



6Aika: Tulevaisuuden älykkäät oppimisympäristöt  
Kokeiluraportti  
CTRL – Rakennusten 360- 6aika

25.3.2020



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Kokeilun tavoitteet

- Kokeilun tavoitteena oli 360-asteen kuviin ja/tai tietomalleihin perustuvan dokumentointijärjestelmän kehittäminen.

Järjestelmän tavoitteet:

- Laadun parantaminen valvonnan ja todentamisen kautta
- Kommunikaation helpottaminen
- Käyttäjätapausten määrittely ja heidän vaatimukset järjestelmälle.

# Kuvaus kokeilusta

Kokeilun tarkoituksena oli kuvata eri vaiheissa 360-asteen kuvia Yli-Maarian kohteesta. Näitä kuvia käsiteltiin ja ominaisuuksista, joita dokumentaatiojärjestelmässä tulisi olla, keskusteltiin työpajoilla, joita pidettiin usein pitkin kokeilua.

Kuvien ja järjestelmän ominaisuuksista testattiin esimerkiksi info- ja tietopisteiden lisäämistä kuviin.



# Lopputulokset

Kokeilun tuloksena saatiin aikaan pohja, jolla voidaan luoda pivipalveluun perustuva dokumentaatiojärjestelmä.

360-asteen kuvia otettiin kevään ja kesän aikana. Niitä tutkittiin ja ominaisuuksia kartoitettiin VR-tilassa, info-pisteiden ominaisuuksia kartoitettiin.

Saatiin tietoa kuvauksen teknisistä vaatimuksista.

Kokeilun pohjalta käynnistettiin dokumentointijärjestelmän pilotti.

# Taustaa

Tulevaisuuden älykkäät oppimisympäristöt –hankkeen tavoitteena on vahvistaa liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille, jotka kehittävät oppimiseen sekä älykkäisiin fyysisiin ja virtuaalisiin oppimisympäristöihin liittyviä palveluja, tuotteita ja teknologioita. Hankkeen kautta oppimista ja oppimisympäristöjä kehittävien yritysten liiketoimintamahdollisuudet sekä kyky kasvaa ja kansainvälistyä paranevat. Yritykset voivat testata, saada nopeaa ja asiantuntevaa palautetta sekä kehittää edelleen tuotteitaan ja palvelujaan aidoissa käyttöympäristöissä todellisiin tarpeisiin pohjautuen. Yrityksiin, tutkimus- ja koulutusorganisaatioihin syntyy uutta oppimisympäristöjen kehittämiseen liittyvää osaamista sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnalle. Hankkeen avulla syntyy uusia rakenteita ja toimintamalleja yritysten sekä tutkimus-, koulutus- ja innovaatiotoimijoiden ja loppukäyttäjien väliselle yhteistyölle.

