

Tilpasning af adgangsstyring/rettighedsmodel til de databaser som SEGES driver for landbruget

Peter Enevoldsen
18. december 2017

Afrapportering af projektet "Etablering af fundamentet for Big Data i landbruget", arbejdsmappe
1.1. "Sikring af personfølsomme data"

Indholdsfortegnelse

Rettighedsmodel og delegering i landbrugsvirksomhed	3
Baggrund.....	3
Analyse af behov.....	3
Udvikling og implementering af løsning	3

Rettighedsmodel og delegering i landbrugsvirksomhed

Baggrund

DLI-brugerdatabasen er back-end for DLBR Fælles Login som benyttes til sikker styring af login og rettigheder for en lang række af de it-løsninger som har størst udbredelse og anvendes dagligt, af de fleste danske landbrugsbedrifter. DLBR Fælles Login er den sikkerhedsløsning, der i dag anvendes til autentifikation af brugere samt udstedelse af rettigheder (claims) til disse, så brugerne får adgang til netop de services og de data, som de jævnfør oplysninger i DLI-brugerdatabasen er berettiget til.

DLI-brugerdatabasen har indtil nu modelleret 2 typer af brugere. Den ene er landmænd og den anden er medarbejdere i rådgivningsvirksomheder og andre typer af "ikke landbrugsvirksomheder" som f.eks. banker, kommuner og lignende. Der har således ikke været en modellering af landbrugsvirksomheden og dennes ansatte indbygget i DLI-brugerdatabasen.

Men med en strukturudvikling mod stadig større landbrugsvirksomheder med flere ansatte, og deraf større opdeling i de ansattes ansvarsområder, er der behov for at kunne modellere dette i DLI-brugerdatabasen. Målet er at kunne sikre korrekt og sikker adgangsstyring til data, som lagres i de databaser SEGES driver for landbruget. Herunder helt konkret at den enkelte landbrugsvirksomhed får mulighed for at oprette og vedligeholde virksomhedens medarbejdere i DLI-brugerdatabasen, samt at tildele disse medarbejdere netop de rettigheder til applikationer, services og data, som modsvarer de behov, der er i virksomheden.

Analyse af behov

I analysefasen, som er gennemført i projektet er det blevet klart, at landbrugsvirksomheder i mange tilfælde opererer med flere CVR-numre. CVR-numre er vigtige nøgleinformationer i forhold til at sikre adgang til de data, der "tilhører" virksomheden. Det gælder data i CHR, Dansk Markdatabase samt Ø90. På den baggrund er udvidelsen af rettighedsmodellen i DLI-brugerdatabasen udvidet til at kunne modellere en "landbrugskoncern", altså en landbrugsvirksomhed med flere CVR-numre.

Denne modellering er beskrevet nærmere i Bilag 1 "Modellering af koncernstruktur i Brugerdatabasen" ligesom der i Bilag 2 i "Delegering og rettigheder i landbrugsvirksomhed" er skitseret den tilhørende funktionalitet.

Udvikling og implementering af løsning

Under projektets rammer er følgende funktionalitet udviklet og implementeret:

1. "Mine medarbejdere", som er et User Interface (UI), der giver ejeren af en landbrugsvirksomhed mulighed for at administrere sin virksomhed og dennes ansatte. Ejeren kan med dette UI:
 - a. Etablere en koncern ved at tilknytte flere konti med CVR-numre til koncernen
 - b. Oprette og vedligeholde medarbejdere tilknyttet koncernen
 - c. Oprette og vedligeholde medarbejdergrupper under koncernen. Oprettelsen af grupper skal tilgodese det behov at delegering af rettigheder i flere tilfælde bedst sker til en gruppe af medarbejdere med samme funktion.

- d. Oprette administratorer under koncernen, som kan forestå det administrative arbejde med oprettelse og vedligehold af medarbejdere samt delegering af rettigheder.
2. Tilpasning af delegeringsløsning til koncernstrukturen. Leverancen er her en tilpasning af den nuværende delegeringsløsning til at kunne "forstå" koncern begrebet, og giver mulighed for:
- a. Nem delegering af rettigheder til ansatte i koncernen
 - b. Delegering af rettigheder til grupper af medarbejdere, så der ved udskiftning af medarbejdere ikke er et stort administrativt overhead ved både at oprette nye medarbejdere og etablere ny delegering.
 - c. Overblik over hvilke rettigheder der er givet til hvilke medarbejdere.

Ovenstående leverancer er gennemført, så der er fastholdt de eksisterende høje sikkerhedsniveau i forhold til validering af CVR numre på brugerkonti mod CVR, og dermed sikringen af, at data hørende til et CVR-nummer ikke kan tilgås af andre end ejeren (ejerne) af CVR-nummeret samt de bruger, som ejeren har delegeret til.

Leverancerne er ligeledes gennemført, så der er bagud kompatibilitet, altså at eksisterende brugere og applikationer, der ikke kender koncernbegrebet kan fungere uændret.