



RAIN – RAKENTAMISEN INTEGRAATIOKYVYKKYYS

Loppuseminaari 11.12.2018

YIT:n pääkonttori, Helsinki



LEAN CONSTRUCTION
INSTITUTE - FI

CASE Raitiotieallianssi

Big room ja visuaalisuus yhteistyömekanismina



Casen tavoitteet

- Tiedonkulun ja tilannekuvan selkeyttäminen projektissa, jossa on useita osapuolia ja sidosryhmiä
- Hukan vähentäminen parantamalla yhteistyötä ja kommunikaatiota big room -toiminnalla



Mitä teimme?

1. Big room toiminta
 - Täyspäiväinen projektitoimisto
2. Visuaalinen tilannekuva
 - Tilannekuvan päivitys ja visualisointi, jotta ongelmiin voidaan puuttua mahdollisimman aikaisessa vaiheessa

Big Room:

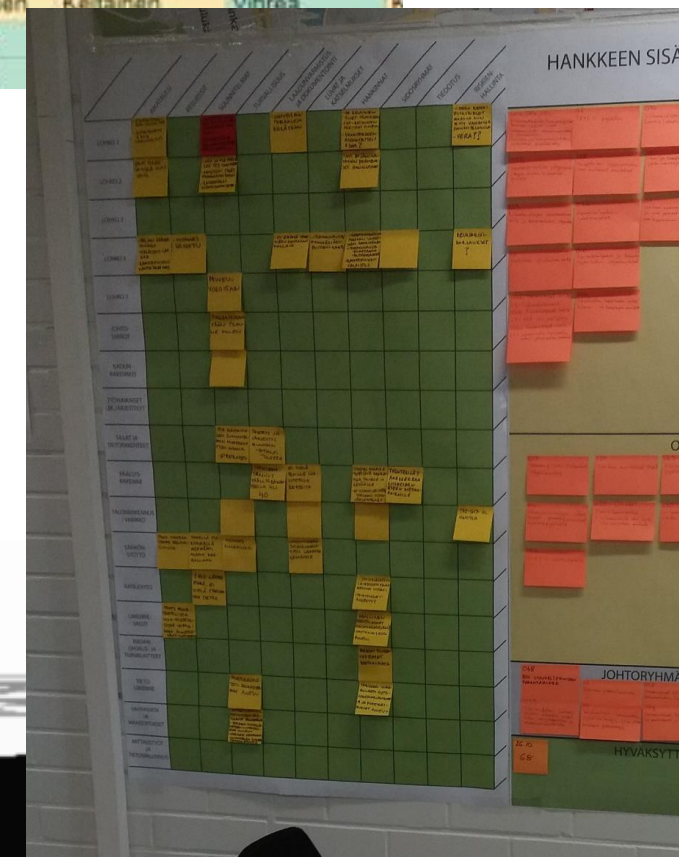
Tilaajat, suunnittelijat, rakentajat, projektin johto, viestintä, suunnittelun tekniikkalajit, rakentamisen tekniikkalajit, hankinta, turvallisuus jne...



Tulokset

- Big room
 - Tehokas ja nopea tiedonkulku
 - Haasteena big room –toiminnan ulottaminen myös työmaille
- Visuaalinen tilannekuva
 - Visualisoidaan yksinkertaisella tavalla työmaan eri toimintojen tilannetta
 - Tuodaan ongelmat esiin, jotta päätöksenteossa voidaan keskittyä oikeisiin asioihin

Lohko / tekniikkalaji (valit	[Aikataulu]	[Resurssit]	[Suunnitelmat]	[Turvallisuus]	[T]
Johtosiirrot	Vihreä	Vihreä	En osaa sanoa	Vihreä	V
Kadunrakennus	Keltainen	Vihreä	Keltainen	Vihreä	V
Lohko 1	Keltainen	Vihreä	Punainen	Vihreä	V
Lohko 2	Vihreä	Vihreä	Keltainen	Vihreä	V
Lohko 3	Keltainen	Vihreä	Keltainen	Vihreä	V
Lohko 4	Keltainen	Vihreä	Keltainen	Vihreä	V
Lohko 5	Vihreä	Keltainen	Vihreä	Vihreä	K
Päälysrakenne	Keltainen	Punainen	Punainen	Vihreä	K
Sillat ja taitorakenteet	Vihreä	Vihreä	Vihreä	Vihreä	V
Työnaikaiset liikennejärje	Vihreä	Vihreä	Vihreä	Vihreä	V
Vahvavirta ja maadoituks	Keltainen	Keltainen	Keltainen	Vihreä	K
Tietoliikenne	Vihreä	Vihreä			
Radan ohjaus- ja turvalai	Keltainen	Vihreä			



Mitä opimme?

- Big room –toiminnan ulottaminen myös big roomin ulkopuolelle edellyttää työkaluja viestintään ja kommunikointiin.
- Visuaalinen esitystapa helpottaa ja nopeuttaa tilanteen hahmottamista
 - Haasteena on löytää oikeat ja helpot tavat kerätä tilannetietoa siten, että tieto on luotettavaa ja lähteestä riippumatta samalla tavalla ymmärrettävää

