



RAIN – RAKENTAMISEN INTEGRAATIOKYVYKKYYS

Loppuseminaari 11.12.2018

YIT:n pääkonttori, Helsinki



LEAN CONSTRUCTION
INSTITUTE - FI

CASE

Suunnittelun virtauttaminen Elementtisuunnittelu



Casen tavoitteet

- Selvittää elementtisuunnittelun hukkaa
- Auttaa priorisoimaan kehityspanos
- Luoda käyttökelpoiset mittarit elementtisuunnittelulle
- Kehittää palautteenantomekanismeja
- Arvoa asiakkaalle – aikaa suunnittelijalle



Mitä teimme?

- Tutkimme elementtisuunnitteluprojekteissa syntynyttä dataa
 - Suunnitteluohjelmista
 - Toiminnanohjausjärjestelmästä
- Aineistossa reilu 25 400 teräsbetonielementtiä ja niihin kohdistunut tuntikirjausdata

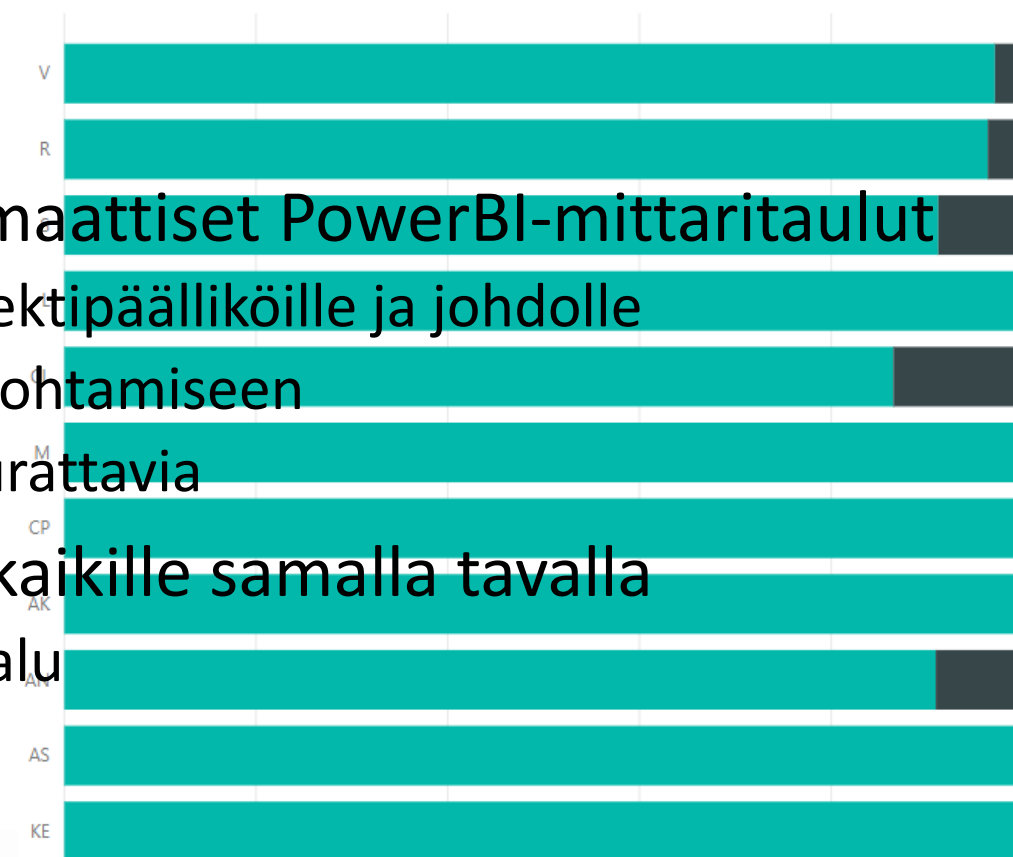


Tulokset

- Liiketoiminnalle ja kehitykselle automaattiset PowerBI-mittaritaulut
 - Päivittäiseen johtamiseen työkalu projektipäälliköille ja johdolle
 - Jatkuvan parantamisen tehokkaaseen johtamiseen
 - Tekee toimenpiteistä läpinäkyviä ja seurattavia
- Elementtisuunnittelun hukka näkyy kaikille samalla tavalla
 - Kehityksen priorisoinnille toimiva työkalu
 - Vaikuttavuuden arviointi helppoa

Revisiot elementtityypeittäin ja revisiotunnuksittain

Revisiotunnus ● A



Mitä opimme?

- Suunnitteludata on tutkimisen arvoista!
- Vain tekemällä voi oppia, emme nähneet etukäteen kaikkea potentiaalia!
- Prosessia voi edelleen yhtenäistää vaiheittain ja siten saada käyttökelpoisempaa dataa
 - Tarjouksista
 - Tuntikirjauksista
 - Projekteista

