

emi

Informatie over de implementatie van de database EMI in SAP-PM

Gebruikers bestuderen nieuwe EMI-database

De database EMI (Elektrisch, Mechanisch en Instrumentatie) moet volgens planning nog dit jaar in SAP-PM geïmplementeerd worden. De nieuwe structuur die wordt ontwikkeld, was in oktober onderwerp van discussie tijdens een workshop voor de toekomstige gebruikers.

Willem Stolk (Project manager IPM) legt nog een keer uit wat de veranderingen inhouden.

Alle gegevens uit de zogenaamde EMI Accesdatabase worden in classificatie- en kenmerkstructuren onderverdeeld in de SAP PM module. De ontsluiting van deze SAP informatie gebeurt via een nieuwe techniek: de Business Server Page (BSP) applicatie.

Deze BSP applicatie wordt via de WEB Browser opgestart en wordt zo ingericht dat niet alleen de technische EMI gegevens opgehaald worden maar ook de PM-orders, operaties, stuklijsten, tekening en overige relevante informatie. Deze informatie wordt dan binnen de BSP samengevoegd tot een werkpakket bestemd voor de contractors. Deze werkpakketten kunnen dan vanuit de BSP applicatie per e-mail naar interne of externe partijen worden verstuurd.

Centraal georganiseerd en snel toegankelijk

De invoering van dit nieuwe systeem zal een grote

verbetering voor het beheer en de toegankelijkheid van installatiedata betekenen. Waar nu nog uiteenlopende databases in MS Access of Excel gebruikt worden, is er straks een centraal georganiseerd en beheerd systeem waarin de gewenste gegevens op een uniforme methode snel opvraagbaar zijn. Willem Stolk: 'Het moet een gebruikersvriendelijk systeem worden waarmee de medewerkers die verantwoordelijk zijn voor de organisatie van revisies en dagelijks onderhoud de EMI stamdata kunnen raadplegen en de werkpakketten kunnen samenstellen. Leveranciers en contractors kunnen deze informatie dan digitaal ophalen of toegestuurd krijgen. Dat scheelt tijd en heeft als grote voordeel dat alle betrokkenen beschikken over dezelfde informatie.'

Nieuwe standaard voor E.ON?

Het is een enorme klus waar het nieuwe cluster IPM zich over buigt met E.ON IS Nederland (EISN).



Aangezien er geen standaardpakket te koop is, bouwt E.ON IS in nauw overleg met IPM en de gebruikers een geheel nieuw model. Aangezien deze ontwikkeling niet alleen voor E.ON Benelux nieuw is, maar ook voor de E.ON-groep als geheel, is de verwachting dat dit nieuwe model de standaard zou kunnen worden voor vele zo niet alle E.ON-Business units.





Afstemmen om te optimaliseren

De vorderingen in de SAP structuur en BSP applicatie worden regelmatig voorgelegd aan de toekomstige

Wat staat er straks in de EMI-database?

De database bevat straks alle technische gegevens van de functieplaatsen, ingedeeld in hoofdgroepen, zoals motoren, componenten, appendages. Naast de technische gegevens moeten alle relevante documenten zoals tekeningen, werkinstructies en foto's geraadpleegd kunnen worden. Hiervoor wordt een koppeling gemaakt met het EDMS-programma Documentum waarin op termijn deze documenten opgeslagen moeten worden.

gebruikers om te fine tunen of het nieuwe systeem daadwerkelijk voldoet aan de eisen en wensen van de gebruikers. Want de ontwikkelaars kunnen nu nog veranderingen in de structuur of applicatie aanbrengen. Tijdens de workshop in oktober bleek overduidelijk dat verschillende gebruikers ook verschillende eisen stellen. De werkwijze die op de stadslocaties gebruikelijk is, bleek dat zeker niet te zijn op de Maasvlakte. Waar op de stadslocaties een order wordt gemaakt met een uitgebreide selectie op functieplaatsen-niveau stellen de collega's op de Maasvlakte een werkpakket samen dat wordt afgewogen voordat er een order wordt aangemaakt. Raymond Schruijer stelde: 'Deze discussie ontstaat, omdat de P.O. plannen op de stadslocaties in een verder gevorderd stadium zijn dan op die op de Maasvlakte. Daarnaast is de omvang van de werkzaamheden op de Maasvlakte groter.'

Twee werkwijzen of één?

De vraag rees of er niet twee werkwijzen gefaciliteerd

zouden moeten worden. Peter Rattey, projectmanager E.ON IS, was hier zonder meer op tegen: 'Dat is niet de weg die je in de toekomst moet bewandelen. We willen met dit nieuwe systeem een standaard creëren die in de hele groep gebruikt kan worden. Dan moet je niet nu al uitgaan van twee werkwijzen.'

Een beslissing over de keuze tussen twee of één werkwijze is deze maand genomen. Binnen het huidige project is voor de werkwijze van de stadslocaties gekozen. Naar verwachting volgt er nog een workshop met de gebruikers. Wanneer deze fase is afgerond zal het systeem getoetst worden in een testomgeving voordat het nieuwe systeem aan A&MM kan worden overgedragen. De tweede werkwijze die de medewerkers op de Maasvlakte wensen, zal in de toekomst nog geïmplementeerd gaan worden. Daarbij zal het mogelijk zijn om werkpakketten samen te stellen op basis van functieplaats in plaats van op basis van PM-orders.

Wie zitten er in de ontwikkelgroep?

Het kernteam dat de nieuwe ontwikkelingen beoordelen bestaan uit: Melvyn Dorder (Maintenance Engineer Instrumentation), Michel Pikard (Database Developer), Teun Riedijk (Project management assistent), Raymond Schruijer (Head Technician M), Rens de Groot (Engineer Quality Management), Piet van Noort (Head Technician E) Ton v.d. Kruijt (Head Technician I), Ton Cammans (Maintenance Engineer Electrotechnical), Benny Bouzid (Head Technician M) en Willem Stolk (Project manager IPM).

Vanuit EON-IS nemen deel: Peter Rattey (Projectmanager), Stefan Ziegengeist (Database Developer), Frank Ahrbecker (ABAP Developer), Robert Schuchardt (BSP Developer)

Colofon

EMI is een uitgave van E.ON Benelux voor medewerkers van Production en Asset & Maintenance Management.

Productie

Maxim Brouwer

Redactie

Willem Stolk
Rens de Groot
Andrea van der Marel

Vormgeving

Balyon, Zoeterwoude

