

INFO SUPPORT ONTWIERP EEN MODERNE WEBAPPLICATIE

FBFC AUTOMATISEERT URANIUM BOEKHOUDING MET ENDEAVOUR-VAN INFO SUPPORT



Mieke Gorissen, verantwoordelijke operationele kwaliteit en Jozef Willekens, verantwoordelijke controlebureel. Beiden werkzaam bij FBFC.

In de nucleaire industrie is een foutloze opvolging van de bedrijfsprocessen een absolute must. Dat geldt evenzeer voor de boekhoudactiviteiten. Om die reden controleert EURATOM, The European Atomic Energy Community, nauwlettend de uraniumboekhouding van zijn leden. Dankzij de koppeling tussen het nieuwe systeem Urbis met het Euratom-systeem kan het industriële bedrijf FBFC de Europese controleautoriteit automatisch rapporteren over zijn uraniumboekhouding. Info Support realiseerde het Urbis project met Endeavour, de Info Support ontwikkelstraat.

Met Urbis zullen elke maand volautomatisch boekhoudrapporten naar EURATOM vertrekken."Dat zou vroeger niet gelukt zijn. Voor onze uraniumboekhouding werkten we met een systeem dat we zelf hadden ontwikkeld en dat op een AS/400 server draaide", aldus Mieke Gorissen, verantwoordelijke operationele kwaliteit bij FBFC. "Het systeem was verouderd en bood geen antwoord op de groeiende behoefte aan automatisering. Tijd dus voor vernieuwing. Info Support ontwierp een moderne webapplicatie in de programmeertaal .NET, volledig op onze maat."

Boekhouding en stockbeheer koppelen voor nog meer efficiëntie

Die webapplicatie zal FBFC koppelen aan het centrale systeem van EURATOM, zodat de rapportering volledig geautomatiseerd kan gebeuren.

EURATOM verzamelt ook veel sneller de nodige gegevens. Opdracht volbracht dus, maar Urbis biedt nog extra voordelen: ook voorraadbeheerders varen er wel bij. Het nieuwe boekhoudsysteem is immers ook gekoppeld aan het tracibiliteitssysteem Intrack.

De Europese Seveso-richtlijn verplicht FBFC om de voorraad uranium in het bedrijf en wat er dagelijks binnen- en buitengaat grondig bij te houden. De klanten leveren het uranium aan in poedervorm, FBFC maakt er uraniumtabletten van die in brandstofstiften gaan. Die buizen worden gebundeld tot brandstofelementen. Het is in die vorm dat het uranium de fabriek weer verlaat om dan later in de kernreactor tot ontploffing te brengen en energie op te wekken.

FBFC moet gedurende het hele productieproces, dat zowat acht weken duurt, bijhouden in welke werkplaatsen en magazijnen het uranium zich bevindt en onder welke vorm: poeder, tablet, stift, afval, verwerkt afval, enzovoort.

“De opvolging gedurende de hele cyclus gebeurt vandaag nog met bonnen die manueel ingevuld worden en nadien worden overgetikt in het oude boekhoudsysteem”, aldus Jozef Willekens, verantwoordelijke controlebureau bij FBFC. “In de toekomst gaan we die gegevens ophalen met barcodescanning en integreren in Intrack. Daar kunnen we op elk moment opvragen welk productnummer zich in welke fase van het productieproces bevindt.”

Minder werk, beter stockbeheer

Doordat het nieuwe boekhoudsysteem Urbis gekoppeld kan worden aan Intrack, zullen werknemers de bonnen niet langer manueel hoeven over te tikken in het boekhoudsysteem. “Dat scheelt niet alleen serieuze tijds winst, bovendien blijven op die manier fouten achterwege bij het overtikken”, legt Jozef Willekens uit. “Urbis biedt bijkomend het voordeel dat je op elk moment van de dag de voorraad kan opvragen en die steeds up-to-date is. Ook kan je zoeken op verschillende criteria, bijvoorbeeld de hoeveelheid afgewerkte producten in de magazijnen of de hoeveelheid uraniumtableten in de werkplaats. Dat leidt tot een beter voorraadbeheer en maakt dat we onze berekeningen voor de hoeveelheden die we nodig hebben juister kunnen maken. Voor elk brandstofelement moet de hoeveelheid gebruikte uranium telkens berekend worden.”

“Urbis, ons nieuwe boekhoudsysteem, is in alle opzichten gebruiksvriendelijker en zal ons heel wat tijd en werk besparen. Door de koppeling met het systeem voor stockbeheer, winnen we serieus wat tijd en vermijden we fouten.”

Jozef Willekens, verantwoordelijke controlebureau bij FBFC

Snel ontwikkelen met Endeavour

Info Support realiseerde het Urbis project met Endeavour, de Info Support ontwikkelstraat. Endeavour verzamelt de jarenlange ervaring en kennis van technologie, methodiek en projectmanagement binnen Info Support. Standaard bouwstenen, standaarden en richtlijnen versnellen het ontwikkelproces aanzienlijk en zorgen ervoor dat het ontwikkelingsproces en de -middelen in hoge mate gestandaardiseerd en gestructureerd zijn. Dat garandeert een hogere productiviteit en kwaliteit, waardoor ook de kosten veel lager liggen. De project portaalsite, waar ook FBFC toegang toe heeft, biedt verschillende dashboards waarmee de status van het project opgevolgd kan worden. Zo krijgt FBFC in verstaanbare taal informatie en volledige transparantie in het software ontwikkelingsproces. Voor Info Support goed en wel begon te programmeren, bracht het goed de wensen en behoeftes van FBFC in kaart. “Bovendien waren wijzigingen tijdens het ontwikkeltraject, nog steeds mogelijk,” aldus Jozef Willekens. “Ik was zelfs verbaasd hoe snel ze konden antwoorden en hoe goed ze de toepassing kenden.” Urbis wordt eind 2009 gekoppeld aan het centrale systeem van EURATOM. FBFC wil het nieuwe boekhoudsysteem zowat drie tot zes maanden gebruiken naast het oude. Zo kan het waar nodig nog bijsturen en is er een back-up. “Toch zijn we er vrijwel zeker van dat alles vlot zal draaien. We hebben immers op termijn een boekhoudsysteem dat in alle opzichten gebruiksvriendelijker is”, besluit Mieke Gorissen.

Over FBFC

FBFC maakt nucleaire brandstof voor kerncentrales in België en Frankrijk. Het bedrijf maakt deel uit van de Franse Areva groep. Vandaag werken ongeveer 200 mensen bij FBFC Dessel.