



Wat kan ik met PostScript?

Op UNIX systemen wordt veel gewerkt met zogenaamde PostScript (.ps) bestanden. Postscript is niet zomaar een grafisch formaat, het is een zogenaamde *pagina-opmaak taal*. Dit betekent dat je postscript bestanden heel gemakkelijk kunt vergoten, verkleinen, roteren, pagina's door elkaar husselen of op een andere manier manipuleren.

Vergroten en verkleinen kan door middel van het programma `psresize`. Je moet de originele grootte van je document opgeven met de `-P` optie en de grootte die je wilt met `-p`. Om bijvoorbeeld een document van A4 te vergroten naar A3 en het resultaat op te slaan in `bestand2.ps`, gebruik je het commando

```
psresize -Pa4 -pa3 bestand.ps > bestand2.ps
```

Het resulterende bestand kun je vervolgens printen (gebruik wel de goede `lpr` opties!).

Om meerdere pagina's van een bestand op één pagina af te beelden, gebruik je het commando `psnup`

```
psnup -2 bestand.ps > bestand2.ps
```

Het getal 2 geeft hier aan dat er twee pagina's op een kantje moeten komen. Je kunt hiervoor natuurlijk elke positieve integer invullen die je wilt.

Om van een bestand dat in A4 formaat is gemaakt een A5-boekje te maken, gebruik je het commando

```
psbook bestand.ps | psnup -2 > bestand2.ps
```

Eerst worden de pagina's op de goede volgorde gezet, en daarna komen er twee pagina's op één kantje. De pipe `|` wordt hier gebruikt om de output van het ene commando als input aan het volgende te voeren.

Als je bestand al in A5 formaat is gemaakt, moet je eerst de pagina's vergroten naar A4, zodat het commando dan wordt

```
psresize -Pa5 -pa4 bestand.ps | psbook | psnup -2 > bestand2.ps
```

Voor meer geavanceerde bewerkingen van postscript bestanden kun je het commando `pstops` gebruiken. Dit commando kan pagina's van volgorde veranderen, kopiëren, over elkaar leggen, roteren, transleren, vergroten en verkleinen. Hoe je het precies moet gebruiken, staat uitgelegd in de manpage (`man pstops`).

Voor vragen kun je altijd terecht bij bestuursleden.

Je kunt ook mailen naar Sysop: sysop@A-Eskwadraat.nl.