

AFSTUDEEROPDRACHT: AFAS (ERP) & Power BI

Achtergrondinformatie

Welkom bij TSG Group! Wij zijn een dynamisch ingenieursbureau gespecialiseerd in (speciaal) machinebouw, productontwikkeling en (maatwerk) software. Onze unieke kracht ligt in het combineren van deze drie onderdelen waarbij klanten een strategische concurrentie positie kunnen verstevigen in hun domein. TSG bezit over een Protoshop waarin we producten en machines tot leven wekken.

TSG is een flexibele organisatie waarbij de keuze kan worden gemaakt uit:

- Nieuwe machines en producten i.c.m. Software
- Bestaande machines en producten intelligent maken d.m.v. Software
- Maatwerk applicaties, SaaS oplossingen voor niet gekoppeld aan een product of machine.

Opdracht

Bij TSG maken we gebruik van het geavanceerde ERP-systeem AFAS om diverse bedrijfsprocessen te automatiseren, waaronder salarisadministratie, financiële boekhouding, HRM, projecten, cursussen, klantbeheer en inkooprelaties.

De overvloed aan data die door AFAS wordt gegenereerd, biedt een schat aan mogelijkheden om intelligente overzichten en stuurcijfers te creëren. Denk hierbij aan managementinformatie of de prestaties van specifieke projecten of afdelingen.



Hoewel AFAS standaard de optie biedt om gegevens naar Excel te exporteren voor handmatige analyses, ondervinden we beperkingen, zoals de hoeveelheid op te halen regels en de traagheid bij het verwerken van meerdere datasets in Excel. Een interessante uitdaging is om te onderzoeken of we de kracht van AFAS kunnen benutten door data buiten Excel aan te roepen en te integreren met Power BI via de beschikbare connectoren.

Het uiteindelijke doel is om een interactief managementdashboard te ontwikkelen met Power BI, gebaseerd op de gegevens van AFAS Profit. Dit dashboard moet niet alleen in staat zijn om een overzicht op bedrijfsniveau te bieden, maar ook de mogelijkheid hebben om door te klikken naar afdelingsniveau, teamniveau en ten slotte naar individueel niveau. Een naadloze doorklikfunctionaliteit stelt gebruikers in staat om op verschillende niveaus gedetailleerde inzichten te verkrijgen.

Over het bedrijf

[Total Support Group](https://www.tsggroup.nl) is een ingenieursbureau uit Eindhoven met ca. 100 medewerkers en een focus op projecten op het gebied van ontwikkeling en realisatie van speciaal-machines, producten en tools vanaf idee tot en met engineering, analyse (FEM, CFD) en industrialisatie. We bezitten een werkplaats waar prototypes, testopstellingen en machines gerealiseerd kunnen worden.

Contactpersoon: Yannick Severens – werkenbij@tsggroup.nl