

# TOPCOW<sup>®</sup>

## STAR\*

Manual för TopCow Kokontroll-app,  
Robot

# Manual för TopCow provmjölknings- app, Robot

För att starta upp provmjölknings- appen 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 kapitel 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 måste 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.*

## **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.

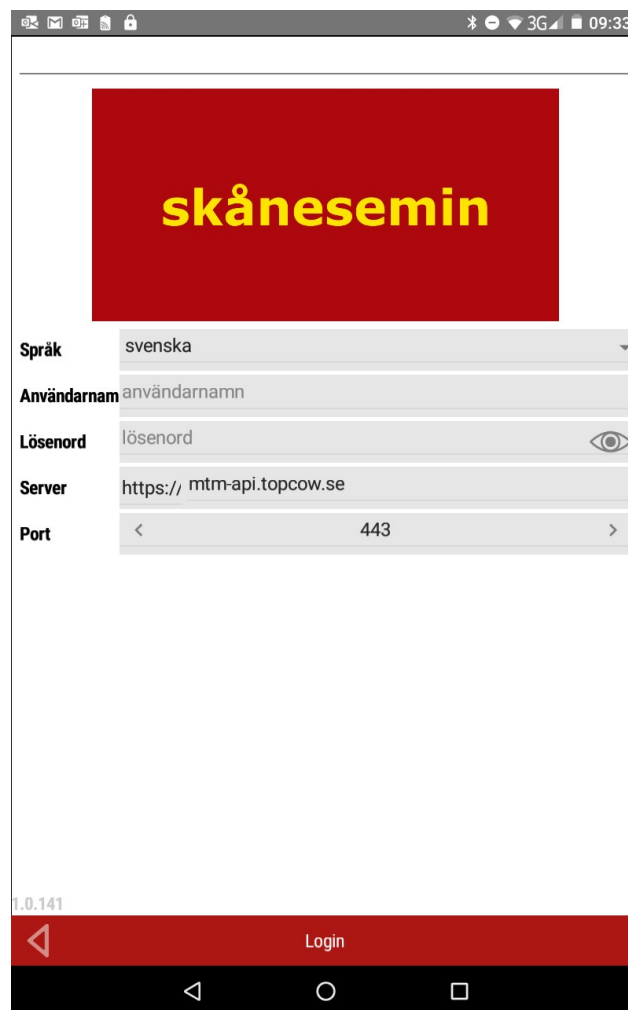
### **Innehållsförteckning**

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



The screenshot shows the login screen of the TopCow app. At the top, there is a red banner with the text "skånesemin" in yellow. Below the banner, there are several input fields and a dropdown menu:

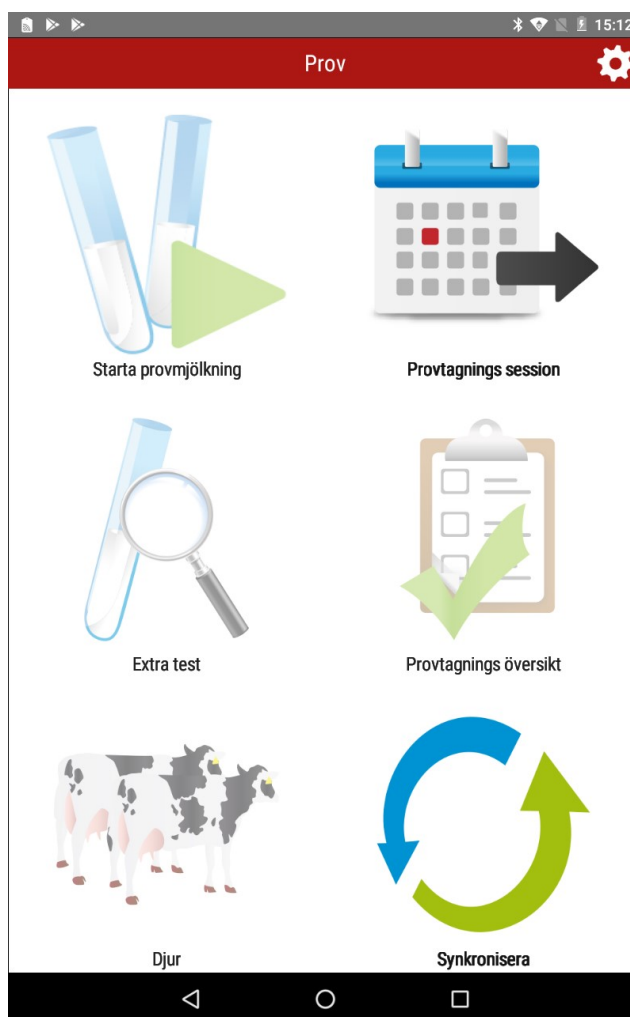
- Språk:** A dropdown menu currently set to "svenska".
- Användarnamn:** A text input field containing "användarnamn".
- Lösenord:** A text input field containing "lösenord" with an eye icon to toggle visibility.
- Server:** A text input field containing "https:// mtm-api.topcow.se".
- Port:** A text input field containing "443" with left and right arrow icons.

At the bottom left, the version number "1.0.141" is visible. At the bottom center, there is a red button labeled "Login". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

## 2. Startmeny, förklaring

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

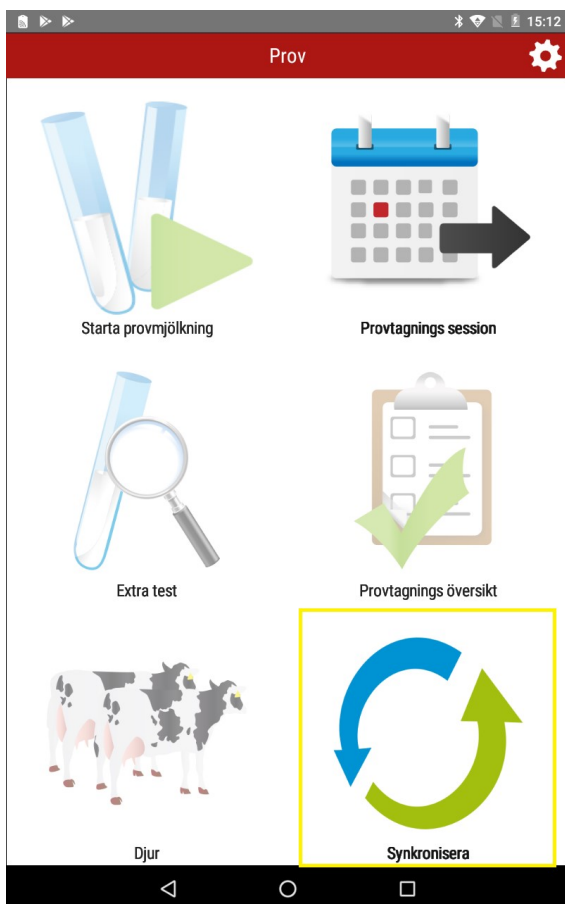
- **Starta provmjölkning**, här skannar man racken och provkopparna
- **Provtagnings session**, kalendern med provmjölkningsdatum
- **Extra test** (här beställer man extra PCR- och PAG- test per individ, vid behov.
- **Provtagnings översikt**, här korrigerar man och bekräftar alla inmatningar innan sändning
- **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" 

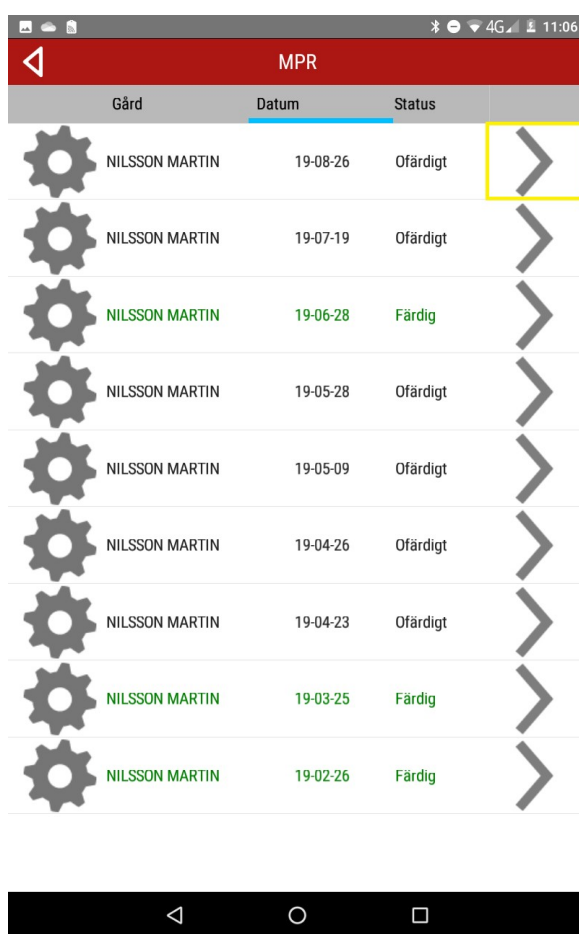
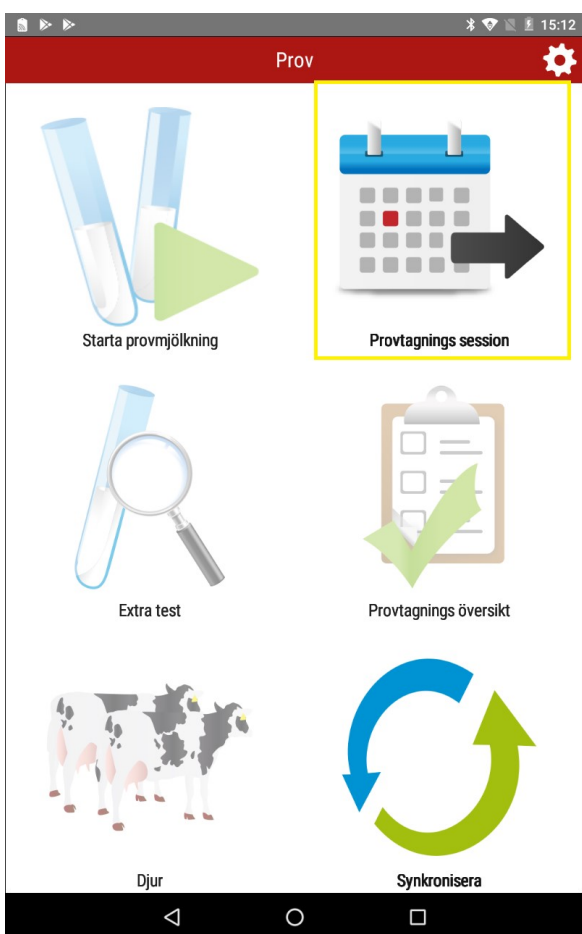


Sedan på "Synkronisera"



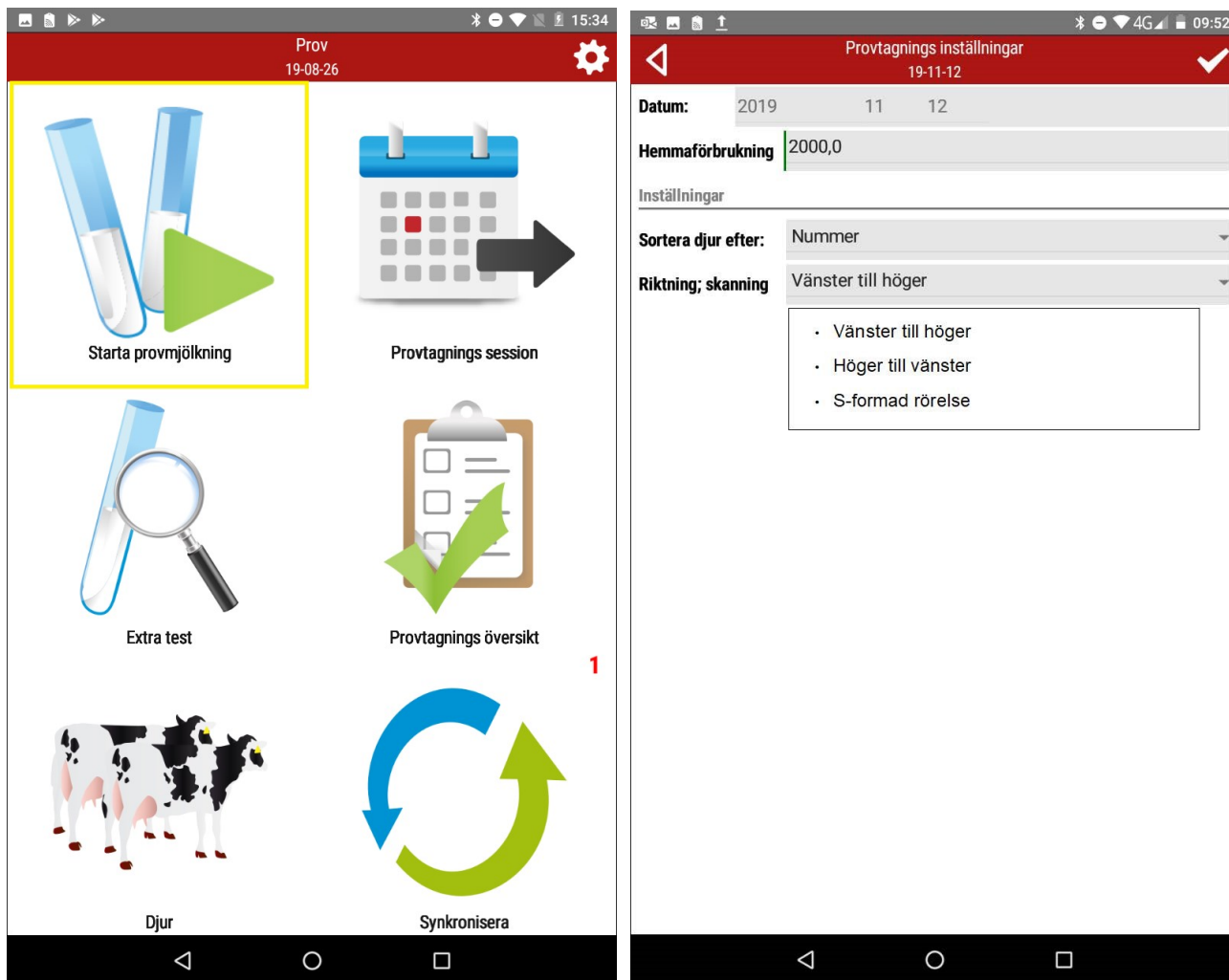
#### 4. Ladda ned MPR

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.

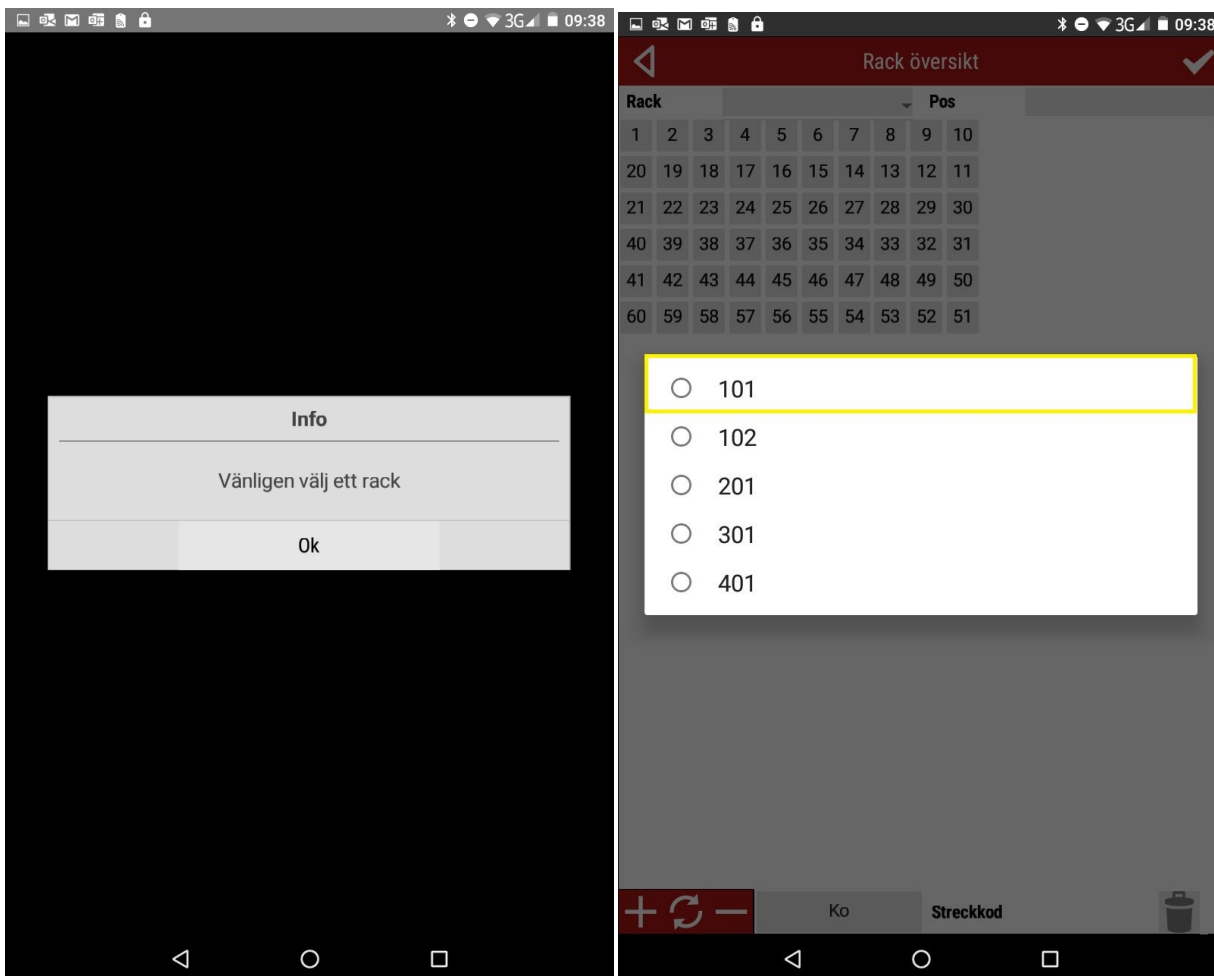


Då öppnas provtagningsinställningarna. Kontrollera/ ange

- **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



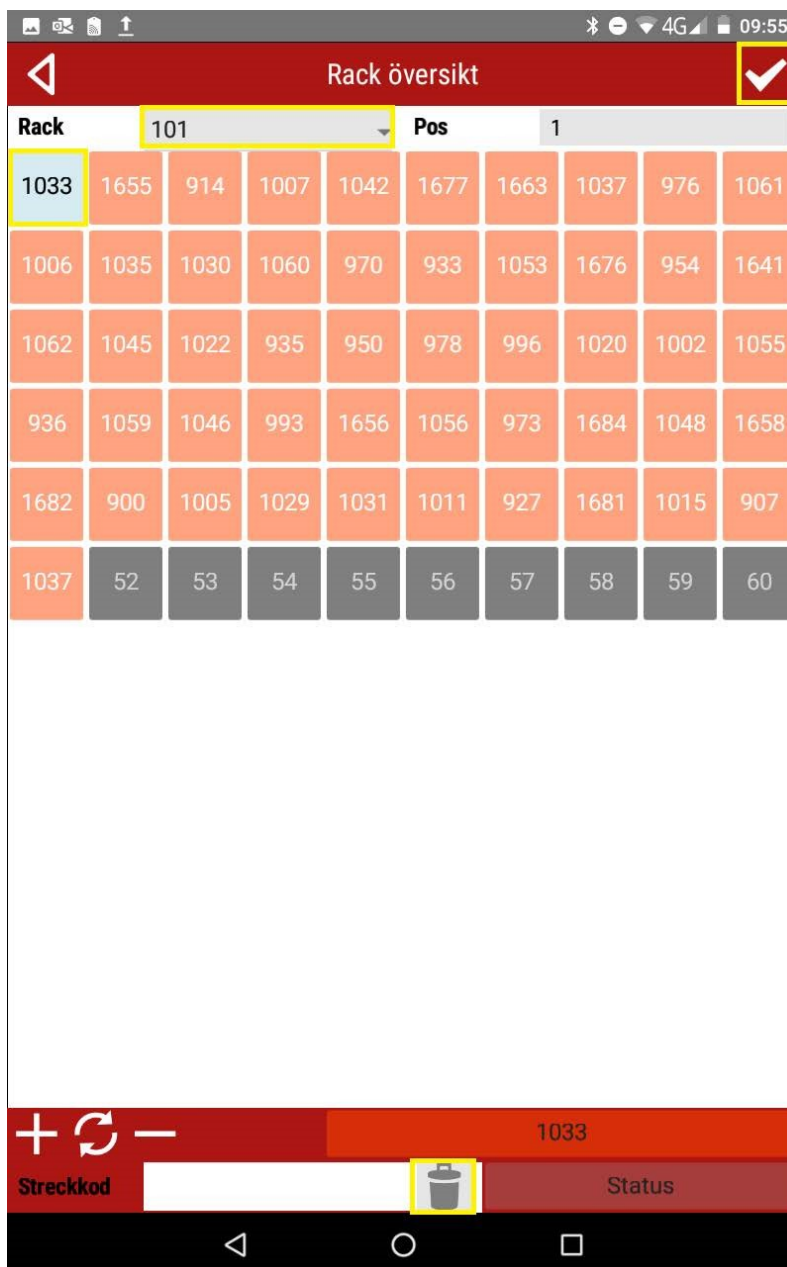
- 101= Robot 1, rack 1 -
- 102= Robot 1, rack 2
- 201= Robot 2, rack 1
- 301= Robot 3, rack 1
- 401= Robot 4, rack 1

**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!**

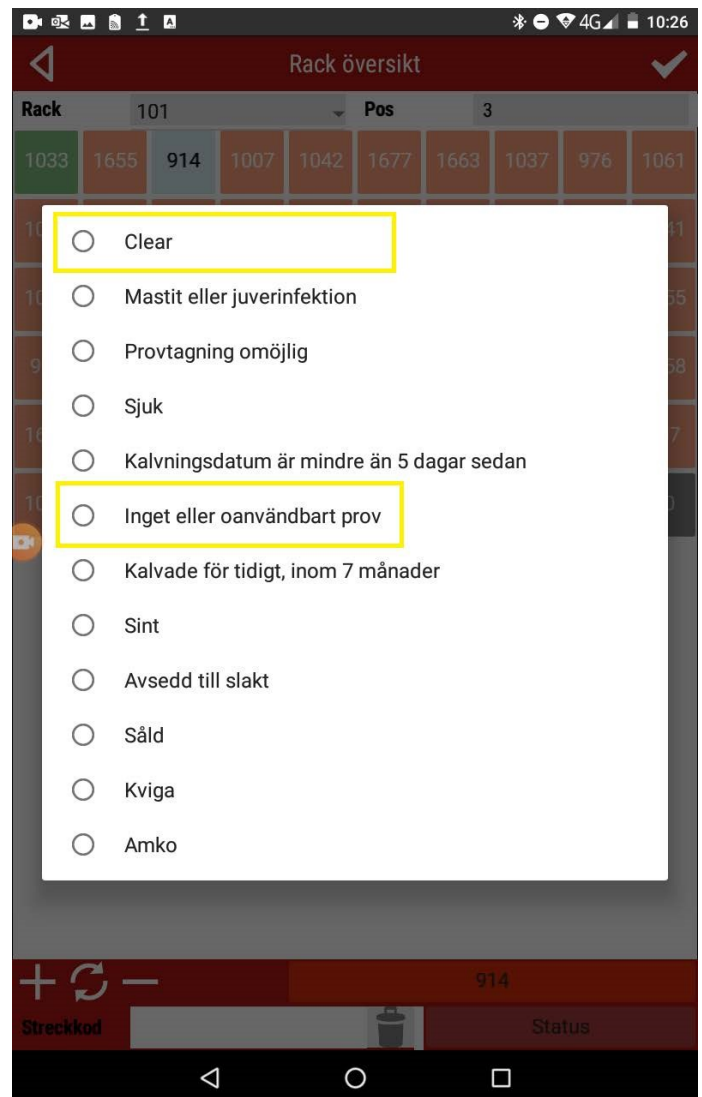
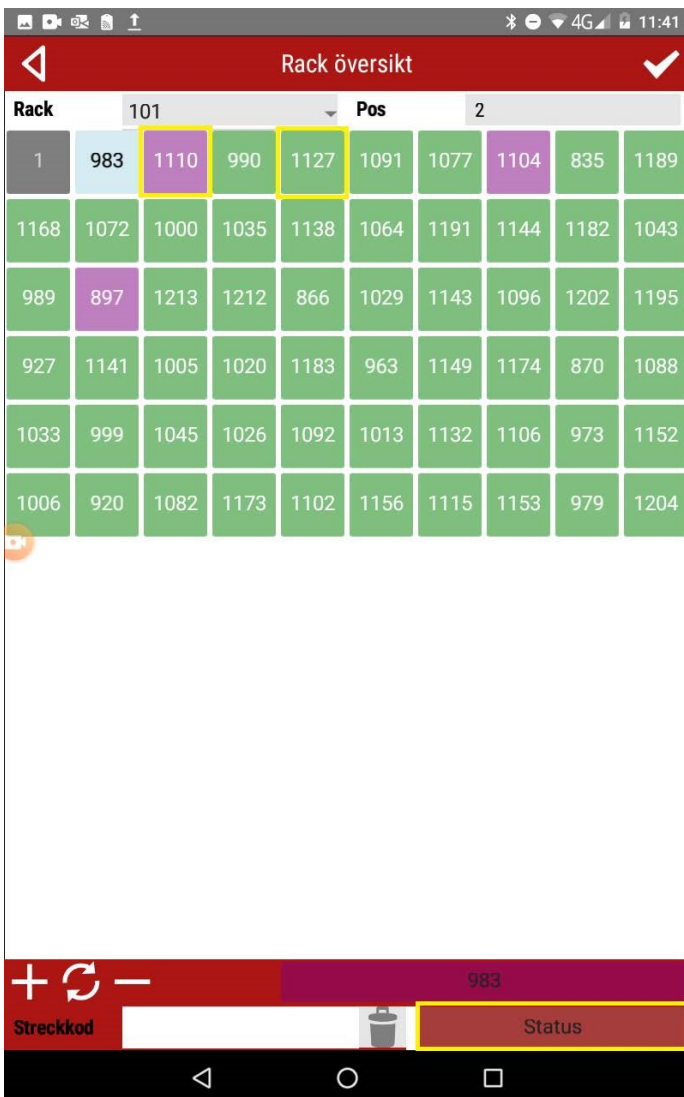
**Om det blir fel och du behöver radera en streckkod** för ett djur, markera då djuret och tryck på papperskorgen bredvid streckkoden.



Du kan ge/kasta en status till ett djur direkt i racket. När djuret är markerat i racket, tryck på "status" för att välja en lämplig status. Om du vill kasta en status på ett djur (lilafärgat) i racket, markera djuret och tryck på "status". Välj alternativet "**clear**" för att ta bort den befintliga statusen.

Om provkoppen är tom men ett djur finns på positionen i appen, skanna då koppen och ge djuret statusen "**Inget eller oanvändbart prov**". Man får då istället ett beräknat värde för detta djur.

Om du har dubbletter av ett djur i några av racken blir alla dubbletter grönmarkerade så fort du har skannat det första djuret. Du kan då tömma dubbletternas koppar och ge dessa djur status "**Inget eller oanvändbart prov**" när du kommer till dessa.



Skanna tills alla positioner är gröna i samtliga rack. Bekräfta sedan med den gulmarkerade boken för att skickas till provtagningsöversikten. Där kan du ändra status på djuren, samt kompletterna uppgifterna för djuren som du mjölkar utanför roboten.

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

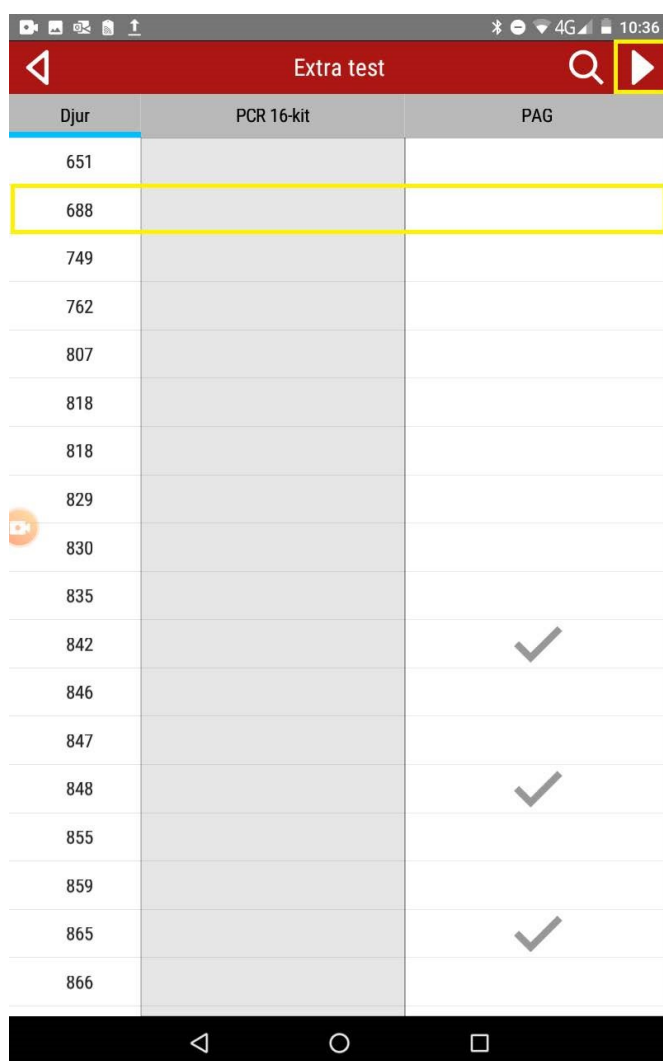
Grå rutor betyder att kopparna är tomma och går ej att skanna

+ ↻ - Streckkod 

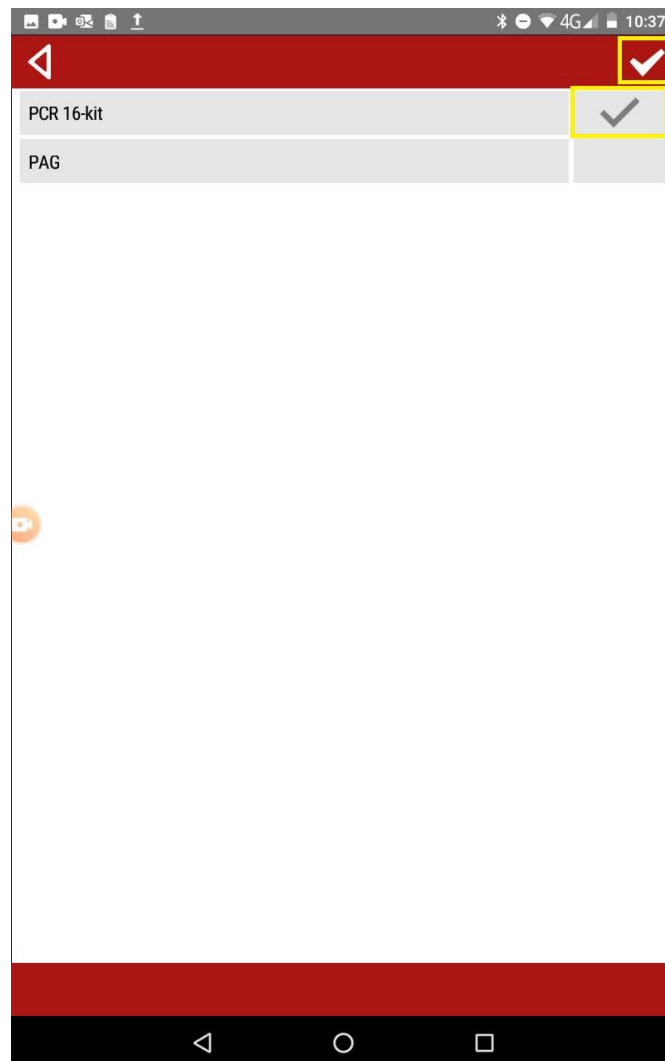
## 6. Extra test

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.



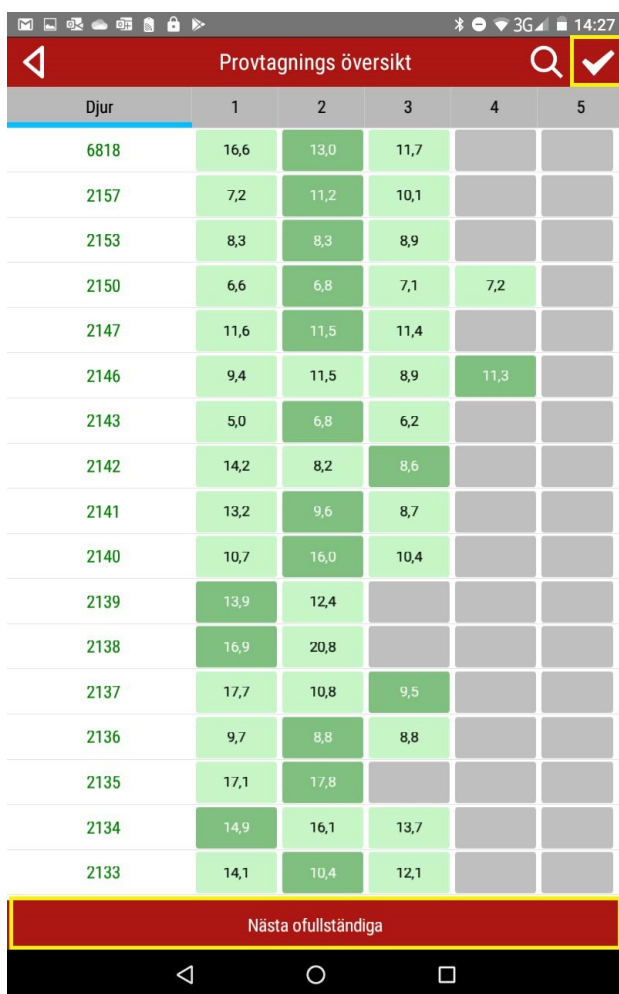
Djur	PCR 16-kit	PAG
651		
688		
749		
762		
807		
818		
818		
829		
830		
835		
842		✓
846		
847		
848		✓
855		
859		
865		✓
866		



PCR 16-kit	✓
PAG	

## 7. 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 i hörnan. Efter inmatningarna är bekräftade kan man inte göra några ändringar i provmjölkningen. “Ofullständigt” är provet om man saknar streckkod, status eller mjölk mängd. Komplettera de djur vars löpnummer är i orange eller grå text.



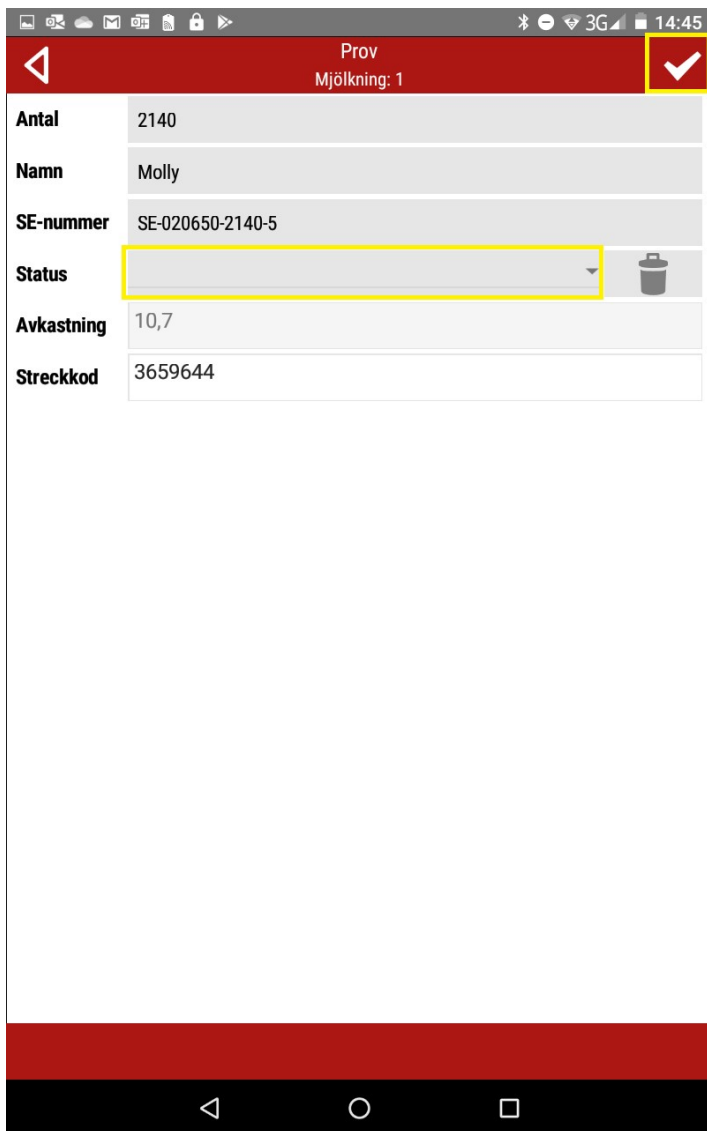
Djur	1	2	3	4	5
6818	16,6	13,0	11,7		
2157	7,2	11,2	10,1		
2153	8,3	8,3	8,9		
2150	6,6	6,8	7,1	7,2	
2147	11,6	11,5	11,4		
2146	9,4	11,5	8,9	11,3	
2143	5,0	6,8	6,2		
2142	14,2	8,2	8,6		
2141	13,2	9,6	8,7		
2140	10,7	16,0	10,4		
2139	13,9	12,4			
2138	16,9	20,8			
2137	17,7	10,8	9,5		
2136	9,7	8,8	8,8	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

Antal 2140

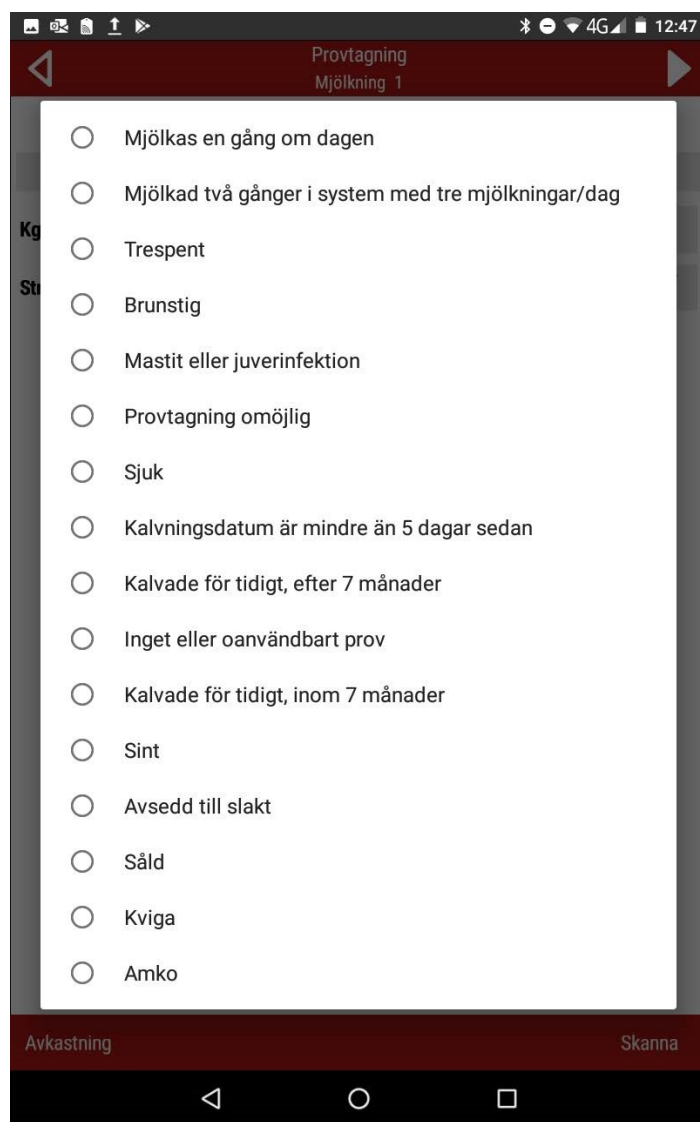
Namn Molly

SE-nummer SE-020650-2140-5

Status

Avkastning 10,7

Streckkod 3659644

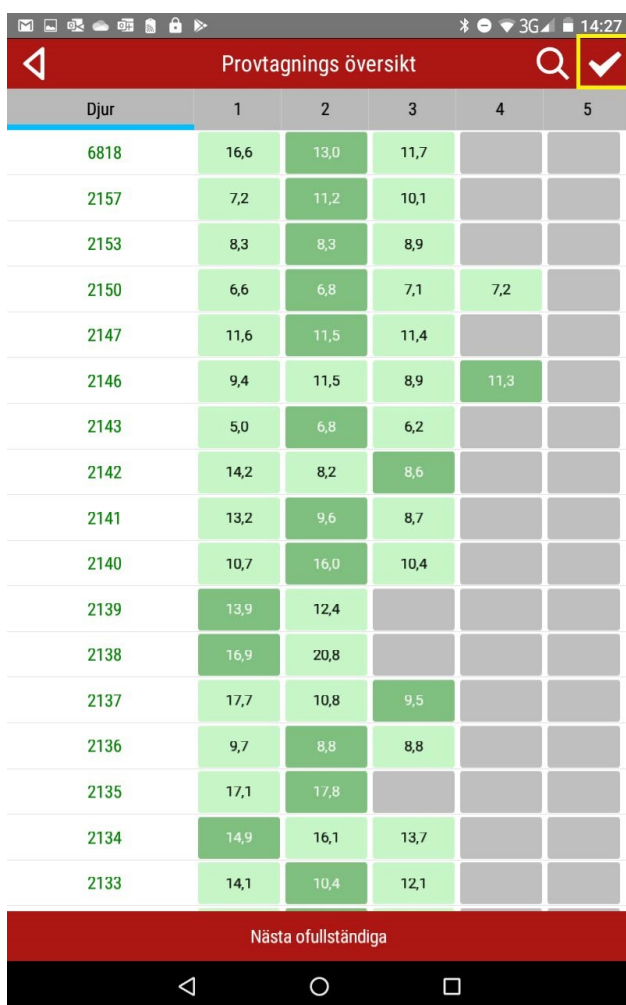


Provtagning  
Mjökning 1

- 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

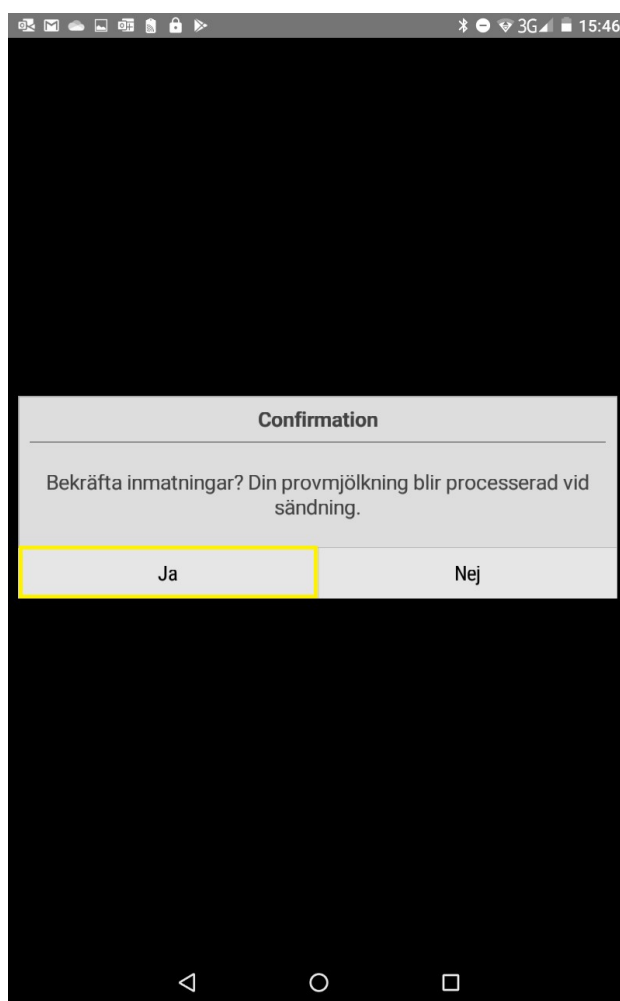
Avkastning Skanna

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 visar sig att det finns djur utan inte är komplett registrering när du bekräftar inmatningarna får du upp ett meddelande när du trycker på boken. Du ombeds då sätta en status för de djur vars registrering är ofullständig. Den status du väljer blir vald för samtliga ofullständiga djur!

Efter att du valt en status för alla ofullständiga djur måste du trycka på boken för att bekräfta sina inmatningar igen.

**Confirmation**

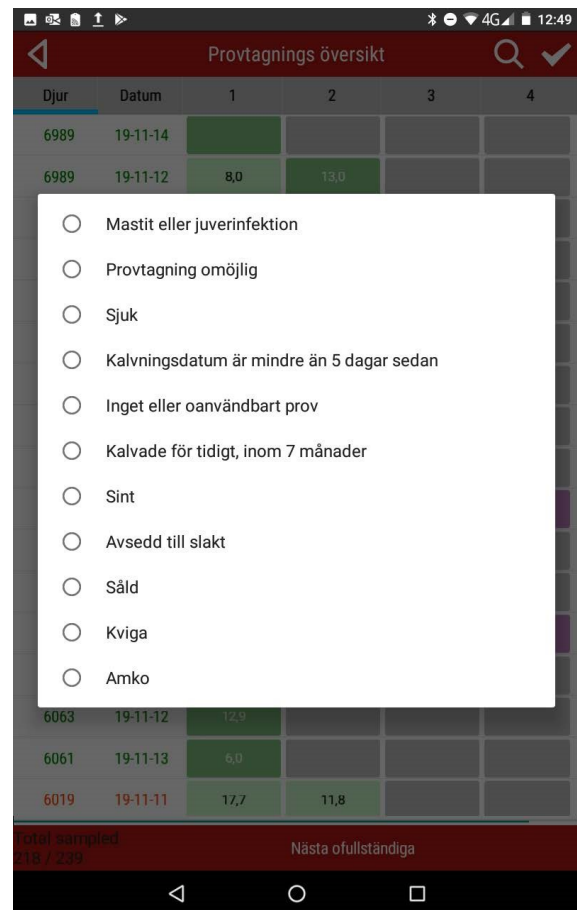
---

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

Ja

Nej

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



Djur	Datum	1	2	3	4
6989	19-11-14				
6989	19-11-12	8,0	13,0		
6063	19-11-12	12,9			
6061	19-11-13	6,0			
6019	19-11-11	17,7	11,8		

- 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

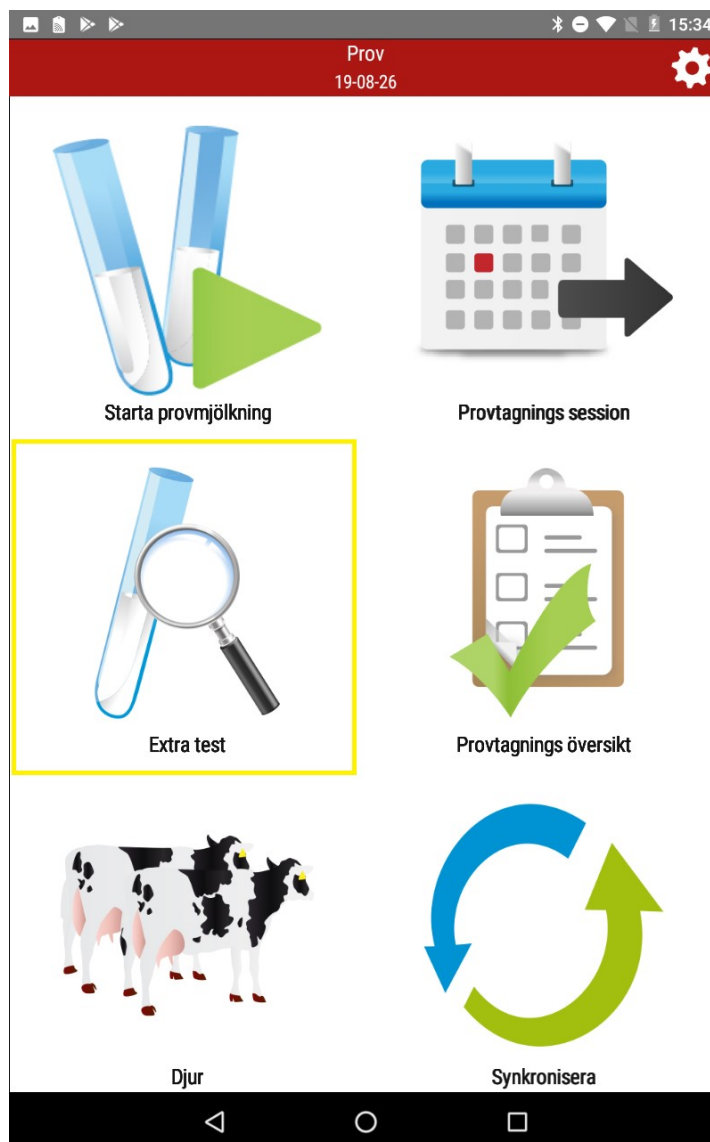
Nej

Retry

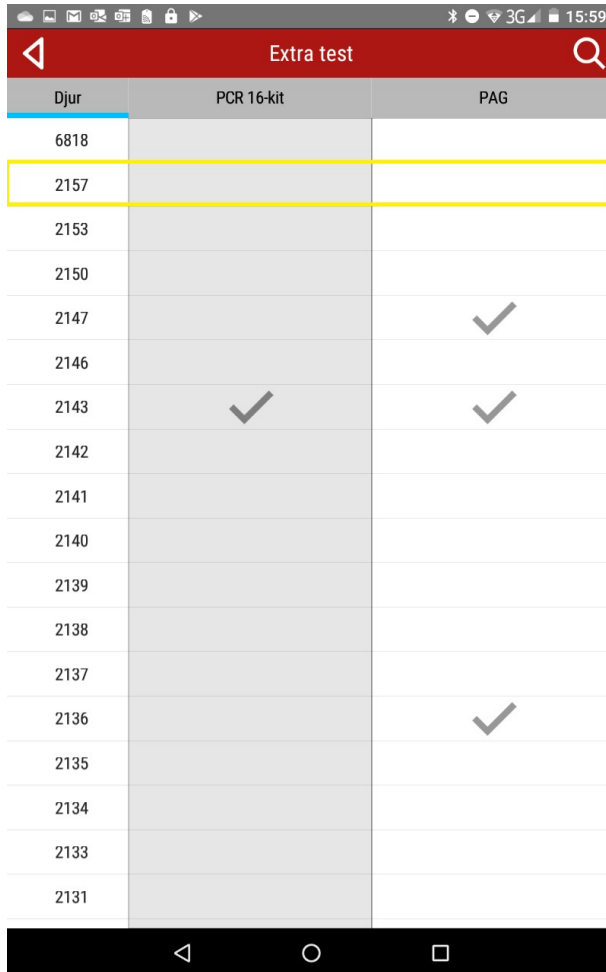
Väljer du "Nej" blir du tillbaka- skickad till provtagningsöversikten och kan fortsätta korrigera dina inmatningar. Observera att dina inmatningar ännu ej är bekräftade.

## 8. Extra test, PCR- och PAG- test

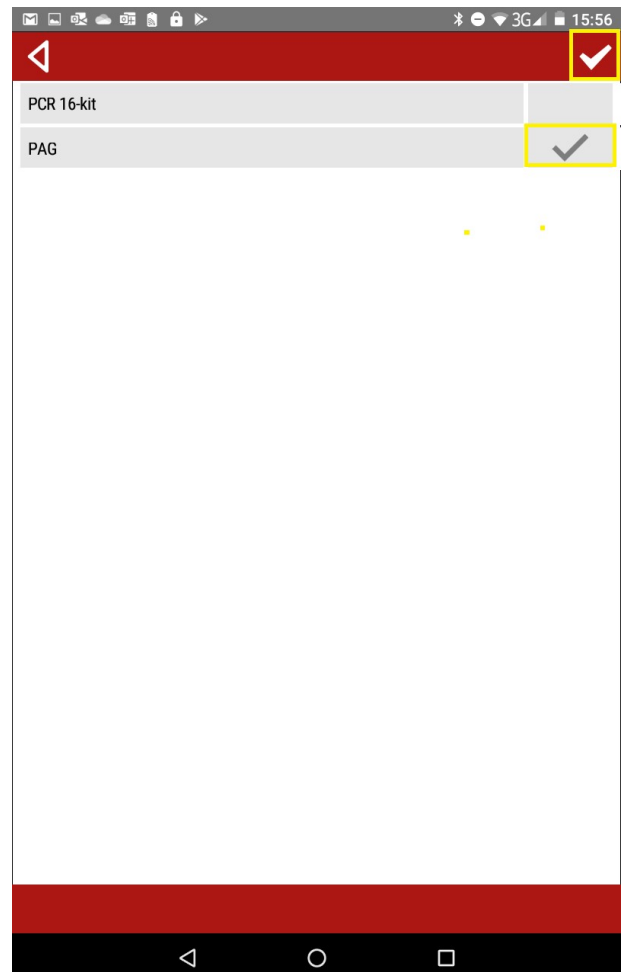
Om du redan har PAG- beställt för din besättning så ligger det PAG- test på de djuren som är inom den satta intervallen för dräktighetsundersökning. Det är endast extra PAG- test, eller om du vill göra PCR (Utökad bakterieodling) för något djur som du behöver aktivera extra test.



Klicka på djuret du vill registrera på, bekräfta inmatningen med bocken.



Djur	PCR 16-kit	PAG
6818		
2157		
2153		
2150		
2147		✓
2146		
2143	✓	✓
2142		
2141		
2140		
2139		
2138		
2137		
2136		✓
2135		
2134		
2133		
2131		

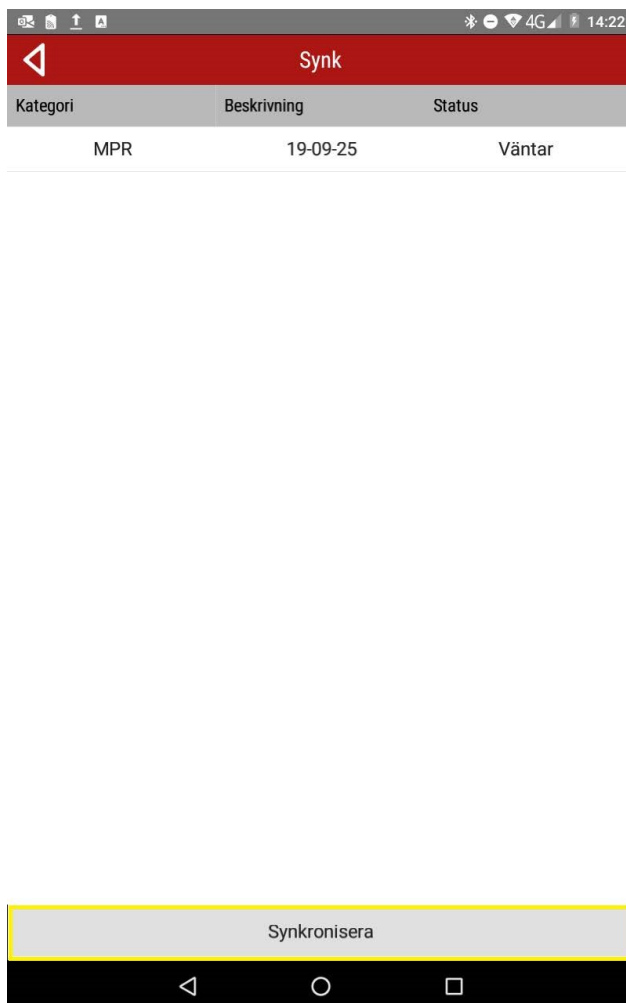
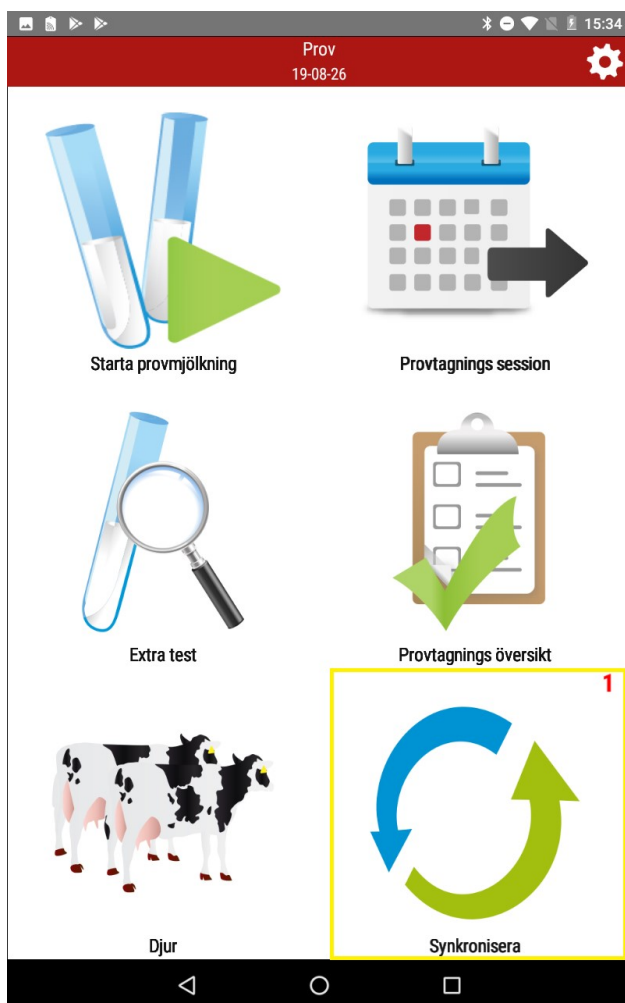


PCR 16-kit

PAG

## 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



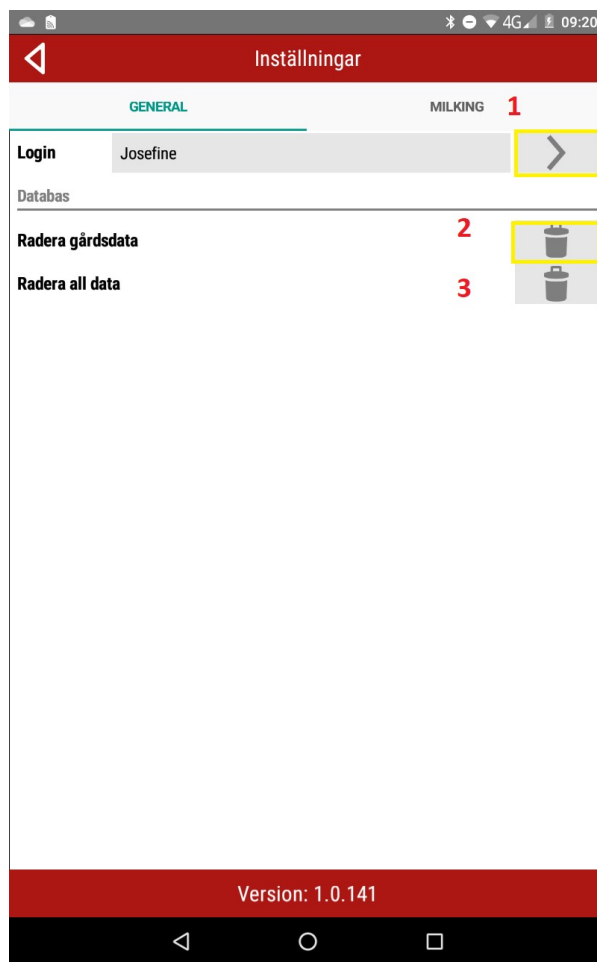
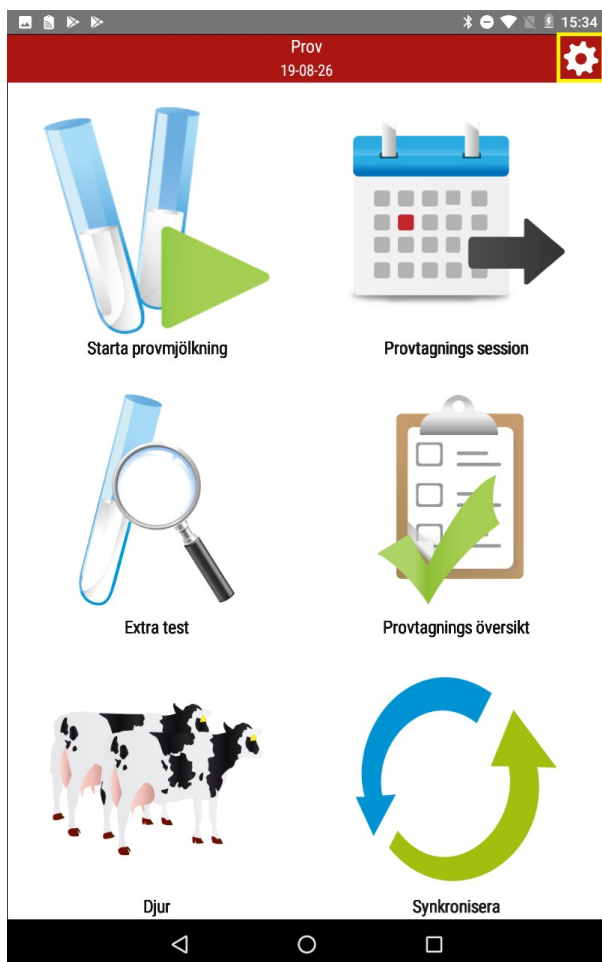
Gård	Datum	Status
	19-11-14	Färdig
	19-10-10	Färdig
	19-09-13	Färdig



## 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 meny.

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

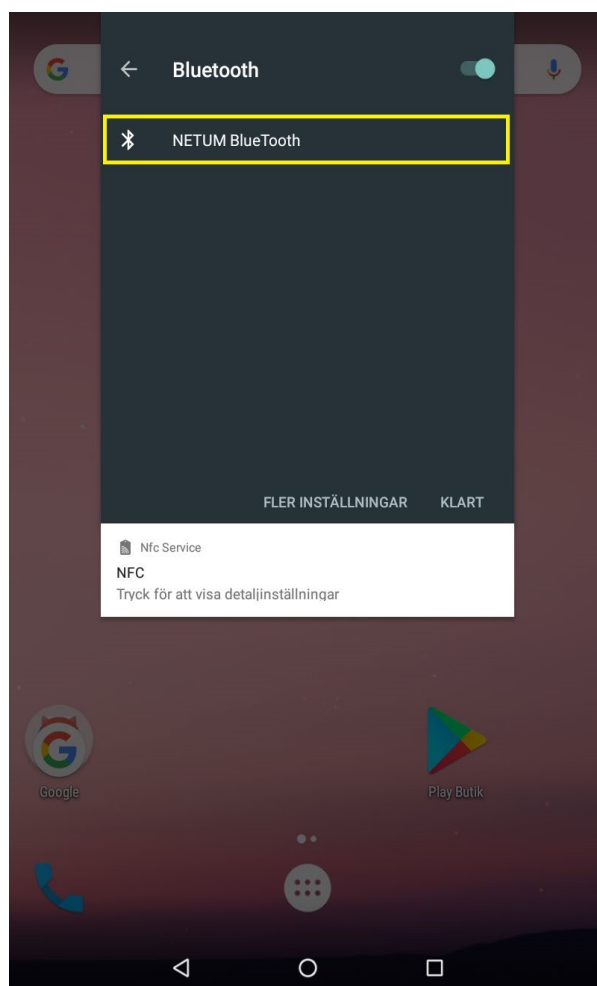
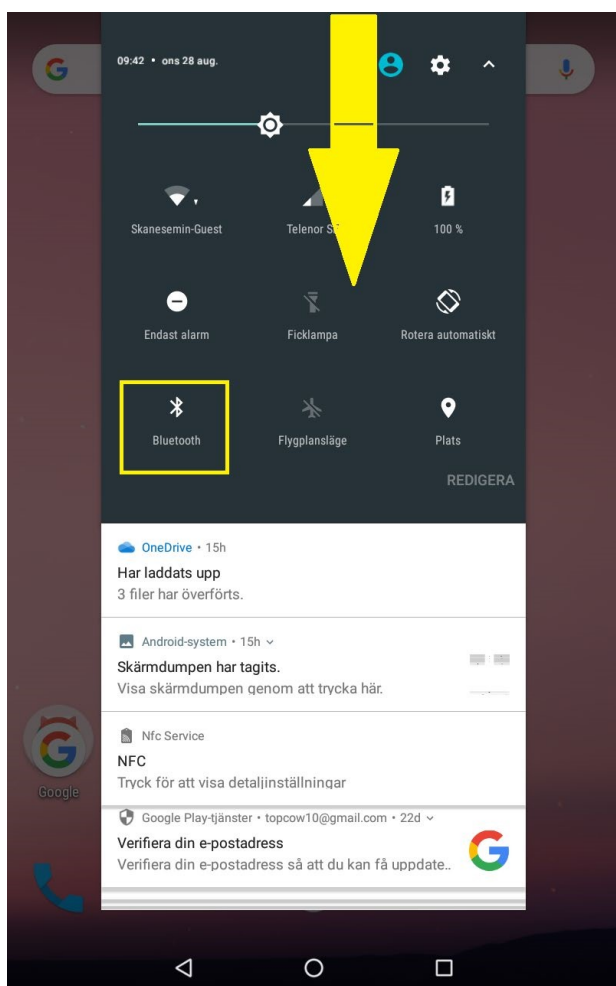
Börja med att trycka på avtryckaren på skannern en gång. Skannern ska pipa till och ett blått ljus börjar blinka.



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

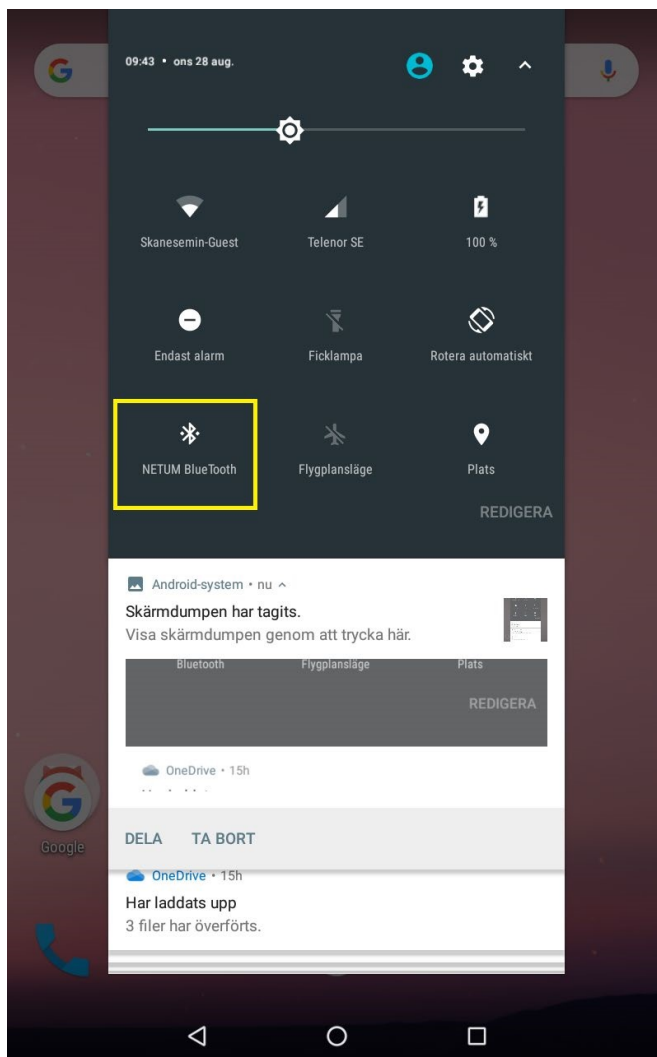
**Om lampan lyser konstant** = Skannern **är** ansluten via Bluetooth

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.

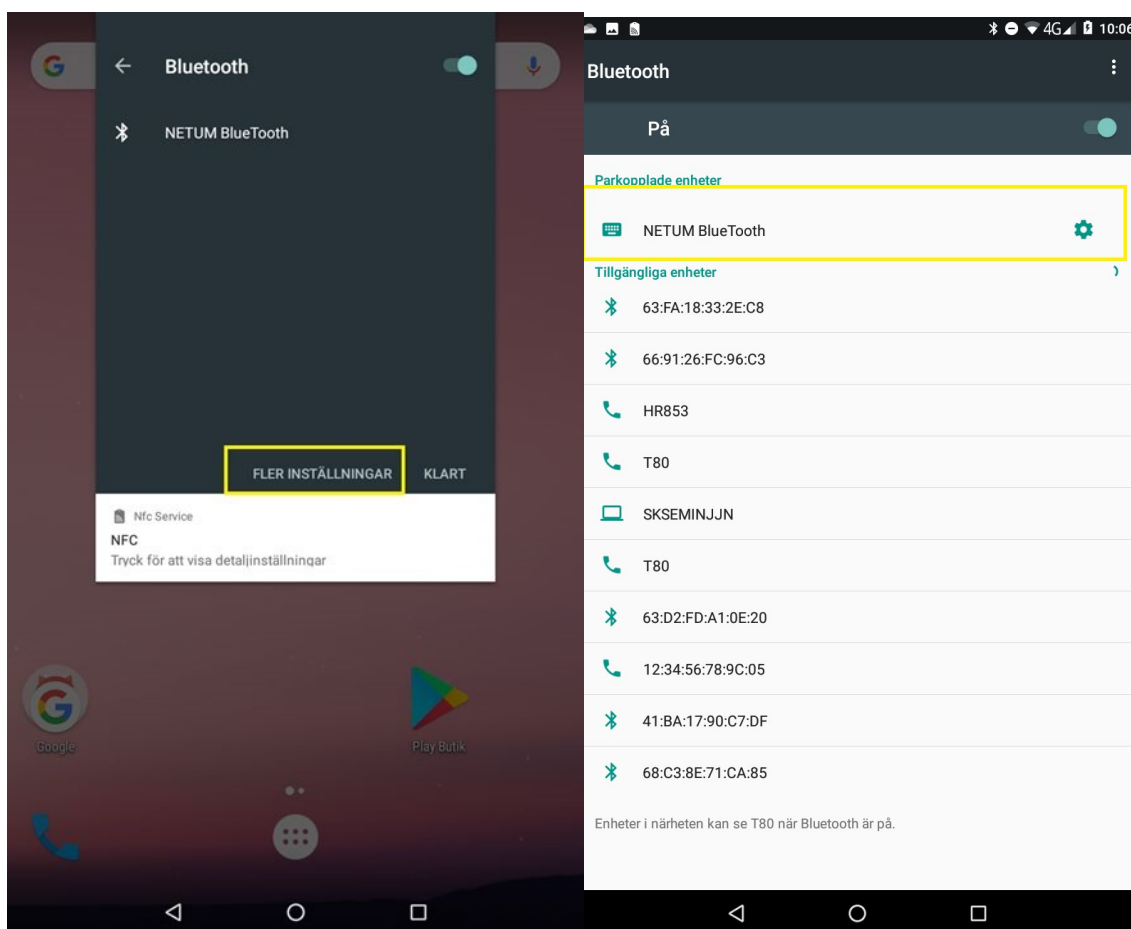




Så här ser det ut när skannern är ansluten.



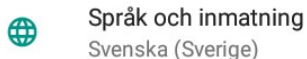
Om du inte hittar skannern kan du trycka på **”Fler inställningar”**, då kommer du till en ny sida där du kan titta under **”Tillgängliga enheter”**.  
Anslut till skannern och återvänd till appen.



# Konfigurering av tangentbord till skanner

Börja par koppla en skanner om det inte redan är gjort

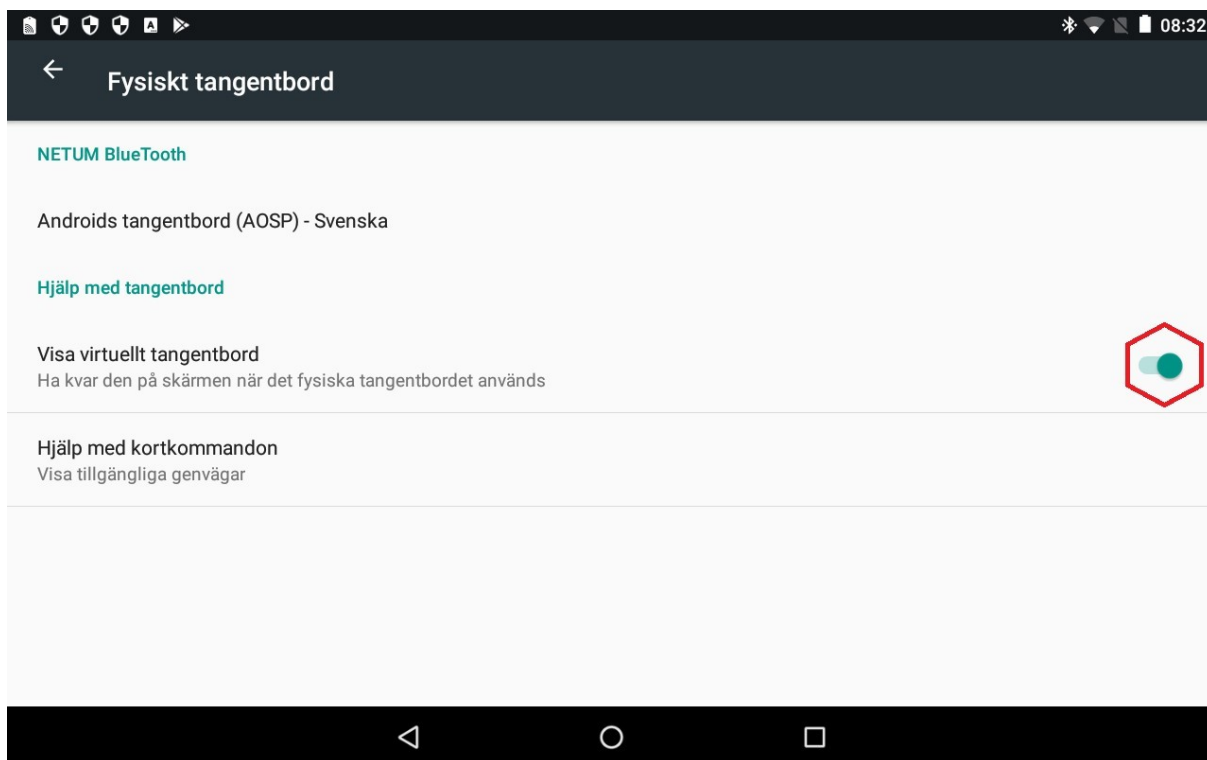
1. Gå till surfplattan´s Inställningar
2. Sedan "Språk och Inmatning"



3. Sedan "Fysiskt tangentbord"



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



*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