

# TOPCOW<sup>®</sup>

## STAR\*

Manual för TopCow Kokontroll- app,  
övriga system

# Manual för TopCow provmjölknings- app, Robot

## För att starta upp provmjölknningen 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
  - 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 skannar själva är dom uppmanade till att göra steg **1-3**, logga in och synkronisera djuren, redan dagen innan provmjölknningen. På så vis kan man kontrollera så att allt är i sin ordning under kontorets öppettider.*

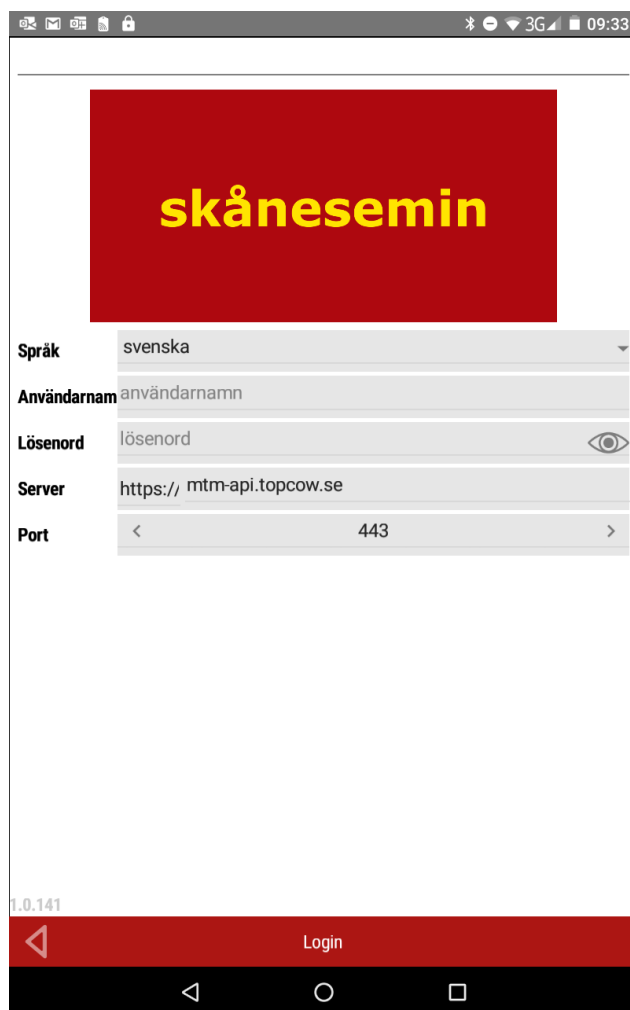
## **Innehållsförteckning**

1. **Logga in/ Inställningar**
2. **Startmenyn**
3. **Synkronisera, hämta**
4. **Välj MPR, provtagnings session**
5. **Starta provmjölkning**
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.**

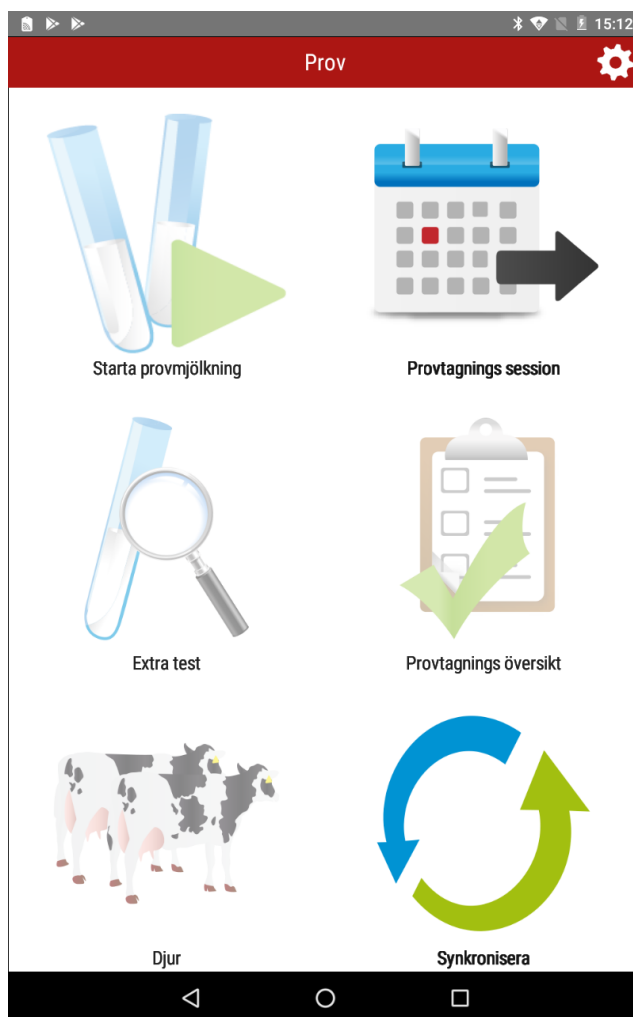
Det är här du loggar in på ditt konto. Inloggningsuppgifterna till appen är skickade till din email. Ange språk, användarnamn och lösenord. Klicka sedan på Login.

A screenshot of a mobile application's login screen. At the top, there is a red rectangular box with the text "skånesemin" in yellow. Below this, there are several input fields: "Språk" (Language) set to "svenska", "Användarnamn" (Username) with the placeholder "användarnamn", "Lösenord" (Password) with the placeholder "lösenord" and an eye icon for toggling visibility, "Server" with the URL "https://mtm-api.topcow.se", and "Port" set to "443". At the bottom of the form area, the version number "1.0.141" is visible. A red bar at the very bottom contains a back arrow on the left and the word "Login" in the center. The Android navigation bar is visible at the bottom 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 prov kopparna
- **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.

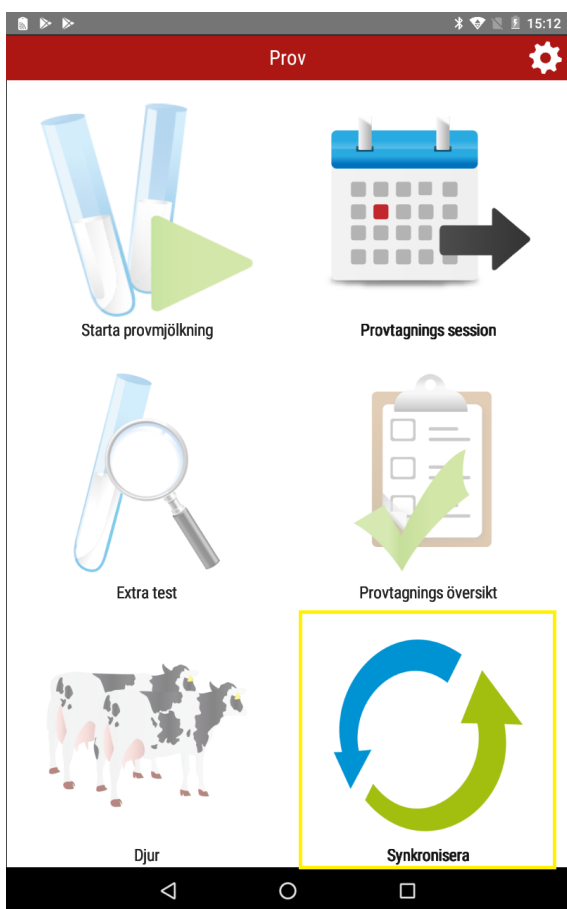


### 3. Synkronisera, hämta

För att ladda ner din provmjölkning och besättning, börja med att synkronisera.

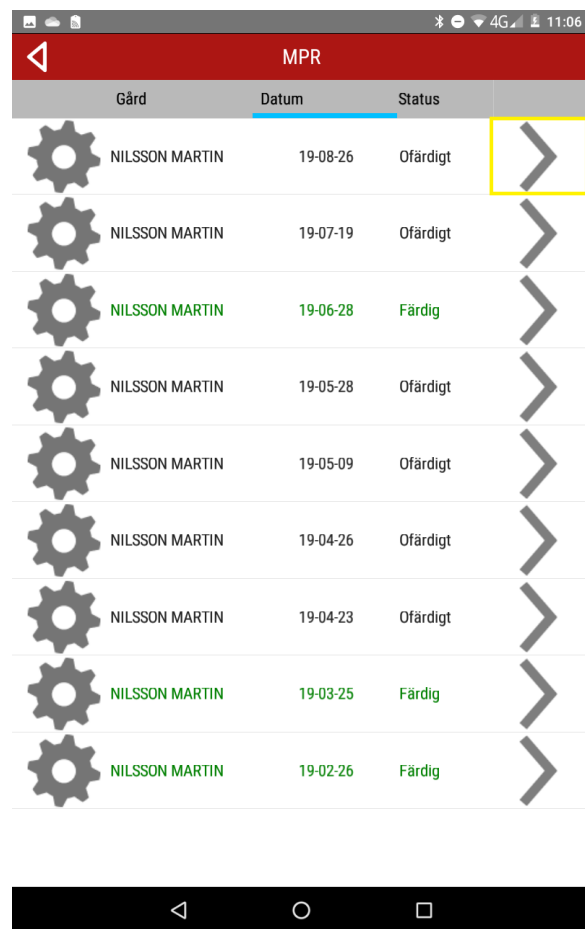
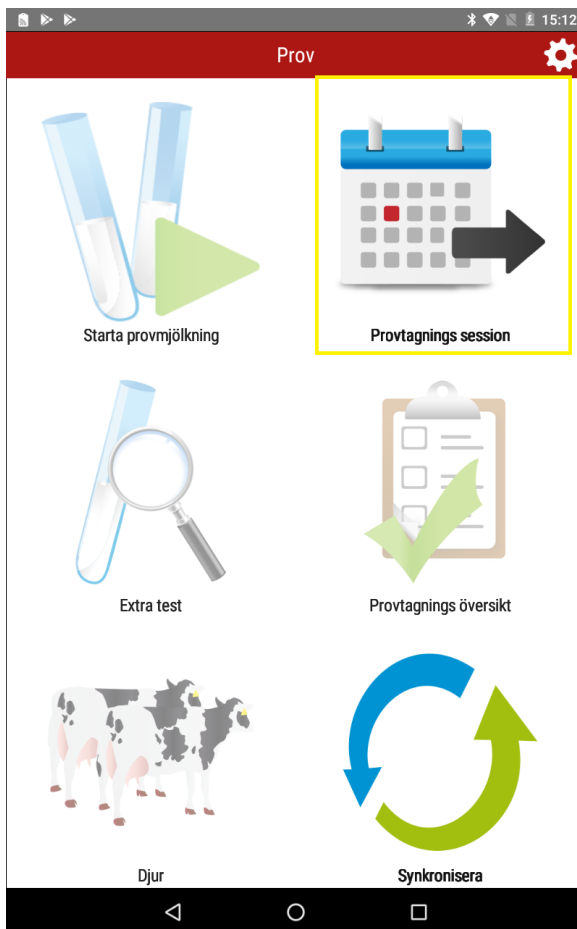
Tryck på "Synkronisera" 

Sedan på "Synkronisera"



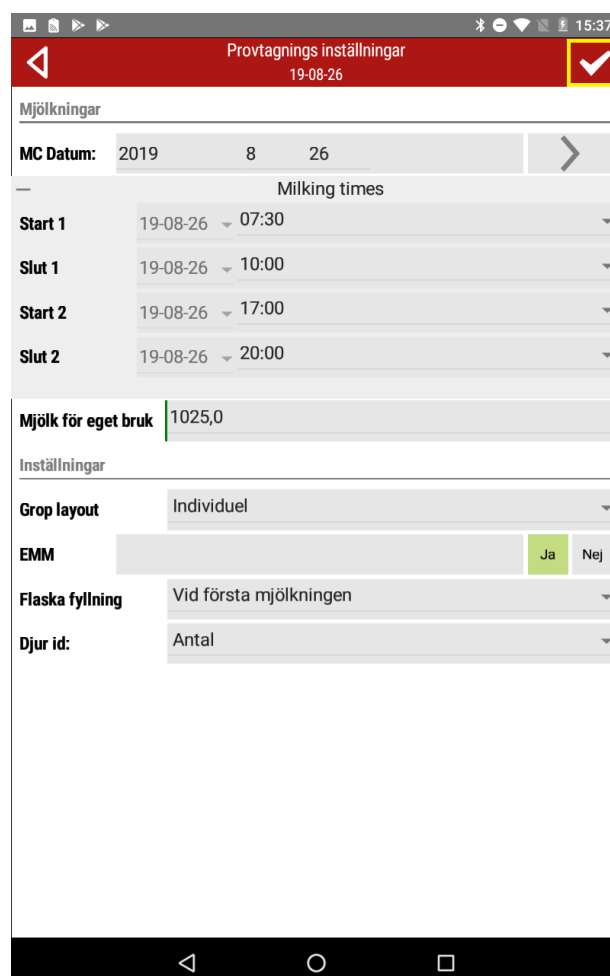
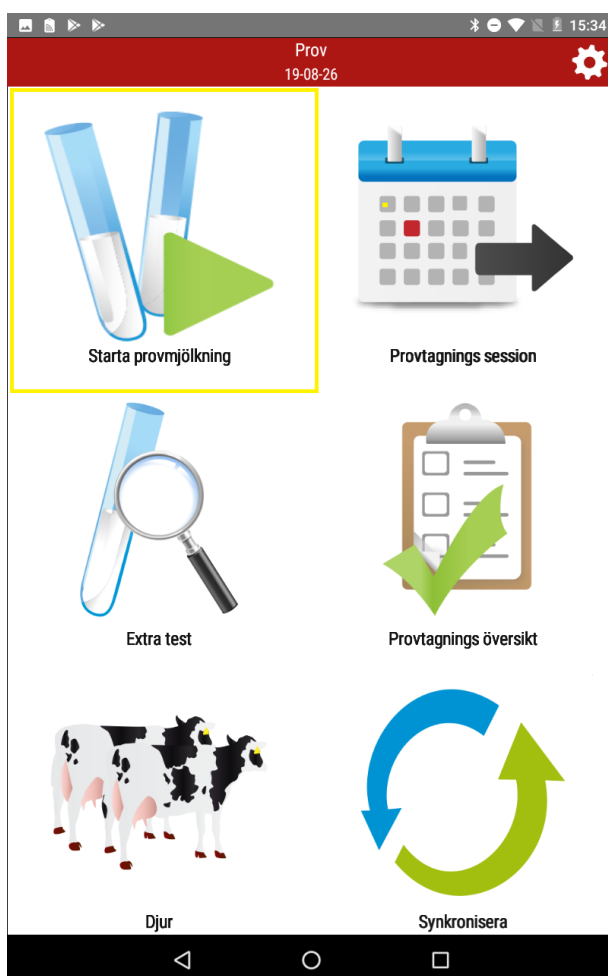
#### 4. Ladda ned MPR

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.



## 5. Starta provmjölkning

Välj "Starta provmjölkning" i huvudmenyn. Då kommer du till sidan med inställningar för din provmjölkning.



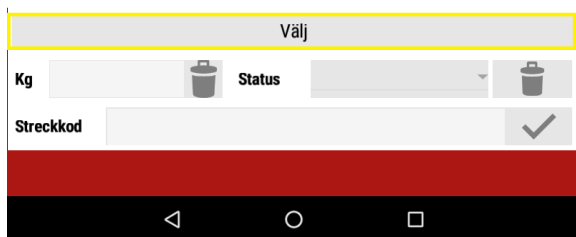
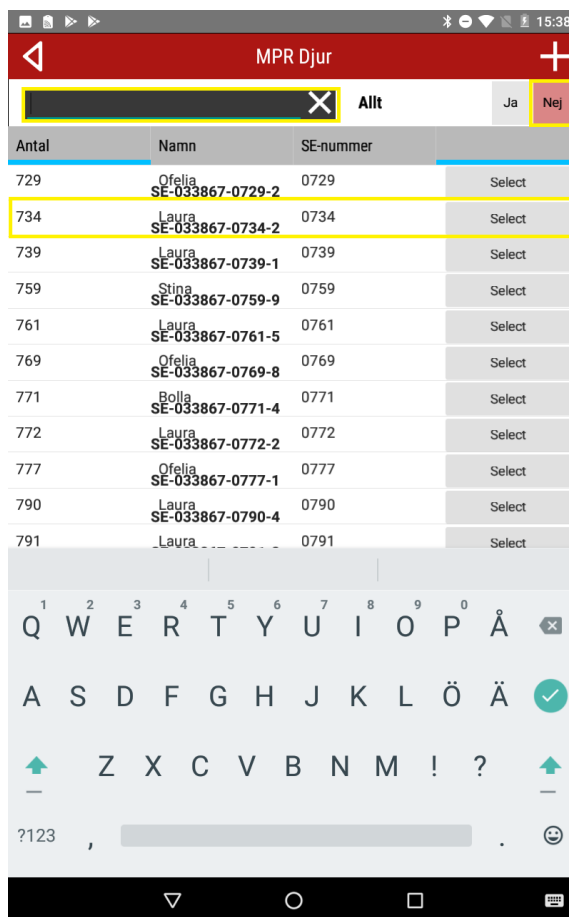


## Provtagningsinställningarna, Kontrollera/ ange

- **Datum**
- **Start- och slut- tider, kan korrigeras i appen, om ni vill ändra på de förinställda tiderna inför nästa provmjölkning, kontakta din husdjursförening.**
- **Ange hemmaförbrukning**
- **Grop layout, påverkar endast layouten på appen, Individuell inställning rekommenderas, men använd de övriga om så önskas.**
- **EMM, elektroniska mjölkmatrare, välj "Ja" om du har mjölkmatrare och uploadern installerad i din gårdsdator, då hämtas mjölmängderna automatiskt. Ange "Nej" om du ska ange mjölmängderna själv.**
- **Flaska fyllning, ange vilken mjölkning du tar ut provet och vill skanna streckkoden på**
- **Djur ID= hur du vill sortera djuren i listan**
- **Godkänn med den markerade bocken för att komma vidare**

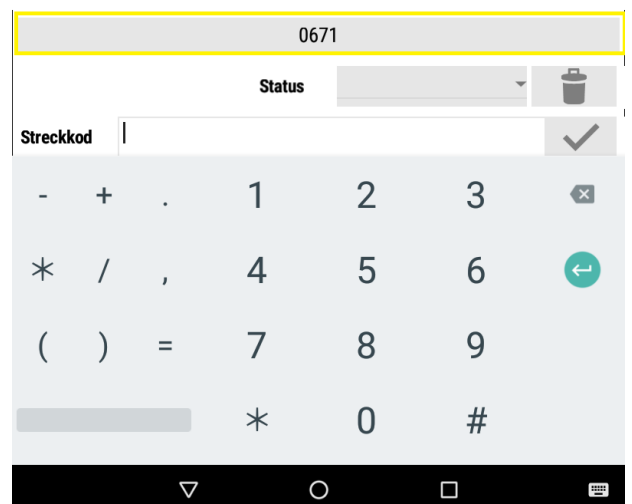
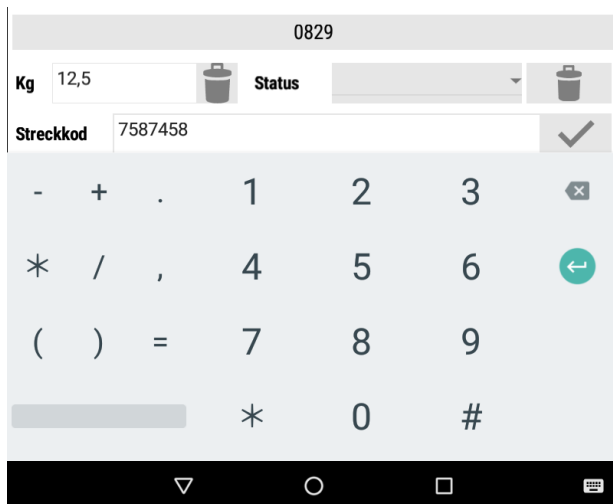
## Inmatning, Individuel inställning

Klicka på «**Välj**» för att komma till listan med dina djur. I den svarta rutan kan man söka efter en individ, och man kan även skrolla i listan. I läge «**Allt**» → «**Nej**» så försvinner djuren ifrån listan efterhand som de blir skannade/ registrerade.

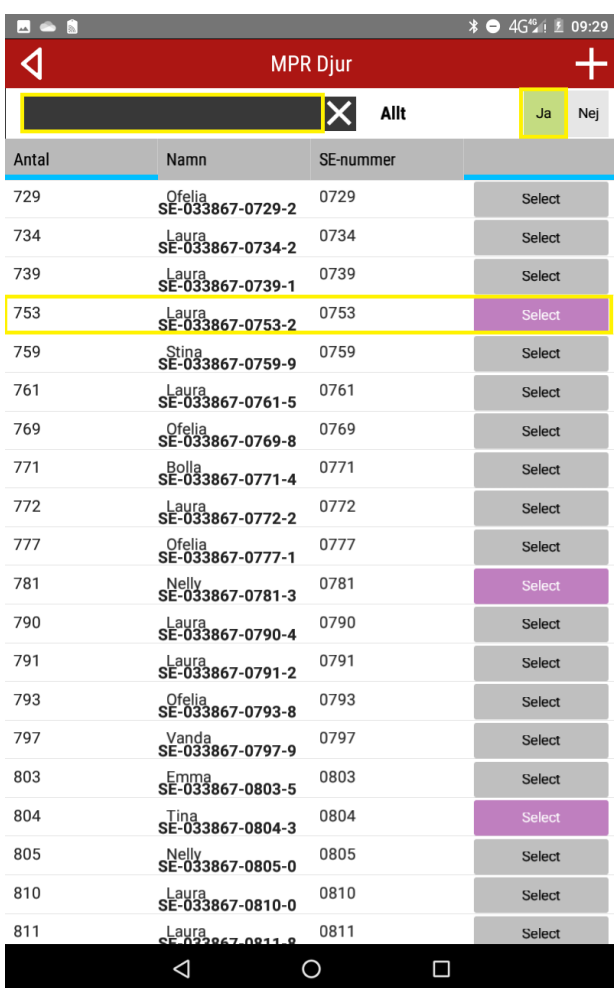


När du har valt djur, så ange mjölmängd med 3 siffror, decimalen kommer automatiskt. Om dina **mjölmängder ska importeras via Topcow** så skannar man endast streckkoden, se **bilden till höger**. Vid behov kan streckkoden skrivas in med tangentbordet.

Om du är inne på ett djur och vill **backa tillbaka till listan**, tryck på djurnumret, se bilden till höger.



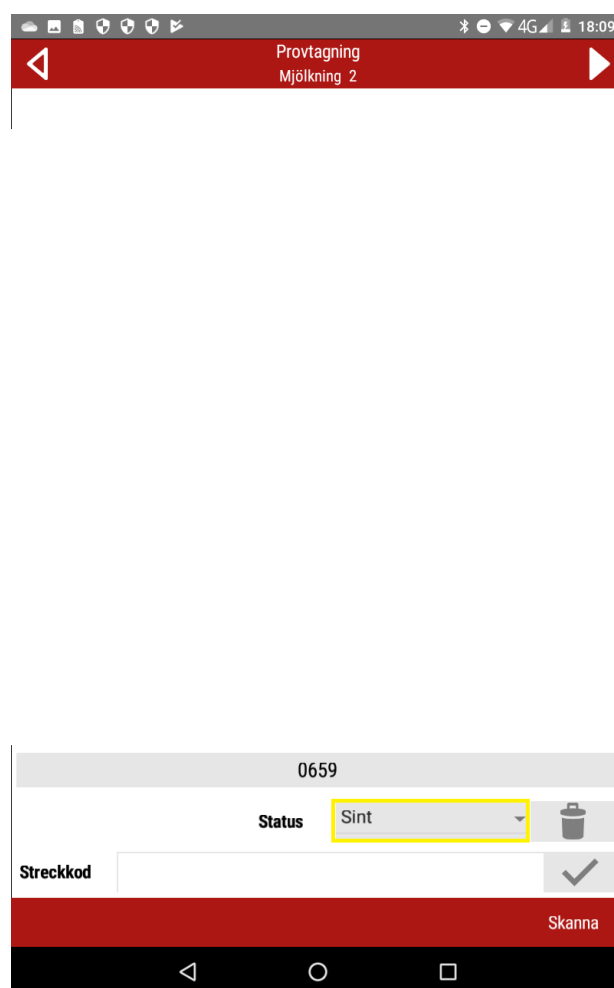
Om du inte hittar djuret du söker, klicka då i «Allt» → «Ja», så visas även djuren som har sin/ sjukstatus eller som redan är registrerade. Byt status till något mer passande, alternativt kasta sin- statusen genom att klicka på "Papperskorgen". Skanna sedan koppen, och fortsatt registrera.



MPR Djur

Search: [Redacted] Allt Ja Nej

Antal	Namn	SE-nummer	
729	Ofelia SE-033867-0729-2	0729	Select
734	Laura SE-033867-0734-2	0734	Select
739	Laura SE-033867-0739-1	0739	Select
753	Laura SE-033867-0753-2	0753	Select
759	Stina SE-033867-0759-9	0759	Select
761	Laura SE-033867-0761-5	0761	Select
769	Ofelia SE-033867-0769-8	0769	Select
771	Bolla SE-033867-0771-4	0771	Select
772	Laura SE-033867-0772-2	0772	Select
777	Ofelia SE-033867-0777-1	0777	Select
781	Nelly SE-033867-0781-3	0781	Select
790	Laura SE-033867-0790-4	0790	Select
791	Laura SE-033867-0791-2	0791	Select
793	Ofelia SE-033867-0793-8	0793	Select
797	Vanda SE-033867-0797-9	0797	Select
803	Emma SE-033867-0803-5	0803	Select
804	Tina SE-033867-0804-3	0804	Select
805	Nelly SE-033867-0805-0	0805	Select
810	Laura SE-033867-0810-0	0810	Select
811	Laura SE-033867-0811-8	0811	Select



Provtagning  
Mjölkning 2

0659

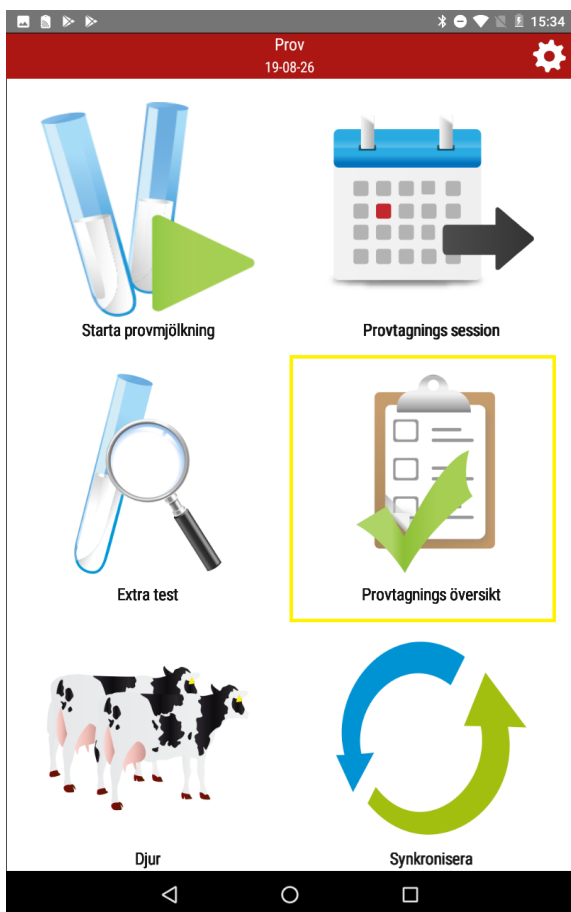
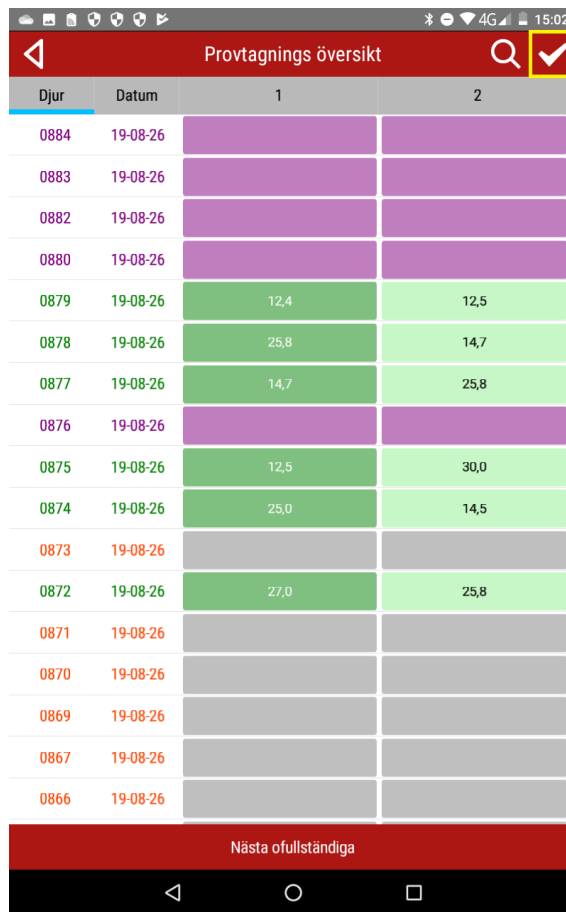
Status Sint

Strekkod

Skanna

## 6. Provtagningsöversikt

För att komma till provmjölkningsöversikten när du har skannat färdigt backar du tillbaka hela vägen till startmenyn nedan. Använd pilen i hörnet. Här ser man en översikt på din besättning samt vad som eventuellt behöver kompletteras. Till exempel att ange information såsom mjölk mängd/ streckkod vid det andra provmjölkningstillfället.

Djur	Datum	1	2
0884	19-08-26		
0883	19-08-26		
0882	19-08-26		
0880	19-08-26		
0879	19-08-26	12,4	12,5
0878	19-08-26	25,8	14,7
0877	19-08-26	14,7	25,8
0876	19-08-26		
0875	19-08-26	12,5	30,0
0874	19-08-26	25,0	14,5
0873	19-08-26		
0872	19-08-26	27,0	25,8
0871	19-08-26		
0870	19-08-26		
0869	19-08-26		
0867	19-08-26		
0866	19-08-26		

Nästa ofullständiga

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

**Komplettera de uppgifter som behövs. Godkänn inmatningen med boken i hörnan.**

Prov  
Mjölkning: 1

✓

Antal 879

Namn Nelly

SE-nummer SE-033867-0879-5

Status

Avkastning 12,4

Streckkod 452871|

- + . 1 2 3 ✕

\* / , 4 5 6 ↩

( ) = 7 8 9

\* 0 #

Prov  
Mjölkning: 2

✓

Antal 879

Namn Nelly

SE-nummer SE-033867-0879-5

Status

Avkastning 12,5

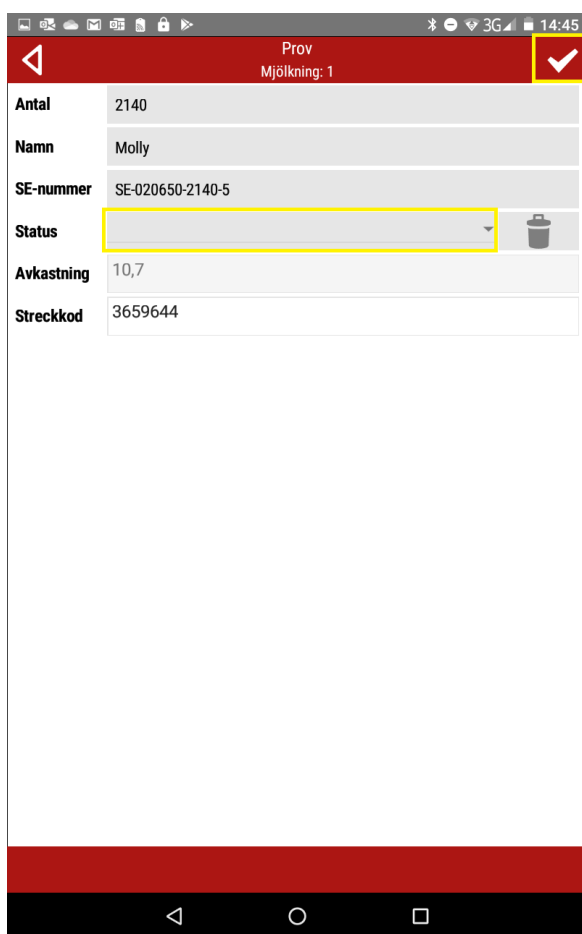
- + . 1 2 3 ✕

\* / , 4 5 6 ↩

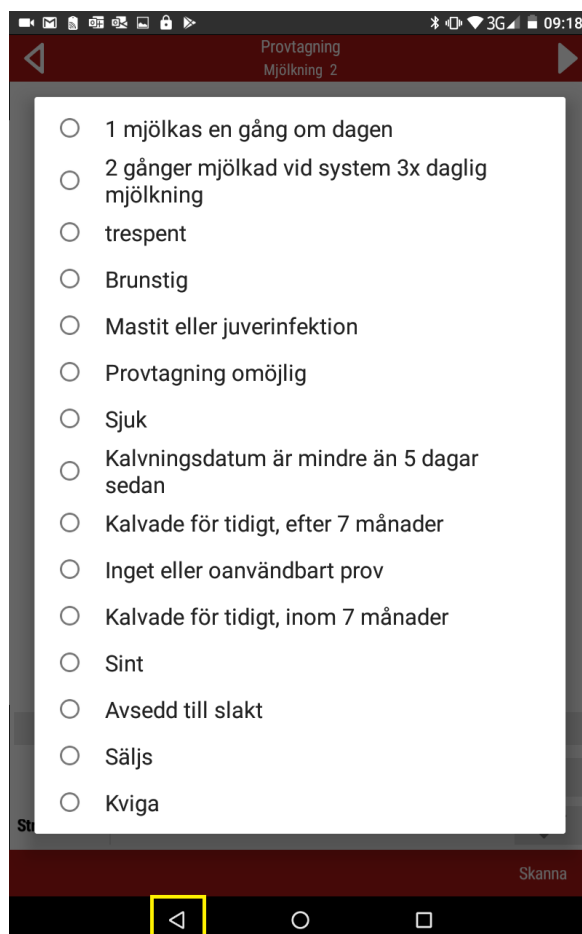
( ) = 7 8 9

\* 0 #

**Ändra status ifrån provtagnings översikten. Klicka på djuret/ mjölkningen som du vill ändra status/ kasta prov på. Godkänn inmatningen med bocken i hörnan.**

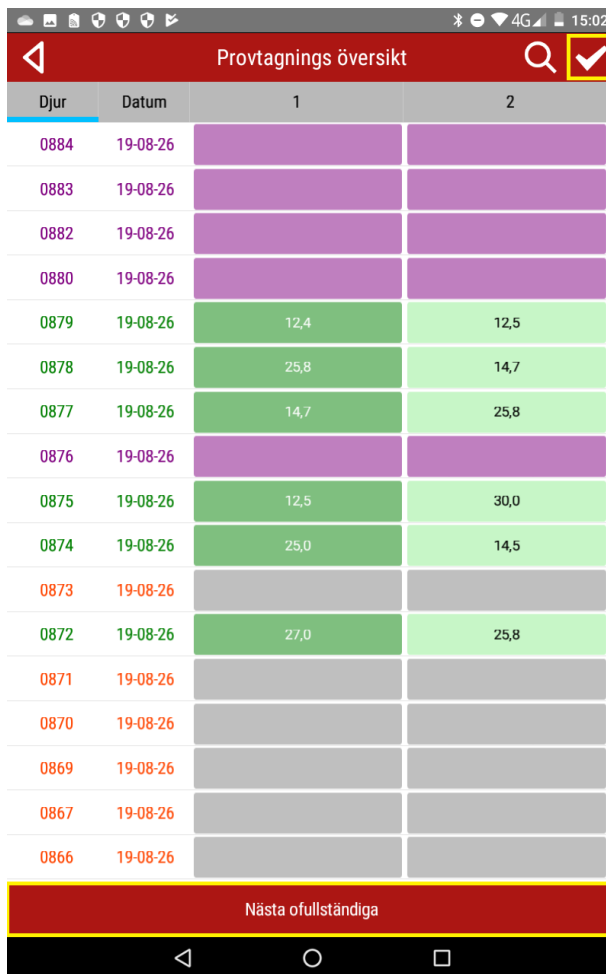


Antal	2140
Namn	Molly
SE-nummer	SE-020650-2140-5
Status	[Dropdown menu]
Avkastning	10,7
Streckkod	3659644



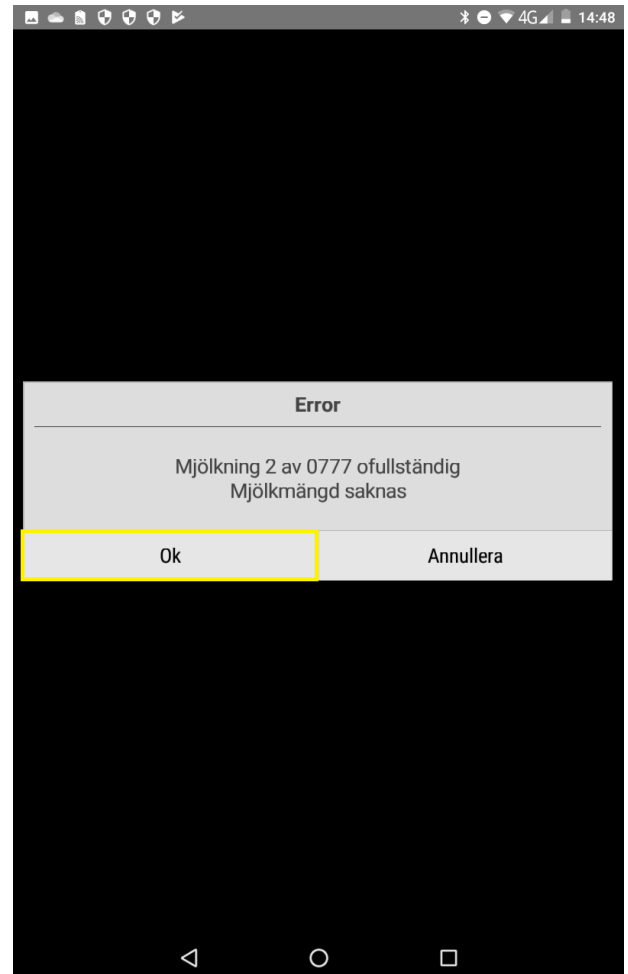
- 1 mjölkas en gång om dagen
- 2 gånger mjölkad vid system 3x daglig mjölkning
- trespent
- Brunstig
- Mastit eller juverinfektion
- Provtagning omöjlig
- Sjuk
- Kalvningsdatum är mindre än 5 dagar sedan
- Kalvade för tidigt, efter 7 månader
- Inget eller oanvändbart prov
- Kalvade för tidigt, inom 7 månader
- Sint
- Avsedd till slakt
- Säljs
- Kviga

Klickar man på “Nästa ofullständiga” så kommer appen automatiskt skicka dig till nästa djur/mjölkning 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 provmjölkingen. “Ofullständigt” är provet om man saknar streckkod, status eller mjölk mängd.



Djur	Datum	1	2
0884	19-08-26		
0883	19-08-26		
0882	19-08-26		
0880	19-08-26		
0879	19-08-26	12,4	12,5
0878	19-08-26	25,8	14,7
0877	19-08-26	14,7	25,8
0876	19-08-26		
0875	19-08-26	12,5	30,0
0874	19-08-26	25,0	14,5
0873	19-08-26		
0872	19-08-26	27,0	25,8
0871	19-08-26		
0870	19-08-26		
0869	19-08-26		
0867	19-08-26		
0866	19-08-26		

Nästa ofullständiga



**Error**

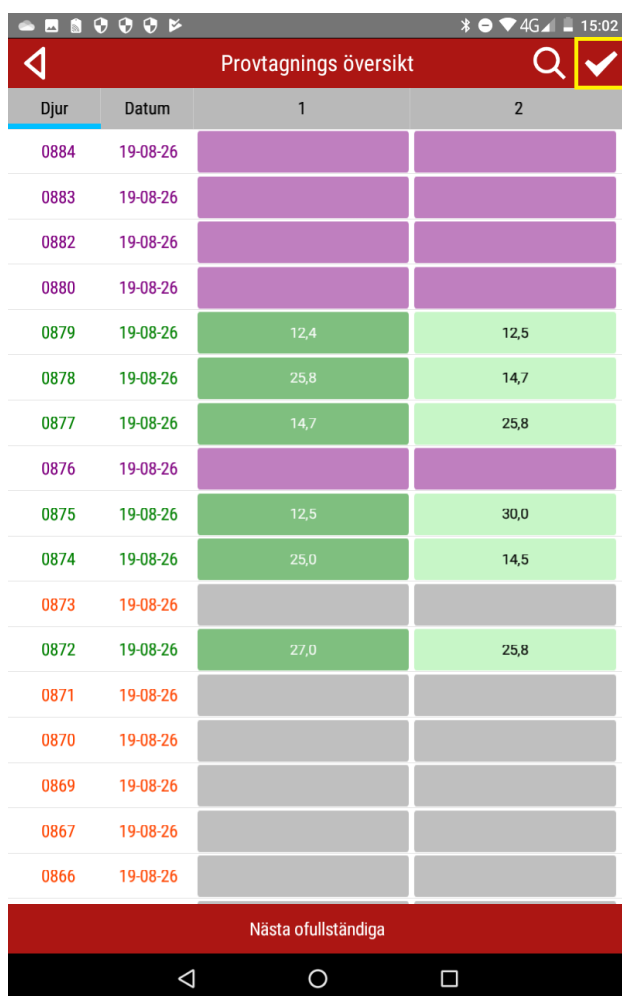
Mjölkning 2 av 0777 ofullständig  
Mjölmängd saknas

Ok      Annullera



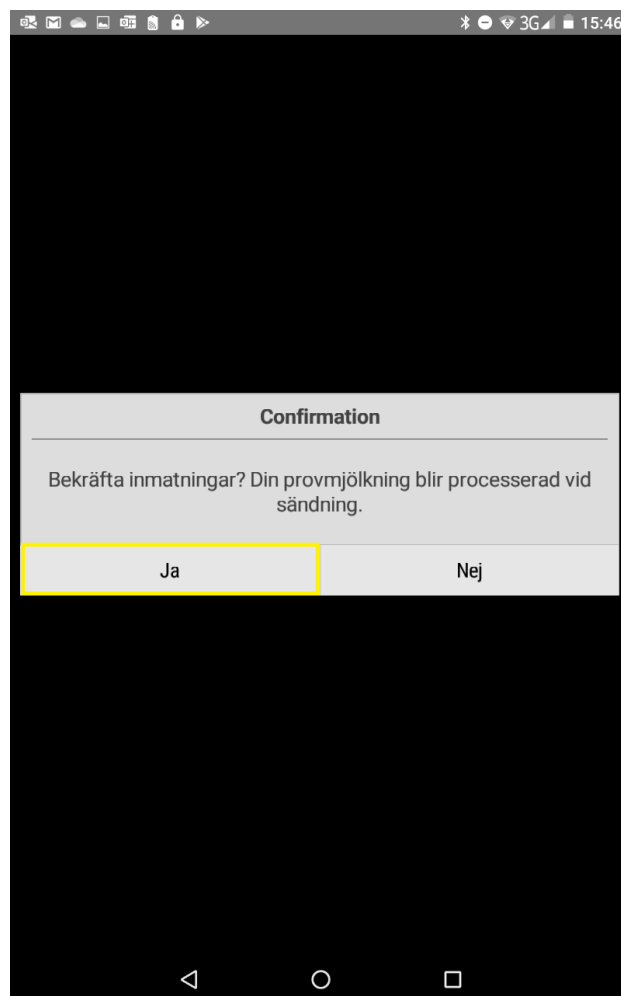
När alla inmatningar är färdiga så måste man bekräfta samtliga inmatningar genom att klicka på bocken i provtagningsöversikten.

Om du vill lägga **extra PCR- eller PAG- test** måste du göra det ifrån startmenyn; under “Extra test” **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	Datum	1	2
0884	19-08-26		
0883	19-08-26		
0882	19-08-26		
0880	19-08-26		
0879	19-08-26	12,4	12,5
0878	19-08-26	25,8	14,7
0877	19-08-26	14,7	25,8
0876	19-08-26		
0875	19-08-26	12,5	30,0
0874	19-08-26	25,0	14,5
0873	19-08-26		
0872	19-08-26	27,0	25,8
0871	19-08-26		
0870	19-08-26		
0869	19-08-26		
0867	19-08-26		
0866	19-08-26		

Nästa ofullständiga



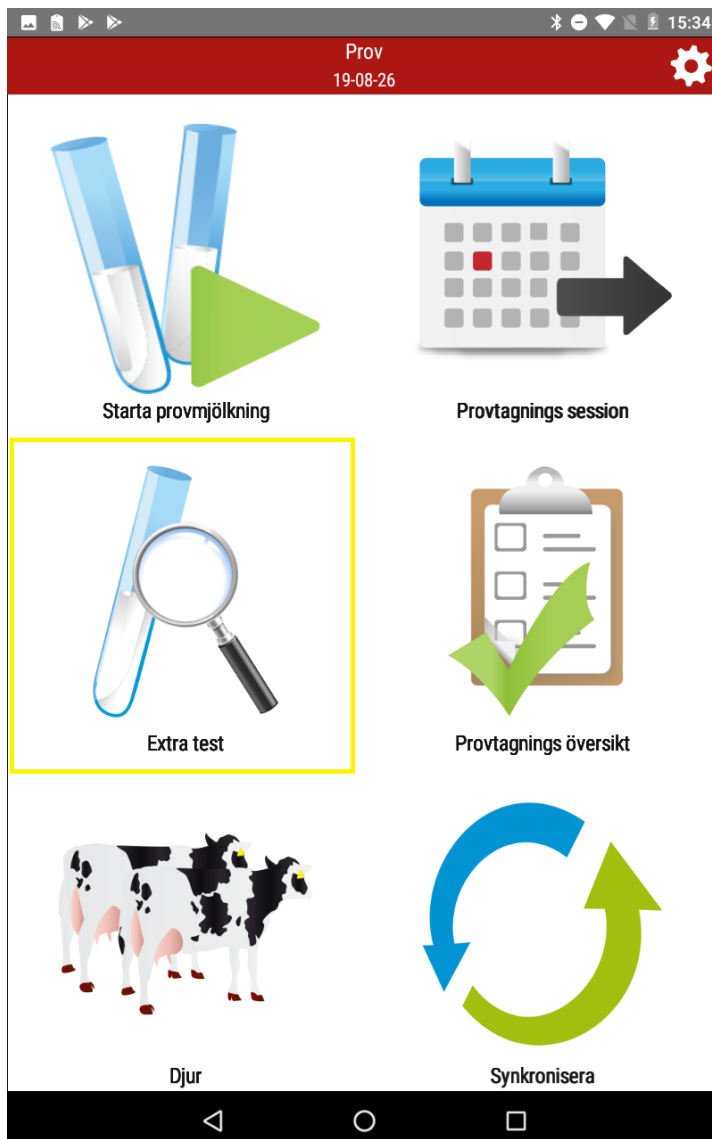
**Confirmation**

Bekräfta inmatningar? Din provmjölkning blir processerad vid sändning.

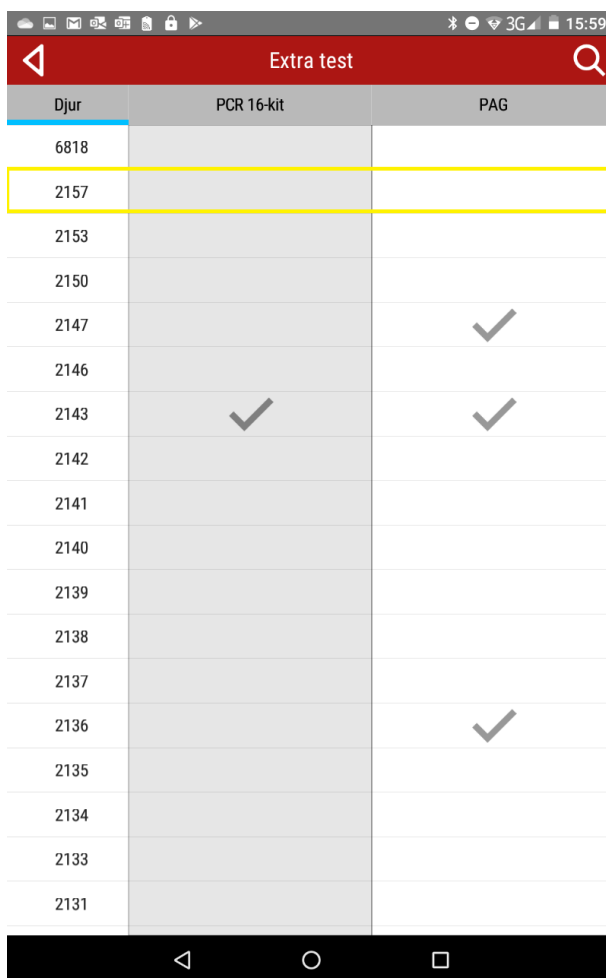
Ja      Nej

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

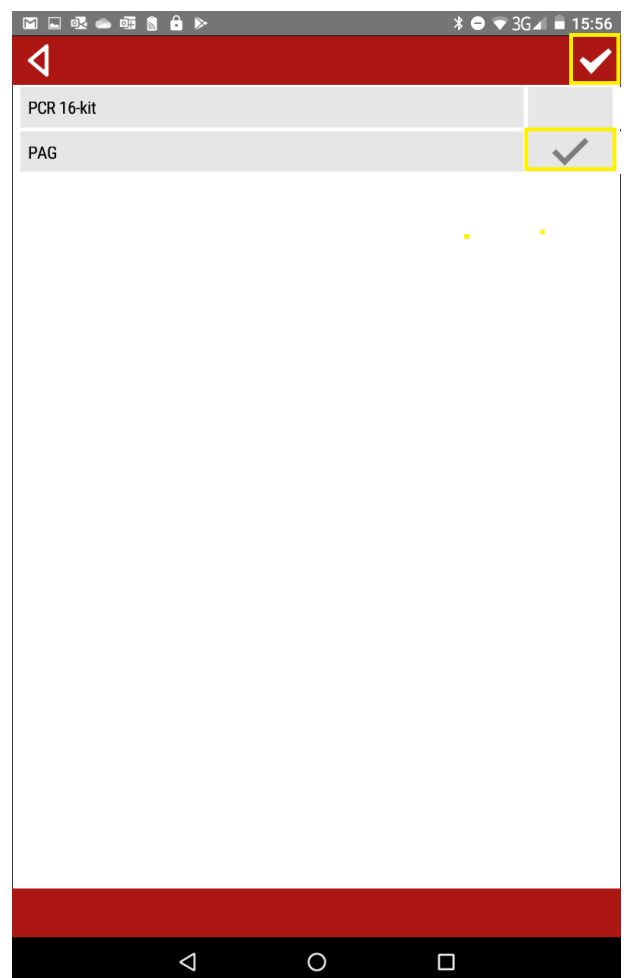
Om du redan har PAG- beställt för din besättning så ligger det PAG- test på de djuren som är inom den satta intervallen för dräktighetsundersökning. Det är endast extra PAG- test, eller om du vill göra PCR (Utökad bakterieodling) för något djur som du behöver aktivera extra test.



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



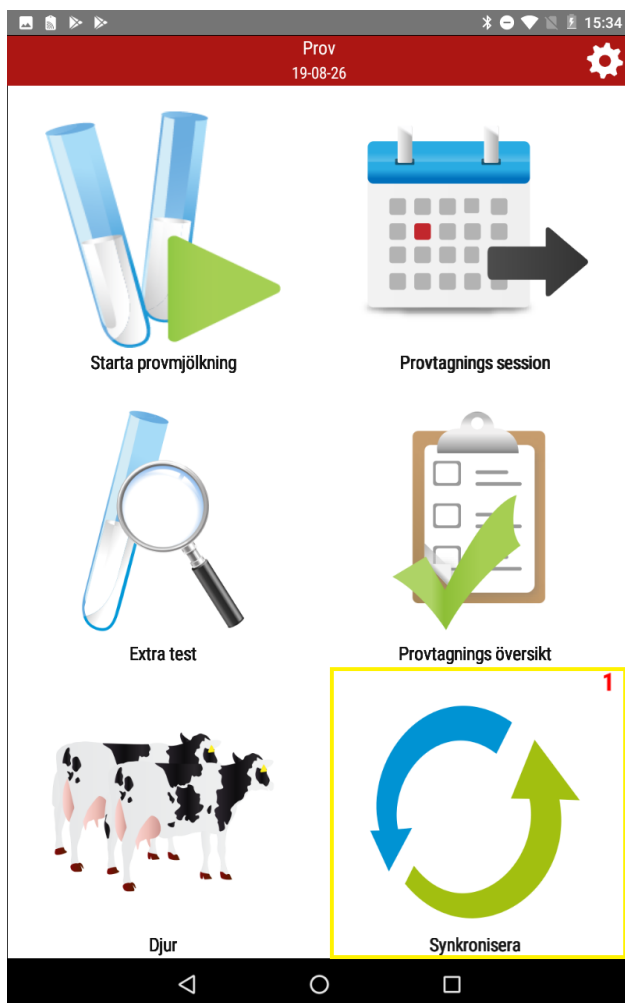
Djur	PCR 16-kit	PAG
6818		
2157		
2153		
2150		
2147		✓
2146		
2143	✓	✓
2142		
2141		
2140		
2139		
2138		
2137		
2136		✓
2135		
2134		
2133		
2131		



PCR 16-kit	✓
PAG	✓

## 8. Synkronisera, sända

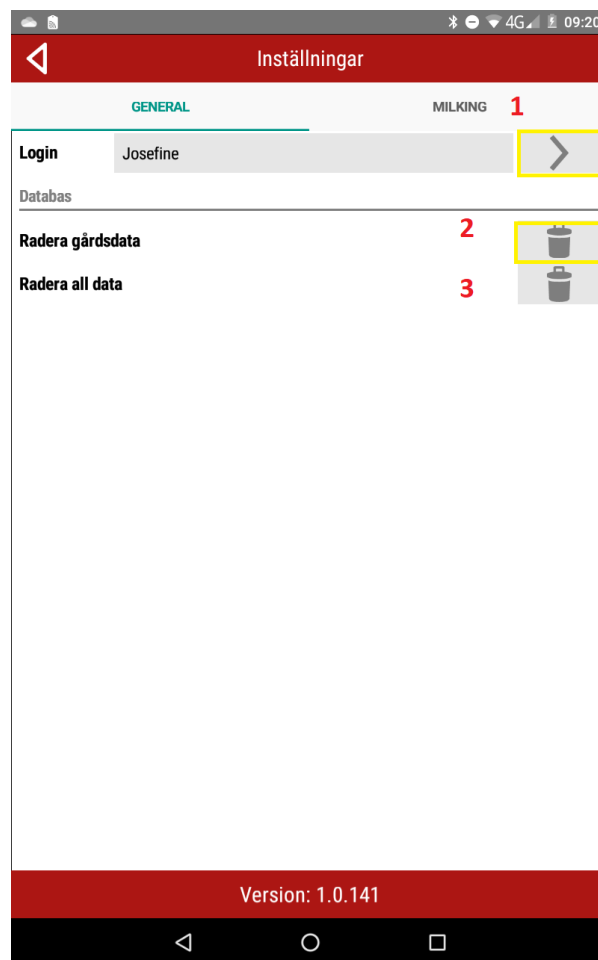
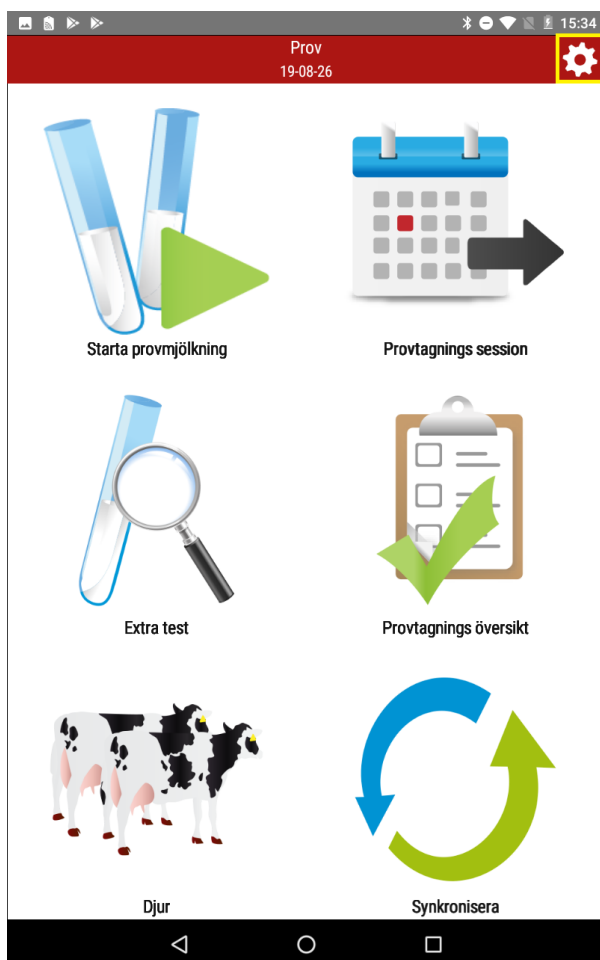
När allt är registrerat och inmatningarna är bekräftade så ska provmjölkningen synkroniseras igen för att sändas. När synkroniseringen är färdig så är provmjölkningen sänd.



## 9. 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. **OBS! allt som inte är synkroniserat, sänt och uppdaterat raderas!**



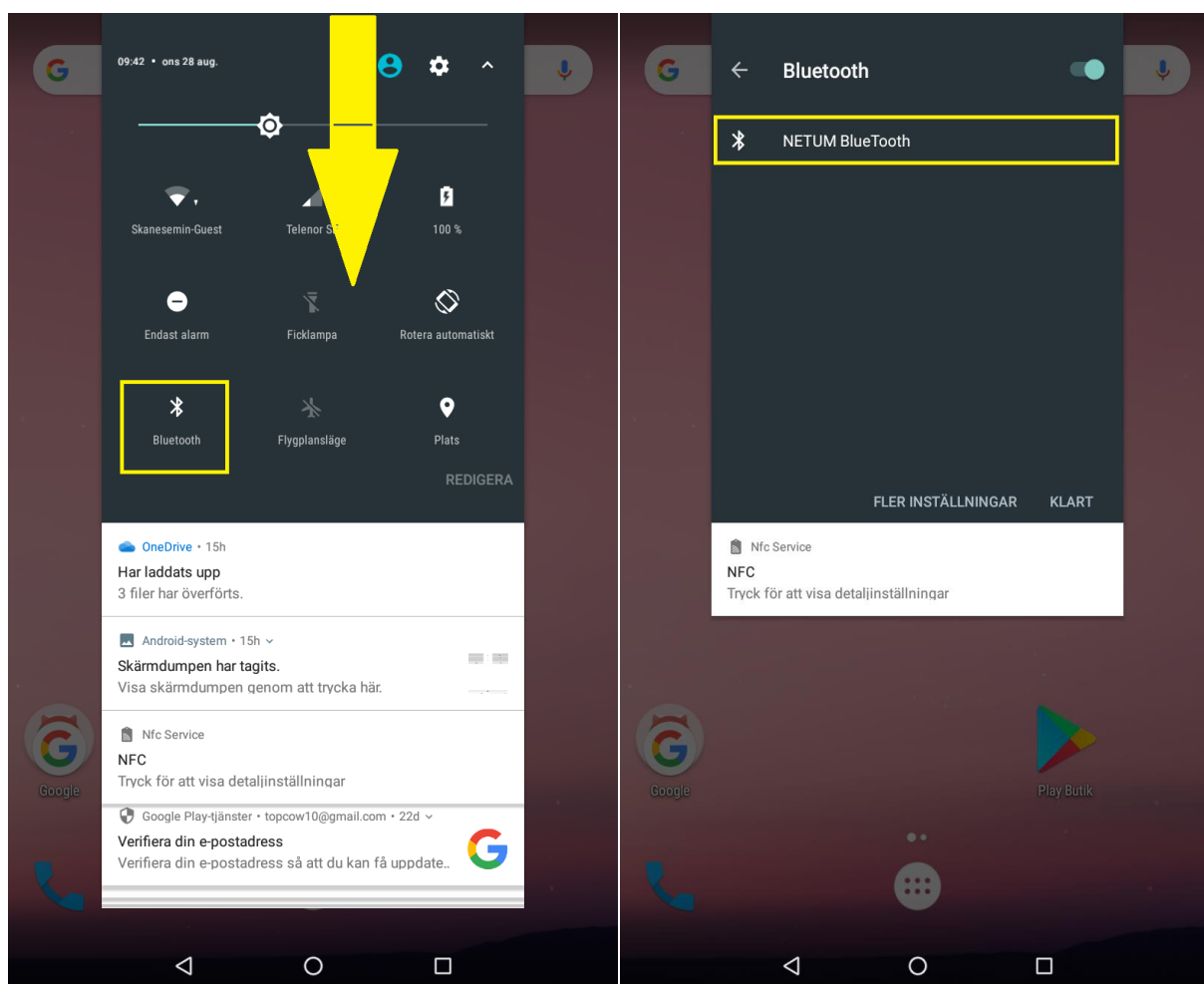
## 10. Ansluta skanner

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

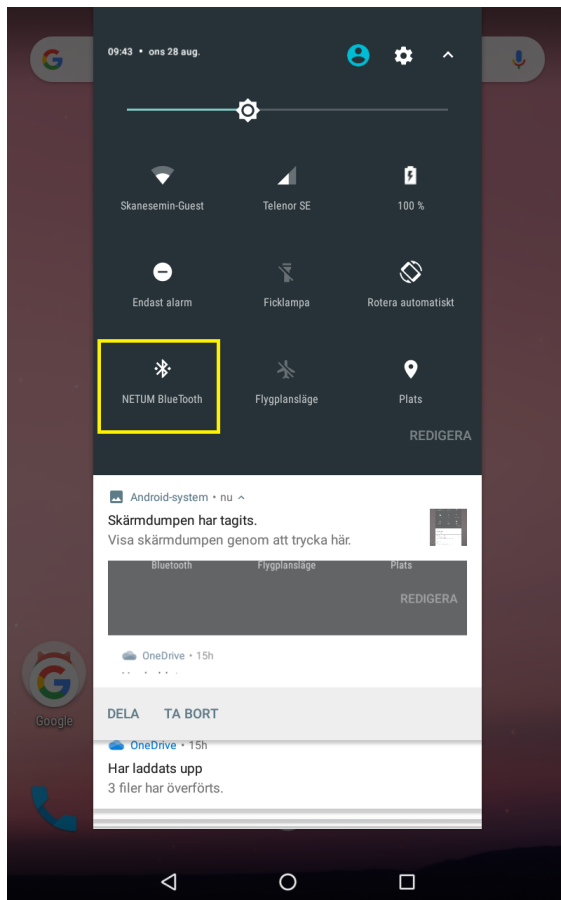


**Om lampan blinkar** = Skannern är **inte** ansluten via Bluetooth  
**Om lampan lyser konstant** = Skannern är ansluten via Bluetooth

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.

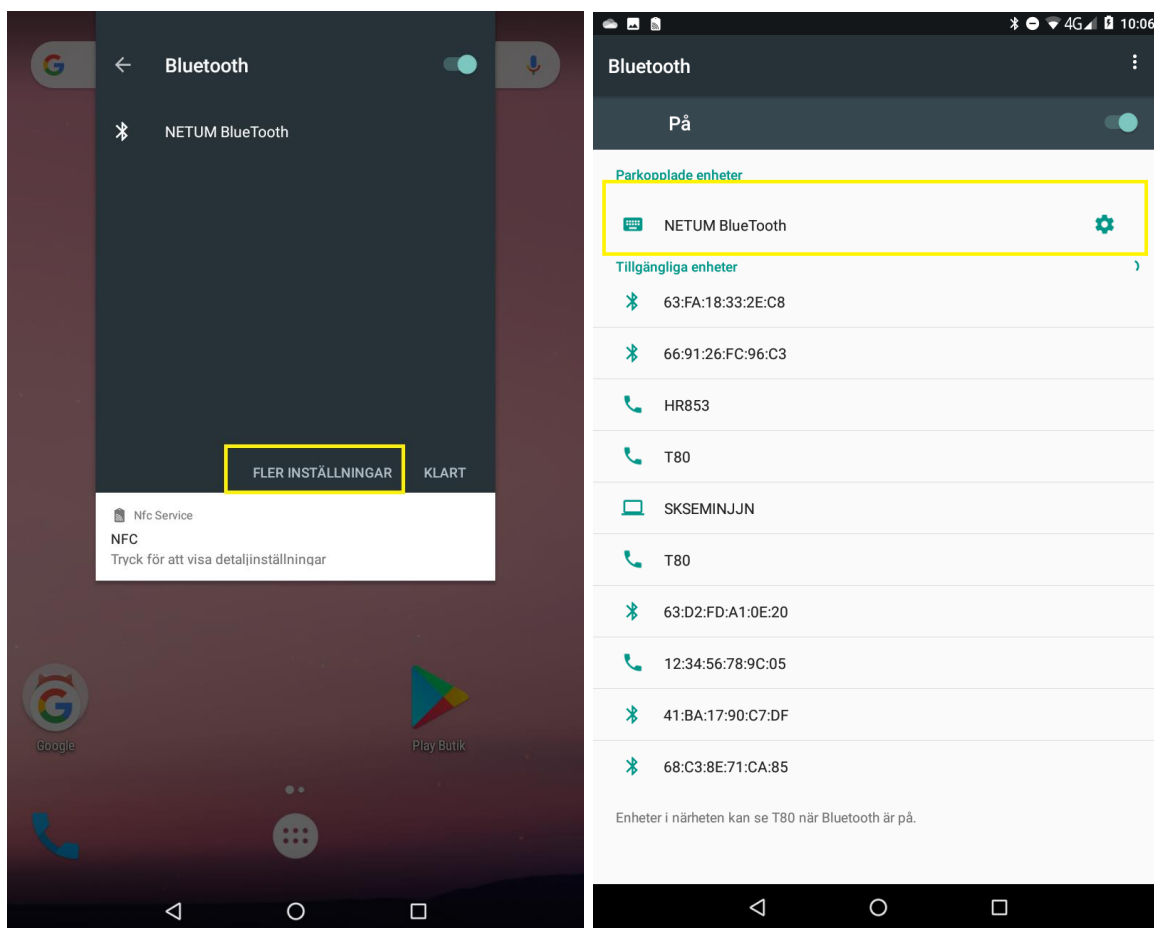


Så här ser det ut när skannern är ansluten.



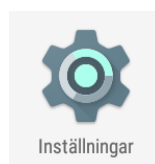


Om du inte hittar skannern kan du trycka på **"Fler inställningar"**, då kommer du till en ny sida där du kan titta under **"Tillgängliga enheter"**. Anslut till skannern och återvänd till appen.



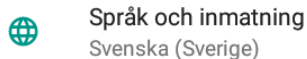
# Konfigurering av tangentbord till skanner

1. Börja par koppla en skanner om det inte redan är gjort



2. Gå till surfplattan's Inställningar

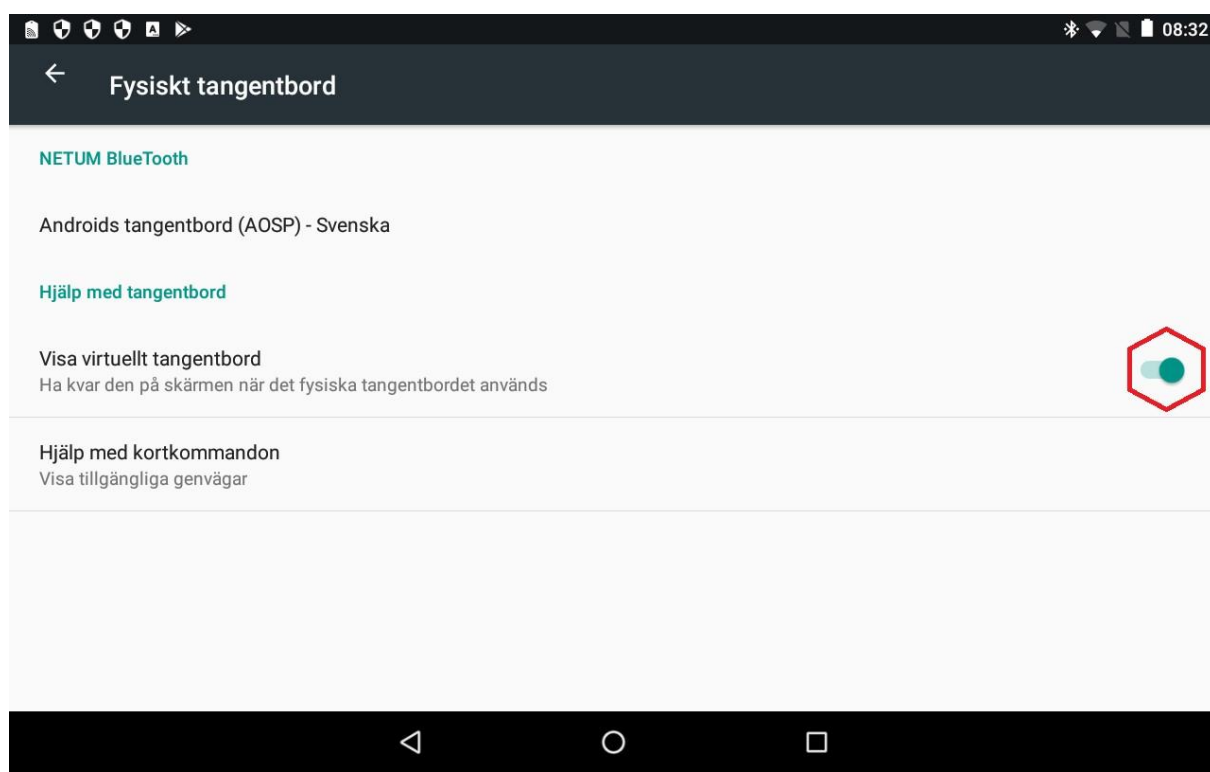
3. Sedan "Språk och Inmatning



4. Sedan "Fysiskt tangentbord

Fysiskt tangentbord

5. Gå till inställning för NETUM BlueTooth's Fysiska tangentbord enl.bild
6. 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