



Lean i Kvægbruget

Lean skaber værdi

Lean får dig til at fokusere på, hvordan du leder dine medarbejdere, og på reduktion af spild i produktionen. Du skaber værdi både på bedriften og hos aftagerne af dine produkter.

Lean giver tilfredse medarbejdere, og det bliver attraktivt at arbejde hos dig. Sammen diskuterer I arbejdsopgaverne og udfordringerne på bedriften. Du oplever en større lyst til ledelse og stolthed over, at I arbejder sammen som et team for at få tingene til at fungere optimalt.

Med Lean i Kvægbruget får du nemlig:

- medarbejdernes ejerskab til opgaverne
- klarhed over ansvar og indhold i opgaverne
- system i arbejdet og registreringerne
- styr på anvendelse af ressourcer
- overblik og rettidig omhu

Lean er for alle landbrug

Det er Videncentret for Landbrug, Kvæg, der har målrettet Lean-værktøjerne, der benyttes på landbrugsbedrifter. De er afprøvet i kvægbesætninger i projektet "Lean i Kvægbruget", men værktøjerne anvendes også i svineproduktion, planteproduktion og gartneri. Værktøjerne er enkle og jordnære og kan benyttes på alle bedrifter.

Der er følgende værktøjer:

- Weekplanner – Ugeplanlægning
- Tavlemøde – Forbedring og koordinering af arbejdsopgaverne
- 5S – Fem steps til systematik og orden
- Værdistrømsanalyse – Fokus på spild og at skabe værdi
- Kanban – Styring af indkøb og lager
- TPM – Systematisk forebyggende vedligehold på bedriften

Lean betyder 'trimmet'

Lean handler om at skabe mere værdi med færre ressourcer. Produktiviteten øges gennem effektivisering. Nogle siger, at Lean er sund fornuft sat i system.

Spar 2½ uges arbejde

En mælkeproducent har sparet 91 timer på et år. Et forbedringsforslag på et tavlemøde betyder, at der nu bruges 15 minutter mindre om dagen på at hente køer til malkerobotten.

Brug færre kroner på reservedele

Ved brug af værktøjet 5S blev der på en bedrift "fundet" for 25.000 kr. reservedele, som landmanden ellers ville have bestilt.

Minimal investering og for alle bedrifter

Arbejdet med Lean-værktøjerne i kvægbruget har vist, at der med en minimal investering kan hentes betydelige besparelser og ekstra indtjening. Lean passer perfekt ind på alle bedrifter, uafhængig af bedriftens størrelse.

Læs mere

Læs mere om værktøjerne, og find kontaktoplysningerne på en af de 23 certificerede Lean-rådgivere på www.arbejdsplan.kvaeg.dk

Eller kontakt

Ulrik Toftegaard Jensen, Specialkonsulent, Kvæg
T: +45 8740 5254 M: +45 2171 7745 E: utj@vfl.dk

Vibeke F. Nielsen, Konsulent, Kvæg
T: +45 8740 5514 M: +45 2120 2556 E: vfn@vfl.dk



Kombi-Kryds og kødproduktion uden støtte

Kombi-Kryds og tjen kroner

Kombi-Kryds er en løsning for dig, der ikke vil slippe renavl, men samtidig gerne vil have stærke og modstandsdygtige dyr.

Du får en stor økonomisk gevinst ved at bruge sæd fra flere racer, når du inseminerer dine køer. Du får også økonomisk gevinst ved, at kalvene af kødkvægskrydsninger har en højere værdi end kalve af malkerace.

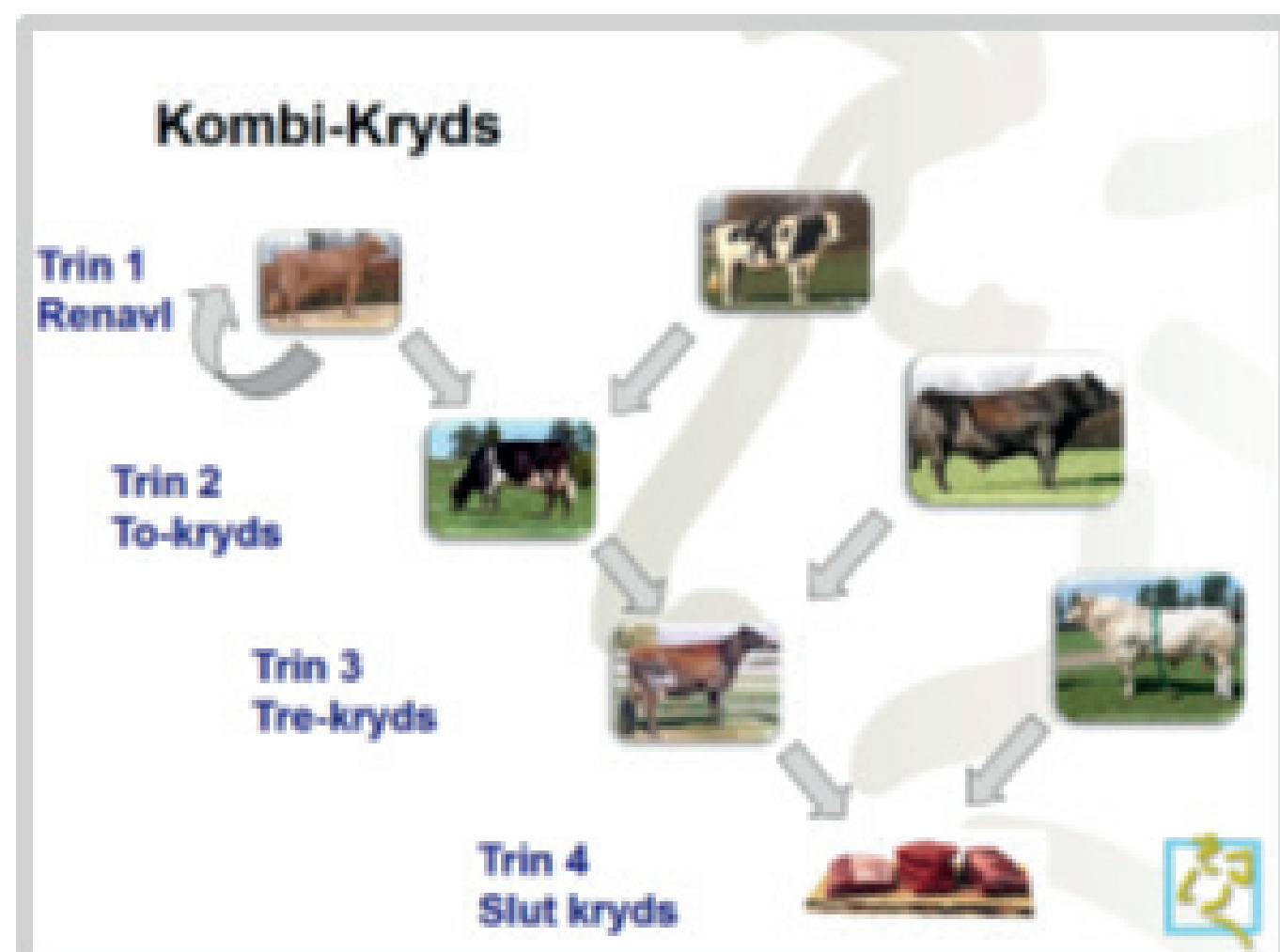
Idéen bag Kombi-Kryds

Kombi-Kryds bygger på den nyeste viden om krydsningsavl, de muligheder, som kønssorteret sæd (KSS) giver samt køernes avlsværdi for mælkeproduktion i Nordic Total Merit (NTM).

Den tredjedel af køerne og kvierne, der har de bedste NTM-tal, er din kernebesætning. Til de køer anvender du KSS, så du får renrace kviekalve med gode NTM-tal. De øvrige køer og kvier inseminerer du med KSS af en anden malkerace for at få kviekalve med gode gener og krydsningsfrodighed. To-kryds-dyrene insemineres med en tredje malkerace, som er lige så gode malkedyr som to-kryds-dyrene. Tre-kryds køer insemineres med KSS fra en kødkvæg race for at få tyrekalve med gode anlæg for vækst og kødkvalitet.

Din malkekvægsbesætning består således af renrace dyr med de allerbedste gener for mælkeproduktion, samt to- og tre-

krydsninger, som derudover har høj krydsningsfrodighed. Dine tyrekalve er alle slut-kryds-kalve med en far, der er af kødkvæg race.



Kødproduktion uden støtte

Dine tyrekalve indgår i en produktion af slagtekalve. Den høje tilvækst og de gode slagtedyr, der er resultatet af slut-krydsningerne betyder, at slagtekalveproduktion kan blive rentabel – også uden støtte.

Tre gode grunde til at krydse

- 10 % højere DB pr. årsko – uden ekstra investering
 - Krydsningsdyr er robuste, lever længere og har bedre sygdomsresistens
 - Der er effekt af krydsning – uanset pasningsniveau
- Det betyder, at du i en besætning med 150 køer kan øge indtjeningen med 80-100.000 kr årligt ved at anvende Kombi-Kryds – vel at mærke uden ekstra omkostninger.

Gevinst for hele erhvervet

Produktion af kødkvægskrydsninger betyder, at mælkeproducenterne i jerseybesætninger undgår at aflive tyrekalve som spæde, samtidig med at eksporten af spædkalve til udlandet minimeres.

Få en plan

Kontakt din avlsrådgiver og få råd om, hvilke racer du med fordel kan inseminere med, og få en plan så du får Kombi-Krydset optimalt i din besætning.

Læs mere

Læs mere på www.vfl.dk/kvaegNyt052012

Eller kontakt

Morten Kargo, Specialkonsulent, Kvæg
T: +45 8740 5347 E: mks@vfl.dk



Mark Analyse Online

Jordbunden er grobunden

Afgrøderne skal hente deres vækst i jordbunden. Det er din opgave at sikre dig, at jordbunden har de rigtige næringsstoffer og er kalket optimalt i forhold til dit afgrødevalg.

Med Mark Analyse Online får du og din rådgiver overblik over, hvor analyseværdierne er kritiske. Du kan tage beslutning, om der skal kalkes eller gødskes her og nu. Du får også en kalkplan på markniveau, der angiver, hvilke marker der mangler akut kalk, og hvilke marker der skal have tilført kalk inden for de næste tre år.

Har du mere end 2,3 dyrenheder på din bedrift, skal du tage lovpligtige jordbundanalyser. Som noget nyt indgår resultaterne fra disse i Mark Analyse Online. Det betyder, at dine beslutninger bygger på det bedste datagrundlag.

Idéen bag Mark Analyse Online

Mark Analyse Online bygger på den nyeste teknologiske viden og ønsket om at udnytte data på tværs af de programmer, der benyttes i planteproduktionen.

Via GIS-programmer kan Mark Analyse Online på elektroniske positionsbestemte kalkningskort fortælle dig, hvordan du skal tilføre kalken efter varierende behov i den enkelte mark.

Automatisk dataoverførsel

Automatisk dataoverførsel fra Mark Analyse Online til Mark Online betyder, at næringsstofværdi på markniveau i Mark Online altid er opdateret. Beregningen af næringsstofbehovet sker på baggrund af de nyeste analyser og tilførsler.

Symboler giver overblik

Resultatet af dine jordbundanalyser er inddelt i fem klasser med hvert deres symbol. Dermed får du et hurtigt overblik. Men symboler gør det ikke alene. Derfor indeholder rapporten fra Mark Analyse Online en konkret anvisning på "hvad skal jeg gøre, hvis mine analyseværdier er forsynet med et bestemt symbol".

Ny beregning

Beregningen af kalkbehovet er forbedret i forhold til tidligere, idet der nu tages hensyn til jordtype, indhold af organisk stof i jorden og sædskiftet ved fastsættelse af kalkbehovet.

Oversigt over symboler anvendt i analyserapporten							
Meget lave værdier	Lave værdier	Værdier OK	Høje værdier	Meget høje værdier			
▼	•	•	•	▲			
Analyser på ejendomsniveau							
Nedenfor ses en samlet oversigt over analyserne på ejendomsniveau inddelt i de 5 grupper. Vær specielt opmærksom på analyser i de to ydergrupper – meget lave værdier og meget høje værdier.							
Analyse	Antal jordprøver	Gennemsnit af alle analyser	Antal jordprøveanalyser fordelt på grupperne				
			Meget lav ▼	Lav •	Middel •	Høj •	Meget høj ▲
Reaktionstal	30	6,5	0	2	13	11	4
Fosfor	30	3,4	1	0	23	6	0
Kalium	30	10,9	0	1	9	17	3
Magnesium	30	5,3	0	4	26	0	0
Kobber	8	1,9	0	5	3	0	0

Læs mere

Se et eksempel på en analyserapport under www.lbnu.dlbrblog.dk/agromekfolder

Eller kontakt

Rita Hørfarter, Specialkonsulent, Planteproduktion
T: +45 8740 5430 E: rih@vfl.dk



DMS – Dairy Management System

DMS er rettidig omhu

De to nye programmer Kritiske Målepunkter (KMP) og Kort Periodisk Opgørelse (KPO) er værktøjer, der giver dig mulighed for at reagere hurtigt på afvigelser i produktionen. På den måde kan du og dine medarbejdere hurtigt gribe ind, hvis noget ikke går som planlagt.

DMS giver overblik og sammenhæng

KPO og KMP er værktøjer, der skaber sammenhæng mellem dine budgetter, foderplaner og produktionsmål i den daglige drift. Du får overblik og mulighed for hurtigt at reagere og ændre planer, så du optimerer bedriftens resultater.

Kritiske målepunkter

KMP viser på et skærbillede, hvordan bedriften klarer sig uge for uge og dag for dag på en række fastsatte mål. Når der er afvigelser, fremgår det på skærmen med symboler. Fordelen er, at ikke kun du, men også dine ansatte får ejerskab over de fastsatte mål.

Det er tydeligt for alle, når der er afvigelser, og det er muligt at vælge den rigtige indsats med det samme. Det er en stor gevinst for bedriftens økonomi.

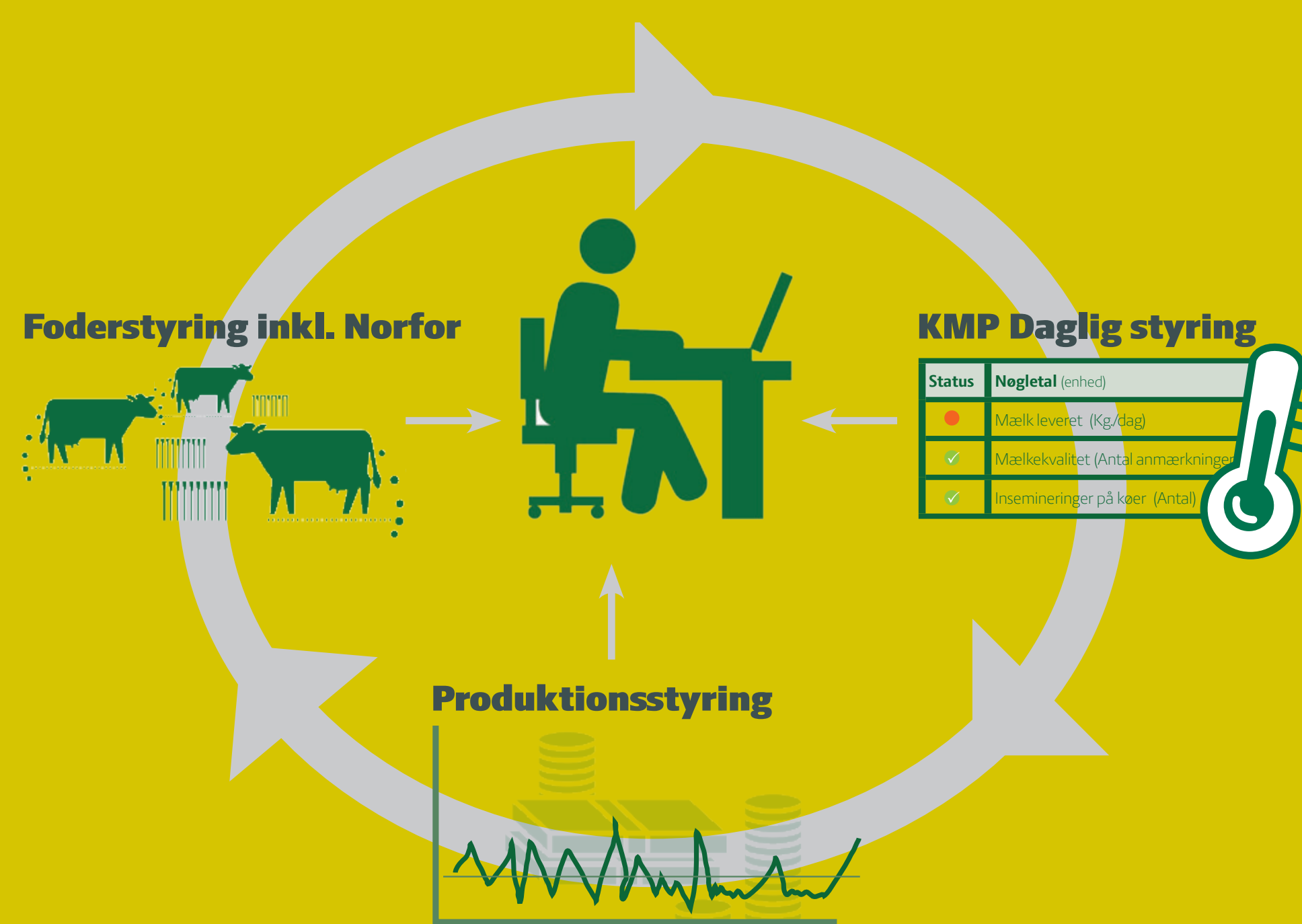
Kortperiodisk opgørelse

KPO giver dig et hurtigt overblik over effektiviteten og økonomien i produktionen. Du kan også gå i dybden inden for et specifikt område.

Med en Kort Periodisk Opgørelse kan du foretage løbende resultatopfølgning og handle på afvigelser. Du kan følge udviklingen i dækningsbidraget og en række tekniske nøgletal samt benchmarke dine resultater mod lignende bedrifter.

Spar on-line med din rådgiver

DMS er et onlineprogram. Det betyder, at du nemt og effektivt kan dele opgaverne med dine rådgivere over internettet. I kan arbejde med DMS samtidigt, og du har mulighed for hele tiden at få den optimale sparring.



Brugervenligt

Der er tale om et meget omfattende program, men evalueringerne viser, at det er meget brugervenligt.

Også for slagtekalveproducenter

De fleste af pakkerne i DMS kan også benyttes i slagtekalvebesætninger.

Læs mere

Læs mere på www.vfl.dk/kvaegNyt212012

Eller kontakt

Jens Vingborg, Projektleder, Kvæg

T: +45 8740 5309 M: +45 3092 1720 E: jev@vfl.dk

Projektleder Jens Vingborg, Kvæg

Mælkeproducenterne oplever i stigende grad en udfordring i at kunne reagere hurtigt og rettidigt på afvigelser i produktionen eller ændrede vilkår som følge af ændrede priser på input eller output. Med de to nyeste programmer i DMS bliver dette muligt. Der er tale om et meget omfattende program, men evalueringerne viser, at det er meget brugervenligt.

Forretning på Videncentret

Det forventes, at DMS ved udgangen af 2014 anvendes af 60-70% af de danske mælkeproducenter. Dermed er det vurderet, at der er et stort salgspotentiale i programpakken.

• Krydsning: Kombi-Kryds og Kødproduktion uden støtte

Projektleder Morten Kargo, Kvæg

Den økonomiske gevinst ved at krydse er stor. Samtidig er muligheden aktuel for alle kvægbrugere. En gennemsnitlig kvægbruger med 150 malkekøer vil kunne øge indtjeningen med 80-100.000 kr. årligt ved at producere mælk på krydsningskøer – vel at mærke uden ekstra omkostninger. Hertil kommer den økonomiske gevinst ved, at en del af køerne producerer kødkvægskrydsninger.

Forretning på Videncentret

Projektet har bevirket, at Kvæg har fået væsentlig større viden om et område, som kan øge indtjeningen i kvægbruget uden ekstra omkostninger. Samtidig lægger projektet meget op til tværfagligt samarbejde, som er Videncentret for Landbrug helt store. Avlsbeslutninger skal betragtes som langsigtede managementbeslutninger, og derfor er det vigtigt, at produktionsrådgivere og økonomikonsulenter i samarbejde med kvægbrugere og avlskonsulenter opnår fuld forståelse for de avlsbeslutninger, som foretages.

Når projektet er afsluttet, vil det resultere i flere titler til produktkaloget og dermed skabe indtjening.

Projektleder Vibeke Fladkær Nielsen / Ulrik Toftegaard Jensen, Kvæg

Arbejdet med Lean-værktøjerne i kvægbruget har vist, at der med en minimal investering kan hentes betydelige besparelser og ekstra indtjening. Det er blevet tydeligt, hvordan Lean passer perfekt ind på alle bedrifter, uafhængig af størrelsen af bedriften.

Forretning på Videncentret

- Videncentret for Landbrug har ekspertkompetencen på området, og der er fortsat et stort potentiale i afholdelse af kurser for både rådgivere og landmænd.
- Ekspertkompetence på Videncentret for Landbrug har også givet anledning til en stigende efterspørgsel både internt og eksternt for at lære at bruge værktøjerne samt ikke mindst bruge værktøjerne til optimering af konkrete processer.
- Der er stor efterspørgsel fra udlandet på, hvordan man arbejder med værktøjerne i praksis. De tilpassede værktøjer er unikke for landbruget og kan give gevinst i landbrug med ansatte i mange forskellige lande.

• Avlsværdital med genomisk information

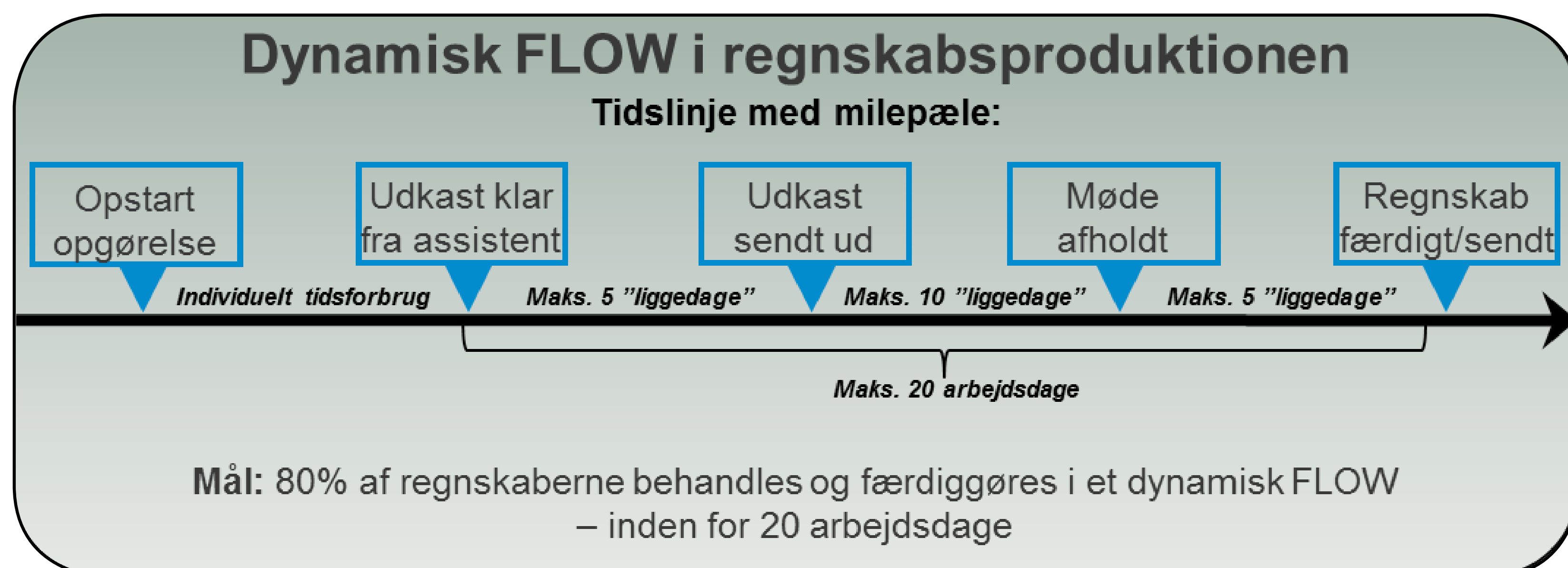
Team Avlsværdiurdering, Kvæg

Alle kvægbrugere i Danmark får værdi af avlsværdital med genomisk information. Kvægbrugere kan købe sæd efter tyre med et højere avlsmæssigt niveau, og dermed får de en større årlig produktivitetstigning end tidligere. Beregninger viser, at den avlsmæssige fremgang kan øges med 50-100%. Med inddragelse af genomisk information får kvægbrugeren også en mere balanceret avlsfremgang og derigennem også større indtjening end tilfældet er i dag. Endelig er der mulighed for at inddrage nye egenskaber i avlsmålet - eksempelvis fodereffektivitet.

Forretning på Videncentret

Produktet har betydet, at Kvæg i regi af Nordisk Avlsværdiurdering har oparbejdet en know how i forhold til udvikling og drift af dette område. Dette har betydning for Kvægs muligheder for at være en stærk aktør på dette marked fremover. Det vil også have betydning i forhold til mulighederne for at kunne sælge produktet til udenlandske kvægpopulationer.

- Dynamisk flow i regnskabsproduktionen med produktionskæde



Projektleder Torben Vestergaard, Økonomi og Virksomhedsledelse

Værdi for DLBR-virksomheden

Den enkelte DLBR-medarbejder får overblik over workflow og et lettilgængeligt værktøj til planlægningsfasen, hvor indberetning af en enkelt dato er tilstrækkeligt for, at alle opgaver i kæden (skatteregnskab og årsrapport) beregnes ud fra indberettet dato.

- Sprøjtejournaldindberetning i Mark Online

Projektleder Jens Bligaard, Plante Produktion

I 2011 blev det vedtaget, at alle landmænd skal indberette deres pesticidforbrug elektronisk til NaturErhvervstyrelsen. En meget stor del af landmændene har fået deres konsulent til at hjælpe dem med dette.

Konsulenten gør dette i Mark Online. Når han benytter Mark Online, er det muligt at tjekke de indtastede oplysninger op i mod Middeldatabasen. Dette kvalitetstjek sikrer mod uheldige fejl i indrapporteringerne.

Forretning på Videntret

Der er i 2011/12 indberettet 17.423 bedrifter via Mark Online. Det er frivilligt, om centrene vil benytte Mark Online eller NaturErhvervstyrelsens eget gratis system. Benyttes Mark Online opkræves de 25 kr. pr. indberetning. Videntret for Landbrug indtjening for indberetningerne for 2011/2012: 435.000 kr.

