

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

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.

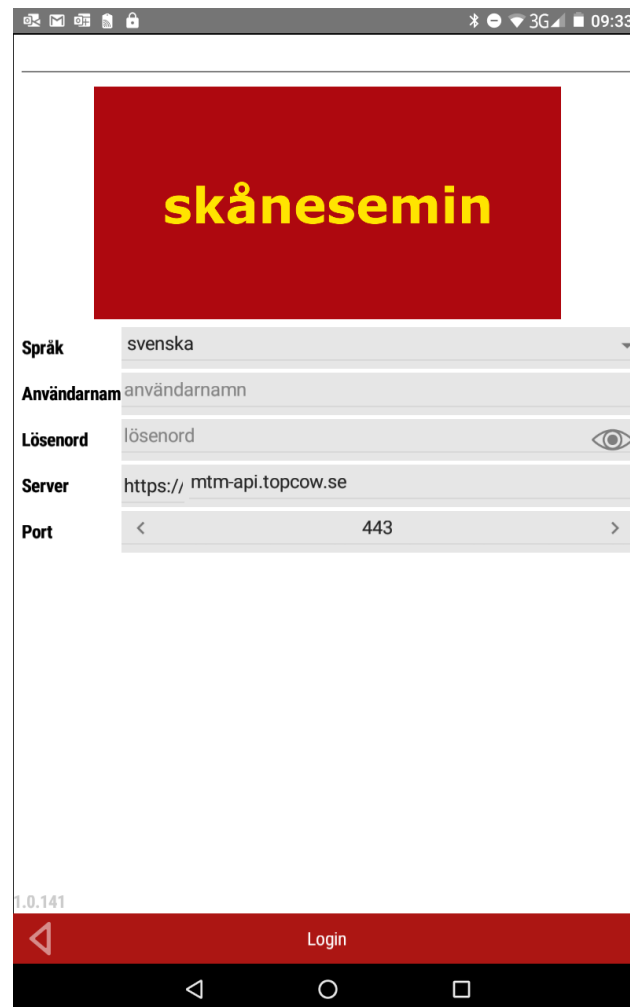
Innehållsförteckning

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.



skånesemin

Språk svenska

Användarnamn användarnamn

Lösenord lösenord

Server https://mtm-api.topcow.se

Port < 443 >

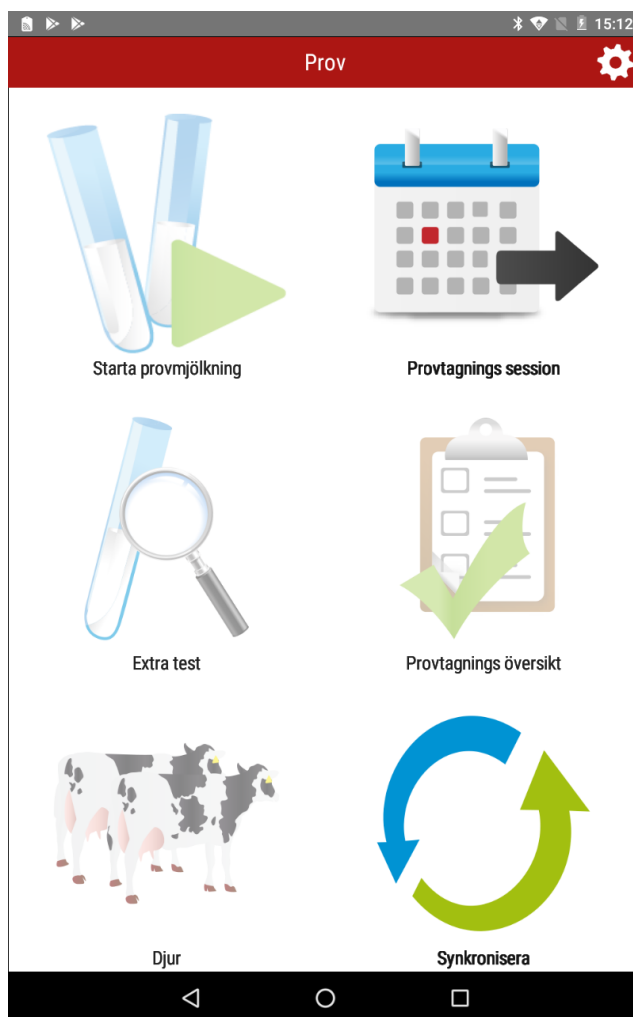
1.0.141

Login

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.

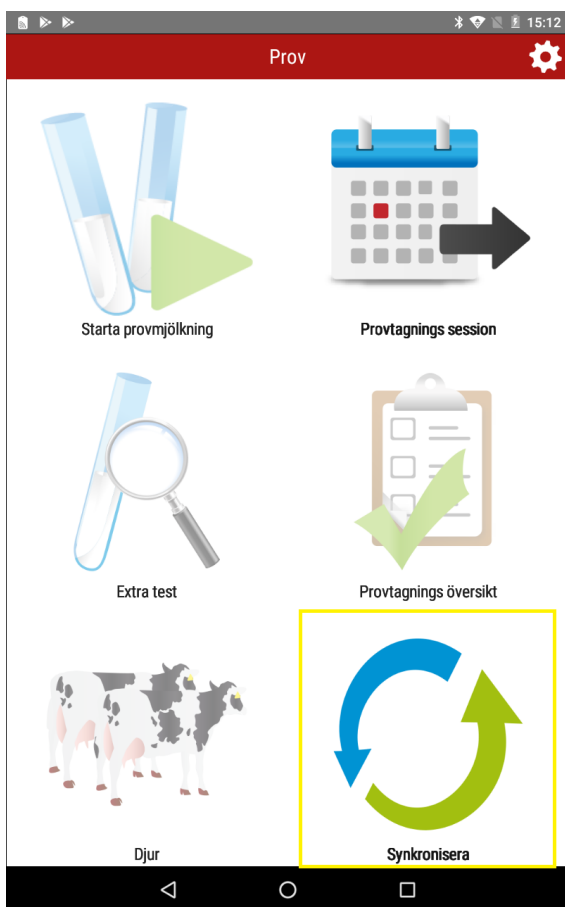


3. Synkronisera, hämta

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

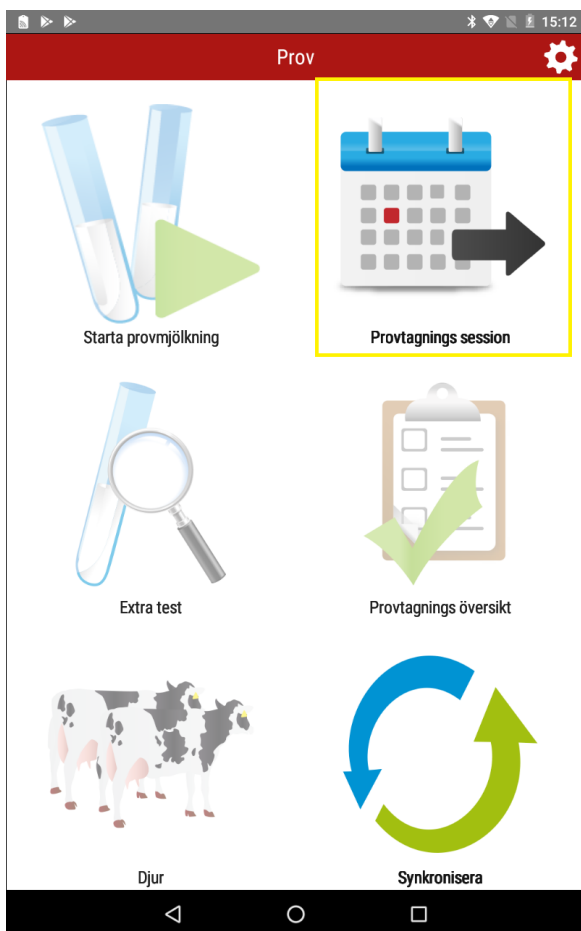
Tryck på "Synkronisera" 

Sedan på "Synkronisera"



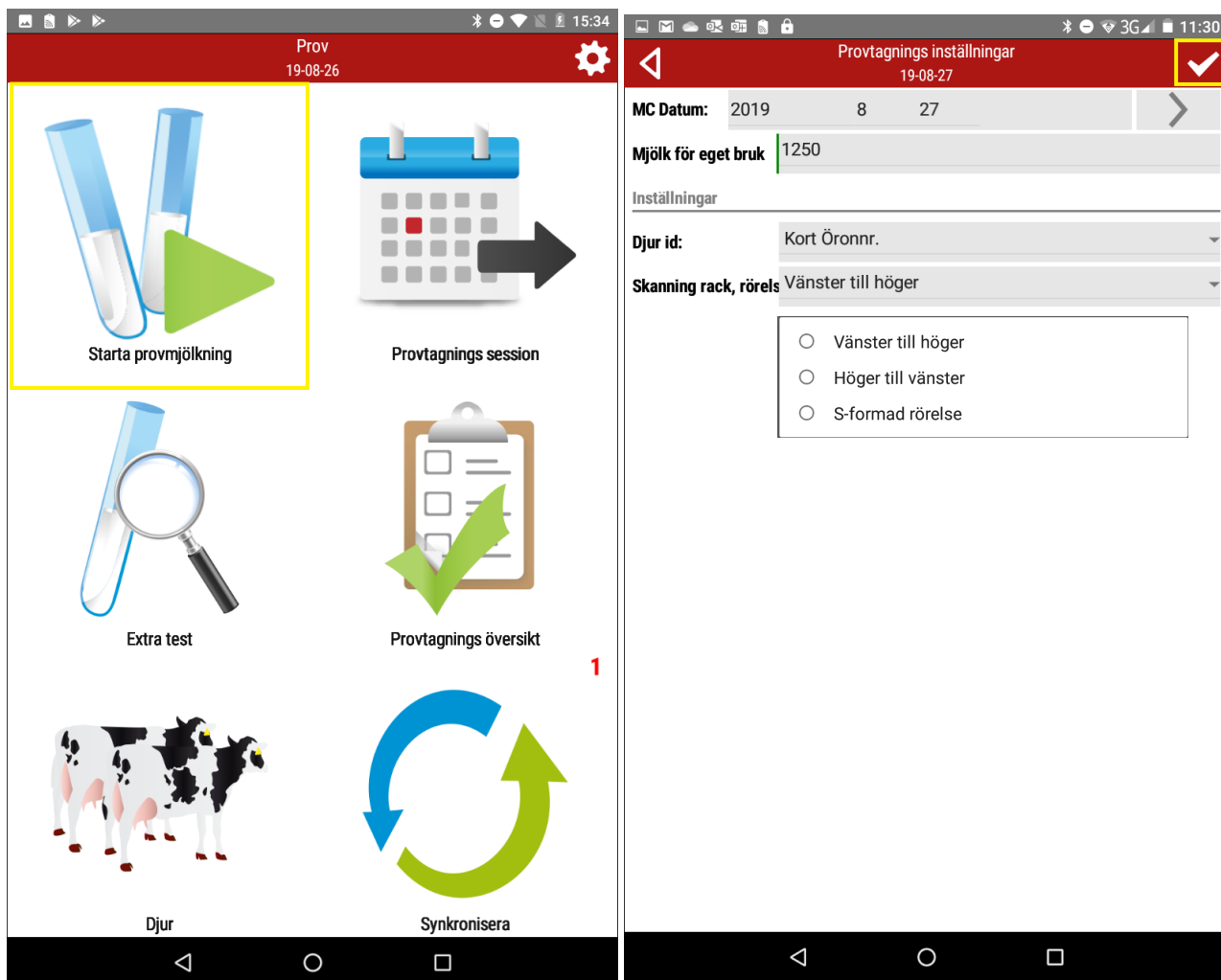
4. Ladda ned MPR

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. Skanna proverna

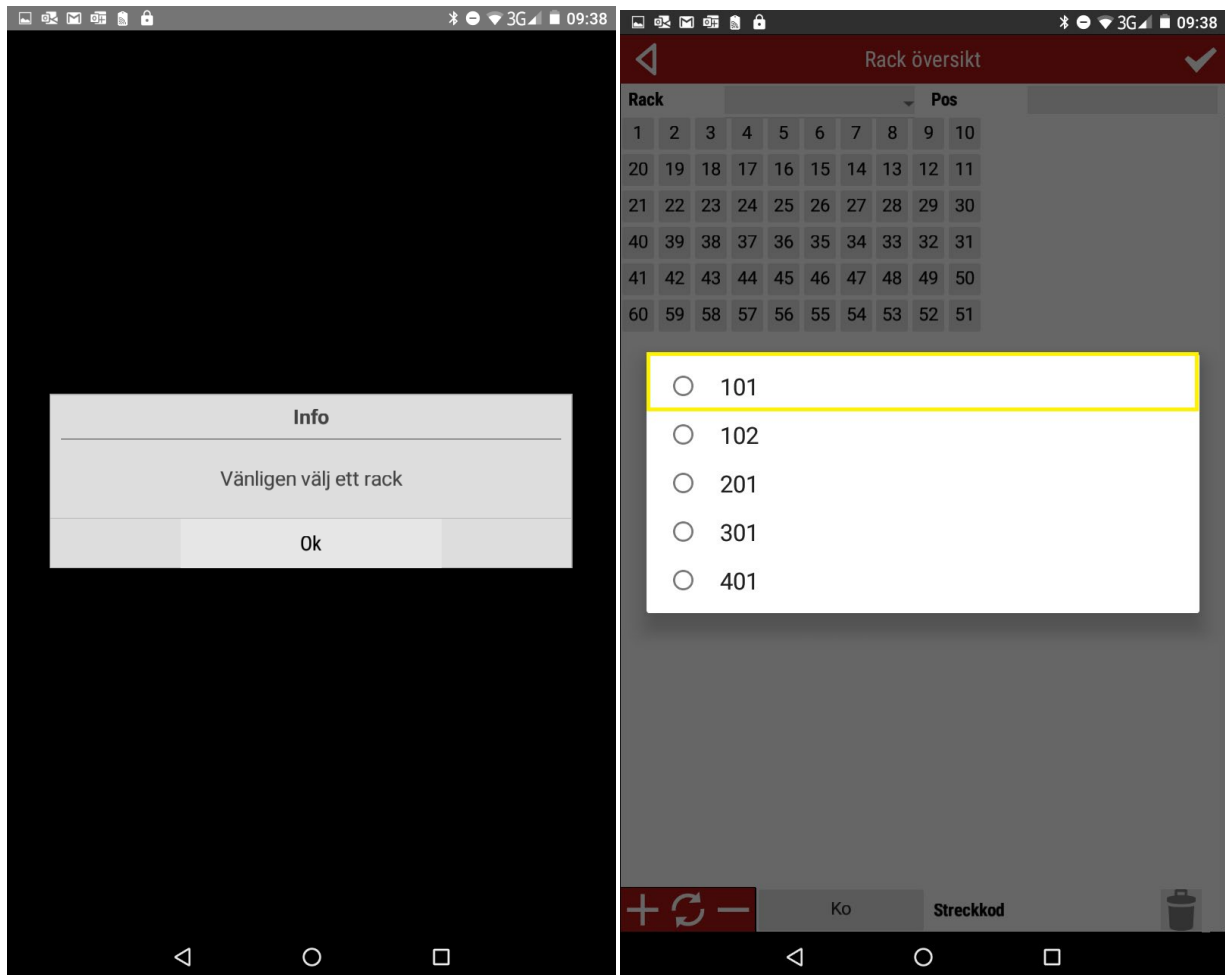
Välj "Starta provmjölkning" i huvudmenyn.



Då öppnas provtagningsinställningarna. Kontrollera/ ange

- **Datum**
- **Ange hemmaförbrukning**
- **DjurID= hur du vill sortera djuren**
- **Skanning rack, rörelse= hur du vill skanna proverna**
- **Godkänn med den markerade bocken för att komma vidare**

Välj sedan vilket rack du vill börja med



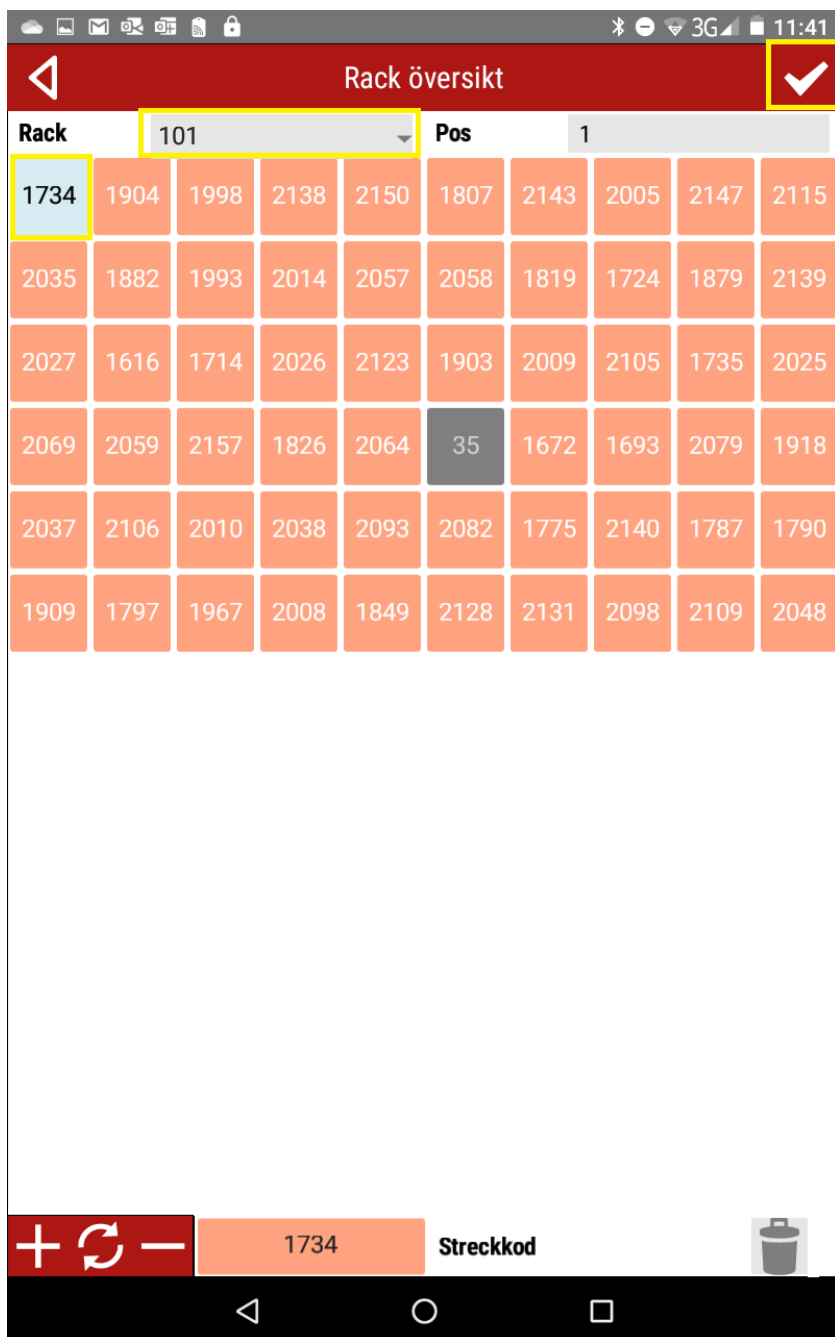
- 101=Robot 1, rack 1
- 102= Robot 1, rack 2
- 201= Robot 2, rack 1
- 301= Robot 3, rack 1
- 401= Robot 4, rack 1

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.



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. 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

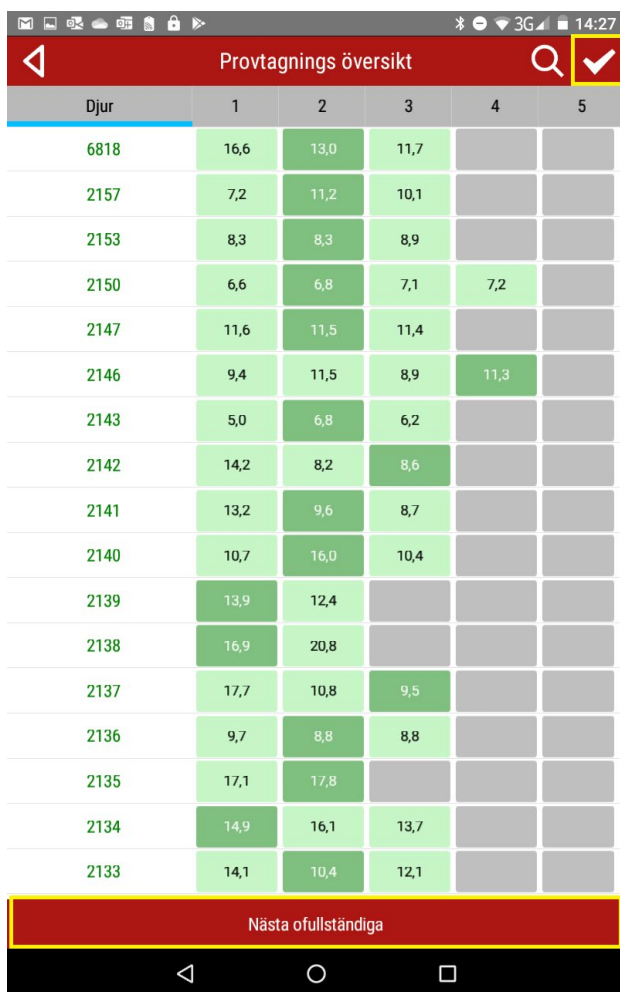
813	806	816	798	835	835	814	829	827	803
780	794	829	812	814	822	827	837	837	774
836	823	794	4860	836	833	807	812	771	4859
815	805	798	826	807	826	797	768	831	780
817	815	817	796	768	769	767	769	821	796
60	59	58	57	56	55	54	767	802	813

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

+ ↻ - Streckkod

6. 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.



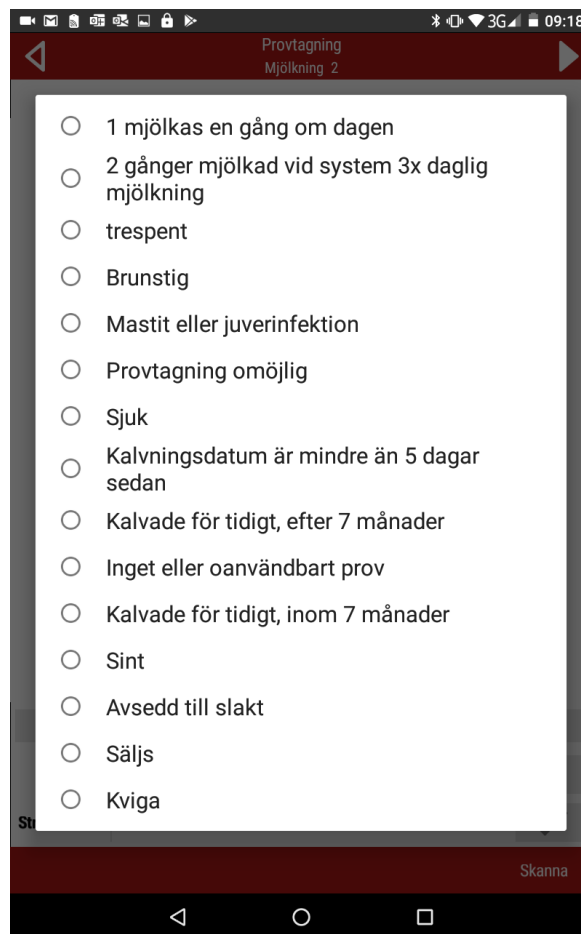
Djur	1	2	3	4	5
6818	16,6	13,0	11,7		
2157	7,2	11,2	10,1		
2153	8,3	8,3	8,9		
2150	6,6	6,8	7,1	7,2	
2147	11,6	11,5	11,4		
2146	9,4	11,5	8,9	11,3	
2143	5,0	6,8	6,2		
2142	14,2	8,2	8,6		
2141	13,2	9,6	8,7		
2140	10,7	16,0	10,4		
2139	13,9	12,4			
2138	16,9	20,8			
2137	17,7	10,8	9,5		
2136	9,7	8,8	8,8	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

Nästa ofullständiga

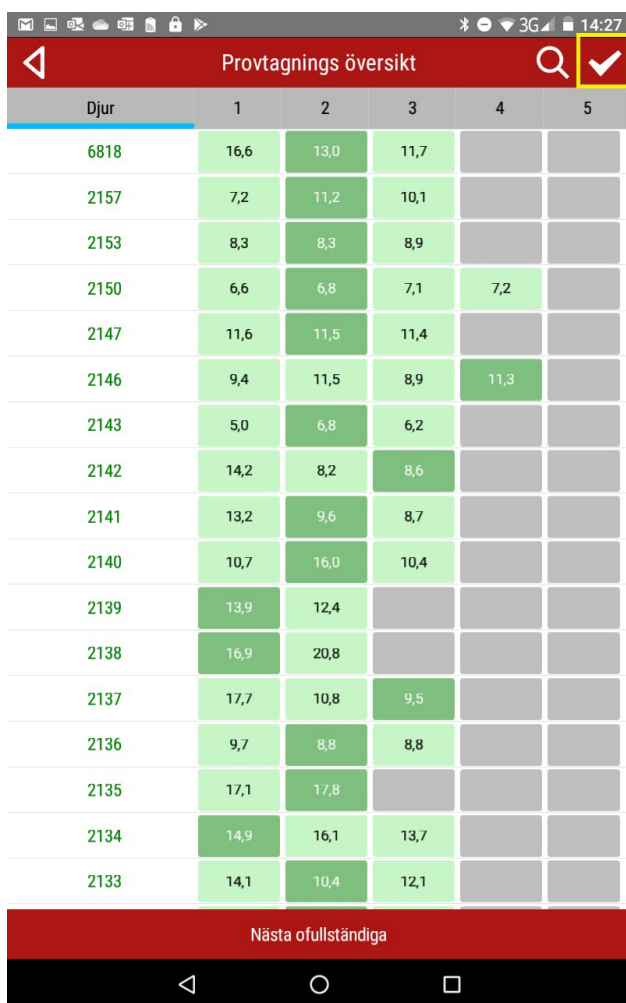
Färgkoderna betyder:

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 bocken i hörnan.

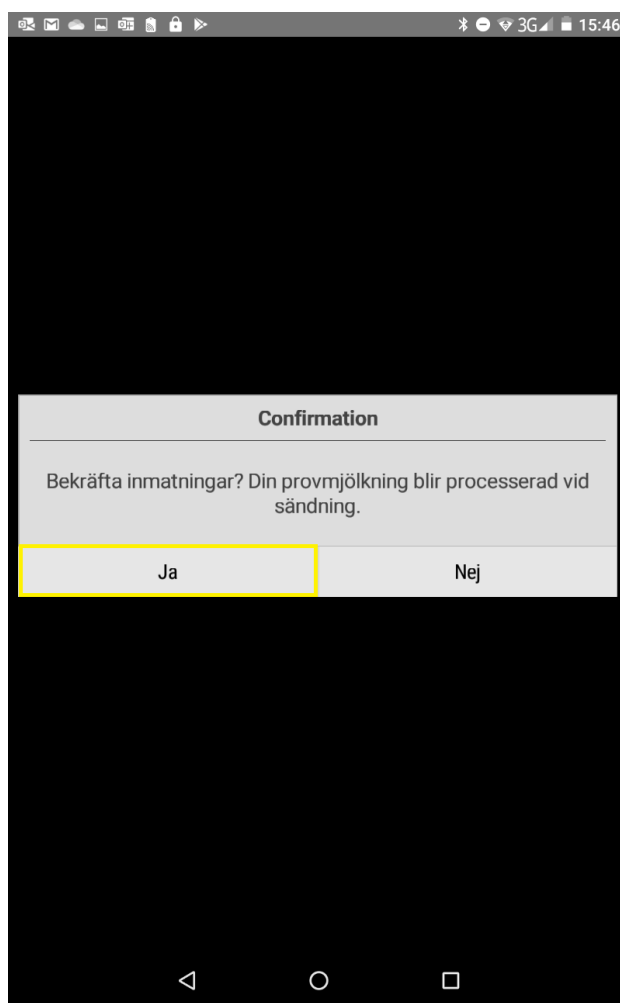


När alla inmatningar är färdiga så måste man bekräfta samtliga inmatningar genom att klicka på bocken i provtagningsöversikten. Om du vill lägga extra PCR- eller PAG- test måste du göra det ifrån startmenyn; under "Extra test" innan du bekräftar dina inmatningar. När provmjölkningen är bekräftad i provtagningsöversikten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



Djur	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



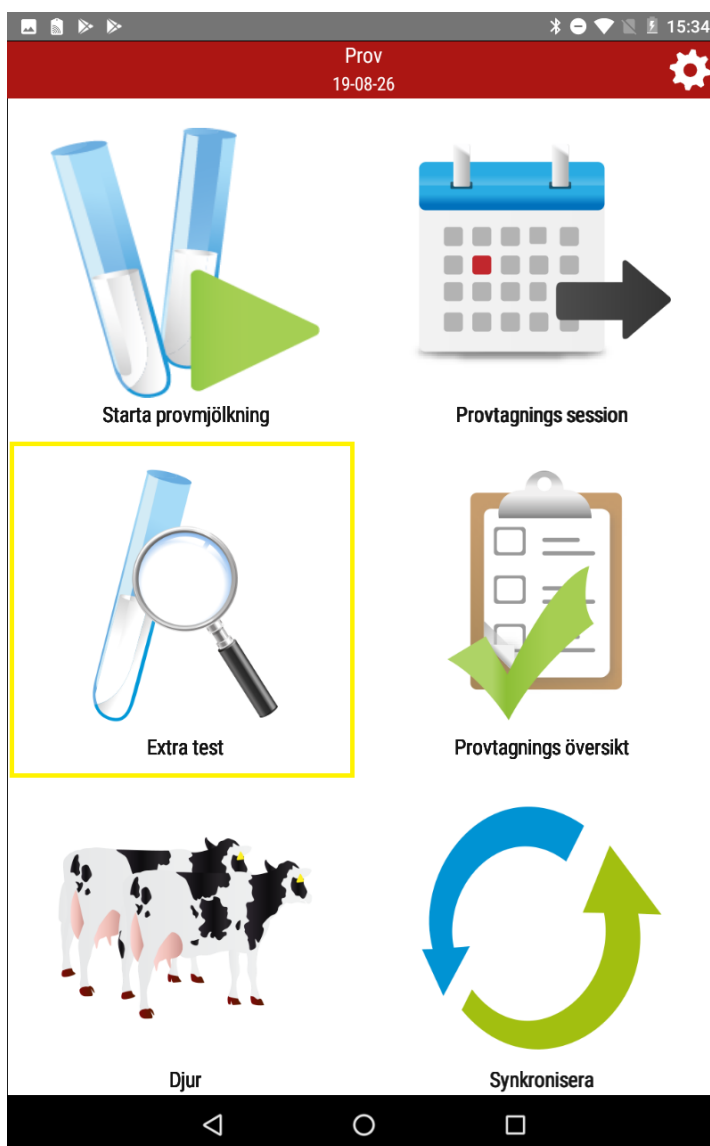
Confirmation

Bekräfta inmatningar? Din provmjölkning blir processerad vid sändning.

Ja Nej

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.



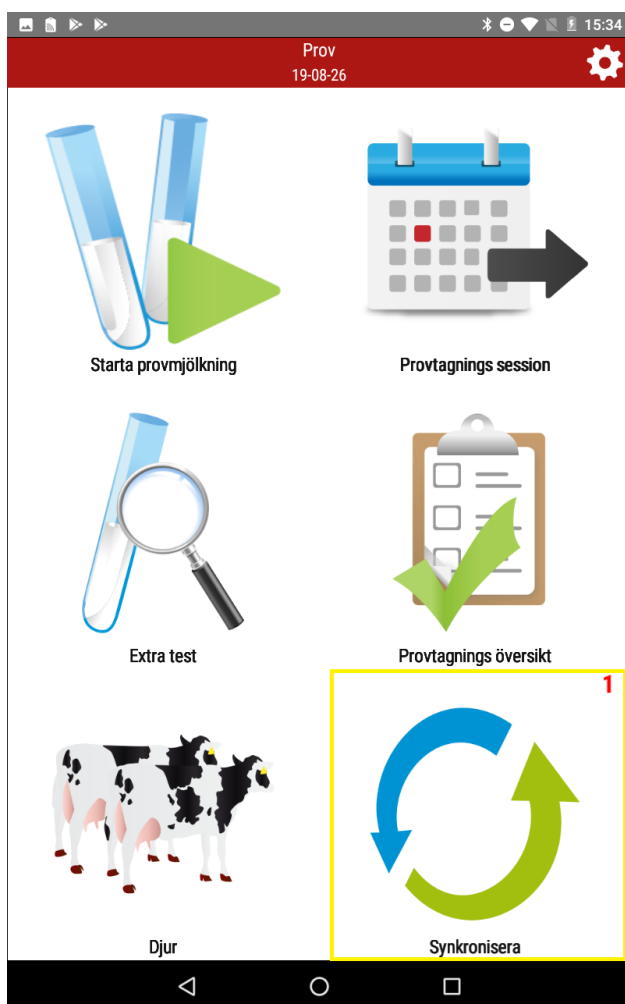
Klicka på djuret du vill registrera på, bekräfta inmatningen med boken.

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

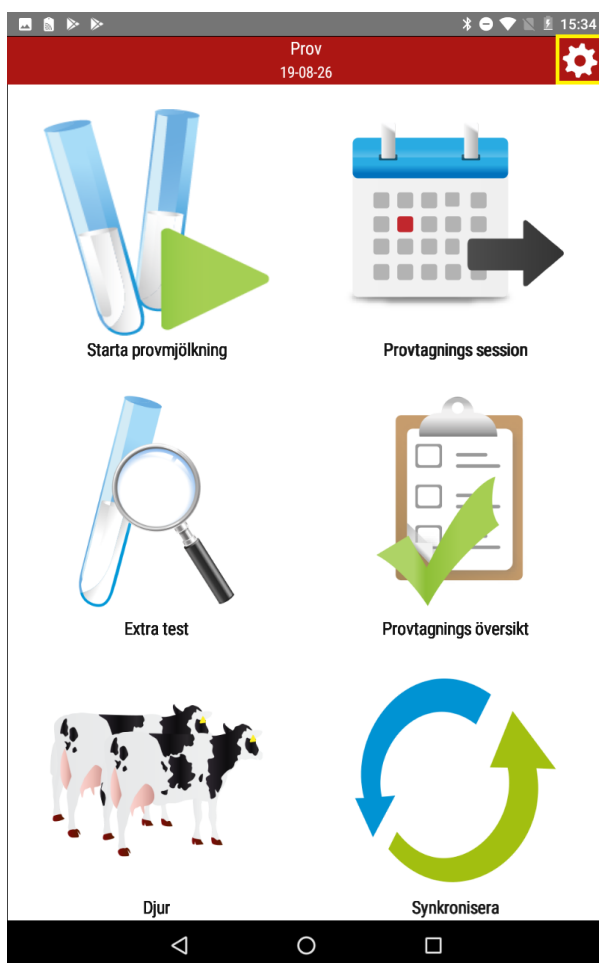
När allt är registrerat och inmatningarna är bekräftade så ska provmjölkningen synkroniseras igen för att sändas. När synkroniseringen är färdig så är provmjölkningen sänd.



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!**



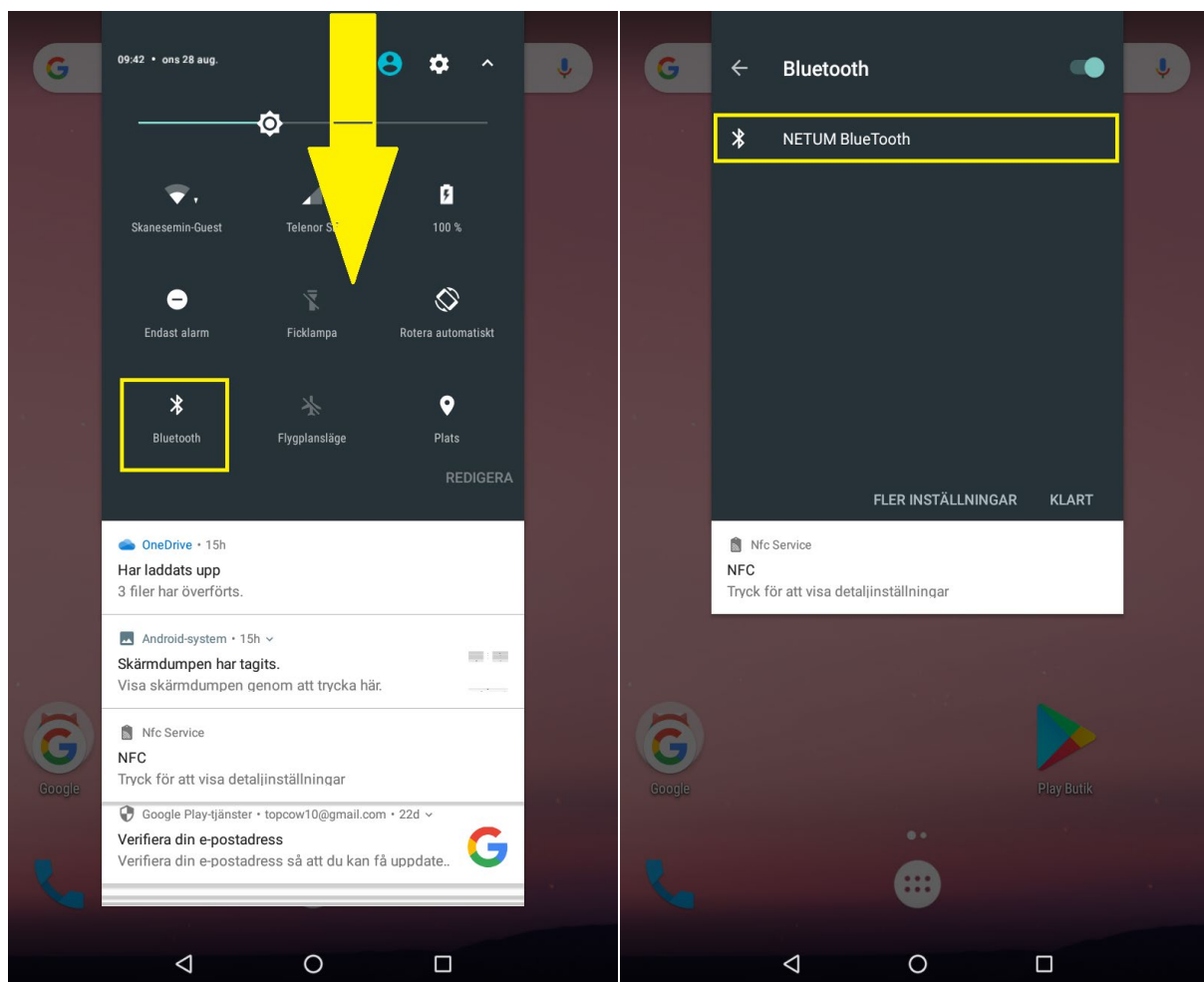
10. Ansluta skanner

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

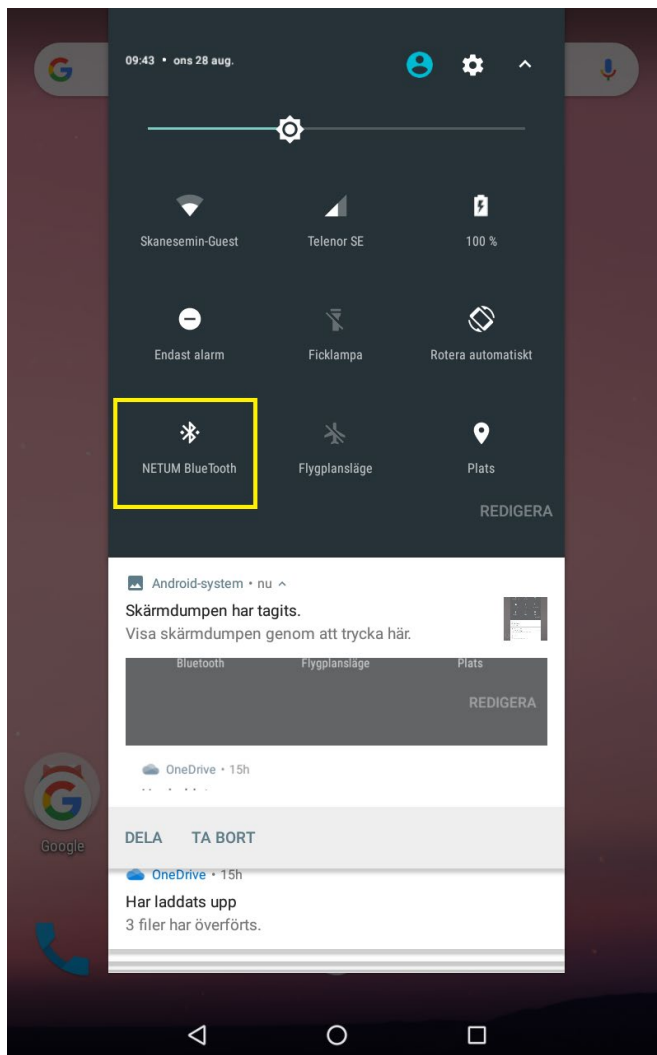


Om lampan blinkar = Skannern är **inte** ansluten via Bluetooth
Om lampan lyser konstant = Skannern är ansluten via Bluetooth

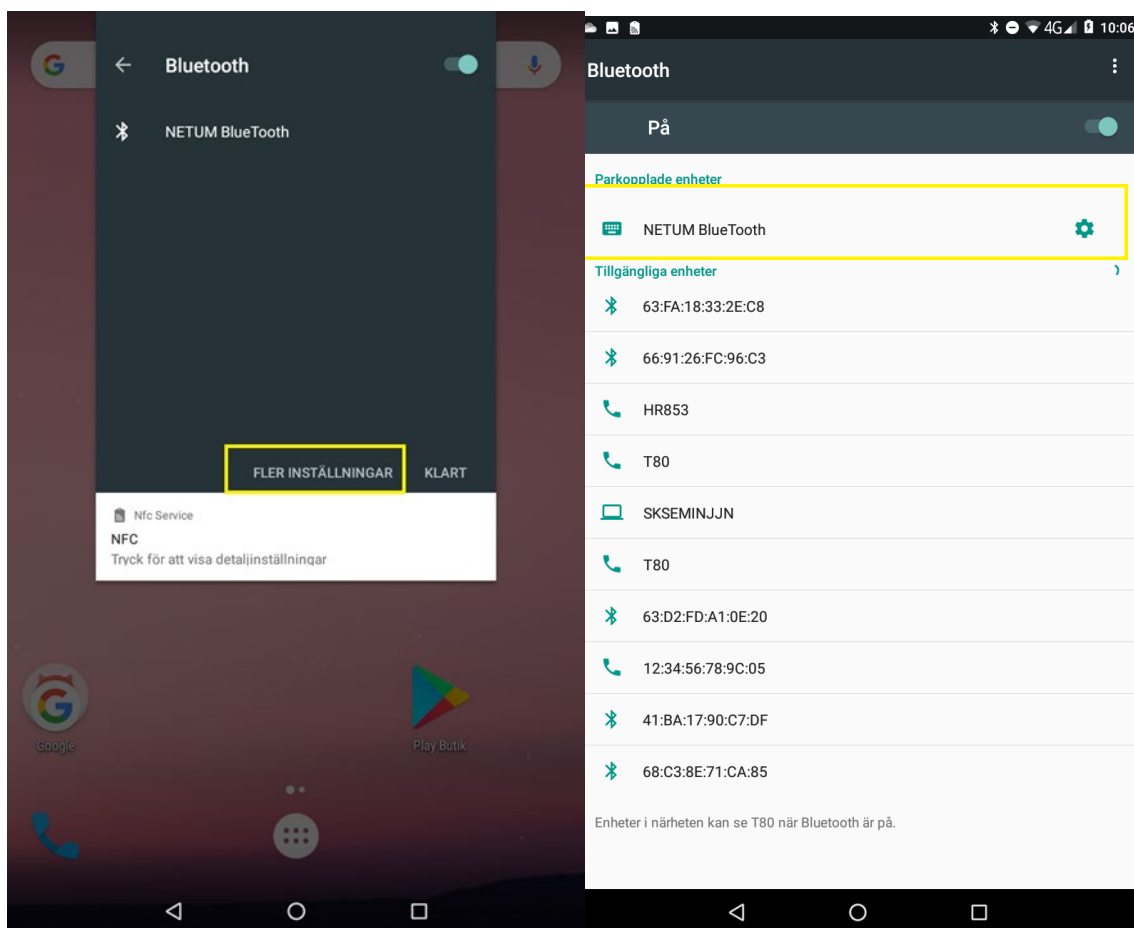
För att kontrollera Bluetoothanslutningen eller ansluta för första gången kan du enkelt dra fingret från toppen av skärmen i en svepande rörelse nedåt, man kan behöva dra en extra gång för att få fram inställningarna.



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

Börja par koppla en skanner om det inte redan är gjort

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

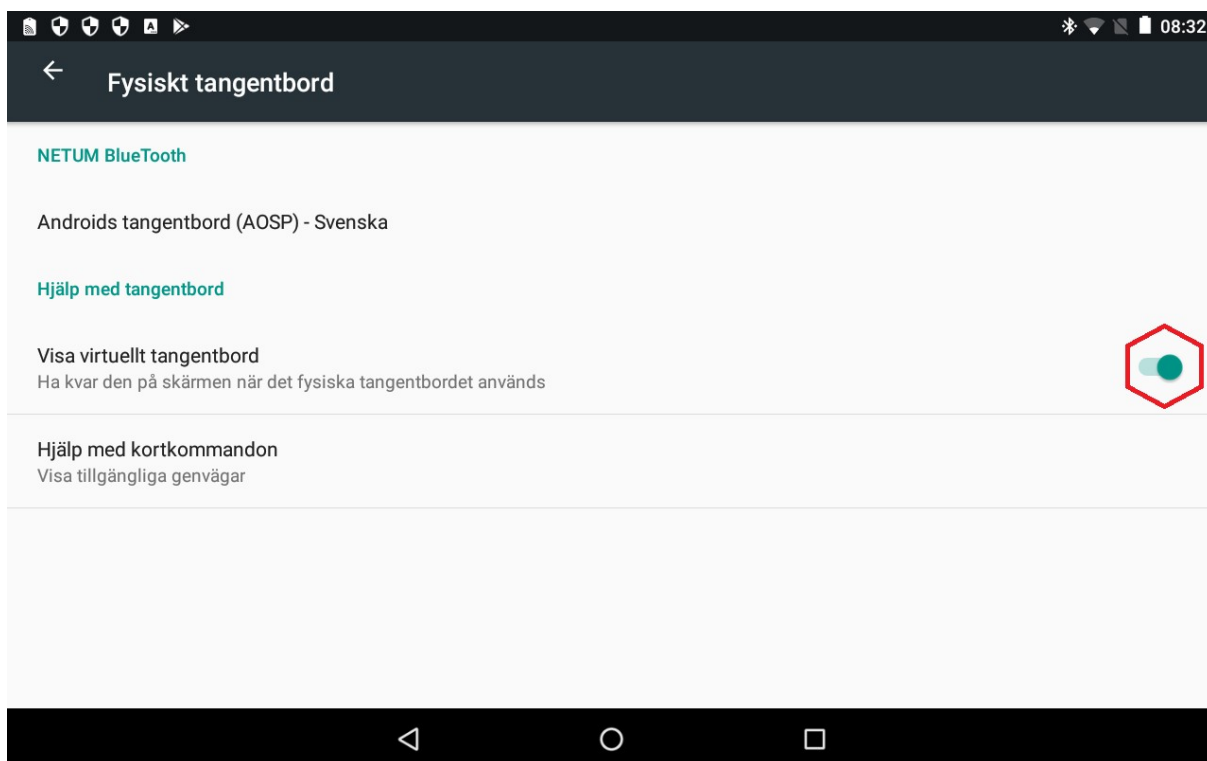


 Språk och inmatning
Svenska (Sverige)

3. Sedan "Fysiskt tangentbord



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



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