



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

RAVA2-Kehityshanke: Tunnistetut RAK-käyttötapauskuvaukset

Teemu Anttila Ramboll ja Antti Pekkala Fira



1. TIEDOT RAKENNEMALLIN OSILLA KÄYTTÖTAPAUKSET

RAVA2-projektin työpajoissa tunnistettiin seuraavia rakennesuunnittelun liittyviä käyttötapauksia yhdessä rakennusvalvonnan asiantuntijoiden kanssa. Käyttötapauskuvauksissa viitataan laajempaan YTV2020-päivityshankkeeseen, jonka osana julkaistaan myöhemmin keväällä koekäyttöön laajemmat RAK-tietosisältövaatimukset (propertyset-taulukko).

Mallista tunnistettavissa kantavat rakenneosat	NYKYTILANTEESSA MAHDOLLISTA
Kantavien rakenneosien visualisointi helpottaa suunnitteluratkaisujen tarkastamista.	On mahdollista.
VAKIOINNIN TARPEET	JATKOSSA MAHDOLLISTA
Rakennesuunnittelun vakioituihin ominaisuusjoukkoihin (property set) tarvitaan tieto (property), joka kertoo mikä on rakenteen toiminta kantavuuden suhteen. Arvojoukko: Ei, Kantava, Jäykistävä, Kantava ja jäykistävä	vakioitu arvo mahdollistaa mm. kantavien rakenteiden visualisoinnin

Mallista tunnistettavissa jäykistävät rakenneosat	NYKYTILANTEESSA MAHDOLLISTA
Jäykistävien rakenneosien visualisointi helpottaa suunnitteluratkaisujen tarkastamista.	On mahdollista.
VAKIOINNIN TARPEET	JATKOSSA MAHDOLLISTA
Rakennesuunnittelun vakioituihin ominaisuusjoukkoihin (property set) tarvitaan tieto (property), joka kertoo mikä on rakenteen toiminta kantavuuden suhteen. Arvojoukko: Ei, Kantava, Jäykistävä, Kantava ja jäykistävä	vakioitu arvo mahdollistaa mm. kantavien rakenteiden visualisoinnin

Rakenneosilla tieto - Rasitusluokka	NYKYTILANTEESSA MAHDOLLISTA
Rakennesuunnittelun vakioituihin ominaisuusjoukkoihin (property set) tarvitaan tieto (property), joka kertoo betonin rasitusluokan.	On mahdollista
VAKIOINNIN TARPEET	JATKOSSA MAHDOLLISTA
Rasitusluokka on tekstitieto	

Rakenneosilla tieto – Suunniteltu käyttöikä	NYKYTILANTEESSA MAHDOLLISTA
Rakennesuunnittelun vakioituihin ominaisuusjoukkoihin (property set) tarvitaan tieto (property), joka kertoo betonin rasitusluokan.	On mahdollista
VAKIOINNIN TARPEET	JATKOSSA MAHDOLLISTA
Suunniteltu käyttöikä on tekstitieto	

Rakennemallista tarkistettavissa osastoivat rakenteet	NYKYTILANTEESSA MAHDOLLISTA
Rakennesuunnittelun vakioituihin ominaisuusjoukkoihin (property set) tarvitaan tieto (property), joka kertoo onko rakenneosa osastoiva.	On mahdollista
VAKIOINNIN TARPEET	JATKOSSA MAHDOLLISTA
Tämä tieto on arvoltaan tosi/epätosi	