



## METADATEREN

ProClass kan al uw digitale bestanden automatisch voorzien van de juiste metadata, afkomstig van het document zelf. Zo kunt u uw Document Management Systeem snel vullen of updaten met correcte metadata en laatste versie van documenten. Ieder uitgelezen document wordt opgeslagen onder een unieke bestandsnaam die correspondeert met de betreffende metadata.



Titel		
Doc.nr.	Sheet nr.	Rev.nr.

## Voordelen

- Een snel, geheel geautomatiseerd metadateringsproces;
- Update uw Document Management Systeem met correcte metadata en laatste versie van documenten;
- De ProDocs Engine ontdebelt automatisch de documenten;
- Uitgelezen documenten worden opgeslagen onder een bestandsnaam die correspondeert met de betreffende metadata.



## METADATEREN

### Inleiding

Flyernr. 2018PC0064W REV. 1



ProClass kan al uw digitale bestanden automatisch voorzien van de juiste metadata, afkomstig van het document zelf. Zo kunt u uw Document Management Systeem snel vullen of updaten met correcte metadata en laatste versie van documenten. Ieder uitgelezen document wordt opgeslagen onder een unieke bestandsnaam die correspondeert met de betreffende metadata.

### ProTransfer

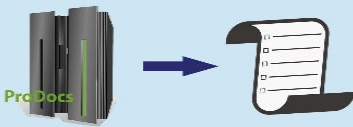
2018PE0001 REV.1



De module ProTransfer in ProDocs biedt de mogelijkheid om documenten veilig te transporteren naar onze beveiligde dataservers. Vanaf uw computer kunt u compressiebestanden tot 50 GB rechtstreeks uploaden naar de ProDocs-servers. U kunt dus snel en eenvoudig grote hoeveelheden bestanden naar de ProDocs Engine sturen. Na ontvangst worden uw bestanden volledig automatisch door de ProDocs Engine verwerkt.

### Genereren documentenlijst met status

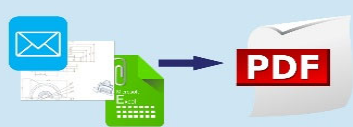
2018PE0002 REV.1



ProDocs genereert van alle geüploade documenten een documenten- en statuslijst. Hierop staan o.a. de identificering van het bestand (pad, bestandsnaam, bestandstype, bestandsgrootte), de status van het bestand (wat is op welke datum uitgevoerd) en de gegevens die tijdens de verdere verwerking van de documenten door de ProDocs Engine toegevoegd worden, zoals classificatie van het bestand (o.a. het documenttype).

### Conversie van originelen naar PDF-bestand

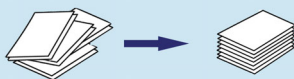
2018PE0042 REV.1



Minder toegankelijke bestandstypen, zoals autocad, microstation e.d., worden automatisch geconverteerd naar PDF-bestanden. De originele bestanden blijven bewaard in onze beveiligde omgeving. De ProDocs Engine voert bewerkingen uit op de PDF-bestanden, zodat deze voor iedereen eenvoudig te vinden zijn. Daarnaast kan veel extra informatie aan het PDF-bestand worden toegevoegd, o.a. het doorklikbaar maken.

### Documenten wasstraat

2018PE0003 REV.1



Niet alle originele documenten zijn meteen geschikt voor digitale verwerking en weergave. Vaak zijn er scans gemaakt van documenten met niet altijd het beste resultaat. In de ingebouwde PDF-wasstraat in de ProDocs Engine worden de documenten zo nodig rechtgezet, opgeschoond, aangepast qua contrast en geschikt gemaakt voor netwerk- of internetgebruik.

### Documenttypeclassificatie

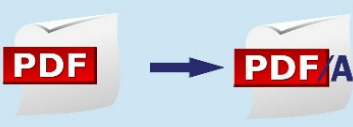
2018PE0044 REV.1



De ProDocs Engine classificeert automatisch bestanden op documenttype. Denk hierbij aan documenttypen als e-mail, handleiding, datasheet, maar ook aan tekeningtypen als P&ID, loopsheet, staaltekening, etc. Deze classificatie op documenttype is voor de ProDocs Engine om te bepalen welke soort data er van dat document valt af te lezen.

### Leesbaar maken van documenten voor de Engine

2018PE0022 REV.1



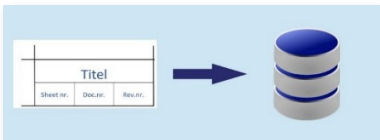
De ProDocs Engine leest, converteert, verifieert en valideert alle karakters van documenten met behulp van OCR-techniek (optische tekenherkenning) en diverse andere bronnen, zoals (technische) woordenboeken. Vervolgens worden deze karaktercombinaties in het PDF-document geplaatst en opgeslagen als PDF/A-bestand. Zo kan onze vindmodule, ProSearch+, de documenten snel en eenvoudig terugvinden.

### Metadata van documenten

2018PE0021 REV.1



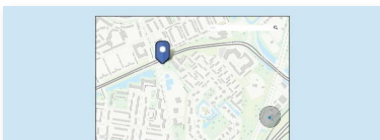
Alle tekst op documenten wordt door en voor de ProDocs Engine leesbaar gemaakt. Ieder document krijgt automatisch een documentkenmerk: document-, blad- en revisienummer. Dit noem je het zogenaamde 'metadateren'. Deze gegevens worden opgeslagen in een aparte bestandslaag. De ProDocs Engine kan de documenten vervolgens eenvoudig identificeren en ontdebellen.



Ieder kenmerk op een document kan als extra metadata veld uitgelezen worden ter aanvulling op de standaard metadata velden.



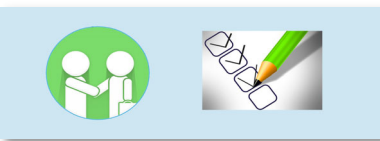
Archieven en netwerkschijven bevatten vaak dubbele bestanden. De ProDocs Engine ontdebelt automatisch, zodat alleen originelen en revisies overblijven. De Engine bepaalt van ieder document het documentkenmerk o.b.v. metadata: document-, blad- en revisienummer. Bij identieke documentkenmerken wordt er vergeleken op inhoud, waaronder het aantal pixels om vast te stellen of er stempels of opmerkingen op staan.



Ieder document wordt door de ProDocs Engine automatisch gekoppeld aan een geografische locatie. Hierdoor ziet u direct welke documenten per locatie en dus asset beschikbaar zijn. De locatietoekenning wordt gebaseerd op: aanwezige adresgegevens, naamgevingen, GPS-gegevens, GPS-locatie van smartphone, geocodes (Rail), hectometrering en wegtype (Infra), kunstwerken (Infra) en assetnummers (Petrochemie).



Wij maken voor u een klantportaal aan in ProDocs en plaatsen vervolgens uw documenten in dit portaal.



Wij begrijpen dat u niet zit te wachten op extra werk. Daarom hoeft u alleen maar uw bestanden beschikbaar te stellen. En u vertelt ons welke metadata velden u uitgelezen wilt hebben.

## Voordelen

- Een snel, geheel geautomatiseerd metadateringsproces;
- Update uw Document Management Systeem met correcte metadata en laatste versie van documenten;
- De ProDocs Engine ontdebelt automatisch de documenten;
- Uitgelezen documenten worden opgeslagen onder een bestandsnaam die correspondeert met de betreffende metadata.