



STED



Tsjekkia Republikk,
Polen, Latvia og Norge

PARTNERE



2.3

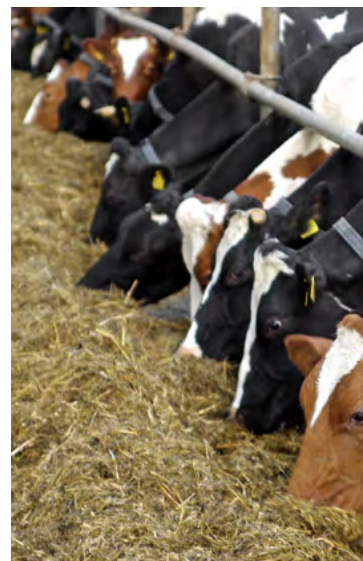
Datatjenester og beslutningsstøtte for bedriftsledere i jordbruket

UTFORDRING

Landbruksrelaterte data produseres av flere leverandører ved hjelp av forskjellige systemer, datamodeller og API-er. Disse dataene varierer fra maskindata, satellittdata, meteorologiske data, informasjonssystemer, vanndata, erosjonsdata, jorddata, med mer. For bønder er det viktig å ha tilgang til fullstendige data for beslutningstaking, men disse er ikke tilgjengelig. Utfordringen er å integrere disse dataene slik at disse kan brukes i analyse- og visualiseringsapplikasjoner for beslutningsstøtte.ekkia

MÅL

Denne piloten vil etablere et tillitsbasert datamarked for landbruksdata som ligger mellom eierne og operatørene av dataløsningene og bonden. Dette vil omfatte både en teknisk plattform og rådgivende tjenester som vil sikre enkel bruk av data og teknologi av bønder.



HVORDAN

Pilotgårder vil gi tilgang på relevante data som genereres i prosessen med administrere gården sin, samt indikere forventninger og innspill/kommentarer om funksjonaliteten til systemet. Tre hovedgrupper med informasjon brukes. For det første data fra presise, online og langsiktige målinger på gården (f.eks. meteorologiske stasjoner, IoT-sensorer på gården osv.). Deretter eksterne data som er spesifikke for farmen, for eksempel satellittbilde og informasjon, eksterne værmeldinger osv. Til slutt, data fra andre kilder som brukes på gården (f.eks. konsesjon/kvoter, subsidieberegning, arbeidsplanlegging). Slike data kombineres og justeres til et format som beskriver alle inndata i en applikasjon. Visualiseringer ved hjelp av en kombinasjon av diagrammer og meteogrammer/multikart for sensor- og meteorologiske data vil bli utviklet. Denne mer effektive utnyttelsen av dataene gir støtte for beslutningsprosessen. Videre vil en mobilapplikasjon gi alarmer og varsler med informasjon om egnet/ uegnede forhold for definerte intervensjoner.

FORDEL

Det å bruke Datatjenesten og Støttesystemet vil gjøre det mulig for bønder å ha tilgang til komplette og integrerte data, og dermed sikre støtte til beslutningstaking som ikke er tilgjengelig i dag. Dette vil ha en positiv betydning for effektivitet, redusert tid og innsats, og gi kostnadsbesparelser.

