

# Brukermanual Findmy dataprogram

Velkommen til Findmy AS.

I pakken fra Findmy AS finner du:

- E-bjeller
- Tilleggsutstyr: Ladestasjon, strømadapter og USB kabel for kommunikasjon med PC.

**ADVARSEL ! Strømkontakten må aldri trekkes ut/settes i ladebrettet når det står E-bjeller på ladestasjonen!**

Alle E-bjellene er forhåndsprogrammert til å sende en melding pr dag, under normale sendeforhold.



**Pass på at pilen på E-bjella peker framover når den settes på beitedyret og at bjellen er ladet og slått på!**

**Ved bruk av ordinær bjelle i tillegg: Pass på at låsen på klaven henger i mellom bjellene, dette for å unngå forstyrrelser på signaler til og fra e-bjellen.**

Dette er en kort innføring av vårt dataprogram som brukes til å registrere og programmere E-bjeller.

OBS! Beitelagsbrukere må fortsatt bruke vårt gamle program for å opprette nye underbrukere, inntil videre.

## Symbolforklaring for lader

Symbol	Navn /Indikasjon	Forklaring
	<u>Kommunikasjonsikon</u>	Lader har kontakt med PC
	Av/på bryter	Trykk for å slå av eller på
	Signaltårn	 Bjelle avslått  Bjelle slått på
	Lade-symbol	Blinker ved lading, lyser grønt når fullt ladet.

### Nedlasting:

Vårt nye dataprogram kan lastes ned fra denne linken: <http://findmy.no/last-ned/>

Klikk på «Last ned»

Dette programmet er ikke Java-basert. Om du får spørsmål/varsel om at dette programmet er fra en usikker kilde, velg last ned likevel. (Om du ønsker å bruke vårt gamle program, finnes dette på samme link, men lenger ned på siden. Pass da på at du har oppdatert Java før nedlasting.)

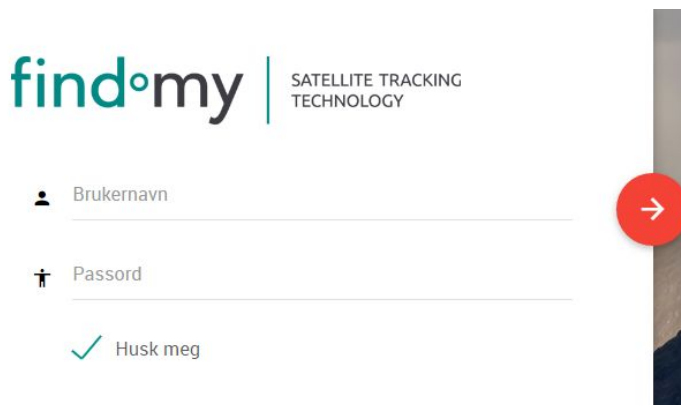


Programmet vil legge seg med et ikon på ditt skrivebord.

Klikk på denne for å åpne programmet.

### Innlogging:

Innloggingsbildet ser slik ut:



Innloggingsinformasjon kommer sendt i e-post fra oss. Om du ikke har mottatt denne, vennligst ta kontakt.

Hak av for «Husk meg», så slipper du å skrive inn brukernavn og passord hver gang. Det er samme innlogging for mobilapp'en.

Første gang du logger inn, vil det automatisk komme opp en velkomstmelding og 3 instruksjonsvideoer. Vi anbefaler at du tar deg tid til å se på disse.



Disse symbolene ligger øverst i skjermbildet, det midterste symbolet brukes for å komme til lade-bildet.

### Kom i gang:

Koble ladebrettet til strømnettet og sett i USB kontakten mellom lader og PC. Når USB kontakten er tilknyttet, vil «ladepunktet» nærmest kabel-utgangen på brettet kun fungere til programmering. Når USB-kabelen ikke er tilknyttet, kan alle 5 punktene brukes til lading og AV/PÅ funksjon.



### Lading:


E-bjellene skal alltid settes ned på ladebrettet med pila på toppen pekende mot venstre (vekk fra kabel-inngangen). Bjella vil ikke ta imot lading eller programmering om den står feil vei.

Det tar ca 2,5-3 timer å fullade en e-bjelle, alle 5 punktene kan brukes samtidig. Du vil se at E-bjellen

lader, så lenge «lyn-symbolet» blinker grønt.  Når symbolet lyser jevnt grønt, er bjellen full-ladet.

### Programmering/registrering:

Åpne programmet og logg inn.

Klikk på lade-symbolet . Du kommer da til en ny side som heter «meldingsplan veiviser». Om du ikke har koblet til ladebrettet, får du en melding om å gjøre dette.

Følg instruksjonene på skjermen:

Sett E-bjella ned i programeringspunktet (pila peker til venstre).

Programmet leter opp E-bjellas ID-nummer (stx-id) og program-versjon. Du får også opp informasjon om abonnementsstatus (kan ta noen sekunder før denne kommer opp), hvorvidt E-bjellen er slått på, navn på bjella, siste melding og batteristatus (så lenge bjella ikke har sendt noen meldinger ennå, vil batteristatus alltid stå som lav).

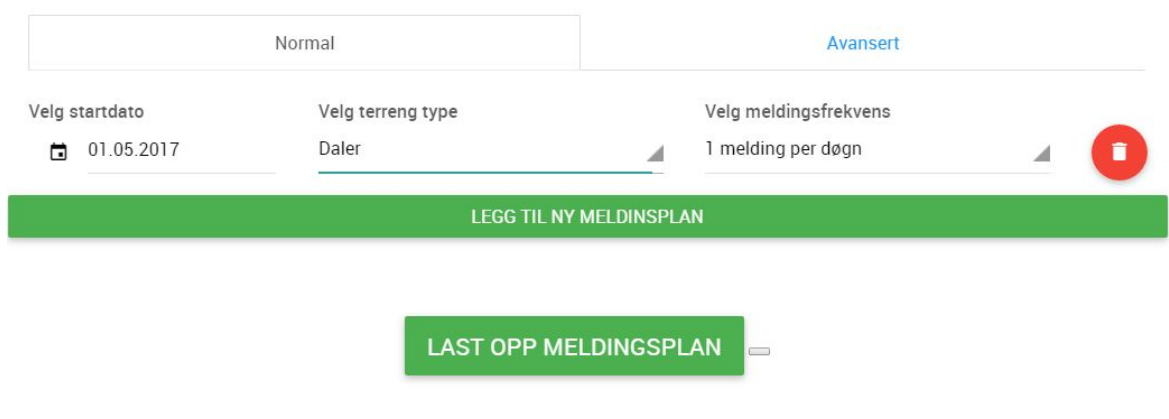
Klikk .

På denne siden sjekkes «firmware», dvs. at programmet sjekker om E-bjella har den nyeste

programvaren inne. Om denne ikke er riktig, får du beskjed om å oppgradere enheten.

Klikk så på **START OPPDATERING**. Du får beskjed om å løfte opp enheten og sette den ned igjen. Det kommer opp en linje som viser når oppgraderingen er ferdig.

Klikk så på **NESTE →** igjen for å komme til «Meldingsplan».



Her kan du legge til ønsket sende-intervall gjennom beitesesongen.

Velg startdato, terrengtype og antall meldinger du ønsker å motta pr døgn (omtrentlig, man må beregne noe tap av meldinger pga dyrenes posisjoner, eks hvile eller søker ly, og tap i datasystemene).

Terrengtypene:

- Gode sendeforhold (Høyfjell)
  - 1 melding per døgn = 18 timers intervall
  - 2 meldinger per døgn = 12 timers intervall
  - 4 meldinger per døgn = 6 timers intervall
- Middels sendeforhold (Daler)
  - 1 melding per døgn = 9 timers intervall
  - 2 meldinger per døgn = 6 timers intervall
  - 4 meldinger per døgn = 3 timers intervall
- Krevende sendeforhold (Tett skog)
  - 1 melding per døgn = 6 timers intervall
  - 2 meldinger per døgn = 4 timers intervall
  - 4 meldinger per døgn = 2 timers intervall

Dette er fordi at i daler og tett skog vil vi av erfaring kunne miste noen meldinger på grunn av

vegetasjon i forhold til i åpent lende.

Du kan legge til flere linjer i din meldingsplan ved å klikke på «legg til ny meldingsplan» og velge ny startdato osv.

Lag meldingsplanen i kronologisk rekkefølge. Det er plass til ca 20 linjer i planen, mange legger inn hyppigere sende-intervall i slutten av beitesesongen. Det kan jo også hende at du vet at dyrene i perioder beveger seg i ulike terreng og nå kan du regulere sendeplanen etter dette.

Velg «Avansert» om du ønsker å lage sendeplanen på annet vis.

Når du har klikket på «last opp meldingsplan», vil denne overføres til E-bjella. Klikk «neste» og du kommer til siste punkt: «Sjekkliste». Her vil programmet automatisk sjekke programvare, meldingsplan, om bjella er slått på, batterikapasitet og abonnements-tilknytning. (Om du har lastet opp meldingsplanen ved en tidligere anledning, vil meldingsplan lyse rødt. Du kan da hake den av selv, dersom du er helt sikker på at meldingplanen er korrekt.)

Klikk **FERDIG**. Du kan nå sette E-bjella ut for testsending. Sjekk alltid at E-bjella sender, før du henger den på dyr. For å få en testmelding, slår du E-bjella på via ladebrettet og setter den umiddelbart ut i friluft (før 3 minutter er gått).

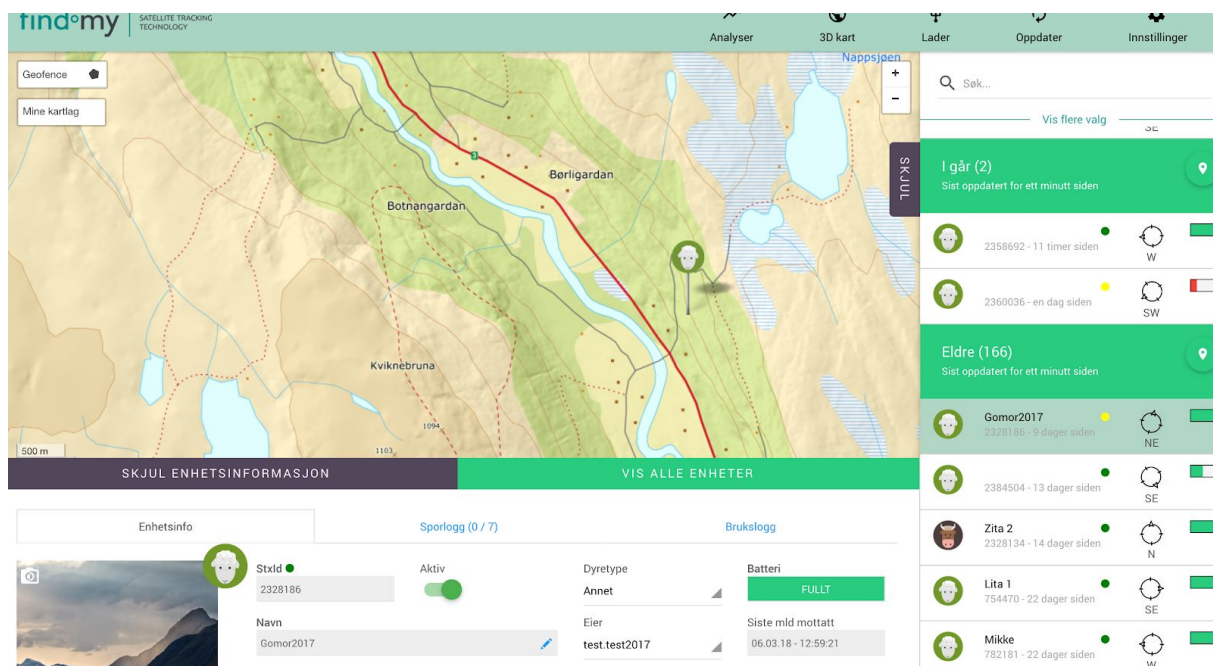
E-bjella må stå med fri sikt mot himmelen, og ikke inntil bygninger. Meldingene vil komme inn på programmet ditt.

#### **Slå på/av E-bjella:**

Husk å slå på E-bjella før du henger den på dyret. Husk også å slå den av etter beitesesongen. Dette MÅ gjøres på ladebrettet.

## E-bjeller på din konto:

Når du vil se på hvilke enheter du har registrert, bruker du åpningsbildet i dataprogrammet.



Til høyre i bildet ser du listen over dine enheter, med de nyeste alarmmeldingene øverst. Ved å klikke på en enhet du vil se nærmere på, kommer det opp med informasjon på nedre halvdel av kartet.

Under fliken "Enhetsinfo" kan du gi enheten navn, lagre notater og legge til et bilde av dyret, om du ønsker det. Klikk på den grønne blyanten for å redigere. For å legge til bilde, klikk på fotosymbolet i hjørnet av illustrasjonen. Du kan også legge til dyretype eller tilordne enheten til en underbruker.

Under fliken "Alle posisjoner" kommer loggen opp på alle mottatte meldinger. Grønn prikk under "nøyaktighet" betyr at posisjonen er nøyaktig med kontakt med nok satellitter. Gul prikk betyr at E-bjella har sendt en posisjon, men at den ikke hadde kontakt med nok satellitter, til å gi en nøyaktig posisjon. Grunnen til at vi likevel velger at den skal sende melding, er for å si at "jeg er i bevegelse". Det at E-bjella har kontakt med for få satellitter kan skyldes at dyret beveger seg i ulendt terreng, eller søker ly inntil trær, bygninger, bergvegger.

Enhetsinfo		Alle posisjoner (331)			Log	×
Fra		Til				
15.12.2016		14.05.2017				
DATO	SIDEN	AVSTAND	LATITUDE	LONGITUDE	NØYAKTIGHET	
03.11.2016 - 10:51	6 måneder siden	7 m	62.616918945312506	10.254534912109374	●	
30.10.2016 - 12:42	6 måneder siden	647 m	62.61697591145833	10.254477945963542	●	
16.10.2016 - 09:34	7 måneder siden	534 m	62.614656575520826	10.266089884440103	●	
15.10.2016 - 11:48	7 måneder siden	96 m	62.61656087239584	10.256498209635417	●	

Under fliken “log” kan du se hva som er gjort med E-bjella via datasystemene og ladebrettet. Se bilde-eksempel:

Enhetsinfo		Alle posisjoner (331)			Log	×
BRUKER	DATO	TYPE	TEKST	STXID	KLIENT	
haakon.innerdal	03.11.2016 - 10:55	Alarm registrert på enhet	no movement, distance: 6.972078914462814	2321761	99	
haakon.innerdal	03.11.2016 - 10:55	Alarm registrert på enhet	battery alarm: 1	2321761	99	

Her vil man kunne se om oppgradering av programvaren var vellykket og hvilken programversjon som ligger inne. Du vil også kunne finne hvilken sendeplan som ligger inne.

Hele denne ruten lukkes ved å klikke på krysset i øvre høyre hjørne.

Til høyre i startbildet kan man søke på enkelte enheter ved å skrive i søkefeltet.

Du kan også velge å sortere listen på dager, måneder eller ulike brukere. Se under. Klikk på den grå “pila” bortenfor alarmer, da kommer flere valg opp.

---

Skjul flere valg

---

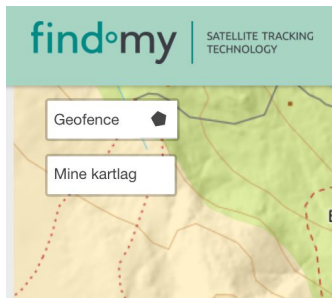
Sorter på :

Alarmer 

---

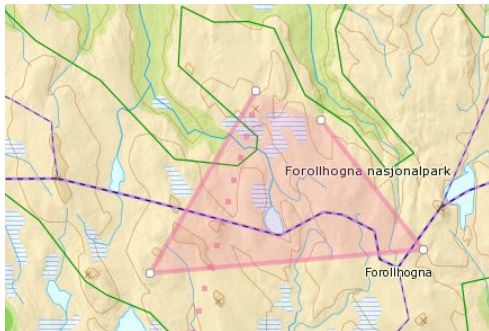
Vis aktive enheter

## Geofence:



Geofence er et virtuelt gjerde som du kan tegne inn i kartet. Når E-bjella sender en melding, vil datasystemene sjekke om posisjonen kommer innenfra eller utenfra ditt inntegnede gjerde.

For å lage geofence: Klikk på figuren ovenfor kart-typene. Du får da opp en markør som du fører over kartet, og markere dine avgrensninger.



Når du har fullført tegningen, kommer et nytt bilde opp:

### Lag nytt geofence



Skrin inn navn på kartlag

Skrin inn navn på kartlag

#### Geofence type

- Få alarm hvis enhet er inne i området
- Få alarm hvis enheter er utenfor området

LAG KARTLAG

AVSLUTT

Nå kan du velge om du vil ha varsel om dyrene bryter ut av "gjerdet" eller får varsel om de kommer inn i uønsket område. OBS! Det er posisjonene fra e-bjella som sjekkes, du får ikke øyeblikksvarsel i det enheten passerer grensen.

Klikk tilslutt på lag kartlag, så vil ditt gjerde komme opp i kartet med egen fargemarkering.



## Integrasjon mot Animalia: (for saue-brukere)

Du kan knytte individnummeret på dyret sammen med ID-nummeret på E-bjella via Animalia. Du vil da kunne se hvor mange lam det aktuelle dyret skal ha med seg på beite, samt hente ut analyser som f.eks tilvekst pr beiteområde, lammetap pr beiteområde, osv.

[Generelt](#) [Animalia](#) [Admin](#)

---

### Animalia API

Skriv inn brukernavn og passord for Animalia

Produksjonsnummer  Passord

### Tilvekst innstillinger

Her kan du sette dine innstillinger for tilvekst basert på gram per døgn.

Lav tilvekst per døgn (g) er mindre enn:	Medium tilvekst per døgn (g)	Høy tilvekst per døgn (g) er høyere enn:
<input type="text" value="230"/>	<input type="text" value="mellom 230 og 280"/>	<input type="text" value="280"/>

### Tilvekst bonus per lam

Her kan du legge inn en lammebonus i gram per ekstra lam søya har gått med.

Ekstra gram per døgn per lam

---

### Estimerte verdier for tilvekst

Her kan du legge inn estimerte verdier som blir brukt ved beregning av tilvekstkart hvis ikke fødselsvekt eksisterer

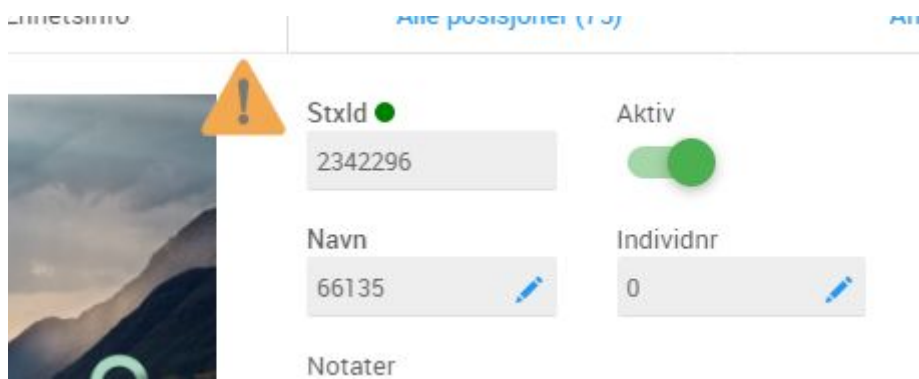
Estimerte middels lammedato	Estimert fødselsvekt (kg)
<input type="text" value="05.05.2018"/>	<input type="text" value="4,8"/>

APP\_ANIMALIAYEAR

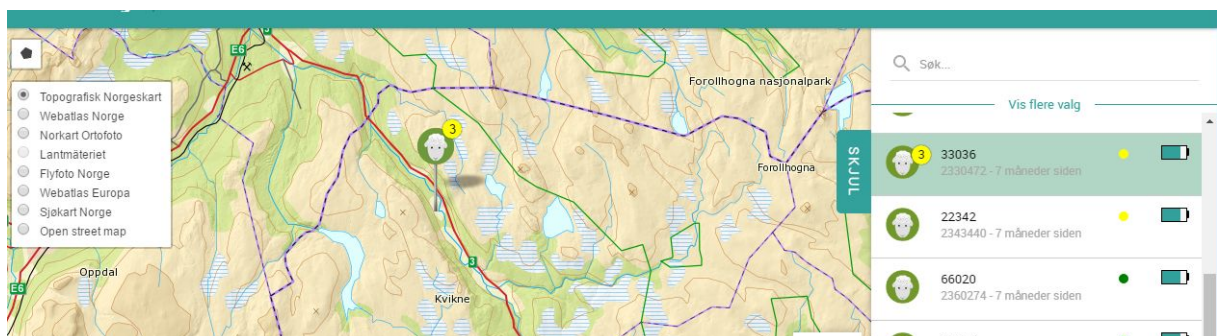
FERNIS AVSLUTT

Tilknytningen skjer ved å klikke på tannhjulet i øverste, høyre hjørne, velg innstillinger og fliken Animalia. Skriv inn brukernavn og passord fra Animalia, klikk på "lagre". Når du har lagret, lukk siden og åpne på nytt. Når du har åpnet på nytt, må du klikke på "synkroniser Animalia". Lukk siden.

Velg enhet som du vil legge til individnummer på fra enhetslista. Klikk på blyanten for å registrere individnummer, klikk på grønn hake for lagring.



Systemet vil nå hente inn antall lam og markere det både i kartet og i enhetslisten, se bildet under. Det kommer opp en gul ballong med antall lam skrevet inn.



### Alarmtyper:

**Gul alarm:** Lite bevegelse. Det vil si at dyret ikke har beveget seg mer enn f.eks. 25 meter siden forrige melding. Antall meter kan du selv stille inn.

**Rød alarm:** Ingen bevegelse. Det vil si at dyret ikke har beveget seg mer enn f.eks. 25 meter de 2 siste meldingene.

**Geofence:** Om du har laget et geofence så vil du få alarm om bjella sender melding innenfor/utenfor det ønskede området.

**Inaktivitet:** Bevegelsessensoren i bjella sjekker seg selv om den er i bevegelse hver 2 time uavhengig av hvilken sendeplan som er lagt inn. Om den ikke har beveget seg på 6 timer, vil den sende et varsel om inaktivitet. Dette gjelder for bjeller som er produsert fra 2016 og senere.

Uro varsel: Om det er unormalt mye bevegelse vil bjella sende varsel om dette. F.eks. ved rovdyrangrep.

Batteri alarm: Om nivået på batteriet går under 8 vil du få alarm på lite batteri.

### **Analyser:**

For å kunne utnytte opplysningene fra E-bjellene dine best mulig, har vi laget noen kart/analyser der vi samkjører data fra sauekontrollen og sporingsdata fra E-bjellene.

Her velger du en fra- og til-dato, og hvilke E-bjeller du vil ha med i analysen.

Varmekart: Dette er et kart over beitetrykk. Her ser du hvor dyrene dine beiter innenfor en gitt dato.

Urovarsel: Her får du opp hvor det er mest uro i beiteområdet ditt i løpet av sesongen.

Etter at du har lagt inn sauekontroll/animalia-brukeren din, kan du hente ut analyser på bakgrunn av individenes sporlogg og informasjon fra animalia-systemet.

- Tilvekst: Når beitesesongen er over og du har registrert høstvekt / slaktevekt på lammene vil du få opp en oversikt over hvor du har best tilvekst på lammene. Grønt er god tilvekst, gult er middels tilvekst og rødt er lite tilvekst.
- Lammetap: Når beitesesongen er over og du har registrert alle dyr som er kommet hjem vil du få opp en oversikt over hvor du mister mest lam.