

30.10.2025

Tutustumiskäynti KP Edu – Älytalo

Vierailimme KP-Edulla Kokkolassa 29.10.2025. Mukana meitä oli JAMK:lta Joonas Viilos ja Pekka Lähdesmäki. Gratialta mukana oli Pasi Kuusela ja Juuse Hokkanen.

Saavuimme KP-Edulle Mediakeskus LIMEen, jossa meitä oli vastassa Joni Autio ja Janne Erkkilä.



Kuva: Joni keskellä ja Janne oikealla. Vasemmalla **Jukka Nikkarikoski**.

Kävimme läpi Älykäs ja kestävä asuminen- hankkeen etenemistä (https://www.kpedu.fi/alykas_ja_kestava_asuminen). Saimme kysellä toteutukseen ja yksityiskohtiin liittyviä asioita hankkeesta.

Hankkeissa on paljon samoja piirteitä. Tärkeimpiä eroja on KP-Edun hankkeessa asumiseen liittyvät asiat. Jyväskylän ÄLYtalo-hankkeessa painopiste on uusien rakennusmateriaalien tutkimisessa ja testaamisessa ja siirrettävyydessä, kun KP-Edun

hankkeessa tehdään asuttava talo sisustuksineen, ja tutkitaan asumiseen liittyviä tekijöitä.

Kävimme yleisellä tasolla tietojärjestelmiin, BIM- , digitaaliseen kaksoseen ja visuaaliseen malliin liittyviä ajatuksia. KP-Edun hankkeessa visualisoidaan 3D-malli erilaisilla pelimoottorityökaluilla hyvin luonnollisen näköiseksi.

Siirryimme rakennukselle tutkimaan rakentamisen edistymistä ja toteutusta.



Kuva: Rakennus ulkoa.

Tutustuimme rakennuksen tämänhetkiseen vaiheeseen. Rakennus oli vielä vähän kesken, mutta siitä oli erittäin hyvin nähtävissä erilaiset toteutusratkaisut. Katto oli sisältä vielä auki paljastaen talotekniikkaan ja sähkö- automaatioon liittyviä toteutusmalleja. Jukka Nikkarinkoski oli esittelemässä rakentamiseen liittyviä käytännön asioita.

Kohteessa oli tehty tilatehokkaita ratkaisuita, joista voidaan ottaa oppia myös Jyväskylän hankkeeseen, kuten keittiöallas, joka on teetetty siten, että sitä voidaan käyttää myös työskentelytasona.



Kuva: Keittiöallas, joka toimii myös työtasona.

Saimme keskustella ja kysellä ongelmista ja ratkaisuksista, mitä työssä oli kohdattu.

Tutustuimme myös KPEdun virtuaaliseen studioon, joka esittelee uusinta esitystekniikkaa



Kiitimme lopuksi isäntiä vieraanvaraisuudesta ja ajasta, jonka olivat antaneet meille hankkeen esittelyyn. Sovimme yhteydenpidosta ja tietojen jakamisesta. Lupasimme olla yhteydessä yliopistoon ja ammattikorkeakouluun, jotka ovat hankkeessa yhteistyökumppaneina.



Kuva: Rakennuksen sisältä.



Kuva: Keskustelut käynnissä.