

Templates for Landmandens Dashboard	Ansvarlig	AXH/NFH
	Oprettet	05-12-2017
Projekt: 7679, Business Intelligence, der omsætter data til handling på bedriften	Side	1 af 11



Templates til landmandens dashboard

Da landmandens dashboard er bygget som en integreret del af Landmand.dk, er det naturligt nok også landmand.dk's sæt af skabeloner/templates, der tages udgangspunkt i, når der skal udvikles templates specielt til dashboardet.

Nogle af Landmand.dk's skabeloner kan anvendes som de er, mens man også i løbet af projektet vil arbejde videre med udvikling af templates.

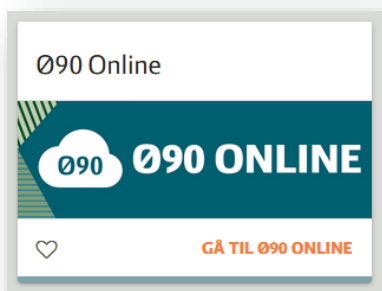
Nedenfor beskrives følgende:

1. **Generelt template-bibliotek for platformen**
2. **Tilpasning af templates til dashboardet**
3. **Planer om videreudvikling af templates i projektet i 2018**

Da der ved udgangen af 2017 har været fokus på at få opstillet en prototype, der - uden en større udviklingsindsats - kan vise data for landmanden, er der blevet taget udgangspunkt i det generelle bibliotek af templates. I 2018 forventes det, at der vil blive yderligere fokus på især den visuelle præsentation af data, for at maksimere overskuelighed og tilgængelighed på de relevante nøgletal.

1. Generelt template-bibliotek for platformen

Herunder beskrives de forskellige overordnede typer af templates. Alle disse templates har mulighed for at blive anvendt på den endelige udgave af dashboardet - helt afhængig af hvad brugerne efterspørger.

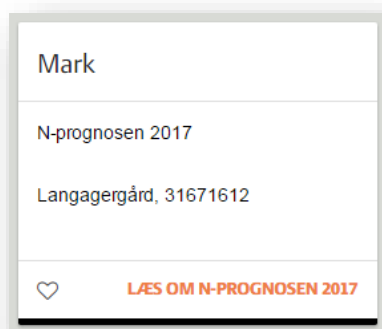


1.1 Template "Indhold"

Bruges til at indsætte grafik, når der oprettes SSO til en 3. parts tjeneste, og der ikke er yderligere dynamik indbygget.

Normalt har grafik på tjenesterne en størrelse 705 x 240 pixels.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

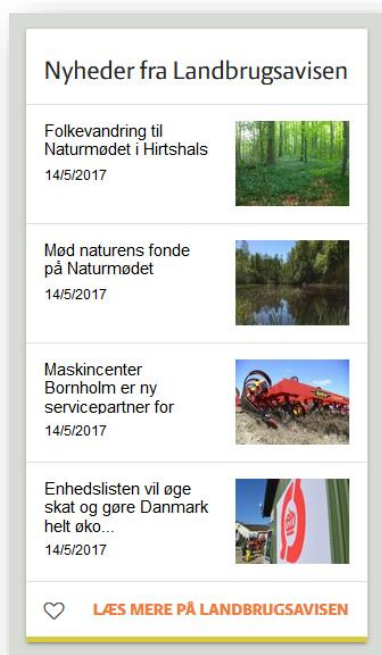


1.2 Template "Indhold – scripting"

En variant af indholdstemplaten, hvor data kan skydes ind fra en tekstfil af formatet json. (minder om XML).

Denne template er en yderst hurtig måde at få indhold ud på den enkelte landmand – uden at det bliver et kæmpe udviklingsprojekt.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.3 Template "RSS"

Bruges til at hente indhold fra et RSS feed. Der skal sættes en URL for at hente indhold.

Der kan markeres hvorvidt feed indeholder billeder. I givet fald vises de til højre for hver nyhed.

Antallet af viste nyheder kan sættes.
Antal tegn i titel kan sættes

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

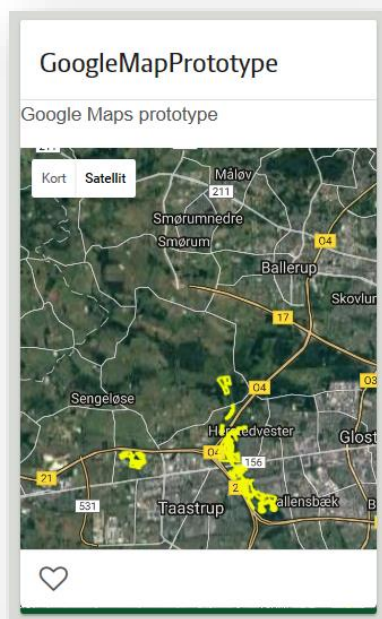


1.4 Template "Twitter"

Denne tjeneste kan hente indhold fra Twitter og vise det for landmænd med et match i profil.

Tjenesten bygger på en 3. parts komponent til præsentation af feed indhold.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.5 Template "GoogleMap"

Brugerens data kan vises som datasæt oven på et Google kort. Landmand.dk benytter Googles gratis kort, og der er begrænsninger i den datamængde, der kan vises på toppen af kortet.

Opsætningen kræver opsætning af oplysninger for hver bruger i shapefiler, som indlæses på portalen.

Templaten kunne anvendes til at vise landmanden, hvor han senest har fået foretaget jordprøver med link til at bestille en ny udtagning.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.6 Template "Kalender"

Templaten trækker på indhold lagt i portalens arrangementsdatabase. SEGES kundeservice lægger arrangementer i databasen, og hvert arrangement indeholder titel, dato, link.

Servicen kan tilpasses, så den kun indeholder arrangementer fra en udbyder.

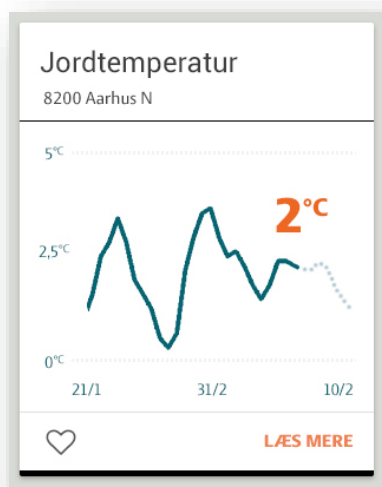
Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.7 Template "Leverandør"

Specialkort som bruges til at præsentere et firma, der gerne vil på portalen. Der kan sendes specielle oplysninger fra brugerdatabasen som skal godkendes af landmanden.

Kræver mere opsætning end de almindelige standardkort.



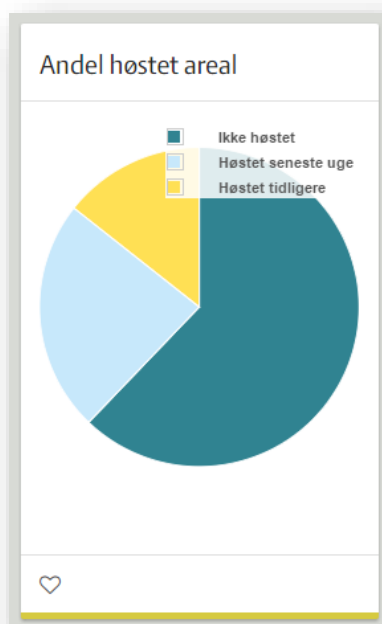
1.8 Template "Linjediagram"

På baggrund af template Linjediagram er opstillet en tjeneste med træk fra DMI data port. Den viser den historiske jordtemperatur, samt prognosen for de næste 6 dage.

Den aktuelle jordtemperatur er plottet på kortet.

Det gældende postnummer er udskrevet som undertitel.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.9 Template "Lagkagediagram"

Denne template kan præsentere data fra et bagvedliggende datasæt.

Den er endnu ikke taget i praktisk brug, så første gang må der forventes at skulle arbejdes noget med opsætningen. F.eks. placering af ledetekst og opsætning af farver.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.10 Template "Breaking News"

Tjenesten kan bruges til at bryde igennem med noget virkeligt vigtigt. Har gul farve, som breaking news på TV. Den vises øverst – uanset hvordan brugerne har prioriteret med hjerter.

Bruges kun, såfremt der virkelig sker vigtige begivenheder. Udbrud af sygdom og lign.

Der kan sættes en link url og en linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

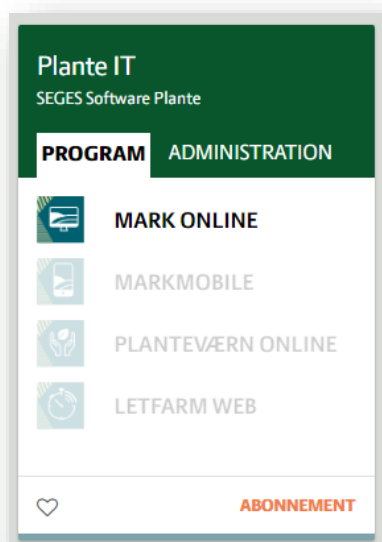


1.11 Template "Mælkeafregning"

Special template til præsentation af mejeri. Speciel fordi den kan tjekke, på hvilket mejeri landmanden er leverandør til.

Grafik udskiftes, ud fra hvilket mejeri landmanden er leverandør til.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.12 Template "PlanteLinks"

Special template til præsentation af, hvilke markprogrammer den enkelte landmand har abonnement på.

Den bygger på en variant af template "Indhold scripting", men er udbygget med tabs.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.13 Template "LandbrugsInfo søgning"

Special template der gør det muligt for landmanden at søge på LandbrugsInfo. Søgeresultatet vises indlejret på Landmand.dk, mens et klik på et søgeresultat sender landmanden over på LandbrugsInfo, naturligvis logget ind via SSO.

Template kan ved videreudvikling twistes til at foretage søgning på andre hjemmesider.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

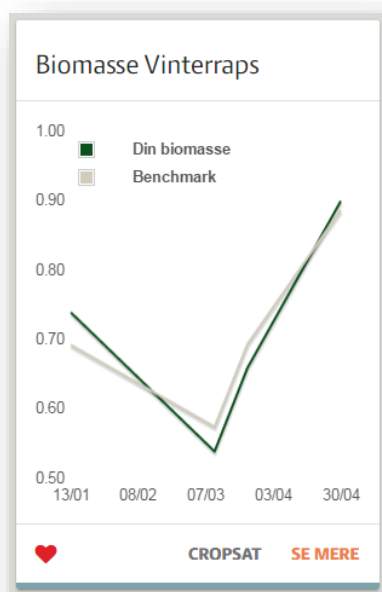


1.14 Template "Podcast"

Special template til præsentation af podcast. Podcasts hentes via RSS fra et wordpress site, hvor hver podcast publiceres.

Anvender tabs til at skifte mellem typer af podcasts.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.



1.15 Template "Biomasse"

Special template til præsentation af biomasse indeks. Data udtrækkes fra Dansk Markdatabase og vises for den enkelte landmand med benchmark op mod landmænd i hans område.

Bygger på en variant af template "Linjediagram".

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

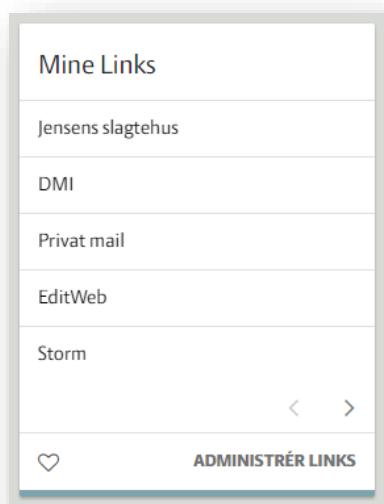


1.16 Template "Vejret fra DMI"

Special template til præsentation af data fra DMI.

Her en videreudvikling af templatens "Indhold – scripting", udvidet med 3 tabs.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

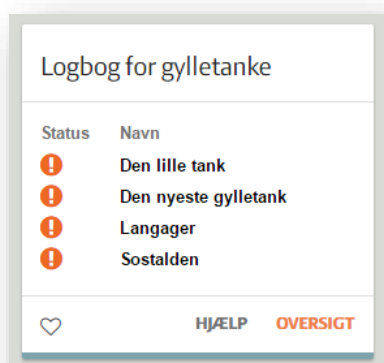


1.17 Template "Mine links"

Special template til præsentation af links gemt i en særskilt database.

Den har paging og egen administrationsside.

Der er hardkodet link til administrationsside i bunden.



1.18 Template "Gyllelog"

Special template til at præsentere data fra Gylleflydelagslog databasen.

Der kan sættes op til to link url og to linktekst, som placeres i bunden af tjenesten.

2. Tilpasning af templates til dashboardet udviklet i 2017

I 2017 har der været fokus på, at få etableret kort til dashboardet, der kan præsentere den information, der kan hentes fra eksterne systemer.

Integrationen til disse eksterne systemer er beskrevet nærmere i dokumentet ["Vejledning til indlæsning af data til dashboard"](#).

Krav til template på dashboardet:

Kravene til de templates prototypen skal indeholde, har været følgende:

- **Templaten skal kunne konfigureres til at indeholde forskellige typer af data.**
Hvis det samme layout - og dermed den samme template – bruges på tværs af de mange forskellige kort der udgør dashboardet, så vil overskueligheden og brugervenligheden øges.
- **Templaten skal gøre det muligt at bruge forskellige datakilder**
Da data til de forskellige kort kommer fra forskellige kilder, skal templaten rent administrativt understøtte, at der kan sættes forskellige datakilder op.
- **Templaten skal kunne medtage en grafisk markering af, om de viste data er problematiske.**
F.eks. med en markering af om budgettet holdes eller er overskredet.

Template til dashboardet:

Den template, der bruges til prototypen for dashboardet, er baseret på template for "1.2 Indhold - templatescripting" ovenfor.

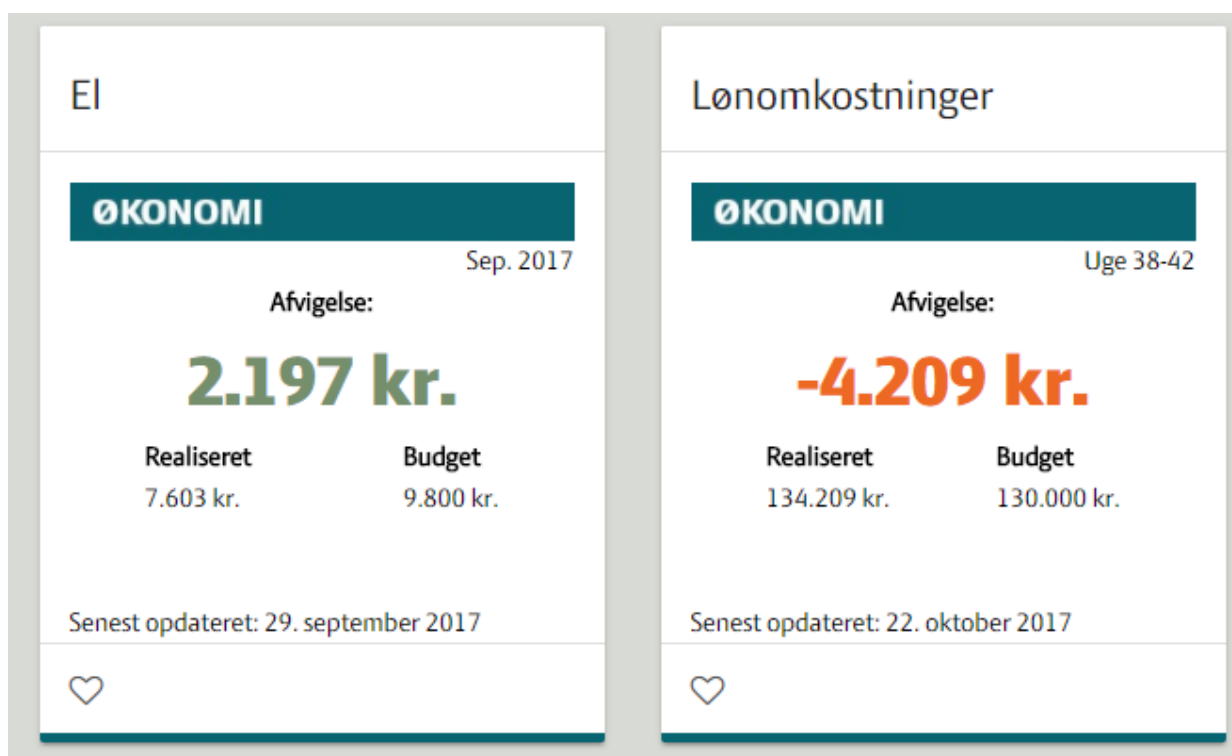
Den store fordel ved lige præcis denne template er, at den er meget fleksibel mht. indhentning af data fra forskellige kilder – uden at der kræves specialudvikling af hvert enkelt kort.

Eksempel på et kort på det nye dashboard:



Hvis vi sammenholder med den bagvedliggende template, så kan det ses, hvordan den ovenstående præsentation konfigureres.

Kortets konfiguration:



Ovenstående template bruges konsekvent i prototypen, for at sikre ensartethed og overskuelighed for brugerne.

3. Planer om videreudvikling af templates i projektet i 2018

I afsnit 1 ovenfor blev der præsenteret en lang række templates som anvendes på det eksisterende Landmand.dk. Efterhånden som brugerne får taget dashboardet i brug, vil der komme en række tilbagemeldinger med forbedringsforslag, udvidelsesmuligheder, rettelser m.v.

I 2018 vil der således blive arbejdet med:

Præsentationen i det enkelte kort.

Hvordan får brugeren bedst muligt præsenteret den nødvendige information. Pt. er det primært som tal der vises, men der er et stort ønske om at kunne vise f.eks. søjlediagrammer, lagkagediagrammer m.v. Det er også et ønske, at der udvides med faneblade indenfor de enkelte kort, så man kan vise flere data på mindre plads.

Flere typer af data:

Der er taget udgangspunkt i de data, som brugeranalyserne viste var de mest efterspurgt. Men efterhånden som platformen tages i brug, vil der uden tvivl opstå efterspørgsel efter flere data. Derfor må det forventes at såvel udvalget af templates som antallet af kort, der bygger på disse, vil blive udvidet i 2018.

I 2018 vil der således blive lagt vægt på, at tilbagemeldingerne fra brugerne omsættes til videreudvikling og forbedring af dashboardet.