

Log Production Management Information System

SBB heeft vanaf het begin van haar operaties in 1998 het beleid gevoerd om de verwerking van data te automatiseren. Dit beleid heeft geresulteerd in een Log Production Management Information System, afgekort LogPro. LogPro is een zogenaamde client-server applicatie met als back-end Microsoft SQL server en front-end, de zogenaamde eind-gebruiker applicaties, windows invoerschermen die ontwikkeld zijn in Delphi, een 4 GL programmeertaal. Deze zogenaamde GUI's (graphical user interfaces) zijn modulair van opzet waarbij elk scherm opgeroepen kunnen worden vanuit andere applicaties die Visual Basic als macrotaal hebben zoals de Microsoft Office applicaties en ESRI ArcView. Integratie met de genoemde applicaties is zodoende zeer eenvoudig.

LogPro behelst momenteel modules ten behoeve van de Productie Planning (o.a. registratie van alle actoren in de sector, registratie van productie gebieden en vergunningen, 100% inventarisatie modules), Productie Controle (o.a. registratie van ingenomen controle formulieren, beslagleggingen en verwerking van alle gebruikte controle formulieren) en Financiële Afdeling (o.a. inning retributie, debiteuren beheer). Een van de essentiële onderdelen zijn de Productie Controle modules die het mogelijk maken om alle formulieren die SBB gebruikt voor de houtproductie controle te verwerken in de centrale database. Voorts worden de LogPro modules gebruikt om de retributie te innen op een zeer efficiënte wijze waarbij dubbele invoer voorkomen wordt. De berekening van de retributie vindt automatisch plaats op basis van de verwerkte houtproductie data en de geregistreerde vergunningen. Tenslotte produceert LogPro diverse Management Informatie Rapporten enerzijds over de houtsector en anderzijds over de verwerking van formulieren en data in LogPro.

Momenteel is SBB bezig om zogenaamde Log Producers modules te ontwikkelen. Hiermee zal het mogelijk zijn dat houtproducenten productie gegevens digitaal kunnen aanleveren waardoor de verwerking van houtproductie data efficiënter zal plaatsvinden. Ook kunnen deze modules gebruikt worden om de eigen houtproductie administratie te automatiseren. Door SBB is geprojecteerd om binnen 1 jaar de verwerking van data te decentraliseren waarbij de verwerking van formulieren op de boswachtersposten zal plaatsvinden.

LogPro is voorts een applicatie die in-house is ontwikkeld met ondersteuning van externe consultants waardoor de bron-code vrijelijk beschikbaar is voor SBB. Eventuele aanpassingen die noodzakelijk worden om wat voor een reden kunnen snel en tegen relatief lage kosten doorgevoerd worden.

Met LogPro heeft de SBB invulling gegeven aan het streven om een zogenaamde "lean and mean" organisatie op te bouwen. Door de automatisering op deze wijze ter hand te nemen kon het aantal personeelsleden tot een minimum beperkt worden terwijl de retributie op een snelle manier geïnd kan worden en de planning van houtproductie en de controle in het veld door boswachters ondersteund worden door historische productie data die opgeslagen zijn in een centrale database.