

Introduktion til prototypen for landmandens dashboard	Ansvarlig	AXH
	Oprettet	19-12-2017
Projekt: 7679, Business Intelligence, der omsætter data til handling på bedriften	Side	1 af 8



Introduktion til prototypen for landmandens dashboard

Indhold

Baggrund – valg af platform	1
Dashboardets opbygning – som slutbrugeren ser det	2
Dashboardets opbygning – som administratoren ser det	5
Teknisk dokumentation om Dashboardet – her kan du læse mere	7

Baggrund – valg af platform

Der er et væld af forskellige tekniske platforme man kan tage udgangspunkt i, når man som organisation står overfor at skulle implementere et dashboard. Men ved implementering af et dashboard i SEGES' regi, har der været et helt indlysende valg til platform, nemlig www.landmand.dk og dermed også det tekniske setup, der ligger bag denne hjemmeside.

Baggrunden for valget har været:

Først og fremmest har det styrende kriterium været, at dashboardet udvikles som en prototype. Det har ikke været en opgave i projektet at udvikle og afprøve en digital platform, men udelukkende et dashboard. At landmanden kunne få adgang til egne data i projektforløbet indenfor et sikkert system, hvor adgang og styring af rettigheder har været på plads, har været afgørende for valg af platform.

1. Landmand.dk er et kørende, velfungerende system.

Landmand.dk har siden 2005 været SEGES' primære platform, hvad angår præsentation af personaliserede, bedriftsrelaterede data. Portalen blev i starten af 2017 lanceret på en helt ny platform, som er skræddersyet netop til denne opgave. Der er udviklet et avanceret administrationssystem til portalen, der gør det let og enkelt at redigere slutbrugeroplevelsen. Portalen er en såkaldt "smal" portal, hvor det er begrænset hvilke data der ligger i portalens administrative system. I stedet er fokus på, at integrere til eksterne kilder. Målet er, at landmanden netop på www.landmand.dk kan danne sig et fuldt overblik over relevante data. (Og i øvrigt også let gå videre til indholdsudbydere.)

Det er selvfølgelig også vigtigt, man ved at basere dashboardet på landmand.dk, sparer en større investering i nyudvikling.

2. Landmand.dk understøtter integration til eksterne systemer

Landmand.dk er specielt udviklet til at hente data fra andre systemer og præsentere dem på en enkel og overskuelig måde. Dette muliggøres med et underliggende system, der automatisk henter data fra eksterne kilder. Det er også muligt for eksterne systemer at sende bl.a. notifikationer og begivenheder til landmand.dk, så landmanden hele tiden holdes opdateret med seneste nyt.

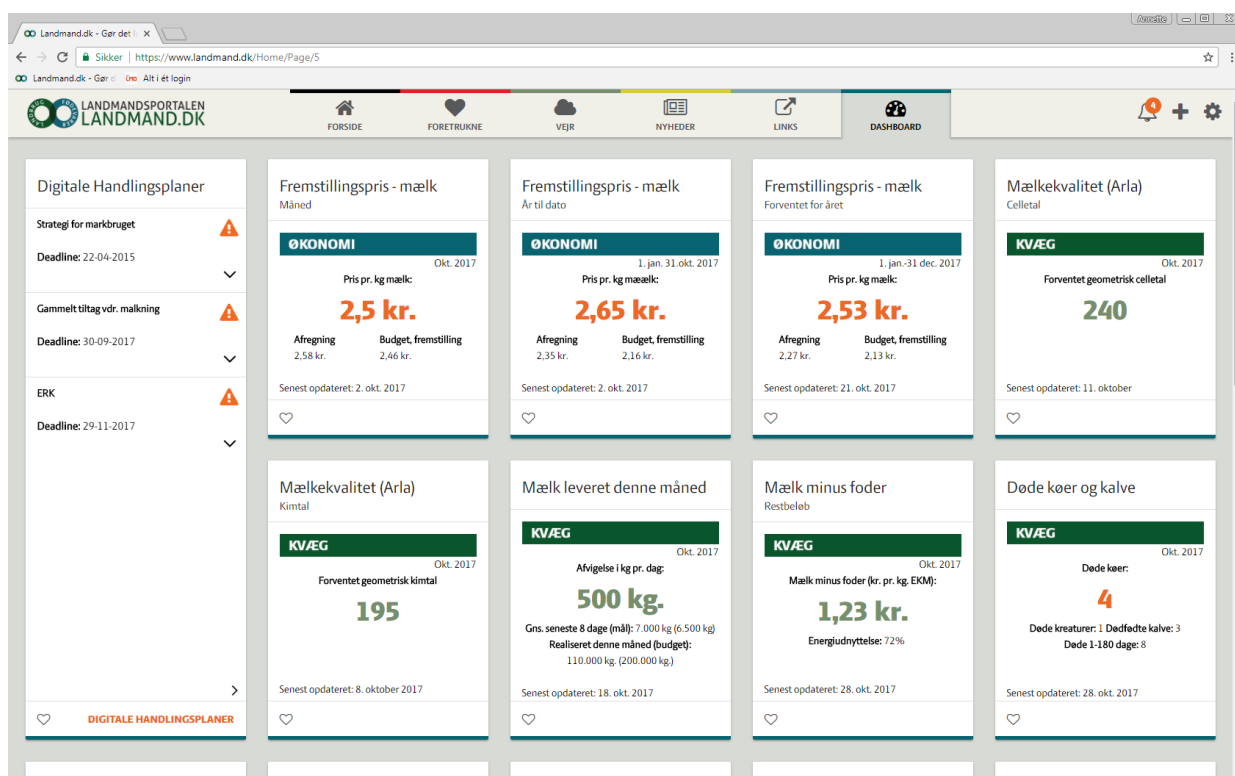
Da filosofien bag dashboardet netop er at samle information fra mange forskellige kilder, er de indbyggede integrationsmuligheder som platformen tilbyder, selvfølgelig også en klar fordel fremadrettet.

3. Landmand.dk er kendt af flertallet af danske landmænd

Landmand.dk er en platform som landmændene allerede kender. Dermed øges sandsynligheden for, at de både vil blive opmærksomme på dashboardet, men også på at de vil tage det i brug, da det ligger som en integreret del af et informationssystem, som de også arbejder med i dag.

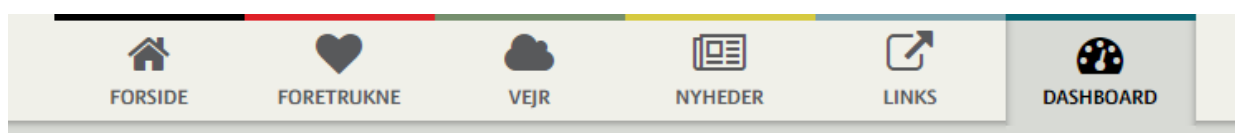
Dashboardets opbygning – som slutbrugeren ser det

For slutbrugeren ser prototypen for dashboardet ud som nedenstående. Det er opbygget af en række forskellige "kort" som hver især indeholder et sæt data. De kort som man ser her, indgår i prototypen fordi der blev konstateret en efterspørgsel på dem i forbindelse med behovsafdækningen.



Sidens elementer:

Topbar:



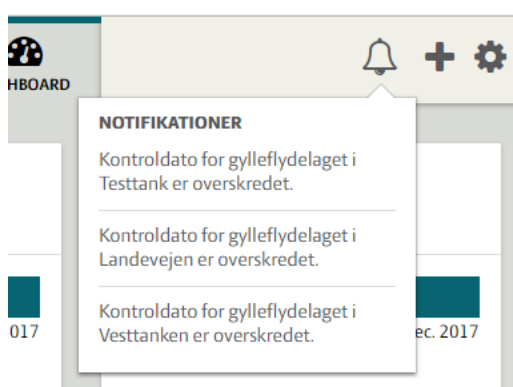
Topbaren på Landmand.dk indeholder den overordnede navigationsstruktur. Det er her, man vælger hvilket udvalg af kort, man ønsker at blive præsenteret for på siden. F.eks. de kort man har markeret som "Foretrukne" eller de der er "Nyheder". De brugere, der er medlem af testpanelet i dashboard-projektet, er blevet tildelt særlige rettigheder, så de får vist et ekstra faneblad – kaldet "Dashboard". Dvs. at de i hele projektperioden har direkte adgang til dashboardet fra landmand.dk – en portal de også besøger, når de skal løse andre typer af arbejdsopgaver.

Funktioner:

Øverst til højre er der tre grundlæggende funktioner, der er centrale for brugerens oplevelse af platformen:

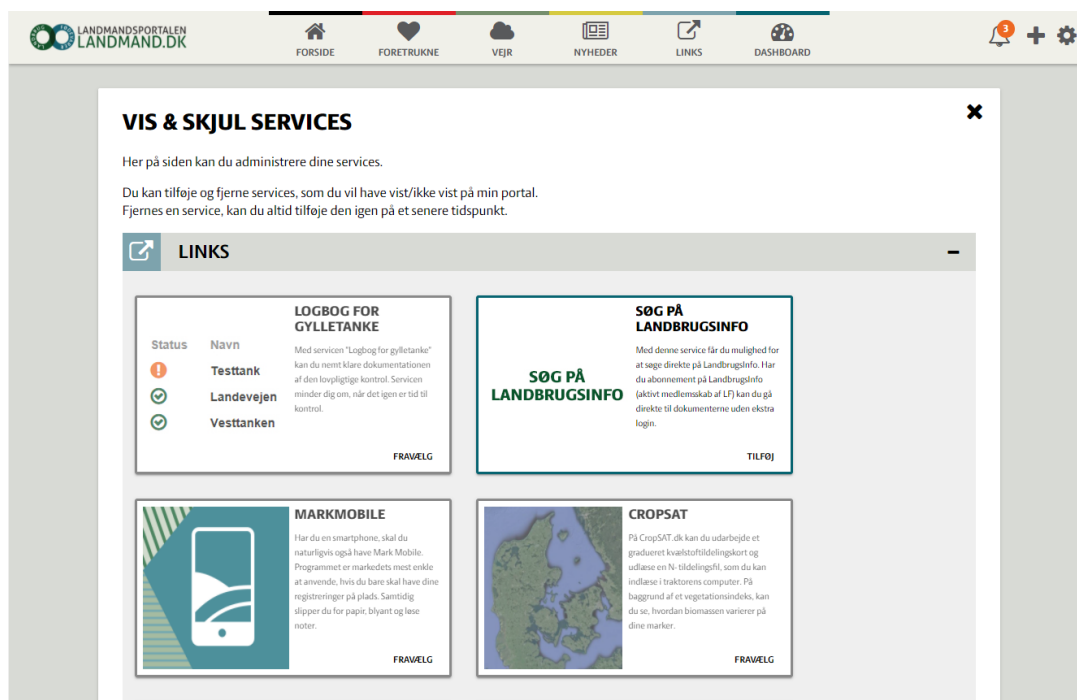
1. Funktionen notifikationer:

Det er her man på dashboardet bliver gjort opmærksom på, om der er særligt kritiske oplysninger.



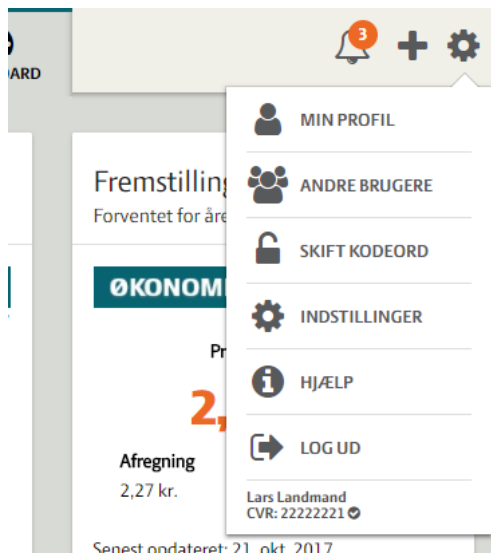
2. Funktionen Vis & Skjul services:

Her kan man til- og fravælge kort på landmand.dk generelt. Funktionen er endnu ikke udvidet til også at gælde dashboardet. Men da muligheden for at kunne tilpasse sin egen portal / sit eget dashboard er en vigtig funktion for brugerne, vil der fremadrettet være fokus på også at få denne funktionalitet integreret på dashboardet.



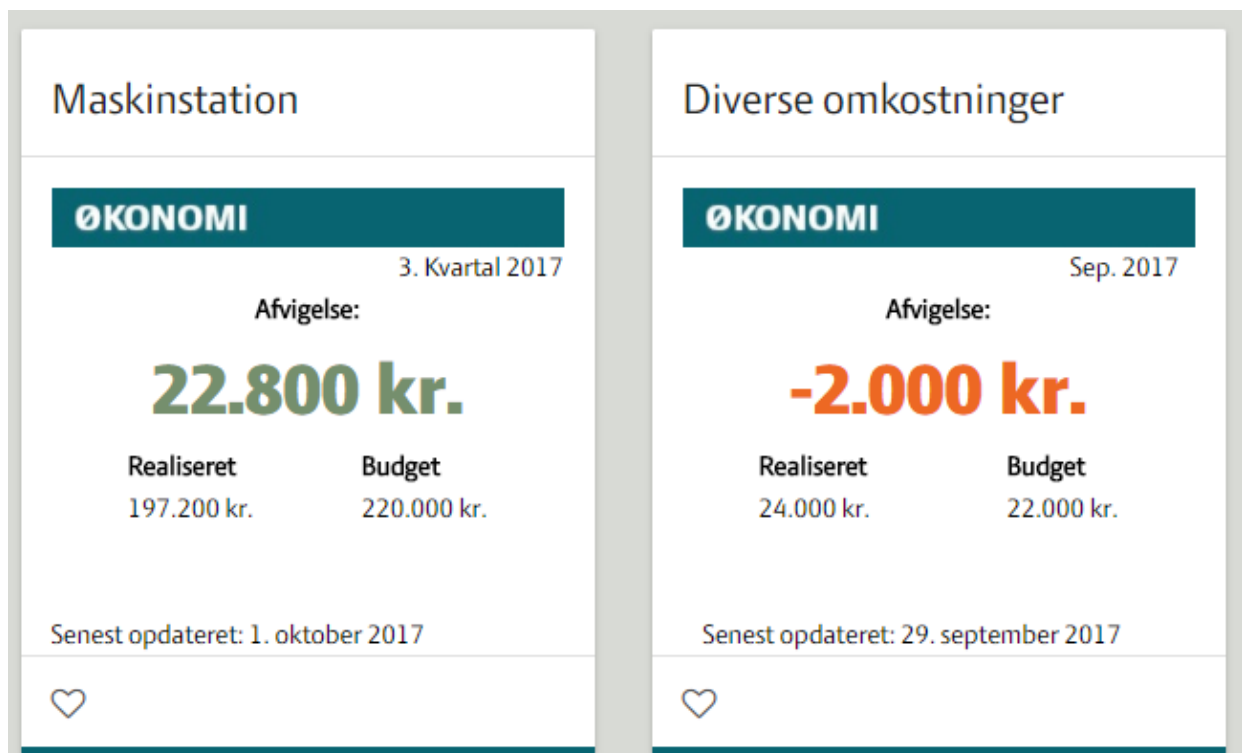
3. Funktionen "Indstillinger generelt".

Her er der mulighed for at administrere adgang til andre brugere, at skifte kodeord m.v. Funktionen "Andre brugere" er særlig interessant på dashboardet, da det er her man tildeler adgang til at andre f.eks. medarbejdere, kan få adgang til ens egne Digitale Handlingsplaner.



Kort:

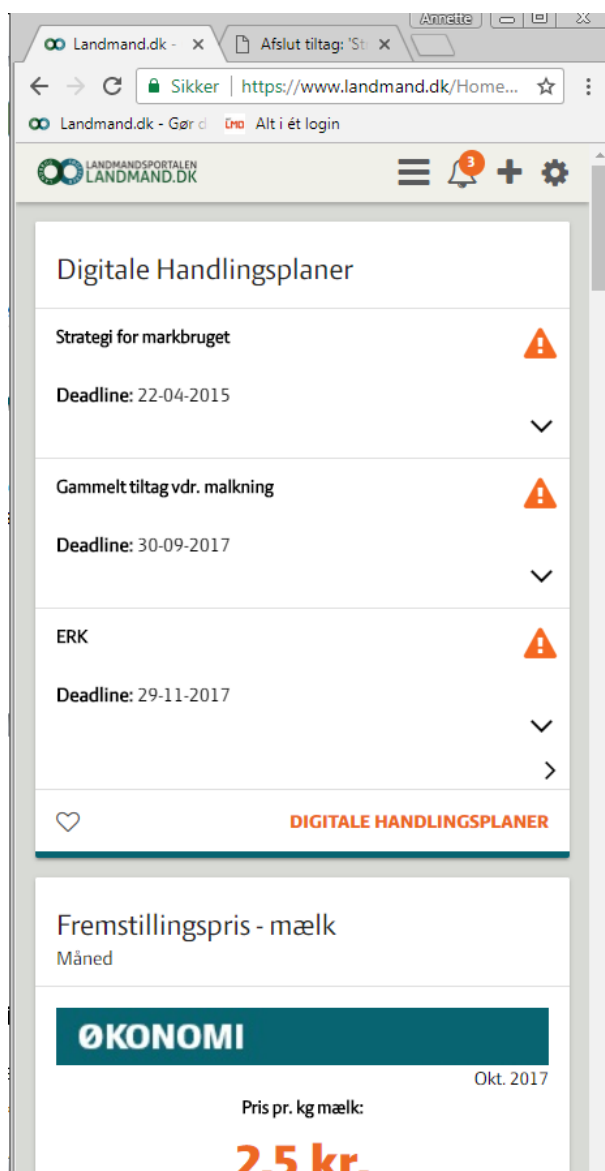
De enkelte kort på siden er byggestenene i den dashboard-side, som den enkelte bruger har adgang til. Eksempel:



Indholdet af de enkelte kort på Dashboardet er beskrevet i detaljer i separate dokumenter. Se henvisninger under afsnittet "Teknisk dokumentation om Dashboardet – her kan du læse mere" nedenfor.

Responsivt design

Dashboardet er responsivt, sådan at dashboardet uden problemer kan anvendes på mobil, tablet m.v. Dette har været et helt centralt krav fra brugernes side. Hvis man ser dashboardet på en smal side, vil antallet af kort, der vises i bredden derfor tilpasse sig. Tilsvarende vil menuen og funktionerne øverst blive vist komprimeret. Dashboardet er således fuldt funktionsdygtigt uafhængigt af device.



Dashboardets opbygning – som administratoren ser det

Den bagvedliggende administration på Landmand.dk er blevet udbygget, så den giver mulighed for at præsentere dashboardet for brugere, der er i den udvalgte gruppe af testbrugere.

Det særlige faneblad med dashboardet præsenteres således i den bagvedliggende administration som en særlig side. Det er muligt at filtrere på siderne og dermed få overblik over indholdet af kort på de enkelte sider.

Her ses et udvalg af de kort, der er knyttede til siden "Dashboard":

LDK Services Ejere Lejere Sider **Typer** Kategorier Beskeder

Portalservices Tilføj

Show 10 entries
Search:

	Navn	Type	Sidenavn	Udeladt for	Disabled	Prioritet
 	Ei	Indhold	Dashboard	mitlmo		35
 	Dyr læge og medicin	Indhold	Dashboard	mitlmo		30
 	Diverse vdr. markbrug	Indhold	Dashboard	mitlmo		39
 	Diverse vdr. husdyr	Indhold	Dashboard	mitlmo		38
 	Diverse omkostninger	Indhold	Dashboard	mitlmo		37
 	Brændstof	Indhold	Dashboard	mitlmo		33
 	Vedligehold	Indhold	Dashboard	mitlmo		70
 	Fremstillingspris - mælk (Måned)	Indhold	Dashboard	mitlmo		1
 	Mælkekvotient (Arla)	Indhold	Dashboard	mitlmo		2000
 	Digitale Handlungsplaner - Dashboard	Indhold	Dashboard	mitlmo		275

Showing 1 to 10 of 26 entries (filtered from 175 total entries)

Previous
1
2
3
Next

Filtre

Sidenavn

Dashboard

Type

Vælg type

Udeladt for

Vælg lejer

Dashboardets synlighed, ikon, farve m.v. defineres på oversigten over sider generelt.

LDK Services Ejere Lejere Sider **Typer** Kategorier Beskeder

Pages Tilføj

Show 10 entries
Search:

	Name	Title	Tema	Icon	Visible	Priority
	Dashboard	Dashboard			☒	6
	Links	Links			☒	6
	News	Nyheder			☒	4
	Weather	Vejr			☒	2

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous
1
Next

Adgangen til dashboardet styres ved, at der er introduceret rettighedsstyring på de enkelte sider. Se feltet "Regeldefinition" i nedenstående:

Rediger side

Navn Dashboard		Titel Dashboard	
Ikon fa-tachometer	Tema Six	Prioritet 6	Synlig ☒
Regeldefinition <pre>return (context.Groups.Contains("GTALCLDKDashboard"));</pre>		Regelbeskrivelse 	
? DLI bruger ID		Valider	

Gem ✓
Afbryd ✕

Her fremgår det, at dashboardet kun er synligt for brugere, der er medlem af gruppen "GTALCLDK-Dashboard", som er testgruppen for prototypen af dashboardet.

Teknisk dokumentation om Dashboardet – her kan du læse mere

Ovenfor er beskrevet det overordnede setup for dashboardet. Herudover er der i projektet arbejdet med en lang række mere specifikke opgaver. De beskrives i nedenstående dokumenter:

- **Integration til Digitale Handlingsplaner**
 - [Digitale Handlingsplaner på Landmandens Dashboard](#)
- **Indlæsning af data til Dashboardet**
 - [Vejledning til indlæsning af data til Dashboard](#)
- **Templates til kort specielt for Dashboardet**
 - [Templates for Landmandens Dashboard](#)
- **Generelt om feltdefinitionerne på kort vedr. økonomi**
 - [Feltdefinitioner Økonomi-cards](#)
- **Specifikke kort**
 - [Card Brændstof](#)
 - [Card Diverse omkostninger](#)
 - [Card Diverse vedr. husdyr](#)
 - [Card Diverse vedr. markbrug](#)
 - [Card Dyrlæge og medicin](#)
 - [Card El](#)
 - [Card Energi i alt](#)
 - [Card Foderomkostninger](#)
 - [Card Fremstillingspris, Mælk](#)
 - [Card Lønoms-kostninger](#)
 - [Card Maskinstationsudgifter](#)
 - [Card Vedligehold i alt](#)
 - [Card Vedligehold markredskaber](#)

- [Card Vedligehold staldinventar](#)
- [Card Døde kalve](#)
- [Card Mælkekvalitet](#)
- [Card Mælk leveret](#)
- [Card Mælk minus foder](#)
- [Card Slætstrategi](#)