



Dele biologiske data for effektivisering i matproduksjon – ukjente muligheter med blokkjede teknologi?

Torkel Randem

Om MIMIRO

Innovasjonsdrevet teknologiselskap for norsk landbruk med internasjonale ambisjoner

Formålet er å skape verdi for bonden ved å gi operativ digital beslutningsstøtte i deres hverdag

Datterselskap eid av TINE og Felleskjøpet Agri



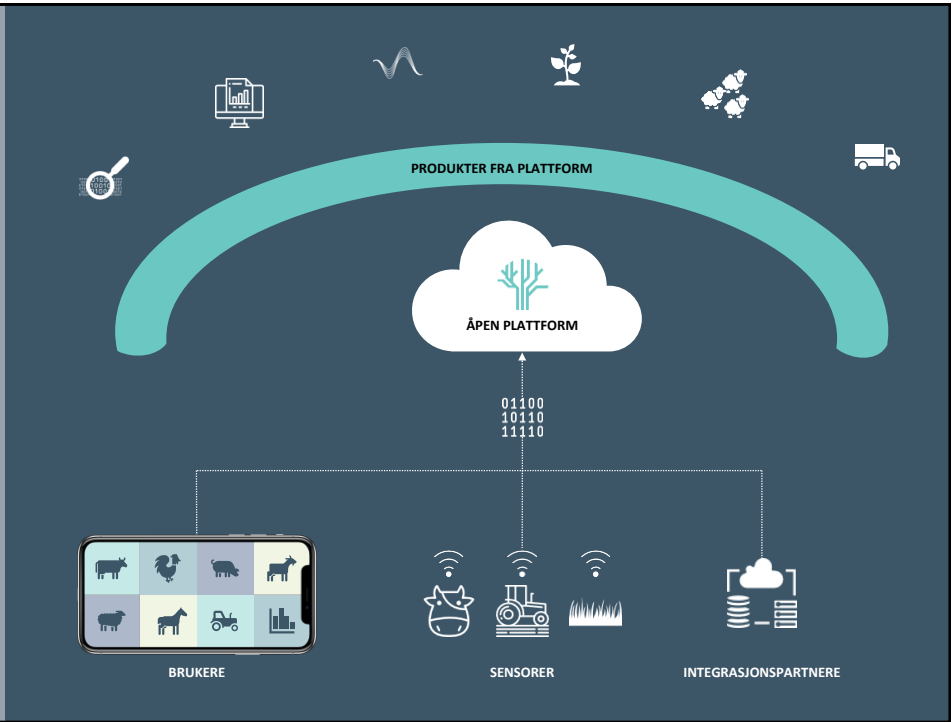
Med bondens data skal vi dyrke morgendagens matproduksjon
–For bøndene selv og samfunnets beste.



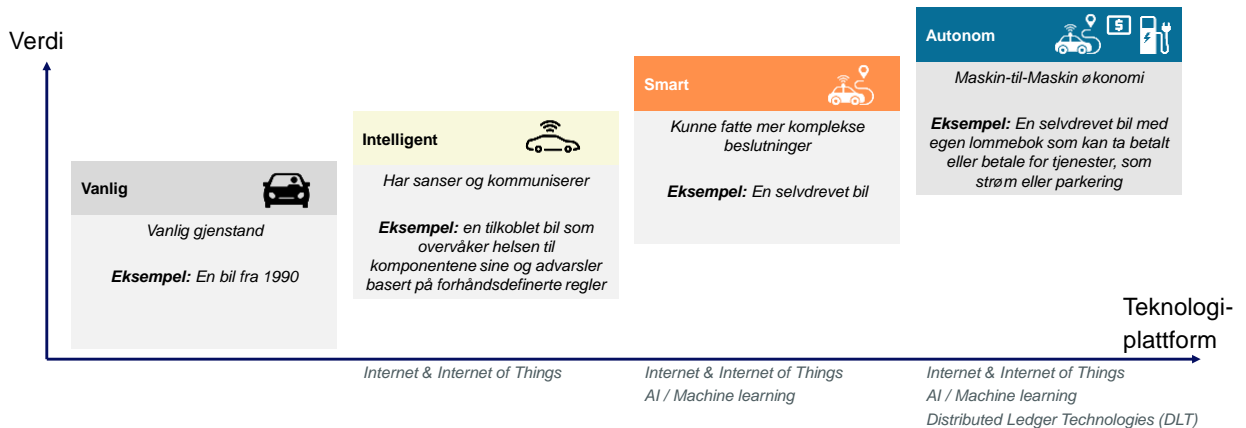
MIMIRO's verdiforslag

Mimiro skal skape et digitalt økosystem for teknologisk innovasjon i landbruket

Vi lar bonden selv bestemme hvem som skal levere tjenester basert på hans/hennes data, og vi skal gi dem endetil-ende beslutningsstøtte



Veien mot autonome systemer går via kombinasjonen av teknologier



Fokus bør være på samspillet mellom enkeltteknologiene som gir «teknologisk resonans» der $1 + 1 = 3$

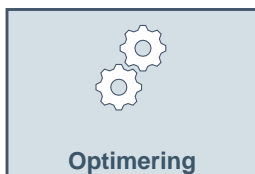


Blokkjede som underliggende infrastruktur kan hjelpe flere utfordringer i dagens matproduksjon

Utfordringer i matproduksjon (generelt)



1 av 10 blir syk hvert år grunnet mat
Regelbundne caser med **falsk matmerking**



Lite systemintegrasjon på tvers av aktører og langs i verdikjeden
Mye **manuelt** papirarbeid



1/3 av frukt og grønnsaker blir kastet globalt



94% av konsumenter sier at de vil være **mer lojale** mot merkevarer som gir åpenhet

Kilde: IBM Foodtrust, inFuture analyse

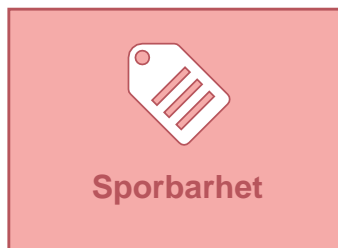


Blokkjede som underliggende infrastruktur kan hjelpe flere utfordringer i dagens matproduksjon

Potensial med blokkjede



- Eliminering av "silos" med informasjon
- Økt mulighet for datavalidering og økt datakvalitet



- Produkthistorikk i hele verdikjeden
- Produkthistorikk på tvers av verdikjeder



- Utvikling av økosystem mellom aktører som samarbeider for å forbedre nettverket
- Potensial å automatisere prosesser på tvers av aktører


Kilde: IBM Foodtrust, inFuture analyse



Verdikjeden innen melkeproduksjon



Blokkjede PoC



Notifications Overview

Animals

Animals (7) Register Existing Animal My Id: 0x7715...6c79

Animal	Gender	Status	Mother	Father	Owner
#1	Male ♂	Bull	Unknown	Unknown	0x7715...6c79
#2	Female ♀	Cow	Unknown	Unknown	0x7715...6c79
#3	Female ♀	Calf	#2	#1	0x7715...6c79
#4	Male ♂	Calf	#7	#1	0x7715...6c79
#5	Male ♂	Bull	Unknown	Unknown	0x7715...6c79
#6	Female ♀	Cow	#2	#5	0x7715...6c79
#7	Female ♀	Cow	#6	#5	0x7715...6c79

Takk for oppmerksomheten

Torkel Randem

www.mimiro.no

