



Sikkerhedsmodellen bag Landmand.dk

Der arbejdes på landmand.dk med en sikkerhed, som baserer sig på kendte og udbredte IT-tekniske standarder.

Sikkerhedsmodellen gør det muligt for brugere via single sign-on at navigere på tværs af landmand.dk og providersites uden at skulle logge ind. Modellen rummer også muligheden for at medsende brugerdata eller anden gemt information, hvilket giver en række stærke muligheder for at tilpasse brugeroplevelsen på providersitet.

Grundlæggende adgang til landmand.dk –udveksling af brugerinformation

Brugere får adgang til providerens indhold på landmand.dk via en nøglefil med CVR-numre, som provideren sender til landmand.dk.

Nøglefilen med providerens kunder/brugere sendes fra provider til ftp-server. Denne overskriver hver nat tidligere versioner. Provideren kan således selv styre adgangen til deres information på landmand.dk ved blot at tilføje/fjerne kunder fra nøglefilen.

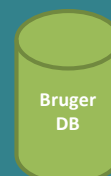
Som ekstra sikkerhed kræves det på landmand.dk, at brugeren CVR-validerer sig. Indtil dette sker, vil brugeren i stedet for providers service få en besked om at foretage valideringen. Dette gøres via brugerens profilside.

Provider



"Nøglefil"
(CVR-nummer, kundenummer etc.)

Landmand.dk



Provider-service vises på Landmand.dk for providers brugere

Providers hjemmeside

"Claims"
(eks. CVR-nummer, kundenummer eller andre parametre)



Dataudveksling fra landmand.dk til providersites

Når en bruger klikker på providerens indhold og sendes fra landmand.dk til providers site, så sendes en række brugerspecifikke dataparametre med (såkaldte "claims"), så brugeren via single sign-on automatisk logges på sitet.

Der kan herudover sendes en lang række dataparametre med, som vil kunne modtages og anvendes på providers site til at tilpasse den enkelte brugeroplevelse. Dette kunne f.eks. være grundlæggende data som navn, CVR-nummer eller mere specifikke data fra providerens egen nøglefil, eller andre data fra landmand.dk.

I tilfælde hvor to eller flere providere ønsker at samarbejde på tværs af sites, er det muligt at udveksle dataparametre providers imellem. Man kunne forestille sig, at en provider kunne drage nytte af at kende grundlæggende, offentligt tilgængelige forhold omkring en landmands produktionsforhold.

Disse data leveres måske af en anden provider, hvorfor der dannes grobund for et samarbejde med Landmand.dk som teknisk omdrejningspunkt.

Mulighederne er mange og begrænses kun af hvilke data de forskellige providere ønsker at dele, samt hvad persondataloven tillader.

Teknisk baggrundsinformation

På Landmand.dk formidles den på-loggede brugers oplysninger til de enkelte portal-services gennem Web Single Sign On (Web SSO), baseret på standarder. Det giver overordnet den fordel, at integrationen mellem portalen og portal-services kan baseres på konfiguration af standardprodukter, frem for specialudviklet software hos portal-service leverandøren.

Vi har erfaring med integration baseret på følgende produkter

- Windows Identity Foundation (.NET 3.5/4.0/4.5)
- OIOSAML Java (Java)
- SimpleSaml Php (PHP)
- Pistolstar Authentication Framework (Lotus Domino)

Ud over besparelsen til egenudvikling opnås følgende fordele, sammenlignet med at anvende en egenudviklet sikkerhedsprotokol og egenudviklet software til formidling af brugerinformation

- Ansvar for at protokollen har et kendt sikkerhedsniveau ligger hos standardiseringsorganerne, ikke hos VFL og portal-service leverandøren.
- Ansvar for at softwaren der anvendes til at implementere standardprotokollerne har et kendt sikkerhedsniveau ligger hos leverandørerne af softwaren, ikke hos VFL og portal-service leverandøren.

Valget af produkt / teknologi er frit, blot en af de to Web SSO protokoller vi understøtter (WS-Federation Passive Profile og SAML-P 2.0) overholdes, og teknologien i praksis kan interagere med vores SSO-produkt, ADFS 2.0. Grundpillen i sikkerheden for begge protokoller er, at kommunikationen mellem portal og portalservice foregår sikret af SSL, og at det bruger-token der udstedes med brugeroplysninger er signeret af ADFS. Kryptering/signering på message-niveau er valgfrit, men frarådes af hensyn til den kompleksitet det introducerer.

Mere detaljeret teknisk information er tilgængelig.

Kontaktinfo

For yderligere information om sikkerhedsmodellen og mulighederne på Landmand.dk:

Nicolai Fog Hansen
Chefkonsulent Digital Forretningsudvikling
Telefon: 87405028
Mobil: +4521717798
E-mail: nfh@vfl.dk

Videncentret for Landbrug
Agro Food Park 15
8200 Aarhus N
www.vfl.dk



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Agro Food Park 15 T +45 8740 5000
Skejby F +45 8740 5010
DK 8200 Aarhus N vfl.dk



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.