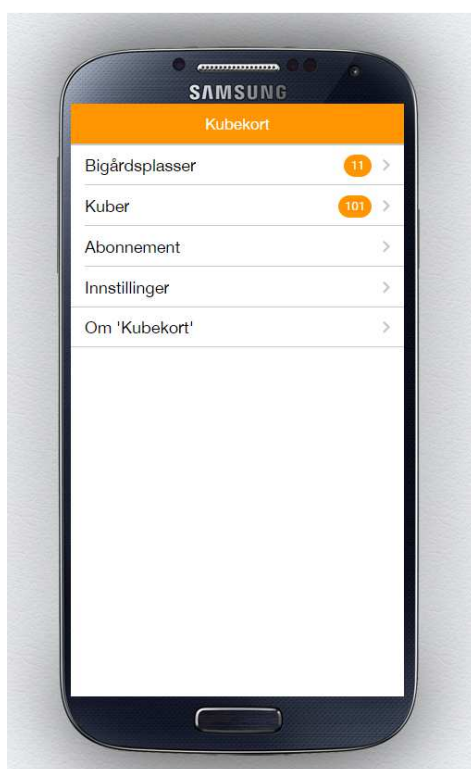


Elektronisk kubekort

Brukerveiledning

Norsk



Versjon 1.02
Mars 2016

Elektronisk kubekort Brukerveiledning

Innhold:

1.	Innledning	1
2.	Pålogging	1
3.	Registrering av bigårdsplasser, kuber og dronninger.	1
3.1.	Registrering av bigårdsplass.	1
3.1.1.	Opprettelse av ny plass	1
3.1.2.	Endringer vedr. bigårdsplass	1
3.2.	Registrering av kube	1
3.2.1.	Opprette kube	1
3.2.2.	Flytting av kube	2
3.2.3.	Salg eller opphør av kube	2
3.2.4.	Registrering ved skifte av dronning	2
3.3.	Registrering av dronninginformasjon	2
4.	Registrering av observasjoner	3
4.1.	Individuell registrering:	3
4.2.	Masseregistrering	3
4.3.	Retting av feilregistrering	3
5.	Registrering av tiltak	3
6.	Informasjon og statistikk i Appen	3
6.1.	Forside	3
6.2.	Kuber	3
6.3.	Bigårdsplasser	4
7.	Portalen	4
7.1.	Statistikk i portalen	4
7.1.1.	Historikk	4
7.1.2.	Full status	4
7.1.3.	Observasjoner	5
7.1.4.	Tiltak	5
7.1.5.	Grafer	5
7.2.	Admin i portalen	5
7.2.1.	Abonnement	5
7.2.2.	Bigårdsplasser	5
7.2.3.	Kuber	5
7.2.4.	Dronninger	5

1. Innledning

Elektronisk kubekort består av en App, (app.kubekort.no) og en portal (portal.kubekort.no). De fleste og vanligste registreringene gjøres via Appen men enkelte registreringer kan man bare gjøre via portalen. Mens Appen er tilrettelagt for mobil vil portalen (portal.kubekort.no) fungere best på PC eller nettbrett. Ved bruk av Appen anbefales "touchpenn/datapenn", spesielt hvis du bruker den med hansker på hendene i bigården.

Når du bruker Appen på mobil må "mobildata" være slått på og det må være mobildekning på stedet.

Du kan også bruke Appen på PC. Du må da gå til app.kubekort.no og logge deg på her. Du kan på denne måten bruke Appen selv om du ikke har smarttelefon.

2. Pålogging

Gå til *Innstillinger*. Logg på med brukernavn (epost) og passord. Velg språk.

3. Registrering av bigårdsplasser, kuber og dronninger.

Før du kan registrere observasjoner og tiltak må du registrere dine bigårdsplasser og kuber:

3.1. Registrering av bigårdsplass.

3.1.1. Opprettelse av ny plass

Velg Bigårdsplasser > Opprett ny bigårdsplass.

Hvis du befinner deg på bigårdsplassen: Slå på GPS-funksjonen - UTM 33 koordinater kommer opp og fylles ut automatisk – fyll ut de øvrige feltene.

Hvis du ikke befinner deg på bigårdsplassen må du fylle ut koordinatene manuelt eller du kan oppdatere koordinatene neste gang du er på bigårdsplassen. For å oppdatere koordinatene når du er i bigården, slår du på GPS-funksjonen, velger *Bigårdsplass* og klikker på bigårdsplassens navn. Når du klikker på et av tallene (UTM north eller UTM east) får du spørsmålet: "Oppdatere posisjon?". Velg OK for å oppdatere koordinatene til din nåværende posisjon.

3.1.2. Endringer vedr. bigårdsplass

Endringer av opplysninger vedr. bigårdsplass gjøres i portalen.

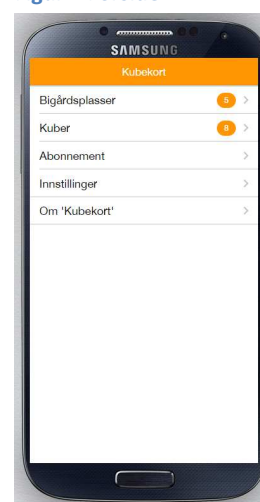
3.2. Registrering av kube

3.2.1. Opprette kube

Velg *Bigårdsplasser* og den bigårdsplassen kuben står i > Velg Opprett ny kube. Registrér kubenr (må være et tall) og eventuelle notater.

Når du har registrert kuber på bigårdsplassen vil antall kuber vises etter navnet på bigårdsplassen.

Figur 1 Forside



To(tre)-dronningkuber anbefales registrert som 2(3) kuber dersom man vil registrere informasjon om dronningene (se kap. 3.3.). Ved registrering av observasjoner på 2(3)dronningkuber velges begge (alle tre) kubenummerne. Alternativt kan man registrere de 2(3) dronningene på ett kubenr og anmerke i kolonnen "Navn" eller "Annet" at kuben har 2(3)dronninger.

3.2.2. Flytting av kube

Ved flytting av kube fra en bigårdsplass til en annen: Velg *Kuber* på hovedmenyen > velg kuben som skal flyttes > velg bigårdsplass > velg ny bigårdsplass i menyen. Oversikt over flytting av kuber vises i portalen.

3.2.3. Salg eller opphør av kube

Ved salg eller avvikling av kube: Velg *Kuber* på hovedmenyen > velg kuben det gjelder > *avvikles/selges* > Legg inn dato og evt. årsak. Oversikt over solgte og avviklede kuber vises i portalen.

3.2.4. Registrering ved skifte av dronning

Ved skifte av dronning anbefales at kuben gis et nytt nummer og at den gamle kuben/utgåtte dronningen registreres som avviklet. Historikken for den utgåtte dronningen/kuben vil da bli lagret i systemet.

3.3. Registrering av dronninginformasjon

Du kan velge om du vil registrere informasjon om dronningen og når du vil gjøre det. Alle funksjoner i App og portal vil fungere uavhengig av om du har registrert dronning eller ikke.

Når du vil registrere dronninginformasjonen første gang, går du til kubeoversikten i Appen, velger kube og der etter *registrér dronning*. *Senere endring* av informasjon om dronning skjer i portalen.

Felt (* = obligatorisk)	Forklaring
Navn	Valgfritt (hvis du har navn på dronningene)
Rase*	Velg alternativet som passer
Type*	Velg alternativet <i>Friparret</i> eller <i>Renparret</i> hvis kuben har en eggleggende dronning. Alternativene <i>Dronningcelle</i> eller <i>Uparret</i> brukes midlertidig ved innsetting av dronningcelle eller uparret dronning til dronningen er parret.
Dronningår*	Velg årstall evt. ukjent
Merket*	Angi merking evt. umerket
Anskaffet fra	Frivillig. Registrer hvem du evt. har kjøpt dronningen fra. Dersom du/dine egne bier har produsert dronningen selv kan du anføre dette her, f. eks. slik: Egen dronningavl: Egen Produsert i avlegger: Egen avlegger Ny dronning etter sverming: Egenprodusert etter sverming Stille dronningsskifte: Egenprodusert stille.
Avlet fra nr.	Frivillig. Her kan du angi nr. på kubene du eventuelt har avlet dronningen fra. Dersom dette feltet benyttes må kubene gis nytt nr. ved skifte av dronning for at informasjonen i dette feltet skal være riktig over tid. (se kap. 3.2.4)
Linje	Frivillig. Her kan du registrere mer om dronningens opphav.
Dato for anskaffelse	For egenproduserte dronninger kan du f. eks. bruke datoen for første yngelobservasjon.
Annet	Annen informasjon om dronningen som ønskes registrert

4. Registrering av observasjoner

Velg: Bigårdsplasser > bigårdsplass > Registrer observasjoner.

4.1. Individuell registrering:

Velg de observasjoner du vil registrere og der etter *Neste*. Velg den kuben du vil registrere for og *Neste*. Kontroller om forhåndsutfylte verdier stemmer, hvis ikke: endre til riktig verdi. Fyll ut verdi i ikke utfylte felter. Lagre observasjonen.

4.2. Masseregistrering

Dersom du gjør like observasjoner for mange kuber kan resultatet av observasjonene registreres samlet. Har du f.eks kontrollert yngel for 10 kuber og 9 av disse har yngel i alle stadier kan du registrere dette slik: Bigårdsplasser > bigårdsplassnavn > Registrer observasjoner. Velg observasjonene *Egg, Larver, Forseglet yngel* > *Neste* > *Velg de 9 kubene* > *Neste* > *Lagre observasjon*.

4.3. Retting av feilregistrering

Registrerer du feil verdi endrer du dette ved å velge den/de observasjonen(e) det gjelder og legger inn riktig informasjon på den aktuelle dato. Feilretting kan også gjøres i portalen under "observasjoner". Har du registrert feil dato kan dette ikke rettes. Observasjonen må da slettes i portalen og registreres på nytt. Tilsvarende gjelder for feilregistrerte tiltak.

5. Registrering av tiltak

Velg: Bigårdsplasser > bigårdsplass > Registrer tiltak.

Velg de tiltak du vil registrere og der etter *Neste*. Velg den kuben eller de kubene tiltaket gjelder for og *Neste*. Kontroller om evt. forhåndsutfylte verdier stemmer, hvis ikke: endre til riktig verdi. Fyll ut riktig verdi i ikke utfylte felter. Lagre tiltaket. Feilretting, se kap 4.3

6. Informasjon og statistikk i Appen

6.1. Forside

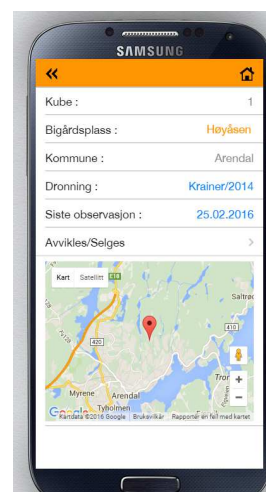
Tallet bak bigårdsplasser (figur 1) viser antall registrerte aktive bigårdsplasser. Tallet bak Kuber viser antall registrerte aktive kuber. Velger du *Kuber* får du en opplisting av kubene.

6.2. Kuber

Valg av et kubenummer bringer deg til følgende informasjon om kuben (Figur 2):

- Ved å trykke på *Bigårdsplass* får du opp liste over dine bigårdsplasser. Har du flyttet kuben og endrer du bigårdsplass og kuben registreres som flyttet.
- Under *Dronning* vises dronningens rase og årgang. Ved å trykke på den blå skriften får man et nytt bilde med all registrert informasjon om dronningen. Hvis du ikke har registrert dronningen vises i stedet valget "Registrer dronning"

Figur 2 Kubeinformasjon



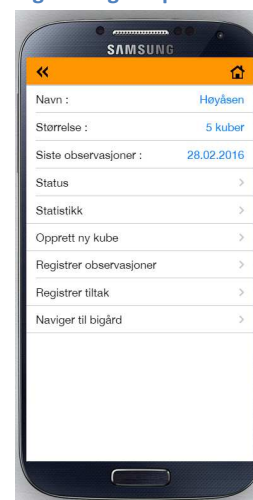
- *Siste observasjon* viser datoen for siste registrerte observasjon. Ved å trykke på datoen får du opp det som ble registrert under observasjonen.
- *Avvikles/selges* Se kap 3.2.3.

6.3. Bigårdsplasser

Velger du *Bigårdsplasser* på forsiden (Figur 1) får du en opplisting av bigårdsplassene du har registrert og som aktive. Ved å velge én av plassene kommer du til bildet i figur 3:

- Ved å trykke på navnet på en bigårdsplassen får du fram den informasjonen du har registrert om bigårdsplassen og kart som viser beliggenheten
- Ved å trykke på antall kuber får du en opplisting av kubene i bigårdsplassen, dvs samme bilde som Figur 2, men bare for kubene på valgt bigårdsplass
- Ved å trykke på dato for *Siste observasjoner* får du siste registreringer for hver enkelt kube på bigårdsplassen
- *Status* gir deg en samlet oversikt over resultatet av siste observasjoner og dato for siste yngel og førkontroll i sesongen.
- *Statistikk*. Det er pr. dato statistikk for:
 - Yngelrom – kubene i bigården gruppert etter antall tavler i yngelrommet
 - Skattekasser - kubene i bigården gruppert etter antall skattekasser (kasser over dronninggitteret)
 - Utvikling i styrke
 - Utvikling i yngelmengde
 - Oversikt over kuber med dronerammer og dato dronerammen ble satt inn
- *Opprett ny kube*: se kap. 3.2.1
- *Registrer observasjoner*: Se kap. 4
- *Registrer tiltak*: Se kap. 5
- *Naviger til bigård*: Åpner google maps navigering til posisjonen for bigårdsplassen

Figur 3 Bigårdsplass



7. Portalen

7.1. Statistikk i portalen

7.1.1. Historikk

Historikken gir deg oversikt over observasjoner og tiltak du har registrert på hver kube. Du velger hvilken bigårdsplass, hvilke kuber og tidsrommet du vil se historikken for. Ved å velge bigårdsplass uten å velge kube får du historikken for alle kubene på bigårdsplassen.

7.1.2. Full status

Denne rapporten gir oversikt over siste registrerte verdier for "Tavler yngelrom", "Styrke", "Yngelmengde" og datoen for når dette ble registrert. Videre siste registrerte verdi mht. gemytt og førtilskudd og dato for siste yngel og førkontroll.

7.1.3. Observasjoner

I dette bildet kan du se enkeltobservasjoner og korrigere evt. feil du har gjort ved registrering av observasjoner eller slette observasjonene for en gitt kube/dato.

7.1.4. Tiltak

I dette bildet kan du se tiltak og korrigere evt. feil du har gjort ved registrering av tiltaket eller slette tiltaket for en gitt kube/dato.

7.1.5. Grafer

Her kan du se grafiske oversikt for valgt bigård. Det er grafer for:

- Yngelrom (antall tavler)
- Skattekasser (antall)
- Utvikling i styrke
- Utvikling i yngelmengde

7.2. Admin i portalen

7.2.1. Abonnement

Informasjon om ditt abonnement.

7.2.2. Bigårdsplasser

Oversikt over bigårdsplasser og mulighet til å endre informasjonene om bigårdsplassene. Bigårdsplass opprettes/registreres først i Appen, se kap. 3.1.1.

7.2.3. Kuber

Oversikt over kuber sortert slik:

- Aktive kuber
- Flyttingede kuber
- Avviklede kuber
- Solgte kuber

Mulighet til å endre informasjonene om kubene. Kuben opprettes/registreres i Appen, se kap. 3.2.

7.2.4. Dronninger

Oversikt over dronninger og mulighet til å endre informasjonene om dronningene. Dronning opprettes/registreres først i Appen, se kap. 3.3.