

3D Data Economy Satakunta's Success Factor in Digital Green Growth

Datatalouden kehitysalusta Workshop 2

Hanke on rahoitettu REACT-EU-väliseen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

3D Data Economy Satakunta's Success Factor in Digital Green Growth

Hanke rahoitetaan REACT-EU-väliseen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.



Tallennamme
tilaisuuden

Projektipäällikkö
Miika Kumpulainen
miika.kumpulainen@prizz.fi
+358 44 710 5360

Datatalouden kehitysalusta – Workshop 2 19.1.2023



Robocoast EDIH Services – Networking & Matching

Prizztech



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Tilaisuuden ohjelma

- 09:00 Alustus ja orientoituminen työpajaan
- 09:05 Workshop 1 - synteesi
- 09:30 Alustus alustatalouteen ja alustoihin – miksi alustat?
- 09:45 Use-case esittely (Porin Satama)
- 10:15 Tauko
- 10:30 Alustan mallinnus – ohjattua työskentelyä ryhmissä/ryhmässä
- 11:45 Keskustelua ja palaute (mikä työpajassa toimi ja mitä vaatii parannusta)
- 11:55 Yhteenveto ja jatko
- 12:00 Lopetus

3D Data Economy Satakunta's Success Factor in Digital Green Growth

11.11.2022

Kehitysalustan Kick-Off

(etätilaisuus)

Järjestämme verkossa Kick-Off tilaisuuden, jossa kerromme datatalouden kehitysalustan luomisesta lisää. Saat myös halutessasi digimaturiteettisi selvittämiseen suunnitellun kyselyn.

Materiaalit: <https://robocoast.eu/2022/11/08/datatalouden-kehitysalustan-kick-off/>

24.11.2022

Digimaturiteettiselvityksen yhteenveto/datatalouden perustiedot kuntoon

(etätilaisuus)

Digimaturiteettikyselyn tulokset ja datatalouden perusasioiden läpikäyntiä ja koulutusta.

15.12.2022

Workshop 1: EKOSYSTEEMIN tai ARVOVERKOSTON VIITEKEHYS

(fyysinen/etätilaisuus)

Työpajassa muodostetaan ohjatusti yhteinen näkemys koko ekosysteemin tai arvoverkoston muodosta, osista, toimijoista, mahdollisuuksista ja rajoitteista.

19.1.2023 klo 9-12

Workshop 2: KEHITYSALUSTAN TOIMINTAMALLI

(fyysinen/etätilaisuus)

Pohjautuen ekosysteemin viitekehukseen, tässä työpajassa keskitytään arvoverkoston kehitysalustan toiminnan, tavoitteiden, reunaehtojen ja mahdollisuuksien kuvaamiseen.

9.2.2023 klo 9-12

Workshop 3: INNOVAATIOIDEN TOIMINTAMALLI

(fyysinen/etätilaisuus)

Työpajassa keskitytään ekosysteemin innovaatioita luovan toimintakokonaisuuden (datahub) kuvaamiseen, sen arvoverkostolinkitykseen ja toimintatavan (prosesseja) kuvaamiseen.

9.3.2023 klo 9-11

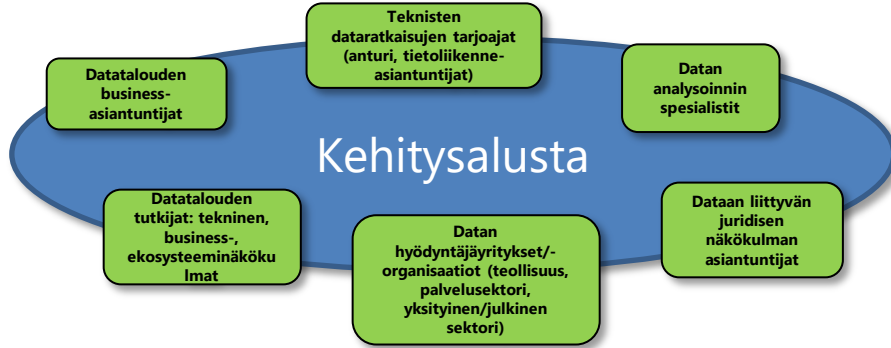
Loppuseminaari ja tulosten julkistaminen

(fyysinen/etätilaisuus)

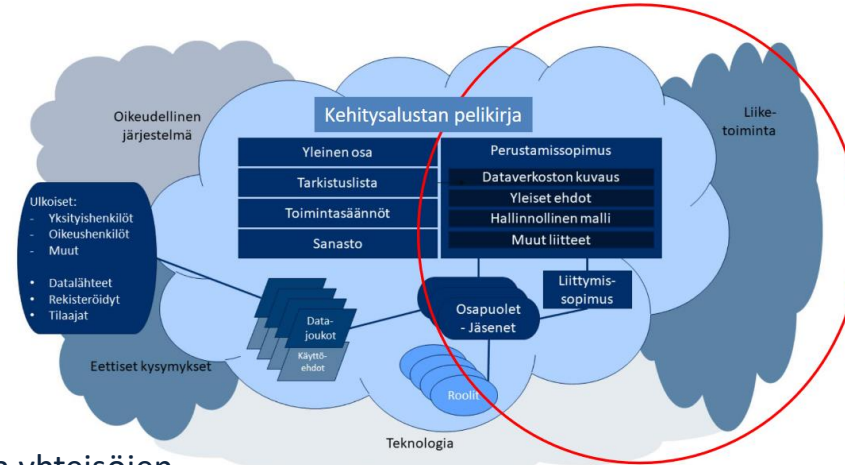
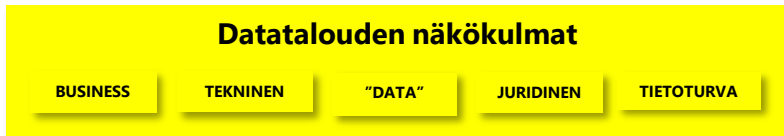
3D Data Economy Satakunta's Success Factor in Digital Green Growth

1.8.2021-31.8.2023, REACT-EU, EAKR-rahoitus (Satakuntaliitto)

Datatalouden arvoverkosto



Datatalouden näkökulmat



Työpajojen lopputuloksena ensimmäinen versio kehitysalustan pelikirjasta

Fokus liiketoiminnassa Liittymissopimus pohja

Tarvitaan yhteisiä pelisääntöjä, toimintatapoja ja -malleja, jotka helpottavat datan hyödyntämistä.

Luomme työpajoissa yhdessä yritysten ja yhteisöjen kanssa **kehitysalustan**, jonka tavoitteena on tukea datapohjaisen liiketoiminnan synnyttämistä. **Kehitysalusta on toimintamalli**, joka edistää datapohjaisten tuotteiden ja palveluiden yhteiskehittämistä ja ylipäänsä madaltaa kynnystä **datan hyödyntämiseen** tähtäävään toimintaan.





**DATA PRODUCT
BUSINESS**

TYÖPAJA 2: ALUSTAN TOIMINTAMALLI

Pohjautuen ekosysteemin viitekehyykseen, tässä työpajassa keskitytään arvoverkoston kehitysalustan toiminnan, tavoitteiden, reunaehtojen ja mahdollisuuksien kuvaamiseen.

Agenda ja juoksutus

09:00 Alustus ja orientoituminen työpajaan, Miika

09:05 Workshop 1 synteesi

09:30 Alustus alustatalouteen ja alustoihin – miksi alustat?

09:45 Use case esittely (Porin Satama kokonaisuutena – oma liiketoimintaekosysteemi jo sellaisenaan) – Miika
hostina

10:15 Tauko

10:30 Alustan mallinnus – ohjattua työskentelyä ryhmissä/ryhmässä

11:45 Keskustelua ja palaute (mikä työpajassa toimi ja mitä vaatii parannusta)

11:55 Yhteenvetävä puheenvuoro ja jatko, Miika

12:00 Lopetus

Workshop 1 - synteesi

1. Motivaatio	Jakaa, oppia, inspiroitua, innovoida, tunnistaa ja osallistua ekosysteemiin, löytää liiketoimintamahdollisuuksia, ymmärtää miten muut hyödyntää dataa, markkinointi
2. Käyttötapaus	Tuoda osaamista esiin, löytää asiakkaita, löytää tutkimukselle haasteita ja tarpeita, jakaa dataa, saada dataa, ymmärtää oman tarjoaman kehittämistä, arvoketjun osapuolten aktivointi, resurssien optimointi
3. Toimijat	Datan omistajat, datan tarvitsijat, kehittäjät (ml algoritmit), tutkijat, ekosysteemin jäsenet, palveluntarjoajat, osaajat, dataoperaattori, arvoketjujen osien tuottajat
4. Roolit	Datan tarjoajat, datan hyödyntäjät, innovaattorit, kehittäjät, tietoturva- ja datanhallintaosaajat, "tarkkailijat", palvelumuotoilijat, markkinoijat, keystone player (veturi), palveluiden hyödyntäjät (asiakkaat)
5. Oikeudet ja vastuut	Tekniset, eettiset, liiketoiminnalliset sekä juridiset velvollisuus, oikeudet ja vastuut
6. Datalähteet	Arvoketjun osapuolten data, asiakkaiden käyttäytyminen, palautteet, tuotetiedot, markkinointidata
7. Datan laatu	Reaaliaikainen data (ajantasaisuus), standardointi

"Mikä tahansa alusta käy, kunhan siellä on asiakkaat ja tarpeet"

Mitä tänään tehdään ja miksi?

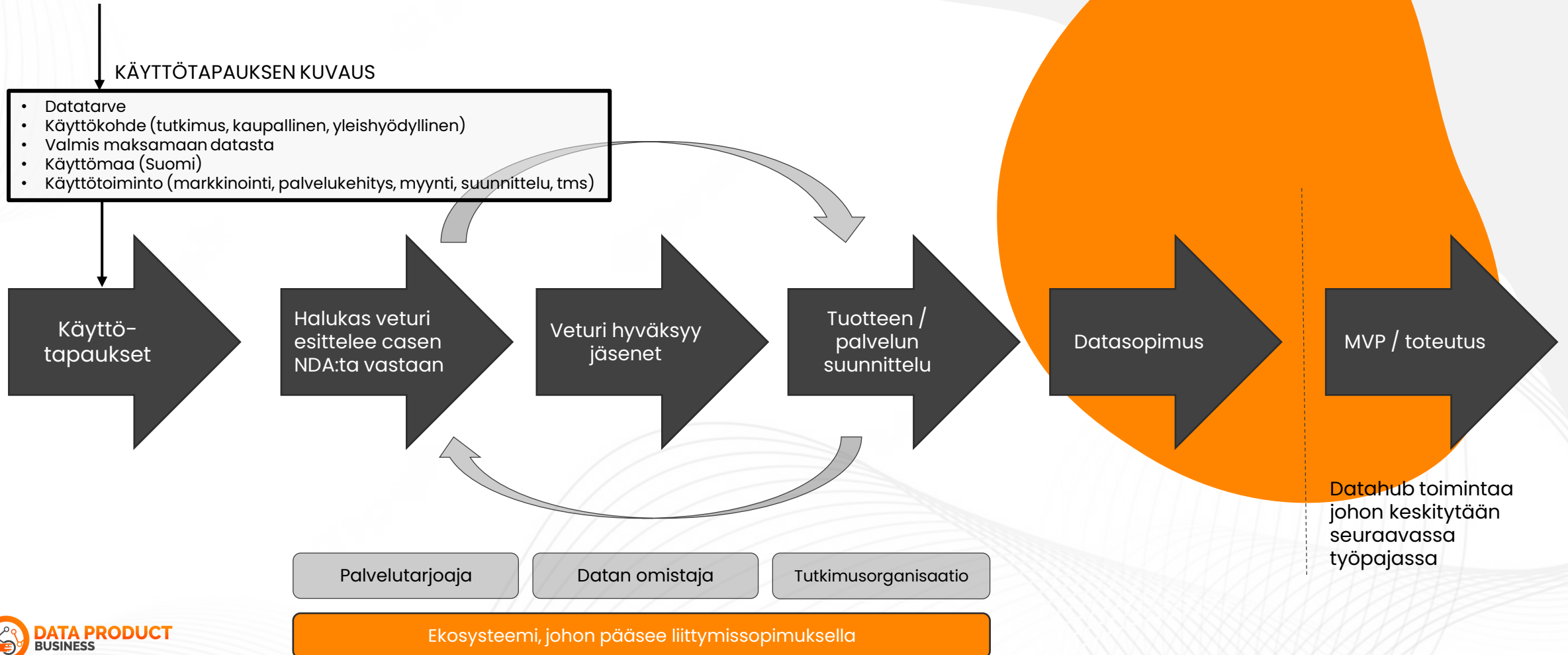
- Alustat (arvonluontiin keskittyvät) ovat...
- Teknologinen alusta on vain osa (mutta tärkeä osa) kokonaisuutta
- Alustamainen toimintamalli mahdollistaa uusia liiketoimintamalleja
- Alustan operointi – kuka sitä tekee on hyvä kysymys – neutraali toimija, joka ei datasta tee liiketoimintaa?
- Mitä palveluita alustan pitää tarjota, jotta se on houkutteleva eri osapuolille? Teknisiä, fasilitointi, ohjaus, markkinointipalveluita?
- Liiketoimintamalli ja sen reunaehdot (palataan tähän edellisen kerran lisäksi)
- Ohjausryhmä - rooli ja mandaatti? Tehtävät ja muodostaminen.
- ...

Tänään tarkoitus ei ole tehdä täydellistä tai kaiken kattavaa käyttötapausta vaan kerätä informaatiota yhteisiä datan jakamisen malleja ja alustaa varten.

Alustan mahdollistama käyttötapauskirjasto ajurina

Alustalle kerätään dataa hyödyntäviä käyttötapauksia.
Alusta operaattorin tehtävä mahdollistaa. Edellyttää aktiivisia jäseniä.

Käyttötapausten kuvaus tehdään anonyyminä, mutta järjestelmä tietää kuka kyseessä. Kuvaus näkyy kaikille arvoverkoston jäsenille.



Case Porin satama



Porin sataman perusliiketoiminta pähkinänkuoressa

Logistinen solmukohta, jossa eri liikennemuodot kohtaavat (meri-, maantie-, raideliikenne)

- Toiminnot tukevat logistisen ketjun eri vaiheita (esim. lastin käsittelyssä)
- Porin sataman perusrooli on tarjota fasiliteetit eri toimijoille & ylläpitää liikenneväylät, laiturit, kenttäalueet, kiinteistöt vaatimusten mukaisina.
- **Palvelut**
 - Tarjotaan satama-alueella vuokra-alueita eri tarpeita varten (esim. varastointi)
 - Aluksille ja toimijoille palveluita (esim. aluksen kiinnitys, irrotus, vesi, kuljetin-, vaakapalveluita)
- Alukset maksavat alusmaksuja ja lasti maksaa tavaramaksuja, joilla rahoitetaan perusroolin tehtäviä ja investointeja.



Toimijoita ja sidosryhmiä

- Satamaoperaattorit (ahtaajat hallinnoivat tavaran lastaamista purkamista etc.)
- Laivat / varustamot / meklarit / rahtaajat
- Luotsit / hinaajat
- Lastin omistajat (teollisuus) / huolitsijoiden edustavat
- Alueen vuokralaiset (kenttä/kiinteistö)
- Eri kuljetusyrietykset (maantie, raide)
- Alueen kunnossapitoon ja jätehuoltoon liittyvät toimijat
- Tulli, pelastuslaitos, rajavartiolaitos
- Fasiliteetteihin liittyvät: rakennusliikkeet, insinööri-/suunnittelutoimistot, valvontaorganisaatiot (esim. vaarallisten aineiden käsittelyyn liittyen)
- ELY, AVI, Traficom, EU, ammattiyhdistykset, omistajat

Valaistuksen optimointi satama-alueella

Miten optimoidaan valaistus, jotta turvallisuus ei vaarannu ja energiaa kuluu vähiten?

TARVE: Valaistuksen ohjaus sisäisiä siirtoja varten kenttäalueella + talvikunnossapitoa varten

Onko valaistuksen ohjaus automatisoitavissa?

Kohde junan tiedot

Junan kapasiteetti

Junan aikataulu ja sijainti

Junan [] [] []

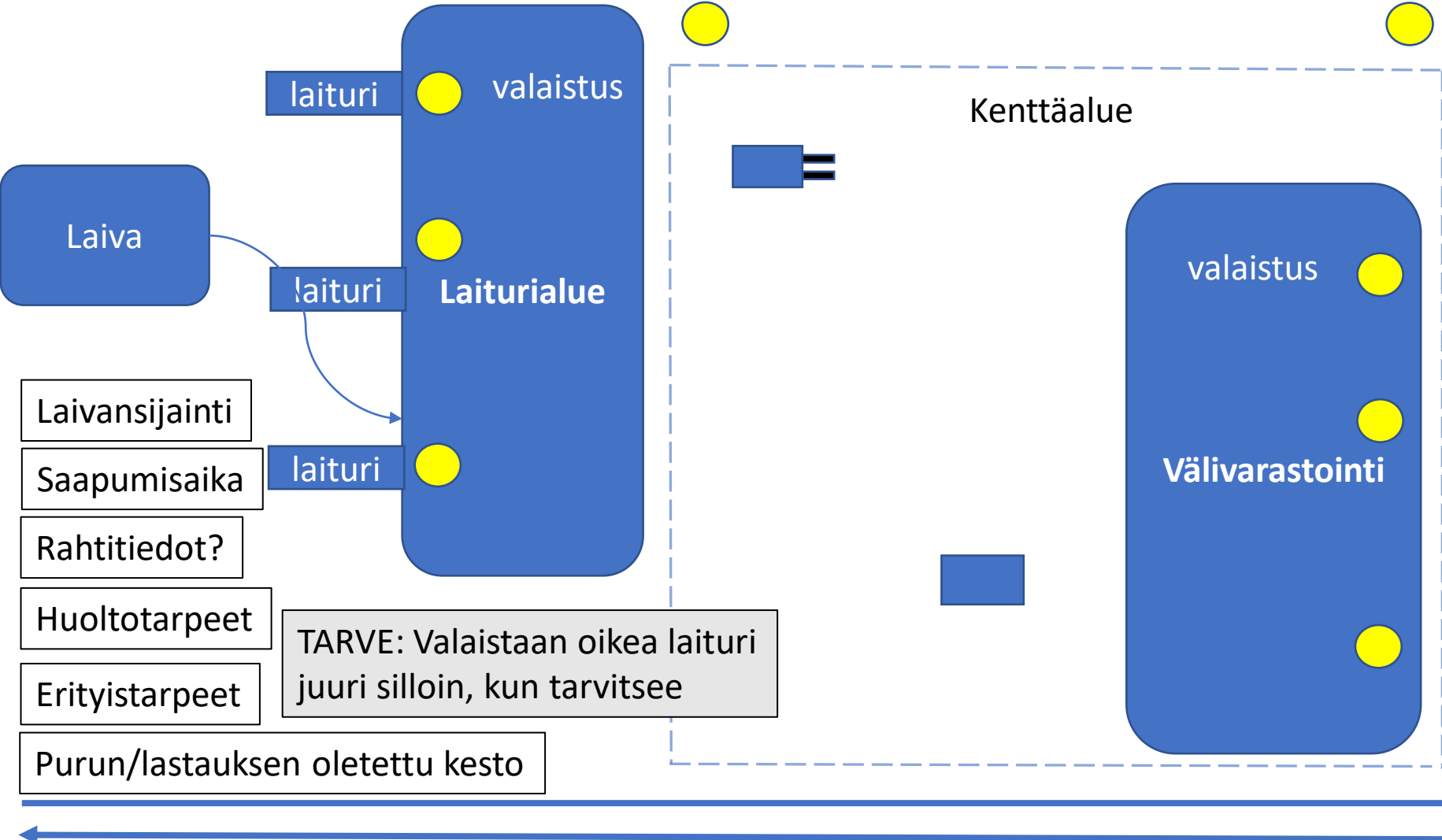


maantiekuljetus

Rekkojen aikataulu ja sijainti

Kohde rekkojen tiedot

TARVE: Valaistuksen ohjaus välivarastosta kuljetukseen siirrettäessä



Laivansijainti

Saapumisaika

Rahtitiedot?

Huoltotarpeet

Erityistarpeet

Purun/lastauksen oletettu kesto

TARVE: Valaistaan oikea laiturijuuuri silloin, kun tarvitsee

Mallinnetaan alusta

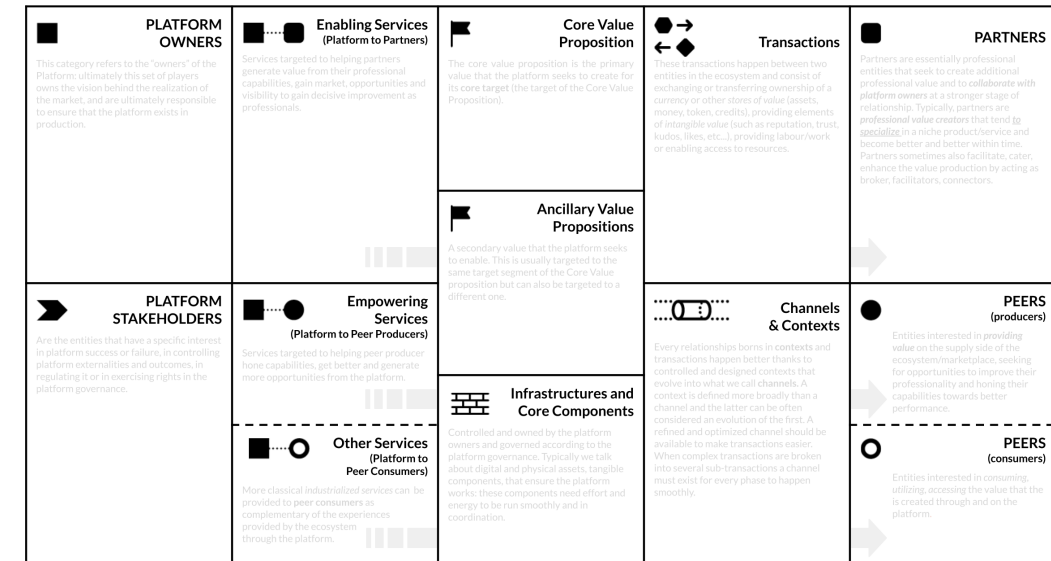
Jotta syntyy yhteisen ymmärrys arvoverkostosta, pitää määritellä tiettyjä perustavan laatuksia osia sen muodostamasta kokonaisuudesta. Keskitytään nyt seuraaviin:

- Käyttötapausta (Porin Satama) linssinä käyttäen, mutta laajemmassa mittakaavassa
- Alustan tarkoitus & arvolupaukset (mikä houkuttelee mukaan?)
- Liiketoimintamalli
- Palvelut jäsenille ja ulkoisille kumppaneille
- Omistajuus ja hallintamalli
- Kumppanuusmallit
- Alustava infrastruktuuri ja reunaehdot

Käytetään yhtä valmista kanvasta aputyökaluna ja työstetään yllä olevat kokonaisuudet yhdessä. Olennaista on saada teiltä osallistujilta ajatuksia ja tarpeita, joka yhteisten käyttötapausten kautta tai teidän omien käyttötapausten kautta. Muotoilun "fiksi" tekee palveluntarjoaja (MindMote). Tätä varten työpaja tallennetaan videona. Rohkeasti ääneen ja osallistumaan!

THE PLATFORM DESIGN CANVAS PLATFORM DESIGN TOOLKIT 2.2

notes



PLATFORM VISION → ECOSYSTEM DYNAMICS

pdt This work released by Boundaryless Srl was greatly inspired by Business Model Generation Canvas by Strategyzer.com, and is licensed under the Creative Commons Attribution - Share Alike 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>. This work is available for download on www.boundaryless.io

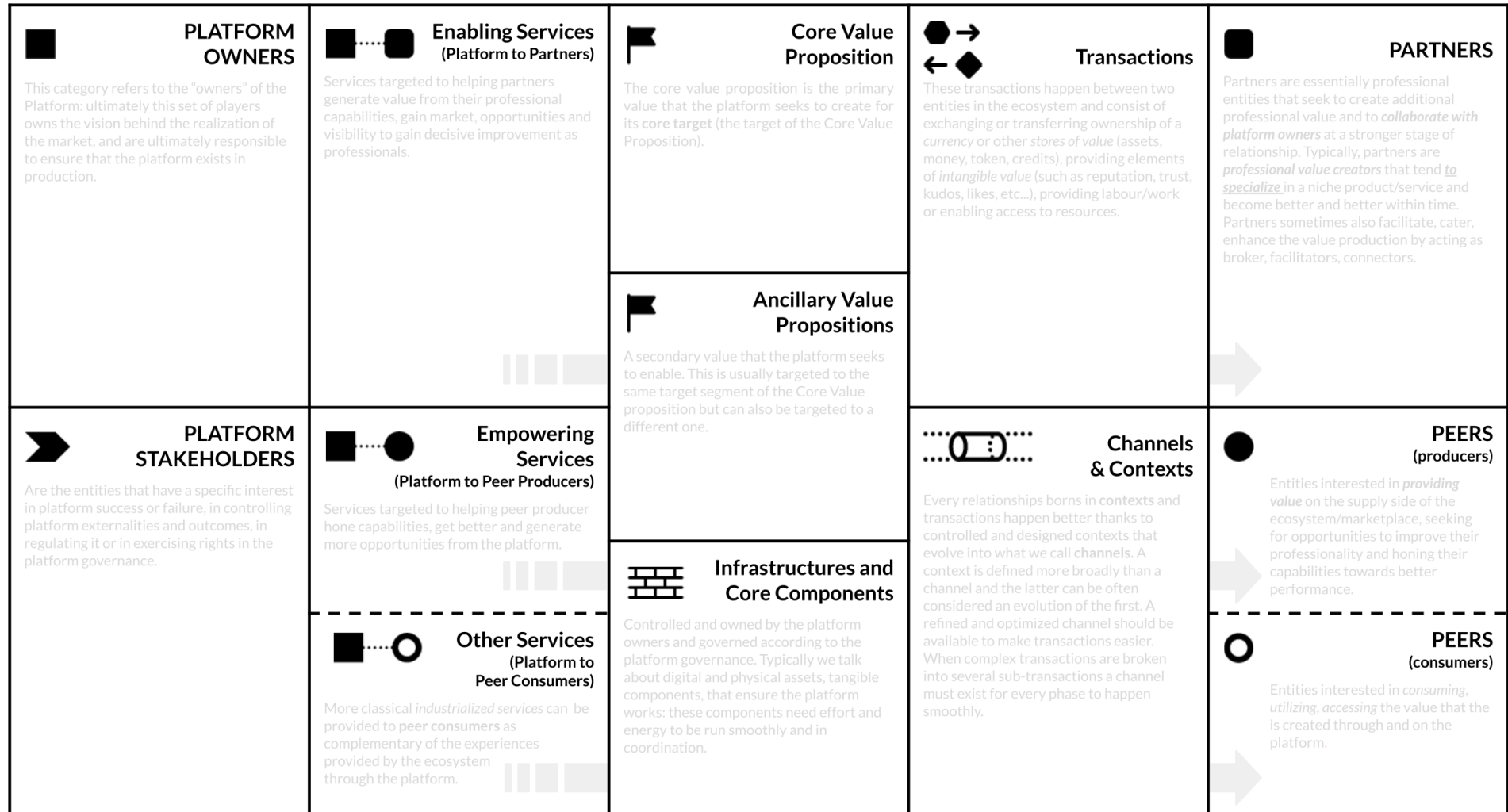
Use case – Porin sataman ekosysteemi

- Porin sataman päätoiminnot
- Ekosysteemin osapuolet, keitä ja millaisia toimijoita siihen kuuluu
- Miten data nyt liikkuu ja mitä haasteita siinä on?
- Millaisia kehityshankkeita/pilotteja on menossa ja ehkä tulossa lähitulevaisuudessa?
- Millaisissa dataan liittyvissä asioissa kaipaatte apua?

THE PLATFORM DESIGN CANVAS

PLATFORM DESIGN TOOLKIT 2.2

notes



PLATFORM VISION  ECOSYSTEM DYNAMICS

Yksi ryhmä, Team yhteys auki Poriin

Käytössä myös Miro taulu, mutta voi olla perinteinen post-it lappu tekniikka myös - valinta ennen aloitusta

https://miro.com/app/board/uXjVP2Y47Sc=/?share_link_id=346284995449

Ei vaadi tunnuksia tai kirjautumista. Kopioimme osoitteet Teams chattiin, josta helppo hypätä mukaan.

Mitä tapahtuu seuraavaksi?

Tänään kerätyistä tiedoista rakennetaan yhteistä pohjaa datan hyödyntämisen pelisääntöjä ja malleja varten, jotka koostetaan kirjalliseen muotoon tähän projektiin.

Kirjallinen koonti tulee sisältämään tänään tulleet ideat, ehdot ja suositukset millä parhailla käytännöillä dataa voitaisiin jakaa ja etsiä sieltä kilpailukykyä.

TONI LUHTI



toni@mindmote.fi



+358 50 5066 327



www.dataproductbusiness.com



Data Product Business and Data Product Toolkit are registered trademarks of MindMote Oy

Kiitos kun osallistuit!

Merkitse kalenteriisi ylös tulevat tilaisuudet. Esitysmateriaalit tulevat osallistujille sähköpostitse.

Projektipäällikkö
Miika Kumpulainen
miika.kumpulainen@prizz.fi
+358 44 710 5360

- 9.2.2023 klo 9-12** **Workshop 3: INNOVAATIOIDEN TOIMINTAMALLI** (fyysinen/etätilaisuus)
Työpajassa keskitytään ekosysteemin innovaatioita luovan toimintakokonaisuuden (datahub) kuvaamiseen, sen arvoverkostolinkitykseen ja toimintatavan (prosesseja) kuvaamiseen.
- 9.3.2023 klo 9-11** **Loppuseminaari ja tulosten julkistaminen** (fyysinen/etätilaisuus)