

# Maatalouden datan yhteiskäyttö – esimerkkejä

**Maataloustuottajien yhteistyö – tilaisuus 22.3.2023**

**Terhi Latvala**

**Luonnonvarakeskus**



# Mitä datan yhteiskäytöllä voidaan tavoitella

## Maatilojen prosessien optimointi

- Tuotannon optimointi (lajike, panokset)
- Useampia myyntikanavia
- Uutta tuotantotapaa/ -järjestelmää (hiiliviljely, jäljitettävyys, ympäristöjalanjäljen laskenta)
- Kustannusten karsiminen (panosten ym. yhteishankinnat)

## Maatilojen välinen yhteisöllinen datanhallinta ja -käyttö

- Yhteismyynnit
- Sopimusten ja sopimusehtojen neuvottelu
- Uudet kotimaan markkinat (yhteisjalostus)
- Vientimarkkinat

# Esimerkkejä

# Farmers Business Network® FBN



Toimii useassa maassa: mm. USAssa, Kanadassa ja Australiassa

55 000 tuottajaa jäsenenä

Tavoittelee tuotannon tehokkuuden maksimointia:

- (1) tuotantopanospäätösten optimointia,
- (2) kustannusten alentamista ja
- (3) tuotannon arvon maksimointia

Ei omista eikä myy tuottajien dataa!

Jakaa markkinatietoa ja säätietoa esimerkiksi maaperän lämpötiloista

Maximize Your Profit Potential with Farmers Business Network®

Make Confident Decisions	Reduce the Cost of Production	Maximize the Value of Crops for the Long Term
 FBN ANALYTICS	 FBN DIRECT	 FBN CROP MARKETING
FBN COMMUNITY	 FBN FINANCE	 FBN CROP INSURANCE
FARMER2FARMER	 FBN HEALTH	 Gradable

**YOUR DATA IS**  
**Never sold**  
**Only used**  
**to return**  
**value to you**



# Milk Suppliers Association: miksi se on perustettu?



- Edustaa tuottajajäseniään ja neuvottelee heidän puolestaan maidon myyntiin liittyvistä sopimuksista ja sopimusehdoista
- Toimii jäsenten edun mukaisesti kaikissa tilanteissa
- Tarjoaa keskustelufoorumia tuottajajäsenille



**MILK SUPPLIERS  
ASSOCIATION**

Milk Suppliers Association (MSA) on 131 maidontuottajien muodostama osuuskunta, jonka kotipaikka on Lounais-Skotlannissa ja joka toimittaa noin 210 miljoonaa litraa maitoa vuodessa Lactalisin omistamalle Stranraerin yhtiölle.

Lactalis on maailman suurin meijerialan yritys, liikevaihto 18,5 mrd. euroa, omistaa 266 meijeriä.

# Miten Milk Supplies Association toimii

- Järjestää säännöllisiä tapaamisia asiakkaamme Lactalixen (maidonjalostaja) kanssa ja muiden alan sidosryhmien kanssa
- Tukee Lactalista markkinoinnissa
- Käyttää omaa erityisasiantuntemustaan maitosopimukseen ja hinnoitteluun liittyen
- Tarjoaa johtajille koulutusta
- Antaa jäsenilleen vahvemman äänen markkinoilla ja poliittisessa keskustelussa
- Antaa jäsenilleen pääsyn uusimpaan markkinatietoon
- Tarjoaa jäsenille uusia aloitteita ja mahdollisuuksia innovaatioiden kokeiluihin





# Me olemme JoinData: riippumaton alusta maataloustuottajille

Olemme riippumaton data-alusta maataloustuottajille. Mutta vain sinä tuottajana voit hyödyntää sitä.

Sinä vastaat omista tiedoistasi ja kuka saa käyttää niitä. Olemme voittoa tavoittelematon organisaatio ja siksi voimme investoida mahdollisimman paljon turvallisuuteen, yksityisyyteen ja tuottajaystävällisyyteen alustallamme.

<https://youtu.be/IGJKOTNbfjQ>



# JoinData:an liittyminen – tuottajat ja organisaatiot

Tuottaja maksaa 50 euroa vuodessa, kun käyttää MyJoinDatan palvelua.

- Tuottaja saa hyvän yleiskuvan kenelle tietoja voi välittää, paremman hallinnan tietovirroista ja valtuudet määrittää kenelle tietoja jaetaan alustan kautta.
- Saa selkeän yleiskuva siitä, kuka käyttää tietoja ja mihin tarkoitukseen. Koska elintarvikeketjun muut osapuolet muodostavat yhteyden myös JoinDataan, tiedot voi jakaa automaattisesti ja tehokkaammin ja parempaa laatua jaetuille tiedoille.
- Tuottajat eivät maksa datan jakamisesta.
- Ei tarvitse itse kirjautua eri järjestelmiin ja syöttää tietoja moneen kertaan.
- Muut maksavat tiedonsiirrosta: Tietoja käyttävä osapuolet ovat muun muassa tilitoimistot, teurastamot, meijeri-, rehu- ja antureiden toimittajat maksavat JoinDatalle maksun tietojen siirrosta.

Perustettu 2017 osuuskunnaksi.

## Our members



<https://join-data.nl/en/data-catalogue/>

- 129 dataan liittyvää muuttujaa
- Hakee uusia maatalousdataan perustuvia kehittäjiä



# National Agricultural Producers Data Cooperative (NAPDC): Yhdysvallat



**AgDataCoopin** tavoitteena on tehdä suunnitelma (blueprint) kansalliselle dataviitekehykselle ja osuuskunnalle, jossa **tuottajat, yliopistot ja voittoa tavoittelemattomat yhteisöt** voivat tallentaa ja jakaa tietoja sekä kehittää työkaluja, joiden avulla tuottajat voivat maksimoida tuotantonsa ja kannattavuutensa.

National Agricultural Producer Data Cooperative (NAPDC):ssa kehitetään kansallisen maataloustuottajien datakehysten suunnitelma **tunnistamalla tarpeet ja mahdollisuudet sekä haasteet** fyysisessä infrastruktuurissa, henkilöresursseissa ja käyttötapauksissa.

*Käyttötapaus /use case: kuvaus siitä, minkä toiminnon käyttäjä haluaa järjestelmän tekevän*

# Miten tuottajaorganisaation kannattaa edetä

# Mistä tuottajaorganisaation kannattaa aloittaa?

- Määritellä jäsenistön ja/tai asiakkaiden keskeiset tarpeet: mitä arvoa datalla on?
- Määritellä keskeiset sidosryhmät ja niiden roolit suhteessa tuottajiin: kuka tarjoaa dataa ja kenelle?
- Määritellä onko datan omistajuuteen liittyviä kysymyksiä: onko jo sovittuja sopimuksia sen käyttöön tai jakamiseen?

# Keskustelua ja kommentteja

- ❖ Kerätäänkö tai kerääntykö tiloilla dataa, jota ei vielä täysimääräisesti hyödynnetä joko tilalla tai tilan ulkopuolella?
- ❖ Mitä koulutus- tai neuvontatarpeita tunnistatte?



# Kiitos!



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Löydä meidät verkosta

 [luke.fi](https://luke.fi)

Tilaa uutiskirjeemme ja pysy jyvällä!  
[luke.fi/uutiskirje](https://luke.fi/uutiskirje)



Luonnonvarakeskus (Luke)  
Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki

