

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

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

3D Datataloushankkeen tulokset ja niiden hyödyntäminen –

LOPPUSEMINAARI

17.8.2023

Ulvila, Sataedu

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



Prizztech

ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network
Robocoast EDIH Services – Networking & Matching



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Ohjelma

9:00-9:05	Tervetulosanat
9:05-9:30	Professori, TkT, Marko Seppänen, Tampereen yliopisto: Keynote-puheenvuoro datataloudesta
9:30-10:00	Projektipäällikkö Miika Kumpulainen, Prizztech Oy: Datatalouden kehitysalustan toimintamallin hyödyt ja palvelut yrityksille
10:00-10:30	Yliopistonlehtori, TKT, Jari Turunen, Tampereen yliopisto: Datan hyödyntämisen konsepti teollisuus- ja automaatioympäristössä
10:30-11:00	Toimitusjohtaja Kai Vainio, Dyme Solutions Oy: Valaistuksen ohjaaminen datalla: Case Porin satama
11:00-11:30	Johtava asiantuntija Antti ”Jogi” Poikola, SITRA: Data-avaruudet ja yritysten välinen luotettu datan jakaminen
11:30-12:00	Projektipäällikkö, DI, Kati Kiljunen & Kansainvälinen liiketoimintapäällikkö, FT, KTM Pirita Ihamäki, Robocoast EDIH: Metaversumi – Uusi talous? & Metaversumi hackathon innovaatioalustana
Noin 12	Seminaarin päätös



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

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

Datatalouden kehitysalustan toimintamallin hyödyt ja palvelut yrityksille

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

17.8.2023
Ulvila, Sataedu



Prizztech

ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network
Robocoast EDIH Services – Networking & Matching



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

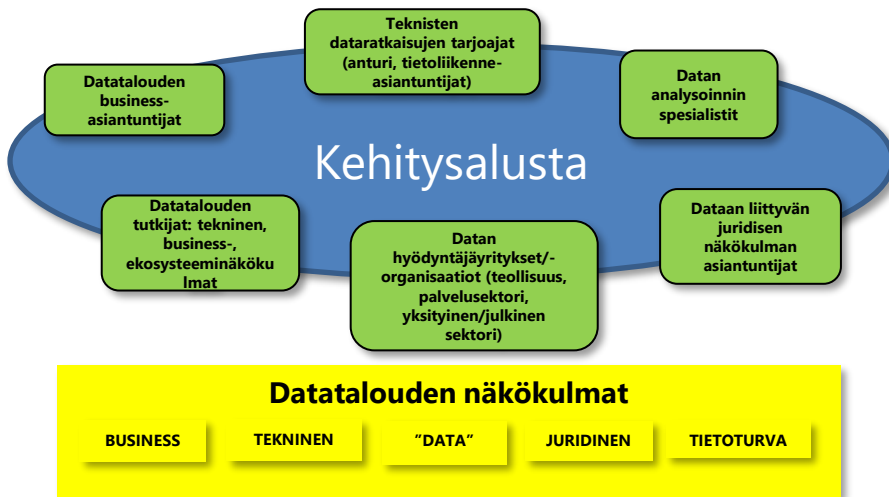


SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

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



Datatalouden arvoverkosto

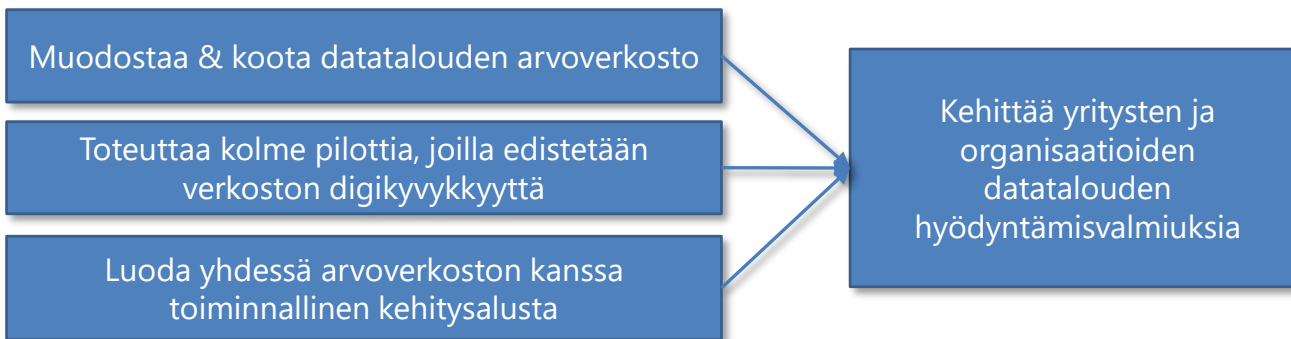


Hankkeessa muodostettiin **datatalouden arvoverkosto**, joka on avoin yrityksille ja organisaatioille, jotka haluavat toimia yhteistyössä datatalouden mahdollisuuksien tutkimisessa ja kehittämisessä sekä hyödyntämisessä.

Rakennettiin toiminnallinen 3D datatalouden **kehitysalusta**, jossa on yhteisesti sovittu **toimintamalli, tavoitteet ja pelisäännöt** niin alustassa käytettävien dataresurssien hallintaan kuin niiden jakamiseen arvoverkoston sisällä erityyppisissä kehittämistoimenpiteissä.

Kehitettiin arvoverkoston digikyvykkyyttä ja testattiin kehitysalustan toimivuutta kolmen datatalouteen liittyvän **pilottitoteutuksen** kautta.

Hankkeen tavoitteet pähkinänkuoressa:



Hankkeen tuloksena syntyvän avoimen datatalouden arvoverkoston ja kehitysalustan kautta nostetaan teknologiayritysten ja teollisuus- ja palveluyritysten sekä korkeakoulujen digikyvykkyyttä mallintaa, visualisoida ja hyödyntää olemassa olevia dataresursseja.

Toteutusaika: 1.8.2021 - 31.8.2023

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

Lisätiedot:

Miika Kumpulainen

044 710 5360

miika.kumpulainen@prizz.fi

Kehitysalustan tausta ja tavoite

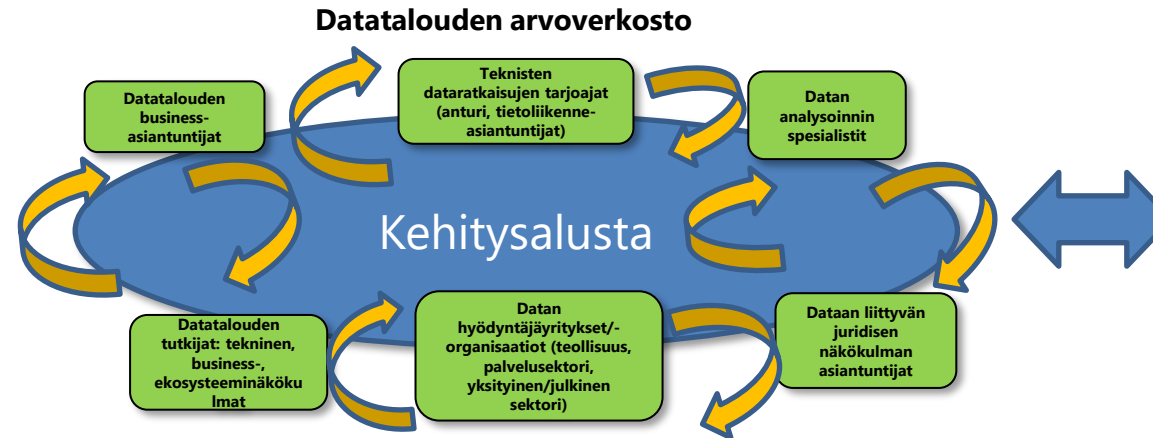
Miten rakennan asiakkaileni tai vaikka itselleni datapohjaista lisäarvoa?

Miten löydän kumppanin, joka auttaa kehittämään datapohjaista toimintaa?

Miten luon datan pohjalta uusia palveluita / tuotteita?

Datatalouden drivereita

- Datan määrän eksponentiaalinen kasvu
- Teknologiset mahdollisuudet datan käsittelyyn (kerääminen, jakaminen, analysointi ja hyödyntäminen)
- Data on yhä tärkeämpi voimavara kaikille organisaatioille → Ymmärrys datapohjaisen tiedon/informaation arvokkuudesta
- Uusien tuotteiden/palveluiden innovointi ja markkinoiden tarpeet.
- Suhtautuminen dataan on muuttunut – ei vain tekninen asetti, vaan hyödyke jota vaihdetaan ja kaupallistetaan
 - Osana tuotteita
 - Tuotetarjonnan lisänä
 - Itsenäisinä palveluina (analyysit, algoritmit)



Houkuttelevuus ↔ hyödyt

Vuorovaikutuksen tukeminen

Yhteiset säännöt, toimintatavat

Toimivat työkalut ja palvelut

Datapohjaisten ratkaisujen innovoinnin & toteutuksen tukeminen



Kehitysalustan toimintamallin synnyttäminen

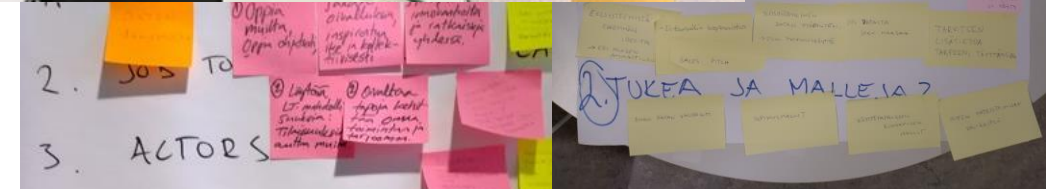
Workshop-työskentely fyysinen & etä

Syksy 2022

Kehitysalustan Kick-Off
Digimaturiteettiselvityksen yhteenveto /
datatalouden perustiedot kuntoon
Workshop 1: EKOSYSTEEMIN tai ARVOVERKOSTON
VIITEKEHYS

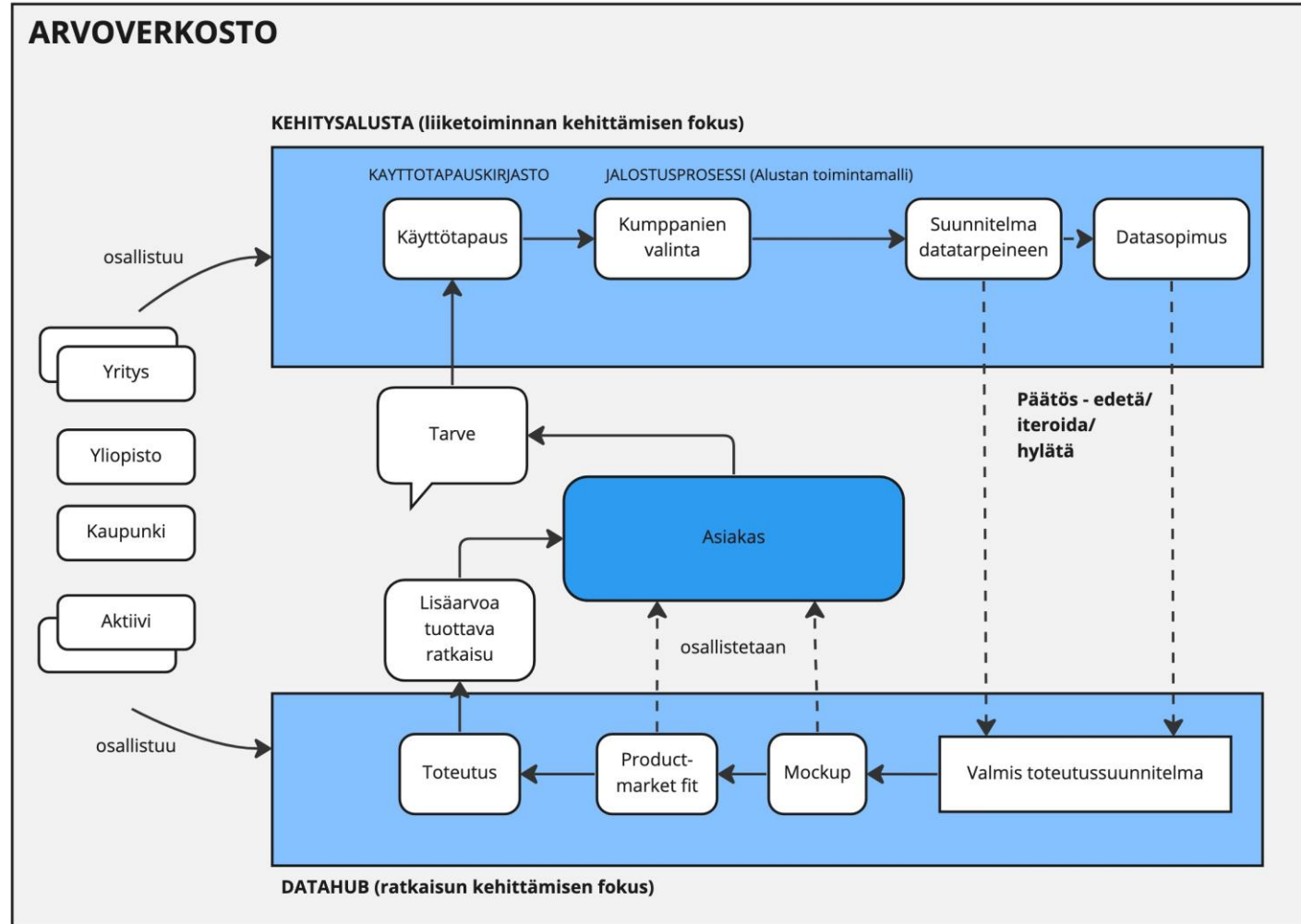
Kevät 2023

Workshop 2: KEHITYSALUSTAN TOIMINTAMALLI
Workshop 3: INNOVAATIOIDEN TOIMINTAMALLI
Loppuseminaari



Kehitysalustan toimintamallin yleiskuva

- Asiakastarpeet ovat toiminnan keskipisteenä. Asiakas toimii lisäarvon todentajana
- Arvoverkosto toimii ekosysteemin reunoina
- Kehitysalustassa jalostetaan käyttötapauksia liiketoiminnan näkökulmasta
- Dataklubi toimii valittujen käyttötapauksen kehityksen mallina



Kehitysalusta kokoaa arvoverkoston yhteen ja tuottaa lisäarvoa

Datalouden
business-
asiantuntijat

Teknisten
dataratkaisujen
tarjoajat

Datan
analysoinnin
spesialistit

Datalouden
tutkijat: tekninen,
business-,
ekosysteeminäkök
ulmat

Datan
hyödyntäjäyritykset/
organisaatiot
(teollisuus,
palvelusektori,
yksityinen/julkinen
sektori)

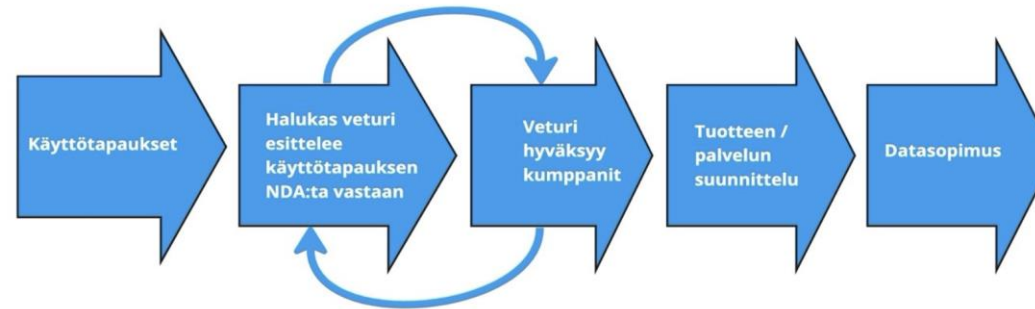
Dataan liittyvän
juridisen
näkökulman
asiantuntijat

Syitä osallistua arvoverkostoon

- jakaa kokemuksia, oppeja ja parhaita käytäntöjä & näkökulmia
- inspiroitua toisten onnistumisista ja ideoista
- innovoida uutta, yhdessä tai erikseen
- tunnistaa uusia (liiketoiminta)mahdollisuuksia datan hyödyntämisessä ja osallistua ekosysteemiin
- ymmärrystä siitä, miten muut hyödyntävät dataa
- hyödyntää markkinoinnissa

Kehitysalustan keskeisiä toivottuja lisäarvoja:

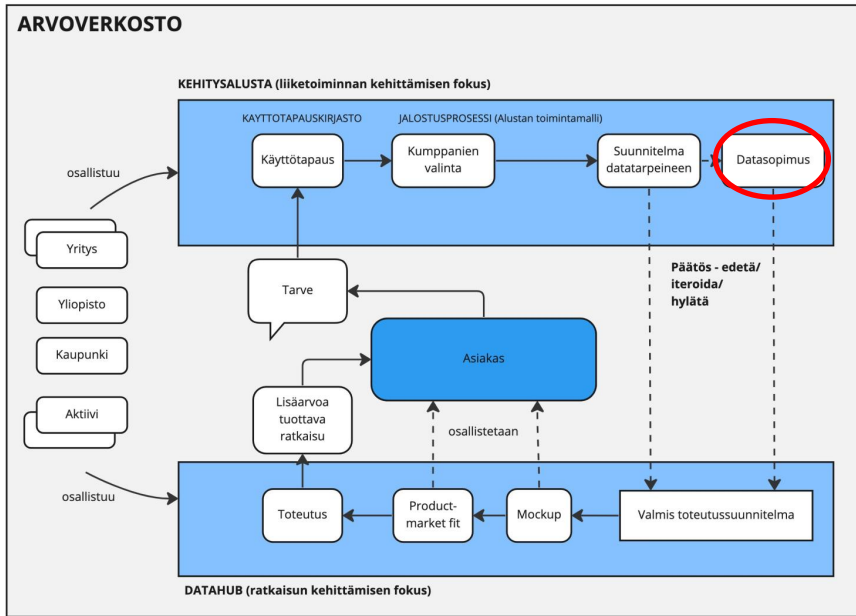
- datan validointi
- sopimusmallit
- fasilitointi
- käyttötapauksien kuvaamisen mallit
- yhteistoimijoiden valikointi



Syitä tuoda oma käyttötapaus kehitysalustalle:

- ekosysteemissä enemmän osajia
- datamallin koeponnistus
- yleishyödyllinen datan hyödyntäminen ja kanava lisäymmärryksen saamiseksi.

Datasopimus osa tarjottuja kehitysalustan palveluita



Datasopimus vapaasti kaikkien käytävissä

- Lakipalveluita hyödynnetty
- Kaksivaiheisuus:
 - Kehitysvaiheeseen soveltuva sopimus
 - "Tuotantovaiheen" aikainen sopimus

Datasopimus XXX palvelu/tuotteen kehittämiseksi

Palvelusopimus datan hyödyntämiseksi XXX palvelussa/tuotteessa [Mallipohja]

SOPIMUKSEN OSAPUOLET

DATAN TARJOAJA
toimii Datana tarjoajana (Tarjoaja).
Y-tunnus:
Osoite:
Yhteyshenkilö:

DATAN KÄYTTÄJÄ
toimii Datana käyttäjänä (Käyttäjä).
Y-tunnus:
Osoite:
Yhteyshenkilö:

Molemmat jäljempänä myös "Osapuoli", "Osapuolet", "Sopijapuoli" tai "Sopijapuolet".
Yhteyshenkilöiden tehtävänä on seurata ja valvoa sopimuksen toteutumista ja antaa sopijapuolille tietoja sopimuksen toteutumiseen liittyvistä asioista. Yhteyshenkilöllä ei ole oikeutta muuttaa sopimusta. Sopijapuolen on viivytyksettä ilmoitettava kirjallisesti yhteyshenkilön vaihtumisesta toisen sopijapuolen yhteyshenkilölle.

SOPIMUKSEN TAUSTA
Tämän sopimuksen taustalla on Prizztech Oy:n datatalouden arvoverkosto yrityksille, jotka haluavat toimia yhteistyössä datatalouden mahdollisuuksien tutkimisessa, kehittämisessä ja hyödyntämisessä.
Sopimusella voi käyttää dataa hyödyntävien palvelujen tai tuotteiden kehittämisessä, testaamisessa ja valmiin palvelun/tuotteen tuottamiseen loppuasiakkaalle.
Sopimuksen Datana käyttöehtojen tarkoitus on määritellä Datajoukko (Datajoukko), jonka Datana tarjoaja asettaa saataville Verkostossa, ja määrittää ehdot kyseisen Datana käytölle.

SOPIMUKSEN KOHDE
Sopimuksen kohteena on Tarjoajan kanssa yhdessä sovitun ja määritellyn Käyttäjän tarpeisiin sopivan Tarjoajan omistaman ja hallinnoiman Datajoukon käyttäminen Käyttäjän palvelun / tuotteen kehittämisessä ja testaamisessa. **[KEHITTÄMISSOPIMUS]**

Tämän sopimuksen tarkoituksena Tarjoajan omistaman ja hallinnoiman Datajoukon tarjoaminen Käyttäjälle lopputuotteen / -palvelun tuottamiseksi Hyödyntäjälle. **[PALVELUSOPIMUS]**
Näitä Datajoukon käyttöehtoja sovelletaan Datajoukkoihin, jotka Tarjoaja tarjoaa tämän Kehittämisen-/Palvelusopimuksen nojalla. Käyttäjä saa Datana käyttöehtojen tämän sopimuksen voimaansaaton ajaksi. **[PALVELUSOPIMUS]**
Data, sen sijainti ja jakamistapa määritellään Datajoukon kuvauksissa.

MÄÄRITELMÄT
Seuraavilla termeillä ja ilmauksilla on näissä Data joukon käyttöehtoisissa ja Käyttöehtoliitteissä seuraavat merkitykset, jollei muuta nimenomaisesti mainita tai tule asiayhteydestä ilmi, niiden yksikkömuoto käsittää myös mahdollisen monikkomuodon ja päinvastoin ja viittaukset Liitteisiin ja kohtiin tarkoittavat näiden Datajoukon käyttöehtojen Liitteitä ja kohtia:

"Datan tarjoaja" tarkoittaa edellä kohdassa "Datan tarjoaja" määriteltyä tahoa, joka tarjoaa dataa käyttäjälle

Datan käyttäjä" tarkoittaa edellä kohdassa "Datan käyttäjä" määriteltyä tahoa, joka käsittelee Dataa, jonka Datana tarjoaja asettaa saataville näiden Datajoukon käyttöehtojen mukaisesti

"Datan hyödyntäjä" tarkoittaa "Datan käyttäjän" Asiakasta, Loppukäyttäjää,

Jatkoajatuksia toimintamallin edelleen kehittämiseksi

ROBOCOAST

EDIH | European
Digital Innovation
Hubs Network
Robocoast EDIH Services – Networking & Matching



ROBOCOAST "DataBIZZ"-palvelu (työnimi, suunnitteluvaiheessa)

- Käyttötapauskirjaston hallinta
- Toimintamallin edelleen kehittäminen
- Sopimusmallien tarjoaminen
- Workshoppien fasilitointi (esim. dataklubien järjestäytymisen tukeminen)
- Uusien asiakastarpeiden etsiminen ja niiden nostaminen kehitysalustalle
- Tarpeiden → ratkaisujen rahoituskeinojen hallinta / hankkeistus
- Digitaalinen toimintaympäristö
- Arvoverkostotoiminnan ylläpitäminen



Hankkeen tulokset

Hankkeen tulokset julkaistaan Prizztechin nettisivuilla:

<https://www.prizz.fi/kehittamisteemat/automaatio-ja-robotiikka/3d-data-economy-satakuntas-success-factor-in-digital-green-growth.html>



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

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

Kiitos!

3D Datataloushankkeen tulokset ja niiden hyödyntäminen –

LOPPUSEMINAARI

17.8.2023

Ulvila, Sataedu

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



Prizztech

ROBOCOAST **EDIH** European Digital Innovation Hubs Network
Robocoast EDIH Services – Networking & Matching



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

