

GPS-klave/ E-bjelle

- Behov:** Overvåking av dyr på beite, særlig i utmark/på store beiteområder.
-
- Mål:** Bedre overvåking og dyrevelferd av beitedyr
Gir varsel når det er noe galt med et dyr på beite
Tidsbesparelser og økte inntekter for bøndene
Sanntidsdata om hvor husdyrene befinner seg
Enkelt å sanke inn dyr fra beite om høsten
-
- Beskrivelse:** GPS-klaven / E-bjella gir sanntidsinformasjon om dyrets posisjon.
- Du har tilgang til denne informasjonen på PC, nettbrett eller en smarttelefon.
- I tillegg til å angi posisjonen til et dyr, gir GPS-klaven vanligvis også informasjon om:
- En geofence-funksjon: Definer områder på kartet og få varsler til smarttelefonen din hvis dyret beveger seg inn i eller ut av området.
 - Varsler fra posisjons- og aktivitetssensorer: Hvis sensoren(e) oppdager uvanlig oppførsel, sender den et varsel til bondens smarttelefon.
 - En kan også få varsel om:
 - Lav aktivitet (f.eks. dyret er sykt) eller høy aktivitet (f.eks. dyret blir jaget).
 - Ingen bevegelse.
 - Ingen endring i posisjon.
 - Dødelighetsvarsel.
 - Analyse av beiteaktivitet: Dvs. "heatmap" over hvor dyrene beiter mest.
-
- I praksis:** Kjøp GPS-halsbånd / E-bjeller direkte fra selskapet
- Vanligvis må du også kjøpe batteri og abonnement per sesong eller per år.
- Aktiver e-bjeller i brukerportalen på datamaskinen og/eller slå på e-bjellen via en medfølgende app. Heng E-bjellene på halsbåndet og dyret.
- I løpet av beitesesongen sporer du dyrene dine på appen/nettbrettet/PC-en.
- Du får varsel hvis det er unormal aktivitet.



Land: 
Norge

Produksjonssystem
:
Sau

Type dyr:
Voksne søyer

Lenker:

<http://www.telespor.no/>

<http://www.findmy.no/>

<http://www.gjetargut.no/>

<https://www.youtube.com/watch?v=YxehJG1V5Vo>

<https://www.youtube.com/watch?v=yCGlxnu414Q&t=5s>

<https://www.youtube.com/watch?v=eZTximqTRo>

Fordeler:

- Oversikt over dyr på beite.
- Det gir bonden større frihet og gir trygghet for beitedyrene.
- Tidsbesparende: Bonden sparer tid både på tilsyn av dyrene i beitesesongen og ved sanking om høsten.

Utfordringer :

- Må vite om det er mobildekning for å kunne velge riktig leverandør/type klave. Hvis det ikke er mobildekning, kan man bruke et halsbånd som kommuniserer via satellitt.
- Trådløse teknologier som LTE-M, NB-IoT og LoRaWAN kan settes opp.
- Antall posisjonsrapporter per dag er begrenset på grunn av batterikapasiteten. Vanligvis stiller man inn på en posisjonsrapport hverfjerde time i fire måneder.
- Noen GPS-klaver har et toveiskommunikasjonssystem som gjør det mulig å justere alarmer og rapporter i løpet av beitesesongen. Dette tilbys ikke av alle.

Kostnader:

- Per dyr: ~ 50 – 200 Euro
- Trenger abonnement: ja

- Lett å bruke? Fra 1 (vanskelig) til 10 (enkelt)



- Verdi for pengene (for denne typen gårdsbruk)?
Ja
- Anbefaler du teknologien til andre typer gårder?
Ja

Vi bruker GPS for å ha effektivt tilsyn med dyr på fjellbeite. Det er spesielt nyttig om høsten for å finne og sanke sau. Også i avlsøyemed, det vil si for å utrangere dyr som beiter i områder vi ikke ønsker at de skal være.

Forslag til forbedringer: Forbedret batterikapasitet for hyppigere rapporter. Alarmer ved merkelig oppførsel. Bedre samarbeidsmuligheter mellom bønder/brukere av sporingsenheter.

NORSK SAUEBONDE



Det vil ta 7,5 år før 92 % har tatt det I bruk.



www.smartplatform.network