



Odotuksesi valmentavaan työpajaan?

Uusia oivalluksia

Mielenkiintoista
tekemistä

Hyvä flow

Uuden oppimista.

Uusia ideoita

Ideoita suunnittelun
johtamiseen

Yhdessä oivaltamista

Antti Piiraisen luentoa





Odotuksesi valmentavaan työpajaan?

Uusia ideoita ja oppimista

Oivalluksia

Uusia ajatuksia työn tehostamiseen

Verkostoitumista ja kertausta sekä uusia oivalluksia yhdessä

Uusien asioiden oppiminen.

Uutta oppia

Oppimista leanista käytännössä

Virtaavia ideoita projekteille vietäväksi



Odotuksesi valmentavaan työpajaan?

Uusia oivalluksia

Miten hukka
tunnistetaan niin, että
virtaus paranee

Hoksautuksia ja
oppimista

Oivallus tai oivalluksia
virtautuksen soveltamisesta
käytännön työhöni.

Suunnittelun roolin
korostuminen yhteisissä
käytännöissä.

Mielenkiintoisia
keskusteluja

Hyviä keskusteluja ja
ajatusten vaihtoa ja
avartamista

Ymmärrystä virtauksen
parantamisesta



Odotuksesi valmentavaan työpajaan?

Suunnittelu
moniprojektiympäristössä - miten tähän virtaus
mukaan

Kasvava ymmärrys.
Oivallukset omaan
toimintaan
suunnittelijana.

Jonkinlaista oivallusta
rakennusalan tuotannon
virtauksen parantamiseen.

Ymmärrykseni lean
rakentamisesta ja mitä
virtauksen parantaminen
tarkoittaa.

operaatiotieteen
ymmärtäminen?

Tiedon vaihtaminen
vaiheiden välillä auttaa
varsinkin työn tasaamisessa
ja laadun parantamisessa

Työkuorman
tasapainottaminen vaatii
osaamista ja sopimista
lennossakin



Oivallukset simulaatioista?

Onnistunut ja erittäin
havainnollistava työpaja

Lentokoneen rakennuspeli
Mirossa toimi mainiosti. Ehkä
porukka oli teknisesti sopivan
valveutunutkin, mutta oli
sujuvaa. Itse pelihän on
oivaltavuudessa (aina) yhtä
mainio.

Hajonnalla on
merkitystä!

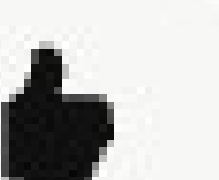
Ergonomia tärkeää

Työnsuunnittelu on
tärkeintä. Kaikille
kutosen noppa.

Noppapeli havainnollisti
hajontaa hyvin!

Havainnollisti hyvin imua,
virtausta ja hukan
vähentämistä

Tasaisempi työkuorma
auttoi paljon ja eräkoko





Oivallukset simulaatioista?

Tuotantoa ei kannata kesken kaiken muuttaa

Eräkoko

Tasainen tuotanto vaatii työvaiheiden optimoimisen keskenään, yhden työvaiheen kiihdytys ei auta jos muut ei pysy perässä

Eräkoon tasaus ehdottoman tärkeä! Oman työskentelyn vakionti ja rutiini koko porukalle toi tehoja

Yhdessä tekeminen, eräkoon pienentäminen ja työkyorman tasaaminen on tärkeää. Miten saada perinteiseen työnjakoon tottunut urakointi jakamaan työtä paremmin virtausta tukevalla tavalla

Hyvä peli. Olisi mahtava antaa 1min "rangaistus/sairaskohtaus" jollekin henkilölle linjalla ja katsoa miten homma etenee sen jälkeen.

Eräkoon pienentäminen ja tuotannon tasapainotus on avain tuottavuuteen

Tehtävät tasapainossa



Oivallukset simulaatioista?

Tuottavuuden parantuminen oli suurempi kuin aluksi kuviteltiin ja ryhmä tunnisti vielä parannuksia tehtävän aikana sekä jälkeen

Hyvin toimi. Siisti harjoitus. Olisi vaatinut vähän reflektointia kierrosten jälkeen. Mirohäröily vei vähän huomiota. Hyyä opastus Annalta & Sofialta

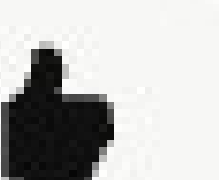
Simulaatiossa huomasi selkeän eron kun muutti yksikkökokos ja poisto esteitä. Tässä pystyi itse vaikuttamaan, tosielämässä ei aina itse pysty vaikuttamaan esteisiin vaan kaikkien tulee sitoutua tähän

Suuri hajonta aiheuttaa osalle urakoitsijoista hukkaa ja osa mestoista on tyhjillään. Projektin läpimenoaika kasvaa

Virtauksen vaikutus tuottavuuteen oli huomattava

Erittäin konkreettinen harjoitus

AloitUS varmistettava





Palaute aamupäivästä (1/2)

Käytännön järjestelyt olivat toimivat

4.6

Tilaisuuden aikataulutus ja rakenne oli onnistunut

4.9

Työpajan alustus oli hyödyllinen

4.9

Keskustelu tuki ymmärryksen syventymistä

4.4

Täysin eri mieltä

Täysin samaa mieltä



8





Palaute aamupäivästä, plus / delta (2/2)

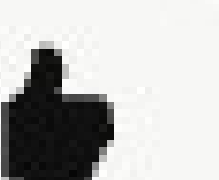
Etänä tehtävä
lentokonepeli oli huippu!

Mielenkiitaisia ja hyödyllisiä
aiheita. Etä lentokonepeli oli
hyvin fasilitoitu.

Lentokonepeli oli hyvä ja
erittäin havainnollinen

Plus: Lentokonepeli toimi
hienosti Teams puolella
Delta: Pientä "säätöä" oli
ääniyhteyksien kanssa

- Paikan päällä olijoita ei aina
linjoilla kuullut. + pidin Jatkeen
esityksestä kovasti,
Informatiivinen ja hieno
visualisuus. +
pienryhmätyöskentely linjoilla
oli sujuvaa ja mielenkiintoista



5





Palaute syventävästä työpajasta ja työpajapäivästä (1/3)

Käytännön järjestelyt olivat toimivat

4.4

Syventävän työpajan aikataulutus ja rakenne oli onnistunut

4.3

Syventävän työpajan alustukset olivat hyödyllisiä

4.6

Keskustelu tuki ymmärryksen syventymistä

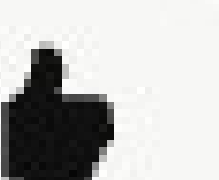
4.1

Työpajapäivän rakenne (valmentava ja syventävä) oli onnistunut

4.3

Täysin eri mieltä

Täysin samaa mieltä



19





Palaute syventävästä työpajasta, plus / delta (2/3)

Etäyhteyksiin voisi vähän panostaa kuvan ja äänen osalta. Varmaan noin 50% ajasta ääni kuului huonosti ja kuva pyöri vähän missä sattui. Etänä tehty lentokonepeli oli hyvä lisä ja toimi hienosti etänä

etäyhteydet paremmaksi

Antin esityksen lopuksi Lauri(vison) kommentoi tilaajia ja heidän toimintaa. Liittyi tilaajan järjestämiin tilaisuuksiin. Olisiko tästä jokin kertaus mitä koski?

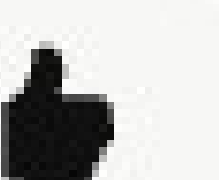
Aamupäivän pienryhmätyö jäi melko yleiseksi, koska ryhmässä oli niin eri aloilta olevia henkilöitä. Olisimme varmasti päässeet lähemmäs konkretiaa jos ryhmät olisi jaettu paremmin.

Aihe oli erittäin mielenkiintoinen ja erityyppiset puhujat inspiroivia. Jos mahdollista, saisi näin tärkeää asiaa käsitellä keskiviikkona - perjantaina alkaa jo teho loppua.

Alustus vaihtelusta oli hyvä, joskin se loppua kohti meni liian tekniseksi.

Enemmän keskustelua ensi kerralla

Kiitos





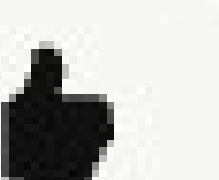
Palaute syventävästä työpajasta, plus / delta (2/3)

Hyvät puhujat!

Erittäin toimiva rakenne.
Syventävässä pajassa mentiin
nyt oikeasti syvälle. Pitkään
leanin kanssa tekemisissä
olleenakin sai jumppaa
harmaille aivosoluille. (Ja myös
aamupäivä oli onnistunut.)

livenä olisi varmasti uponnut
paremmin, kun kädet ja jalat
eivät koko ajan mahtuneet
kuvaan eikä Laurin basso

lentsikkapeli diginä



8





Palaute työpajapäivästä (valmentava + syventävä), plus / delta (3/3)

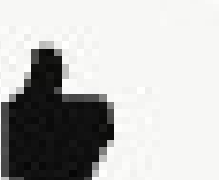
Onnistunut päivä!

+ hyvä fiilis Delta:
enemmän keskustelua

Hyvä jako, aamupäivän
käytännön osuus viritti
iltapäivän syventävään
osuuteen ihan eri tavalla kuin
jos olisi kylmiltään hypännyt
alustuksiin.

Tuli oivalluksia 😊

liian monta kysymystä
samasta aiheesta?



5

