

Aras Experience Day

September 20, 2018



Proceedings

En septemberdag samlades Aras - och PLM - intresserade på ett soligt Skeppsholmen i hjärtat av Stockholm - dels för att dels lyssna på kunderfarenheter, dels för att inspireras av nyttiga föredrag och workshops runt införande och förvaltning av PLM där Aras varit en del av lösningen.



Deltagare från stora industrikoncerner, mellanstora företag, till enmanskonsulter var på plats .



Lars Nydahl - Altegra och Mats Areblad – Associ8, inledde med uppmaningen att utnyttja dagen till kommunikation och utbyte mellan deltagande företag, vilket var ett av huvudsyftena med denna temadag. Därefter inleddes dagens digra program.

Aras Experience Day

September 20, 2018



Project experiences, Customer case – Altegra



Ett nyligen sjösatt Aras-system finns på Stoneridge AB - ett företag som utvecklar instrumentkluster och färdskrivare för fordonsindustrin. Utmaningen med denna första implementation var att säkerställa spårbarhet och certifiering för en av produkterna. Tack vare att systemet nu håller rätt på produktkonfigurationens ingående dokumentation och certifieringar, så flyttas den manuella versionshanteringen av komplicerade excelblad och dokument in i PLM-systemet där den nu kan visualiseras i organisationen på enklare sätt och underhållas med exakt spårbarhet. Dokument, artiklar och produkter skapas, frisläpps och underhålls nu i Aras med hjälp av release-orders och godkännandeprocesser. Representanter ur projektteamet från Stoneridge och Altegra var på plats och svarade på frågor i efterföljande diskussion - som rörde både uppnådd funktionalitet och hur projektet genomförts.

Aras Experience Day

September 20, 2018



Productivity tools for ARAS PLM – Seligent



Task Focused user interface for your PLM data and processes



Seligent Consulting, här representerade av grundarna Prashant Ganu och Rahul Kango, pekade på att många olika discipliner behöver ta del av produktdata och den kan finnas i flera system. Den som behöver informationen kan vara en sällan-användare som då troligen upplever de olika systemens gränssnitt som obekväma och innehållande en för stor mängd funktioner som denne inte behöver veta något om. Ett enklare gränssnitt med ett "filtreringslager" kan vara en lösning - här exemplifierad i en egenutvecklad programvara (eZClient) som nyttjar standardiserade integrationskomponenter. I en *live-demo* såg vi det kopplas upp mot Aras, Oracles ERP-lösning och ett CRM-system. Därmed kunde i realtid visas information från ett flertal källor sammanställt till en mer "masterdata"-lik presentation. *Inboxar*, *worklists* och godkännanden kan t ex skötas från detta gränssnitt med bibehållen användar-säkerhet, i stället för att behöva logga in i ett eller flera specifika system.

Change Management in PLM-projects - Associ8



Eva Martins från Associ8 talade om Change Management i betydelsen **Förändringsledning** – hur viktigt det är att organisationen(människorna) kan hantera och ta till sig det som sker när ett nytt system eller arbetssätt skall införas. Att involvera organisationen från start till mål är nödvändigt för att den tänkta vinsten med förändringen inte skall vändas i höjda kostnader, vilsen personal och sänkt produktivitet.

Lunch på Moderna Muséet

Lunch intogs på närliggande Moderna Muséets restaurang med utsikt över Stockholms ström och Djurgården, och diskussionerna kryddade den goda maten.



Aras Experience Day

September 20, 2018



Workshop Change Management in PLM-projects – Associ8

Efter lunchen inleddes grupparbeten och vid borden diskuterades både genomförda och aktuella PLM-projekt ur deltagarnas verklighet. Det hela leddes av personal från Associ8 som till vardags arbetar som förändringslednings-konsulter



Aras Experience Day

September 20, 2018



Aras in a multi-disciplinary PLM-landscape

Saab Aeronautics



Lena Gunnarsson *Service Owner PDM*, från Saab Aeronautics, som bl a utvecklar JAS-39 Gripen. Förutom själva flygplanet är Gripen ett helt system av utrustning, som både på marken och i luften - i diverse konfigurationer på flygplanet - skall klara olika roller, samt vara en del i ett kostnadseffektivt underhållssystem ute i kunders flygvapen.

Lena berättade om hur Aras blivit en plattform för att utveckla funktioner i PLM-landskapet på företaget. För att hantera PLM-funktionerna från utveckling till underhåll krävs genomtänkt sätt att hantera prototyper och implementering av funktioner/moduler i Aras, så att de kan hanteras av flertalet utvecklare och att de kan byggas varje dag i olika utvecklingsmiljöer, testmiljöer och produktionsservrar utan att nya funktioner skall förorsaka fel och stopp i befintlig kodbas. Man jobbar *agilt* med Aras-utvecklingen där arkitekter, utvecklare och förvaltningsteamerna måste arbeta tätt tillsammans för att säkerställa rätt stöd till verksamhetens behov.

Balancing the investment in PLM application development with reduced risks, success factors/stories – Flexur

FLEXUR



Sanjay Talekar, grundare till företaget Flexur, tog upp ämnet total ägarkostnad för PLM - där jämförelser mellan ett traditionellt prissatt system (t e x Teamcenter) gjordes med den *Subscription*-modell som Aras använder sig av. Resonemanget ledde till att även om man inte betalar en inköpskostnad för licenserna så uppstår de stora kostnaderna ändå längs vägen i form av anpassning, utbildning, förvaltning och uppgraderingar av hela systemet - och de är i paritet med de traditionella sett över tid. Det är då viktigt att fokusera på att få ned underhåll- och driftkostnaderna, t ex genom att (om man tillåter sig) lägga ut systemen i molntjänster, begränsa antal licenser för konsumenter genom att publicera mot portaler, använda i färdiga integrationer, outsourca utveckling, underhåll och drift etc.

Aras Experience Day

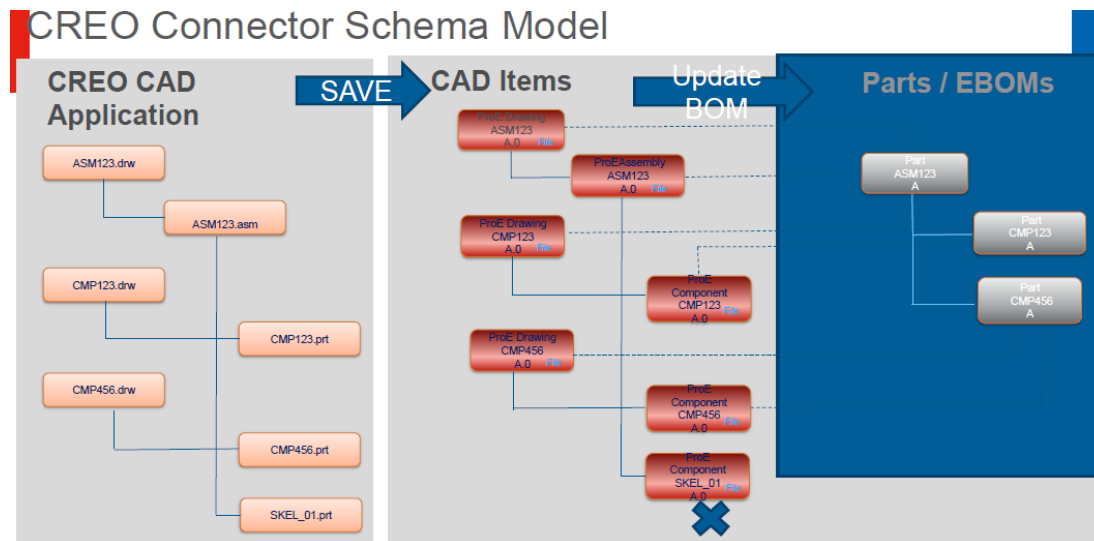
September 20, 2018



Aras-Creo, an example of a CAD integration - ITI International TechneGroup



Uppkopplade från USA, demonstrerade ITI, en utav deras tillgängliga CAD-integrationer till Aras. Demon belyste hur man lämpligen hanterar MCAD-modeller och ritningar med Aras som *backbone*. Hur Designdata kan kopplas in och hanteras i PLM-systemet tillsammans med produkter och parter i olika vyer (Design/Engineering, Manufacturing ...), med access inifrån CAD-systemet.



Det hela avrundades med sammanfattning av intryck och synpunkter från dagen. Innehållet och diskussionerna kändes allmänt relevanta och värdefulla hos deltagarna, och förhoppningen är att liknande erfarenhetsdagar kan anordnas framöver.

Aras Experience Day

2018