



Brukerveiledning Sauekontrollen PDA

Innholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Introduksjon | 3 |
| Installasjon av Sauekontrollen PDA | 4 |
| Oppgradering av Sauekontrollen PDA | 9 |
| Generelle funksjoner | 11 |
| Innlogging | 14 |
| Hovedmeny | 15 |
| Oppslag | 15 |
| Lamming | 19 |
| Veiing..... | 20 |
| Helse..... | 22 |
| Beite / Binge | 23 |
| Paring | 24 |
| Fostertelling | 25 |
| Utmelding..... | 25 |
| Synkroniser / Sjekk data | 26 |
| Innstillinger..... | 30 |
| Feilsituasjoner | 31 |

Introduksjon

Velkommen som bruker av Sauekontrollen PDA! Vi håper at du blir godt fornøyd med produktet vi tilbyr.

Sauekontrollen PDA er et supplement til Sauekontrollen Web, og er i stor grad et registreringsverktøy for å effektivisere driften på gården. For større rapporter og analyser av produksjonen, er Sauekontrollen Web det beste arbeidsverktøyet, men for innrapportering av data er PDA-programmet uslåelig!

Første versjon

Dette er første versjon av Sauekontrollen PDA. Vi trenger dine synspunkter om produktet for å videreutvikle det. Send oss e-post til "brukerstotte@animalia.no" eller ring oss på tlf 23 05 98 20, dersom du oppdager feil eller har ønsker til nye funksjoner.

På sikt ønsker vi å få programmet til å kommunisere med aktuelle elektroniske vekter. Vi ønsker også funksjoner for masseregistrering/telling, enkle styringslister samt få til en flerbrukerversjon av programmet. Vi vil også gjøre andre forbedringer i programmet, innspill fra dere brukere er derfor viktig!

Aktuelle PDA'er og RFID-lesere

Programmet er testet og godkjent for PDA'ene HP Ipac 114 og HTC HD2. Programmet vil også fungere på andre PDA'er, men vi kan ikke garantere at alt fungerer optimalt. Kravet for at programmet skal kunne kjøres på en PDA, er at det har Windows Mobile 6.0 eller høyere som operativsystem. Programmet er tilpasset skjermforhold 320*240, men de fleste PDA'er har nå så stor skjerm at programmet vil fungere bra likevel. Er det ønskelig kan man ved å kontakte brukerstøtten få tilgang til en demoversjon dersom man ønsker å teste programmet på en annen PDA.

Programmet fungerer per mai 2010 mot en RFID-leser fra Grabba. Denne selges av RFID-Huset AS. For kontaktinfo, se www.rfidhuset.no. Vi vil på sikt vurdere alternative RFID-lesere. Følg med på våre nettsider <http://www.animalia.no/> for oppdatert info angående dette.

Installasjon av Sauekontrollen PDA

Dette kapittelet gjelder førstegangsinstallasjon. Dersom du skal oppgradere programmet, se neste kapittel; **Oppgradering av Sauekontrollen PDA.**

Før installering:

- HP Ipac 114: Reboot ved å trykke inn den svarte innsunkne knappen på høyre side med penn.
- HTC HD: Slå mobil helt av og slå den på igjen.
- Sjekk at klokke og dato på PDA er riktig.
Gå til regionale innstillinger på PDA og endre regionale innstillinger til Norwegian.
HP Ipac 114: Start - Settings - Fane System - Regional Settings
HTC HD2: Start – Innstillinger – Lokalitet og tekst – Regional

På PC:

1. Lagre fila "SauekontrollenPDA.zip" som du har fått på e-post fra Animalia, på en mappe på PC.
Tips: Opprett mappe på PC som heter "PDA" og lagre filene der.
2. Pakk ut fila (inneholder 5 filer) ved å høyreklikke på fila og velg Pakk ut/Unzip.
3. Koble PDA til PC med usb-kabelen. Avhengig av alder og operativsystem på PC vil enten programmet Windows Mobile Device Center eller Active Sync åpnes.

For PC med Windows Mobile Device Center:

Dersom du ikke finner Windows Mobile Device Center på din PC, les mer om dette under Synkroniser/sjekk data på side 24.

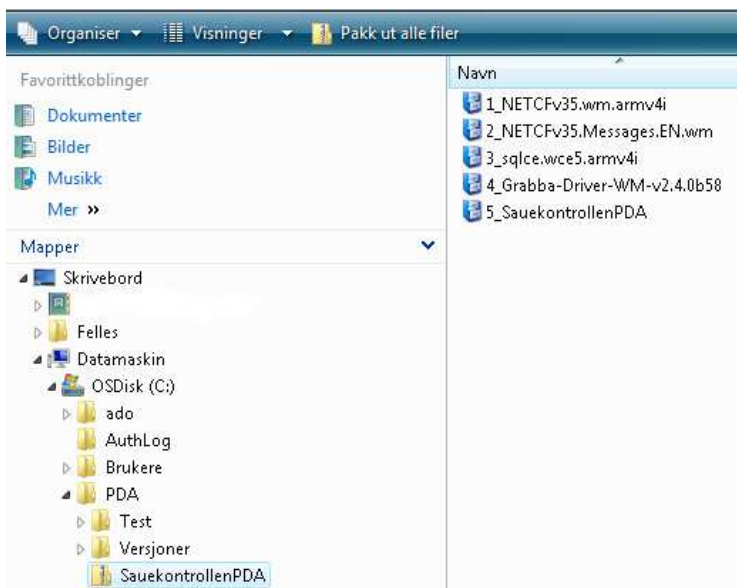
Velg **Koble til uten å konfigurere enheten.**




4. Velg **Filbehandling** og trykk på **Søk i innholdet på enheten**.

Lokaliser filene i mappen på PC og overfør dem til en selvvalgt mappe på PDA (tips: Opprett mappe både på PDA'en som heter "PDA" og lagre filene der):

1. 1_NETCFv35.wm.armv4i.cab
2. 2_NETCFv35.Messages.EN.wm.cab
3. 3_sqlce.wce5.armv4i.CAB
4. 4_Grabba-Driver-WM-v2.4.0b58
5. 5_SauekontrollenPDA.CAB

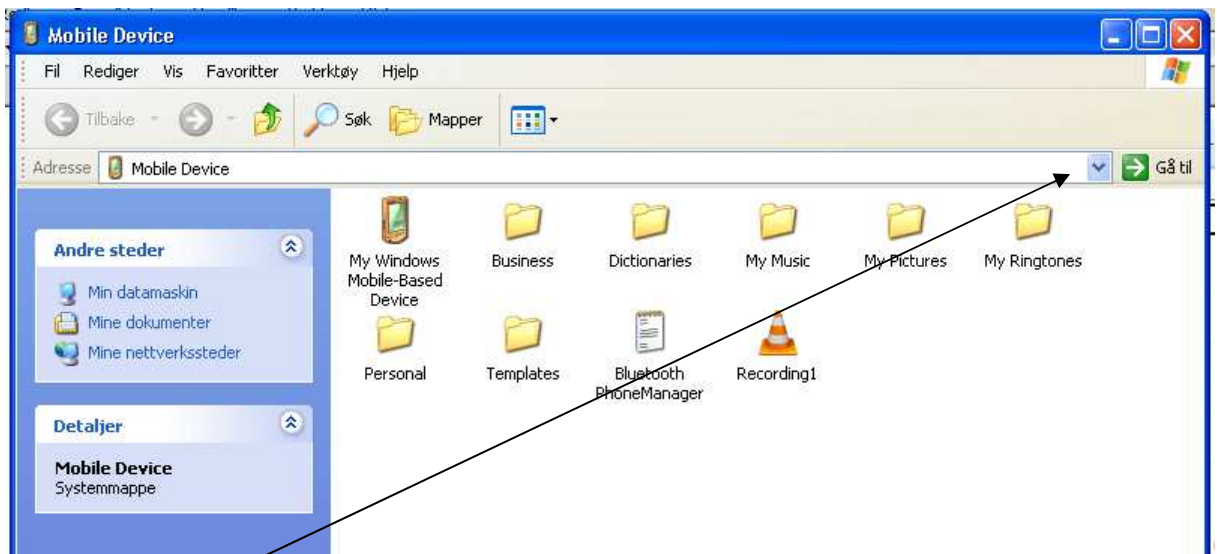


For PC med Active Sync:

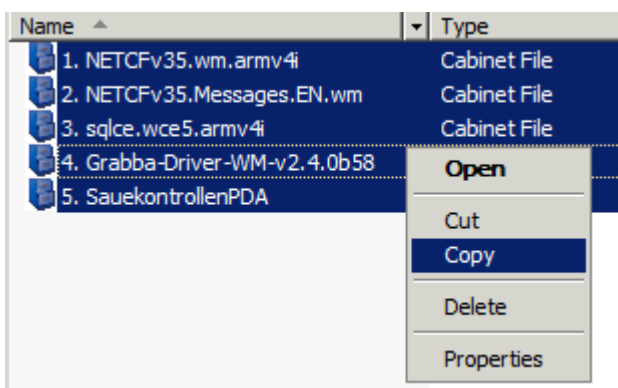
3. Trykk på symbolet  nederst på skjermen, til venstre for klokkeslettet og Active Sync åpnes.



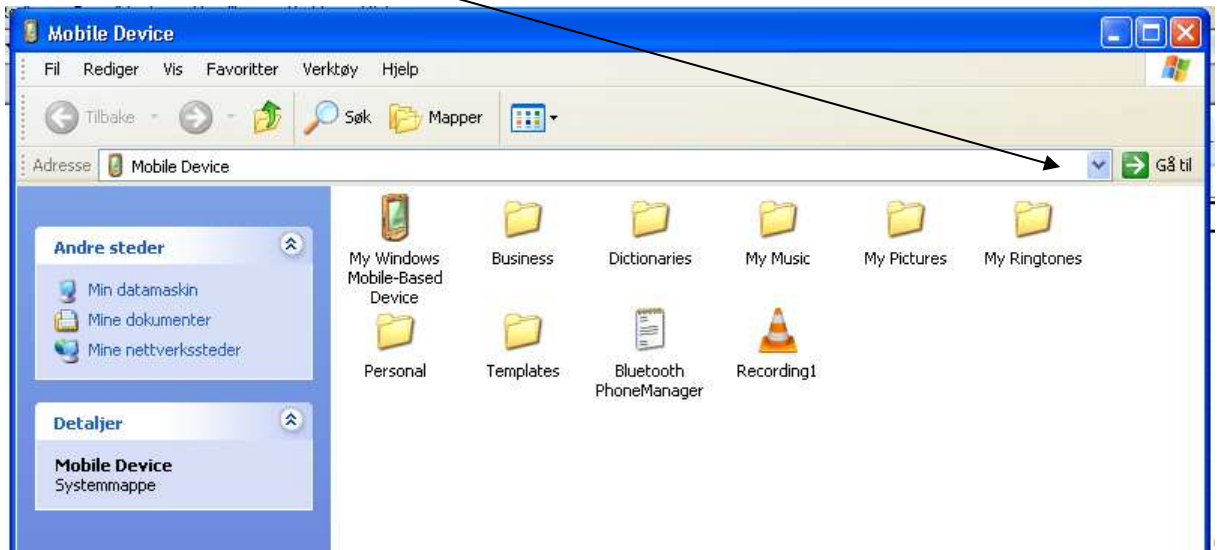
Se at det står "connected" til venstre i bildet.
Trykk på **Explore**
Da vil en slik struktur komme til syne:



Trykk på pilen og bla deg fram til mappen hvor du lagret de 5 filene (f.eks. Lokal disk \PDA).
Merk de fem filene, høyreklikk og velg kopier/copy.



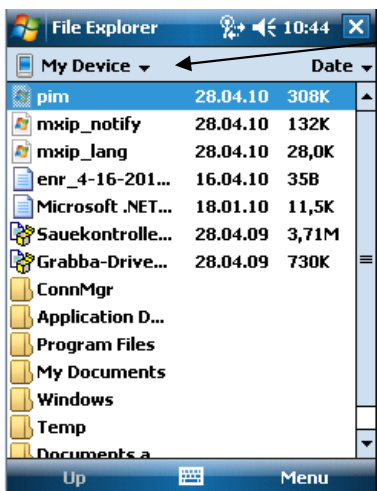
Trykk deretter på pilen igjen og velg "My Windows Mobile-Based Device" denne gangen.



Nå skal de fem filene som ble kopiert fra PC limes inn på PDA. Bla deg fram til mappen du vil lagre filene i (f.eks. PDA), høyreklikk og velg Lim inn. Da overføres filene fra PC til PDA.

På PDA (etter lagring av filene):

1. Åpne mappen du lagret de 5 filene i via Start -> File Explorer/Filutforsker. På HP Ipac 114, bla deg fram til rett katalog ved å trykke her på pilen her:



2. Klikk på en og en fil. **VIKTIG:** Installer i den rekkefølgen som de er nummerert!

1_NETCFv35.wm.armv4i.cab
2_NETCFv35.Messages.EN.wm.cab
3_sqlce.wce5.armv4i.CAB
4_Grabba-Driver-WM-v2.4.0b58
5_SauekontrollenPDA.CAB

3. Dersom du får spørsmål om "Unknown vendor, velg YES. Det kan hende du må velge hvor du vil ha filene installert. Velg det du selv mener er best, for eksempel "Min enhet/My device".

Meldinger som de vist under får du for hver av filene 1-5 i pkt 1.



- 4 Programmet er nå installert.
For å starte Sauekontrollen PDA, gå til Start – Programs og bla til du finner Sauekontrollen PDA med et ikon av en sau.



Neste gang du åpner programmet vil det ha lagt seg under Startknappen som en av favorittene. På HTC HD2 må du selv lage en favoritt. Les mer om dette i veiledningen for gjeldende PDA.

Les om **innlogging** på side 12.

5. Dersom du ønsker å spare lagringplass på PDA kan du slette de 5 filene fra mappen du lagret dem i.

Viktig:

Etter førstegangs nedlasting vil ikke Sauekontrollen PDA hente eller sende data (synkronisering) før du aktivt velger å gjøre det. Synkronisering skjer via hovedmenyen "Synkroniser / Sjekk data" -> "Start synkronisering". Les mer på side 24.

Oppgradering av Sauekontrollen PDA

Dersom PDA allerede er satt opp med Sauekontrollen PDA, skal oppgradering gjøres som følgende:

Før oppgradering:

1. Synkroniser PDA med Sauekontrollen Web for å sikre at alle data er overført til web!
2. Før oppdatering er det lurt å rydde minnet på PDA:
 - HP Ipac 114: Reboot ved å trykke inn den svarte innsunkne knappen på høyre side med penn.
 - HTC HD: Slå mobil helt av og slå den på igjen.

På PC:

1. Lagre fila SauekontrollenPDA.zip på en mappe på PC.
2. Pakk ut fila (inneholder kun fila Sauekontrollen PDA.Cab) ved å høyreklikke på fila og velg Pakk ut/Unzip.
3. Koble PDA til PC med usb-kabelen. Windows Mobile Device Center/Active Sync åpnes. Se skjermbilder under **Installasjon av Sauekontrollen PDA** side 6 og 7.

For Windows Mobile Device Centre: Velg **Koble til uten å konfigurere enheten**.

For Active Sync: Velg **Explore**.

4. For Windows Mobile Device Centre: Velg **Filbehandling** og trykk på **Søk i innholdet på enheten**.

For Active Sync, bla deg fram til rett katalog som beskrevet side 6 og 7.

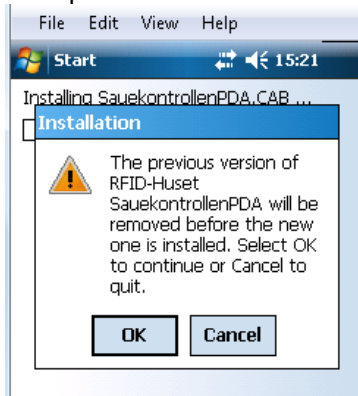
Lokaliser fila SauekontrollenPDA.CAB i mappen på PC, og overfør den til en selvvalgt mappe på PDA.

På PDA:

1. Åpne mappen du lagret fila SauekontrollenPDA.CAB i via Start -> File Explorer/Filutforsker.



2. Klikk på SauekontrollenPDA.cab fila



3. Oppdatering begynner. Trykk OK på melding.



Når installasjonen er ferdig, trykk Ok.



Du kan nå starte Sauekontrollen PDA som vanlig fra Programs – SauekontrollenPDA.



Generelle funksjoner

Brukergrensesnitt

Ved utforming av brukergrensesnittet for Sauekontrollen PDA er det lagt vekt på at programmet skal være enkelt og oversiktlig å bruke. Det er gjort en tilnærming mot Sauekontrollen Web når det gjelder tekst, fargebruk og utseende.

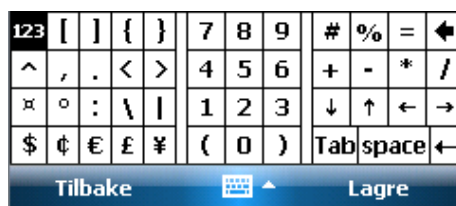
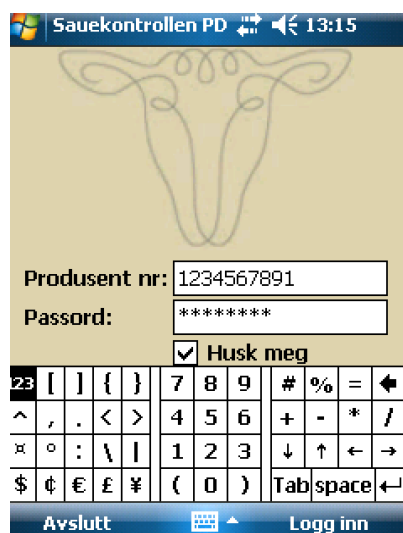
Begrenset størrelse på PDA-skjermer påvirker hvor mye informasjon det er mulig å vise samtidig. Det er derfor delt opp i menyer og registreringsbilder hvor du kan navigere ved hjelp av piltaster, eller direkte i den trykkfølsomme skjermen.

Tastatur

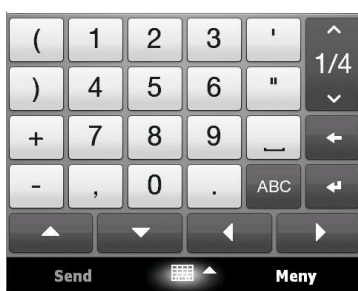
I feltene hvor du kan skrive inn verdier manuelt, vil du ved å trykke på det lille tastaturikonet på menyen nederst i bildet, få opp et tastatur på PDA skjermen lik det som vises på bildet nedenfor.

Tastaturet skal komme automatisk opp, men av og til kan du bli nødt til å åpne det selv.

Type tastatur vil variere avhengig av hvilken type PDA som brukes. Ved å trykke på den lille pilen til høyre for tastaturikonet kan du endre type tastatur.



På Hewlett Packard PDA Ipac 114 må man velge type Keyboard. Trykker man på knappen 123 oppe til venstre får man et bedre talltastatur, som vist til høyre over.



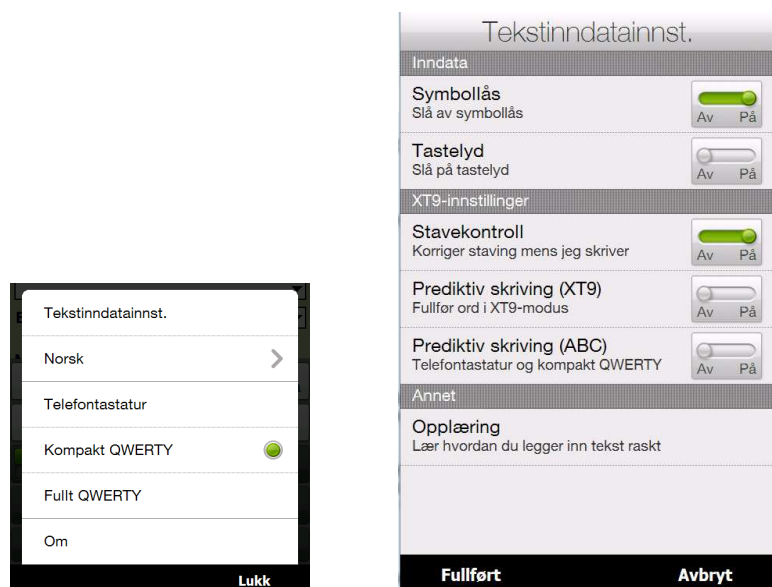
HTC HD2: Til venstre har man valgt Full Qwerty og trykket på knappen 123/Sym. Til høyre er type Kompakt Qwerty valgt.

Registreringsfelt

I felt som krever tall, for eksempel vekter, er det ikke mulig å taste bokstaver. Felt for bokstaver, med unntak av merknader, er i stor grad dropdownfelt hvor du velger aktuell verdi fra en liste. Dette er gjort for å kvalitetssikre dataene.

Feil ved inntasting av bokstaver i tallfelt på HTC HD2

Dersom du på HTC HD2 ved en feil taster bokstaver i felt hvor kun tall skal godtas, kan programmet henge seg opp eller fjerne det som er lagt inn i registreringsbildet. Dette kan dessverre ikke håndteres av programmet. På PDA'en HTC HD2 må prediktiv skrijving derfor slås av. Gjør da følgende: Trykk på den lille pilen til høyre for tastaturikonet og velg Tekstinndatainnst. Slå av begge alternativer for prediktiv skrijving og velg Fullfør.



Feilmeldinger

Dersom det gis feilmeldinger, må disse boksene krysses ut for å forsvinne. Dersom meldingen sier noe om mangler/feil i registreringen, vil markøren plasseres i feltet det er meldt mangler/feil. Se siste side for mer informasjon om diverse feilsituasjoner og feilmeldinger.

Merknader

Alle registreringsbildene har mulighet for å legge inn merknader på det aktuelle dyret. Merknadsfeltet ekspanderes når det trykkes på, og går ned til normal størrelse når du berører andre deler av registreringsbildet.

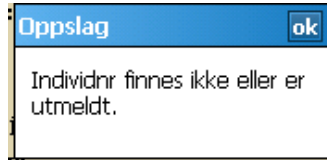
Skanning av dyr

På PDA'en HP Ipac 114 kan man bruke knappen nede til høyre på framsiden av PDA'en, som har et ikon av en konvolutt, til å skanne et RFID-merke. HTC HD2 har ingen slik hurtigknapp for skanning, her må du bruke knappen på skjermen i selve i programmet. Denne fungerer selvfølgelig også for HP Ipac 114.

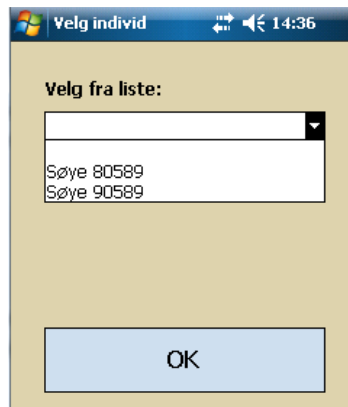
Identifisering av dyr

Det er kun data på **innmeldte dyr** som overføres til PDA'en fra Sauekontrollen Web. Ønsker du å se på for eksempel slaktedata eller historikk for besetningen, må du bruke Sauekontrollen Web.

For å kunne slå opp eller lagre informasjon om dyret, må du legge inn eller skanne dyrets individnummer. Det utføres automatisk søk i databasen når du legger inn 5 siffer, men hvis du kun legger inn de 4 siste numrene i ørenummeret, må du trykke på knappen **SØK**. Dersom du skanner eller taster et individnr som enten ikke finnes i besetningen eller som er utmeldt, vil programmet gi melding om det.



Dersom du ved tasting av individnr taster en nummerkombinasjon i ID feltet som passer på flere dyr, for eksempel "0589", vil det komme opp et felt hvor du kan velge ønsket individ. Trykk på pil til høyre under "Velg fra liste" og dyrene listes opp. Velg dyr, trykk OK, og du vil komme tilbake til registreringsbildet du stod i.



Ny registrering

I alle bilder kan du registrere hendelser på dagens dato. Dagens dato settes alltid som standard, men dersom det er ønskelig kan data registreres tilbake i tid. Sett da dato til aktuell dato og registrer som vanlig.

Søk opp og endre tidligere registreringer

Du kan se på hendelser som tidligere er registrert på PDA'en i alle registreringsbildene. Velg først dato for hendelsen og fyll deretter inn individnr på dyret du vil ha informasjon om. Programmet søker da etter data som er lagt inn på denne spesifikke datoen. Unntaket er lamming, her vil programmet søke etter registrert lamming 146 dager tilbake i tid når du søker opp et søyenummer uavhengig av hvilken dato du taster inn.

Vær oppmerksom på at endringer i dataene du har søkt opp på denne måten vil føre til endringer av eksisterende data og ikke helt nye registreringer. Når du har søkt opp en tidligere registrering, vil det alltid stå "Endre" foran menynavnet øverst til venstre i skjermbildet som vist i under.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Endre helse | |
| Skann/tast ID | 100010 |
| Dato: | 4 . mai 2010 |
| Sjukdom/forebyggende behandling: | 211 Listeriose |
| Behandler: | |
| Vet.nr: | |

TIPS:

Ved registrering av vekter kan du samtidig registrere sjukdom/forebyggende behandling. Merk at dersom du henter opp tidligere veiinger vil ikke disse behandlingene vises, selv om de er lagret.

Innlogging

Ved oppstart av Sauekontrollen PDA må du logge deg inn med produsentnummer (10 siffer) og passord. Passordet er det samme som du bruker i Sauekontrollen Web, gitt av Produsentregisteret. Kontakt Produsentregisteret dersom du mangler passord.

Før du får lov til å laste ned data fra web til PDA må du ha godtatt en avtale om kjøp av programmet via Sauekontrollen Web. Send en e-post til "**brukerstotte@animalia.no**" eller ring tlf 23 05 98 20 dersom du ikke har fått opp denne avtalen i weben.

NB! Før førstegangs pålogging **må** PDA være tilkoblet internett for å komme inn i programmet. Dette fordi vi må autentisere deg som bruker og gi en sikker tilgang til dataene. Sauekontrollen PDA kan laste ned data når den er tilknyttet internett via ActiveSync (kabel mellom PC og PDA), WLAN eller GPRS/ 3G.



Fyll inn produsentnummer og passord og trykk 'Logg inn'. Dersom du ønsker å slippe fylle inn dette ved hver pålogging, sett hake ved 'Husk meg'.

Dersom du taster feil brukernavn eller passord gis meldingen "Feil ved henting av identitet". Skriv da inn brukernavn eller passord på nytt.

Når du åpner programmet første gang, gå til **Synkronisering/Sjekk data** og velg **Start synkronisering**. Da lastes alle besetningsdataene ned.

Dersom det ved senere pålogginger ligger registreringer på din PDA som ikke er overført til Sauekontrollen Web, vil du få beskjed om dette når du logger deg på. Dette er for å minne deg på å synkronisere ved neste anledning. Du kan fortsette å registrere data før synkronisering, det er kun ment som en påminnelse. **Dersom du har arbeidet med dataene på Sauekontrollen Web etter forrige registrering på PDA'en, bør du synkronisere ved oppstart.**



Hovedmeny

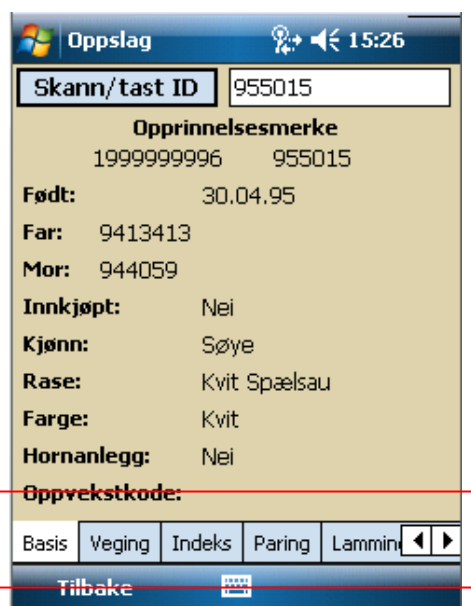
Når du er logget inn, blir hovedmenyen presentert. Menyen inneholder mange av de samme registreringsbildene som du finner i Sauekontrollen Web. Du velger meny ved trykke på den trykkfølsomme skjermen eller ved å benytte piltastene og Enter på PDA-tastaturet (avhengig av type PDA).



Oppslag

Det første menyvalget i hovedmenyen er **Oppslag**. Tilgang til oppslag får du fra to steder i programmet, enten via hovedmenyen eller via registreringsbildene. I registreringsbildene ligger en link til oppslag nede til venstre.

Oppslag er bygd opp på samme måte som Besetningsoversikten i Sauekontrollen Web, med bruk av faner hvor all info om dyret er samlet. Nederst i bildet finner du de samme fanene som du får opp når du går inn på et individnummer i Besetningsoversikten. Du blar mellom fanene ved å trykke på fanenavnet. For å se flere faner enn de som vises nedenfor, bruker du pilene nede til høyre.



TIPS:

På PDA fra HTC må du dra fingeren over skjermen mot venstre eller høyre for å bla til faner utenfor hovedbildet.

Faner som inneholder informasjon for flere år, for eksempel paring, vil vise dette med store piler nede i oppslaget. Bruk pilene nederst i bildet for å bla mellom år. Det er alltid siste års data som vises først. Pilen mot høyre på bildet under viser at dyret har data tilbake i tid. Dersom du blar seg tilbake i tid ved bruk av pilene, vil pilen bli lys grå når du har kommet til siste års data.



Bildene på de 2 neste sidene viser alle oppslagene som er tilgjengelig i Sauerkontrollen PDA:

Fane basis

| Oppslag | | 15:26 | |
|--------------------------|--------------|--------|--------|
| Skann/tast ID | 955015 | | |
| Opprinnelsesmerke | | | |
| | 1999999996 | 955015 | |
| Født: | 30.04.95 | | |
| Far: | 9413413 | | |
| Mor: | 944059 | | |
| Innkjøpt: | Nei | | |
| Kjønn: | Søye | | |
| Rase: | Kvit Spælsau | | |
| Farge: | Kvit | | |
| Hornanlegg: | Nei | | |
| Oppvekstkode: | | | |
| Basis | Veging | Indeks | Paring |
| Tilbake | | | |

Fane Indeks

| Oppslag | | 15:31 | |
|-----------------|----------|--------|--------|
| Skann/tast ID | 80722 | | |
| Dato: | 16.11.09 | | |
| 0-indeks: | 118 | | |
| Slaktevekt: | 112 | | |
| Kjøttfylde: | 101 | | |
| Feittmengde: | 88 | | |
| Morsevne vår: | 132 | | |
| Morsevne slakt: | 129 | | |
| Lammetal: | 105 | | |
| 0-indeks mor: | 110 | | |
| 0-indeks far: | 122 | | |
| Basis | Veging | Indeks | Paring |
| Tilbake | | | |

Fane Veging

| Oppslag | | 22:50 | |
|------------------------|-----------|----------|--------|
| Skann/tast ID | 66007 | | |
| Fødselvekt: | 5 | | |
| Vårvekt: | 26 | 18/06/06 | |
| Haustvekt: | 54 | 20/09/06 | |
| Tilvekst fødsel-vår: | 404 g/dag | | |
| Tilvekst vår-haust: | 298 g/dag | | |
| Tilvekst fødsel-haust: | 336 g/dag | | |
| Tilleggsfôr | Nei | | |
| Burd vår: | 1 | | |
| Livlam: | Ja | | |
| Slaktelam: | Nei | | |
| Basis | Veging | Indeks | Paring |
| Tilbake | | | |

Fane Paring ¹⁾

| Oppslag | | 22:49 | |
|---|------------------------|--------|--------|
| Skann/tast ID | 66007 | | |
| Dato: | 10/12/08 | | |
| Paringstype: | Semin - frossen | | |
| Dobbeltins.: | Ja | | |
| Vår: | 200522071 SPISS-BAKKEN | | |
| Fostertellingdato: | 05/02/09 | | |
| Tal foster: | 4 | | |
| Lammedato: | 01/05/09 | | |
| Tal dager drektig: | 142 | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> << >> </div> | | | |
| Basis | Veging | Indeks | Paring |
| Tilbake | | | |

¹⁾ I versjon 1 må det ha blitt lagt inn paring for at fostertellingresultat skal vises.

Fane Notater

Oppslag 13:14

Skann/tast ID 33021

Svake lam tidlig vår. Sjøkk jur før påsett.
pen 10 ml, romefen 3 ml

Lamming Helse Beite Notater

Tilbake

Fane Helse

Oppslag 22:51

Skann/tast ID 66007

Dato: 17/08/09

Sjukdomskode:
304 Mastitt, klinisk, mild

Behandler: 1 Veterinær

Vetnr: 8526

<< >>

Indeks Paring Lamming Helse Beite

Tilbake

Fane Lamming

Oppslag 22:51

Skann/tast ID 66007

Dato: 01/05/09

Lammingskode: 3 Med hjelp, feilstilling

Vêr: 200522071 SPISS-BAKKEN

Tal daudfødt: 1

Tal daud før merk: 1

Burd vår: 1

Lamnr:
090998 090999V

<< >>

Veging Indeks Paring Lamming Helse

Tilbake

Fane Beite

Oppslag 22:51

Skann/tast ID 66007

Klavenr:

Beite: Fjellet

Dato inn: 05/07/09

Dato tilsyn:

Dato ut:

<< >>

Paring Lamming Helse Beite Notater

Tilbake

Faner via registreringsbildene

Når du går til Oppslag **via** link nede til venstre i de registreringsbildene som har denne funksjonen, dukker det opp en ny fane som er spesiell for akkurat dette registreringsbildet. Disse har fått navn "Aktuelt". Her er enkelte felt, som du finner igjen i de andre fanene, trukket ut for å kunne gi viktig info for akkurat denne hendelsen (for eksempel lamming).

Aktuelt lamming

Oppslag 23:28

Skann/tast ID 66007

Forventet lammedato: 04/05/10
Forventet antall foster: 0

Lammingshistorikk siste 2 år

| | 2008 | 2009 |
|--------------|------------------|---------------------------|
| Antall født: | 2 | 4 |
| Lam. kode: | 1 Utan hjelp | 3 Med hjelp, feilstilling |
| Dødfødt: | 0 | 1 |
| Kreper: | 0 | 1 |
| Lamnr: | 080060 080061 | 090998 090999V |

Aktuelt Lamming Basis Veging Indeks

Tilbake

Aktuelt paring

Oppslag 16:26

Skann/tast ID 66007

0-Indeks for mor:
Dato forrige paring: 10/12/09
Vêr: 200421240 CORV HAFJELL

Aktuelt Paring Basis Veging Indeks

Tilbake

Aktuelt veiing

Oppslag 23:30

Skann/tast ID 66007

Fødseldato: 27/04/06
Burd født: 4
Oppvekstkode:
0-Indeks: 107

Tilvekst (g/dag)

Fødsel - vår: 404
Vår - haust: 298

Aktuelt Veiing Basis Veging Indeks

Tilbake

Aktuelt fostertelling

Oppslag 16:26

Skann/tast ID 66007

Paringsdato: 10/12/09
Vêr: 200421240
Forventet lammedato: 05/05/10

Aktuelt Fostertelling Basis Veging Indeks

Tilbake

Lamming

Lamming

Lammingsbildet brukes for å registrere lamming. Det er tilrettelagt for å gjøre registreringen i to prosesser dersom lammene ikke blir merket før noen dager etter lammingen.

I første del av prosessen registrerer du info om selve lammingen. Morsauen skannes, eller ID tastes inn i det øverste feltet. Farnr vil fylles ut automatisk dersom det er registrert paring på søya. Hvis paring ikke er registrert, må du velge en vær fra listen.

TIPS:

Vær

Tal værar: 6

Velg alle

| Aktiv | Vær | Kåringsnr/ Prodnr | Individnr | Rase | Navn | Kategori |
|-------------------------------------|------------|----------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kåra | 200223633 | | Norsk pelssau | HOLUMS-GODGUT | Seminelite |
| <input type="checkbox"/> | Kåra | 200555911 | | Norsk kvit sau | SAK EGGUM | Annen semin |
| <input type="checkbox"/> | Kåra | 200851401 | | Norsk kvit sau | KJEMPE IVAR | Elitevær |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kåra | 200980452 | | Norsk kvit sau | RULLE | Prøvevær |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Oppr.merke | 1999999996 | 06-6001 | Norsk kvit sau | GO`GUT | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ukjent | | 00-0000 | Ukjent rase | UKJENT | |

I feltet farnummer kan du ikke taste 0 for ukjent far. Du må ha lagt inn værene du vil bruke i **Registrering vær** i Sauekontrollen Web. Dersom du har brukt en ukjent far, legger du den inn som farnummer 0 i Sauekontrollen Web eller bruker opprinnelsesmerket på væren dersom du har det. Merk vær som Aktiv ved å sette hake i feltet **Aktiv**. Se eksempel i bildet ved siden av.

Endre lamming 13:12

Skann/tast ID: 33021

Dato: 26. mars 2010

Farnr: 200612409 DEN SNILLE M JA

Lamm. vansk: 1 Utan hjelp

Ant. dødfødt: 1

Ant. krepert før merking: 1

MERK LAM

Merknader:
Svake lam tidlig vær. Sjekk jur før påsett.

[Oppslag](#) [Helse](#) [Utmelding](#)

Tilbake Lagre

Søyenummer, lammingsdato, farnnummer og lammingsvansker er obligatorisk for å få lagret lammingen. Bruk Lagrefunksjonen nederst til høyre, eller gå direkte til Merk lam for å lagre.

I bunnen av bildet ligger det linker til bildene Oppslag, Helse og Utmelding. Velger du Oppslag får du informasjon om den aktuelle lammingen, og kan bla videre i fanene som viser all informasjon om søya.

Merking av lam

Den andre delen av lammingsbildet benyttes når lammene skal merkes. Velg Lamming i hovedmenyen og skann eller tast inn morsauens ID. Programmet søker automatisk 146 dager tilbake etter aktuelle lamminger på søya du har valgt. Når den aktuelle lammingen kommer opp kan du velge Merk lam.

Øverst i bildet Merk lam vises morsauens ID og datoen for den registrerte lammingen.

Lammets ørenummer kan skannes eller tastes inn i ID-feltet. For å få lagret det nye individet, er lammenummer og kjønn obligatoriske opplysninger. Dersom lammet settes bort til fostermor må også feltene oppvekstkode og fostermor fylles ut før lagring godkjennes.

Lagring foretas når du klikker på "Nytt lam". Dersom obligatoriske felt mangler får du beskjed om det.

Endre lam 13:40

Mor ID: 33021

Dato: 26.03.10

Skann/tast ID: 100001

Kjønn: 2 Søye

Fødselvekt: 5

Oppvekstkode: 2 Fosterlam

Skann/tast fostermor ID: 44068

NYTT LAM

Merknader:

Tilbake Lagre

TIPS:

Ved registrering av eksempelvis lam nr 5 gjeldene år, er det nok å fylle inn tallet 5 og trykke SØK eller gå til neste felt. Da fylles de resterende 5 tallene ut, slik at individnummeret for eksempel blir 10-0005 for 2010.

Veiging

Vårveiging

I menyen Veiging kan du registrere vekt, tilleggsfôr, forebyggende behandling, beite og eventuelle merknader. Obligatoriske felt før lagring godkjennes er individnummer, dato og vekt (en desimal godkjennes).

Avhengig av datoen du velger vil to ulike dialoger vises. På våren vil bildet du ser under vises. Her vil det i tillegg til vektdata også være mulighet til å registrere tilleggsfôr, forebyggende behandlinger og beiteslipp. Skann eller tast inn ID for å finne det dyret du vil registrere på.

Veiging 09:38

Skann/tast ID: |

Dato: 12. januar 2009

Vekt:

Tilleggspôr:

Forebyggende behandling:

Beite:

Merknader:

Oppslag

Tilbake Lagre

Høstveiing

På høsten vil bildet under vises. Her har du mulighet til å endre kjønn på sauene samt merke av om dyret er et livlam, om det skal til slakt og eventuelle hornanlegg.

The screenshot shows a PDA application interface for sheep weighing. The title bar at the top reads "Veiling" and shows the time "09:48". The main form contains the following fields and controls:

- Skann/tast ID:** A text input field.
- Dato:** A date selector showing "12. januar 2009".
- Vekt:** A text input field.
- Kjønn:** A dropdown menu.
- Livlam:** A radio button.
- Slakt:** A radio button.
- Hornanlegg:** A checkbox.
- Merknader:** A text area with scroll bars.
- Oppslag:** A blue hyperlink.

The bottom navigation bar contains three buttons: "Tilbake", a menu icon, and "Lagre".

Helse

I dette bildet kan du registrere helseinformasjon på dyra dine. Skann dyret eller tast inn ID for å finne aktuelt individ. Registreringsbildet har felt for å registrere dato for sykdomsregistreringen, type sykdom/forebyggende behandling, behandler, veterinærnummer og eventuelle merknader. Sykdomskodene finner du i rullegardinlisten.

Individnummer, dato og sykdom må legges inn for at lagring av helsedataene skal godkjennes.



Et dyr kan ha registrert flere sykdommer samme dag, f. eks flere forebyggende behandlinger. Dersom dyret allerede har en registrering samme dato som man vil registrere, vil en annen dialog dukke opp. Velg i dropdown om du vil registrere en ny hendelse, eller endre den som allerede er registrert, ved for eksempel velge "214 Munnskurv" som vist i eksempelet.



Beite / Binge

For å holde oversikten over besetningen både i fjøset og på beite, kan du benytte Beite/Binge-løsningen. I dette bildet kan du enkelt administrere flytting og tilsyn av dyra. PDA'en henter lagrede Beiter/Binger fra Sauekontrollen Web.

Skann eller tast inn dyrets ID. Velg type registrering, dato og aktuelt Beite/Binge.

Du kan søke opp søyer via klavenr ved å taste 1-4 siffer i feltet for klavenr og trykke SØK. Dersom du har brukt tekst som klavenr fungerer dette ikke i versjon 1.

Obligatoriske felt før lagring godkjennes, er type registrering, individnummer, dato og beite.



The screenshot shows a PDA application window titled "Beite / Binge" with a status bar at the top displaying the time "09:47". The interface includes several input fields and buttons:

- Skann/tast ID:** A text input field for scanning or typing the animal's ID.
- Type reg. :** A dropdown menu for selecting the registration type.
- Dato:** A date selection field showing "18. februar 2010".
- Beite / Binge:** A dropdown menu for selecting the current pasture or feeding area.
- Klavenr:** A text input field for the animal's ear tag number.
- Merknader:** A large text area for entering notes, with a scroll bar on the right.
- Oppslag** and **Utmelding**: Two buttons located below the notes area.
- Tilbake** and **Lagre**: Two buttons at the bottom of the screen.

Paring

For å lette arbeidet under registrering av lamming er det en fordel å legge inn opplysninger om paring. Skann eller tast inn nummeret på søya og velg paringstype. Paringstype er obligatorisk og sjekkes mot NSG sin oversikt over seminværer.

Viktig info om vær: I feltet vær må man bruke værere fra dropdownlisten. Du kan ikke taste for eksempel 0 for ukjent far. Dette betyr at du må ha lagt inn værere du skal bruke under **Registrering vær** i Sauekontrollen Web. Planlegg denne registreringen ved å legge inn verene som er tenkt brukt i Sauekontrollen Web. Dersom du har brukt en ukjent far, legger du den inn som farnr 0 her eller bruker opprinnelsesmerket på væreren om du har det. Merk vær som Aktiv ved å sette hake i feltet **Aktiv**. Se eksempel bildet under lamming side 17.

Feltene vér, dato strå og dobbelinseminering vises avhengig av hvilken paringstype som er valgt. Søye nummer, dato og vérnummer er opplysninger som må være med for å få lagret.



The screenshot shows the 'Paring' form with the following fields and values:

- Skann/tast ID: [Empty text box]
- Paringstype: Naturlig paring (dropdown menu)
- Dato: 21. februar 2010 (dropdown menu)
- Vér: [Empty dropdown menu]
- Merknader: [Empty text area]
- Oppslag: [Link]
- Tilbake: [Button]
- Lagre: [Button]



The screenshot shows the 'Paring' form with the following fields and values:

- Skann/tast ID: [Empty text box]
- Paringstype: Semin - fersk (dropdown menu)
- Dato: 18. februar 2010 (dropdown menu)
- Vér: [Empty dropdown menu]
- Dato strå: 18. februar 2010 (dropdown menu)
- Dobbeltins.:
- Merknader: [Empty text area]
- Oppslag: [Link]
- Tilbake: [Button]
- Lagre: [Button]



The screenshot shows the 'Paring' form with the following fields and values:

- Skann/tast ID: [Empty text box]
- Paringstype: Semin - frossen (dropdown menu)
- Dato: 18. februar 2010 (dropdown menu)
- Vér: [Empty dropdown menu]
- Dato strå: 18. februar 2010 (dropdown menu)
- Dobbeltins.:
- Merknader: [Empty text area]
- Oppslag: [Link]
- Tilbake: [Button]
- Lagre: [Button]

Fostertelling

Ved fostertelling kan du telle antall foster og få oversikt over forventet antall lam. Skann eller tast inn søyas ID og velg antall foster fra rullegardinen. Dersom du har registrert binger i Beite/Binge-løsningen kan du flytte søya til en valgt bing.

Obligatoriske felt før lagring godkjennes er søyenummer, dato og tal foster.



The screenshot shows the 'Fostertelling' application interface. At the top, there is a title bar with the Windows logo, the text 'Fostertelling', and a status bar showing signal strength, a speaker icon, and the time '09:41'. Below the title bar, there is a form with the following fields: 'Skann/tast ID' (a text input field), 'Dato:' (a date dropdown menu showing '18. februar 2010'), 'Tal foster:' (a dropdown menu), and 'Binge:' (a dropdown menu). Below these fields is a section labeled 'Merknader:' with a large text area and a small vertical scrollbar. At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Oppslag'. At the very bottom of the screen, there is a navigation bar with two buttons: 'Tilbake' and 'Lagre'.

Utmelding

For å kunne ta ut korrekte noteringslister må dyr som er ute av flokken meldes ut. Alle dyr som ikke er slaktet må meldes ut manuelt, og dette kan gjøres via dette registreringsbildet på PDA'en. Her kan du registrere utrangeringsdatoer og utrangeringsårsaker. Skann eller tast inn dyrets ID og legg inn utmeldingen.

Søye ID, dato og utkode er obligatoriske felter.



The screenshot shows the 'Utmelding' application interface. At the top, there is a title bar with the Windows logo, the text 'Utmelding', and a status bar showing signal strength, a speaker icon, and the time '22:26'. Below the title bar, there is a form with the following fields: 'Skann/tast ID' (a text input field), 'Dato:' (a date dropdown menu showing '20. februar 2010'), 'Utkode:' (a dropdown menu), and 'Utrangeringsårsak:' (a dropdown menu). Below these fields is a section labeled 'Merknader:' with a large text area and a small vertical scrollbar. At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Oppslag'. At the very bottom of the screen, there is a navigation bar with two buttons: 'Tilbake' and 'Lagre'.

Synkroniser / Sjekk data

Data mellom Sauekontrollen PDA og Sauekontrollen Web sendes over internett. For HP Ipac 114 kan data synkroniseres via kabel mellom PDA og PC med internetttilgang eller via trådløst nettverk (WLAN). For HTC HD2, som også er en mobil, kan data også synkroniseres via GSM/3G-nettet. PDA velger den hurtigste måten overføre data, og velger i rekkefølgen kabel → WLAN → GSM dersom den har flere mulige alternativ.

PC og PDA må ha installert programmet Active Sync eller Windows Mobile Device Center for å kunne synkronisere. PC'er med Windows Vista eller nyere operativsystem benytter Windows Mobile Device Center. Dersom dette ikke er installert på PDA og PC (som vi har opplevd på Windows 7), gå til Microsoft sine nettsider og last ned Active Sync/Windows Mobile Device Center gratis herfra under Downloads:

<http://www.microsoft.com/windowsmobile/en-us/help/getstarted/getstarted.mspx>

Les i veiledningen for selve PDA'en for å se hvordan dette gjøres på PDA dersom det mangler på PDA.

For at synkronisering skal fungere optimalt, er det viktig at man sjekker at klokkeslett og dato stemmer, spesielt i forbindelse med skifte mellom sommertid/vintertid. PDA'en skal ordne dette selv, men det er lurt å holde kontroll med det.

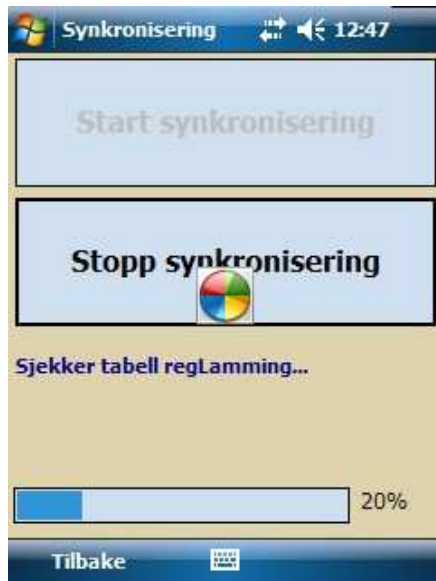
Synkronisering av lokal database med Sauekontrollen Web skjer manuelt og må gjøres av brukeren ved å velge menyen Synkroniser / Sjekk Data fra Hovedmenyen. Dersom det oppstår feil ved synkroniseringen mellom PDA'en og Animalias database gis det feilmeldinger.

Synkronisering skjer via internett og avhengig av om PDA har mobiltelefon-funksjonalitet eller ei, kan det skje via kabel mellom PDA og PC med internetttilgang, via trådløst nettverk (WLAN) eller via GSM-nettet.

Synkroniser



Ved å velge Start synkronisering, starter synkronisering og følgende bilde kommer opp:



Registreringer blir nå overført til Sauekontrollen Web.



Hele besetningen lastes ned på nytt slik at PDA'en inneholder alle endringer, også de som er gjort i Sauekontrollen Web. Data på PDA og Sauekontrollen stemmer nå overens.

Ved fullført synkronisering vil bildet se ut som følger. Her kan du se hvor mange registreringer som ble overført, og eventuelt hvor mange registreringer som feilet ved overføringen.



Eventuelle feil vil vises i et eget bilde som åpnes automatisk når man trykker ok på meldingen. Se neste avsnitt "Sjekk data" for beskrivelse av oppretting av feil.

| Ikke godkjente | | | |
|----------------|----------|----------|-------------|
| Individnr | Dato | Synctid | Beskrivelse |
| 66036 | 19/02/10 | 19/02/10 | Kåringsnr |

Paring Fostertelling Lamming Lam

Tilbake

Sjekk data

Under menyvalget Synkronisering/Sjekk data finner du bildene Vis alle, Vis godkjente, Vis ikke overførte og Vis ikke godkjente. Dette er en filtrering som vil åpne de respektive registreringene i et eget bilde.



TIPS:

Når du åpner **Vis ikke godkjente** må du bla deg fram til det som feilet ved å se gjennom fanene. I kolonnen Beskrivelse ser du årsak til at registreringen ikke ble godkjent. Ved å **dobbelklikke** på raden som feilet, vil registreringsbildet åpnes og man kan endre registreringen. Når man så lagrer endringen, vil registreringen markeres som "klar for overføring" ved neste synkronisering. Dersom det er en feilregistrering kan den slettes ved å markere linjen og trykke på Slett nede til høyre.

| Ikke godkjente | |
|----------------|-------------------------------------|
| nctid | Beskrivelse |
| 05.10 | Dato for hending er før fødselsdato |

Lamming Lam Helse Veiling Beite

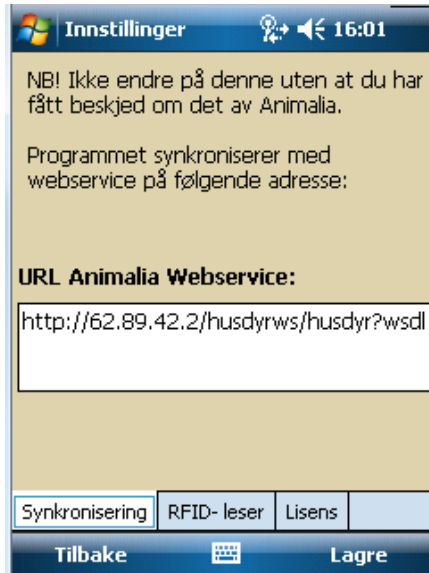
Tilbake Slett

Innstillinger

Dette programvalget gir deg mulighet til å endre på forskjellige systeminnstillinger.

Webservice adresse

Det er mulig å endre URL til webservice. **Ikke endre denne** uten at du har fått beskjed fra Animalia.



Valg av RFID lesar

Applikasjonen støtter per mai 2010 kun en RFID lesar fra Grabba. Senere versjoner vil kunne bruke andre lesere. Merk at endring av type RFID-leser krever at applikasjonen startes på nytt etter lagring av valg av ny RFID-leser.



Feilsituasjoner

Synkronisering

- Dersom du har koblet PDA'en av og på PC med kabel flere ganger og PC og PDA ikke lenger er tilkoblet PC, svikter synkroniseringen av data. Logg da ut og inn igjen i programmet. Synkroniser på nytt etter at PDA er tilkoblet PC med Active Sync/Windows Mobile Device Center.
- PDA kan miste kontakten med det trådløse nettet. Dette vil gi feilmeldinger ved synkronisering. Sjekk om dere kommer ut på en annen nettside (f. eks www.vg.no) med PDA'en. Dette kan ofte skje når batterinivået på PDA er under et visst nivå. Logg ut, lad opp PDA og synkroniser deretter som vanlig.

Å ha WLAN aktivt på PDA trekker en del strøm. Det er derfor lurt om dette slås av i perioder da det ikke brukes aktivt.

- Visse nettverk kan ha brannmur som hindrer synkronisering.

Programmet henger seg opp ved innlogging eller annet

- Batteristatus kan for enkelte PDA'er være viktig for at innlogging og synkronisering fungerer optimalt. Dersom problemer oppstår og programmet henger seg opp ved innlogging, gå til Start -> Settings/Innstillinger og velg fanen System nederst, Velg deretter Memory/Minne. Velg fanen Running programs/Programmer som går. Stopp de du ikke trenger. Sauekontrollen kan for eksempel hete 'Sjekk rettigheter' dersom den har gått i heng ved innlogging. Lad batteriet og logg inn senere.
- Feilmeldinger som sier at det ikke oppnås kontakt med server. (SyncHandler ...). Logg ut og reboot PDA for så å logge inn igjen. Sjekk tilgang til internett før pålogging. Meldinger som dette tilsier at PDA ikke er tilkoblet internett.

Skanning av RFID fungerer ikke

- PDA eller RFID-leseren kan være ustabil dersom leseren er koblet til en strømkilde.
- Dersom leser ikke klarer å lese merkene kan det være lurt å logge av programmet, avslutte det og starte PDA på nytt ved reboot. Vurder også om leseren trenger lading av batteri.

Feilmeldinger

- "Unsupported device"
PDA'er som ikke er satt opp med drivere til RFID-leser og ikke har RFID-leseren tilkoblet, kan få denne meldingen. Trykk Ok på melding. Programmet fungerer fint, men altså uten bruk av RFID-leser.

Batteritemperatur

- Lading av PDA med RFID-leser påkoblet kan medføre en overoppheting av batteriet. PDA gir melding om dette, men om mulig er det lurt å unngå dette. Lad PDA og RFID-leser hver for seg.