

Integrasjon med bestillingssystem

Formål

Denne guiden gir informasjon om hjelp til registrering av sertifikater ved å overføre informasjon fra bedriftens bestillingssystem til HADocs. Hensikten er å spare manuelt arbeid ved registrering av sertifikater etter mottak av varer.

HADocs kan fylle ut mesteparten av informasjonen på sertifikatet dersom brukeren oppgir bestillingsnummer og linjenummer i bestillingen og at data fra bestillingssystemet blir gjort tilgjengelig.

Integrasjonsalternativer

Det er tre hovedalternativer for integrasjon mellom bestillingssystemet og HADocs:

1. La HADocs hente bestillingsinformasjonen fra en relasjonsdatabase
2. Theta Development utvikler en modul for HADocs som bruker bestillingssystemets API
3. Ikke integrere med bestillingssystemet. HADocs husker tidligere leverandører, produsenter og artikler og gir likevel noe hjelp under registrering

La HADocs hente bestillingsinformasjonen fra en relasjonsdatabase

Dette alternativet innebærer at bedriften eller en tredjepart må opprette én tabell eller et view i en relasjonsdatabase som er tilgjengelig for HADocs.

HADocs konfigureres så med en ConnectionString og en spørring som slår opp i bestillinger i databasen.

Theta Development utvikler en modul for HADocs som bruker bestillingssystemets API

Dette alternativet innebærer en utviklingsjobb som utføres av Theta Development. Modulen vil slå opp i bestillingssystemet ved hjelp av programmeringsgrensesnittet som tilbys av bestillingssystemet. Dette kan for eksempel være webservicekall.

Krav til data som skal overføres

Oppslag i bestillingssystemet vil skje i to steg:

1. Først slår HADocs opp med kun bestillingsnummer (PoNo), for å finne informasjon fra bestillingshodet. Opplysninger som hentes kan f.eks. være f.eks. produsent, leverandør, opprinnelsesland eller annet.
2. For hver linje på sertifikatet slår HADocs opp med bestillingsnummer (PoNo) og linjenummer i bestillingen (ItemNo), for å finne informasjon om varelinjen. Opplysninger som hentes kan f.eks. være artikkelnummer (ArticleNo), heatnummer (HeatNo) og mottatt mengde (Quantity).

Bedriften kan velge å utelate steg 1 eller 2 etter ønske.

Informasjon som kan hentes i steg 1

Disse feltene blir lagret i sertifikatet og gjelder dermed sertifikatet som helhet.

Felt navn	Beskrivelse
PoNo	Bestillingsnummer. Brukes for oppslag, trenger ikke returneres.
ManufacturerName	Navn på produsent
ManufacturerNo	Produsentnummer fra bestillingssystemet
SupplierName	Navn på leverandør
SupplierNo	Leverandørnummer fra bestillingssystemet
CountryOfOrigin	Varens opprinnelsesland
CustomField1...5	Fem felter som kan benyttes til bedriftens eget formål

Informasjon som kan hentes i steg 2

Disse feltene blir lagret i sertifikatlinjen.

Felt navn	Beskrivelse
ItemNo	Linjenummer i bestilling. Brukes for oppslag, trenger ikke returneres.
ArticleNo	Artikkelnummer
ArticleDescription	Beskrivelse av artikkelen eller varetekst
HeatNo	Heatnummer på mottatt vare
LotNo	Inndeling innenfor HeatNo
Quantity	Mottatt mengde. Numerisk felt. Hvis oppgitt som streng skal desimalskilletegn skal være komma.
QuantityUnit	Enhet for mottatt mengde, f.eks. m, kg, stk.
Quality	Materialkvalitet, f.eks. AISI 316
Dimension	Varens dimensjoner
LineComment	Kommentarer, merknadsfelt
CustomField1...5	Fem felter som kan benyttes til bedriftens eget formål

PoNo og ItemNo er obligatorisk fordi de brukes til oppslag mot bestillingssystemet. Andre felter vil bli brukt til utfylling i sertifikatregistreringsbildet dersom de er tilgjengelige. HADocs kan være konfigurert til å skjule enkelte felter som bedriften ikke ønsker å benytte. Disse trenger ikke overføres fra bestillingssystemet.