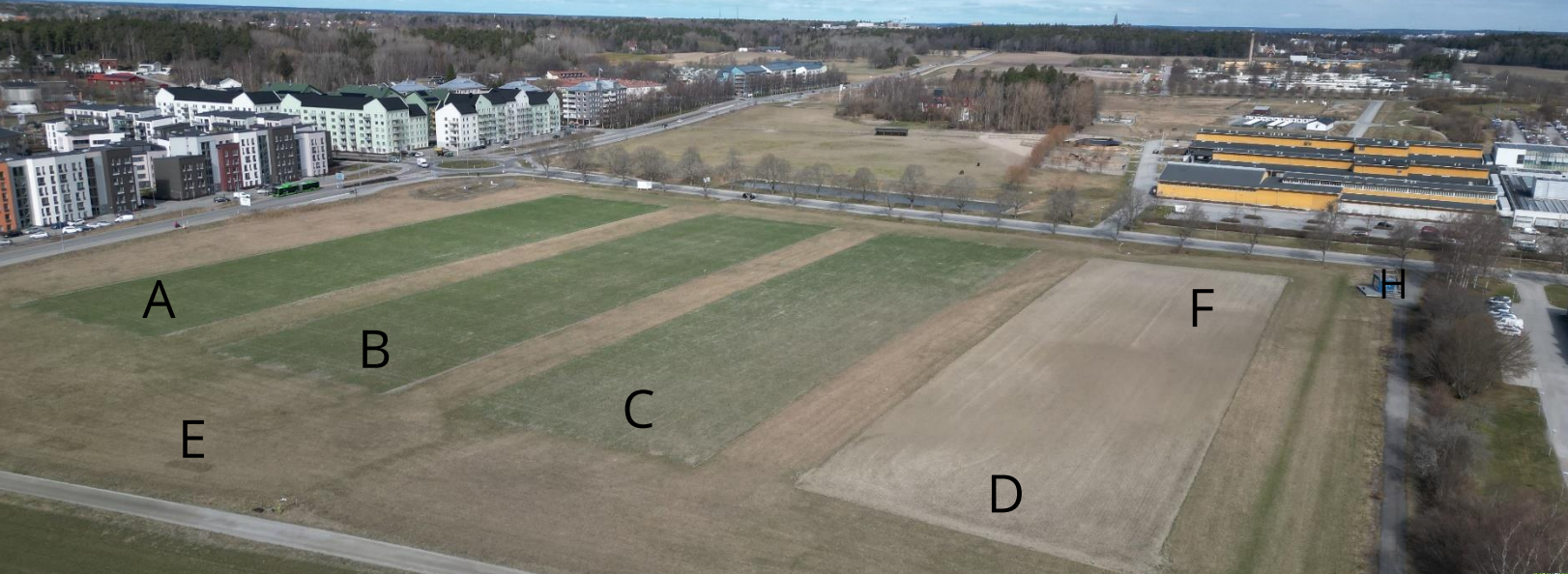


RISE jordbrukstekniska testbädd i Uppsala



- A-C olika grödor odlas enligt en bestämd växtföljd
- D test av autonoma fordon och redskap för ogräsbekämpning
- E-F Blomblandningstest av digitala insektsfällor
- H Showroom 5G

Drönarflygning över A-C en gång i månaden med start i april
Data för jord temperatur och markfukt samt lufttemperatur och nederbörd
Skördedata för A-C, vilken noggrannhet behövs?

Camilla Persson, camilla.persson@ri.se



Mätdata från fältet



Jordsensorer: Vattenhalt och temperatur på olika djup



Drönare:
Multispektral
och RGB bilder

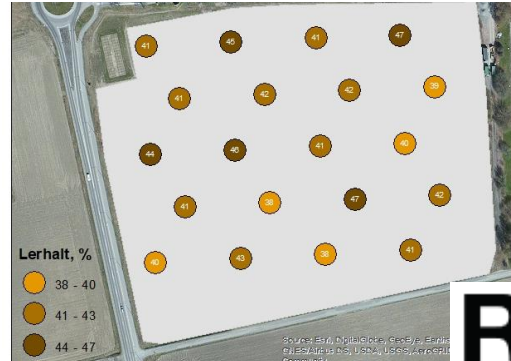
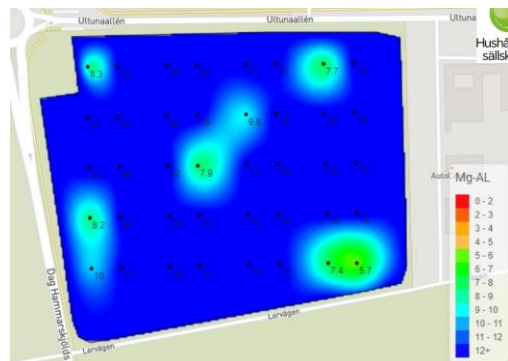
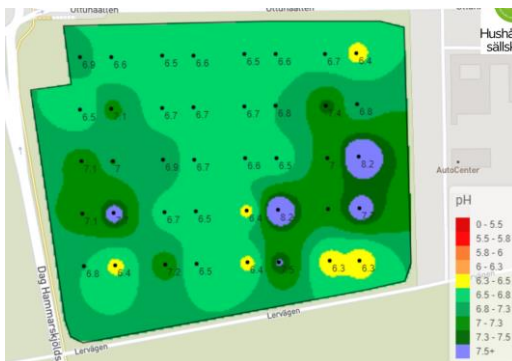
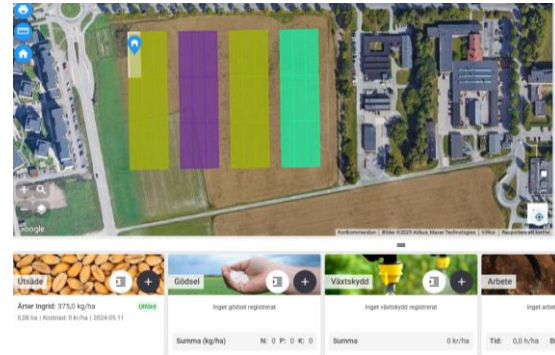
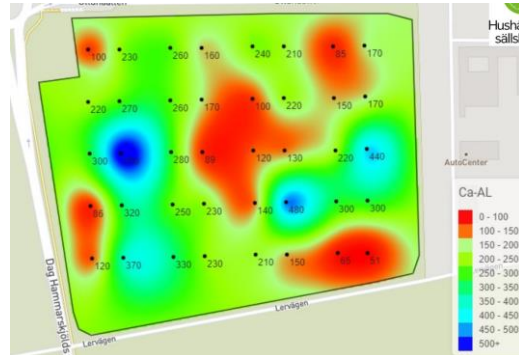
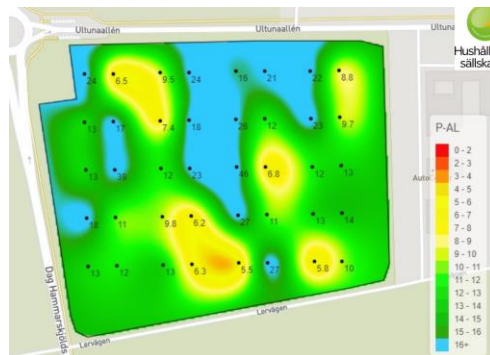
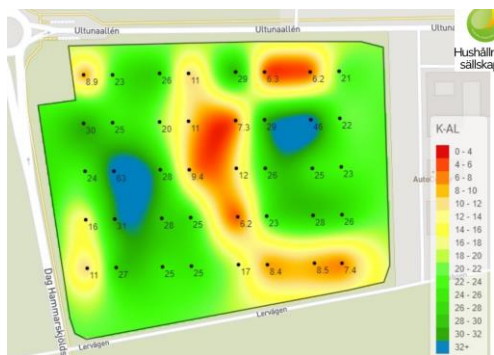
NDVI-kartor
Planträkning
Identifiering av
ogräs och svamp



Väderstationer
Temperatur och
nederbörd

Markvärde och odlingsdata

jordart, pH, mullhalt, fosfor, kalium, magnesium och kalcium
utsäde, gödning, växtskydd, skörd och fältarbete



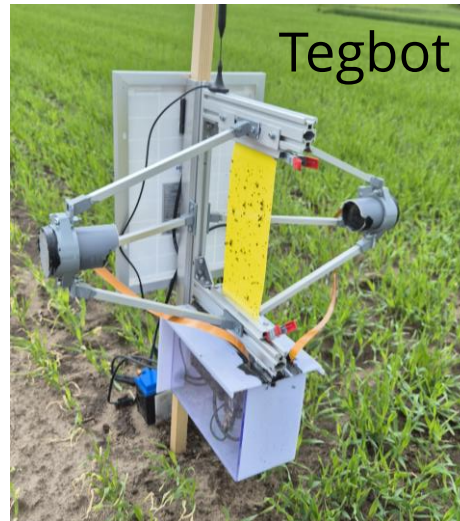
Agrifood TEF

Testing and Experimentation Facilities for Agrifood

AI- och robotteknik för jordbruk



Uthållighetstest



Ny testmiljö



Test av plattform för planträkning och skördebedömning