

DigiRaksa – Digitalisaatiosta kilpailukykyä rakennusalalle

26.11.2025

Rakennusalan toimintaympäristö muuttuu nopeasti. Uudet digitaaliset työkalut, tarkempi tiedolla johtaminen ja sähköistyvät lupaprosessit muokkaavat niin yritysten arkea kuin kuntien palveluita. Seinäjoen ammattikorkeakoulussa käynnistynyt DigiRaksa – Digitalisaation hyödyntäminen rakennusalalla -hanke tarjoaa pk-yrityksille ja kuntatoimijoille käytännönläheisen väylän kokeilla ja ottaa käyttöön digitalisaation mahdollisuuksia. Hankkeen tavoitteena on vahvistaa alueen rakennusalan kilpailukykyä, parantaa prosessien laatua ja tuoda uudet digitaaliset ratkaisut kaikkien toimijoiden ulottuville – matalalla kynnyksellä ja yritysten omista tarpeista lähtien.

Digitalisaatio helpottaa arkea ja tuo selkeitä hyötyjä

Rakennusalalla digitaalisten työkalujen hyödyntäminen on monille yrityksille ajankohtainen kysymys. DigiRaksa vastaa tähän tarpeeseen tarjoamalla konkreettisia toimenpiteitä, kokeiluja ja kehittämiskumppanuutta.

Hankkeessa pk-yritykset ja kunnat voivat muun muassa:

- **kartoittaa omat digitalisaatiotarpeensa** asiantuntijoiden kanssa
- **testata uusia työkaluja ja teknologioita** – kuten 3D-mallinnusta, drone- ja lidar-kuvausta sekä AR/VR-ratkaisuja
- **toteuttaa pienimuotoisia demoja** organisaatioiden omissa kohteissa
- **osallistua tietomallipohjaisen lupaprosessin kokeiluihin** yhteistyössä SEAMKin ja kuntien kanssa
- **saada uutta tietoa, koulutusta ja vertaistukea** alueen toimijoiden verkostoissa

Hankkeen lähestymistapa on käytännönläheinen: yritysten ja kuntien kanssa tehtävä yhteistyö rakentuu todellisten tarpeiden ympärille, ja kokeiluissa testatut ratkaisut tuodaan nopeasti aidon toiminnan yhteyteen.

Demojen kautta konkreettisia tuloksia

DigiRaksassa pk-yrityksillä on mahdollisuus testata eri demoilla esim.:

- työmaan visuaalista dokumentointia 360°- tai dronemateriaalin avulla
- AR/VR-malleja suunnittelun ja asiakasviestinnän tueksi
- digitaalisten työkalujen soveltuvuutta projektinhallintaan tai laadunvarmistukseen
- tietomallipohjaisen luvitusprosessin käytännön eri vaiheita

Demoissa keskitytään helppoihin ensiaskeleisiin, joilla yritys voi parantaa toimintatapojaan ilman suuria investointeja. Hankkeen tarjoama palvelu toimii eräänlaisena ”testilaboratoriona”, jossa uusia työkaluja voidaan kokeilla turvallisesti ennen varsinaisia käyttöönottoja.

Kunnille sujuvampi digitaalinen lupaprosessi

Myös kuntatoimijoille DigiRaksa-hanke tarjoaa merkittäviä hyötyjä. Hankkeessa kehitetään ja demotaan tietomallipohjaista lupaprosessia yhdessä alueen kuntien kanssa. Kehittämistyön tavoitteena on:

- selkeyttää ja nopeuttaa lupakäsittelyä
- parantaa suunnitelmien laatua ja läpinäkyvyyttä
- vähentää virheitä ja päällekkäistä työtä
- helpottaa hakijoiden ja viranomaisten välistä yhteistyötä

Useat kunnat ovat jo ilmaisseet kiinnostuksensa päästä mukaan tietomallipohjaiseen kehittämistyöhön, mikä osoittaa aiheen tärkeyden ja ajankohtaisuuden.

Yhteistyötä, tietoa ja avoimia ratkaisuja

Hanke toteuttaa aktiivisesti työpajoja, tapahtumia ja avoimia demoja, joissa yritykset ja kunnat voivat tutustua digitalisaation uusiin sovelluksiin. Kaikki hankkeessa syntyvät ohjeet, materiaalit ja mallit jaetaan avoimesti hyödynnettäväksi. Tarkoituksena ei ole vain tukea yksittäisiä toimijoita, vaan rakentaa Etelä-Pohjanmaalle pysyvää osaamista ja yhteistyörakenteita, jotka kantavat hankkeen jälkeenkin.

Näin pääset mukaan DigiRaksaan

Pk-yritykset ja kunnat voivat osallistua hankkeeseen joustavasti omien tarpeidensa mukaan. Mukaan voi lähteä esimerkiksi:

- osallistumalla avoimiin työpajoihin
- ilmoittamalla kiinnostuksensa demosta
- ottamalla yhteyttä projektipäällikköön ja sopimalla yrityskohtaisesta tapaamisesta
- osallistumalla tietomallipohjaisen luvituksen informointiin

Osallistuminen on maksutonta.

Rakennusalan muutos tehdään yhdessä

DigiRaksa-hanke tarjoaa alueen yrityksille ja kunnille mahdollisuuden oppia, kokeilla ja kehittää toimintaansa digitalisaation avulla. Yhdessä tekemällä rakennamme Etelä-Pohjanmaalle tehokkaampia käytäntöjä, parempia palveluja ja vahvempaa kilpailukykyä.

Hanke on avoin kaikille rakennusalan toimijoille – mukaan kannattaa tulla jo tänään.

Kiitämme DigiRaksa-hankkeen ja samalla tämän artikkelin rahoituksesta Etelä-Pohjanmaan liittoa. DigiRaksa-hanke on Euroopan unionin osarahoittama hanke, joka on saanut rahoitusta JTF-rahoitusinstrumentista.

Juha-Matti Arola
DigiRaksa-hankkeen projektipäällikkö
Senior Project Manager, Dipl. ins.
SEAMK TKI, Digitalisaatio ja älykkäät teknologiat

Juha-Matti Arola toimii projektipäällikkönä DigiRaksa-hankkeessa ja hän on erikoistunut rakennusalan digitalisaatioon ja virtuaaliteknologioiden soveltamiseen. Hän on johtanut useita kehittämishankkeita, joissa on yhdistetty teknologinen innovaatio ja käytännön oppiminen.