

|                                                                         |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| <b>Personaliseret kalender – Arbejdspakke 2.2.</b>                      | Ansvarlig | AXH        |
|                                                                         | Oprettet  | 11-12-2017 |
|                                                                         | Side      | 1 af 7     |
| Projekt: 7464, Digitale relationer og datadreven informationsformidling |           |            |

## Notat om Personaliseret kalender

### Baggrund

Det er de seneste 20 år blevet stadig mere udbredt, at landmænd og deres rådgivere søger information, kommunikerer og løser administrative opgaver online. Dette medfører en stigende efterspørgsel efter værktøjer, der ikke bare kan udstille information, men også kan give en let og overskuelig tilgang til lige præcis de data, som brugeren efterspørger.

I 2017 er der derfor bl.a. blevet arbejdet med at opstille en personaliseret kalender, der kan give landmænd og rådgivere mulighed for at danne sig et overblik over relevante begivenheder.

### Udfordring ved etablering af kalendere online

Selvom SEGES i en årrække har haft kalendere online, så har der vist sig at være en række udfordringer for etablering af en fælles kalender. Udfordringerne har bestået af følgende:

- **At få oprettet de kendte arrangementer på den fælles liste**
  - Rundt omkring på hjemmesiderne – og især på LandbrugsInfo - har man hen over årene oprettet arrangementslister, målrettet det enkelte fagområde. F.eks. forskellige kalendere for kvæg, plante, økologi, økonomi osv. Da der har været en meget afgrænset administratorgruppe på hver af disse kalendere, har det været nemt at overskue de arrangementer man selv stod for. Men for slutbrugerne har det ikke været gennemskueligt hvor man skulle finde hvilke arrangementer, og man må formode at mange brugere slet ikke er blevet opmærksomme på alle de arrangementer, der kunne være relevante.  
Det er dog ikke uproblematisk at samle disse lister, da det især i en overgangsperiode kræver en ekstra indsats af administratorerne. Samtidig kræver det tilvænning fra slutbrugerne, at de nu skal se på en ny liste i stedet for den de måske har anvendt i en årrække.
- **At få vedligeholdt listen**
  - Det kræver stor omhyggelighed hele tiden at sørge for at listen er ajour, hvilket kan være en udfordring i en travl hverdag. Det har heller ikke været en selvfølge, at de personer der vedligeholdt listen, nødvendigvis fik besked om alle ændringer til arrangementerne.
- **At få introduceret målretning/personalisering på listen**
  - Når der hidtil har været mange forskellige lister målrettet forskellige fagområder, skyldes det bl.a. at der ikke har været en teknisk løsning til at få filtreret i de enkelte arrangementer, sådan at brugeren kun ser arrangementer, der er interessante for ham.
- **Navigation i kalender**
  - Designet på de eksisterende kalendere har været forholdsvis uensartet og uoverskueligt. Dermed har det været vanskeligt for brugeren at danne sig overblik over de relevante arrangementer.

## Udvalg af målgrupper

Målgrupperne til præsentation af kalenderen er udvalgt på baggrund af målgruppeundersøgelserne i arbejdsplanen 1.1 i projektet "Digitale relationer og datadrevne informationsformidling". Hvis der sættes fokus på de tilbagemeldinger, der har relation for videreudvikling af kalenderen, drejer det sig bl.a. om følgende:

### PLANTEAVLERNE:

- **Målgruppen efterspørger:**

- Højaktuel information skal være mere tydelig. F.eks. ønskes det at der introduceres bokse med information, der er relevante netop for den aktuelle sæson.
- Lokal information er vigtig, da der i det lokale er viden om netop de produktionsforhold der er gældende for den enkelte landmand.

- **Tiltag:**

- Kalenderen tilpasses, så den kan honorere ønsket om både det aktuelle.
- Det lokale aspekt er vigtigt og inkorporeres også i kalenderen.

### ØKONOMIKONSULENTERNE:

- **Målgruppen efterspørger:**

- Arbejdsopgaverne går i en fast rækkefølge året igennem (følger et årshjul), og det ønskes, at den information der stilles til rådighed afspejler dette. For at kunne hjælpe landmændene bedst muligt med budgetter ved årets start – og med budgetopfølgning sidst på året – er det vigtigt, at den aktuelle information er til rådighed.
- De efterlyser også værktøjer, der giver en ens tilgang til information, så man i organisationen henter viden ind på samme måde på tværs af systemer og faggrænser.
- Da en stor del af konsulenternes arbejde er at skulle tilegne sig og videreformidle viden, har de særlig fokus på, at de skal have målrettet information for at ikke at spilde deres tid.

- **Tiltag**

- Kalenderen skal indeholde elementer, der er særligt aktuelle og relevante for målgruppen.
- Kalenderen skal være et attraktivt værktøj for alle, sådan at man både hos landmænd og rådgivere bliver bevidste om, at dette er den primære informationskanal hvad angår arrangementer, møder m.v.
- Kalenderen skal give et lettilgængeligt og personaliseret overblik.

## Implementering:

### Generelt:

Kalenderen er implementeret som en del af landmand.dk. Denne portal er særdeles central i landmandens hverdag, idet det er her, han ikke bare finder information, men også værktøjer og links videre til øvrige virksomheder indenfor landbruget m.v.

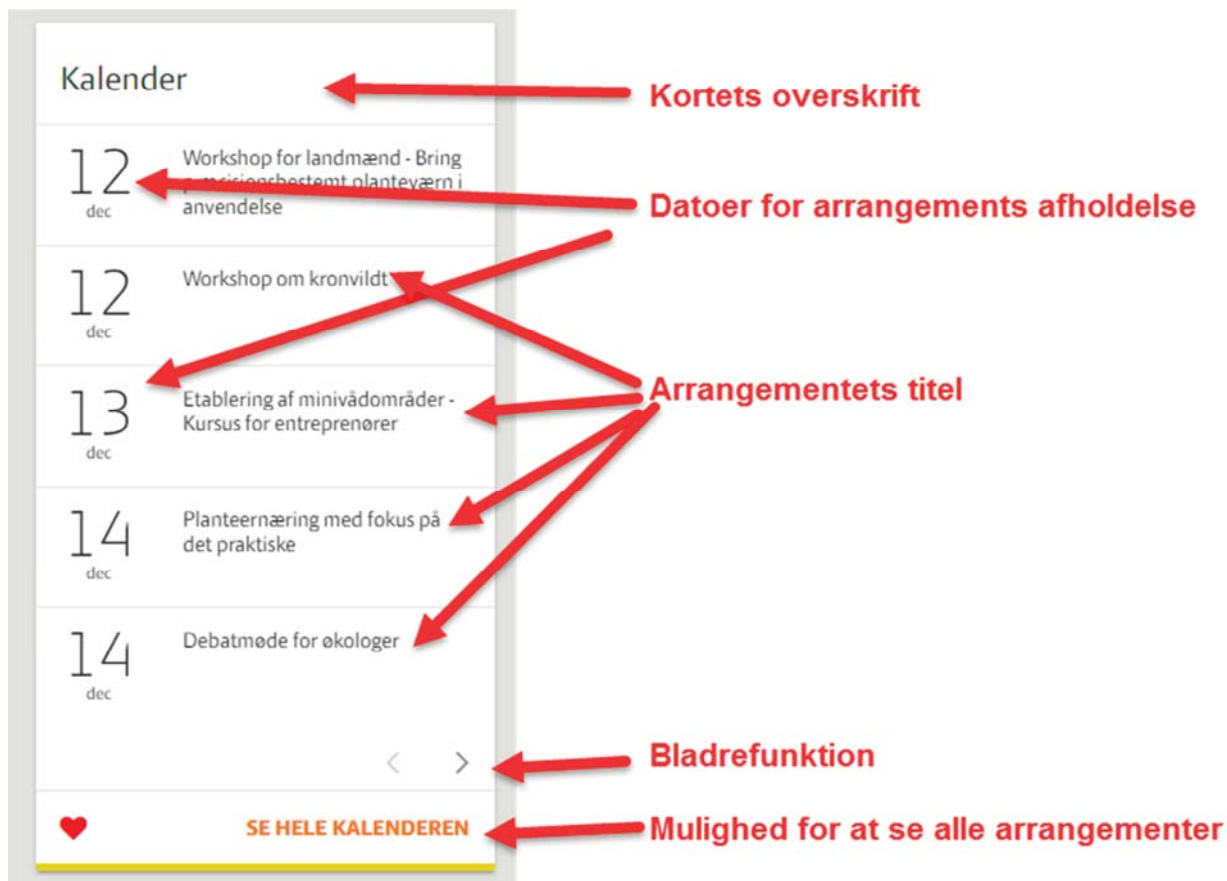
De enkelte elementer på Landmand.dk har karakter af såkaldte "kort", hvor hvert kort indeholder sin egen målrettede information.

Her ser man kalenderen øverst til venstre:

The screenshot shows the Landmand.dk homepage with a navigation bar at the top containing links to Forside, Foretrukne, Vejr, Nyheder, Links, and Dashboard. The main content area is divided into several modules:

- Kalender:** A calendar view showing events for December 12th and 13th, including workshops and courses.
- Logbog for gylletanke:** A table with columns for Status and Navn, listing events like Landevejen, Testtank, and Vesttanken.
- Søg på LandbrugsInfo:** A search bar with a magnifying glass icon and a link to GÅ TIL LANDBRUGSINFO.
- Podcast:** A section titled "Nyheder og læring på farten" with a list of podcasts including "ALTERNATIVER TIL", "GENERATIONSSKIFTE", "KEND DINE MEDARBEJDERE", "NY STRATEGI SKAL GØRE", and "TRAKTORØKONOMI".
- Øremærker:** A section with a yellow tag icon and a link to GÅ TIL BESTILLING.
- Mejeriernes afregningssystem:** A section with a blue tag icon and a link to GÅ TIL MEJERI.
- Mejeriafregning og mælkeanalyse:** A section with a blue tag icon and a link to GÅ TIL MEJERI.
- KvægNYT:** A section with a green tag icon and a link to GÅ TIL MEJERI.
- Vejret fra DMI:** A section with a blue tag icon and a link to GÅ TIL MEJERI.
- Adgange fra andre brugere:** A section with a blue tag icon and a link to GÅ TIL MEJERI.

Hvis man ser nærmere på selve kalenderelementet, så består det af en række enkeltdele:



Elementerne er følgende:

- **Overskrift:**
  - Alle kort på Landmand.dk har en overskrift, der signalerer kortets emne.
- **Dato:**
  - Tidspunktet arrangementet afholdes på. Hvis der er tale om et arrangement eller kursus over flere dage, vises startdatoen her. Når arrangementer ikke længere er relevante, fjernes de selvfølgelig automatisk fra kalenderen.
- **Titel:**
  - Titel/beskrivelse af arrangementet. Titlen er klikbar og går til den side administratoren af listen har angivet.
- **Bladrefunktion**
  - Denne funktion er tilføjet i 2017 for at gøre det muligt at blive på Landmand.dk og bladre arrangementerne igennem. Som vist i ovenstående eksempel kan arrangementerne ligge kronlogisk meget tæt på hinanden og det kan derfor være nødvendigt at bladre, hvis man har brug for at få overblik over kommende arrangementer.

## Etablering af automatisk overførsel fra LandbrugsInfo:

For at sikre automatisk opdatering af kalenderen, er der indført en funktion, der automatisk overfører begivenheder fra LandbrugsInfo til den fælles kalender på Landmand.dk.

### Trin 1: Begivenheder oprettes på LandbrugsInfo:

SEGES

LandbrugsInfo

svineproduktion.dk



Velkommen  
Annette Høring ...  
Søg

Log ud

Velkommen Annette Høring (axh) Webstedshandlinger

Byggeri Energi Fjerkræ Får Heste IT Jura Kvæg Ledelse Maskiner Miljø Planteavl Rådgivning Svin Tværfagligt Økologi Økonomi

Version: Udgivet (3.0) Status: Udgivet og synlig for alle læsere Startdato for udgivelse: 05-12-2017 12:24

Side ▾ Arbejdsproces ▾ Funktioner ▾ Landbrugsinfo ▾ Rediger side

Du er her: LandbrugsInfo > Miljø, klima og natur > Vådområder > 13.12.2017: Etablering af minivådområder - Kursus for entreprenører

Miljø, klima og natur

Ammoniak og lugt

Grundvand

Klima

Miljøgodkendelse

Miljøtillæg

Måltrettede virkemidler og regulering

Natur- og arealforvaltning

Natura 2000

Pesticider i miljøet

Projekter

Udvaskningsforsøg

Vandplaner

Vådområder

Side information

Rettigheder for siden: Nedarv

Arrangementer

Oprettet: 05-12-2017

13.12.2017: Etablering af minivådområder - Kursus for entreprenører

De næste år skal der etableres omkring 2000 minivådområder til at rense markdræn for næringsstoffer. Projekterne gennemføres med tilskud fra Landbrugsstyrelsen, og der er særlige krav til minivådområdernes konstruktion.

På kurset gennemgår vi, hvad man som entreprenør skal være opmærksom på for at byde på opgaverne.

Du tilmelder dig kurset ved Danske Maskinstationer og Entreprenører [her](#). Der er tilmeldingsfrist fredag den 8. december.

Deltagelse i kurset koster 450 kr. inkl. forplejning og bustransport til besigtigelse af to minivådområder ved Odder.

Program

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00-9:30   | Morgenkaffe                                                                                                               |
| 9:30-10:15  | Entreprenørens guide til Landbrugsstyrelsens krav til minivådområder (Julie Rose Bang og Agnete Suhr, Landbrugsstyrelsen) |
| 10:15-10:30 | Konstruktionsdetaljer og krav om funktionalitet (Charlotte Kjærgaard, SEGES)                                              |
| 10:30-10:50 | Kaffepause                                                                                                                |

Tilmeld nyhedsbrev

Information

Tid: 13. december 2017 kl. 09:00

Slut: 13. december 2017 kl. 16:00

Sted: Hotel Skanderborghus, Dyrehaven 3 8660 Skanderborg.

Arrangør: SEGES og Brancheforeningen Danske Maskinstationer og Entreprenører.

Indsatsen er finansieret af Miljø og Fødevareministeriet via Promilleafgiftsfonden for landbrug.

Mårettet: Miljø

Mere info: Se program og tilmelding.

Tilmelding: 8. december 2017 kl. 00:00

Kontakt

Planter & Miljø



## Trin 2: Begivenheder overføres automatisk til den centrale kalenderadministration:

| Alarmer Events Målgrupper                                                                                                                                                                                                   |                              |           |          |                                                                      |                                                                                                                                         |            |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| Events                                                                                                                                                                                                                      |                              |           |          |                                                                      |                                                                                                                                         |            |                                              |
| Filtre<br>SelectedOwnerID: <input type="text" value="svclalendar-service@prod.dli"/> SelectedGroupID: <input type="text" value="Alle"/> DateFilter: <input type="text" value="Future"/><br><a href="#">Tilføj nyt event</a> |                              |           |          |                                                                      |                                                                                                                                         |            |                                              |
| ID                                                                                                                                                                                                                          | Ejer ID                      | Målgruppe | BrugerID | Beskrivelse                                                          | URL                                                                                                                                     | Dato       | Handlinger                                   |
| 145601                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Planteernæring med fokus på det praktiske                            | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Afgroeder/Sider/14-15-12-2017-Planteernaering-med-fokus-paa-det-praktiske.aspx                   | 14-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145602                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Arbejds miljøuddannelse                                              | https://www.landbrugsinfo.dk/Tvaerfaglige-emner/Arbejdssikkerhed/Sider/ARBEJDSMILJOU-uddannelse-VORLANDBRUGETEROMDREJNINGSPUNKTET.aspx  | 11-01-2018 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145603                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Plantekongres 2018                                                   | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantekongres/Sider/pl_begivenhed_plantekongres_2018.aspx                                        | 16-01-2018 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145604                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Plantekongres 2019                                                   | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantekongres/Sider/pl_begivenhed_plantekongres_2019.aspx                                        | 15-01-2019 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145605                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Plantekongres 2020                                                   | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantekongres/Sider/pl_begivenhed_plantekongres_2020.aspx                                        | 15-01-2020 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145714                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Kursus for professionelle sprøjteførere                              | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantevaern/Opfølgningskursus/Sider/19-20-12-2017_Kursus_for_professionelle_sproejtefoerere.aspx | 19-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145723                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Debatmøde for økologer                                               | https://www.landbrugsinfo.dk/Oekologi/Sider/Debatmoeedeforeokologer.aspx                                                                | 14-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145725                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Workshop om kronvildt på landbrugsarealer                            | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantevaern/Sider/18-12-2017Workshopomkronvildtpaalandbrugsarealer.aspx                          | 18-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145726                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Workshop om bremgæs på landbrugsarealer                              | https://www.landbrugsinfo.dk/Afrapportering/innovation/2017/Sider/19-12-2017Workshopombremgaespaalandbrugsarealer.aspx                  | 19-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145727                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Workshop om bramgæs på landbrugsarealer                              | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantevaern/Sider/19-12-2017Workshopombremgaespaalandbrugsarealer.aspx                           | 19-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145731                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Tem aeftermiddag om brug af biostimulanter og mikrobiologiske midler | https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Havebrug/Sider/10012018Tem aeftermiddagombrugafbiostimulanterogmikrobiologiskemidler.aspx        | 10-01-2018 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |
| 145732                                                                                                                                                                                                                      | svclalendar-service@prod.dli | Alle      |          | Etablering af minivådområder - Kursus for entreprenører              | https://www.landbrugsinfo.dk/Miljoe/vaadoomraader/Sider/AM_17_Etablering-af-minivaadoomraader.aspx                                      | 13-12-2017 | <a href="#">Rediger</a> <a href="#">Slet</a> |

## Trin 3: Begivenheden er nu synlig i den fælles kalender:

### Kalender

13

dec

Etablering af minivådområder - Kursus for entreprenører

14

dec

Planteernæring med fokus på det praktiske

14

dec

Debatmøde for økologer

18

dec

Workshop om kronvildt på landbrugsarealer

19

dec

Kursus for professionelle sprøjteførere

<

>

♡

SE HELE KALENDEREN

## Implementering af personaliseret kalender

Den personaliserede kalender er implementeret ved, at der på de enkelte begivenheder opsættes en regel, der specificerer hvem den vises for. Denne regel kan både gå på hvilken produktionsgren man har, hvor i landet man bor eller f.eks. hvilket fagområde man er rådgiver indenfor.

Dermed er det muligt at give både planteavleren og økonomikonsulenten det nødvendige overblik.

F.eks. som i følgende:

### Planteavleren

#### Kalender

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 13<br>dec | Eablering af minivådområder -<br>Kursus for entreprenører |
| 14<br>dec | Planteernæring med fokus på<br>det praktiske              |
| 14<br>dec | Debatmøde for økologer                                    |
| 18<br>dec | Workshop om kronvildt på<br>landbrugsarealer              |
| 19<br>dec | Kursus for professionelle<br>sprøjteførere                |

[SE HELE KALENDEREN](#)

### Økonomikonsulenten

#### Kalender

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 12<br>jan | Konsulentuddannelse: sæt trumf<br>på din rådgivning          |
| 13<br>jan | Agromarkets: Introduktion til<br>råvare- og finansmarkederne |
| 14<br>jan | Summax og det digitale<br>regnskab                           |
| 16<br>jan | Plantekongres 2018                                           |

[SE HELE KALENDEREN](#)

## Fremtidige udviklingsmuligheder:

Da den nødvendige implementering vedr. kalenderadministrationen er på plads, vil de fremtidige udviklingsmuligheder gå primært på at få arbejdet yderligere med brugergrænsefladen, så brugeren får flere muligheder for f.eks. at filtrere, at gemme favoritbegivenheder m.v.