

# Proagria – Maatilan lohkon ajon optimointi

(mahdollisesti muutosten alainen)



MITEN

## Data

Ruokaviraston avoin kartta-aineisto  
Ruokaviraston VIPU-palvelu, josta voi ladata oman tilan lohko-aineiston  
Paikkatietoikkuna

## Arvolupaus

Tulevat investoinnit voidaan toteuttaa järkevämmiin  
Avoimen paikkatiedon hyödyntäminen logistiikan suunnittelussa:  
Massan arviointi, sadonkorjaukseen varautumista

## Sidosryhmät & käyttäjät

Viljelijät, urakoitsijat ja asiantuntijat

## Prosessit

Viljelynsuunnittelu ohjelmistot  
Tutkimus- ja tutkittu tieto  
TTS-Kone, Konekustannusten laskentaohjelma

## Metriikka

Ajetut kilometrit / työtunnit  
Työsaavutus tietynä aikana  
Kohteiden välillä kulutettu aika, energia ja päästöt

## Rajapinnat

Työkoneiden keräämä data  
Verkkosovellus

MITÄ

## Haasteet

Työvaiheen toteuttamiseen vaikuttaa: henkilöresurssi, laiteresurssi, sää, kasvustojen kehitysvaihe, maatilan uniikki logistiikka  
Miten lohkon sisällä kannattaa liikutella konetta?  
Maatilan koon muutoksen ennustaminen/huomioiminen

## Hyödyt

Koneiden järkevämpi liikuttelu vähentää energiakustannuksia ja päästöjä  
Työaika säästyy, investointinen optimoiminen, sadon laatu paranee

MIKSI