



Digitale TRA waardevolle uitbreiding van DWP-systeem

Arbo Support
Industrial Safety

Het door Arbo Support op de markt gebrachte digitale werkvergunningensysteem (DWP) is uit te breiden met diverse applicaties. Een voorbeeld daarvan is de Taak Risico Analyse (TRA). Een applicatie die overigens ook 'stand alone' is te gebruiken.

In de industriële wereld ligt het werk nooit stil. Werkzaamheden aan installaties zijn dan ook niet zonder risico's. Om de kans op een incident zo laag mogelijk te houden, maakt deze sector op grote schaal gebruik van het systeem van werkvergunningen. Daarin staat minutieus omschreven welke werkzaamheden op de rol staan, waar de locatie zich precies bevindt en welke veiligheidsmaatregelen in acht zijn te nemen.

Maar wat te doen als de spreekwoordelijke vlag de lading niet geheel dekt. Bijvoorbeeld als op voorhand niet exact bekend is, wat er aan de installatie moet worden gewijzigd, of wanneer er sprake is van nog niet eerder uitgevoerde werkzaamheden? In zo'n situatie biedt de TRA-applicatie uitkomst.

Werkwijze

De opdrachtgever stelt samen met de uitvoerende hoofdaannemer, een veiligheidskundige en, in geval de werkzaamheden een operationele impact hebben op het werkproces, iemand van de operationele dienst, een zogenaamde TRA op.

Tot voor kort was dit handwerk, maar Arbo Support heeft dit nu ook weten te automatiseren. De applicatie maakt gebruik van de richtlijnen van Deltalinqs. Daarbij worden bij elke taakstap de risico's in kaart gebracht en vervolgens afgedekt met adequate maatregelen. Ook geeft het systeem daadwerkelijk en volgordelijk inzicht wie, wat doet. Als een bepaalde stap is genomen, moet de verantwoordelijke deze stap afvinken en daarmee zet hij als het ware het signaal op 'groen' voor de volgende taakstap.

Om het inzicht nog eens te vergroten, voorziet de applicatie ook in de mogelijkheid beeldmateriaal aan de TRA toe te voegen. Een door vele managers gewaardeerd hulpmiddel.

Als het team de TRA heeft opgesteld en alle betrokken partijen het eens zijn met de inhoud, wordt het beveiligde document digitaal verzonden naar de verantwoordelijke managers, die voor goedkeuring tekenen.

Voordelen

De voordelen van dit digitale systeem gekoppeld aan DWP zijn legio, maar het grootste voordeel is toch wel dat de aanvrager van een werkvergunning stap voor stap door het systeem wordt geleid. Iets over het hoofd zien, is er eigenlijk niet bij. Blijkt dat er sprake is van een situatie waarin een TRA is vereist, dan wordt de werkvergunning als het ware gearresteerd. Eerst moet het team, bestaande uit de opdrachtgever, de betrokken aannemer, een veiligheidskundige en eventueel iemand van de operationele dienst,



Veiligheidskundige Aad Markus wijst het team op een risico bij deze taakstap.

zich over het vervolg buigen en instemmen met de maatregelen, voordat de werkvergunning status krijgt. Wie deze applicatie 'stand alone' gebruikt, zal deze automatische blokkering ontberen. Een combinatie met DWP sluit dus meer risico's uit!

Belangstelling

De voor Vopak Oil Rotterdam ontwikkelde applicatie is niet alleen interessant voor op- en overslagbedrijven. In feite brengt deze 'tool' elke bedrijfstak, die gebruik maakt van werkvergunningen, voordelen. Van diverse zijden, waaronder de offshore industrie, de energievoorziening en de (petro-)chemie, is dan ook belangstelling voor deze applicatie getoond.

Verdere ontwikkelingen

In de loop van dit jaar zal het systeem nog verder worden geoptimaliseerd. Onder andere door het afmelden van een taakstap middels een barcode te laten plaatsvinden. Ook een koppeling met een 'overview-scherm' waarop alle acties, bijvoorbeeld in de controlekamer, in beeld worden gebracht, staat op stapel.