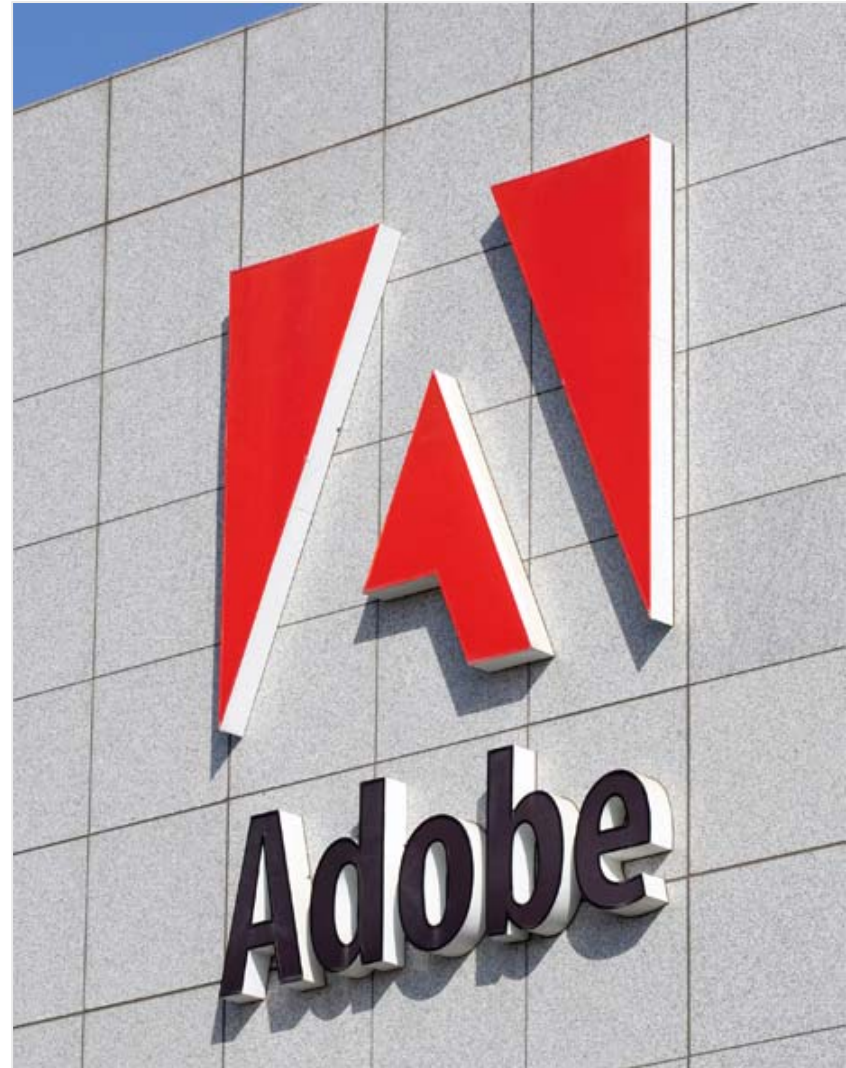


Beveiligen van PDF documenten (deel 2)

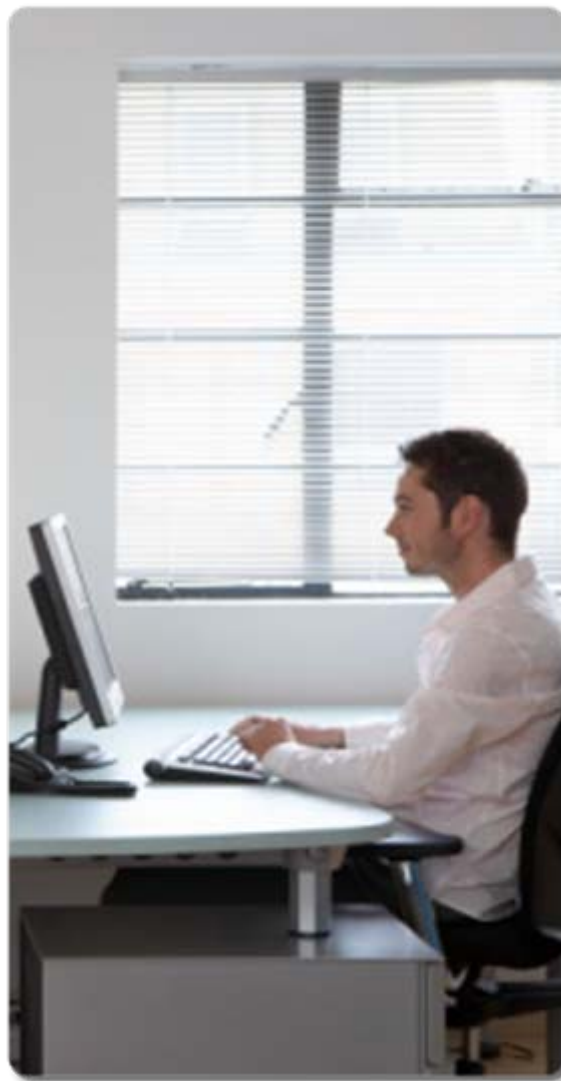
Colin van Oosterhout

Business development manager Acrobat

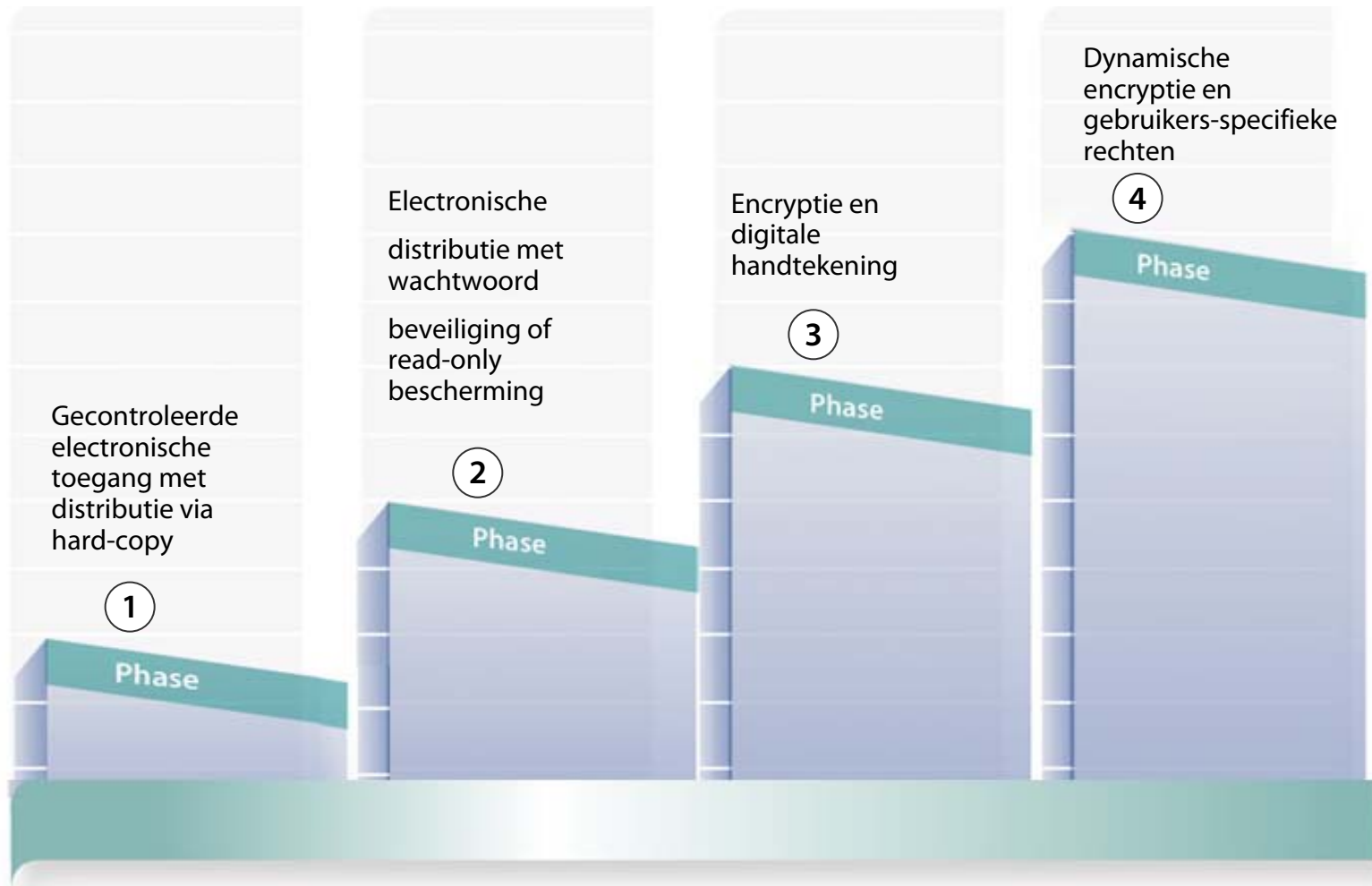
Adobe Systems Benelux



De beveiligingsmethoden binnen Adobe Acrobat



Fases van document toegang en beveiliging



De beveiligingsmethodes binnen Adobe Acrobat

- Documentcontrole (wachtwoordbeveiliging)
- Certificaatbeveiliging (werken met digitale handtekeningen)
- DRM (Adobe LiveCycle Policy Server)

Begin bij het begin: opwerpen van drempels in PDF documenten

- De interface van Acrobat aanpassen
- Alert message aanmaken
- PDF verpakken in andere PDF
- Verborgene boodschappen in OCG stoppen
- Werken met watermerken
- Werken met verborgen velden

Opwerpen van drempels

Demo 1: interface van Acrobat aanpassen



Opwerpen van drempels

Demo 2: gebruik van watermerken binnen PDF



Opwerpen van drempels

Demo 3: “alert messages”



De evolutie van effectieve documentbeveiliging

Document Controle

Sinds Adobe Acrobat 2.0 - 1994

- Confidentialiteit
- Rechtenbeheer
- Toegangscontrole

Digitale handtekeningen

Sinds Adobe Acrobat 4.0 - 1999

- Authenticiteit
- Integriteit
- Onloochenbaarheid



Document Controle

- Voorkomt niet-geautoriseerde toegang en verandering van een document
- Acrobat staat het openen van documenten toe aan:
 - Iedereen
 - Iedereen met een (gedeeld) wachtwoord
 - Specifiek benoemde individuen met een PKI certificaat
- Acrobat biedt verdere controle door restricties op:
 - Printen
 - Veranderingen, waaronder ook formulervelden
 - Kopieren van inhoud
 - Schermlees apparatuur

Demo: Wachtwoordbeveiliging



Wanneer een PDF document niet goed beveiligd is

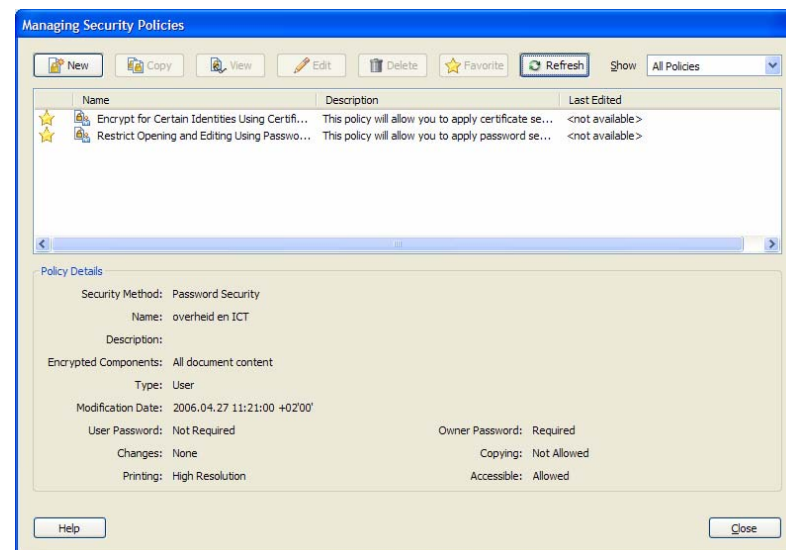
- Kan het aangepast worden
- Kan data (tekst, beeld, 3D, multimedia) aan de PDF onttrokken worden
- Kan het PDF document geprint worden
- Kan het PDF document gebruikt worden in andere applicaties
- Is er geen garantie voor het aantonen van veranderingen in het document.

Demo: Hoe andere applicaties omgaan met beveiliging op PDF documenten



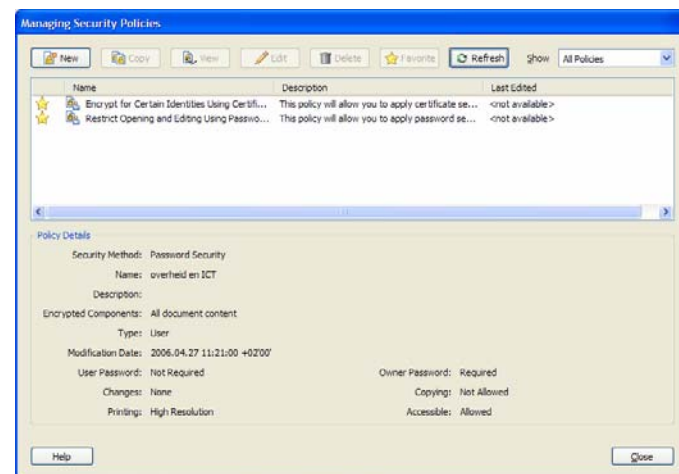
Binnen Acrobat instellen van beveiligingsprocedures

- Om te voorkomen dat herhaaldelijk, voor ieder document opnieuw beveiligingsopties ingesteld moeten worden, kunt u werken met beveiligingsprocedures (policies)
- Deze kunnen per document(type) worden gebruikt, maar...
- De beveiligingsprocedures kunnen ook met de batchverwerkings optie van Acrobat samenwerken
 - Beveilig grote hoeveelheden documenten in één keer



Binnen Acrobat instellen van beveiligingsprocedures

- Om te voorkomen dat herhaaldelijk, voor ieder document opnieuw beveiligingsopties ingesteld moeten worden, kunt u werken met beveiligingsprocedures (policies)
- Deze kunnen per document(type) worden gebruikt, maar...
- De beveiligingsprocedures kunnen ook met de Batch verwerkings optie van Acrobat samenwerken
 - Beveilig grote hoeveelheden documenten in één keer



Demo: batch beveiliging van documenten



Andere plekken om wachtwoordbeveiliging in te stellen

- Binnen de Acrobat Distiller
- Binnen de PDFMaker
 - Word
 - Excel
 - Powerpoint
 - Etc.

Demo: beveiliging via de PDFMaker



Better by Adobe.™