

Ryhmätyöt

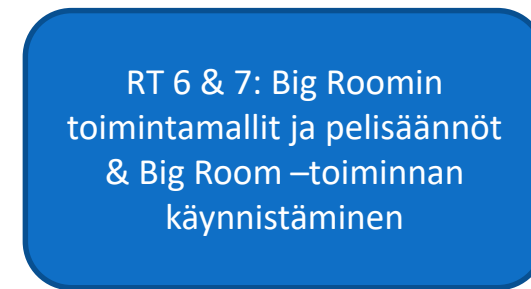
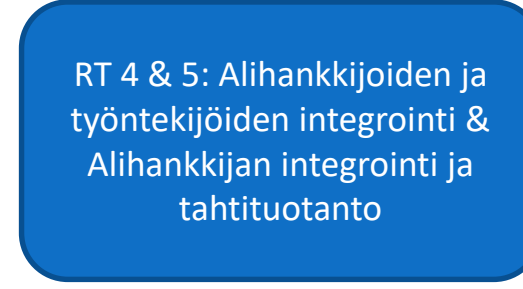
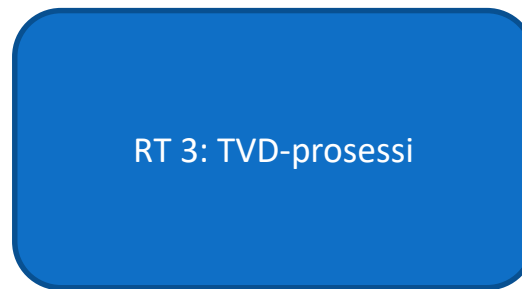
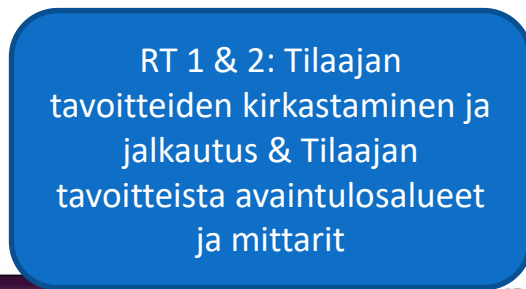
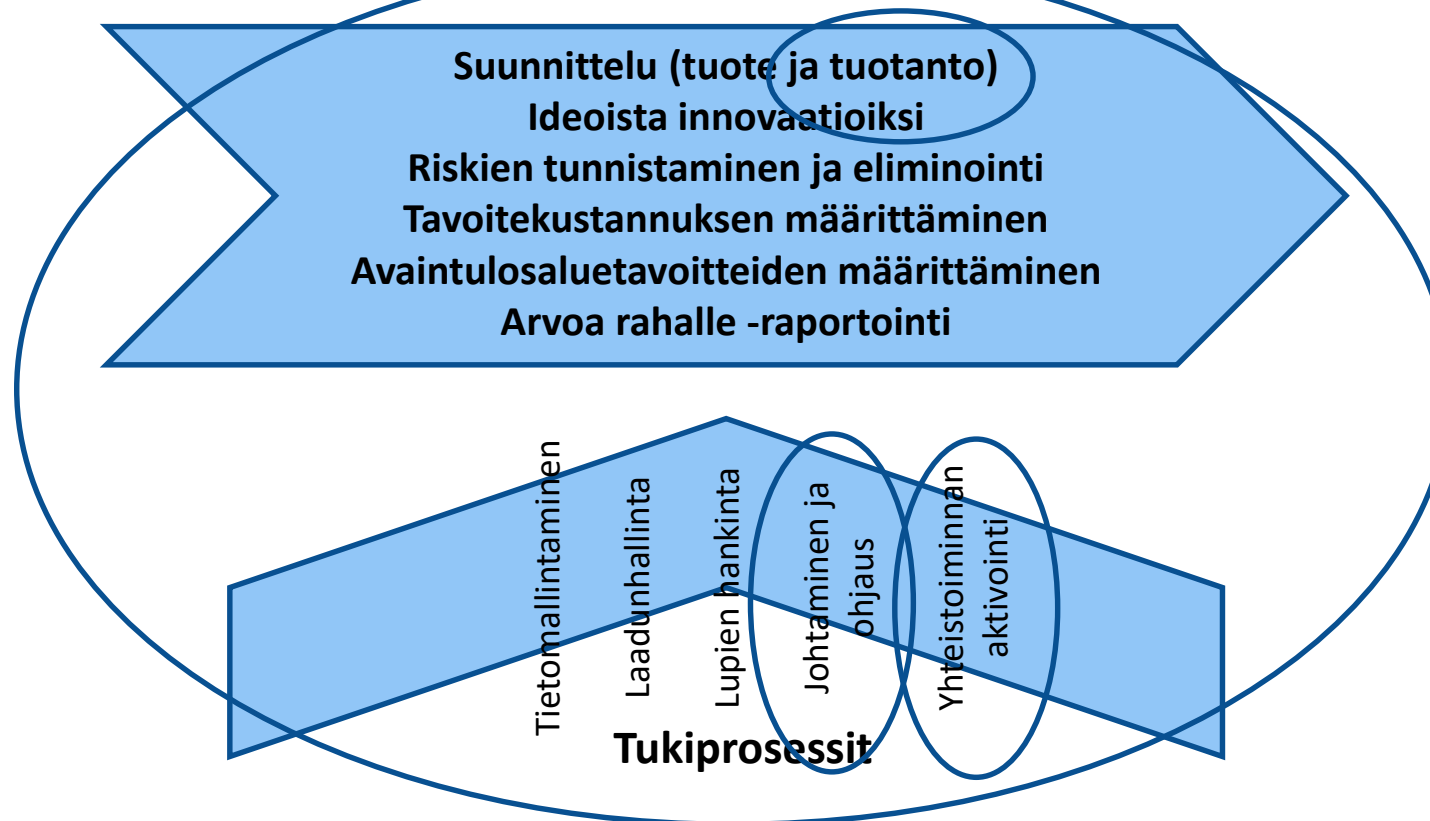
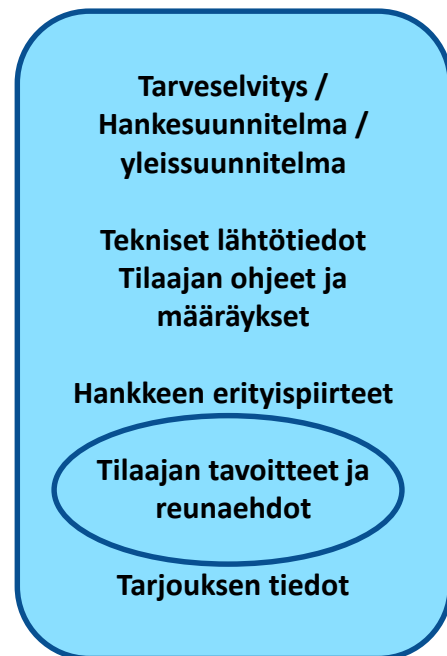


IPT - ryhmähanke

Lähtötiedot

Kehitysvaiheen pääprosessit

Lopputulokset



IPT - ryhmananke

RT1: Tilaajan tavoitteiden kirkastaminen ja jalkautus

Tavoite

- Saada aikaan suunnitelma, miten kaikki hankkeeseen osallistuvat tunnistavat tavoitteet ja työskentelevät niiden mukaisesti

Tehtävä

Kuinka tilaajan tavoitteita kirkastetaan ja jalkautetaan kehitysvaiheen aikana?

Toteutus

Ryhmät 1 ja 2 -> työpiste B

1. Yksilöpohdintaa 3 min
2. Ryhmän yhteinen asian työstäminen ja ”laputus” 15 min
3. Ryhmien 1 ja 2 yhteinen purku ja tulosten kiteytys 10 min
4. Tulosten yhteinen purku ja keskustelu 30 min (yhdessä RT2:n kanssa)

Dokumentointi:

- Asiat Post-it lapuille 1 asia/lappu
- Laput valmiille pohjalle

ISOT LUNSAT

DETAJIT

KIRKASTA

TAVOITTEET
PERUSTELAAN

= YHÄREIN

TAVOITTEET

Toiminnalliset
Tavoitteet
(innousint)

HANKEEN
"KATTOHINTA"

JOKAISEN
NÄKEMYS
TAVOITTEIDEN
TOTEUTUKSESTA

TAVOITTEIDEN
AIKATAULU
NÄKEMYS

SELKEETTY

OMA-ALOITTEISUUS AKTIIVINEN
Osallistaminen

ETSITÄÄN TAVOT
TEILLE KÄYTTÄMÄN
SOVELLUTUKSIA

TAVOITTEIDEN
"AVAAMINEN"
JA KRIITTINEN
ARVIOINTI
YHDESSÄ

TAVOITTEIDEN
MUNTTAMINEN
TULOZ / AVAUTUS
ALUE KILL + MOTTAREK
VASTUTTAMINEN

HANKEEN
SUUN. PER.
+ LAAJUUS
KIINNI

SUUNNITTELOHJEET

REUNAEROIT

TILAAJAN
TILAOHJELMA
- kok. laajuus

TOIMINNAN
YHTEISTÄMÄN

- Visualisointi

BIGROOM:

VISUAALINEN
OHJAUS

① TÖHÄT
- VAIKOSUJ
- LOOHTUJ → BA KEMINEN
- YHTEISTÄMÄN

ATA
TYÖPAATIOS-
KÄSTELY

YHTEINEN KESKUSTELU

OTETAAN "LOPPU-
VAIHEEN" TYÖNTEK-
JÄT MUKAAN
JALOSTAMAAN TAVOTTEITA

HANKEEN
ELINKAARI

KONKRESITÄNTI,
"HÄSÄÖKÄ KIELI"

VIESTIÄ

SIMULOINTI

PEREHDYTYS

PEREHDYTYS
SUUNNITTELMAN
KAS + TAS
VAIHEISSIN

PEREHDYTYS-
SUUNNITELMA

UUSIEN HLÖIDEN
BRILIFAUS

RODUUS

PP: KEHITYS-
KESKUSTELU

→ TAVOITTEET

RETROT

+ ADR

+ APR

+ ASIANTUNTISET

JATKUNA
TOIMINNAN
PARANTAMINEN
TAVOITTEISSIN

- TAKU- JA
HUOLTOAIKA
- KIINTEISTÖNHOITO

RATKAISEN
PELAAMINEN
TAVOITTEISSIN

TULOSTEN
SEURANTA +
VISUALISOINTI +
TIEDOTTAJAN
SUUNNITTELMAN

SISÄINEN
VIESTINTÄ

+ TAVOITTEET

+ MITÄKÄIT

+ ETEKEMINEN

TOTEUTUS-
OHJEET

ANALYSOINTI

LÄPINÄKEMYS:
KITTAREIDEN
SEURANTA

JALKAUTUS

RT2: Tilaajan tavoitteista avaintulosalueet ja mittarit

Tavoite

- Saada aikaan esimerkkihankkeen tilaajan tavoitteita edistävät avaintulosalueet ja mittarit

Tehtävät

- Ideoikaa avaintulosalueet ja mittarit esimerkkihankkeen tilaajan tavoitteisiin

Toteutus

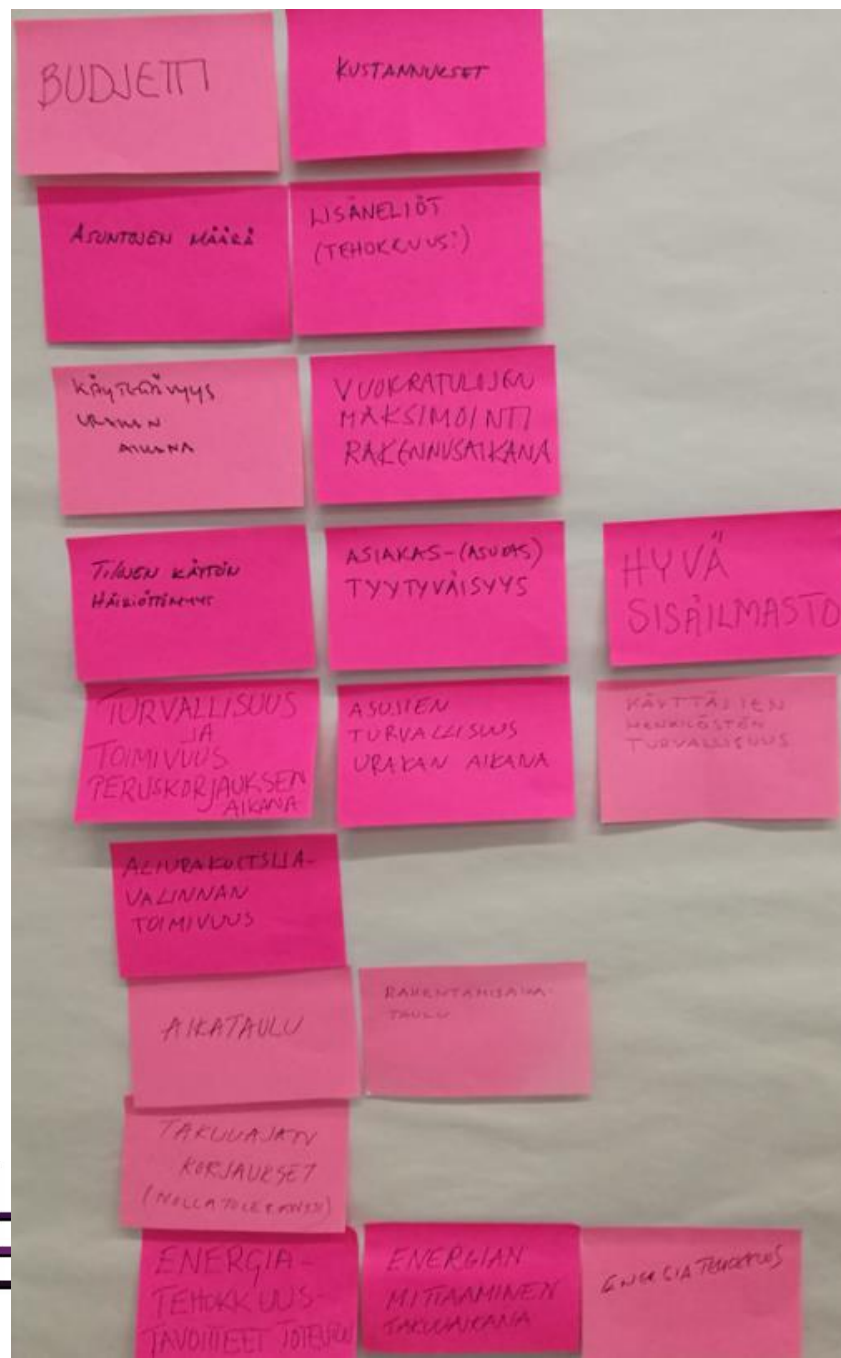
Ryhmät 3 ja 4 -> työpiste A

1. Yksilöpohdintaa 3 min
 - Tutustukaa caseen ja pohtikaa avaintulosalueita
2. Ryhmän yhteinen asian työstäminen 15 min
 - Avaintulosalueet ja mittarit
3. Ryhmien 3 ja 4 yhteinen purku ja tulosten kiteytys 10 min
 - Valitkaa, kumman ryhmän pohjaa työstätte
4. Tulosten yhteinen purku ja keskustelu 30 min (yhdessä RT1:n kanssa)

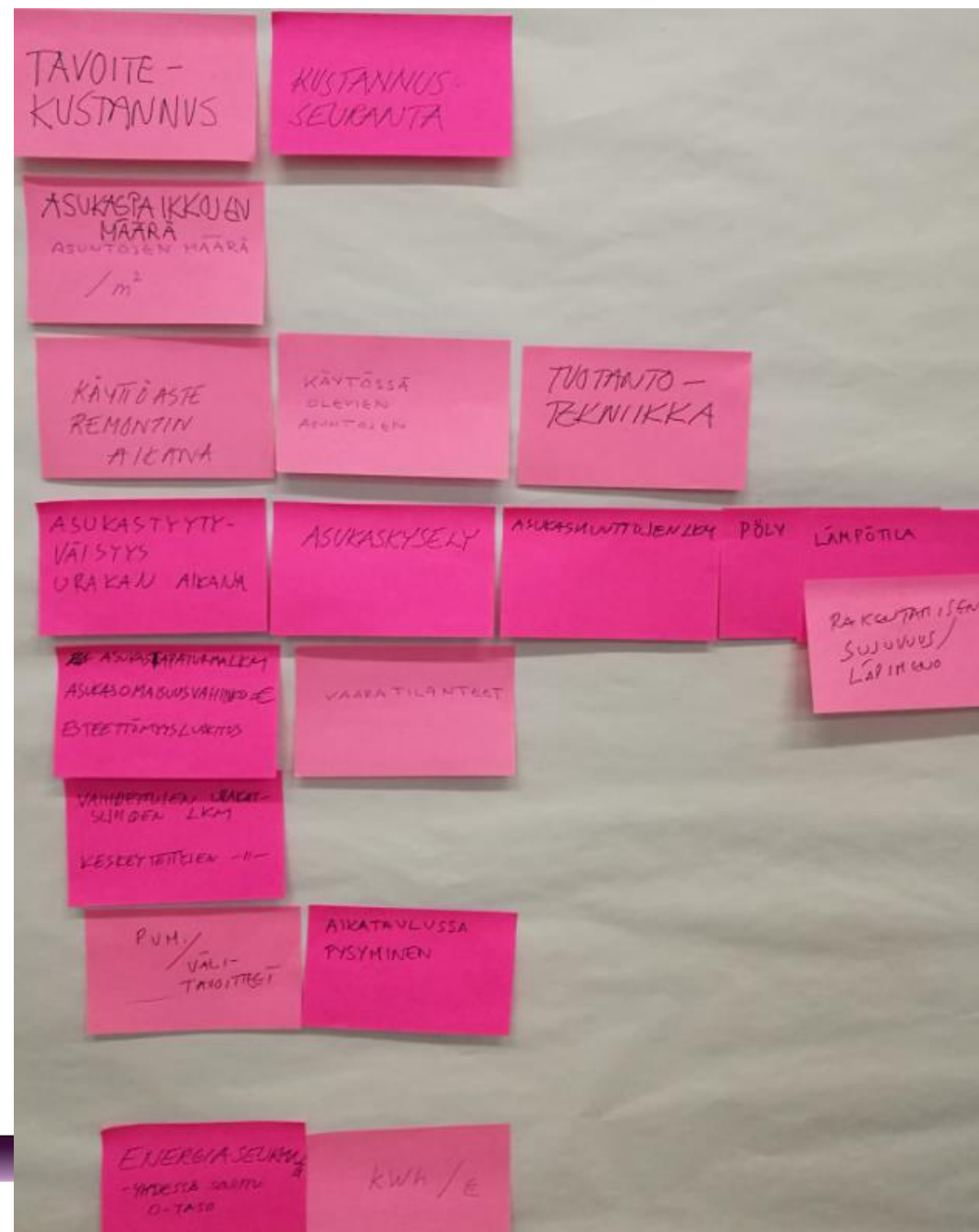
Dokumentointi:

- Kirjatkaa avaintulosalueet ja mittarit fläpille

AVAJINTULOSALUEET



MITTAROINTI



RT3: TVD-prosessi

Tavoite

- Saada aikaan yhteinen ymmärrys tilaajan tavoitteisiin suunnittelu (TVD) –prosessin organisoinnista ja johtamisesta sekä tavoitekustannuksen muodostamisesta

Tehtävä

Mitä TVD-prosessin eri vaiheissa pitäisi erityisesti miettiä ja huomioida hankkeen suunnittelun ja toteutuksen kannalta? Eri vaiheet:

- Suunnitteluperusteet ja -periaatteet
- Suuret linjat
- Detaljisuunnittelu

Toteutus

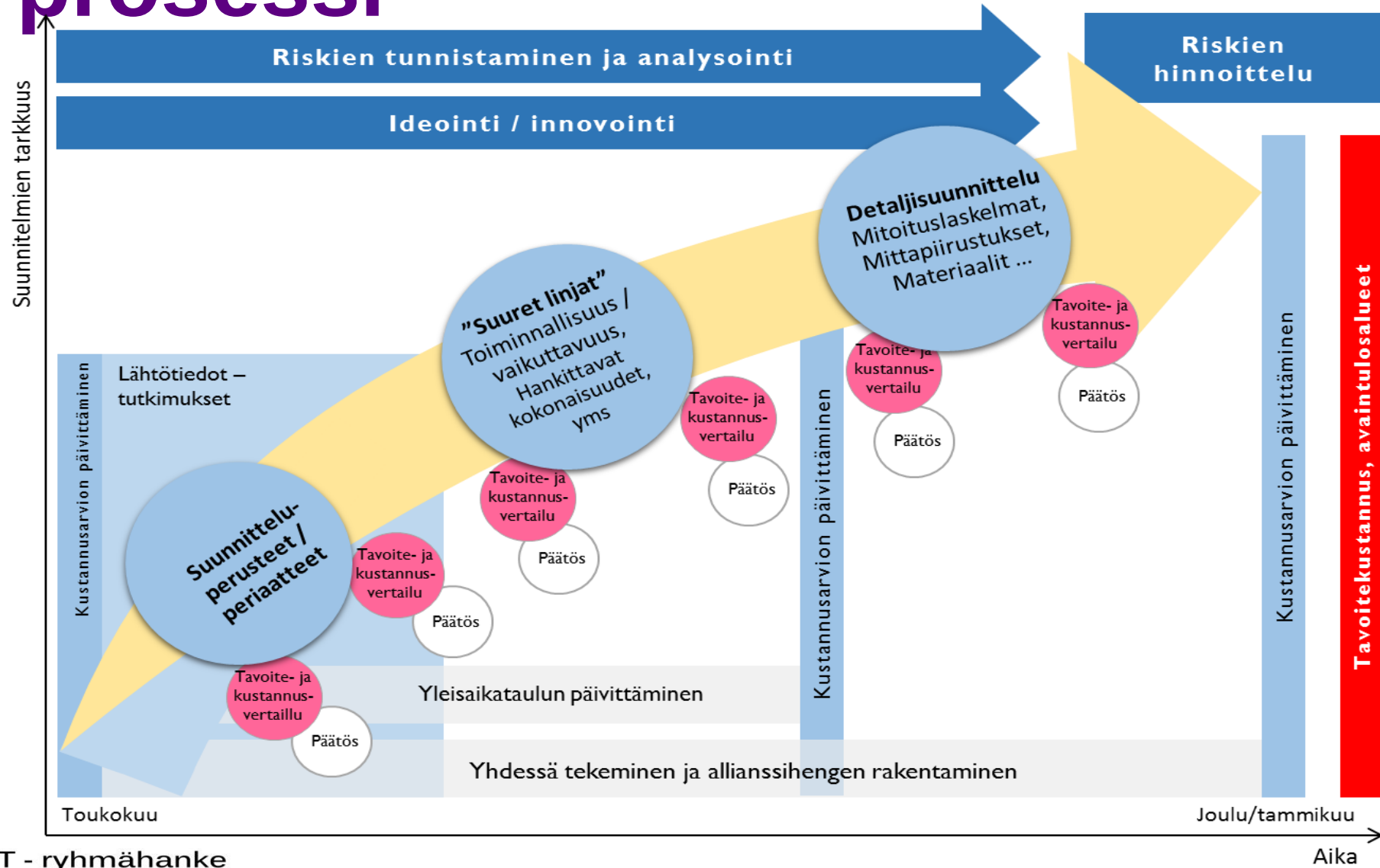
Ryhmät 1 -4 -> työpisteet A ja B

1. Yksilöpohdintaa 3 min
2. Ryhmän yhteinen työskentely ja ”laputus” 20 min
3. Tulosten yhteinen purku ja keskustelu 30 min

Dokumentointi:

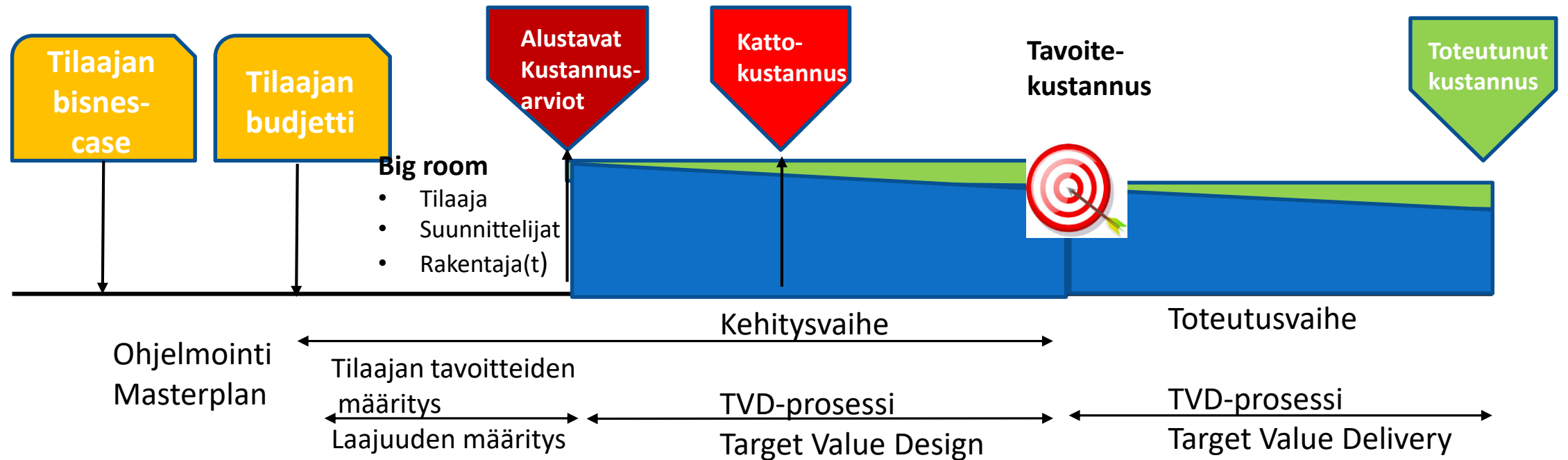
- Asiat Post-it lapuille 1 asia/lappu
- Laput valmiille pohjalle

TVD-prosessi



IPT - ryhmähanke

TVD-prosessin periaate



IPT - ryhmähanke

RT4: Alihankkijoiden ja työntekijöiden integrointi

Tavoite

- Saada aikaan yhteinen ymmärrys, miten integroidaan viimeiseen työn tekijään saakka hankkeen parhaaksi periaatteen mukaisesti

Tehtävä

Ideoikaa keinoja, miten varmistetaan

- a) kehitysvaiheessa
- b) toteutusvaiheessa

että alihankkijat / työntekijät toimivat hankkeen parhaaksi –periaatteella?

Toteutus

Ryhmät 1 ja 2 -> työpisteet A

1. Yksilöpohdintaa 3 min
2. Ryhmän yhteinen asian työstäminen ja ”laputus” 15 min
3. Ryhmien 1 ja 2 yhteinen purku ja tulosten kiteytys 10 min
4. Tulosten yhteinen purku ja keskustelu 30 min (yhdessä RT5:n kanssa)

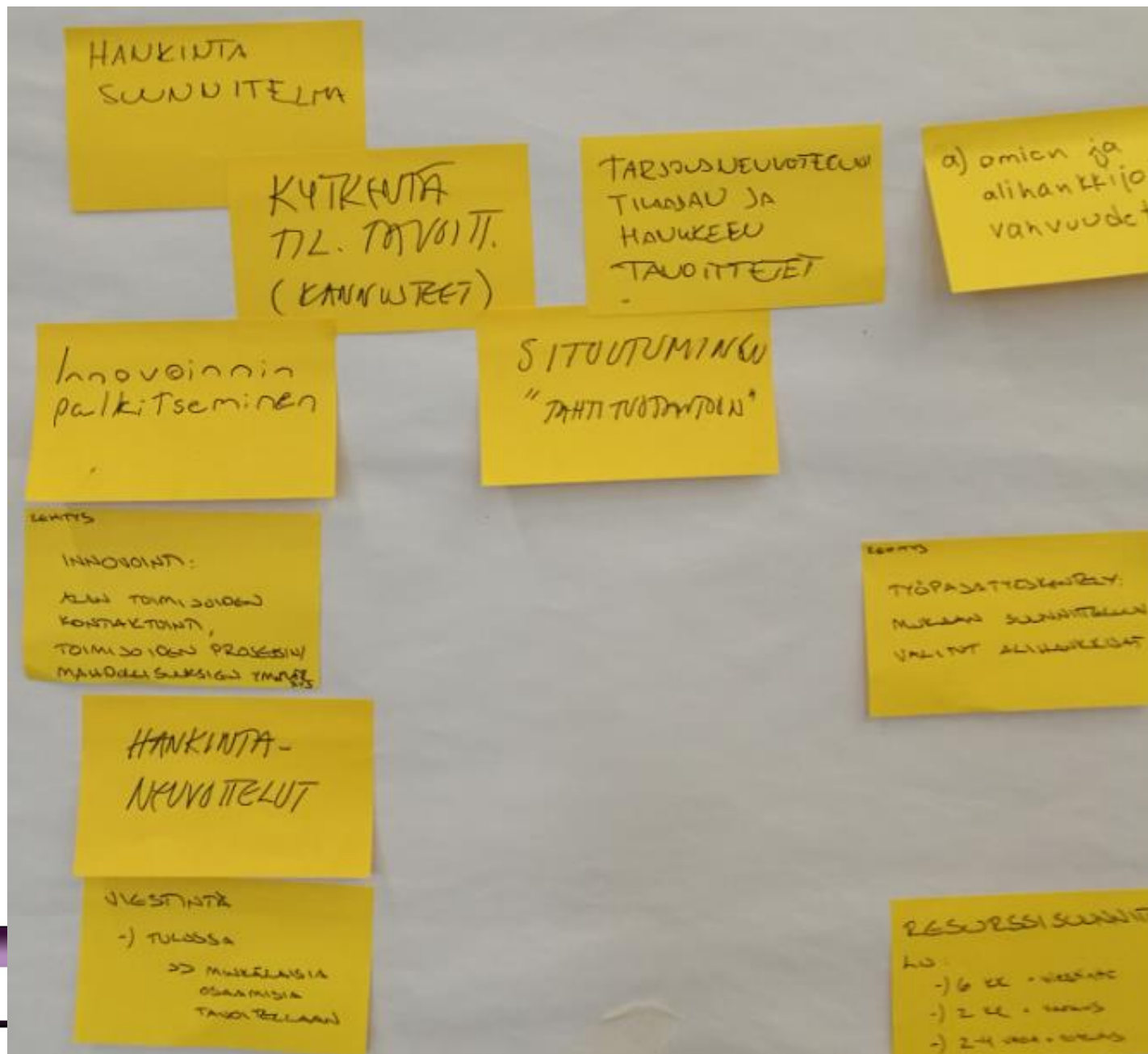
Dokumentointi:

- Asiat Post-it lapuille 1 asia/lappu
- Laput valmiille pohjalle

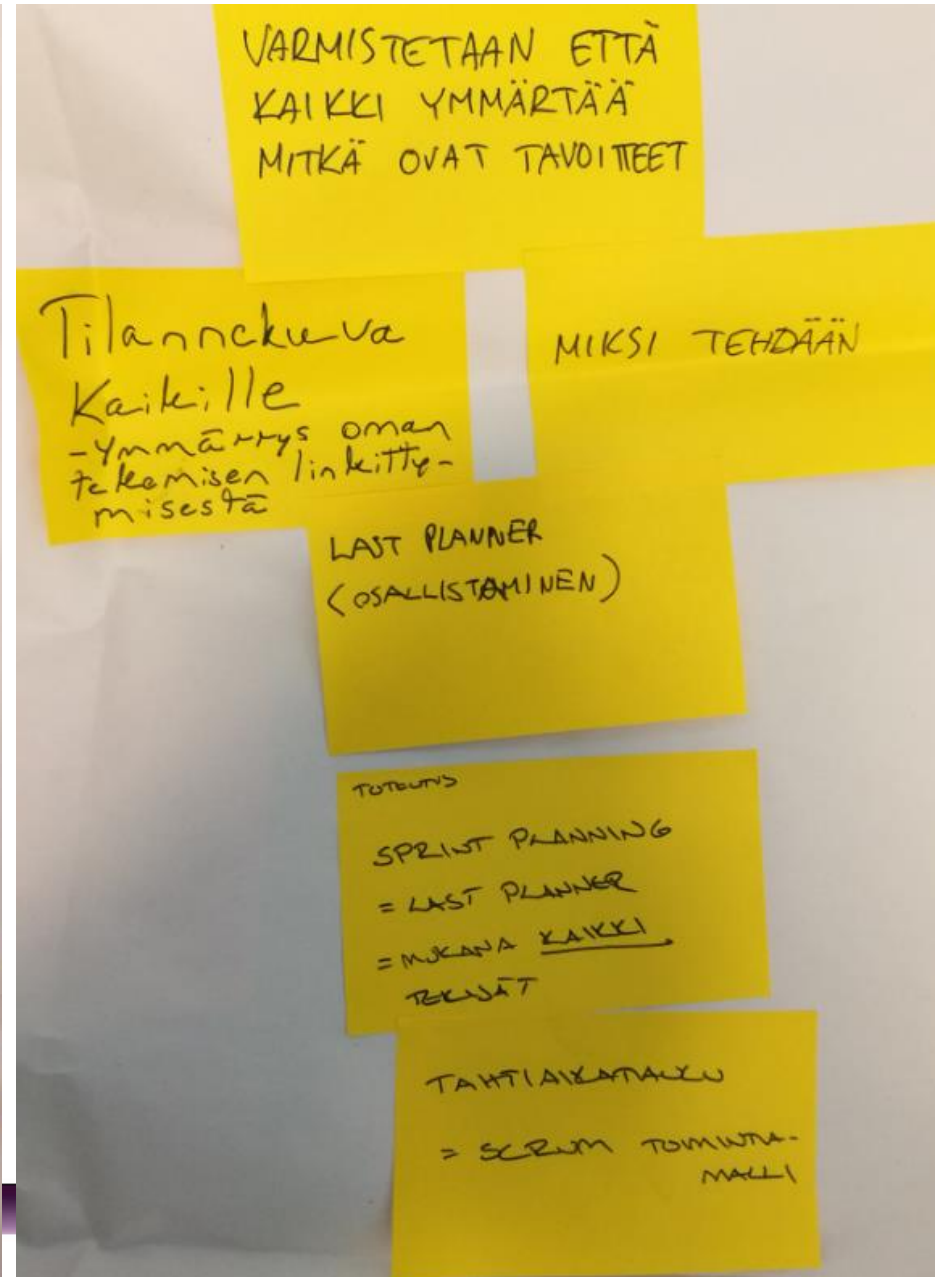
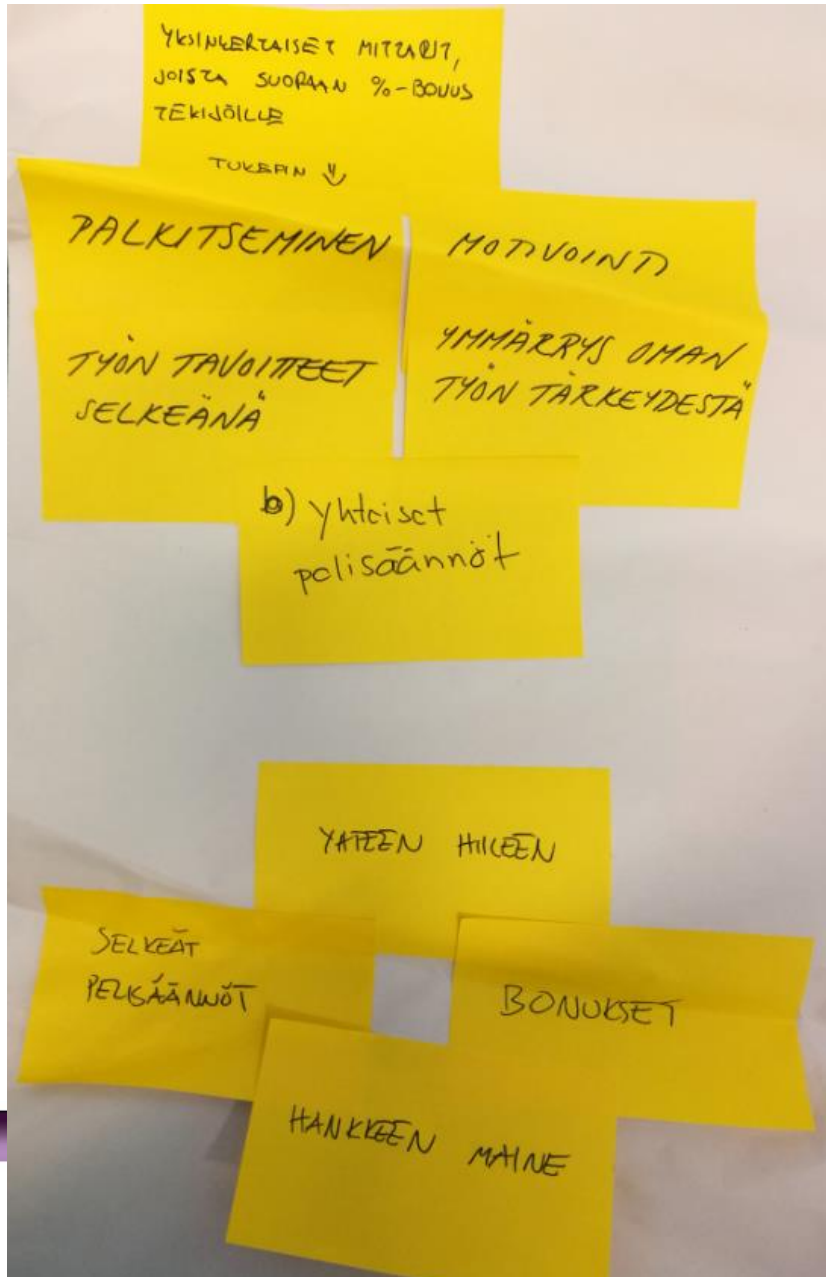
IPT - ryhmähanke



KEHITYSVAIHE



TOTEUTUSVAIHE



RT5: Alihankkijan integrointi ja tahtituotanto

Tavoite

- Saada aikaan yhteistä ymmärrystä, miksi ja miten tahtituotanto tulee huomioida jo kehitysvaiheessa

Tehtävä

Miten saamme tahtituotannon ”käyntiin” allianssihankkeissa? Mitä vaatimuksia tahtituotanto asettaa viimeiseen tekijään integroinnille?

Toteutus

Ryhmät 3 ja 4 -> työpisteet B

1. Yksilöpohdintaa 3 min
2. Ryhmän yhteinen asian työstäminen ja ”laputus” 15 min
3. Ryhmien 3 ja 4 yhteinen purku ja tulosten kiteytys 10 min
4. Tulosten yhteinen purku ja keskustelu 30 min (yhdessä RT4:n kanssa)

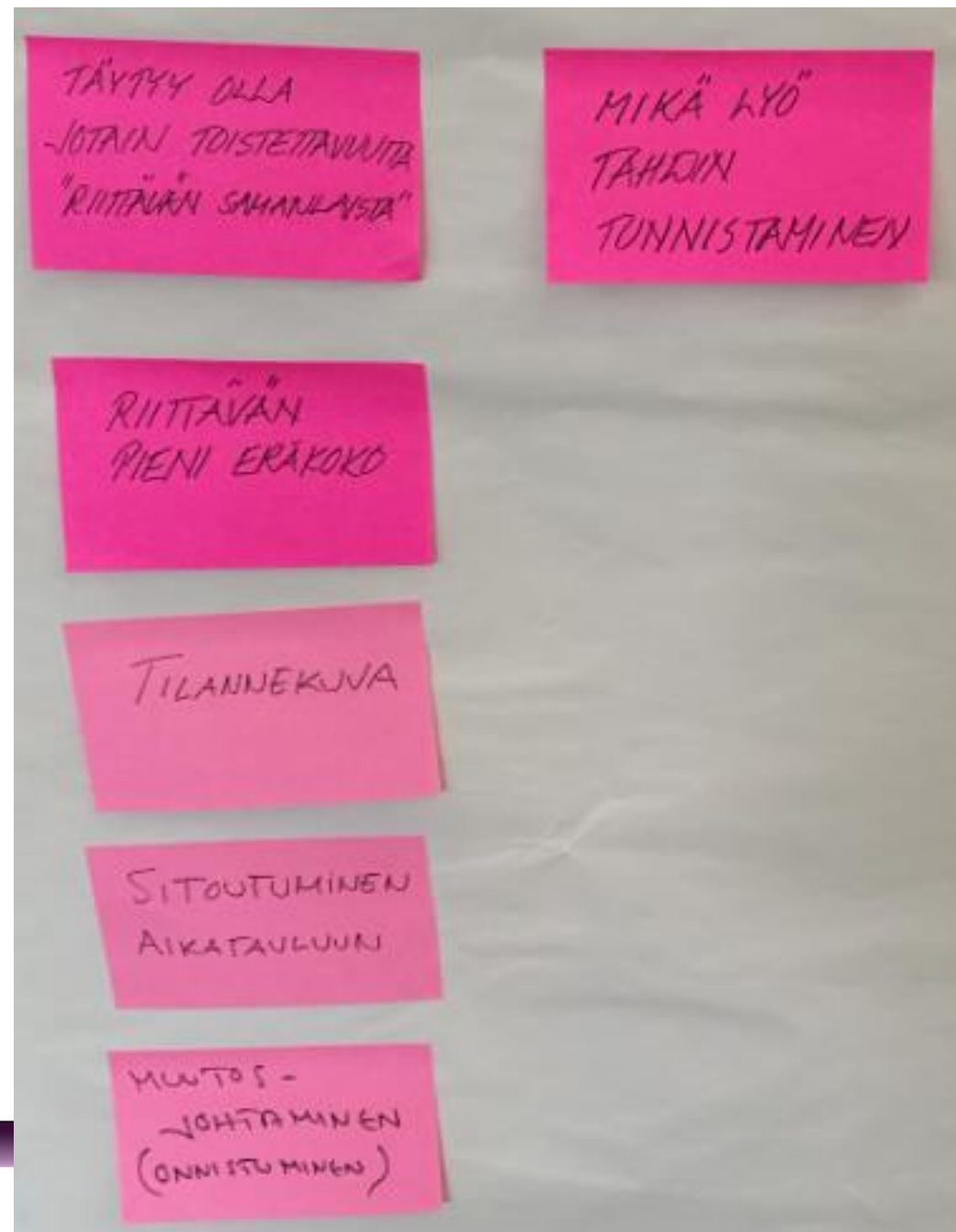
Dokumentointi:

- Asiat Post-it lapuille 1 asia/lappu
- Laput valmiille pohjalle

MITEN SAAMME TAHTITUOTANNON KÄYNTIIN?



MITÄ VAATIMUKSIA TAHTITUOTANTO ASETTAA?



RT6: Big Roomin toimintamallit ja pelisäännöt

Tavoite

- Kuvata Big Roomin toimintamallit ja pelisäännöt

Tehtävä

Suunnitelkaa Big Room –työskentelyn toimintamalleja ja pelisääntöjä

Toteutus

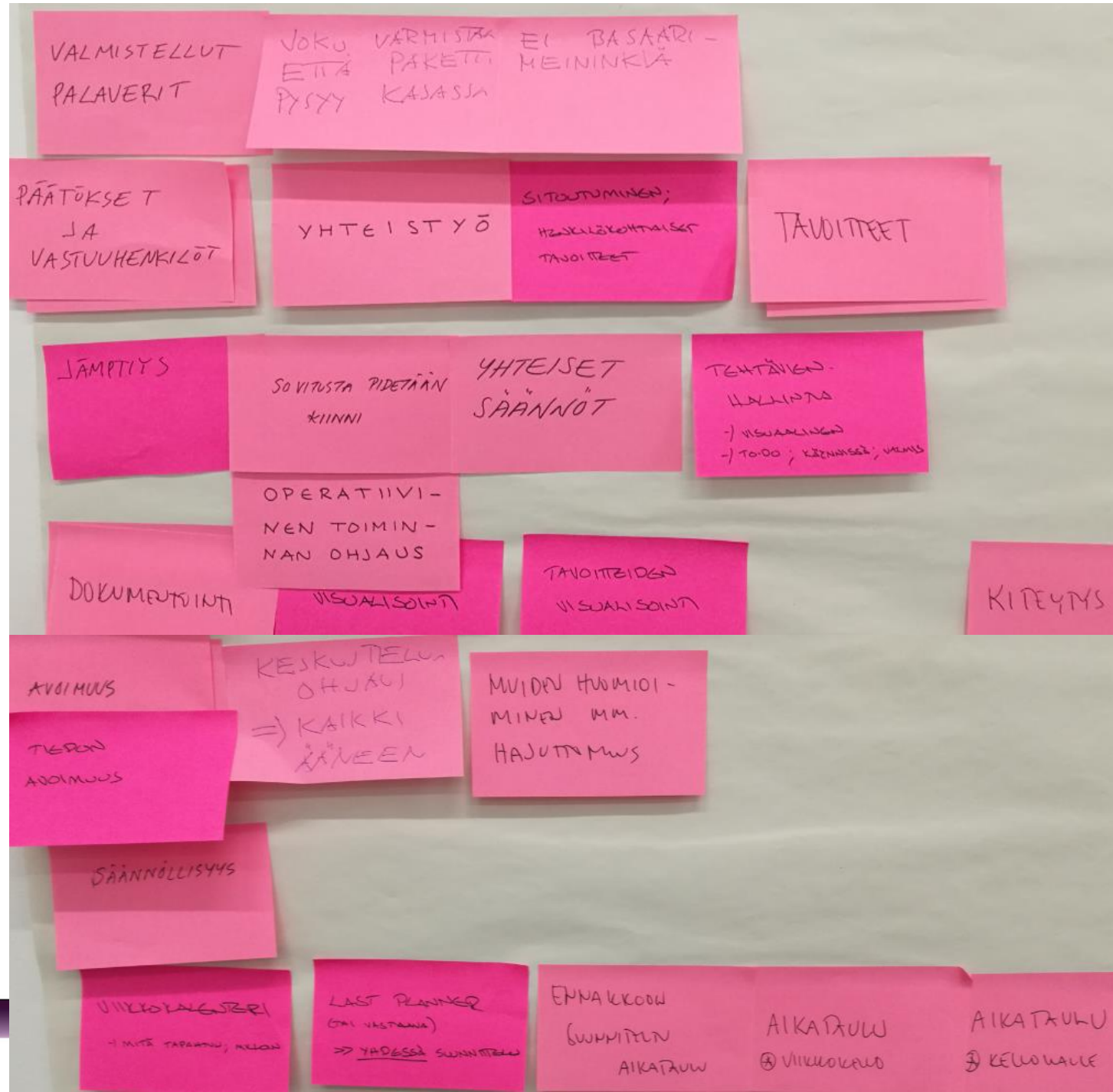
Ryhmät 1 - 4 -> työpisteet A ja B

1. Yksilöpohdintaa 3 min
2. Asian työstäminen ryhmässä ja ”laputus” 15 min

Dokumentointi:

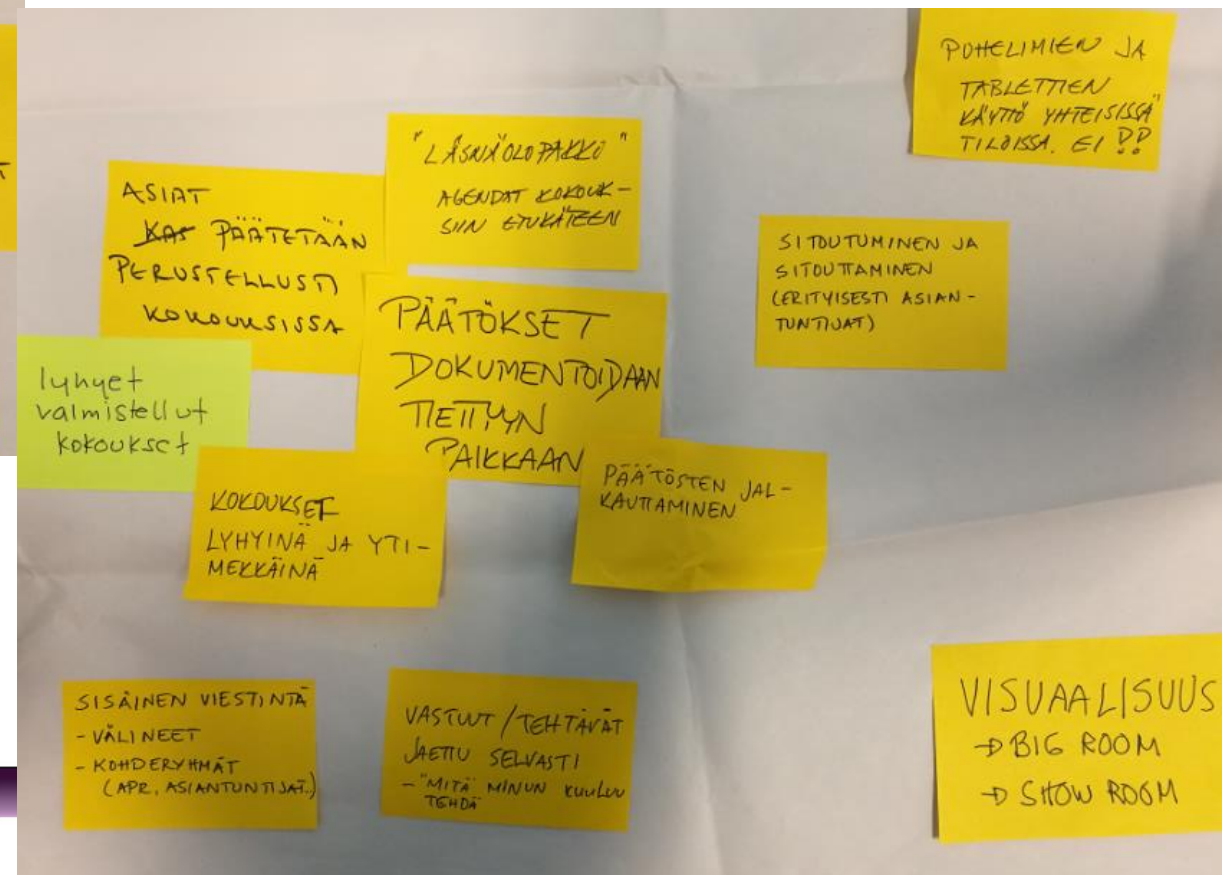
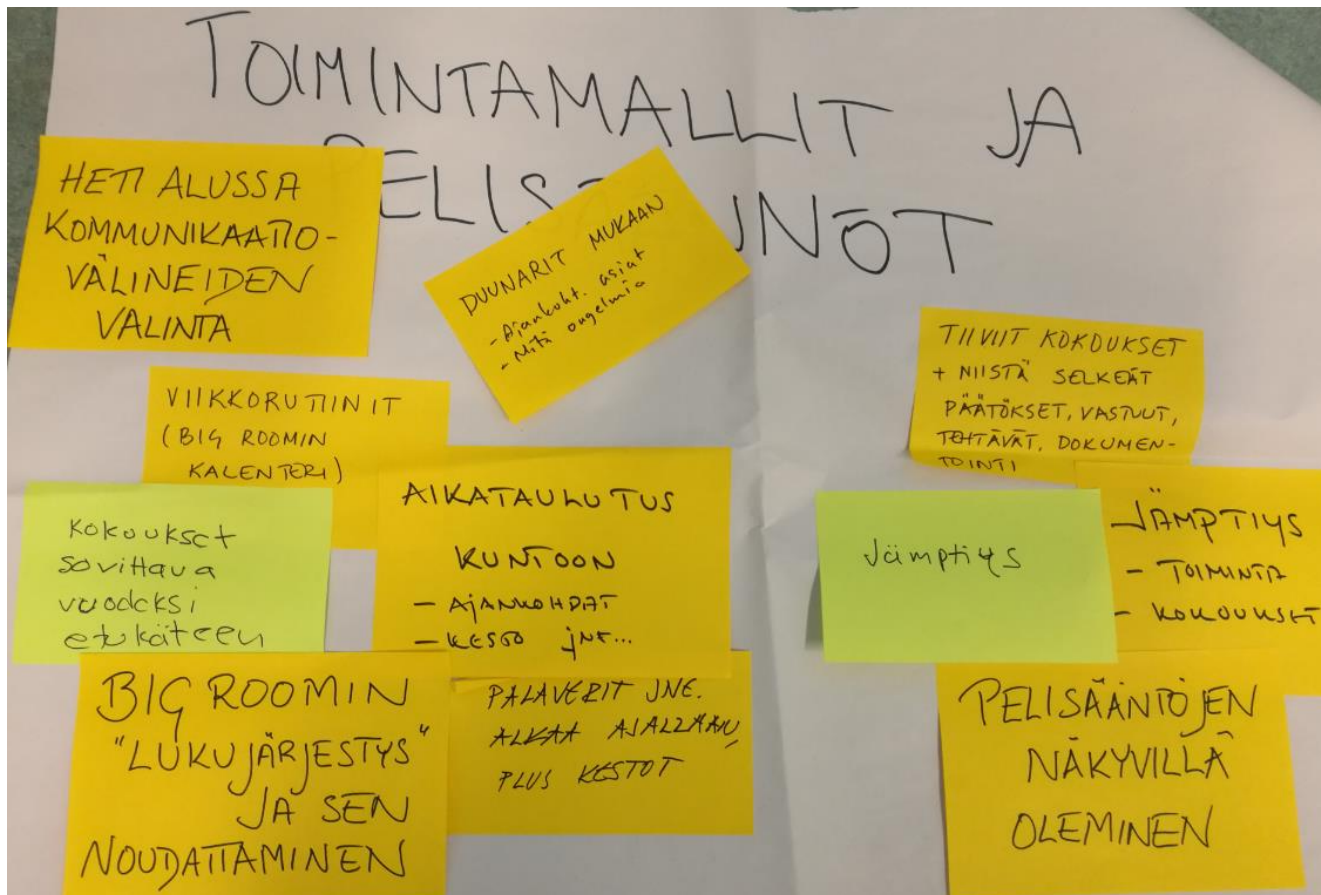
- Asiat Post-it lapuille 1 asia/lappu
- Laput valmiille pohjille

TOIMINTAMALLIT JA PELISÄÄNNÖT



IPT - ryhmähanke

TOIMINTAMALLIT JA PELISÄÄNNÖT



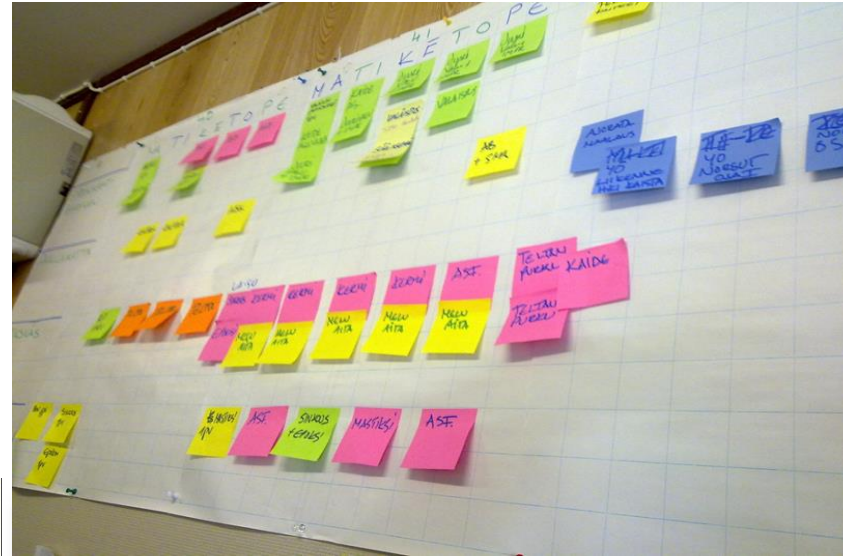
IPT - ryhmähanke

Big Room

1. Ihmiset ja ilmapiiri
2. Toimivat tilat
3. Toimintatavat ja työkalut



© Heikki S. Laherma - Sweco Architects Oy



RT7: Big Room-toiminnan käynnistäminen

Tavoite

- Kuvata keskeisimmät asiat, jotka tulee huomioida Big Room –toimintaa käynnistäessä

Tehtävä

Mitä asioita tulee huomioida ja määrittää Big Room –toimintaa käynnistäessä? Miten toiminta pitäisi käynnistää, jotta hanke saisi:

- Sitoutuneet ihmiset,
- toimivat tilat ja teknologia ja
- tehokkaat toimintamallit ja työkalut

Toteutus

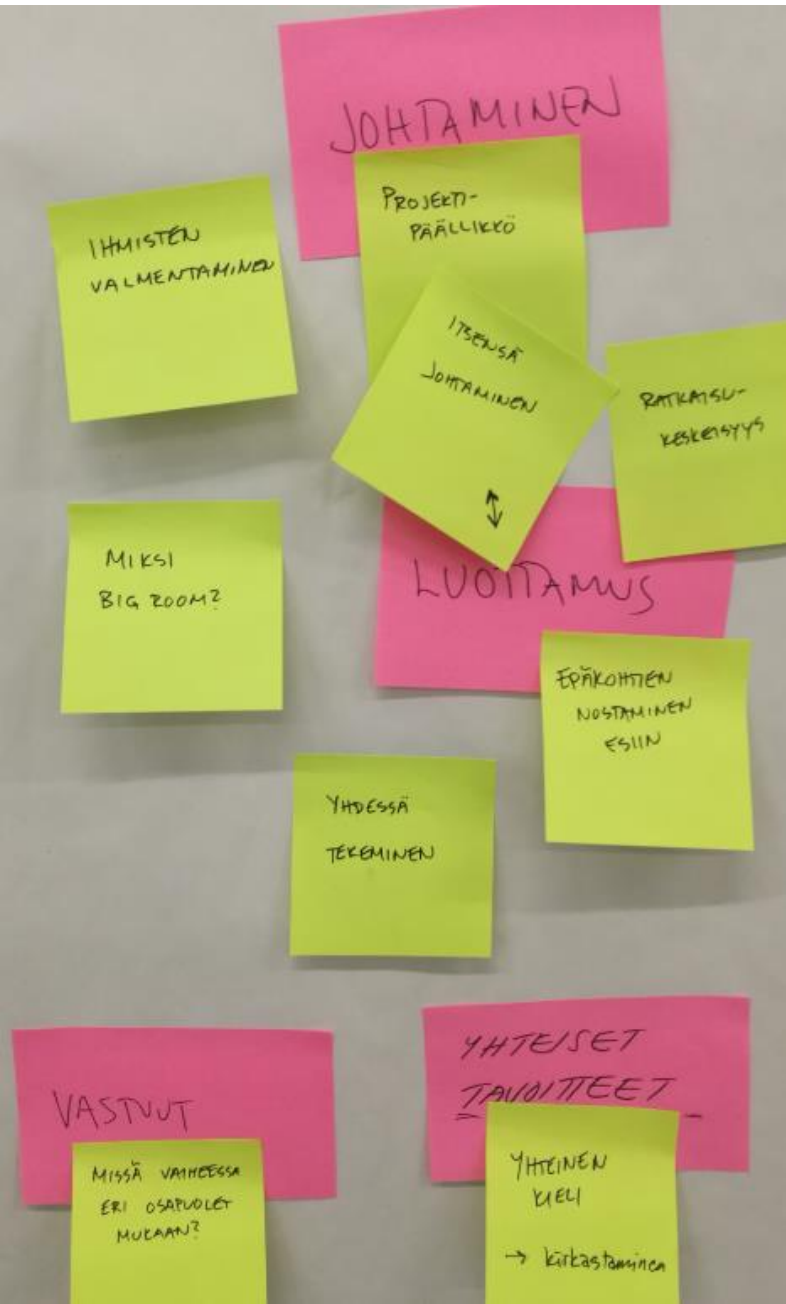
Ryhmät 1 - 4 -> työpisteet A ja B

1. Yksilöpohdintaa 3 min
2. Asian työstäminen ryhmässä ja ”laputus” 15 min
3. Tulosten RT6 ja RT7 yhteinen purku ja keskustelu 20 min

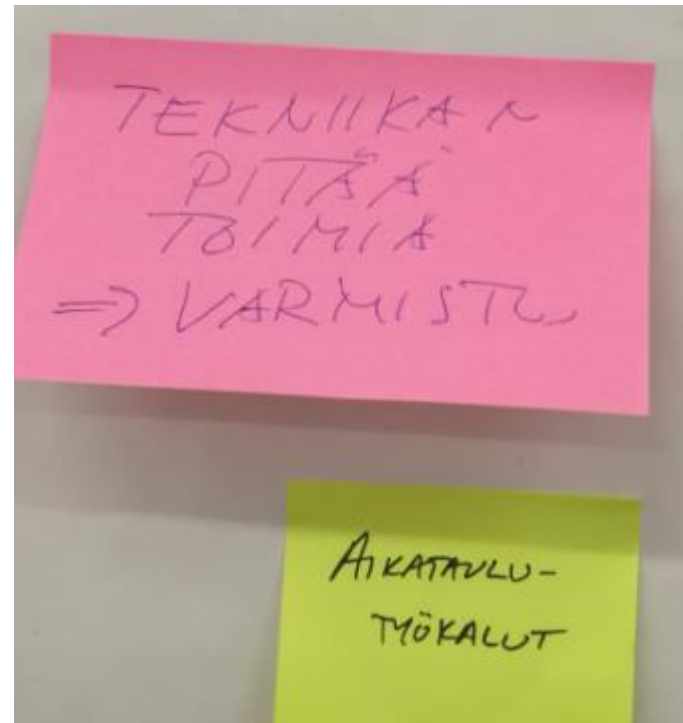
Dokumentointi:

- Asiat Post-it lapuille 1 asia/lappu
- Laput valmiille pohjille

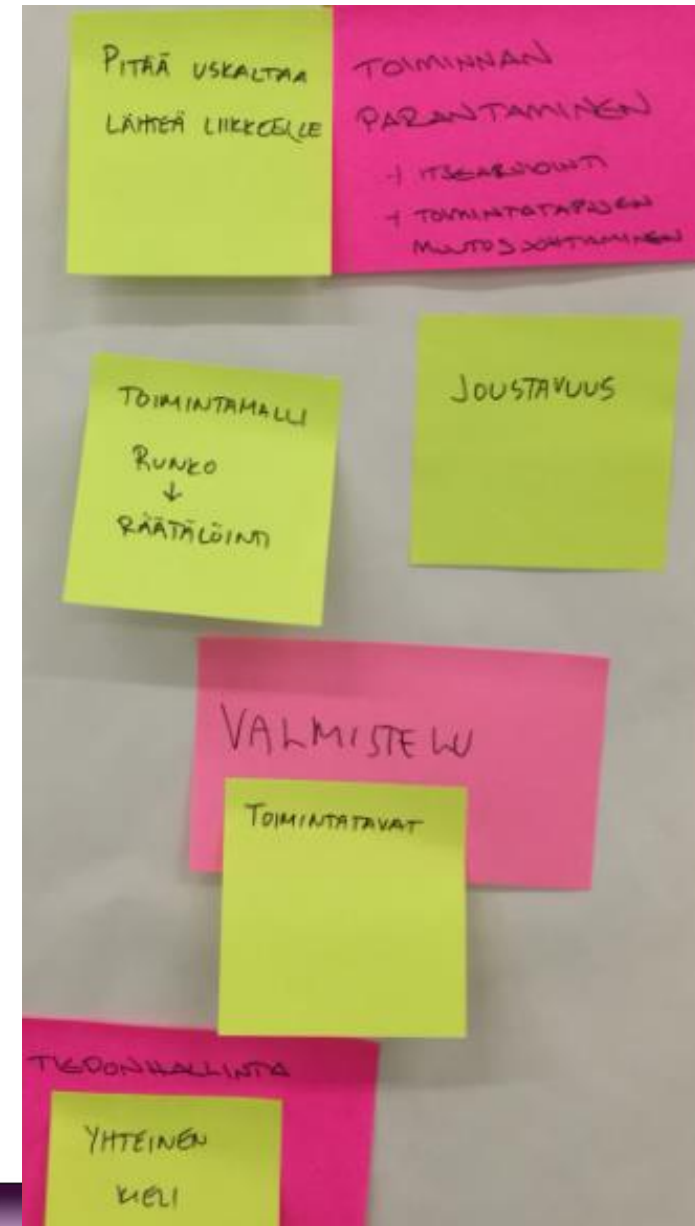
IHMISET



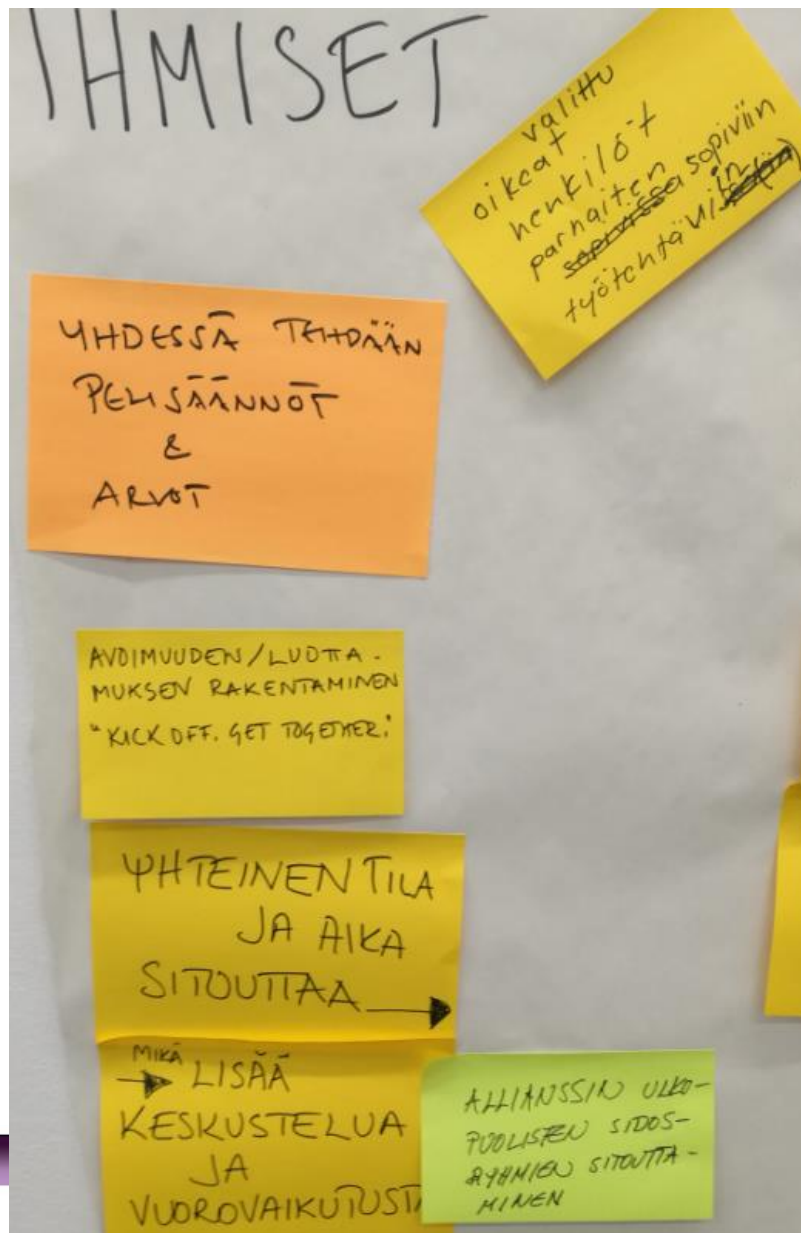
TILAT & TEKNOLOGIAT



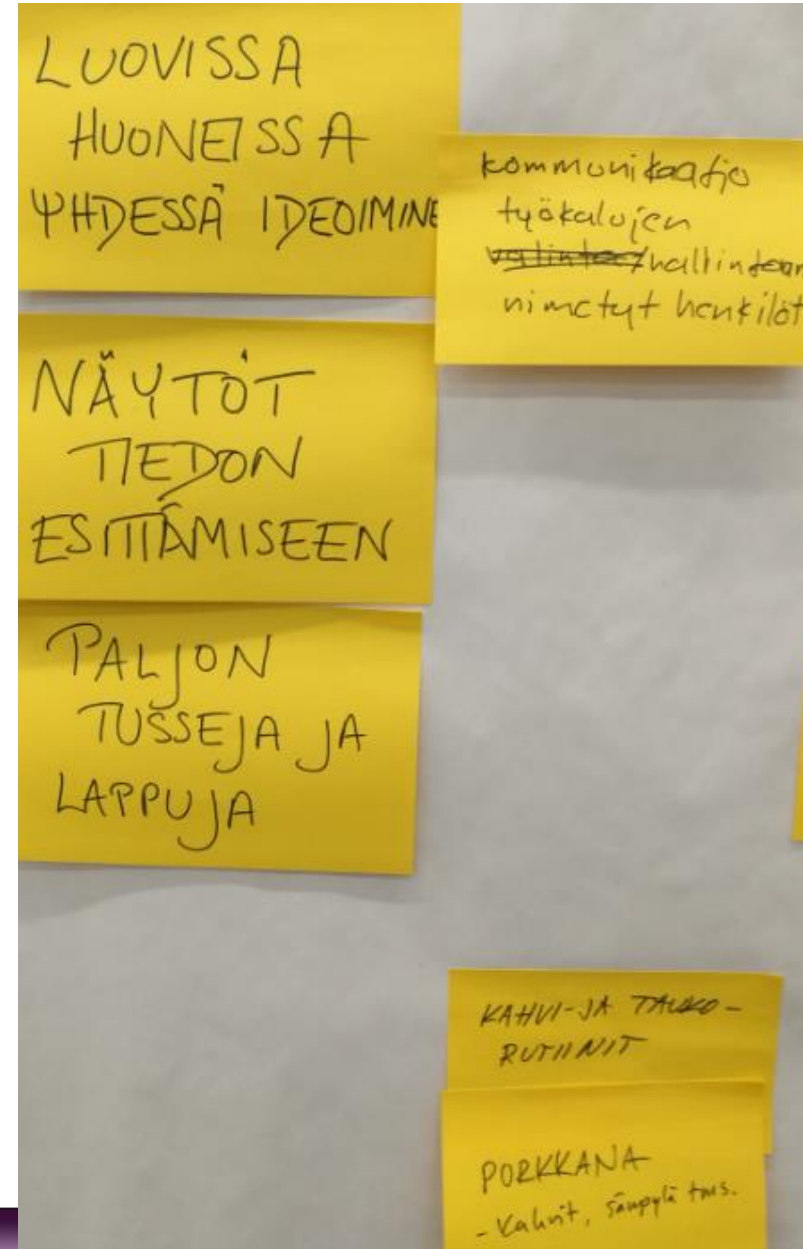
TOIMINTAMALLIT



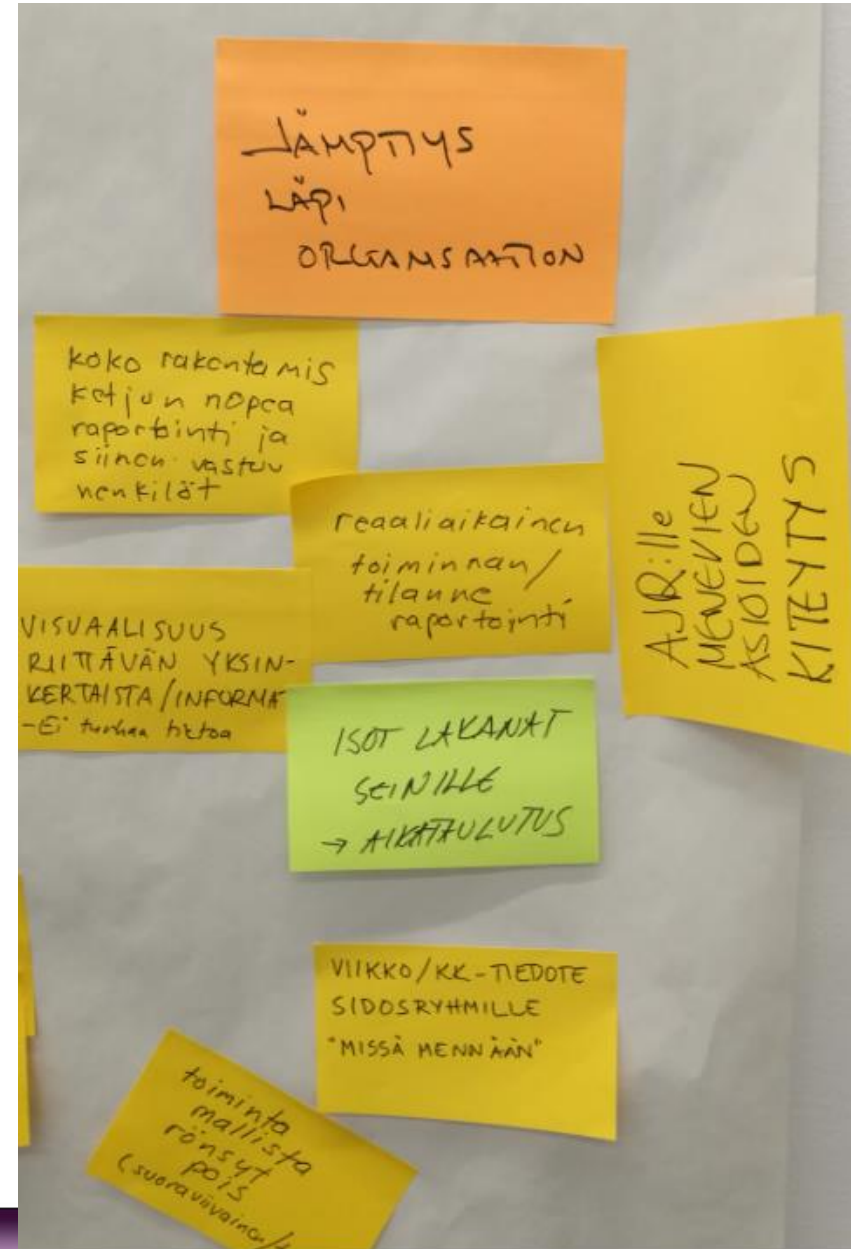
IHMISET



TILAT & TEKNOLOGIAT



TOIMINTAMALLIT



PILOTTIHANKKEIDEN TYÖSTÄMINEN



IPT - ryhmähanke

VAIHTOEHTO 1
KAIVAMUUTOS
RISKI ETÄ
VALITETAAN
TÄMÄN KUSTANNUKSEN
ARVOTALVUUNNITUS

VAIHTOEHTO 2
EI KAIVAMUUTOSTA
RAKENTAMISKUS-
TANNUKSET
SUUREMMAT
TÄMÄN KUSTANNUKSET

MOLEMMAISSA
VAIHTOEHDOS-
LIITO-ORAVAT
RISKI

URAKOITSUA-
VALINTA
VKO 44/18

NAHJONKISTEN
VÄISTÖTILJOJEN
KUSTANNUKSET

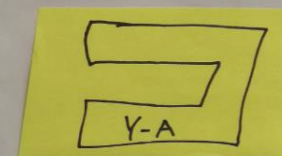
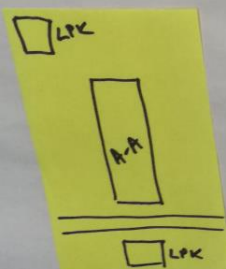
TOTEUTUS-
MUODON EI
VAIHTOEHDON
VALINTA
VKO 48/18

NMKY
MAHDOLLISUUS
KUSTANNUSTEN
KÄSITTELY

ALLIANSSI
TVD-PROSESSI
URAKOITSIJALTA
KUSTANNUSLASKENTA

1 LÄHTÖTIEDOT →
MASSOITTELUT
→ HINNOITTELU
2 RAKENNUSOSA-
ARVIOT
3 HANKINTAPAKETIT
→ DETALJISUUNNITELU
4 TOIMINNALLISET
KUSTANNUKSET
RISKIT

KEHÄ I



TILAAJAN TAVOITTEET + ATAT JA MITTARIT

- TYÖSTETÄÄN APR:SSÄ
TARJOUSVAIHEEN POHJALTA
- AJR:N SPARRAUS
- PAINOARVOJEN ASETTAMINEN
- TOT. VAIHEEN MITTAREIDEN
ASETAMINEN (PAS MYÖHEMMIN)

...TAVOITTEIDEN JALKAUTA-
MINEN ARKIPÄIVÄN
TEKEMISEEN

- RISKIEN JA INNOVAATIOIDEN
LINKITTÄMINEN TAVOITTEISIIN
- TAVOITTEIDEN VISUALISOINTI
BIG ROOMIIN
- ARR-JÄSENILLE HENK.KOHT.
SUUNN. TILAAJAN TAV. EDISTÄMISESTÄ

HAASTEENA

TVD-PROSESSI

ICT-ALLIANSSISSA
(KETTERÄ KEHITYS) ==

TVD-PROSESSI

- HANKKEEN SISÄLTÖ JA
LAAJUUS PIDETÄÄN AVOIMENA
- RATKAISUJEN TOTEUTUSTA
SEURATAAN TILAAJAN TAVOIT-
TEISIIN PERUSTEN (BIM, LIIKENNEKÄ)
- TAVOITEKUSTANNUS RAKEN-
NETTAAN TIL. KUST. ARVIOON

- ...
- PALVELUVAIHEESSA KUSTAN-
NUSTEN SUHTEUTTAMINEN
TILAAJAN TAVOITTEISIIN
 - RISKIEN HALLINNAN KYTKE-
MINEN TOIMINTAMALLIIN
(RISKIEN HINNOITTELU)
 - KUST. SEURANNAN KOROSTUMINEN,
SUHDE TAVOITTEISIIN, PRIORISOINTI

TAHTITUOTOANTO

- SCRUM TOIMINTAMALLI

BIG ROOM -TOIMINNAN KÄYNNISTÄMINEN

- APR:LLÄ "PRE-BIG ROOM" PÄIVIÄ
TOIMITTAJAN TILOISSA
- LUODAAN TOIMINTAMALLEJA
AIKATAULUTUKSEEN JA TEHTÄVIEN
HALLINTAAN (LAST PLANNER, TREND)
- TYÖKALUJA SLACK, CONFLUENCE
- TOIMINTAMALLIN KEHITTÄMINEN APR:SSÄ

BIG ROOM -TOIMINTAMALLIT

- VIIKKOKALENTERI, TEHTÄVÄKOKO-
NAISUUKSIEN AIKATAULUTUS
- VISUAALINEN TIEDOLLA JOHTA-
MINEN (TAV., LP, TEHTÄVÄLISTAT...)
- TILANNEJOHTAMINEN LIIKENNE-
VALOILLA (+ VIESTINNÄN KEINOT)
- 3-PORTAINEN RESURSSISUUNN.
(BKK, ZKE, ZVKA)

... - VIESTINTÄ

- KUUKAUSITIEDOTE
- TAPAHTUMAT (SIS./ULK.)
- PEREHDYTYSSUUNNITELMA

TURUN KESKUSTAN ALUEURAKKA

TVD

KUI VARTI?

TÄ ?

EI SUNKKA
TÄNÄPÄ ?

MISÄ?

KUMMOTTI ?

ASUKAS
ASIAKAS
YRITYS

REUNA-EDOT:

- BUSSIMATKAUS
- TYÖMATKA
- KOULUMATKA
- HUOLTOAJOT

YMPÄRISTÖ

TERVEELLINEN
TURVALLINEN
SIISTY
VIHLYSÄ

AINA
24/7

OLOSUHTEET

TALVI
KEVÄT
KEIÄ
SYKSY

TURUN
KESKUSTA

KADUT
PUISTOT
TORIT

- BUSSIREITIT
- TYÖMATKA REITIT
- KOUVU -II-
- HUOLTO -II-

YHDESSÄ

REUNA-EDOT:

€

- RESURSSIT
- OMA TUOTANTO
KÄÄSTO
 - ALIHAANKINTA

KÄYTETTÄVYYS