



Digitaal werkvergunningstelsysteem

Arbo Support
Industrial Safety

In de industriële wereld ligt het werk nooit stil. Werkzaamheden aan de installaties of aan opslagterminals zijn dan ook niet zonder risico. Om de noodzakelijke werkzaamheden toch zo veilig mogelijk uit te voeren, is de werkvergunning een essentieel hulpmiddel.

In samenwerking met Robbie Hermsen Consultancy en ETTU heeft Arbo Support een digitaal werkvergunningstelsysteem ontwikkeld, dat het aanvragen, controleren, accorderen, uitvoeren en monitoren van de werkvergunning niet alleen vergemakkelijkt, maar ook veiliger maakt.

Volgens adviseur veiligheidkundige Aad Markus van Arbo Support b.v. is deze applicatie voor elk bedrijf al rendabel als er vijf of meer werkvergunningen per dag worden uitgeschreven. Inmiddels draait deze applicatie tot volle tevredenheid bij bedrijven als Vopak, Odfjell en Team Terminal en is er ook van andere bedrijven belangstelling voor dit product. "Wie het eenmaal gezien heeft, is verkocht," weet Markus uit ervaring. Daarmee legt hij gelijk de vinger op de zere plek. Documentatie of foldermateriaal kan nog zo wervend zijn, een antwoord op alle vragen geeft het niet en dus blijft er twijfel.

Gebruiksvriendelijk en flexibel

Bij de wat grotere bedrijven in bijvoorbeeld de (petro-)chemie ligt het aantal werkvergunningen dat gemiddeld per dag wordt uitgeschreven al snel in een orde van grootte van 40 à 50 stuks. Minutiek is daarin vastgelegd welke werkzaamheden verricht moeten worden, waar de werklocatie zich exact bevindt en welke veiligheidsmaatregelen in acht zijn te nemen. De opdrachtgever laat niets aan het toeval over om de onderhoudsmedewerkers of de contractor de klus veilig te laten klaren. Tegelijkertijd mag ook de 'ongoing business' geen gevaar lopen.

Markus: "Naarmate het risico toeneemt, wint het digitale werkvergunningstelsysteem aan kracht. Onze applicatie onderscheidt zich door eenvoud. Alles is in het werk gesteld om het de gebruiker zo gemakkelijk mogelijk te maken. Toch is het rond het 'eigen' beslissing- en bevoegdheidsschema geënte basissysteem zodanig ingericht dat koppelingen met andere systemen, zoals productmanuals, operationele systemen, plansystemen en ERP-systemen mogelijk zijn. Kortom: maatwerk gecombineerd met flexibiliteit."

De ogenschijnlijke eenvoud is een bewust gekozen uitgangspunt. "Een kennismaking van twee uur is al voldoende om welke discipline dan ook de structuur te laten doorgronden. Bovendien draagt die eenvoud bij aan de veiligheid," aldus Markus.

Overstappen

Nadat een, op het functionele ontwerp geënte, basismodule is gemaakt en de handleidingen van de verschillende disciplines zijn



Aad Markus: "Naarmate het risico toeneemt, wint het digitale werkvergunningstelsysteem aan kracht."

aangepast, stelt Arbo Support in onderling overleg per discipline een opleidingsprogramma op. De praktijk wijst uit dat twee uur oefenen met een fictief werkvergunningstelsysteem voldoende is.

Markus: "Vervolgens passen we enige tijd het handmatige systeem naast het digitale systeem toe. Dit schaduwdraaien is niet alleen bedoeld om de verschillende disciplines nog wat te oefenen, maar bovenal om het systeem uit te testen. Aan de hand van een evaluatie kunnen er nog aanpassingen plaatsvinden, alvorens daadwerkelijk afscheid te nemen van het handmatige systeem."

Opties

Bij hoog risico-activiteiten is een taak risico analyse verplicht. Dit vergt dat met de diverse afdelingen in een bedrijf tot in detail wordt bekeken welke risico's zich bij de werkzaamheden kunnen voor doen. Op verzoek van enkele gebruikers is inmiddels een uitbreidingsmodule ontwikkeld, die daarin voorziet. Een optie waaraan momenteel wordt gewerkt is om op één scherm de gehele lay-out van een installatie schematisch weer te geven, inclusief de vermelding waar en wanneer werkzaamheden zijn gepland.

Ook het inleveren van de werkvergunning na afloop van de werkzaamheden zal binnenkort digitaal kunnen plaatsvinden. Deze uitbreidingsmodules zijn optioneel. Wie als gebruiker met de basismodule al goed uit de voeten kan, is niet verplicht te investeren in updates, waar hij geen behoefte aan heeft. Vanzelfsprekend brengt Arbo Support de gebruikers wel op de hoogte van deze uitbreidingsopties. Maar de keus die wel of niet aan te schaffen ligt bij de gebruiker.