

## Findmy TIB

På bakgrunn av den stadige voksende kunde-, dyre- og datamengden har vi sett behov for bedret teknologi for å behandle disse dataene. I den sammenheng har vi tillegg til å levere en mer strømlinjeformet Software løsning til kundene, sett et behov for å levere en ny tjeneste til kundegruppa. Denne nye tjenesten er utvikling av:

- beitelagsbruker
- regionbruker
- oppsyn/tilsynsbruker

Med dette prosjektet vil det være mulig å hente ut mye data samlet i ett mindre geografisk område, ved feks beietelag. Dette kan gi ny kunnskap om dyrenes adferd. Påvirkes de av vær, beitetilgang, andre typer dyr inn i beiteområdet o.l? Et eksempel på hvordan denne dataen kan nyttiggjøres er feks vær og beitetilgang. Hvis beite om høsten blir dårlig vil en kunne se at dyrenes atferd forandres. Når beite blir dårligere vil dyrene begynne å bevege seg over større arealer for å finne nok mat. For å kunne hente ut denne informasjonen er du avhengig av et større datagrunnlag enn kun data fra bare en besetning. Dette er data som kan hentes ut fra en såkalt beitebruker. Dette kan hjelpe bonden å optimalisere sin daglig drift på gården.

Ved informasjon som hentes ut fra en regionbruker ville en kunne få ut data fra et større geografisk område. Her kan også få ut de samme type data som for beitelagsbrukeren. Men her vil det være helt andre data som kan gi oss kunnskap om dyrenes atferd. Ved feks et rovdyrangrep vil vi kunne få kjennskap til hvordan rovdycet beveger seg gjennom dette geografiske området. Hvordan er beitedyrenes atferd ved ett rovdyrangrep? Er adferden ulik, ved ulike typer rovdyr? Er adferden hos beitedyrene ulik med tanke på de ulike dyreartene som beiter i området? En målsetting med dette er å sette fokus på bærekraftig beiting. I et prosjekt vi har i Kenya er dette hovedmålsettingen med å bruke sporing på dyrene. Ved å beite for mye vil beiteområdet bli ørken, ved for lite beiting vil kvaliteten på beite falle. Dette vil føre til dårligere vekter og dårligere økonomi for bonden. Samt miljømessige ødeleggelser. Ved å kunne hente ut data fra både større og mindre arealer, kan en måle beitetrykket. Dette kan måles opp mot Skog og landskap på ÅS sine data for "beitekartlegging". Dette vil kunne gi oss en pekepinn på om vi klarer å drive optimal beitestruktur, altså bærekraftig beiting.

Oppsynsbrukeren vil kunne hente ut kunnskap om uroligheter i de områdene han eller hun har ansvar for. Med denne kunnskapen vil vedkommende kunne rette tiltak i de områdene det er behov og dermed bruke denne kunnskapen til å drive målrettet tilsyn. Med denne målrettede kunnskapen vil det gi oppsynet lettere tilgang til å effektiv sette i gang tiltak ved unormal atferd hos dyrene. Denne kunnskapen vil kunne gi bonden bedret lønnsomhet og bedret dyrevelferd.

Findmy TIB er en tjeneste og et verktøy som kan brukes av bonden, beitelagslederen, oppsyn, skadefellingslag og beredskapsplanledere i arbeidet med å sikre en trygg beitehverdag for beitedyra våre. Dette vil bidra til å kunne:

- innhente ny kunnskap om dyr på utmarksbeite
- kunne drive bærekraftig beiting
- oversikt over dyr i et større geografisk område på tvers av kommune- og fylkesgrenser
- effektivisere sanking og tilsyn
- bedret beredskap ved rovdyrangrep
- mer effektiv drift av beitelag
- bedret dyrevelferd

I august passerte Findmy 27 millioner dyreposisjoner via satellitt. Dette gir oss et unikt utgangspunkt til å kunne levere denne tjenesten til beitebrukere.