

Handleiding ISO-kleurprofielen

Deze handleiding beschrijft het importeren en toepassen van ISO-kleurprofielen in Adobe Indesign CS.

Wanneer u geen ervaring heeft met kleurprofielen, gebruik deze dan liever niet. Foutief gebruik van kleurprofielen kan namelijk leiden tot ongewenste en onvoorspelbare resultaten. Als u professioneel met ICC-profielen werkt, worden de drukwerkresultaten vaak beter dan zonder profielen.

De Vanderperk Groep werkt met ISO Coated v2 300% (ECI) voor drukwerk op machine-coated papier en met PSO Uncoated ISO 12647 (EDI) voor houtvrij offset papier. Hieronder vindt u de beschrijving voor het importeren en toepassen van deze kleurprofielen voor het maken van uw drukklare PDF-bestanden.

Het maken van een drukklare PDF vanuit InDesign (CS2 of hoger) met gebruik van ICC-profielen

Voordat u een PDF-bestand maakt vanuit InDesign, is het nodig om een voorinstelling te definiëren. Deze voorinstelling is afhankelijk van het papier waarop het werk gedrukt gaat worden.

stap 1: Bepaal de papiersoort waarop gedrukt wordt

Er bestaan grofweg twee verschillende soorten papier:

- machine-coated papier (mc papier);
dit papier heeft een dunne strijklaag welke op de papiermachine is aangebracht
Foto's en rastervlakken komen op deze gestreken papiersoort (met een glad oppervlak) mooier over. Dat komt omdat dit papier een gesloten en gladde oppervlaktestructuur heeft. Hierdoor zal het papier minder inkt opnemen als bij een ruw oppervlak.
- houtvrij-offset papier (hvo papier);
dit papier heeft een ruw (ongestreeken) oppervlak.
Deze papiersoort is uitermate geschikt voor drukwerk waar alleen tekst in voorkomt. Foto's en rastervlakken zullen een wat doffere uitstraling krijgen dan bij gestreken papier.

Op basis van deze verschillende papierkenmerken gebruikt de Vanderperk Groep verschillende kleurprofielen.

stap 2: Stel de juiste ISO-kleurprofielen in

Nu de papiersoort bepaald is, kunnen de bijbehorende kleurinstellingen gedownload worden.

machine coated papier --> [Drukken_ISO_MC.joboptions](#)
[ISO_MC_coated.csf](#)
[ISOcoated_v2_300_eci.icc](#)

houtvrij offset papier --> [Drukken_ISO_HVO.joboptions](#)
[ISO_HVO_uncoated.csf](#)
[PSO_Uncoated_ISO12647_eci.icc](#)

Download het juiste ICC-profiel (ISOcoated_v2_300_eci.icc of PSO_Uncoated_ISO12647_eci.icc) en plaats deze in de juiste map op de computer. Afhankelijk van het besturingssysteem van de computer zijn dit de verschillende mappen:

- Voor Mac OS X
Harddisk/gebruikers/[gebruikersnaam]/bibliotheek/colorsync/profiles
- Voor Windows XP
WinNT/System32/spool/drivers/color
- Voor Windows 7 / Windows 8:
Windows/System32/spool/drivers/color

stap 3: Stel het kleurbeheer in Adobe Bridge in

Het voordeel van Creative Suite van Adobe is dat het kleurbeheer van alle bijbehorende programma's (Indesign, Illustrator en Photoshop) gesynchroniseerd kan worden door middel van Adobe Bridge.

Importeer de juiste kleurinstellingen en denk hierbij dus weer aan de papiersoort (ISO MC_coated.csf of ISO HVO_uncoated.csf). Afhankelijk van het besturingssysteem van de computer gaat dit op verschillende manieren:

Voor Mac OS X:

- Download de juiste kleurinstelling en plaats het CSF-bestand in deze map op de computer:
Harddisk/gebruikers/[gebruikersnaam]/bibliotheek/application support/Adobe/Color/Settings
- Open Adobe Bridge en kies *Bewerken, Kleurinstellingen van Creative Suite...* om de voorinstelling van Vanderperk te laden. Selecteer de juiste kleurinstelling en kies 'Toepassen' om deze kleurinstellingen voor alle CS-programma's te synchroniseren.

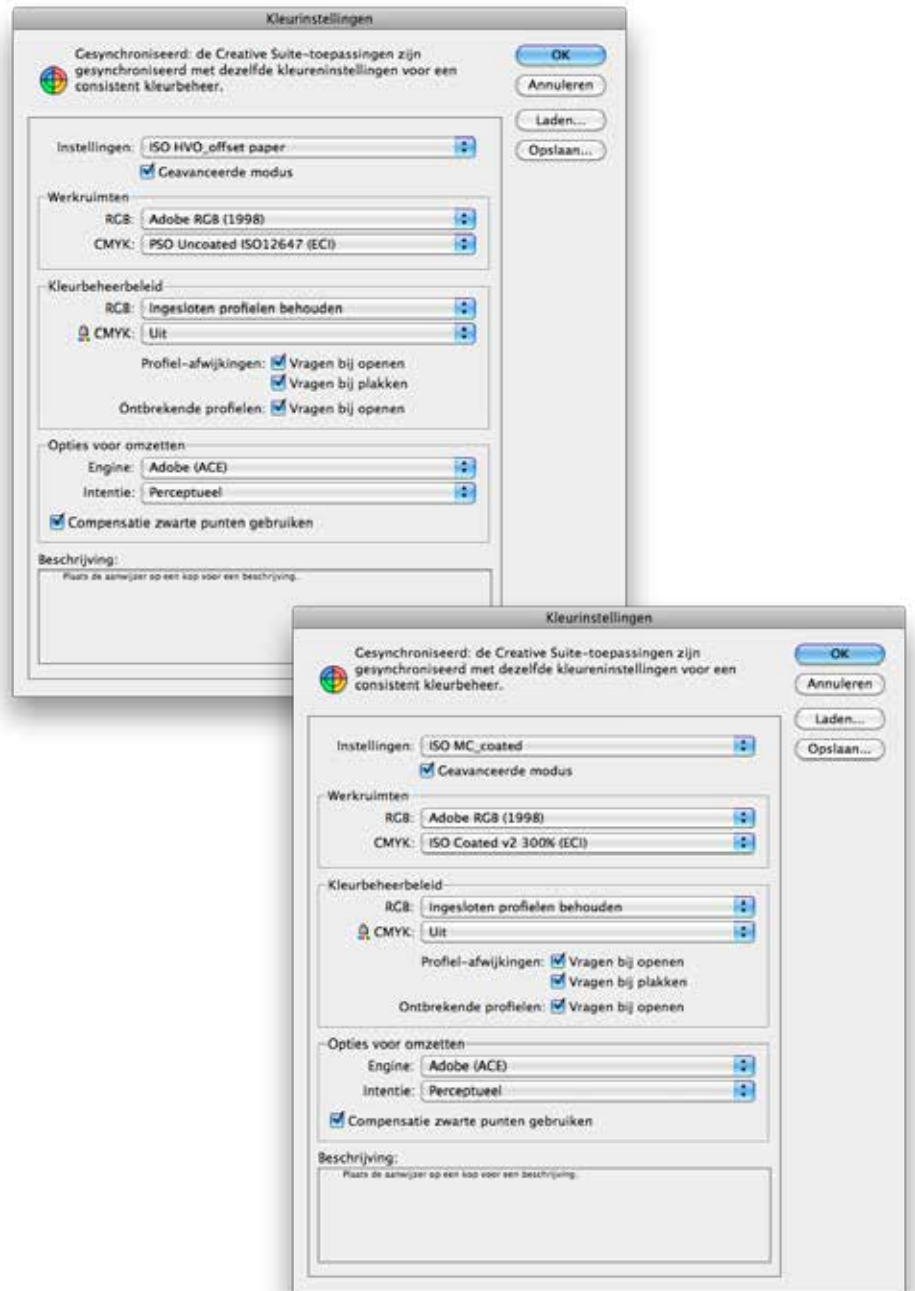
Voor Windows XP / Windows 7 / Windows 8:

- Download de juiste kleurinstelling op de computer.
- Open Indesign en kies *Bewerken, Kleurinstellingen*. Kies voor de optie 'Laden' en zoek het zojuist gedownloade CSF-bestand op. Sla nu de geïmporteerde kleurinstelling op in het mapje 'Settings'.

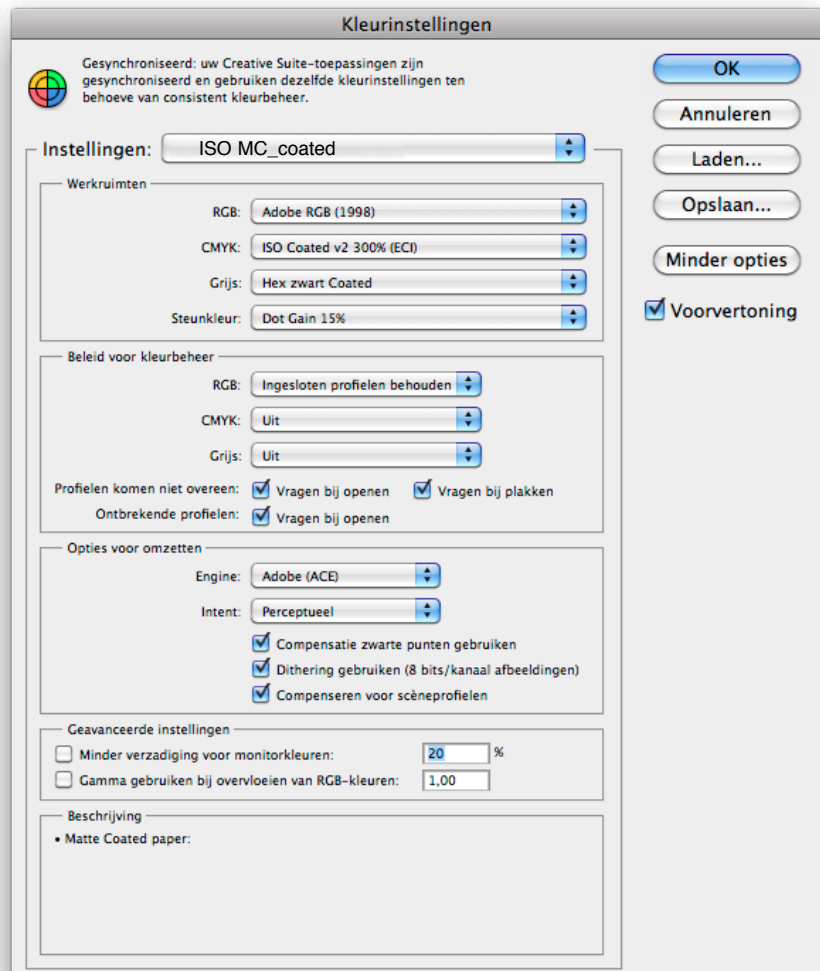
- Open Adobe Bridge en kies *Bewerken* --> *Kleurinstellingen* van *Creative Suite*... Selecteer de juiste kleurinstelling en kies 'Toepassen' om deze kleurinstellingen voor alle CS-programma's te synchroniseren.

Nu zullen de kleurinstellingen er als volgt uitzien in:

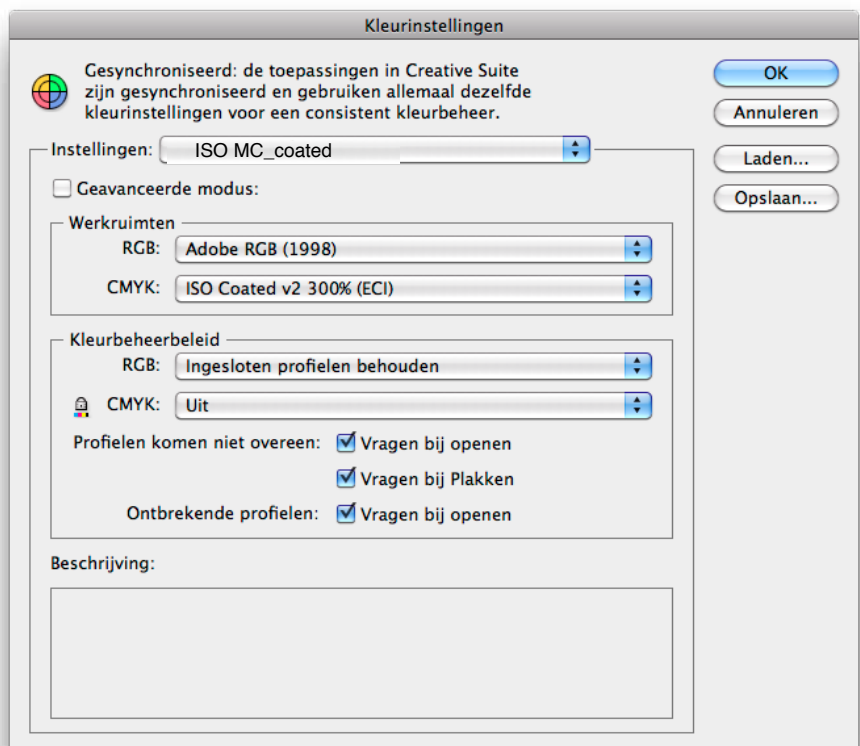
Indesign



Photoshop



Illustrator



stap 4: Het bewerken van foto's in Photoshop

Foto's kunt u het beste bewerken in Adobe Photoshop volgens de ISO instellingen.

- Voordat u begint met de bewerking stel dan de Drukproefvoorwaarden in. Dit vindt u onder: Weergave – Instellen proef – aangepast (zie afb. 1)



afbeelding 1

- Vervolgens bewerkt u uw foto.
Als de foto in CMYK-waarden is opgebouwd, houdt u dan rekening met een maximale inktdekking van 300%.
Als de foto in RGB is, dan wordt hier automatisch rekening mee gehouden bij het omzetten naar het ISOcoated_v2_300_eci.icc profiel (voor drukwerk op machine coated papier) of naar ISO_HVO_uncoated.csf profiel (voor drukwerk op houtvrij offset papier).
- Als laatste zet u de foto dan om in het juiste profiel.
Dit vindt u onder Bewerken – Omzetten in profiel (zie afb.2)



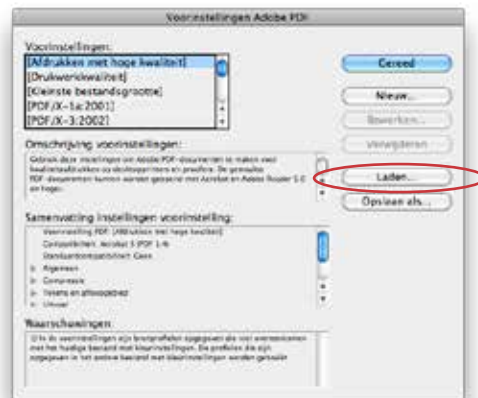
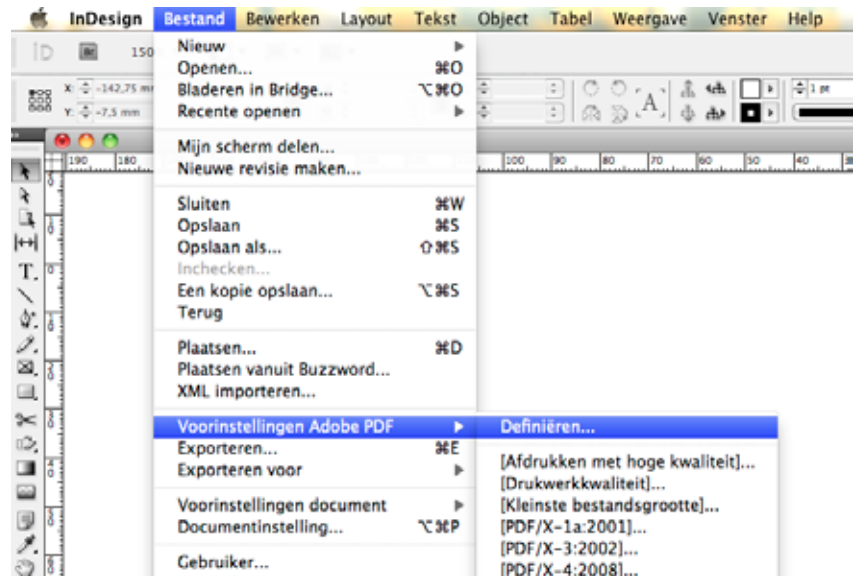
afbeelding 2

- **Hierna mag u de foto niet meer bewerken!** (het profiel wordt dan overschreven).
Doet u dit wel, dan dient u de foto's na het bewerken opnieuw om te zetten in het juiste profiel.
- Sla de foto op als TIF of PSD-bestand inclusief het kleurprofiel.

stap 5: Importeer de PDF-exportinstellingen in InDesign

Hieronder wordt beschreven hoe het importeren van deze PDF-exportinstellingen in z'n werk gaat:

- Download de juiste PDF-exportinstelling (let hierbij dus op de papier-soort).
- Open InDesign en kies *Bestand, Voorinstellingen Adobe PDF, Definiëren* om de voorinstelling voor Drukkerij Van der Perk te laden.
- Kies voor *Laden*.

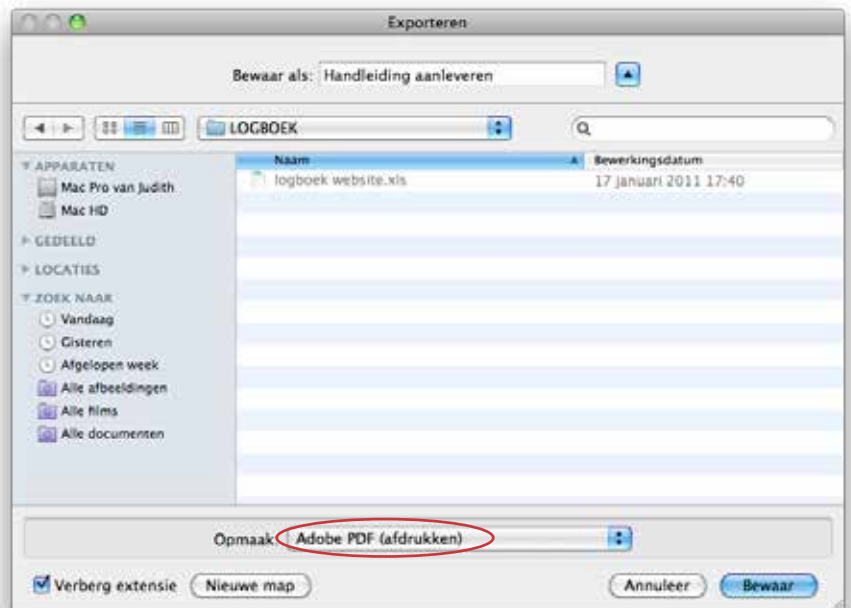


- Selecteer het gedownloadde bestand (Drukken ISO MC.joboptions of Drukken ISO HVO.joboptions).
- Kies voor *OK*.
- Klik daarna op *Gereed*.

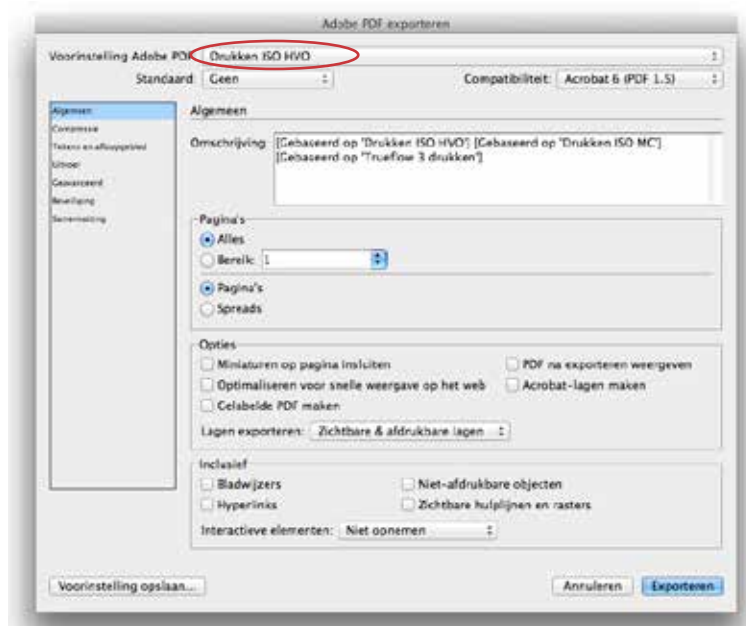
stap 6: Maak een drukklare PDF

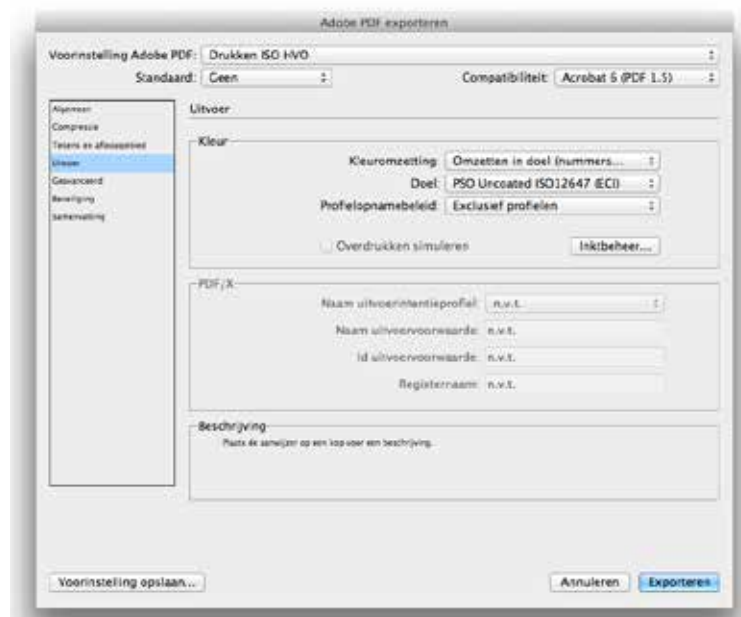
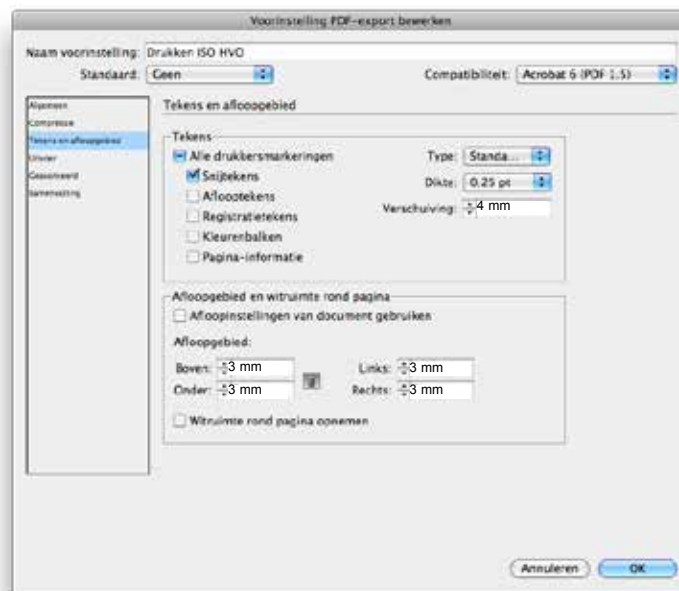
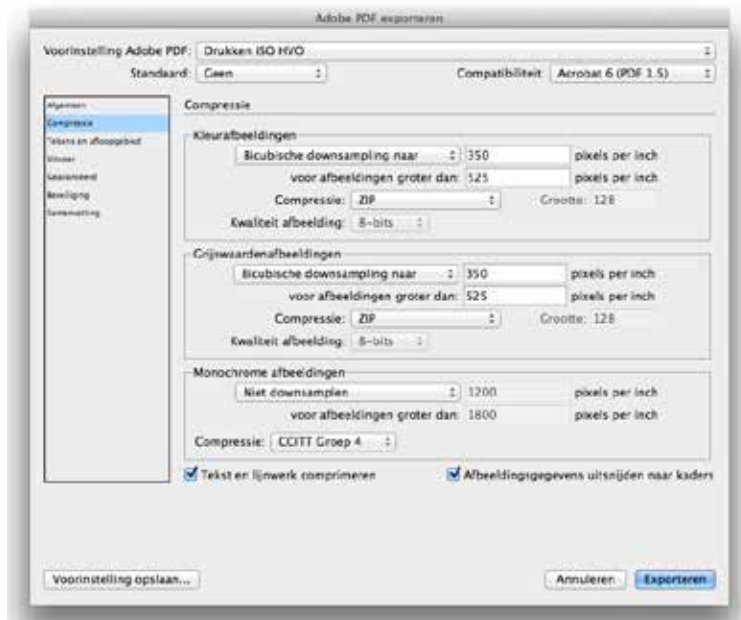
Nu alle instellingen van de Vanderperk Groep geladen zijn, kunt u een PDF-bestand maken dat voldoet aan de juiste kwaliteitseisen om gedrukt te worden.

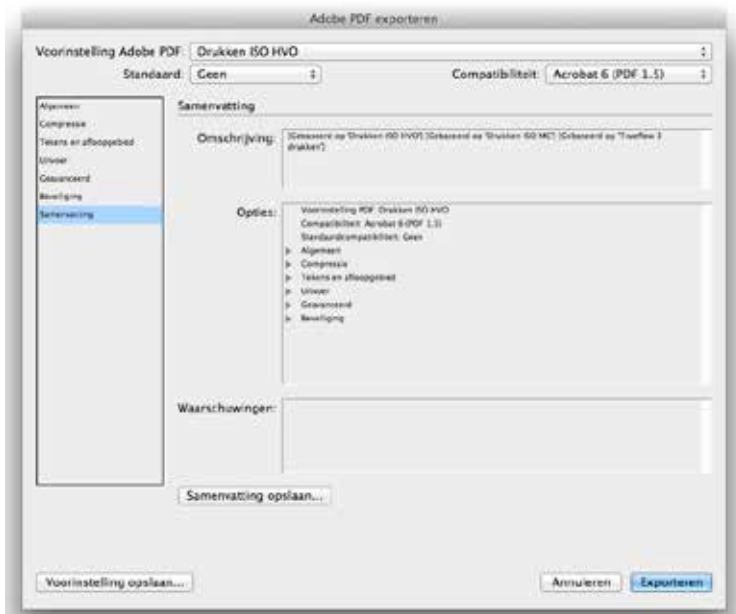
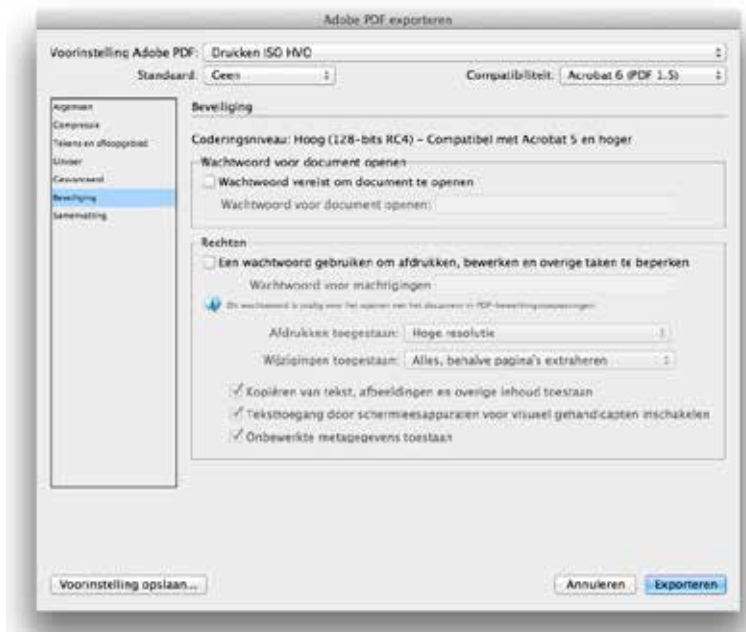
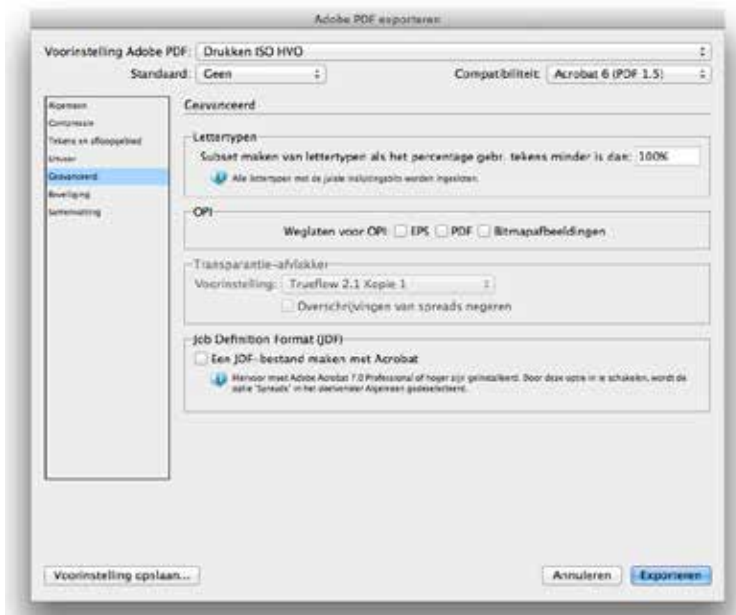
- Open het Indesignbestand waarvan een drukklare PDF gemaakt moet worden.
- Kies voor *Bestand* --> *exporteren* en selecteer bij Opmaak: *Adobe PDF (afdrukken)*. Sla het PDF-bestand op uw harde schijf op.



- Kies bij Voorinstelling Adobe PDF voor *Drukken ISO HVO* of *Drukken ISO MC* (afhankelijk van de papiersoort waarop gedrukt gaat worden).
- Loop de verschillende tabbladen één voor één langs en controleer of de instellingen hetzelfde zijn als hieronder aangegeven wordt. Klik vervolgens op 'Bewaar' en uw PDF-bestand wordt gemaakt.







stap 7: Controleer het PDF-bestand

Voordat u het drukklare PDF-bestand naar de Vanderperk Groep verstuurt, is het verstandig om deze eerst zelf nog eens goed na te kijken.

U kunt ons vragen om een drukproef te sturen voordat wij uw opdracht gaan drukken. Dit is voor u een laatste controlemiddel voordat uw werk gedrukt zal worden.