

Prototype på Kvie-barometret inkl. faglig guide (Kvie-wizard') til oprettelse af digital handlingsplan Projekt: 3885, Økonomisk optimal produktion af kælvekvier	Ansvarlig	SANC
	Oprettet	29-10-2018
	Side	1 af 12



Værktøjet 'Kvie-barometret'

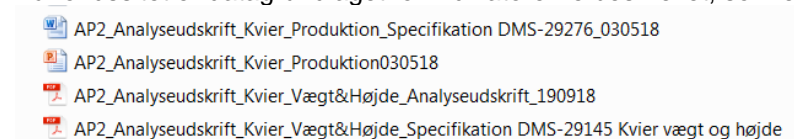
Som anført i projektansøgningen skal Kvie-barometret opfylde følgende brugerønsker: *"Som landmand vil jeg gerne have overblik over kvaliteten af min kvieproduktion. Jeg vil kunne udpege væsentlige fokusområder og konkrete tiltag til forbedring af produktionen af kælvekvier og bruge værktøjet som grundlag for diskussion med mine rådgivere."*

Overordnet set, kan brugeren overvåge kvaliteten af kvieproduktionen via 15 indikatorer på oversigtsbilledet af Kvie-barometret, og se hvilke enkeltdyr, der eventuelt har opnået utilfredsstillende resultater (fanen 'Dyr i kvie-perioder'). Brugeren skal på det grundlag kunne oprette en relevant handlingsplan, når indikatorerne peger på at der er noget, som ikke går godt nok. I indeværende projektår, skulle fokus være på at -

1. beskrive datagrundlaget for de 15 indikatorer, der indgår i Kvie-barometret
2. beskrive hvordan brugeren kan få hjælp til at oprette en handlingsplan, som nemt kan bringes til udførelse på staldgangen

Ad. 1

På fondssitet er datagrundlaget for indikatorerne beskrevet, som en del af to analyseudskrifter i følgende dokumenter:



Ad 2

Af indeværende dokument fremgår beskrivelsen af prototypen til oprettelse af en handlingsplan ved hjælp af en faglig guide ('Kvie-wizard'). Der er beskrevet en mulighed for kobling til et overordnet modul 'Digitale handlingsplaner', der eksisterer i dag, som en del af landmand.dk ELLER mulighed for, at udvikle det i DMS Dyreregistrering.

Gennemgang af prototype på 'Kvie-wizard' – oprettelse af faglig handlingsplan i Kvie-barometret

Fra forsiden af Kvie-barometret i DMS Dyreregistrering kan man tilgå en tidligere oprettet handlingsplan eller man kan oprette en ny.

DLBR KvæglT

KVIE-BAROMETRET

Udskrift **Overfør til** **Find dyr i listen** **Handlingsplan** **Vælg driftsenhed**

Udskriv Vis Excel PDF Dyr nr. Indtast løbenr... Find næste Gå til Driftsenhed Alle besætninger Kvæg

OVERSIGT **DYR I KVIE-PERIODER**

STATUS **KVIE-PERIODER** **HANDLINGSPLAN**

Nyfødt til 2 mdr.

INDIKATOR	OPNÅET	MÅL	ANSVARLIG	VIS GRAF
Diarré / tarmbetændelse dag 1-14	3,7 %	< 4,0 %	Henrik	
Lunge-/mellemørebetændelse dag 1-60	13,9 %	< 5,0 %	Henrik	
Vægt ved 56 dage	73,4 %	> 85,0 %	Henrik	

2 mdr. til kønsmodenhed

Løbekvie

INDIKATOR OPNÅET MÅL ANSVARLIG VIS GRAF

TRIN 1 – brugeren kan vælge fagområde, og hvilken kvie-periode man ønsker at handlingsplanen skal oprettes for

HandlingsplanKvæg

1. FAGOMRÅDE
Kvier 0 til 2 mdr.

2. GRUNDLAG

3. OPRET TILTAG

4. ANSVAR OG MILEPÆLE

5. HANDLINGSPLAN

Fagområde

☒ Kvæg

☐ Grise

☐ Mark

☐ Ledelse

☐ Maskiner og bygninger

☐ Økonomi

»

Kvæg

Kvier

☒ Nyfødt til 2 mdr.

☐ 2 mdr. til kønsmodenhed

☐ Løbekvie

☐ Kælvekvie

☐ 1. kalvs 0-150 dage

Køer

☐ Klovsundhed

☐ Reproduktion

☐ Yversundhed

☐ Ydelse


☐ Fodring


TRIN 2 AF 5 →


3


TRIN 2 – brugeren navngiver handlingsplanen og beskriver mål


HandlingsplanKvæg

**1. FAGOMRÅDE**
Kvier 0 til 2 mdr.

**2. GRUNDLAG**

**3. OPRET TILTAG**

**4. ANSVAR OG MILEPÆLE**

**5. HANDLINGSPLAN**


Grundlag


Tast navn på handlingsplanen


Beskrivelse


Mål for handlingplanen

Beskriv nuværende niveau

DD - MM - AAAA

 Diarré / tarmbetændelse dag 1-143,7 %☐

 Lunge-/mellemørebetændelse dag 1-6013,9 %☐


 Vægt ved 56 dage73,4 %☐


← TRIN 1 AF 5


TRIN 3 AF 5 →


TRIN 3 – brugeren kan vælge konkrete tiltag, redigere dem så de bliver besætningsspecifikke eller oprette egne tiltag


HandlingsplanKvæg


1. FAGOMRÅDE
Kvier 0 til 2 mdr.


2. GRUNDLAG


3. OPRET TILTAG


4. ANSVAR OG MILEPÆLE


5. HANDLINGSPLAN

Vælg tiltag

Hvilke tiltag ønsker du at medtage i din handlingsplan?

- ☐ Opstart af nyfødt kalv
- ☐ Udmalkning af råmælk
- ☐ Tildeling af råmælk
- ☐ Begræns smittespredning
- ☐ Tilvækst
- ☐ Sygdomsovervågning og behandling
- ☐ Overgang fra enkelt- til fællesboks

TILFØJ →

← FJERN

Tiltag i handlingsplan

Disse tiltag bliver en del af din handlingsplan.

+ MIT EGET TILTAG

← TRIN 2 AF 5

TRIN 4 AF 5 →

5

TRIN 3 – brugeren har valgt konkrete tiltag, som kan redigeres så de bliver besætningspecifikke eller oprette egne tiltag

HANDLINGSPLAN NAVN

Vælg tiltag

Hvilke tiltag ønsker du at medtage i din handlingsplan?

- ☐ Opstart af nyfødt kalv
 - Udpeg kalve med ringe livskraft
 - Fjern næse- og mundsekret med rent håndklæde
 - Gnid kalvens brystkasse med rent håndklæde eller halmvisk
 - Anvend altid dækken til svage kalve
 - Anvend varmekasse til kalve når *[Dit valg]*
 - Anvend varmelampe fra oktober – marts
 - Desinficer navlestedet med dyp i 5 % jodsprit indenfor 2 timer
- ☐ Udmalkning af råmælk
- ☐ Tildeling af råmælk
- ☐ Begræns smittespredning
- ☐ Tilvækst
- ☐ Sygdomsovervågning og behandling
- ☐ Overgang fra enkelt- til fællesboks

TILFØJ →

← FJERN

Tiltag i handlingsplan

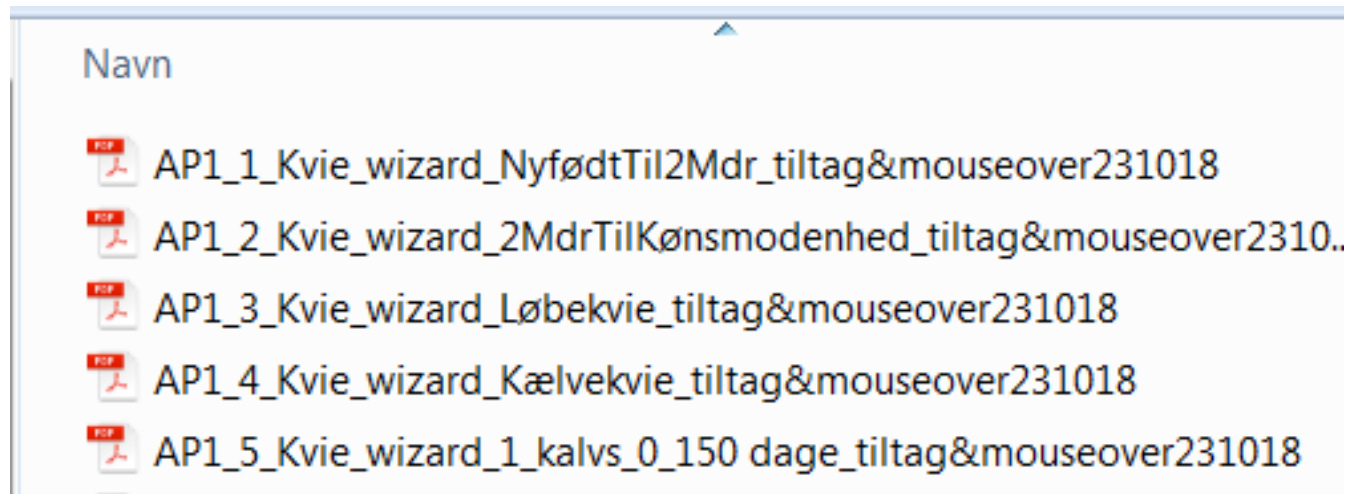
Disse tiltag bliver en del af din handlingsplan.

- ☐ Opstart af nyfødt kalv
 - Udpeg kalve med ringe livskraft
 - Fjern næse- og mundsekret med rent håndklæde
 - Gnid kalvens brystkasse med rent håndklæde eller halmvisk
 - Anvend altid dækken til svage kalve
 - Anvend varmekasse til kalve når *[Dit valg]*
 - Anvend varmelampe fra oktober – marts
 - Desinficer navlestedet med dyp i 5 % jodsprit indenfor 2 timer
- ☐ Udmalkning af råmælk
- ☐ Tildeling af råmælk
- ☐ Begræns smittespredning
- ☐ Tilvækst
- ☐ Sygdomsovervågning og behandling
- ☐ Overgang fra enkelt- til fællesboks

← SIDE 2

SIDE 4 →

TRIN 3 – de beskrevne tiltag bygger på et litteraturreview, der er gennemført tidligere i projektet. I dokumenterne –



..er for hver Kvie-periode beskrevet de konkrete tiltag, som knytter sig til et bestemt fokuspunkt, samt en forklarende tekst, der vises, som mouse-over og giver brugeren en forståelse af hvilken betydning de enkelte tiltag har for kvaliteten af kvierne.

TRIN 4 – brugeren kan oprette deadlines og ansvarsfordeling for hvert tiltag

HandlingsplanKvæg

1. FAGOMRÅDE
Kvier 0 til 2 mdr.

2. GRUNDLAG

3. OPRET TILTAG

4. ANSVAR OG MILEPÆLE

5. HANDLINGSPLAN

Tiltag	Ansvar	Start	Opfølgning	Gentag	Påmindelse
Opstart af nyfødt kalv					
Udpeg kalve med ringe livskraft	Hvem er ansvarlig for at tiltaget gennemføres?	Startdato	Opfølgningsdato	Hver uge	
Anvend altid dækken til svage kalve	Hvem er ansvarlig for at tiltaget gennemføres?	Startdato	Opfølgningsdato	Hver uge	
Anvend varmelampe fra oktober – marts	Hvem er ansvarlig for at tiltaget gennemføres?	Startdato	Opfølgningsdato	Hver uge	
Køb dækkener	Hvem er ansvarlig for at tiltaget gennemføres?	Startdato	Opfølgningsdato	Hver uge	
Tildeling af råmælk					
Vask hænder inden og brug handsker ved tildeling af råmælk	Hvem er ansvarlig for at tiltaget gennemføres?	Startdato	Opfølgningsdato	Hver uge	
Tildel [Dit valg] liter råmælk senest [Dit valg] timer efter fødslen	Hvem er ansvarlig for at tiltaget gennemføres?	Startdato	Opfølgningsdato	Hver uge	

← TRIN 3 AF 4

TRIN 5 AF 5 →

TRIN 5 – brugeren kan sammensætte kort til tavlemøde, hvor de konkrete tiltag pr. fokuspunkt kan kombineres med besætningsspecifikke billeder, faglig viden eller grafisk præsentation af udviklingen på bedriften

HandlingsplanKvæg

✓

1. FAGOMRÅDE

Kvier 0 til 2 mdr.

✓

2. GRUNDLAG

✓

3. OPRET TILTAG

✓

4. ANSVAR OG MILEPÆLE

●

5. HANDLINGSPLAN

SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER


DECEMBER

JANUAR

Køb dækkener


[Billede](#)
[Beskrivelse](#)

Udpeg kalve med ringe livskraft



[Billede](#)
[Beskrivelse](#)

Anvend altid dækken til svage kalve




[Billede](#)
[Beskrivelse](#)

Vask hænder inden og brug handsker ved tildeling af råmælk

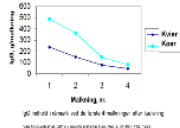
[Billede](#)
[Beskrivelse](#)

Anvend varmelampe fra oktober – marts



[Billede](#)
[Beskrivelse](#)

Tildel 4 liter råmælk senest 3 timer efter fødslen



[Billede](#)
[Beskrivelse](#)

← TRIN 4 AF 5

UDSKRIV

DIGITALE HANDLINGSPLANER

TRIN 5 – eksempel på et kort til tavlemøde ses nedenfor. De tiltag der er valgt, er illustreret med sort skrift, med rød skrift vises et tiltag, som besætningen har valgt, men redigeret, så det passer med egen bedrift, og med blå skrift vises et tiltag, som besætningen selv har oprettet.

LUNGE- OG MELLEMLØREBETÆNDELSE DAG 1-60 Opnået: 13,9 pct. Mål: < 5 pct.

Vask hænder inden og brug
handsker ved tildeling af råmælk

1

Tidel 4 liter råmælk senest 4 timer
efter fødslen

2

Tidel 2. råmælksfodring indenfor
12 timer efter fødslen

3

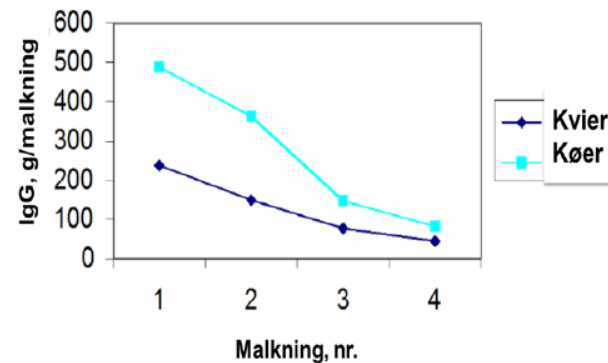
Brug råmælk fra 1. malkning

4

Brug Refraktometer
(Brix-måler), Brix \geq 22

5

Tildeling af råmælk

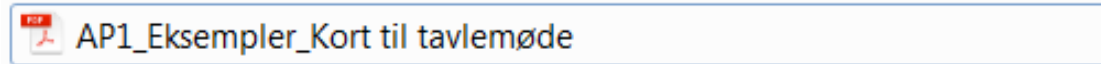


IgG indhold i råmælk ved de første 4 malkninger efter kælvning

Van Amburgh et al., 2012 – modificeret efter Can. Vet. J. 34:407-412, 1993

EKSEMPLER PÅ KORT TIL TAVLEMØDE

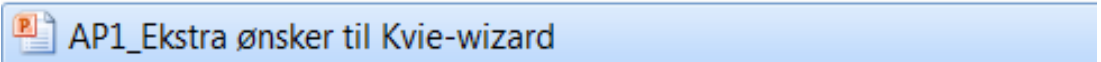
På fondssitet i I dokumentet:



- er vist eksempler på kort til tavlemøde.

OPSAMLING PÅ YDERLIGERE ØNSKER

I sidste fase af vurderingen af den beskrevne løsning, er noteret en række yderligere ønsker, der bør tages i betragtning, såfremt der skal laves en produktionsversion. Disse punkter er beskrevet på fondssitet i dokumentet:



EVENTUEL MULIGHED FOR KOBLING TIL DIGITALE HANDLINGSPLANER

Der er beskrevet en mulighed for kobling til et overordnet modul 'Digitale handlingsplaner', der eksisterer i dag, som en del af landmand.dk. Brugeren kan svare 'Ja' til at få hjælp til at oprette sin handlingsplan, og bliver dermed ført til TRIN 1, som ovenfor beskrevet i prototypen på 'Kvie-wizard'.

SEGES DIGITALE HANDLINGSPLANER

http://actionplans.landmand.dk

SEGES DIGITALE HANDLINGSPLANER

Alle Kvæg På marken Maskiner Bygninger Lager Personale Svin

Aktuelle tiltag for ejer 'Lars Landmand'

Udpeg kalve, skadet under fødselshjælp	Diarre 0-2 uger	Deadline	30-04-2017	
Udpeg svage kalve	Diarre 0-2 uger	Igangværende	30-04-2017	

Handlingsplaner

Opret faglig handlingsplan
Vil du have hjælp til at oprette din handlingsplan?

Ja Nej

> Diarre 0-2 uger.	Kvie			
> Celletal under 200000	Køer	Tiltag opndet		
> Drægtigheds pct. - køer	Køer	Tiltag opndet 15/20		
> 1. kalvs 0-150 dage	Første kalvs	Tiltag opndet 20/20		

☐ Vis afsluttede handlingsplaner

Tilføj ny handlingsplan

Mit login

Lars Landmand (lmand)
lmand(a)gården.dk
[Mine indstillinger](#)
[Log ud](#)

Valgt ejer

Lars Landmand (lmand)
lmand(a)gården.dk

Tilknyt brugere

Hvis du ønsker at tilknytte brugere til dine Digitale Handlingsplaner skal du kontakte Kundeservice på tlf. 70155015 eller email kundecenter(a)seges.dk Så hjælper

Tilknyttede brugere hos Lars Landmand (lmand):
Lars Landmand (lmand)
[Genopfrisk](#)

En alternativ mulighed er, at udvikle Kvie-wizard delen i DMS Syreregistrering, hvor resten af Kvie-barometret ligger.