

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

# STYREGRUPPEMØDE PROJEKT 'VEJEN TIL 6. LAKTATION - STØRRE VÆRDI VIA HOLDBARE KØER'

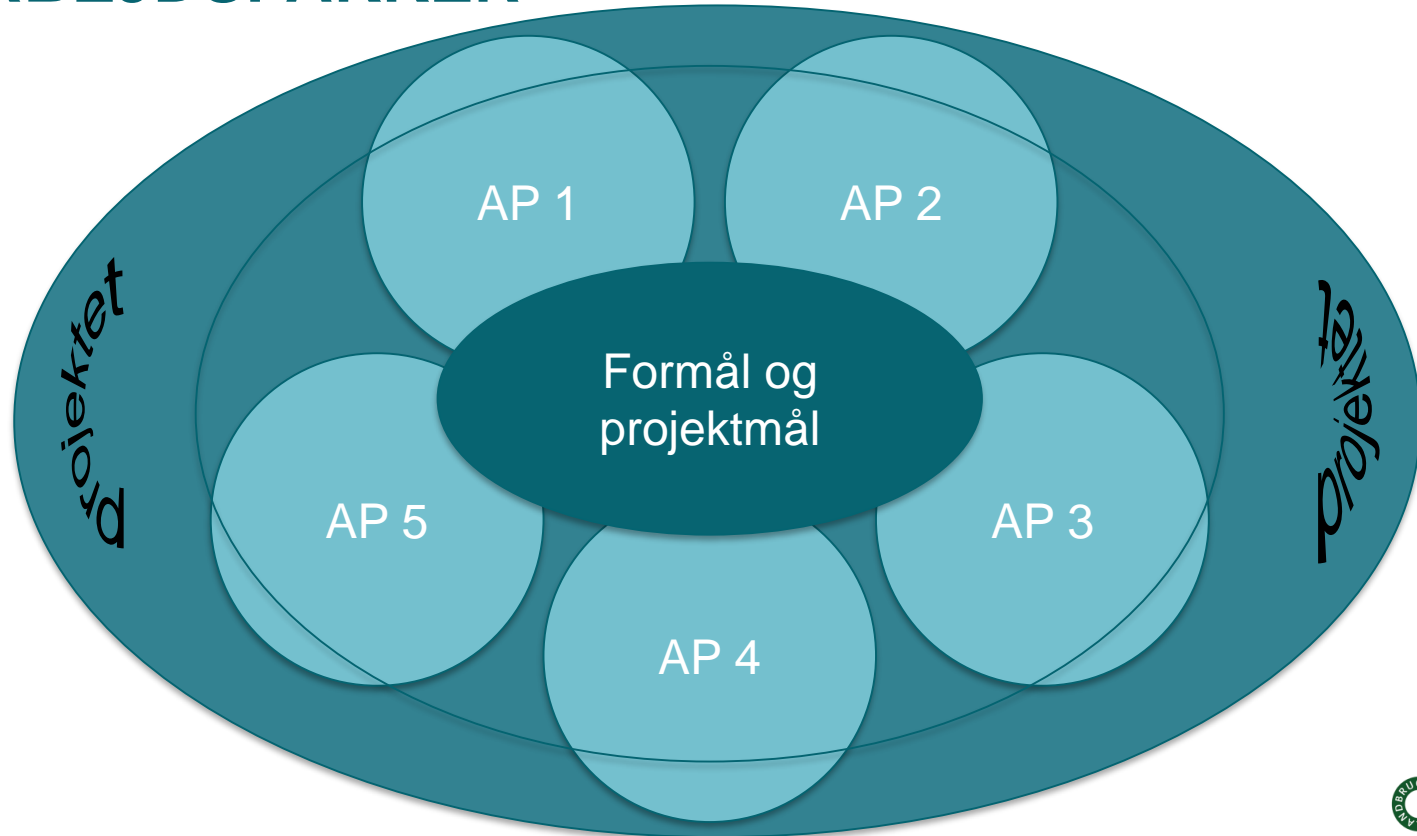
Specialkonsulent Søs Ancker, HusdyrInnovation

Agro Food Park  
d. 21. nov. 2017

# DAGSORDEN

- Status på projektet indtil nu / siden sidst
- Milepælsplaner og fremdrift
- Projektet i 2018
- Næste styregruppemøde
- Eventuelt

# ÉT PROJEKT → ÉT FORMÅL → 5 ARBEJDSPAKKER



# ÉT FÆLLES FORMÅL

At øge dyrevelfærd og produktivitet samt mindske omkostninger i malkekvægsbesætninger ved at reducere andelen af køer, der aflives eller slagtes tidligere end planlagt –

→ det vil sige øge køernes holdbarhed

# ÉT FÆLLES PROJEKTMÅL

At udvikle anbefalinger og værktøjer til at reducere de bagvedliggende sundheds- og reproduktionsmæssige årsager til lav holdbarhed, samt øge bevidstheden om holdbarhedsprofilen på bedriftsniveau

# DET VI SKAL LEVERE

1. Anbefalinger for den mest optimale indretning og anvendelse af en velfærdsafdeling
2. Anbefalinger for management af yversundhed i senlaktation og ved afgoldning samt prototype på udskrift
3. Anbefalinger for optimal reproduktion hos højtydende køer
4. Anbefalinger for forberedelse og opstart af økologiske 1. kalvs køer
5. Grundlaget for et værktøj til visning af holdbarhedsprofilen på bedriftsniveau

# METODER VI GØR BRUG AF

Omdrejningspunktet for arbejdspakkerne er

- Videns-indsamling
- Dataopgørelser og –analyse
- Test og afprøvning
- Demonstration i testbesætninger

# DE ENKELTE ARBEJDSPAKKER I PROJEKTET

- Status indtil nu
- Milepælsplan og fremdrift

→ AP1 - AP2 - AP3 - AP4 - AP5



# AP1 – OPTIMAL INDRETNING OG ANVENDELSE AF VELFÆRDSAUFDELING

Peter Raundal

# AP1 – HVAD?

Formål:

- Reducere andelen af dyr som aflives eller slagtes før planlagt

Mål:

- Udvikle anbefalinger til design, etablering og anvendelse af sygeboks i praksis



# AP1 – SIDEN SIDST

- Liste med nødvendige kriterier, der skal opfyldes i optimalt sygeafsnit er fastlagt
  - Overvågning
  - Behandling
  - Håndtering
  - Smittespredning
  - Kapacitet/fleksibilitet
- To interne workshops med bearbejdning af de 4 modeller

# AP1 – HVOR LANGT?

- Aktiviteterne følger IKKE planen
- Efter aftale med PRA fremlægges udfordringerne

# AP1 – UDFORDRINGERNE

- Intentionen var
  - At beskrive en skabelon for en optimal sygeboks, som inkluderer listen af kriterier (2017)
  - At etablere og teste den optimale sygeboks i en besætning (2018)
- Vanskeligt at tænke ind i praksis
  - Pga. ko-trafik til og fra sygeafsnittet
  - Pga. forskellige staldsystemer med eksisterende rammer

# AP1 – JUSTERET FORSLAG

- Udarbejde model (2D / 3D) af sygeafsnit, der indeholder alle kriterierne, som supplement til listen i ord
- Besøge 8-10 besætninger, som allerede har velfungerende sygeafsnit (evt. bes. fra projektet)
  - Med afsæt i kriterie-listen gennemgås hvilke kriterier, der er / eventuelt *ikke* er opfyldt
  - Diskuterer om de kan opfyldes i de eksisterende rammer
  - Diskuterer hvad der skal til for at kunne opfylde det

# AP1 – JUSTERET FORSLAG

- Udarbejde idé-katalog over sygeafsnit i de 8-10 forskellige staldsystemer
  - Beskrivelse, plantegning, billeder, film, illustration af ko-trafik
  - Per eksempel beskrive kriterier der ikke er opfyldt, hvordan det kan opfyldes hvis realistisk hhv. hvilken betydning det evt. har (f.eks. for smittespredning) hvis det ikke opfyldes

# AP1 – HVOR LANGT?

Planen er nu:

- Peter holder møde 4. december med intern projektgruppe og diskuterer forslaget
- De lægger plan for arbejdspakken i 2018



# AP2 – OPTIMALT MANAGEMENT AF YVERSUNDHED I SENLAKTATION OG VED AFGOLDNING

Michael Farre

# AP2 – HVAD?

Formål: Forbedre management af yversundhed i senlaktation

- Mål:
- Udvikle prototype på yversundhedudskrift
  - Udvikle anbefalinger for management af yversundhed i senlaktation ( > 150 DEK) og ved goldning
  - Øge landmandens bevidsthed om yversundhed i senlaktation



## AP2 – SIDEN SIDST

- Der er indsamlet data fra interviews i kvægbesætninger, som Theun og Michael Farre bearbejder i november
- MIFA har en poster med om emnet på NMC hvis den bliver godkendt
- Dataafgrænsning, udpegning af variable er udført, som grundlag for prototype på ny analyseudskrift
- Analysefasen er påbegyndt

## AP2 – HVOR LANGT?

- Aktiviteterne følger lige knap planen
- Analyse af data fra kvægdatabasen med hensyn til nyinfektioner og kronisk inficerede forventes færdige i år
- Beskrivelse af elementer til prototype af udskrifter skubbes til 2018

# AP2 – KOMMENTARER FRA STYREGRUPPEN

- Husk tjek evt. overlap med LaktationsAnalysen – modul 3
- Se på denne arbejdsmappe i forhold til genbevilling – især de eksterne midler

# AP3 – OPTIMERING AF REPRODUKTION HOS HØJTYDENDE KØER

Søs Ancker

# AP3 – HVAD?

Formål: Forbedre reproduktionsmanagement hos højtydende køer

- Mål:
- At beskrive konkrete tiltag, der understøtter en høj drægtighedsprocent hos højtydende køer
  - Udvikle anbefalinger for management af reproduktion i højtydende besætninger



## AP3 – SIDEN SIDST

- Kvalitative interviews i 15 malkekvægsbesætninger gennemført
- Variable og periodeafgrænsning defineret
- Data på Kvægdatabase trukket
- Analyse af foderdata og data fra kvalitative interviews gennemført på besætningsniveau
- Analyse af produktions-, sundheds- og reproduktionsdata gennemført på enkeltdyrniveau



# AP3 – HVOR LANGT?

- Aktiviteterne følger nu planen
- Resultater bearbejdes og diskuteres den kommende måned ved møder -
  - 30/11 med følgegruppe af rådgivere
  - 12/12 med landmænd i nordlige halvdel af landet
  - 14/12 med landmænd i sydlige halvdel af landet
- Sidste halvdel af december lægges plan for arbejdspakken i 2018, på baggrund af konklusioner fra møderne
- Planlagt artikel om arbejdspakken evt. til KvægNyt

# AP4 – OPTIMAL OVERGANG OG OPSTART AF ØKO-KØER I 1. LAKTATION

Finn Strudsholm

# AP4 – HVAD?

Formål: Øge holdbarheden for økologiske kvier i opdrætsperioden og ved overgang til 1. laktation

Mål:

- Afdække årsager til lav holdbarhedsprofil
- Udvikle anbefalinger for forberedelse og opstart i 1. laktation

## AP4 – SIDEN SIDST

- Kvalitative interviews gennemført i kvægbesætninger
- Datamæssig beskrivelse af besætninger vedr. produktion, sundhed, reproduktion og holdbarhed lavet
- Workshops gennemført
- Handlingsplan for justeringer lavet i alle besætninger
- Artikel publiceret i nyhedsbrevet ”Økologi – Inspiration til Jordbruget” (Syddansk/SEGES)

# AP4 – HVOR LANGT?

- Aktiviteterne følger planen
- Datatræk med opfølgning på udvikling i besætningerne afvikles
- To artikler er planlagt på baggrund af årets resultater i arbejds pakken

# AP5 – VISNING AF HOLDBARHED PÅ DRIFTSNIVEAU

Lars Arne Hjort Nielsen

# AP5 – HVAD?

Formål: At gøre landmænd og medarbejdere bekendt med køernes holdbarhed samt tidspunkt og baggrund for tidlig udsætning

Mål:

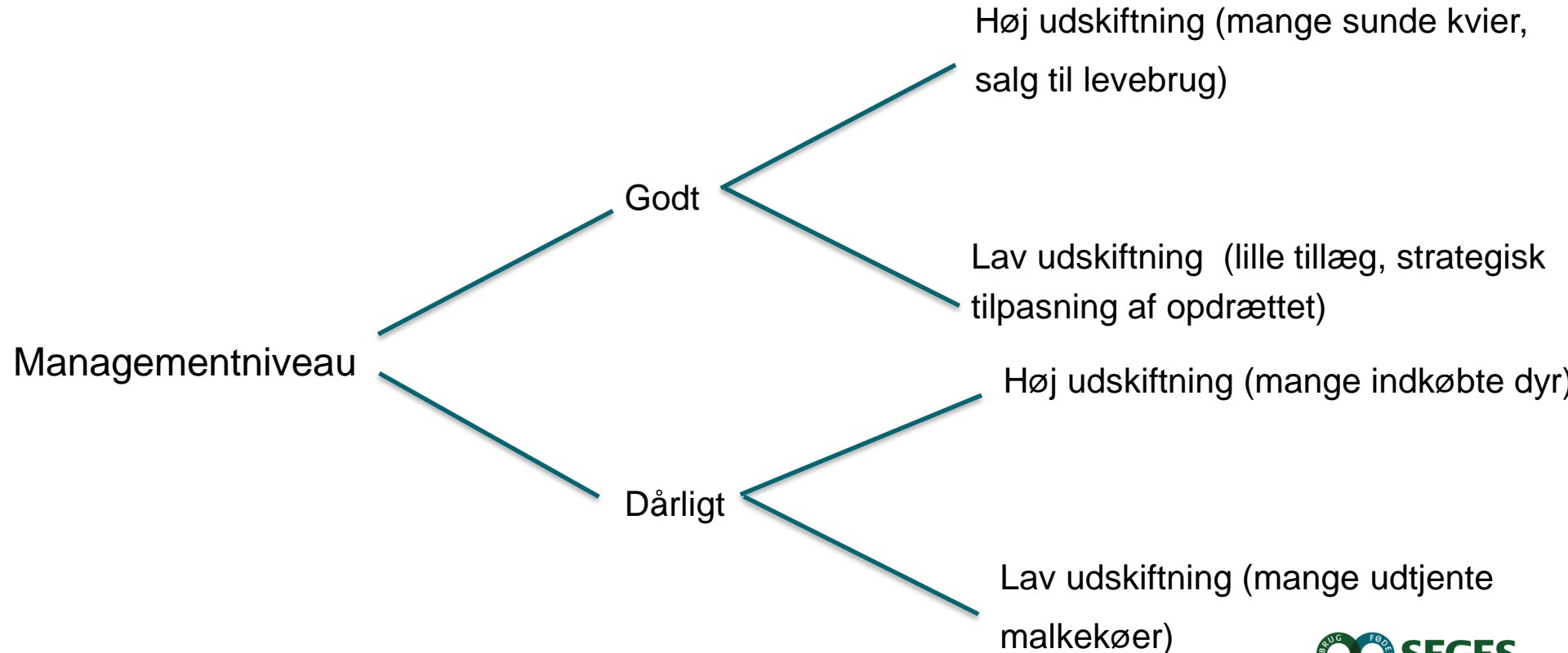
- Udvikle værktøj til visning af holdbarhedsprofil
- Beskrive muligheden for sammenligning af holdbarhedsprofil med andre driftsenheder

## AP5 – SIDEN SIDST

- Afvikling af workshops vedr. beskrivelse af elementer til analyseudskrift om holdbarhed
- Specifik faglig/teknisk beskrivelse af holdbarhedsgrafer
- Afvikling af kørsler i SimHerd af forskellige scenarier for holdbarhedsprofiler i forhold til god/dårlig sundhed / reproduktion
- Data-analyse af variable til udpegning af nøgletal der er nødvendige for tolkningen af holdbarhedsgrafer
- Artikel om holdbarhed i KvægNyt



# BESLUTNINGSTRÆ



# AP5 – HVOR LANGT?

- Aktiviteterne følger planen
- Beskrivelse af 1. prototype forventet klar midt december
- Beskrivelse af muligheden for at sammenligne med andre – kriterier og supplerende nøgletal for at undgå fejltolkning beskrevet inden årsskiftet
- Indlæg på den kommende Kvægkongres

# NÆSTE STYREGRUPPEMØDE

Midt/slut i maj?

# EVENTUELT

Andet?