

**Mitä tulisi tietää maatalouden datataloudesta.**

*Liisa Pesonen, Luke*

# Datastrategia

EU:n datastrategialla eurooppalaisten arvojen mukainen datatalous – kokonaisvaltainen kestävyys: talous – ympäristö – sosiaalinen hyvinvointi

- 'Euroopan datastrategian tavoitteena on viedä EU datavetoisen yhteiskunnan eturiviin. Datan sisämarkkinat mahdollistavat datan vapaan liikkumisen EU:ssa ja eri alojen välillä, mistä hyötyvät yritykset, tutkijat ja julkishallinnot.'
- 'Digikompassin tavoitteena on olla työkalu digitalisaatiokehityksen johtamisessa yli yhteiskunnan eri sektorien.'
- Julkiset palvelut, osaaminen, pk-yritysten digitalisoituminen ja tekniset infrastruktuurit, ml. data-avaruudet eri sektoreille.

(Euroopan komissio

[https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy\\_fi](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy_fi))

# Lainsäädäntö - Oikeus ja keinot hyötyä datasta – yritysten oma data

## Oikeus hyötyä datasta

Muuttuva digilainsäädäntö tuo viljelijälle uudenlaisia oikeuksia ja samalla vastuita dataansa liittyen.

- Tärkeää tietää, mikä data on maatilayrityksen 'omaa dataa' eli dataa, johon on hallintaoikeus. Esim. IoT-laitteiden raaka-datan maatilayrittäjällä on hallintaoikeus.
- On tärkeää palveluja käyttöön ottaessa sopia tarkkaa muodostuvan datan hallinta- ja käyttöoikeuksista.
- Mitä dataa koneet ja laitteet ylipäänsä tuottavat/keräävät, missä muodossa? (jatkohyödynnysmahdollisuus)

## Keinot hyötyä datasta

- Data-avaruudet mahdollistajana
  - tarvittavat tekniset datayhteydet oman ja muiden käyttöön luvittaman tiedon yhdistelyyn datasuvereniteetin hengen mukaisesti
  - Turvallinen ja kontrolloitu oman datan hyödyntäminen omaan käyttöön eri palveluissa (analyysit, automaatio, laskelmat) sekä yhteistyössä verkostojen kanssa. Avointen datalähteiden hyödyntäminen ja muiden minulle kyseiseen tarkoitukseen luvitettujen datalähteiden hyödyntäminen.

# Uusi digitaalinen toimintaympäristö

- Dataekosysteemit, joilla oma hallinto kehittämässä ja turvaamassa luottamusympäristön ylläpitoa
- Reilun datatalouden sääntökirja auttamassa dataekosysteemien synnyttämistä
  - Teknologia
  - Liiketoiminta
  - Lainsäädäntö
  - Etiikka

# Oma ja meidän data tuottamaan

- Datasta hyötyä yhdistelemällä sitä tiedoksi monella tavalla – data ei kulu käytössä, datan yhdistely tiedoksi lisää sen arvoa (mikä data on haluttua ja hyödyllistä)
- Tuottajaorganisaatioiden ja niiden jäsenyritysten kannalta yhteinen (ja vain tämän ryhmän) tilannetieto ja ennusteet organisaation yhteiseen käyttöön luvitetulla datalla
- Esimerkiksi satoennusteet ja tilannetieto toteumasta (reaaliajassa) kasvilajikkeittain ja laaduittain; kovat ja pehmeät laadut.
- Markkina- ja hintaennusteet

# **Tuottajat dataekosysteemin ohjaamoon**

*Jaana Sinipuro, Data Space Europe Oy*

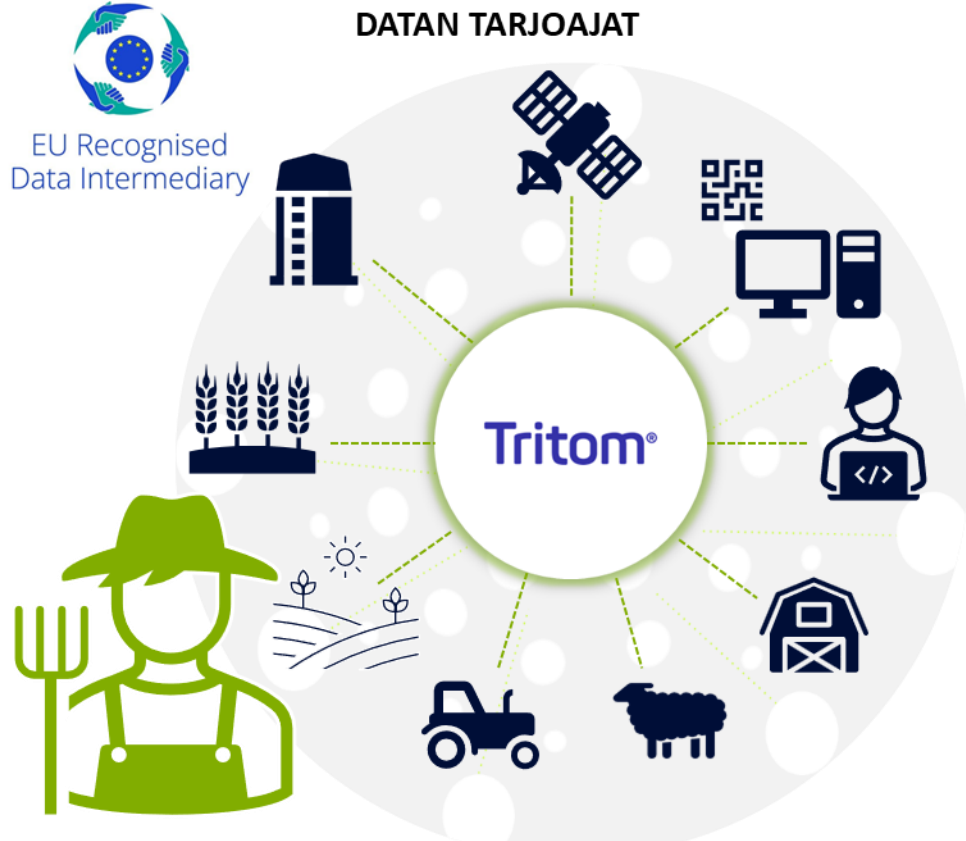
# Alkutuotannon dataekosysteemi

## Perustamis- sopimus

## Datapohjaisten palveluiden ja datan markkinapaikka

## Liittymis- sopimus

## Alkutuotannon dataa hyödyntävät asiakkaat



ALKU-  
TUOTANNON  
DATA-  
EKOSYSTEEMIN  
OHJAUSRYHMÄ



## DATAN HYÖDYNTÄJÄT



Datan ja palveluiden  
markkinapaikka



## TIEDON LOPPUKÄYTTÄJÄT



DataSpace Europe

Yhteistyökumppanit

DATAPELLON UUDISRAIVAAJAT – OHJELMA ON ALKUSYSÄYS REILUN DATATALOUDEN MUKAISELLE TOIMINTAMALLILLE

# **Miten huomioida yhteisöllinen datanhallinta ja arvolupaukset tuottajaorganisaatiossa**

*Pasi Suomi, Luke*



**Datastrategia ja sen lainsäädäntö - Oikeus ja keinot hyötyä datasta**



**Uusi digitaalinen toimintaympäristö – Oma ja meidän data tuottamaan**

### **Tuottajaorganisaatio**

- Liiketoiminnan kehitys
  - Eritasoiset arvolupaukset
- Tilannekuva
  - Suunnittelu
  - Tuotanto
  - Myynti
- Data-avaruuden palveluiden hyödyntäminen

### **Palveluiden dataekosysteemi**

- Tuottaa jäsenilleen kilpailukykyä ja -etua
- Ohjausryhmässä tuottajaorganisaation edustus
- Datan käyttö, luvitukset ja säännöt
- Ekosysteemin sisäisten resurssien hyödyntäminen

## Datastrategia ja sen lainsäädäntö -> Uusi digitaalinen toimintaympäristö

### Tuottajaorganisaatio

- Liiketoiminnan kehitys
  - Eritasoiset arvolupaukset
- Tilannekuva
  - Suunnittelu
  - Tuotanto
  - Myynti
- Data-avaruuden palveluiden hyödyntäminen

## Datastrategia ja sen lainsäädäntö -> Uusi digitaalinen toimintaympäristö

### Tuottajaorganisaatio

- Liiketoiminnan kehitys
  - Eritasoiset arvolupaukset
- Tilannekuva
  - Suunnittelu
  - Tuotanto
  - Myynti
- Data-avaruuden palveluiden hyödyntäminen

### Palveluiden dataekosysteemi

- Tuottaa jäsenilleen kilpailukykyä ja -etua
- Ohjausryhmässä tuottajaorganisaation edustus
- Datan käyttö, luvitukset ja säännöt
- Ekosysteemin sisäisten resurssien hyödyntäminen

Käytännönläheinen sanoitus!

Tämähän koskettaa myös minua ja luo mahdollisuuden olla mukana  
Konkretiaa tuottajaorganisaatioiden viestintään tuottajille

Tuottajan näkökulma?

## Datastrategia ja sen lainsäädäntö -> Uusi digitaalinen toimintaympäristö

Yhteinen hyöty:

- Tuottajien sitoutuminen
- Tuottajaorganisaation liiketoimintaosaamien

### Tuottajaorganisaatio

- Liiketoiminnan kehitys
  - Eritasoiset arvolupaukset
- Tilannekuva
  - Suunnittelu
  - Tuotanto
  - Myynti
- Data-avaruuden palveluiden hyödyntäminen

### Palveluiden dataekosysteemi

- Tuottaa jäsenilleen kilpailukykyä ja -etua
- Ohjausryhmässä tuottajaorganisaation edustus
- Datan käyttö, luvitukset ja säännöt
- Ekosysteemin sisäisten resurssien hyödyntäminen

# Yhteenveto

Maatalouden datatalouden  
lainsäädäntöä ja sen merkitys

Data-avaruus ja dataekosysteemit –  
miten datan välitys ja luvitus vaikuttavat  
maatalouden dataekosysteemeihin.

Kuinka hyödyntää luvitettua dataa  
ennusteiden tekemisessä,  
päätöksenteossa ja  
kannattavuusjohtamisessa.

MAATALOUDEN  
DATATALOUS



"Datapellon Uudisraivaajat" –ohjelma  
uuden omaisuuserän ja tuotantotekijän,  
datan, haltuunottoon.

Tuottajaorganisaatioiden roolista datan  
jäljitettävyyden edistäjinä ja datan  
haltijuuden vahvistajina.

Mitä datan yhteiskäyttö tarkoittaa ja  
miten se vauhdittaa yhteistyötä

DATAPELLON  
UUDISRAIVAAJAT



Liiketoimintamallien kehittäminen ja  
eritasoiset arvolupaukset,  
dataosuuskuntien rooli

Yhteisöllinen datan hallinta miten  
tuottajaorganisaatiot voivat kehittää  
yhteisöllistä datanhallintaa.

Mitä toimenpiteitä tarvitaan  
arvolupausten toteuttamiseen.

ANSAINNAMALLIT

