

RAVA3PRO

Kansallinen kehitysaskel kohti parempaa tietomallien hyödyntämistä ja automaattisia prosesseja rakennusvalvonnassa

Anna-Riitta Kallinen, RAVA3Pro projektipäällikkö, ARKCON

<http://rava3pro.fi/>

<https://kirahub.org/en/rava3pro-en/>

R A V A 3
P R O

RAVA3Pro kunnat:



R A V A 3
P R O



Yhteistyössä:



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

KUNTA
LIITTO

Association
of Finnish
Municipalities



KANSALLISARKISTO



Tulokset

R A V A 3
P R O

Vakiointi

RAVA IFC-propertyset
ARK, LVI, RAK

+RAU /SÄHKÖ
propertyset

Koneluettavat RAVA
tarkastussäännöt IFC-
malleille

Tilojen ja vyöhykkeiden
määrittely + YTV2020 TATE
koekäyttöaineistojen
nimistöt Y-alustalle

Lupapisteeseen aloitus-,
purku-,
työnjohtoilmoitukset
automatisoidusti
määrittelyt.

Prosessimäärittelyt

RAVA käyttötapaukset
koneluettavalle ja
automaattisesti luettavalle
tietosisällölle
lupakäsittelyyn

Selvitys tietomallien
hyödyntämisestä
kaupunkimittauksessa

Selvitykset asemapiirroksen
tuottamiselle ja kaupunkimalliin
siirtämiseen

IFC-mallin hyödyntäminen
naapurien kuulemisessa
yhdistettynä kaupunkimalliin.+
"is external" automaattinen
suodatus. Prosessia testattiin
pilotoimalla eri ohjelmissa

Pilotointi

RH-lomaketiedon lukeminen IFC-
mallista asiointipalveluohjelmistoihin
automaattisesti pilotit

RAVA käyttötapauksen
automaattinen lukeminen ja
tarkastaminen
asiointipalveluohjelmistoihin
Lupapiste –Future Inside

Markkinakysely Saas-pohjaisille
tarkastusohjelmistoille EU-alueelta

IFC-koordinaatiston
laadunvarmennus ja
muunnosohjelma

IFC-tiedoston hyödyntäminen
kaupunkimittauksen ohjelmistoissa
testaus

IFC- ja natiivimallit asuinkerrostalo-
kohteesta (ARK, RAK, LVI)

Osaaminen

Tietomallien hyödyntämisen
tueksi nostettiin kuntien
osaamista kouluttamalla.
Verkkokoulutus +Klinikat

Tietomallien hyödyntämisen
pilotointia jatketaan
kunnissa
rakennusvalvonnoissa,
RAVA3Pro tukee aineistolla.

Verkostoiduttiin
kansainvälisien rava-
tutkimuksien ja yhteisöjen
kanssa. Kokemuksien
vaihdon kautta saatiin
näkemystä prosessi-
linjauksiin. Annetaan
suomalaisten osaamista
avuksi muille maille

RAVA3PRO TIIMI



Anna-Riitta Kallinen
Projektipäällikkö
+358 40770977
anna-riitta.kallinen@arkcon.fi



Suvi Välimäki
Projektikoordinaattori
suvi.valimaki@hel.fi



Aarno Alanko
RAVA3Pro Ohjausryhmän
puheenjohtaja

lupayksikön päällikkö Helsingin
kaupungin rakennusvalvonta

+358 40 668 5685
aarno.alanko@hel.fi

R A V A 3
P R O