

Dynamisk søgning på LandbrugsInfo	Ansvarlig	AXH
	Oprettet	19-12-2016
Projekt: 7464, Digitale Relationer og datadreven informationsformidling	Side	1 af 6

Dynamisk søgning på LandbrugsInfo

Søgningen på LandbrugsInfo er en helt central funktion på hjemmesiden, men det er også en funktion, der langt fra altid opleves positivt af brugerne. På en stor og kompleks hjemmeside som LandbrugsInfo er søgefunktionen særligt vigtig – det er ofte den, der bliver brugt, når brugerne har opgivet at navigere sig frem til den information de søger.

I projektets arbejdsopgave 1: Datadreven informationsformidling har vi derfor set nærmere på, hvordan vi med udgangspunkt i data om brugernes præferencer kan gøre søgeoplevelse bedre og dermed sikre en mere målrettet formidling.

Søgningens udfordringer:

Der er en række centrale udfordringer med at opstille en velfungerende søgning på en stor og kompleks hjemmeside. Det drejer sig bl.a. om følgende:

- Antallet af sider på LandbrugsInfo ligger omkring de 100.000, hvilket gør det meget vanskeligt, at foretage en optimal sortering af resultaterne. Da det er meget vanskeligt at opstille klare retningslinjer for hvilke resultater, der skal sorteres øverst i søgeresultaterne. Det er ikke muligt blot f.eks. at optælle hvor mange gange et søgeord (eller varianter af det) findes på de enkelte sider og sortere efter dette.
- Siderne på LandbrugsInfo er ikke typeinddelte, dvs. at vi har en stor mængde sider, som alle er af typen "Artikler". Dette er med til at gøre det vanskeligt for brugeren at anvende en søgning, hvor man vha. forskellige søgeparametre præciserer, hvad det er man leder efter.
- Selvom alle sider på LandbrugsInfo gennemgår en årlig revision for at vurdere, om de stadig er relevante, så er der en meget stor andel af siderne, som ikke arkiveres i forbindelse med denne revision. Dette skyldes, at man vurderer, at de stadig er fagligt korrekte. De ældre sider er heller ikke selvskrevne til ikke at være relevante for brugerne, da en del af disse vil være sider med kerneværdi for hjemmesiden. (Dette er også baggrunden for, at man ikke indfører tvungen arkivering efter en bestemt periode.) Ikke desto mindre rapporterer mange brugere, at de oplever at blive præsenteret for alt for mange gamle sider blandt søgeresultaterne.
- Mange brugere melder tilbage, at de ikke er tilfredse med søgemulighederne, men desværre er tilbagemeldingerne ofte modstridende. Nogle ønsker f.eks. at det skal være lettere at finde nyt materiale, andre at det er for svært at finde ældre materiale. Nogle vil have bestemte centrale sider øverst, andre mener at de centrale sider er nemme at finde på anden vis, men det er de mere specifikke, der skal stå øverst når man søger. Osv. osv.

Der har i en årrække været implementeret en mulighed for at vælge mellem forskellige sorteringskriterier, de to primære metoder er følgende:

- Relevans – som den er vurderet af søgemaskinen FAST, som ligger til grund for LandbrugsInfos søgning. Problemet ved at bruge denne metode er, at den primært måler relevans på baggrund af den %-del gange som et bestemt søgeord har stået i en tekst. Det er standardfunktionalitet for interne søgemaskiner (Corporate Search Engines) at bruge denne sorteringsform. Når resultaterne sorte-

res på denne måde, forholder de sig ikke til brugertrafik, men udelukkende til det tekstlige indhold på siderne. Problemet vil være, at materiale der vurderes til at være mindre centralt eller interessant, sagtens kan indeholde mange forekomster af et søgeord. Derfor vil brugerne ofte opleve, at resultaterne ikke er af tilfredsstillende kvalitet.

- Dato – med nyeste først. Fordelen er her, at det er indlysende for brugerne hvordan sorteringen er. Problemet ved den er, at nogle helt irrelevante resultater, som tilfældigvis indeholder et søgeord, vil komme øverst i resultaterne. Søgtes f.eks. på "økonomi", så vil den nyeste side uanset fagområde dukke op øverst i resultaterne – og ofte vil denne side ikke have "økonomi" som et centralt emne.

Løsningsmodel og implementering

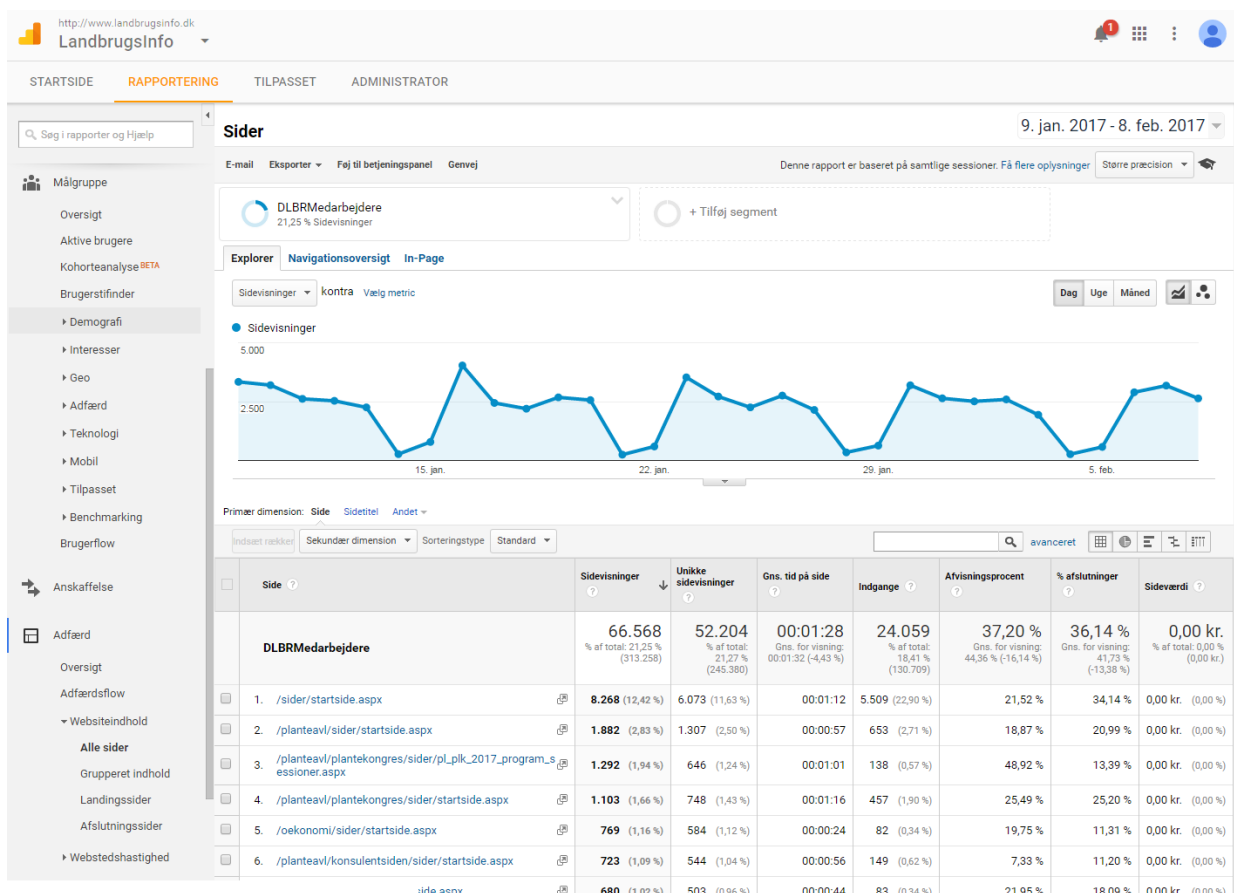
For at imødegå nogle af de ovenstående udfordringer, er der blevet introduceret en løsning, hvor der er fokus på hvor populære siderne har været. Inspirationen er kommet fra Google, der ofte bliver brugt som eksempel på en velfungerende søgeside, når brugerne skal melde tilbage på, hvordan de synes søgnin-gen burde fungere.

Logikken har derfor været, at implementere en sortering baseret på hvor besøgte siderne har været – ud fra en logik om, at populære sider alt andet lige vil blive oplevet som relevante af den enkelte bruger.

De bagvedliggende data

Besøgsstatistikken baseres på data fra Google Analytics. Her lagres alle data vedrørende besøg på LandbrugsInfo.

F.eks. ses her en oversigt over den seneste måneds mest populære sider:



Dels er det muligt som administrator at slå data op i Google Analytics, men der findes også underliggende metoder, som kan bruges til at løbende at hente data ud fra Google Analytics og over i andre applikationer. Disse metoder er i LandbrugsInfo sammenhæng blevet benyttet til at hente data ud for besøgstal for samtlige sider, sådan at de på søgetidspunktet er tilgængelige for søgningen på LandbrugsInfo. Hvis man f.eks. har en søgning, der returnerer 2.000 sider, så er det ikke performancemæssigt muligt, at hente besøgstal for alle sider og først derefter sortere dem. I stedet hentes der en gang i døgnet data om besøgsstatistik for den seneste uge, den seneste måned og det seneste år. Disse data lagres i en separat database, sådan at det kan lade sig gøre at foretage en hurtig og effektiv sortering på søgetidspunktet.

Den nye søgeside

Den nye søgeside ser ud som nedenstående. Den har disse grundlæggende elementer:

- Søgefelt
- Mulighed for søgning på forskellige hjemmesider – LandbrugsInfo, seges.dk eller vsp.lf.dk
- Afgrænsning af om der også skal søges i arkivede sider, samt sortering
- Resultatliste
- Relaterede eksperter, kurser og arrangementer

Søg kun i: Sortering:
MÅ VI TESTE DIN FULDFODERBLANDER?

27.01.2017

Kvæg > Landmanddk

SEGES er lige nu i gang med projektet 'Test af fuldfoderblandere', der sætter fokus på en hel central del af fodringen af danske malkekøer, nemlig fuldfoderblanderen.

KRYDSNING AF MALKERACER GIVER FANTASTISKE DYR

13.01.2017

krydsning > Avl > Kvæg

Britt Brøchner-Nielsen er vild med de mindre og 'nysgerrige' krydsninger, der også resulterer i bedre produktionsresultater.

PROGRAM FOR KVÆGKONGRES 2017

25.01.2017

Dansk-Kvæg-kongres > Kvæg

Hele programmet som PDF fil

DATO FOR PUBLICERING AF AVLSVÆRDITAL FOR MALKEKVÆG I 2017

04.01.2017

Avlsvaerdital-for-malkekvaeg > Avl > Kvæg

KRYDSNING AF MALKERACER FREMMER SUNDHED OG HOLDBARHED

13.01.2017

krydsning > Avl > Kvæg

Ny dansk undersøgelse bekræfter, at krydsningskøer klarer sig rigtig godt sammenlignet med de renracede.

RYK'S KONTORER

21.10.2015

RYK > Kvæg

RYK's opgaver administreres RYK Skejby, samt fra 2 regionale afdelinger.

Vibeke F. Nielsen

Specialkonsulent

HusdyrInnovation

T: +45 8740 5514

E: vfn@seges.dk


Økonomistyring i
praksis: Herning

Bliv skarp på økonomistyringen i din virksomhed. Det gælder dine budgetter og budgetopfølgning, din rapportering til bank eller bestyrelse samt ...

LÆS MERE



09.02.2017:

Grovfoderseminar 2017 - Vissenbjerg

Vi sætter fokus på topaktuelle emner indenfor dyrkning og fodring med grovfoder.

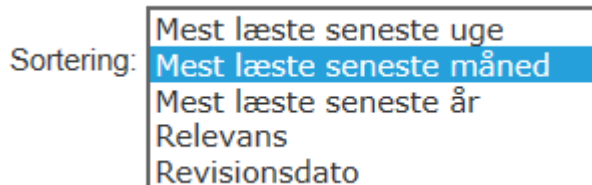
LÆS MERE



Udover et grundlæggende redesign af hele siden, er de vigtigste nyheder, at sorteringsmulighederne er blevet mere avancerede, samt at der nu præsenteres andre typer af materiale, der kan være interessant i relation til den søgning, der er foretaget.

Sorteringsmulighederne

Sorteringsmulighederne er nu følgende:



"Mest læste seneste måned" er default-sortering, idet det vurderes at det giver det bedste kompromis mellem nye og ældre sider, sådan at begge dele får en chance for at komme med i søgeresultaterne. En ekstremt populær side, der blev publiceret for 2 dage siden, kan godt have svært ved at hamle op med en, der har haft en hel måned til at samle trafik op. Omvendt ville en sortering efter "Mest læste seneste uge" give en meget stor fordel til helt nye artikler og gøre det vanskeligt for andre sider at slå igennem.

Der er selvfølgelig mulighed for at skifte sortering, alt efter hvilke sider man er interesseret i – søger man f.eks. efter sider af ældre dato, vil sortering efter relevans ofte at være at foretrække. Ved man præcis hvornår noget er udgivet, kan man også sortere efter revisionsdato.

Relateret indhold

I stedet for blot at præsentere brugeren for en lang liste med søgeresultater, er der på den nye søgeside også implementeret en funktion, der gør det muligt at finde indhold, der relaterer sig til den søgning der er foretaget.

Da der er en meget stor varians i de søgninger, der foretages – og mange tusind sider, der fremsøges – er det ikke praktisk muligt at knytte et bestemt relateret indhold til den enkelte søgning – eller til de specifikke sider, der søges frem.

I stedet er der implementeret en funktion, der registrerer de emneord, som er knyttet til det højst sorte rede søgeresultat. (Som vurderes, at være det mest interessante for brugeren.)

Hvis vi f.eks. tager udgangspunkt i ovenstående søgning på "Test", så har det første søgeresultat følgende emneord:

Du er her: LandbrugsInfo > Landmand.dk > Kvæg > Må vi teste din fuldfoderblender

Landmand.dk

- Generelt
- Kvæg**
- Planteavl
- Svin

Side information

Rettigheder for siden: Nedav

[Statistik for denne side](#)

[Se arkiveringsstatus for siden](#)

Emneord:

- Deltid
- Kvæg
- Ledelse
- Malkekøer

Tilvalg:

- Aktuelt fra LandbrugsInfo
- Landmand.dk NYHED
- Aktuelt - Kvæg

Må vi teste din fuldfoderblender?

SEGES er lige nu i gang med projektet 'Test af fuldfoderblender i en hel central del af fodringen af danske malkekøer,

Projektet sætter fokus på områder som slitage, effektivitet og vedligeholdelsesomkostninger, vejenøjagtighed m.m.

Vi søger i den forbindelse værter, der vil stille deres fuldslitage og vejenøjagtighed én gang hvert halve år.

Vi er interesserede i nye og genopbyggede fuldfoderblender og ibrugtagning og en årrække frem.

Er du interesseret, eller har opfølgende spørgsmål, så kontakt rash@seg.es.dk eller 3054 3569.

[Artiklen har været bragt i KvægNYT nr. 2, 2017](#)

Disse emneord bruges til at fremfinde eksperter, kurser/produkter og arrangementer, som i størst muligt omfang har de samme emneord sat på. De relaterede elementer, der matcher siden på flest emneord, er de, der vises. Hvis flere relaterede elementer matcher på det samme antal emneord, vises der en tilfældig af disse. Denne mekanisme er indført for at få en større variation i de relaterede elementer, som brugeren præsenteres for.

Eksempel på præsentation af hhv. ekspert, kursus og begivenhed med relation til emneordet:

Ulrik Toftegaard Jensen
Specialkonsulent

T: +45 8740 5254 
E: utj@seges.dk



**Bestyrelsen i
landbrugsvirksomheden**


Bestyrelser arbejder i dag mere professionelt end tidligere. Det stiller krav til medlemmerne om specialiseret viden inden for en lang række områder.



[LÆS MERE](#)

**09.02.2017:
Grovfoderseminar 2017 -
Vissenbjerg**

Vi sætter fokus på topaktuelle emner indenfor dyrkning og fodring med grovfoder.



[LÆS MERE](#)