

Kom godt i gang med  
**Klovregistrering**

## Kom godt i gang med Klovregistrering

Denne vejledning giver en introduktion til Klovregistreringsprogrammet, som er udviklet af Dansk Kvæg i samråd med engagerede klovbeskærere.

Vejledningen er tænkt som en hjælp til, at landmænd og klovbeskærere kan komme hurtigt i gang med programmet Klovregistrering.

Er du ny bruger af programmet, anbefales det at du læser vejledningen grundigt igennem før du starter.

Er du klovbeskærer, og ønsker du at indberette registreringer på dyr du ikke selv ejer, skal du, inden du starter, være legaliseret til besætningen. Det betyder, at besætningsejeren skal have indsendt en seddel, hvor han giver dig lov til at indsætte dine registreringer i Kvægdatabasen.

Besætningsejeren kan finde en fortrykt seddel her:

[https://www.landbrugsinfo.dk/Kvaeg/registrering-og-maerkning/Sider/Skemaer\\_legalisering\\_af\\_raadgivere.aspx](https://www.landbrugsinfo.dk/Kvaeg/registrering-og-maerkning/Sider/Skemaer_legalisering_af_raadgivere.aspx)

Udgivet      Juni 2009

Revideret    September 2014

Redaktør    Videncentret for Landbrug

Tryk         Videncentret for Landbrug

Udgiver      Videncentret for Landbrug, Dansk Kvæg, 8740 5000

Support      Se [www.dlbr.dk/it](http://www.dlbr.dk/it) eller ring på 7015 5015

## Indholdsfortegnelse

Indledning .....	5
Installationsvejledning.....	6
Start programmet .....	9
Tast besætningsnummer og vælg dyr.....	10
Menu og fanen Generelt.....	11
Menu og fanen RFID aflæser (elektronisk aflæsning) .....	12
Valg af Opsætning.....	13
Vælg dyr til klovbeskæring.....	14
Registrér med elektronisk aflæsning.....	17
Vis tidligere klovregistreringer.....	19
Start klovbeskæring .....	20
Afslut klovbeskæring / vælg ny besætning .....	21
Vise og udskrive lister .....	23
Overfør besætning / fejlliste .....	24



## Indledning

### **Tablet pc eller almindelig bærbar**

Klovregistrering er specielt udviklet til at anvendes på en Tablet pc (en pc med trykfølsom skærm). Tablet pc'en skal kunne tåle et aggressivt miljø, med fugt, støv og vibrationer, når den sættes på en klovbeskærerboks.

Klovregistreringsprogrammet kan også anvendes på en almindelig pc med Windows og netadgang. Her kan man bruge musen i stedet for at trykke på skærmen.

### **Internetforbindelse**

Der behøver ikke være forbindelse til internettet, mens man taster klovregistreringerne i stalden (undtagelse, se afsnittet "Start programmet"). Man skal være online via trådløst net, eller direkte via netstik, når besætningen hentes fra Kvægdatabasen, og igen når de indtastede registreringer skal sendes til Kvægdatabasen. Der kan hentes flere besætninger ind ad gangen. De hentede besætningsoplysninger vil ligge lokalt på harddisken indtil besætningen hentes igen. Når dette sker, erstattes de tidligere besætningsoplysninger med de nye.

### **Lettere registrering**

Programmet kan på enkeltdyrsniveau vise tidligere klovregistreringer og indberette nye direkte til Kvægdatabasen. Det vil ikke længere være nødvendigt først at notere klovlidelserne på papir, for senere at føre dem ind i Kvægdatabasen ved at bruge Dyreregistrering.

Med dette program kommer registreringerne på plads i én arbejdsgang, hvilket ikke alene letter arbejdet men også giver større sikkerhed mod fejl i indberetningen.

### **Elektronisk aflæsning**

I den nyeste version af klovregistrering juni 2013 er det nu muligt at aflæse elektroniske øremærker, enten med pladeantenne eller stavantenne. Læs mere om dette i denne vejledning.

### **Udskrifter**

I den nyeste version juni 2013 er det også muligt at håndtere udskrifter, som kan vises på skærmen og sendes til printer. Eller der kan dannes en PDF fil som kan gemmes på pc, og evt udlæses på en USB nøgle.

## Installationsvejledning

Download klovregistreringsprogrammet her:

<http://www.clawhealthregistration.dk/>

Linket til klovregistreringsprogrammet findes også på siden:

[www.sundklov.dk](http://www.sundklov.dk)

Programmet findes under afsnittet Redskaber - Klovsundhed.

Vær opmærksom på speciel installation hvis man er Windows XP bruger skal man installere tilføjelsesprogram ved at trykke på linket "HER"

**Installér DLBR Klovregistrering**

**Installation af programmet kræver administratorrettigheder på PC'en!**

---

**Vigtigt for Windows XP-brugere**

Windows XP brugere skal installere Windows Installer 4.5 manuelt inden installation af DLBR Klovregistrering. Tryk **HER** for at starte internet side med installation. Når siden er fremme trykkes på Knappen DOWNLOAD ud for WindowsXP-KB942288-v3-x86.exe. Når installation er gennemført og Windows XP er genstartet, kan DLBR Klovregistrering installeres.

---

Hvis du ikke har DLBR Klovregistrering installeret, kan du installere det her. Efter installation, starter programmet automatisk.

DLBR Klovregistrering kan afvikles fra følgende styresystemer:

- Microsoft Windows XP med minimum Service Pack 2 installeret
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7

---

Følgende komponenter installeres, hvis ikke de findes i forvejen:

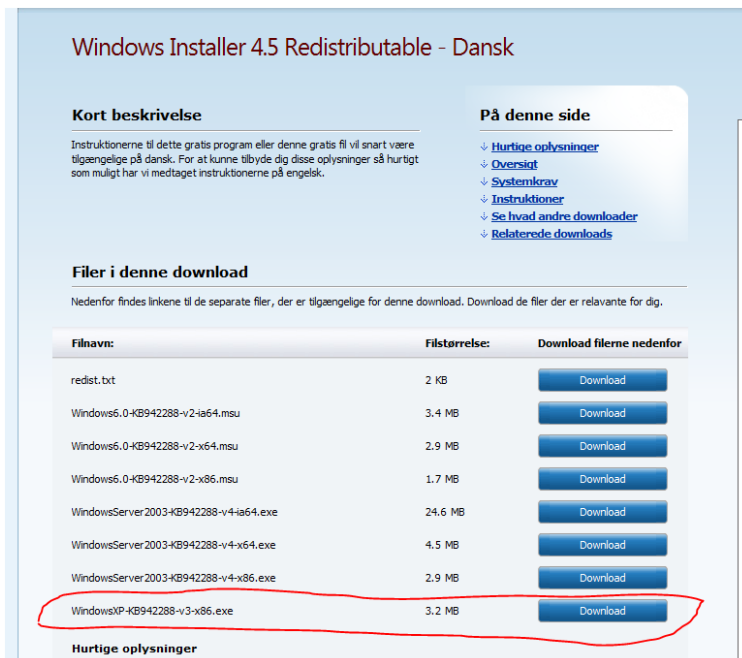
- Windows Installer 4.5
- .NET Framework 3.5 SP1

Vær opmærksom på at det kan tage op til en halv time at installere programmet, da der skal hentes mange data fra Microsofts hjemmeside. Der kræves administrator rettigheder på PC'en for at installere programmet. Få brugernavn og adgangskode til Klovregistreringsprogrammet hos Dansk Kvæg Hotline på tlf.: 7015 5015

Figur 1: Installationssiden til klovregistrering

Kun XP brugere:

Når man har trykket på linket dukker følgende side fra Microsoft op. Vælg nederste installation til Windows XP.



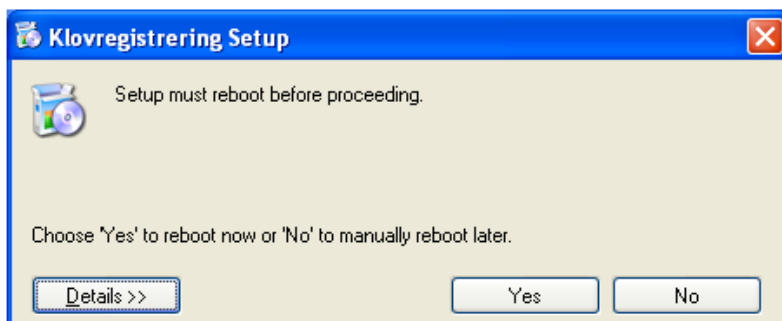
Figur 2: Tilføjesprogram til Windows XP

Når tilføjesprogrammet er installeret vil computeren genstarte.

Efter computeren er genstartet, gå ind på siden [www.sundklov](http://www.sundklov) igen og vælg klovregistreringsprogram og tryk her igen for at komme til installationssiden. Vælg "installer klovregistrering"

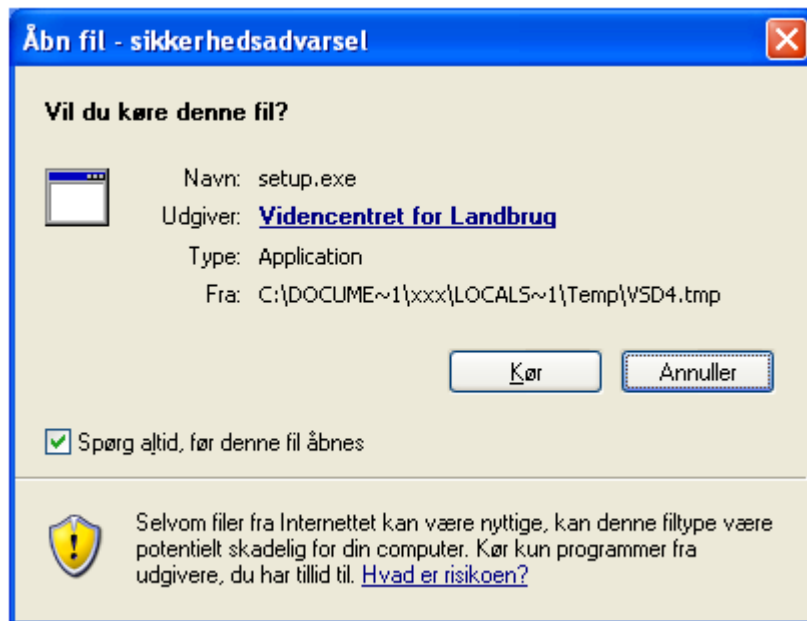
Det kan tage op til 20 minutter at få installeret programmet, da der skal installeres nogle tilføjesprogrammer.

Når tilføjesprogrammet sql server er installeret, kan computeren bede om at genstarte.



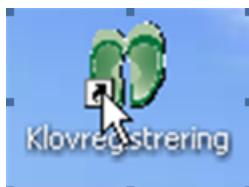
Figur 3: Krav om genstart efter installation af sql server express 2008

Når computeren er genstartet, sig ja til at køre denne fil:



Figur 4: Når PC har genstartet efter installation af sql server express 2008

Når installationen er afsluttet, vil der være dannet et genvejsikon på pc'ens skrivebord.



Figur 5: Genvej på pc'ens skrivebord



## Start programmet

Programmet startes ved at trykke på ikonet for Klovregistrering, som ligger på computerens skrivebord.

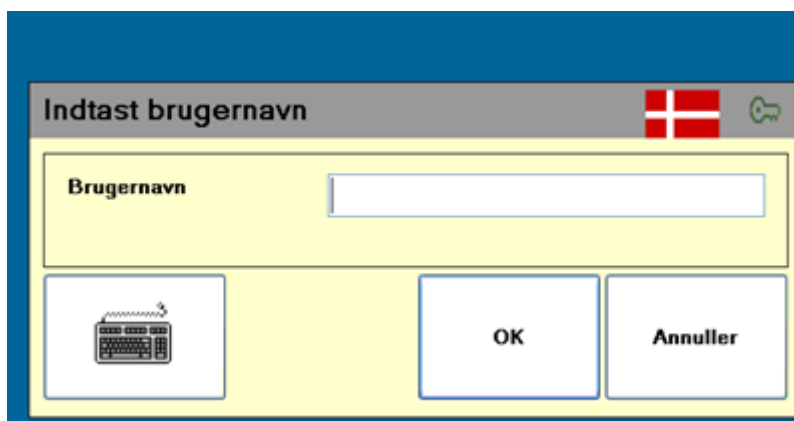
**Bemærk:** Første gang programmet startes, skal man være online! Her tages brugernavn og password til DLI.

**Bemærk:** Der skelnes mellem store og små bogstaver!  
Brug skærmtastatur på tablet pc til at logge på med.



Figur 6: Start program online dialog

Logon når man er offline: Her tages kun brugernavn:



Figur 7: Offline dialog

## Tast besætningsnummer og vælg dyr

Tast besætningsnummeret på den/de besætninger, der skal hentes til dagens klovbeskæringer. Taster man forkert, kan man slette sidst indtastede tal ved at trykke på slettetasten.

Slet alt

Eller slette alle indtastede tal med

Hent besætning

Tryk på

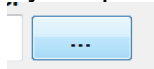
Vent til besætningen er hentet. Besætningen er hentet når datoen er ændret til dags dato.

Her kan man også til enhver tid se de besætninger der er hentet, ved at taste besætningsnummer.

Tryk på "Vælg dyr" for at starte klovbeskæring, hvis der ikke skal ændres på dato og opsætning. Skal der ændres på disse, så tryk i stedet på

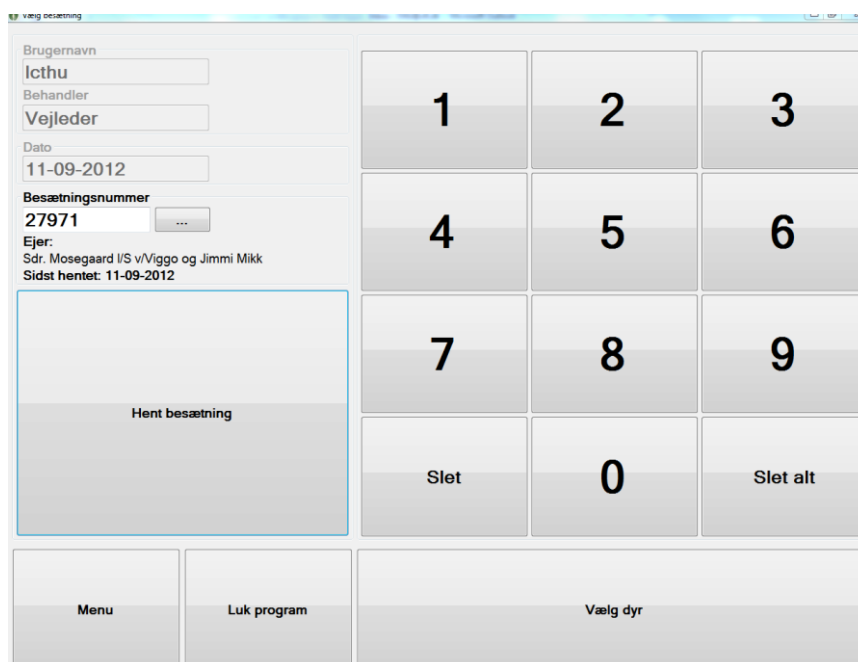
Menu

Det er muligt at se en liste over de besætninger der er legaliseret til ved at trykke på:



Vent et øjeblik til listen er dannet.

Når listen er dannet markeres den besætning der skal hentes og tryk ok.



Figur 8: Vælg og hent besætning

## Menu og fanen Generelt

Tryk på menu.

Der kan vælges mellem fanen generelt og fanen RFID aflæser.

Fanen generelt:

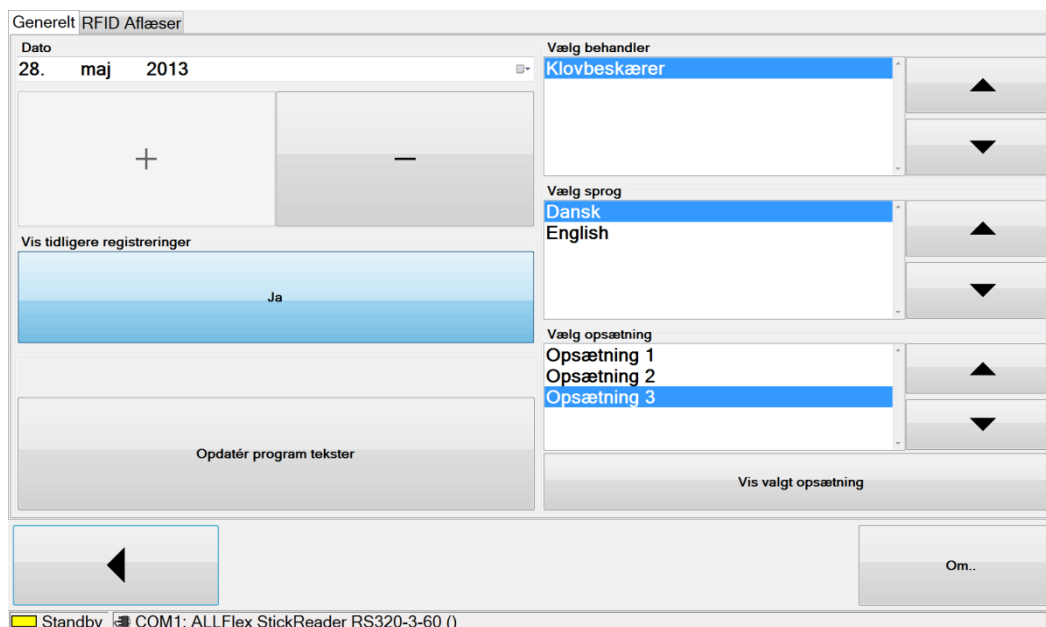
I dette billede kan datoen for klovbeskæringen ændres ved at trykke på +/- tasterne.

Hvis man har fået tildelt mere end en behandlertype, er der mulighed for at skifte under "Vælg behandler".

Der kan skiftes mellem engelsk og dansk. Dog skal programmet lukkes og genåbnes, før sprogændringen får effekt.

Hvis man vil se tidligere registreringer på enkelte dyr, vælges "Ja" ved "Vis tidligere registreringer".

"Opdatér sygdomstekster" kan bruges, hvis der er en ny opdatering til teksterne under de 3 opsætninger.



Figur 9: Menu og fanen generelt: Dato, Vælg sprog, Vælg behandler, Vis tidligere registreringer samt Vælg opsætning

## Menu og fanen RFID aflæser (elektronisk aflæsning)

Her vælges hvilken antenne type man vil anvende til elektronisk aflæsning af øremærker. Øremærket må ikke være mere end 40 cm fra aflæseren. Antenne aflæseren monteres i COM porten på PC'en.

Man kan undgå at sætte ledning i COM port ved at bruge bluetooth teknologi.

Det mest sikre vil være at bruge ledning i COM port.

Husk at vælge korrekt COM port. Første gang antennen anvendes skal der trykkes på tilslut.

Man kan lave en test aflæsning ved trykke på test aflæs samtidig med at øremærket er tæt på antennen.

For opsætning af pladeantenne og stick reader, læs vejledningen til disse.

The screenshot shows a software interface for configuring an RFID reader. At the top, there is a tab labeled 'Generelt' and a sub-tab 'RFID Aflæser'. Below this is a section titled 'Vælg Aflæser' containing a table with columns for 'Tilsluttet', 'Navn', and 'Opsætning'. The table lists several reader models, with 'ALLFlex StickReader RS320-3-60' selected. Below the table is a 'Landekode' field with the value '004127401792'. Another section shows 'Landekode' and 'Dyrenr.' with the value '4127401792'. At the bottom, there are buttons for 'COM1', 'Tilslut', 'Deaktiver', and 'Test aflæs'. A status bar at the very bottom shows a green indicator and the text 'Klar COM1: ALLFlex StickReader RS320-3-60 ()'.

Tilsluttet	Navn	Opsætning
<input checked="" type="checkbox"/>	ALLFlex StickReader RS320-3-60	
<input type="checkbox"/>	ALLFlex StickReader RS320-3-60	999
<input type="checkbox"/>	LivID VP1850 PanelReader	ISO
<input type="checkbox"/>	LivID VP1850 PanelReader	ISO Extended
<input type="checkbox"/>	Tru-Test XRS-2 Stick Reader	

Landekode: 004127401792

Landekode	Dyrenr.
4127401792	
4127401792	

COM1 [Tilslut] [Deaktiver] [Test aflæs]

Klar COM1: ALLFlex StickReader RS320-3-60 ()

Figur 10: Menu og fanen RFID aflæser (aflæsning af elektronisk øremærke)

### Valg af Opsætning

Der kan vælges mellem 3 forskellige opsætninger til registreringen af klov-sygdomme.

Opsætning vælges fra menu billedet.

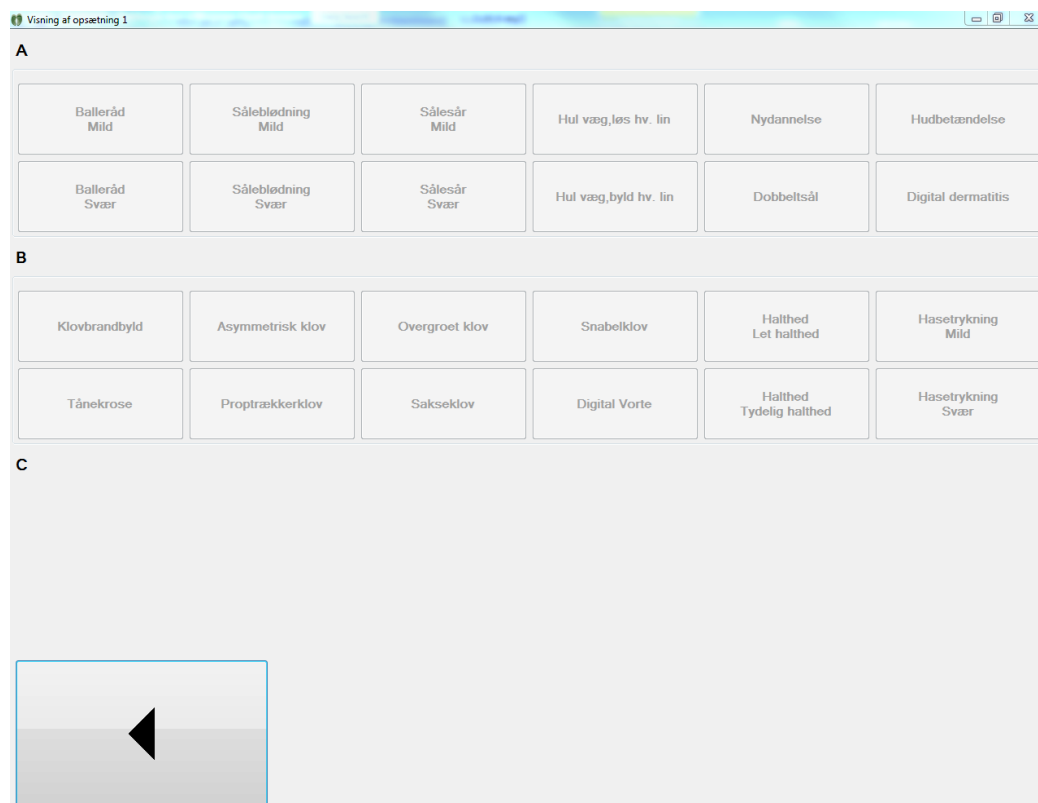
Tryk direkte på opsætningsnummeret for at markere den opsætning, der skal vælges.

Opsætningen der passer bedst til de registreringer, der skal foretages, vælges som foretrukken.

Tryk på "Vis valgt opsætning" for at se de forskellige typer.

Vælg pil tilbage for at komme retur til Menu-billedet.

Vælg pil tilbage én gang til for at komme til "Vælg besætning".



Figur 11: Eksempel på skærmopsætning

## Vælg dyr til klovbeskæring

Efter tryk på "Vælg dyr" kommer nedenstående skærmbillede frem.

The screenshot displays a software interface for selecting a cow for hoof care. At the top left, there is a text input field labeled "CKR-dyrenummer" containing "19220 -1656" and a "Start aflæsning" button. Below this is a "Vælg" dropdown menu with "19220-01656" selected. To the right of the dropdown is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, and "Slet alt". Below the keypad is a "Slet" button. At the bottom of the interface, there is a "Luk program" button and a "Vis seneste klovbeskæring (19220-01656)" button. A status bar at the very bottom shows "Klar" and "COM1: ALLFlex StickReader RS320-3-60 ()".

Figur 12: Vælg dyr til klovbeskæring

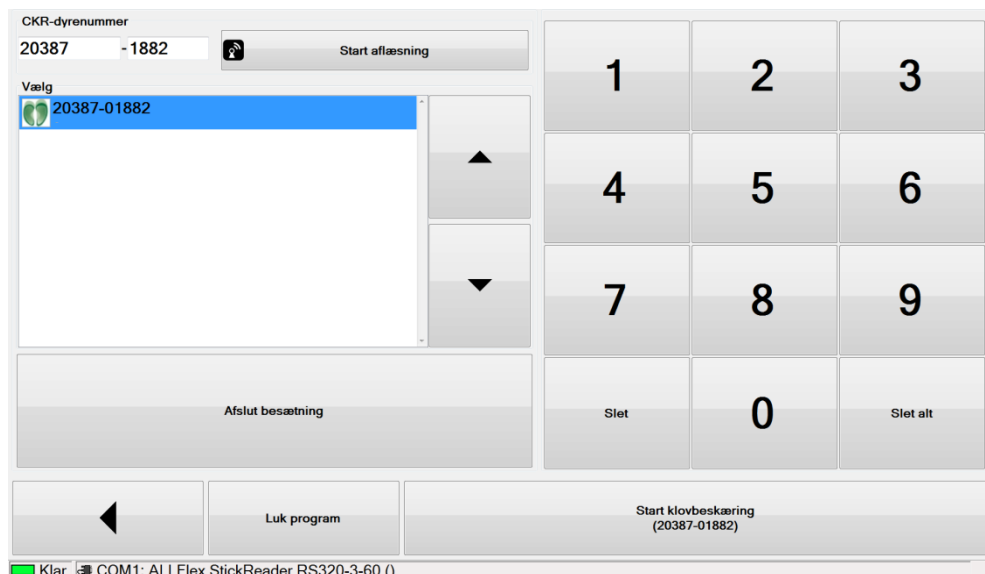
Dyrets nummer kan tastes i feltet foroven. Samtidig med at man taster, kommer mulige numre frem i feltet "Vælg".

Her skal man vælge det korrekte nummer, hvis der er flere dyr med samme individnummer.

Tryk direkte på det nummer der skal vælges.

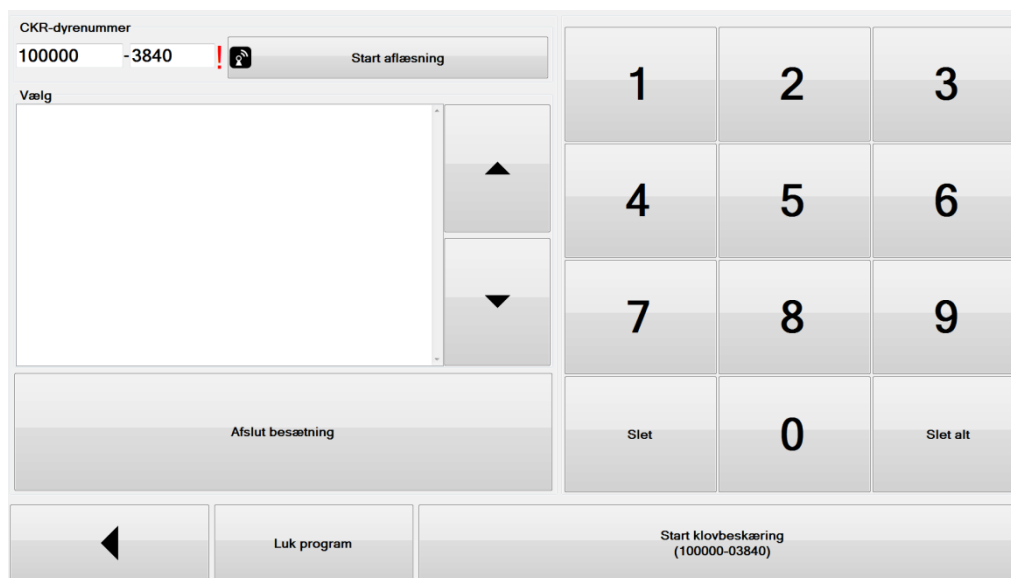
Hvis man har valgt at se tidligere registreringer, skal man vælge "Vis seneste klovbeskæring".

Hvis man har valgt ikke at se tidligere registreringer, går man direkte til "Start klovbeskæring".



Figur 13: Vælg dyrenummer uden "Vis seneste klovbeskæring"

Hvis man vælger et dyr, der ikke eksisterer i besætningen, fremkommer der et rødt udråbstegn. Se nedenfor. Man bliver spurgt, om man vil fortsætte registreringen. Det er muligt at trykke Ja. For senere at kunne overføre registreringen, skal dyret først ajourføres i Kvægdatabasen.



Figur 14: Vælg dyrenummer, der ikke findes i besætningen

På dyrelisten ses hvilke dyr man har klovbeskåret siden der sidst er overført klovbeskæringer, de er gråmarkerede og med dato og klokkeslæt.

Figur 15: Dyrelistevisning:

The interface is divided into several sections:

- CKR-dyrenummer:** A text input field containing "100000" and a button labeled "Aflæser".
- Vælg:** A list of animals with their identification numbers and status icons (green heart for untrimmed, grey heart for trimmed). The list includes:
  - 19220-01656 (green heart)
  - 19220-01669 (grey heart, - 28-05-2013 13:26:08)
  - 19903-03940 (green heart)
  - 19903-03947 (grey heart, - 28-05-2013 13:26:08)
  - 19903-03975 (green heart)
  - 20387-01785 (grey heart, - 28-05-2013 13:26:08)
  - 20387-01826 (green heart)
  - 20387-01882 (grey heart)
- Buttons:** A large button labeled "Afslut besætning" is positioned below the list. To the right is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, and "Slet".
- Bottom Bar:** Contains a left arrow button, a button labeled "Luk program", and a button labeled "Start klovbeskæring".

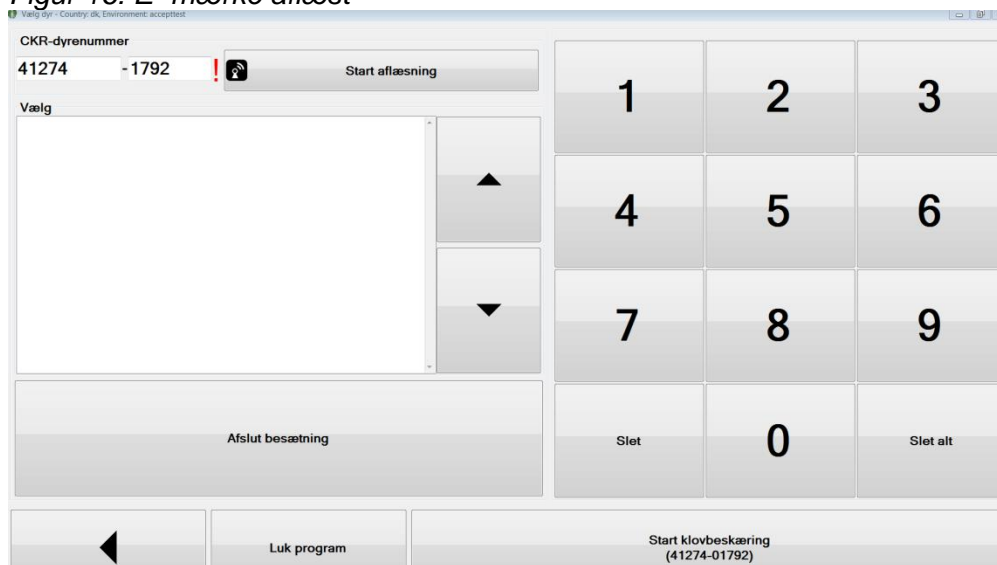


## Registrér med elektronisk aflæsning

Hvis der er monteret pladeantenne eller stick-reader Kan de elektroniske øremærker aflæses og man behøver ikke taste koens nr. Når øremærket er 30 til 40 cm fra antennen aflæses øremærket nummeret automatisk. Koens nr. kommer til at stå i feltet CKR dyrenummer. Tryk umiddelbart herefter

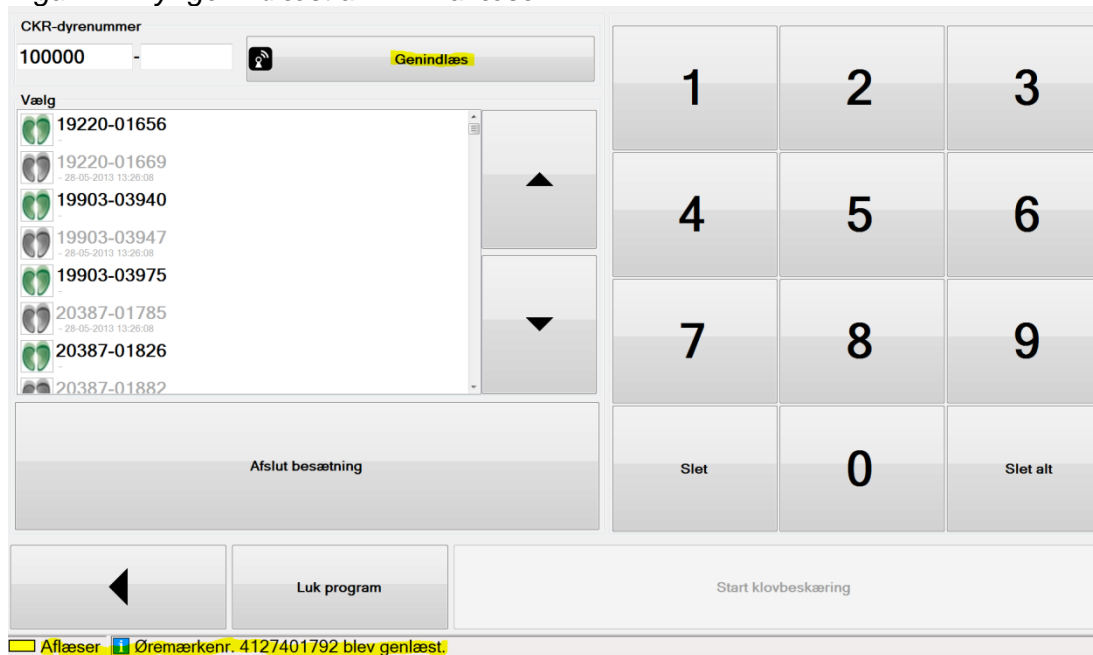
på start klovbeskæring, hvis nummeret er korrekt. Hvis nummeret ikke er korrekt, tryk på start aflæsning for at aflæse en ny ko, eller tast koens korrekte nummer.

Figur 16: E- mærke aflæst



Hvis et dyr der lige er klovbeskåret bliver aflæst igen, bliver man gjort opmærksom på dette ved at der står "genindlæs" i menuen. Hvis koen ikke skal registreres igen, så ignorer dette og aflæs næste ko der kommer i boksen eller tast koens nummer.

Figur 17: Dyr genindlæst af RFID aflæser



## Vis tidligere klovregistreringer

Hvis "Vis tidligere registreringer" er sat til "Ja", og der er indberettet klov-sygdomme tidligere, vil disse være markerede. Klik på "Tidligere registreringer" for at se behandlinger et år tilbage.

Figur 18: Vis tidligere klove registreringer, enkelt dyr

Tidligere klovbeskæringer [Vis udskrift](#)

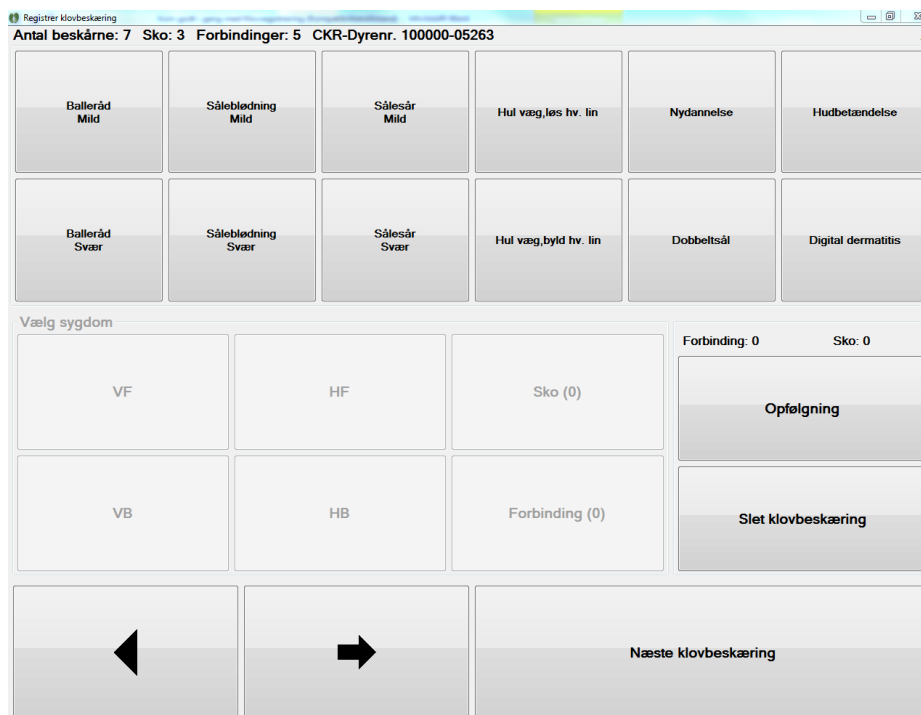
**8 registreringer for 19220-01669**

Dato	Sygdom	Grad	Ben	Sko	Forb.	Behandler
26-09-2013	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
26-09-2013	Balleråd	Svær	VB HB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
26-09-2013	Digital dermatitis		HB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
23-05-2013	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
24-01-2013	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
24-01-2013	Såleblødning	Mild	VB HB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
26-11-2012	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klovbeskærer, Kaj Andersen
31-10-2012	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Landmand

Figur 19: Vis tidligere registreringer, enkelt dyr

## Start klovbeskæring

Tryk på "Næste klovbeskæring", hvis koen er i orden. Så er hun klovbeskåret uden bemærkninger, og der kan vælges en ny ko.



Figur 20: Start klovbeskæring

Ved klovsygdom, vælg en sygdomsknap.

Find flere sygdomskategorier ved at vælge .

Der er 2 kategorier: A, B

Hvis der skiftes til kategori B, kan man skifte tilbage igen

med .

Efter at have valgt sygdom er det muligt at vælge "Sko" og "Forbinding". Opfølgning vælges automatisk, hvis der er valgt "Sko" eller "Forbinding".

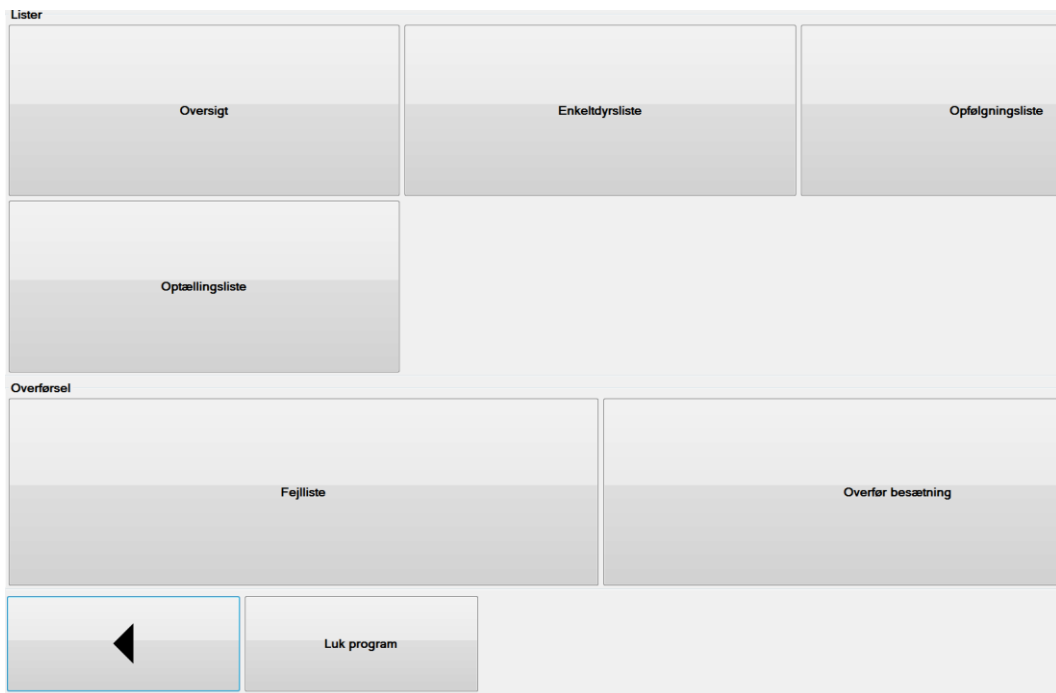
Der er mulighed for at vælge hvilke/hvilket ben, der er behandlet. Ønsker man at angive de involverede ben, skal dette dog gøres, før der vælges behandling (Sko/Forbinding). Ønsker man at vælge mere end én sko eller mere end én forbinding til samme ko samme dag, er det nødvendigt at vælge Ben.

Øverst i skærmbilledet kan man hele tiden følge med i hvor mange køer der er klovbeskåret og hvor mange sko og forbindinger der er lagt.

Ved fejlindtastning, vælg "Slet sygdom".

## Afslut klovbeskæring / vælg ny besætning

Når sidste ko er klovbeskåret, vælges "Afslut besætning" i stedet for at vælge et nyt dyr til klovbeskæring.



Figur 21: Afslut klovbeskæring

Under "Oversigt" ses hvilke sygdomme der har været og hyppigheden af disse.

Under fanen "Enkeltdyrsliste" vises alle dyr, der er klovbeskårede, hvilke lidelser der er registreret og hvilken behandling de har fået.

Der ses kun de klovregistreringer der er ikke er sendt til kvægdatabasen.

Der ses kun de klovregistreringer der er lavet den aktuelle dag. Hvis man har klovbeskåret over flere dage i samme besætning og vil se registreringer fra dagen før på listen, skal man i menu delen af programmet ind og ændre dato.

Under fanen "Opfølgingsliste" findes de dyr, der er markeret en opfølgning på. Typisk dyr med forbindelse eller sko men også dyr med registreringen Klovbrandbyld.

Det er muligt at sortere i listerne ved at trykke i felterne: CKR dyrnummer, sygdom, grad, ben, sko og forbindelse.

Der er nu 2 muligheder:

1. Vælg pil tilbage 2 gange for at klovbeskære en ny besætning, hvis der er hentet flere besætninger fra kvægdatabasen.



2. Når dagens klovbeskæringer er slut, og pc'en har adgang til internettet, kan klovbeskæringerne overføres til Kvægdatabasen.

Vælg "Overfør besætning".

## Vise og udskrive lister

Der er mulighed for at håndtere udskrifter:  
 Tryk på Vis udskrift og udskriften vises på skærmen  
 Tryk udskriv og udskriften sendes til printer.U  
 Tryk på PDF og der gemmes en PDF fil på pc'en som kan sendes på mail  
 eller udlæses til en USB-nøgle og vises på andre enheder.

Udskriv PDF

Enkelttyrliste Vis udskrift

Antal beskærne: 5 Sko: 3 Forbindinger: 1

CKR-dyrenr.	Sygdom	Grad	Ben	Sko	Forb.
100000-00744	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100000-00744	Sålesår	Svær	HF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100000-00960	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100000-00960	Hasetrykning	Svær	HB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54161-04070	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100000-05219	Såleblødning	Svær	HF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100000-05219	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100000-05263	Digital dermatitis		HF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100000-05263	Klovbeskæring			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

←

Figur 22: Vis og udskriv lister

## Optællingsliste

Der kan vises og printes en liste med hvor mange dyr der er behandlet i alt og hvor mange der har været med klovlidelser, antal bandager og antal sko der er lagt

Optællingsliste

Udskriv PDF

Optællingsliste Vis udskrift

**Optalt emne**

Antal behandlede dyr

Antal forskellige sygdomme

Antal bandager

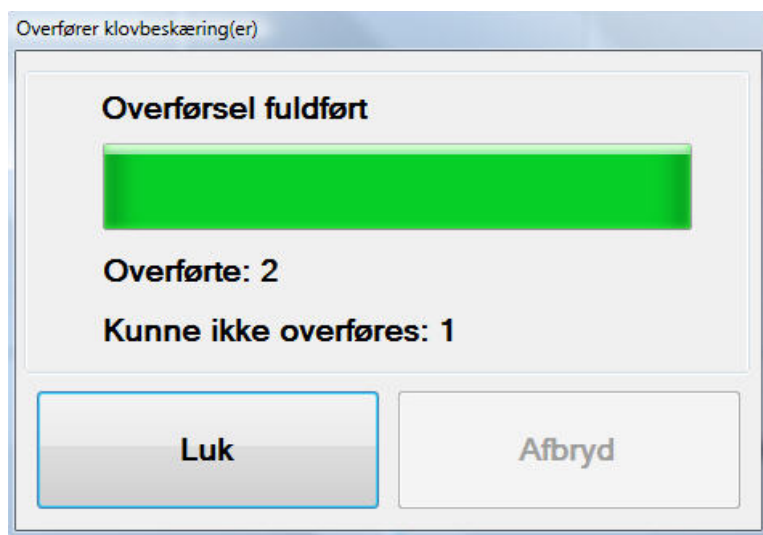
Antal sko

Figur 23: Optællingsliste

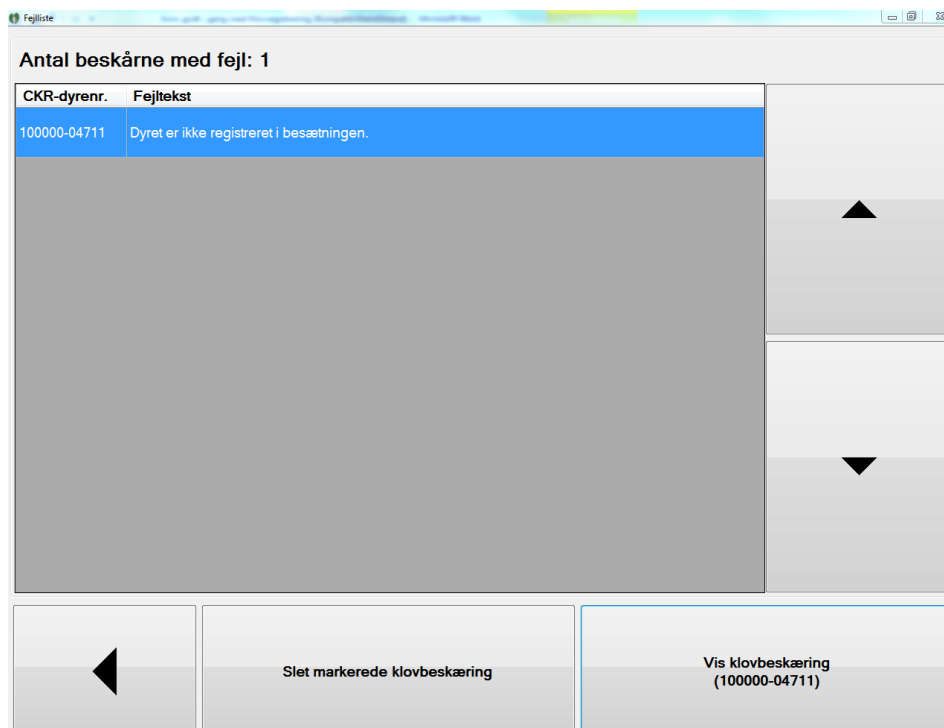
## Overfør besætning / fejlliste

Der kan komme en meddelelse om dyr, som er fejlindtastede/ikke indberettede i Kvægdatabasen. Man kan vælge at slette eller overføre senere. Hvis man vil slette, trykkes på Luk og Vælg fejlliste.

Markér dyret på fejllisten og tryk på Slet markerede klovregistrering.



Figur 24: Overførsel-fejl



Figur 25: Fejlliste