|  |
| --- |
| Brukermanual |
| Sheep Surveillance Application |

|  |
| --- |
| Gruppe 10  11/21/2012 |

Table of Contents

[Innstalasjon 2](#_Toc341293611)

[Innlogging 2](#_Toc341293612)

[Visning av sau 2](#_Toc341293613)

[Kartvisning 2](#_Toc341293614)

[Enkeltsau 2](#_Toc341293615)

[Flere sau 2](#_Toc341293616)

[Informasjon om sau 2](#_Toc341293617)

[“Information”-fanen 2](#_Toc341293618)

[“Messages”-fanen 3](#_Toc341293619)

[“Add sheep”-fanen 3](#_Toc341293620)

[Søkefunksjon 3](#_Toc341293621)

[Kartinteraksjon 3](#_Toc341293622)

[Valg av karttjeneste 3](#_Toc341293623)

[Se informasjon om sau 3](#_Toc341293624)

[Grafisk brukergrensesnitt (GUI) 3](#_Toc341293625)

[Redigering av brukere 3](#_Toc341293626)

[Applikasjonsinnstillinger 4](#_Toc341293627)

[Alarminnstillinger 4](#_Toc341293628)

[Applikasjonsstil 4](#_Toc341293629)

[Demonstrasjon av systemet 4](#_Toc341293630)

# Innstalasjon

# Innlogging

* Skriv inn brukernavn og passord.
* Klikk “Login”

# Visning av sau

For å velge hvilken gård du vil se på må du bruke “drop down”-menyen over lista med sauer. Du vil da få opp hvilke sauer som hører til den valgte gården.

Lista kan sorters stigende eller synkende ved å brukke knappen “Ascending”.

## Kartvisning

### Enkeltsau

Siste rapporterte posisjon:

* Marker sau i lista.
* Høyreklikk og velg “Show in map”

Siste fem bevegelser

* Dobbelklikk på sau i lista.

Piler viser hvordan sauen har beveget seg.

### Flere sau

Systemet gir mulighet til å vise posisjonen til flere sau i kartet samtidig:

* Marker de sauene du er interessert i i lista
* Høyreklikk og velg “Show in map”.

## Informasjon om sau

Nederst i applikasjonsvinduet har du tre faner.

### “Information”-fanen

Nederst i applikasjonsvinduet finner du informasjon om den sauen du har valgt å se på. Under fanen “Information” ser du sauens navn, fødselsdato, vekt, tilhørende gård, og om den er i live eller ikke.

Her kan du også redigere informasjonen om sauen og lagre den.

Døde sauer vil vises i kartet med eget ikon.

### “Messages”-fanen

Alle meldinger som ligger lagret fra valgt sau vises i tabellen. Tabellen kan sorteres etter Message# (meldingsnummer), Timestamp, Temperature og Latitude-Longditude (posisjon).

Bruk “drop down”-meny til høyre for å velge visning av hhv vanlige statusmeldinger og alarmmeldinger.

### “Add sheep”-fanen

Legg inn ny sau:

* Skriv inn navn, , fødselsdato, vekt, tilhørende gård, og om den er i live eller ikke.
* Klikk “Submit”.

## Søkefunksjon

Tekstfeltet over sauelista gir mulighet til å søket etter navn på sau. Sau med navn som stemmer med søkekriteriet vil da vises i lista.

# Kartinteraksjon

## Valg av karttjeneste

Bruk “drop down”-menyen øverst til høyre i kartet for å skifte mellom Google Maps og Kartverkets topografiske norgeskart.

Merk: Kartverket har en begrensning på 300 bildekall per ip-adresse per døgn.

## Se informasjon om sau

Klikk på et saueikon i kartet for å få mer detaljert informasjon om navn, posisjon og når medlingen ble sendt.

# Grafisk brukergrensesnitt (GUI)

Flytting av informasjonspanel

Ved å ta tak med musa øverst i lista med sauer kan du dra den til enten høyre eller venstre side av applikasjonsvinduet.

Vinduet nederst kan skjules ved å ta tak med musa i kanten mellom vinduet og kartet og dra den nedover.

# Redigering av brukere

For å redigere brukere velg “Help” 🡪 “Settings” i menyen øverst.

* Velg hvilken gård du vil se på med “drop down”-menyen øverst.
* Endre brukerdata (Navn, e-post, telefonnummer).
* Endre tilgangsrettigheter for gjeldende gård ved å markere brukernavn og flytte bruker mellom “Non-administrators” og “Administrators” vha pilknappene.
* Klikk “Close” for å lagre endringene.

# Applikasjonsinnstillinger

For å forandre på applikasjonsinnstillinger:

* Velg “Help” 🡪 “Settings” i menyen øverst.
* Klikk “Applikasjon”

## Alarminnstillinger

Velg hvilke typer alarmer som skal sendes ut ved å krysse av under “Ved en alarm..”

## Applikasjonsstil

Velg grafisk uttrykk ved å klikke på ønsket temanavn.

Klikke “Close” for å lagre endringene.

# Demonstrasjon av systemet

Følg lenken for å se en demonstrasjon av systemet i bruk: <http://youtu.be/RHf9IvfIh9A>