



BIMOK – Osaamisen tiekartta

Projektiesittely

Mikko Raikaa

Metropolian Ammattikorkeakoulu

8.4.2026

Kuvat: Pexels.com / AdobeStock / lähteet merkattu



Euroopan unionin
osarahoittama



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Projektikuvaus

Projektin tavoite on vahvistaa rakennusalan yritysten ja oppilaitosten valmiuksia vastata digitalisaation ja BIM-osaamisen kasvaviin tarpeisiin.

Toimenpiteet:

- Kehitetään mallit BIM-osaamisen tunnistamiseen, mittaamiseen ja kehittämiseen yrityksissä ja oppilaitoksissa.
- Arvioidaan nykyisen BIM-opetuksen ja tutkintojen vastaavuutta työelämän tarpeisiin.
- Tuotetaan konkreettisia ratkaisuja osaamiskuilun kaventamiseksi koulutuksen ja yritysten välillä.
- Kootaan tulokset visuaaliseksi tiekartaksi ja selkeiksi toimenpidesuosituksiksi alan kehittämiseksi.



Rahoittaja

Projekti on Euroopan unionin osarahoittama, rahoittava viranomainen on Uudenmaan liitto.

Projektin toteuttaa Metropolia Ammattikorkeakoulu yhteistyössä Uudenmaan yritysten ja oppilaitosten kanssa.



Tavoitteet ja työryhmä



Euroopan unionin
osarahoittama



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Tavoitteet

Yritysten BIM-osaamisen tunnistaminen ja kehittäminen

- Tuetaan rakennusalan yrityksiä kartoittamaan ja arvioimaan henkilöstönsä BIM-osaamista.
- Kehitetään käytännönläheisiä ohjeita ja työkaluja osaamisen kartoittamiseen.
- Mahdollistetaan oikeiden osaamiskapeikkojen tunnistaminen.
- Vahvistetaan yritysten kilpailukykyä digitalisaation kentässä.



Tavoitteet

Oppilaitosten BIM-opetuksen ja tutkintojen työelämävastaavuuden parantaminen

- Arvioidaan ja kehitetään BIM-opetuksen ja tutkintojen työelämävastaavuutta eri koulutusasteilla.
- Selvitään opetussisältöjen ja menetelmien vastaavuutta yritysten tarpeisiin.
- Rakennetaan yhteistyömalleja ja tarjotaan kehitysehdotuksia opetuksen kehittämiseen.
- Edistetään oppilaitosten ja yritysten välistä vuorovaikutusta ja yhteiskehittämistä.



Tavoitteet

BIM-osaamisen tiekartan ja kehittämisspolun rakentaminen

- Luodaan selkeä, vaiheittainen ja visuaalinen BIM-osaamisen tiekartta.
- Tiekartta kokoaa yritysten ja oppilaitosten kehitystarpeet ja toimenpide-ehdotukset.
- Tarjotaan strateginen kehittämisen työkalu koko rakennusalalle.
- Konkretisoidaan alan yhteiset kehittämistavoitteet ja tuetaan muutoksen johtamista.



Tavoitteet

Viestintä, verkostoituminen ja hyvien käytäntöjen levittäminen

- Rakennetaan yhteistyöverkosto yritysten, oppilaitosten ja muiden sidosryhmien välille.
- Tehdään hankkeen opit, työkalut ja menetelmät laajasti saataville.
- Tuetaan tiedonvaihtoa, parhaiden käytäntöjen levittämistä ja jatkuvaa yhteistyötä.
- Varmistetaan hankkeen tulosten vaikuttavuus ja jatkuvuus myös hankkeen jälkeen.



Työryhmä ja verkostot

Työryhmään kuuluvat

- Projektipäällikkö Mikko Raikaa
- Tietomalliasiantuntija Sunil Suwal
- Viestintäasiantuntija Katariina Saarela

Projektiin liittyy vahvasti erilaiset ohjaus- ja viiteryhymät sekä laaja verkostointi alan yritysten, kehitysorganisaatioiden, oppilaitosten, kuntien ja viranomaisten kanssa.



Toteutus ja tulokset



Euroopan unionin
osarahoittama



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Toteutussuunnitelma

Hanke on jaettu viiteen työpakettiin:

1. BIM-osaamisen tunnistaminen
2. BIM-opetuksen kohtaaminen
3. BIM-osaamisen tiekartta ja toimenpide-ehdotukset
4. Viestintä, verkostoituminen ja tiedonvälitys
5. Projektinhallinta

Työpaketit sisältävät paljon tieteellistä tutkimista sekä yhteistoimintaa yritys- ja oppilaitosviiteryhmien kanssa:

- työpajoja, haastatteluita, kirjallisuustutkimusta, kehitystyötä, pilotointia.



Aikataulu

Projektin kokonaisaika on kaksi vuotta:

1.10.2025 – 30.9.2027.

Työpakettien toteutusta on limitetty rinnakkain.



Tuotokset ja julkaisut

R1: BIM-osaamisen tunnistaminen

- R1.1 Kirjallinen toimintaohje yrityksen tietomallintamisen osaamisen tunnistamiseen ja osaamisen kehittämiseen

R2: BIM-opetuksen ja tutkintojen kohtaavuudesta

- R2.1 Raportti tämänhetkisen opetuksen kohtaamisesta alan osaamistarpeisiin sisältäen opetuksen kehityksen tarpeet sekä ehdotukset
- R2.2 Pilotoitu koulutus esim. opin.fi palvelussa

R3: BIM-osaamisen tiekartta ja toimenpide-ehdotukset

- R3.1 Visuaalinen tiekartta tulevaisuuden kehitysvaiheista ja tarpeista
- R3.2 Raportti täydentämään visuaalista tiekarttaa sisältäen kehitystarpeet sekä toimenpidesuosituksia



Tuotokset ja julkaisut

R4: Viestintä

- R4.1 BIMOK-hankkeen visuaalisen ilmeen ja logon suunnittelu ja julkaisu
- R4.2 Hankkeen verkkosivujen ja somekanavien teko sekä julkaiseminen ja ylläpito
- R4.3 Uutiskirjeet 2 kpl/vuosi
- R4.4 Seminaari 1 kpl/vuosi
- R4.5 Hankkeen julkaisualustan määrittäminen ja jakaminen
- R4.6 Loppuseminaari

R5: Hankkeen loppuraportointi

- R5.1 Kokoava loppuraportti hankkeen toteutuksesta julkaistuna
- R5.2 Ohjausryhmä kokoukset 2 kpl/vuosi
- R5.3 Raportointi rahoittajalle 2 kpl/vuosi



Kiitos!

LUE LISÄÄ PROJEKTISTA SEN VERKKOSIVULTA

SEURAA HANKEOHJELMAA LINKEDINISSÄ



Euroopan unionin
osarahoittama



Uudenmaan liitto
Nylands förbund