

Anbefalede metoder til mobil formidling af data	Ansvarlig	VHR
	Oprettet	10-07-2018
	Side	1 af 8

Projekt: 4187, Business Intelligence, der omsætter data til handling på bedriften

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



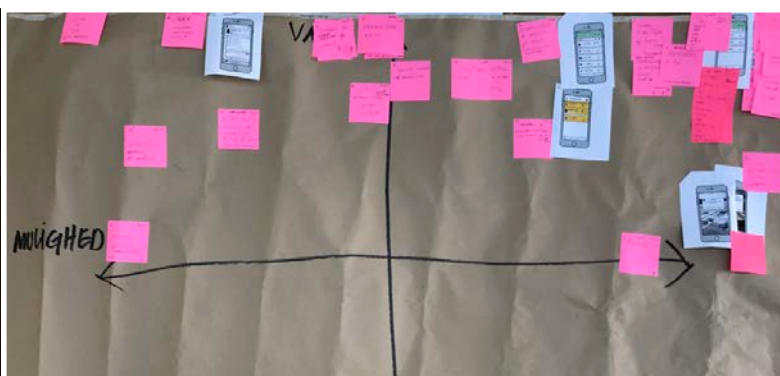
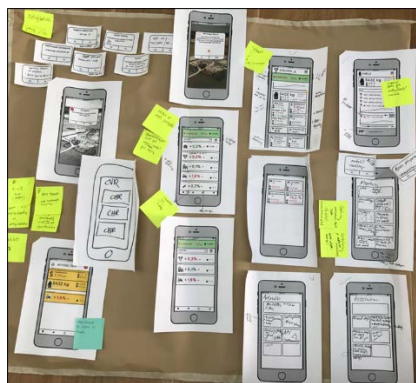
Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Præsentation af skitser til mobil løsning til formidling af data og viden

Optimal udnyttelse af data kræver, at data er tilgængelig der hvor landmanden har behov for viden. Dette notat beskriver resultatet af en behovsafdækning hos landmænd i relation til mobil formidling af data og viden.

Landmænd har deltaget i en række individuelle interviews samt i tre workshops med henblik på at afdekke hvilke data, detaljeringsgrader på data samt hvilken form for viden, som landmændene kunne efterspørge via en mobil løsning.

Indledningsvist har landmændene taget stilling til præsentationsformerne og lay-out. Derefter er der arbejdet med konkret indhold samt overvejelser om forskellige præsentationer og indhold afhængig af modtager. Fx i relation til medarbejderes mulighed for adgang til data.



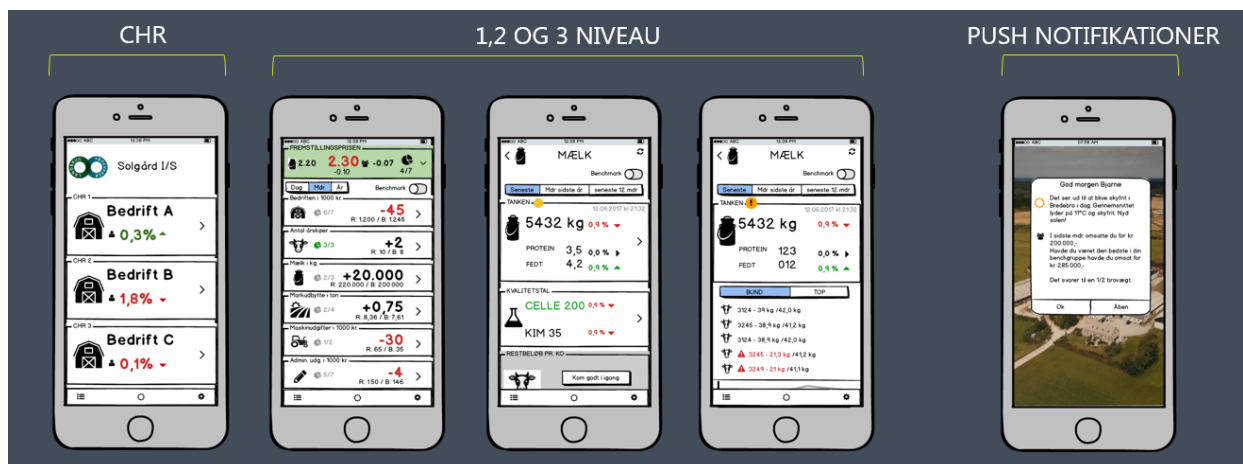
Forslag til features:

Konklusionen på behovsafdækningen er, at landmændene ønsker en mobil løsning, der indeholder flere niveauer af information.

Første niveau er på virksomhedsniveau, som skal give landmanden et overblik over samlet status på de forskellige bedrifter/steder, som indgår i virksomheden. Derefter skal det være muligt at udforske det enkelte sted. Først på overordnet niveau (1), dernæst indenfor en driftsgren (niveau 2) og endelig et niveau 3, hvor informationernes detaljeringsgrad øges.

Landmændene ønsker desuden en push-funktionalitet, som skal holde landmanden informeret om status på væsentlige nøgletal, give alarmer i forhold til afvigelser samt information om nye opdateringer af data.

Desuden ønsker landmændene en funktionalitet, der kan hjælpe dem til problemløsning eller instruere dem i, hvordan data kan fremskaffes/påvirkes.



Push notifikationer

Landmændene havde en række forskellige forslag til, hvad push notifikationerne kunne omfatte.

Dagligt/ugentligt/månedsvis:

- "God morgen – notifikation"
- Benchmarking-rapport
- Høst-prognose fra satellit
- Græsprgnose
- Seneste tal fra "mælk i tanken"
- Kvalitetstal så som fedt, protein, kim og celle-tal
- Insektvarslinger

Afvielser:

- Vejr – incl. "usikkerhedsfaktor"
- Økonomiske afvielser i forhold til budget



Forslag til IT

Landmændene efterspørger en løsning, som de kan have med i lommen, så data er let tilgængeligt hele tiden. Landmændene forestiller sig en app-løsning til deres smartphone/tablet.

De ønsker en lang række faciliteter, der i høj grad "tænker" selv, og som er i stand til – via Business Intelligence – at producere viden, som leveres automatisk til landmanden.

De efterspurgte løsninger vil betyde, at den mobile formidling skal bygge på løsninger indenfor såvel IOT, AI, Machine Learning, Analytics som opbygning af et system indenfor Key Performance Indicators.

Uddybning af forslag til skitser – eksempler på indhold i forskellige niveauer:

De følgende skitser viser forslag til opbygningen af de forskellige niveauer. Overordnet set er udgangspunktet nedenstående skærmbillede, som kan betegnes som en forside for bedriften (niveau 1).

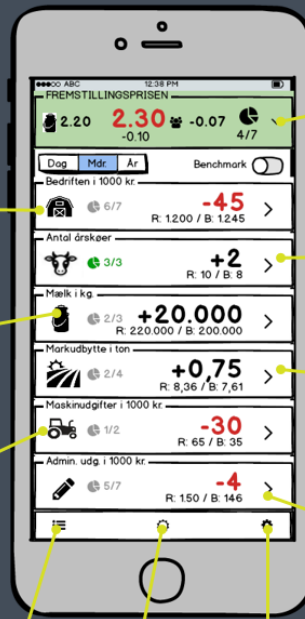
Under hvert punkt findes yderligere informationer (niveau 2 og niveau 3 detaljeringsgrad)

DASHBOARD

Bedriften

Mælk

Maskiner



Fremstillingspris

Dyr

Mark

Administration

Liste Vejret Indstillinger

DASHBOARD

Gårdejer

Mellemlider/driftsleder



Landmanden ønsker at dele information med be-
driftens medarbejdere, pri-
mært driftsledere eller an-
dre mellemledere. Men
landmændene mener
også, at der skal være be-
grænsninger i adgang til
visse, økonomiske infor-
mationer.

FREMSTILLINGSPRIS

Udfoldet fremstillingspris-oversigt, med pris beregning ud fra 4/7 datakilder

Udfoldet fremstillingspris-oversigt, UDEN pris.



BEDRIFT

Likviditets opfølgning

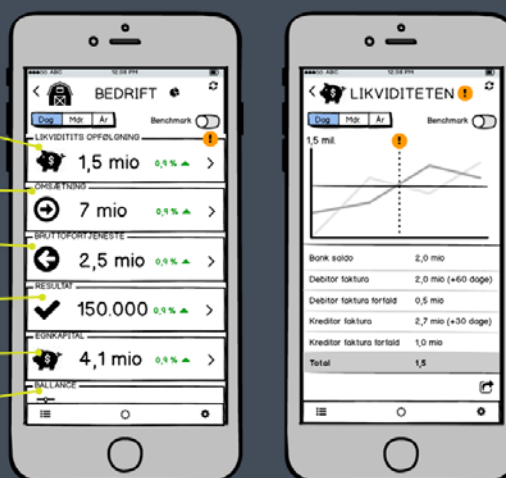
Omsætning

Bruttofortjeneste

Resultat

Egenkapital

Balance



Behovsafdækningen viser, at landmanden ønsker et samlet overblik over primære, økonomiske hovedtal. Landmanden ønsker også at kunne udforske yderligere – fx i form af grafer eller lignende.

Landmanden ønsker desuden adgang til sin balance via mobiltelefonen.

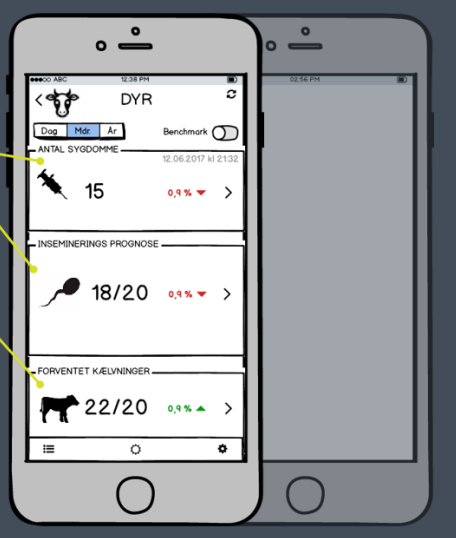
Nedenfor vises skitser til præsentation af informationer på niveau 3. De viste informationer er på baggrund af behovsafdækningen hos landmændene. Således ønsker landmændene fx at se data på antal syge køer, en prognose for insemineringer i forhold til forventet samt antal forventede kælvninger.

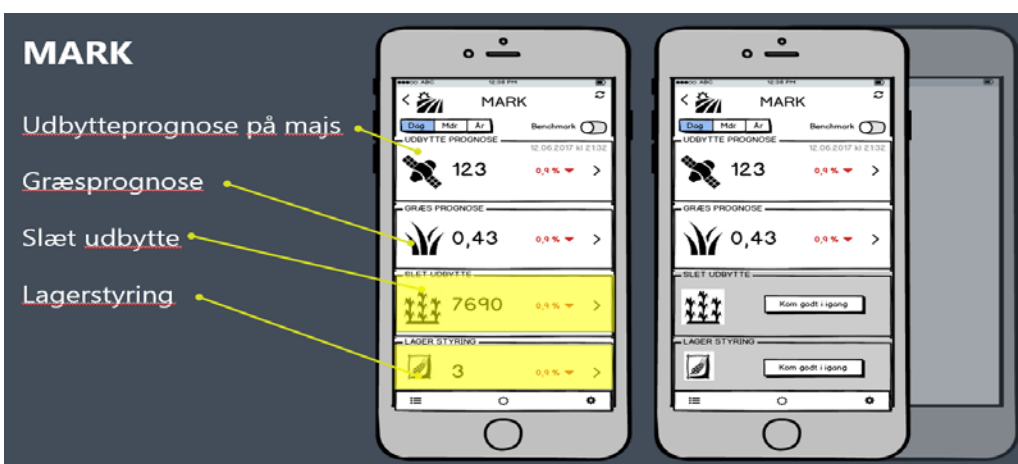
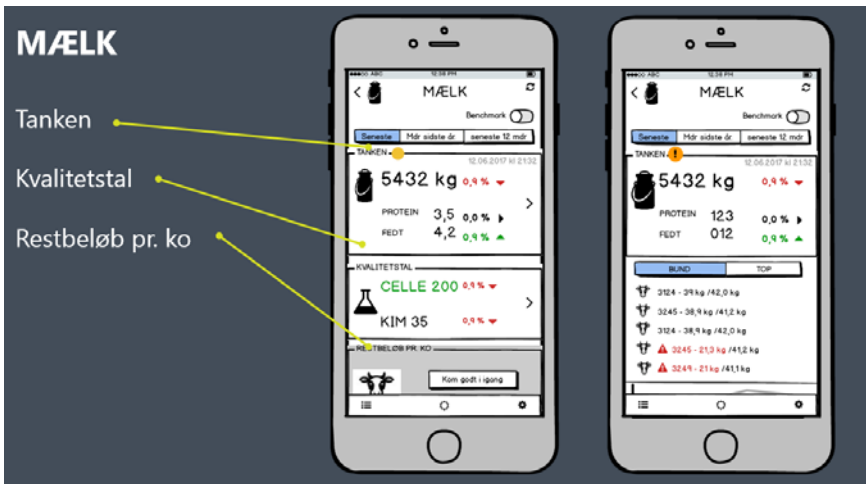
DYR

Antal sygdomme

Inseminerings prognose

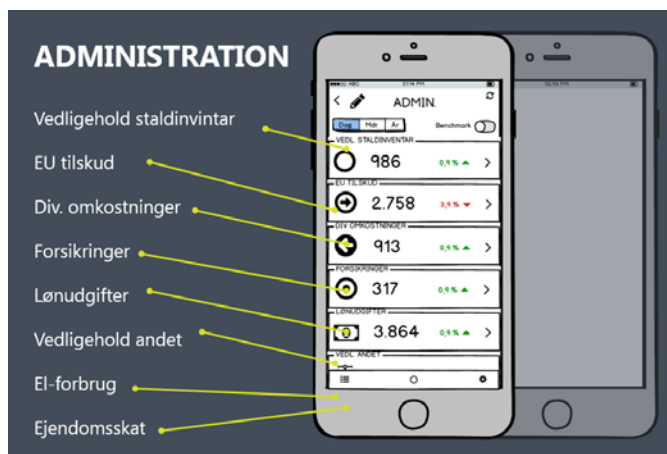
Forventet kælvninger





Landmanden er opmærksom på, at der kan være vigtige data, som endnu ikke er tilstede på bedriften. Fx på grund af, at man endnu ikke er påbegyndt indsamling af data.

Områder, som mangler data, kan markeres med en farve. I dette tilfælde markeres fx Lagerstyring med gult. Der tilknyttes desuden en mulighed for at få inspiration til at få registreret data via en *Kom godt i gang* funktionalitet



Kapacitetsomkostninger samles på en side i overskriftsform, men med mulighed for yderligere udforskning via > funktion.

DIV.

Fokusliste til driftsleder



Flere landmænd efterspurgte en oversigt over primære indsatser, som der er behov for at følge løbende. Desuden ønskede de en tilsvarende oversigt til udvalgte medarbejdere, der har ansvaret for nogle af de primære aktiviteter.