

## Avelon release script voor SAP

Dagelijks verwerken bedrijven en organisaties grote hoeveelheden papieren documenten, die (vaak door meerdere personen en afdelingen) moeten worden afgehandeld. Denk daarbij aan de afhandeling van binnenkomende facturen of verkooporders. De verwerking daarvan is vaak tijdrovend en kostbaar. Het Avelon release script voor SAP biedt uitkomst. Gescande documenten kunnen zo met behulp van OCR snel, veilig en automatisch in SAP worden verwerkt!

Al vele jaren is Avelon betrokken bij het verbeteren van processen met behulp van onder andere SAP workflow. Vaak worden er binnen deze processen (papieren) documenten gebruikt die meestromen in een bedrijfsproces. Een logische stap is dan ook het digitaliseren van deze documentenstroom.

Een verdere stap in de optimalisatie is het doen aan document herkenning tijdens het scantraject, wat bekend staat als OCR verwerking. Velden worden hierbij automatisch herkend en vervolgens automatisch verwerkt. Denk bijvoorbeeld aan het intelligent herkennen van een leverancier, klant of bedragveld. U zult zich voor kunnen stellen dat dit kostbare tijd bespaard en ook de kans op fouten verkleind!

De gedigitaliseerde documenten met eventueel de herkende en gevalideerde gegevens, kan men nu doorgeven aan SAP. Bij veel aanbieders van scanning/OCR-software ontbreekt echter de mogelijkheid om dit via een standaard oplossing te realiseren. Avelon heeft daarom voor een oplossing gezorgd. Of de aanlevering daarbij plaatsvindt via een plat tekstbestand of XML bericht, maakt daarbij niet uit. De aangeleverde gegevens worden direct in SAP geïmporteerd.

### Scanning zonder OCR verwerking

Het Avelon release script is ook uitstekend te gebruiken zonder dat er sprake is van herkende en gevalideerde data. De gescande documenten worden dan in een extern digitaal archief, zoals de SAP Content Server, opgeslagen en via workflow aan de medewerkers aangeboden.

Tijdens de interactieve verwerking in SAP kunnen deze scans nu worden verwerkt, waarna deze direct aan de SAP documenten (factuur, bestelling,...) worden gekoppeld.

### Scanning met OCR verwerking

Het Avelon release script met verwerking van OCR-gegevens biedt nog meer winst. Het relevante SAP document kan nu op basis van deze herkende gegevens automatisch worden gecreëerd. Wilt u echter extra controle houden, dan kan aan de medewerker ook het relevante SAP scherm worden aangeboden met daarin de herkende gegevens reeds ingevuld.

### Componenten

Bij het digitaliseren van de papieren documenten zijn de volgende componenten nodig:

- SAP 4.6C of hoger
- SAP ArchiveLink gecertificeerd archief, zoals SAP CS;
- OCR/scan software zoals Kofax Capture
- Scanner
- Avelon release script voor SAP
- Document viewer, zoals Adobe Acrobat PDF viewer voor het bekijken van de scan

### Het Avelon release script in de praktijk

De werkwijze is ontleend aan onze jarenlange ervaring in het digitaliseren van papieren documenten. In dit voorbeeld wordt ingegaan op de verwerking van een factuur. Het release script is echter een generieke oplossing en kan dus verschillende documenten verwerken (verkoopdocumenten, facturen, HR-documenten etc.).



### Stap 1: scannen en opschonen

De scan software zorgt voor het digitaliseren van de papieren documenten. Deze worden gescand, ingedeeld en omgezet naar bijvoorbeeld PDF formaat. De scans worden gecontroleerd op kwaliteit en eventuele fouten worden daarbij gecorrigeerd (b.v. correctie van de oriëntatie).

### Stap 2: data herkenning en extractie (bij OCR)

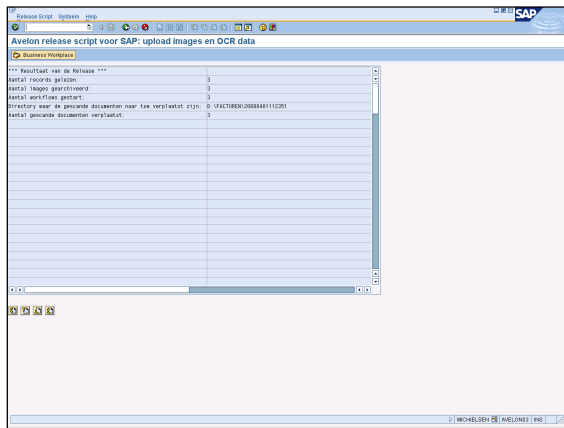
De OCR software verzorgt het automatisch herkennen van de relevante gegevens.

### Stap 3: Validatie (bij OCR)

De meeste OCR pakketten doen een evaluatie op de betrouwbaarheid. Bij twijfel of niet succesvolle herkenning wordt het gescande document in een scherm getoond, waar de herkende waarden kunnen worden aangepast.

### Stap 4: vrijgave en import

Door het starten van het release script wordt na archivering voor ieder individueel document de verwerking gestart. Het starten van het release script kan handmatig, maar kan ook automatisch op de achtergrond draaien.



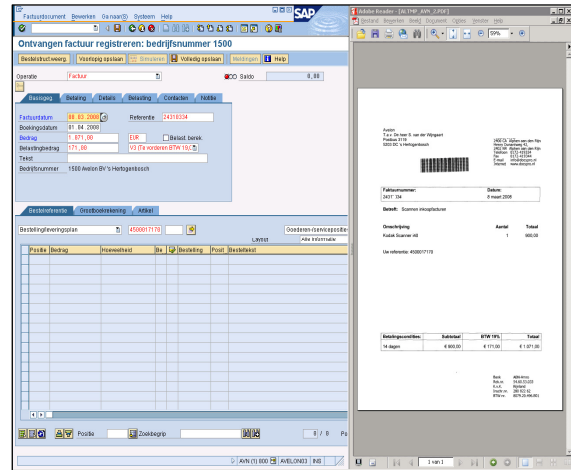
### Verwerking in SAP

De workflow procedure zorgt voor het verwerken van de scan en data tot een SAP factuur. Daarna kan eventueel een klantspecifieke workflow procedure worden gestart voor bijvoorbeeld het autoriseren van de factuur. Hiervoor verwijzen wij u graag naar onze veelgebruikte standaard oplossing voor factuurverwerking.

### Inrichting

Voor de inrichting van een scenario is het noodzakelijk dat er een mapping wordt gemaakt tussen de OCR-data en de SAP-velden. Dit is

afhankelijk van de scan software. Daarnaast zal op basis van de OCR-data en het scenario de workflow voor de verwerking in SAP ingericht moeten worden. Deze inrichting wordt op consultancy basis uitgevoerd.



### Voordelen en besparingen voor u op een rij

Het inzetten van onze oplossing levert voor u vele voordelen, waarbij wij er een aantal willen noemen:

- documenten raken niet meer zoek en kunnen intern digitaal worden verwerkt;
- gestandaardiseerde koppeling en oplossing;
- zowel verwerking van gescande documenten als OCR-gegevens;
- automatische verwerking van de gegevens tot SAP documenten, dus geen manuele data entry!
- kostenbesparingen op diverse gebieden (data invoer, terugzoeken van facturen, dubbel werk, betalingskortingen);
- meer tijd voor kerntaken;
- gebruiksvriendelijk en eenvoudig;
- veel gebruikte en bewezen oplossing;
- deskundige en ervaren partner voor ondersteuning en begeleiding.

### Verdere informatie

Wij geven u graag een demonstratie of presentatie zodat u kunt zien wat deze standaard oplossing voor u aan voordelen kan bieden. Zie [www.avelon.nl](http://www.avelon.nl) voor onze contactinformatie.