Juha Alapuranen, rakentaminen ollut hyvin vilkasta, johon vaikuttanut Kemin suurinvestoinnit.

Hälyttävänä näkyy inflaatio/energian hinnan nousu. Osaajista on koko ajan huutava pula. YBT mielellään ottaisi harjoittelijoita ja toivoisi oppilaitoksilta yhteyden ottoa. Hybridirakentaminen tulee lisääntymään ja vihreä siirtyminen sekä kierrätys tuo omia haasteita alalle.

Juha oli huolissaan yritysten osallistumisesta klusteritoimintaan.

Infra Olli Airaksinen, yleinen tilanne on kiire – työvoimasta on kova pula. Sähkön hinnan nousun vaikutuksia ja haasteita ei vielä tiedetä. Kaivoshankkeita on Lapissa hyvin suunnitteilla. Lapissa hyviä konsepteja kouluttaa ja tuottaa osaavaa työvoimaa – eri asteiden oppilaitosten välillä yhteistyö toimii. Väyläverkko ja valtion panostus ei tunnista ja ennakoivat teollisuuden sekä alueiden tarpeita.

TE Tuisku Ritva työttömien ja pitkäaikaistyöttömien määrä vähenee. Avoimien työpaikkojen määrä kasvanut. Lyhyt koulutukset vetäneet hyvin Rovaniemen alueella, Kemi-Tornion alueella hakijoista ollut

pulaa. <https://oulu.com/oulu/tulevaisuus/> .TE toimistolla videopalvelu www.te-live.fi työvoiman rekrytointiin. Jari Hannus kertoi markkinointivideoiden tekemisestä yrityksille ja mahdollisuus tehdä kuvaukset kohteessa. Markkinoinnin ja kuvauksen ammattilaiset tekevät videot. ÄRM tilanne Kemissä n 120 työtöntä iso osa yli 55 v n 30 henkilöä on koulutuksissa. Metsä Fibre n 2500 henkilöä työvoimavahvuus, huippu tulee marraskuulle – viivästynyt hieman, mutta tulee olemaa korkeampi n 3300, asentamisvaihe menossa ja rakentaminen vähenemässä – ulkomaalisten osuus kasvaa. Rovaniemen maanrakennusyrittäjät olleet kiinnostuneita ensi kevään työtilanteesta – viimeistelyssä. Heinäkuun loppuun mennessä etsitty 3500 työntekijää – henkilöstöpalvelu yritysten osuus on tarjoajissa kasvussa (jopa 93%). Maanrakennuspuolella osa toimijoista myy työnsä/osaamisensa omina yrityksinä – talonrakennus puolella se ei vielä ole niin yleistä.

5. Seuraava kokousaika ja -paikka sekä teema

Esitys: Sovitaan seuraava kokous, joko nyt NORD

8.2.2023 Seuraava kokous NORD jos sopii, ellei Juha Alapuranen kutsui YBT:lle.

6. Kokouksen päättäminen

Esitys: Puheenjohtaja Juha Mäntynen päätti kokouksen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.10.