

TOPCOW[®]

STAR*

Manual för TopCow Kokontroll-app,
Robot

Manual för TopCow provmjölknings- app, Robot

För att starta upp provmjölkningen behöver du:

- 1 surfplatta med Android 6, eller senare - TopCow Kokontroll-app nerladdad ifrån Playstore/ App store - 1 skanner, klicka en gång med skanner för att parkoppla, om enheten inte är ansluten; se kaptitel 10 - Anslut plattan till internet för att kunna ladda ner din besättning i plattan, via wifi eller simkort - Exportera och ladda upp din robotfil
- Inloggningsuppgifterna till appen som är skickade till din email.
- Logga in på appen
- *Lantbrukarna bör höra av sig minst **2 dagar innan** planerat provdatum till Skånesemin/ Rådgivarna om dom behöver ändra provmjölkningsdatum.*
- *Om lantbrukarna själv bestämmer sina provmjölkningsdatum, hör av er till Skånesemin **2- 4 dagar** innan så vi kan lägga in besöket i vårt system.*

Ni når supporten via vår email: support@topcow.se eller via telefon: 0415-195 20

Exportera först din robotfil och ladda upp med RFU:n (robotfil uppladdaren).

Se manual för fil- export för respektive gårdssystem, samt manualen för RFU:n. RFU:n har samma inloggningsuppgifter som appen.

Innehållsförteckning

1. **Logga in/ Inställningar**
2. **Startmenyn**
3. **Synkronisera, hämta**
4. **Välj MPR, provtagnings session**
5. **Skanna proverna**
6. **Statusar**
7. **Extra test, PCR & PAG**
8. **Provtagnings- översikt, bekräfta inmatningar**
9. **Synkronisera, sända**
10. **Om du behöver radera data och börja om**
11. **Anslut skannern**
12. **Konfigurering av Skanner**

1. Logga in/Inställningar

Obs! Man måste ladda upp robotfilen innan man loggar in i appen.

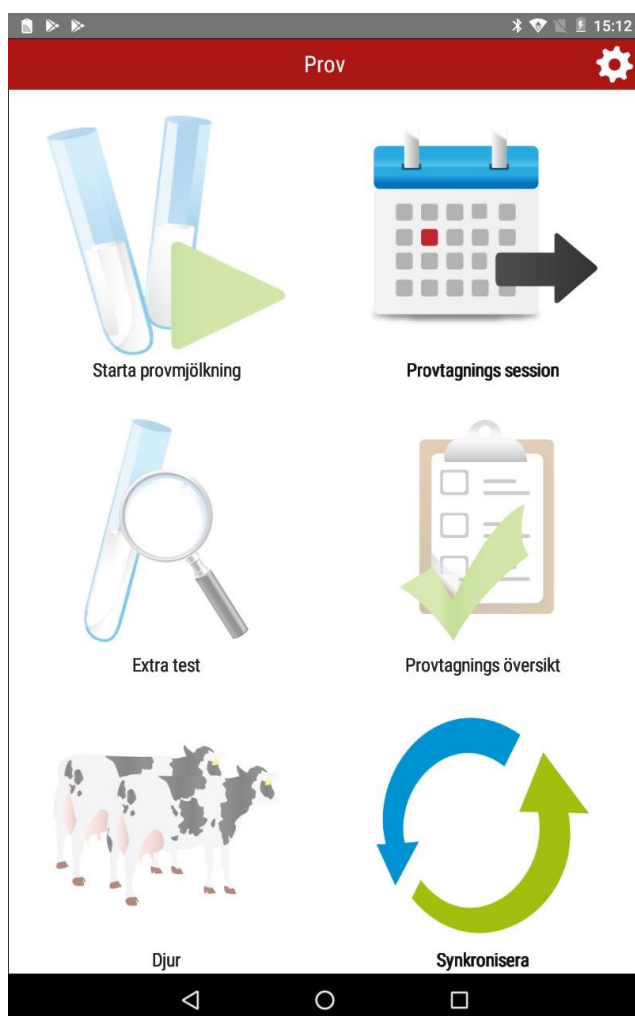
Det är här du loggar in på ditt konto. Inloggningsuppgifterna till appen är skickade till din email. Ange språk, användarnamn och lösenord. Klicka sedan på Login.

A screenshot of the TopCow app's login screen. At the top, there is a red banner with the text "skånesemin" in yellow. Below the banner, there are five input fields: "Language" (set to Svenska), "Username" (set to username), "Password" (set to password with an eye icon for visibility), "Server" (set to https:// mtm-api.topcow:443), and "Port" (set to 443 with left and right arrow icons). At the bottom, there is a red bar with a white back arrow on the left and the text "Login" in the center. The version number "1.0.238" is visible in the bottom left corner of the screen.

2. Startmeny, förklaring

När man har loggat in i appen ser startmenyn ut såhär. På sidan finns:

- **Starta provmjölkning**, här skannar man racken och provkopparna
- **Provtagnings session**, kalendern med provmjölkningsdatum
- **Extra test** (här beställer man extra PCR- och PAG- test per individ, vid behov.
- **Provtagnings översikt**, här korrigerar man och bekräftar alla inmatningar innan sändning
- **Djur**, översikt på dina djur som ska delta i provmjölkningen
- **Synkronisera**, hämta hem och sänd din provmjölkning här
- **Kugghjulet**, här ändrar man app inställningar, loggar in och ut, mm.

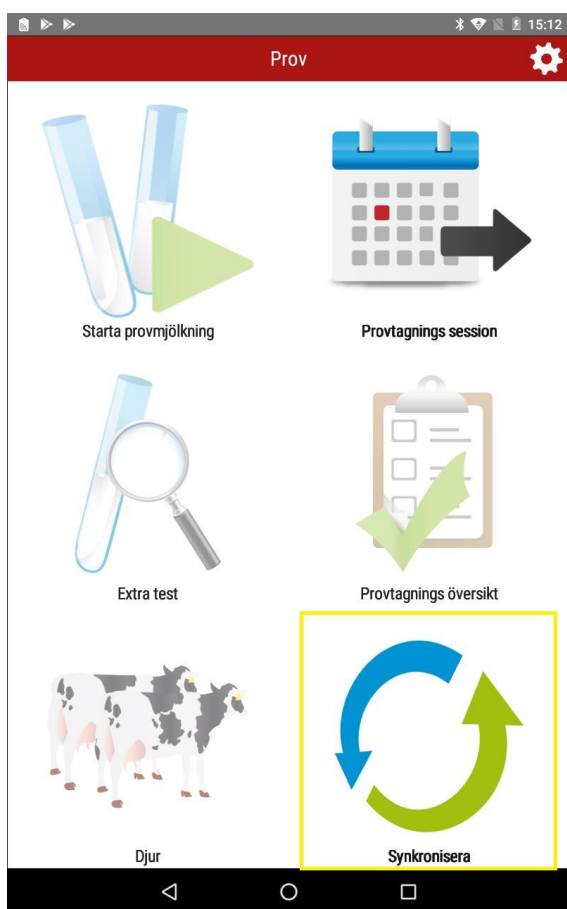


3. Synkronisera, hämta

För att ladda ner din provmjölkning och besättning, börja med att synkronisera. När synkroniseringen är färdig skickas du tillbaka till startmenyn.

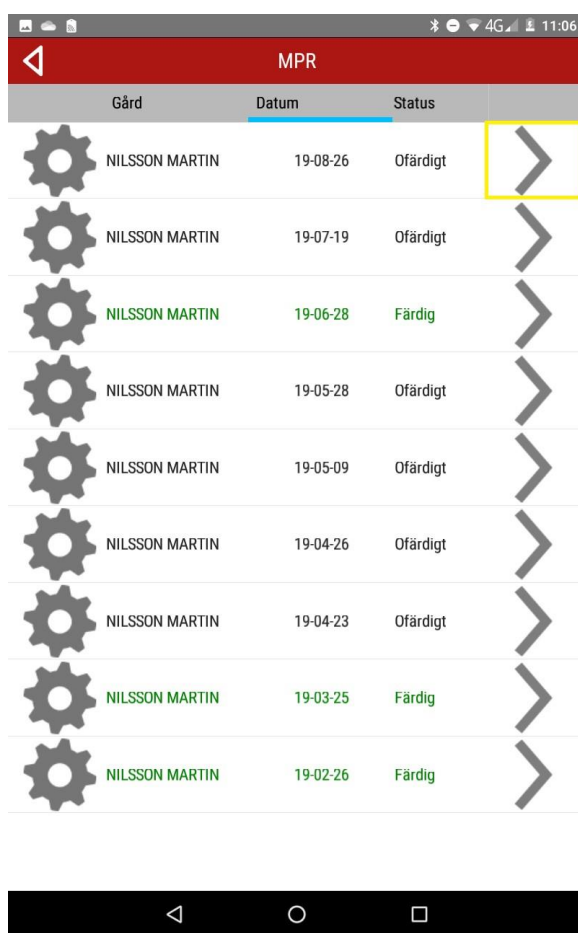
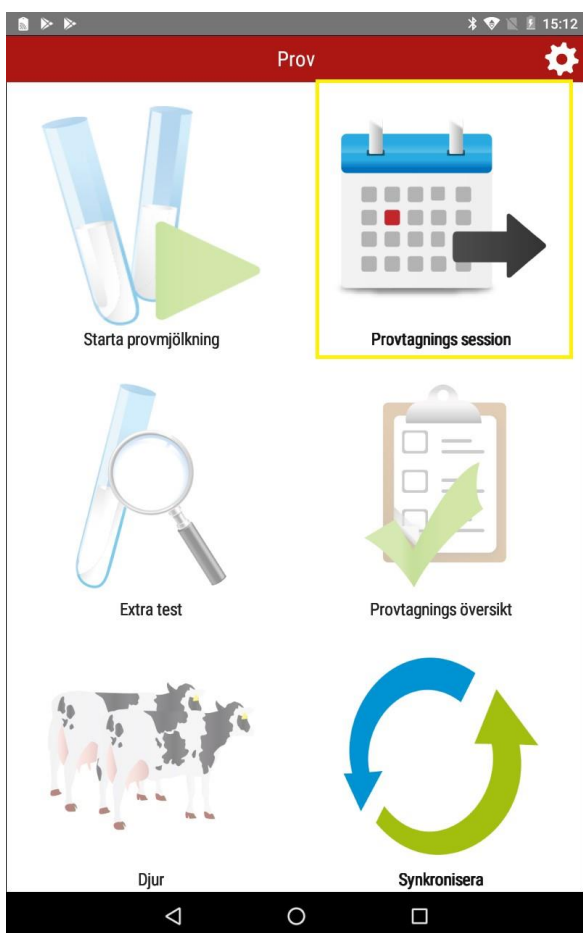
Tryck på "Synkronisera" 

Sedan på "Synkronisera"



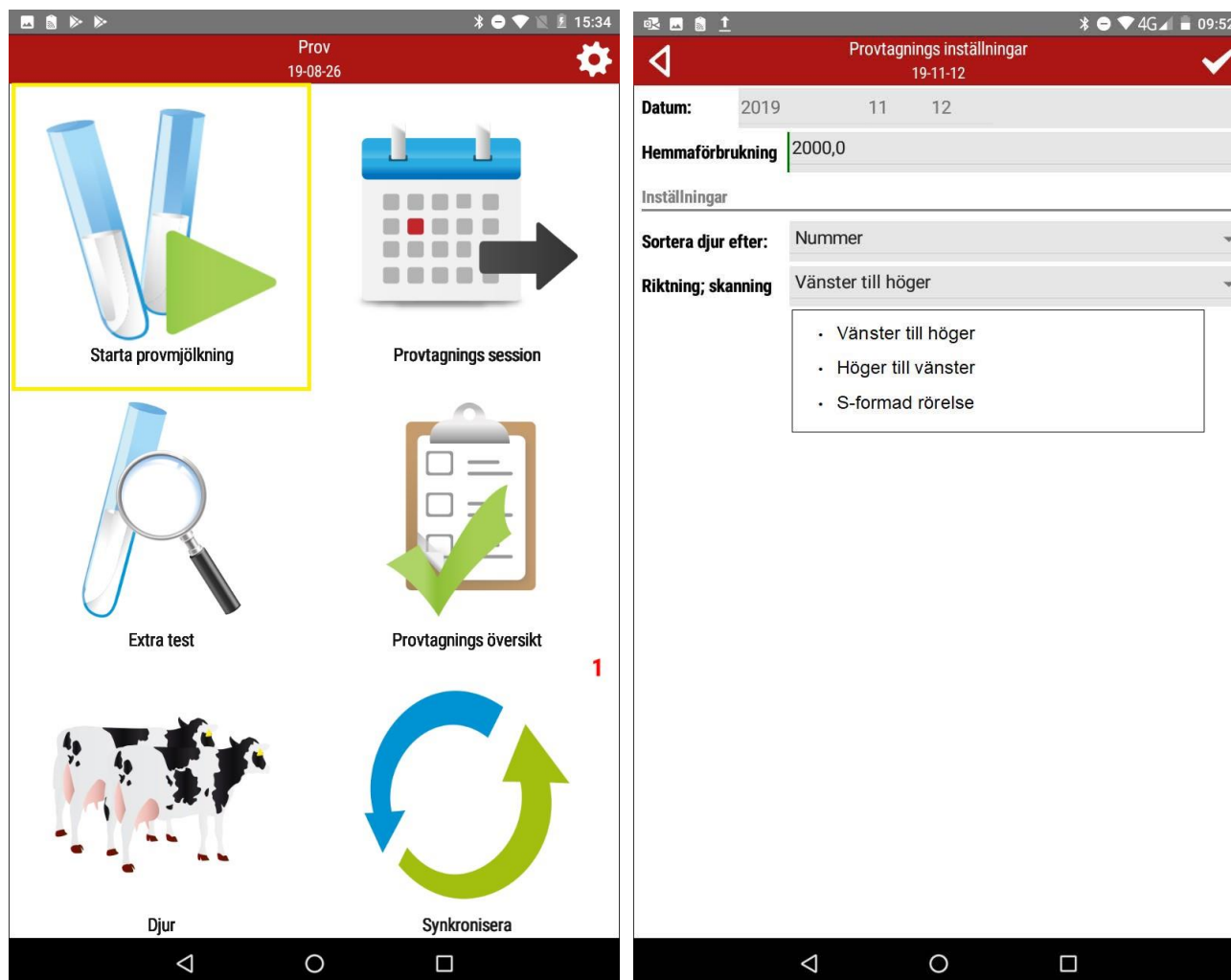
4. Ladda ned MPR

När synkroniseringen är färdig ska du välja "Provtagnings session" för att komma till kalendern med dina provmjölkningstillfällen. Tryck på pilen på provmjölkningen med rätt datum. Då öppnas alla funktionerna upp i appen och du kan börja registrera.



5. Skanna proverna

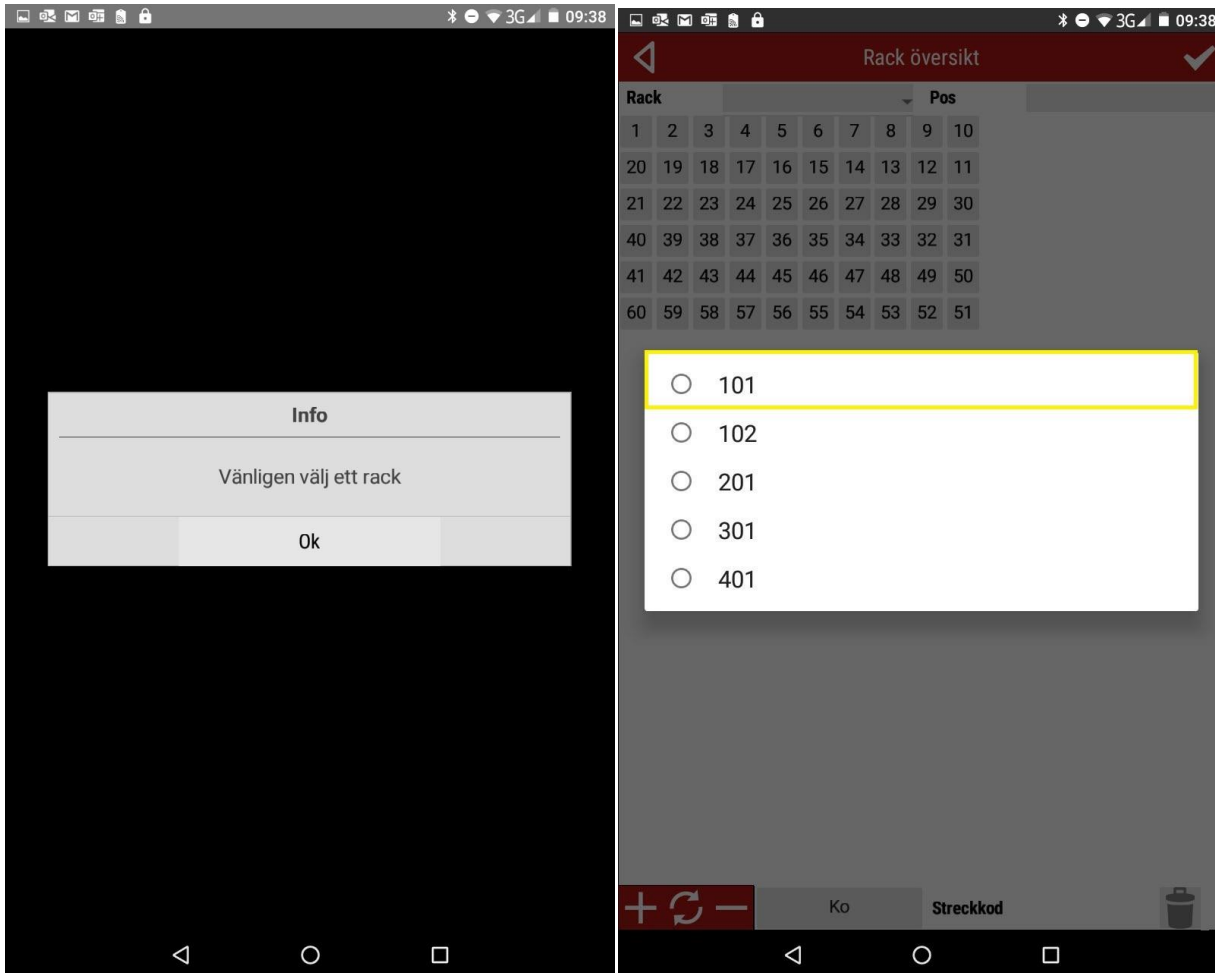
Välj "Starta provmjölkning" i huvudmenyn.



Då öppnas provtagningsinställningarna. Kontrollera/ ange

- **Datum**
- **Ange hemmaförbrukning**
- **Sortera djur efter=** hur du vill sortera djuren
- **Riktning, skanning=** hur du vill skanna proverna
- **Godkänn** med den markerade bocken för att komma vidare

Välj sedan vilket rack du vill börja med



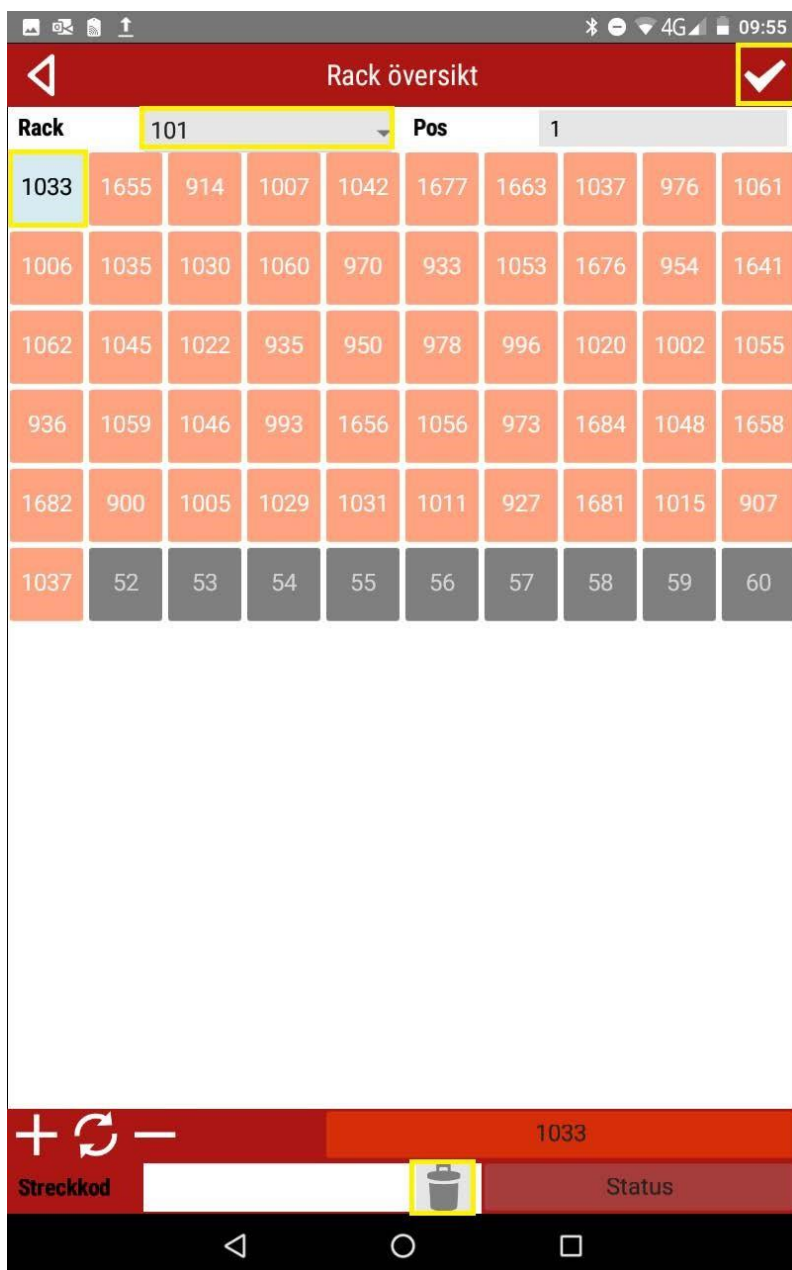
- 101= Robot 1, rack 1
- 102= Robot 1, rack 2
- 201= Robot 2, rack 1
- 301= Robot 3, rack 1
- 401= Robot 4, rack 1

Markera sedan den första provkoppen för att börja skanna.

Om/när du vill **byta till ett annat rack** så gör man det med den gulmarkerade dropdown-listen.

Skanna alla rack innan du bekräftar med boken!

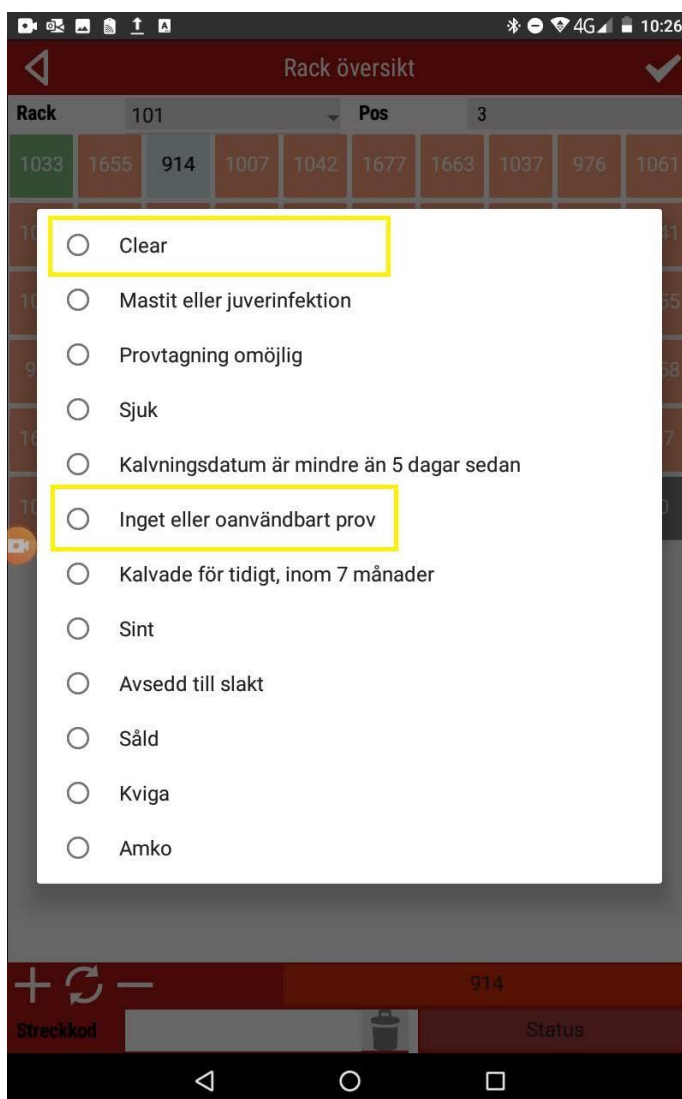
Om det blir fel och du behöver radera en streckkod för ett djur, markera då djuret och tryck på papperskorgen bredvid streckkoden.



Man kan ändra status på djuret/ provet direkt i racket. Markera koppen och tryck sedan på **"Status"** längst nere i h. hörn för att ändra status. För att ta bort en befintlig status på ett djur, välj alternativet **"clear"**.

Använd status **"inget eller oanvändbart prov"** om ett djur har mer än en position/kopp, samt redan har en skannad kopp. Denna status används för att indikera exempelvis dubblettprov.

Använd status **"provtagning omöjlig"** om djuret helt saknar ett skanningsbart mjölkprov.



Skanna tills alla positioner är gröna i samtliga rack. Bekräfta sedan med den gulmarkerade bocken för att skickas till provtagningsöversikten. Där kan du ändra status på djuren, samt komplettera uppgifterna för djuren som du mjölkar utanför roboten. Om provkoppen är tom behöver du inte skanna den. Markera då nästa kopp som ska skannas i appen.

Rack översikt ✓

Rack 10101 Pos 2

661	676	4774	582	760	679	724	757	745	750
756	498	640	646	634	655	755	590	731	722
753	732	761	533	658	695	687	651	693	766
770	536	711	569	610	656	683	545	666	689
623	743	740	705	616	488	777	547	664	613
60	59	58	57	56	55	54	53	52	558

Djuret blir grönt när koppen är skannad

+ ↻ - 676 Streckkod

Rack översikt ✓

Rack 10303 Pos 51

813	806	816	798	835	835	814	829	827	803
780	794	829	812	814	822	827	837	837	774
836	823	794	4860	836	833	807	812	771	4859
815	805	798	826	807	826	797	768	831	780
817	815	817	796	768	769	767	769	821	796
60	59	58	57	56	55	54	767	802	813

Grå rutor betyder att kopparna är tomma och går ej att skanna

+ ↻ - Streckkod

6. Statusar och sindatum

Det finns en del olika statusar man kan använda när man registrerar sin provmjölkning. De statusar som har tillhörande logik beskrivs nedan för korret inmatning.

Provtagning Omöjlig genererar beräknade värden på fett och protein om djuret har tidigare analyserade värden i samma laktation.

Inget eller oanvändbart prov genererar beräknade värden på fett och protein om djuret har tidigare analyserade värden i samma laktation. Används numera främst för att indikera dubblettprov. Om statusen används på ett dubblettprov exkluderas detta provet från provmjölkningen.

Sjuk- Denna status beräknar värden för fett och protein baserat på tidigare provningar. Sjuk-statusen genererar även mjölk mängd om mjölk saknas vid provtagningen, men har mjölk mängder från tidigare provmjölkningar i systemet.

Amko- Denna status kommer utesluta djuret ifrån kokontrollen, djuret blir då inte automatiskt inkluderad i kommande provningar. Om man önskar att inkludera djuret i provmjölkningen igen, kan man alltid lägga till djuret under "+"-funktionen vid djurlistan och radera statusen igen. Se stycke "7. Lägg till djur" för närmare instruktioner.

-
- Mjölkas en gång om dagen
 - Mjölkad två gånger i system med tre mjölkningar/dag
 - Trespent
 - Brunstig
 - Mastit eller juverinfektion
 - Provtagning omöjlig
 - Sjuk
 - Kalvningsdatum är mindre än 5 dagar sedan
 - Kalvade för tidigt, efter 7 månader
 - Kalvade för tidigt, inom 7 månader
 - Sint
 - Avsedd till slakt
 - Såld
 - Kvinga
 - Amko
-

Sinstatus

Det går att registrera sinläggningsdatum i samband med att sinstatus anges för ett djur. Sinläggningsdatum behöver enbart anges i provmjölkningen om sinläggningsdatum inte hämtas till TopCow från ett gårdssystem. Har man koppling från gårdssystemet till TopCow importeras och uppdateras sinläggningsdatumet automatiskt när detta angetts i gårdssystemet.

Välj först Sint under ”**Status**”. Ange sedan sinläggningsdatumet i rutan undertill.



Rack overview

Rack: 10101 Pos: 48

785	890	902	919	4926	616	828	612	877	698
873	771	831	4917	705	679	855	852	860	840
875	646	4915	610	757	819	536	808	656	575
851	794	894	735	869	874	847	859	848	4923
4859	854	4911	711	700	750	640	4914	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

4914

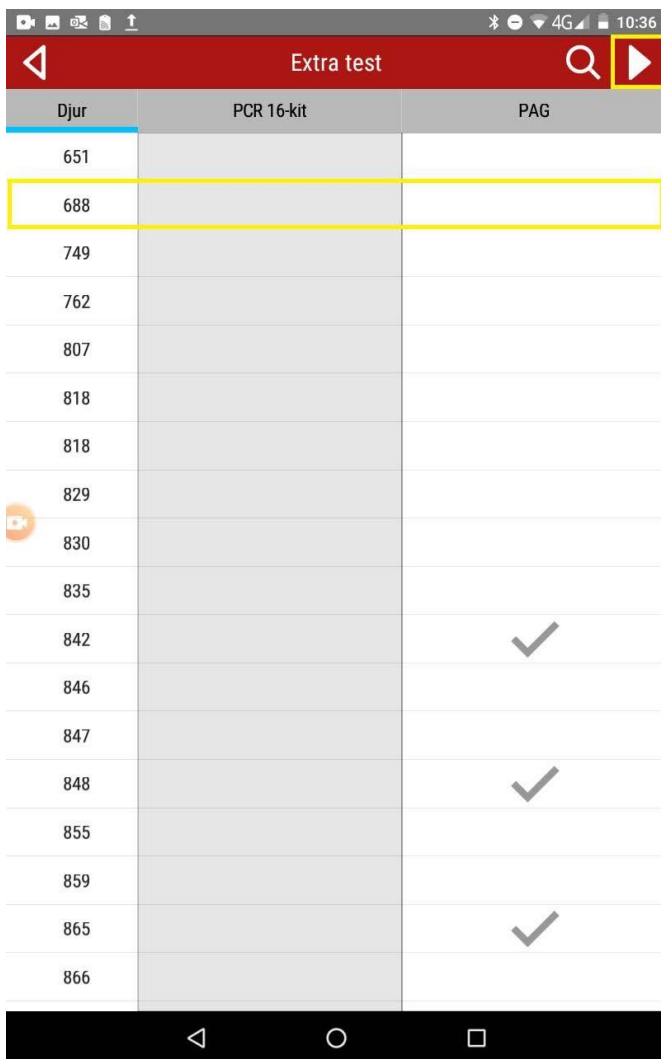
Barcode: 4909474

Status: Dryoff

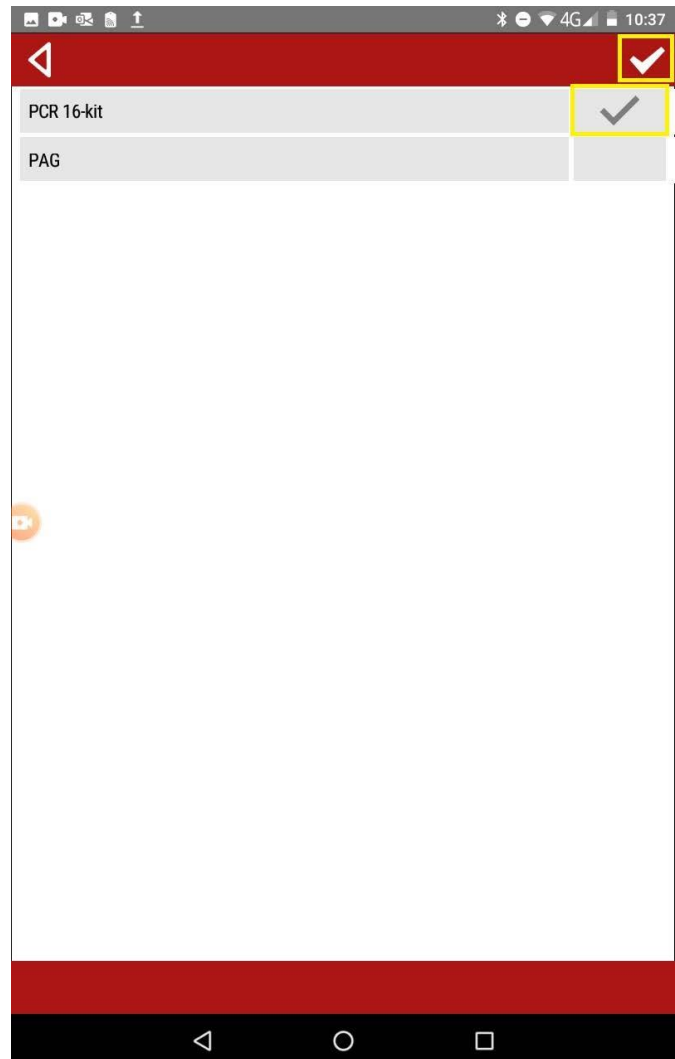
7. Extra test

Innan du kommer till provtagningsöversikten har du möjlighet att lägga beställningar på extra test (PAG/PCR) på individuella djur. Har du redan beställt PAG- för din besättning så ligger PAG-test på de djur som är innanför intervallet för dräktighetsundersökning. Vill du beställa extra test för PAG eller PCR för något djur behöver du aktivera detta här. Välj det djur du vill beställa test på. Bekräfta med bocken.

Gå vidare till provtagningsöversikten med pilen till höger.



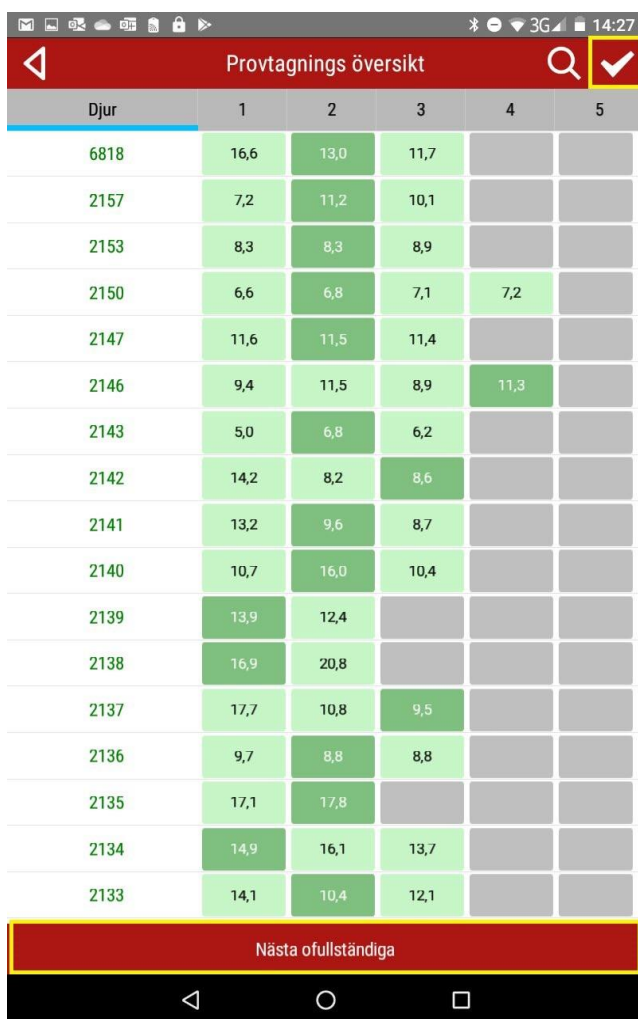
Djur	PCR 16-kit	PAG
651		
688		
749		
762		
807		
818		
818		
829		
830		
835		
842		✓
846		
847		
848		✓
855		
859		
865		✓
866		



PCR 16-kit	PAG
PCR 16-kit	✓
PAG	✓

8. Provtagnings översikt, Bekräfta inmatningar

Klickar man på “Nästa ofullständiga” så kommer appen automatiskt skicka dig till nästa djur som behöver kompletteras. När alla inmatningar är färdiga, bekräfta dina inmatningar med boken. Efter inmatningarna är bekräftade kan man inte göra några ändringar i provmjölkningen. “Ofullständigt” är provet om man saknar streckkod, status eller mjölmängd. Komplettera de djur vars löpnummer är i orange eller grå text.



Djur	1	2	3	4	5
6818	16,6	13,0	11,7		
2157	7,2	11,2	10,1		
2153	8,3	8,3	8,9		
2150	6,6	6,8	7,1	7,2	
2147	11,6	11,5	11,4		
2146	9,4	11,5	8,9	11,3	
2143	5,0	6,8	6,2		
2142	14,2	8,2	8,6		
2141	13,2	9,6	8,7		
2140	10,7	16,0	10,4		
2139	13,9	12,4			
2138	16,9	20,8			
2137	17,7	10,8	9,5		
2136	9,7	8,8	8,8		
2135	17,1	17,8			
2134	14,9	16,1	13,7		
2133	14,1	10,4	12,1		

Nästa ofullständiga

Färgkoderna betyder:

Färg	Betydelse
Grå	Tom
Orange/röd	Ej komplett
Grön	Komplett, prov uttaget
Ljusgrön	Komplett, inget prov uttaget
Lila	Sinko/ Sjuk

Klicka på djuret/ mjölkningen som du vill ändra status/ kasta prov på. Godkänn inmatningen med boken i hörnan.



Prov
Mjölkning: 1

Antal 2140

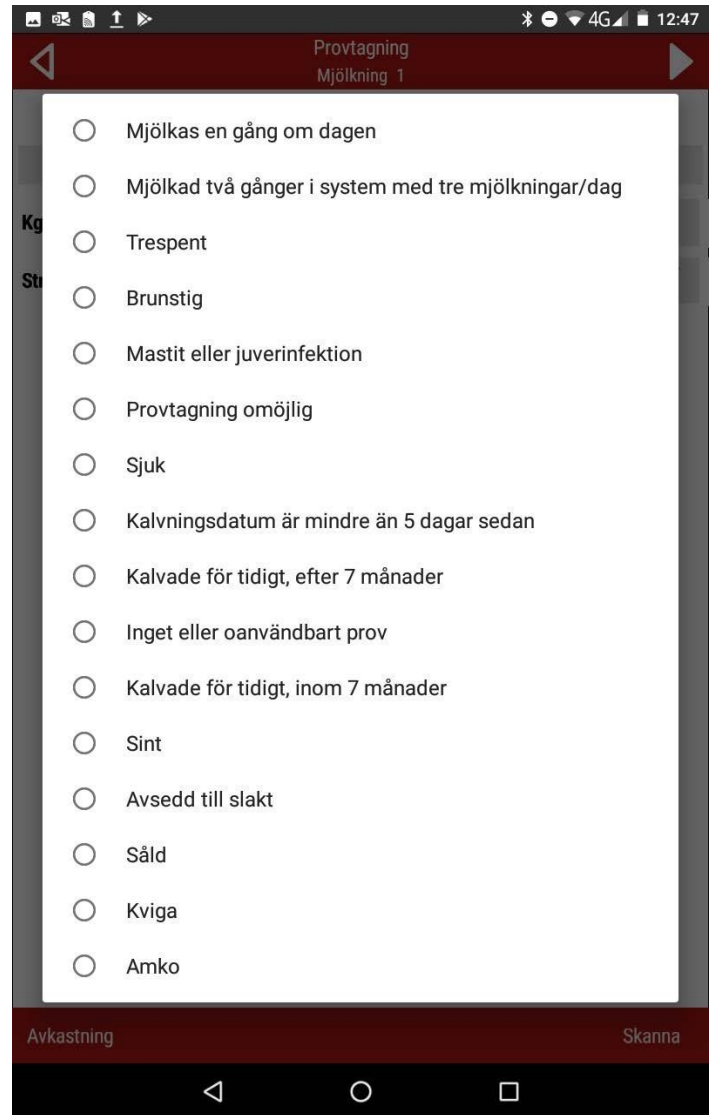
Namn Molly

SE-nummer SE-020650-2140-5

Status

Avkastning 10,7

Streckkod 3659644



Provtagning
Mjölkning 1

- Mjölkas en gång om dagen
- Mjölkad två gånger i system med tre mjölkningar/dag
- Trespent
- Brunstig
- Mastit eller juverinfektion
- Provtagning omöjlig
- Sjuk
- Kalvningsdatum är mindre än 5 dagar sedan
- Kalvade för tidigt, efter 7 månader
- Inget eller oanvändbart prov
- Kalvade för tidigt, inom 7 månader
- Sint
- Avsedd till slakt
- Såld
- Kviga
- Amko

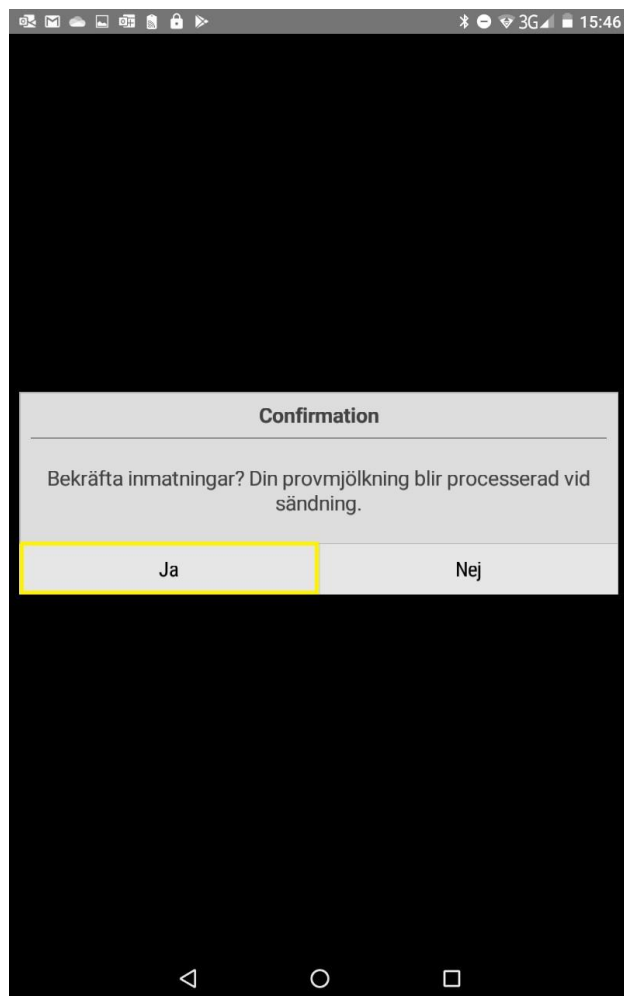
Avkastning Skanna

När alla inmatningar är färdiga så måste man bekräfta samtliga inmatningar genom att klicka på bocken i provtagningsöversikten. Om du vill lägga extra PCR- eller PAG- test måste du göra det innan du bekräftar dina inmatningar. När provmjölkningen är bekräftad i provtagningsöversikten inaktiveras de övriga funktionerna i appen, och man kan inte ändra eller lägga till någon information.



Djur	1	2	3	4	5
6818	16,6	13,0	11,7		
2157	7,2	11,2	10,1		
2153	8,3	8,3	8,9		
2150	6,6	6,8	7,1	7,2	
2147	11,6	11,5	11,4		
2146	9,4	11,5	8,9	11,3	
2143	5,0	6,8	6,2		
2142	14,2	8,2	8,6		
2141	13,2	9,6	8,7		
2140	10,7	16,0	10,4		
2139	13,9	12,4			
2138	16,9	20,8			
2137	17,7	10,8	9,5		
2136	9,7	8,8	8,8		
2135	17,1	17,8			
2134	14,9	16,1	13,7		
2133	14,1	10,4	12,1		

Nästa ofullständiga



Confirmation

Bekräfta inmatningar? Din provmjölkning blir processerad vid sändning.

Ja Nej

Om det finns djur som är ofullständiga när du försöker bekräfta inmatningarna med boken blir du ombedd att ge dessa en status först.

Confirmation	
Vill du ge alla ofullständiga djur en status? Detta kommer att utesluta dem från mjölkkontrollen!	
Ja	Nej

Välj "Ja" för att ge dessa djur en status. Samma status ges då till samtliga ofullständiga djur. När detta är gjort måste du klicka på boken igen för att bekräfta dina inmatningar.

Väljer du "Nej" blir du skickad till start meny. Observera att dina inmatningar ej är bekräftade.

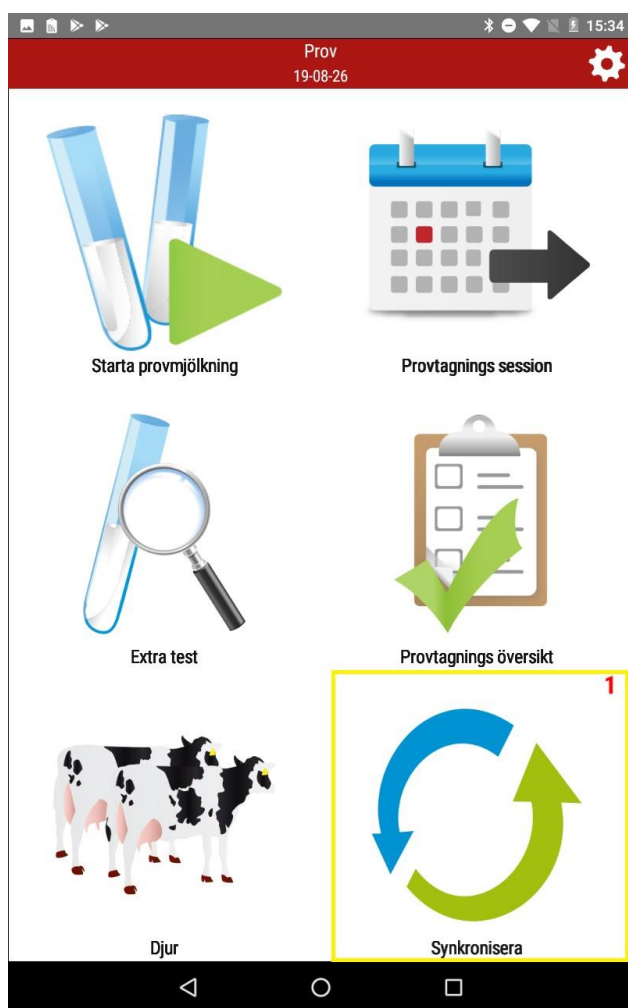
- Mastit eller juverinfektion
- Provtagning omöjlig
- Sjuk
- Kalvningsdatum är mindre än 5 dagar sedan
- Inget eller oanvändbart prov
- Kalvade för tidigt, inom 7 månader
- Sint
- Avsedd till slakt
- Såld
- Kviga
- Amko

Confirmation		
Använd status "Inget eller oanvändbart prov" för alla ofullständiga djur?		
Ja	Nej	Retry

Väljer du "Nej" blir du skickad till provtagnings- översikten och kan fortsätta korrigera dina inmatningar. Observera att dina inmatningar ännu ej är bekräftade

9. Synkronisera, sända

När allt är registrerat och inmatningarna är bekräftade så ska provmjölkningen synkroniseras igen för att sändas. När synkroniseringen är färdig så är provmjölkningen sänd.



När provmjölkningen är skickad ändras statusen till "Färdig". Även statusen i provtagningssession ändras till "Färdig".



Kategori	Beskrivning	Status
MPR	19-11-14	Färdig



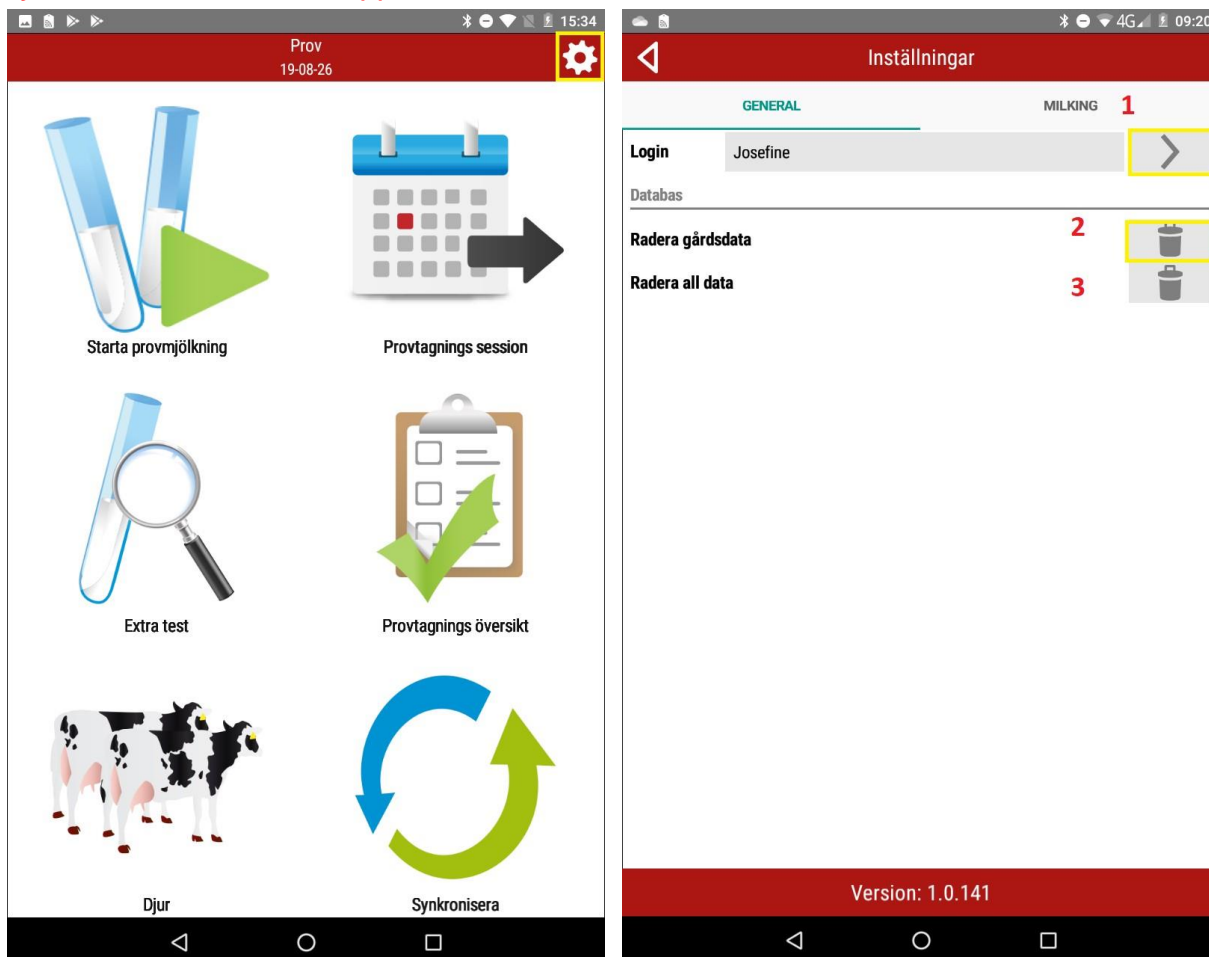
Gård	Datum	Status
	19-11-14	Färdig
	19-10-10	Färdig
	19-09-13	Färdig



10. Om du behöver radera data och börja om

Om du finner dig i situationen att datan i appen ser konstig ut, eller om du ombeds att radera och börja om så kan du göra det genom att klicka på kugghjulet i start menyn.

1. Här kommer du tillbaka till inloggnings fönstret, där du även kan byta språk.
2. Klicka här om du endast vill radera dina inmatningar, för att sedan synkronisera in din provmjölkning på nytt.
3. Klicka här om du vill radera alla inställningar och samtliga inmatningar i appen. **Om du raderar all data blir du även utloggad ifrån appen. OBS! Allt som inte är synkroniserat, sänt och uppdaterat raderas!**



11. Ansluta skanner

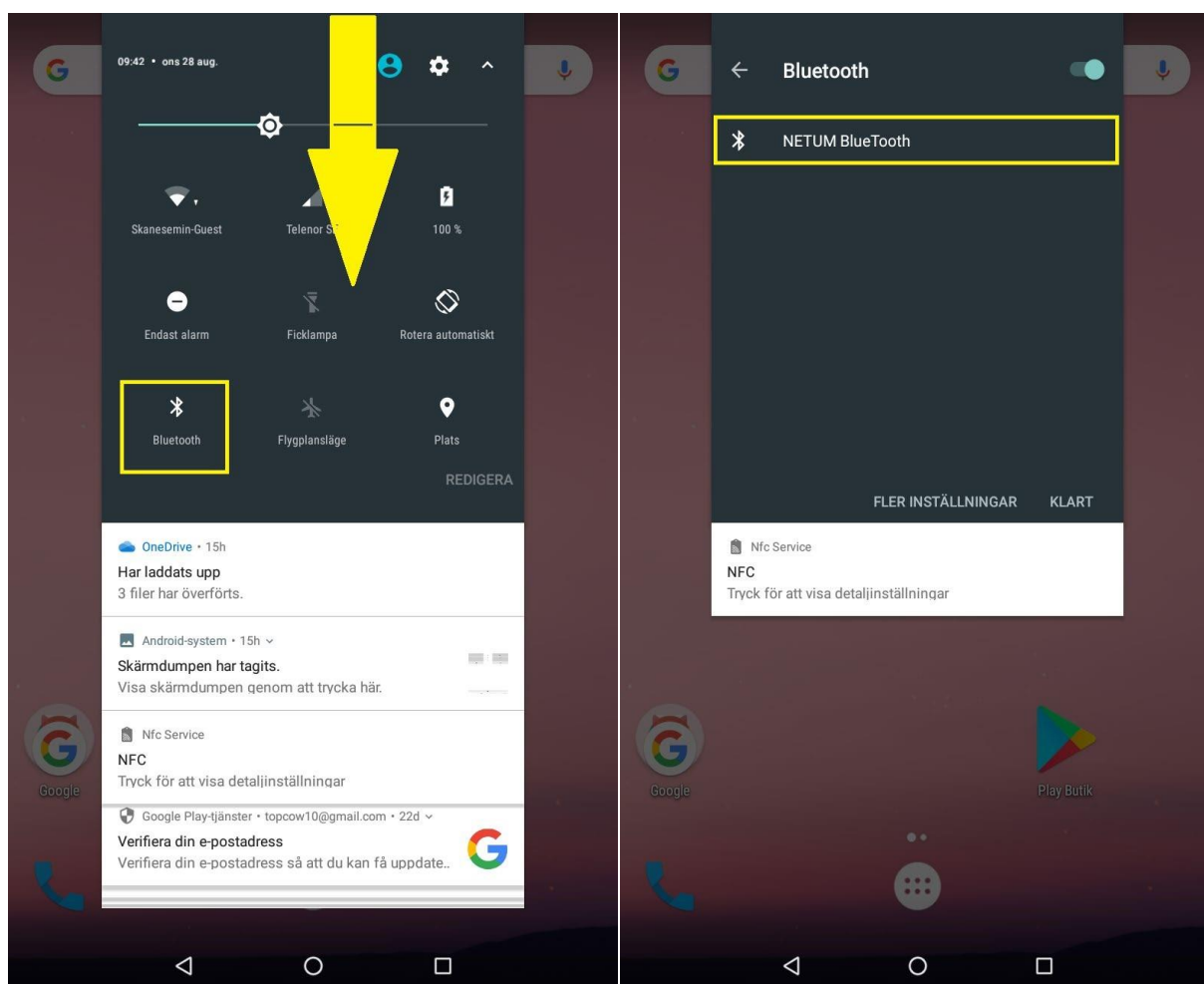
Börja med att trycka på avtryckaren på skannern en gång. Skannern ska pipa till och ett blått ljus börjar blinka.



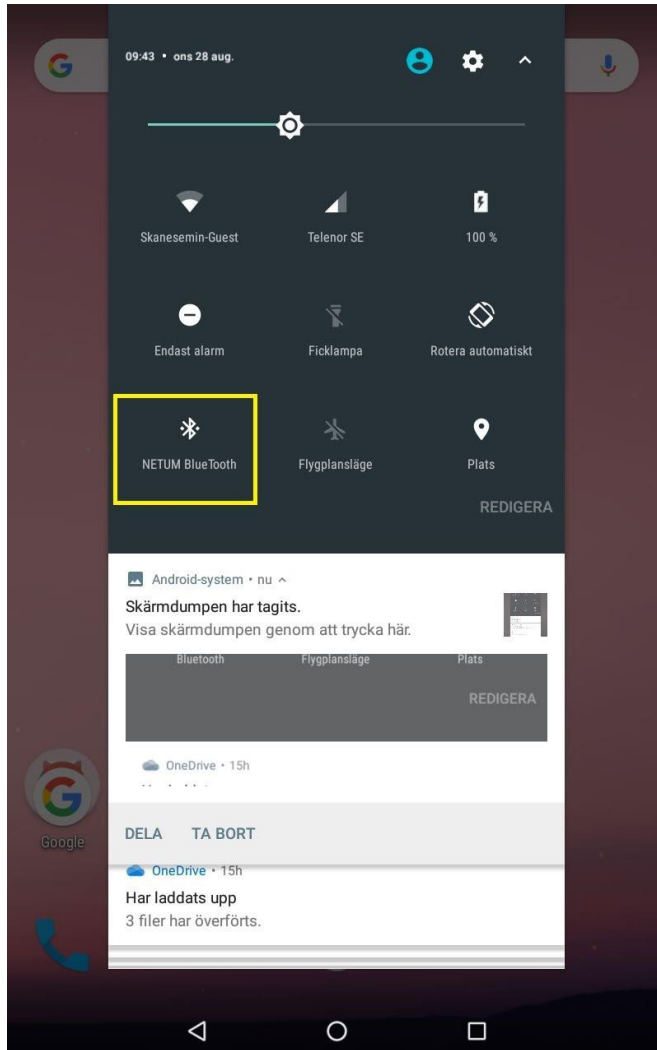
Om lampan blinkar = Skannern är **inte** ansluten via Bluetooth

Om lampan lyser konstant = Skannern är ansluten via Bluetooth

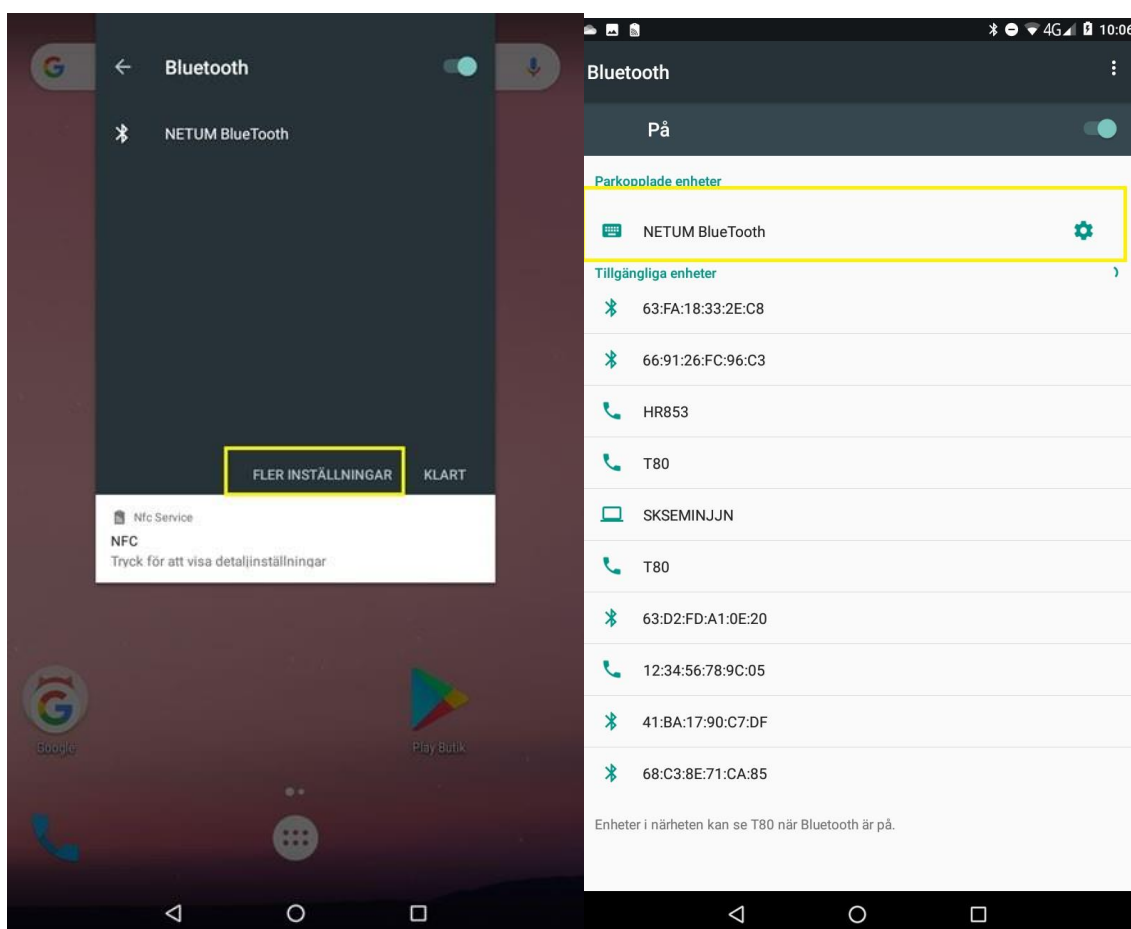
För att kontrollera Bluetoothanslutningen eller ansluta för första gången kan du enkelt dra fingret från toppen av skärmen i en svepande rörelse nedåt, man kan behöva dra en extra gång för att få fram inställningarna.



Så här ser det ut när skannern är ansluten.



Om du inte hittar skannern kan du trycka på **"Fler inställningar"**, då kommer du till en ny sida där du kan titta under **"Tillgängliga enheter"**.
Anslut till skannern och återvänd till appen.



Konfigurering av tangentbord till skanner

Börja par koppla en skanner om det inte redan är gjort

1. Gå till surfplattan´s Inställningar
2. Sedan "Språk och Inmatning

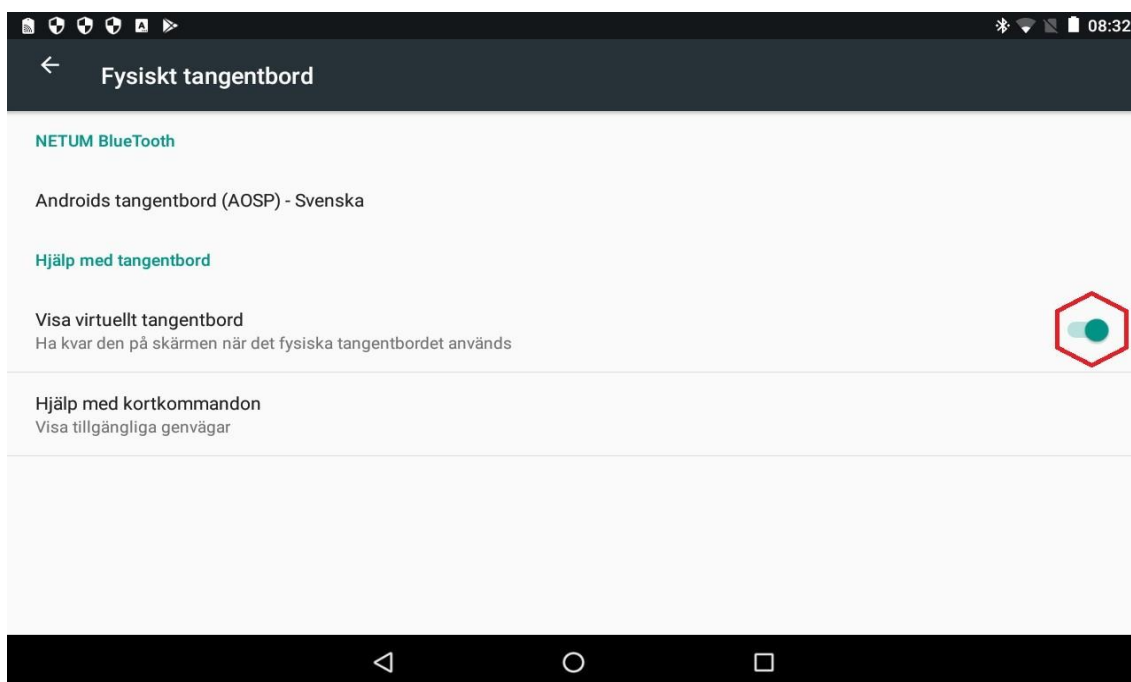


 Språk och inmatning
Svenska (Sverige)

3. Sedan "Fysiskt tangentbord



4. Gå till inställning för NETUM BlueTooth's Fysiska tangentbord enl.bild
5. Slå på inställningen "Visa virtuellt tangentbord"

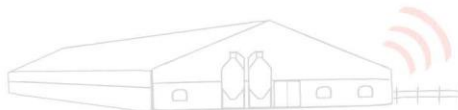


12. konfigurering av skanner
Skanna streckkoderna för att ändra inställningar

Konfigurering av Skanner



Do not send Interleave 2 of 5 with check digit



TOPCOW

Lönsam utveckling



02311
Auto Sense On



BEEP ON



BEEP OFF



02310
Auto Sense Off



6 Mins
standby mode