

Notitie: **Afdrukken met DOS programma's onder Windows XP**

Het printen onder Windows XP met onze oude DOS-programma's is in veel opzichten niet eenvoudiger geworden. Als de printer is aangesloten op de standaard parallelle poort, zijn er meestal weinig problemen. Is de printer aangesloten via de USB poort weten de meeste MS-DOS programma's niet meer waar de informatie heen moet. De hier weergegeven mogelijkheid zal ervoor zorgen dat Windows XP de regie in handen krijgt. Windows XP krijgt de opdracht om alle verkeer naar de standaard printerpoort (onder DOS lpt1: of prn:) af te vangen, en naar de spoolingrij naar keuze te verplaatsen.

Voor deze opdracht hebben we wat informatie nodig van Windows XP: de computernaam en de naam van de printer.

De computernaam

Navigeer met de 'Start'-knop naar Instellingen>Configuratiescherm. Dubbelklik in de weergegeven lijst 'Systeem'. In het tabblad 'Computernaam' is naast 'Beschrijving van de computer' de naam van de computer te vinden.

In het voorbeeld hiernaast: 'mijn PC'.

Noteer deze naam.



Hoe heet de spoolingrij in Windows XP

Navigeer met de 'Start'-knop naar Instellingen>Printers en faxapparaten. Klik met de rechter muistoets op de printer waar de uitvoer uit moet komen en kies voor 'Eigenschappen'. Op het tabblad 'Delen' dient het printer delen te worden aangezet door het keuzerondje 'Deze printer delen' aan te klikken. Geef een share-naam in. Bij voorkeur een herkenbare naam.

In het voorbeeld hiernaast: 'BrotherH'.

Noteer deze naam.



Een MS-DOS batch bestand aanmaken

Een DOS programma bestaat uit een bestand met de extensie '.EXE' of '.COM'. Het programma is doorgaans te starten door het te dubbelklikken of de naam in te geven in een snelkoppeling. Om er nu voor te zorgen dat vóór het starten van het MS-DOS programma aan Windows de mededeling kan worden gegeven dat de printeruitvoer ergens anders heen moet, dient het programma voortaan te starten met een 'batch' bestand.

LET OP: Het programma moet voortaan worden opgestart door het batch bestand te dubbelklikken of het batch bestand in de snelkoppeling op te nemen.

Een batch bestand is een aantal MS-DOS opdrachten in een tekstbestand. Bij het starten zullen alle opdrachten in MS-DOS achtereenvolgend worden uitgevoerd.

Een batchbestand kan worden gemaakt met een tekstverwerkingsprogramma maar ook met bijvoorbeeld 'kladblok' (notepad). In het bestand dienen de volgende regels te worden ingegeven:

```
net use lpt1: \\computernaam\spoolingrij /persistent:yes
dosprog.exe
net use lpt1: /delete
```

Vul voor computernaam en spoolingrij de in het voorgaande deel verkregen namen in. In plaats van dosprog.exe dient de naam van het MS-DOS programma te worden ingegeven.

Sla het bestand op als een tekstbestand. Kladblok zal automatisch het bestand opslaan als tekstbestand.

Kijk na het opslaan naar het zojuist aangemaakte bestand. De naam dient nu een extensie te hebben (of krijgen) van '.BAT'. Hernoem eventueel het bestand.

Het DOS programma dient nu voortaan te worden opgestart met de naam van het .BAT bestand. Het MS-DOS programma kan voortaan gebruik maken van de gekozen printer.

Een praktijkvoorbeeld

Het programma PSU V2 voor MS-DOS wil niet printen onder Windows XP op mijn computer. Het startprogramma heet PSU1000.EXE. Ik maak in Kladblok een bestand aan:

```
net use lpt1: \\mijn PC\BrotherH /persistent:yes
PSU1000.exe
net use lpt1: /delete
```

Ik sla het bestand op met de naam: PSU.BAT. Als ik daarna in de bestandenlijst kijk, heeft het bestand de naam 'PSU.BAT.txt' gekregen. Ik verander de naam in 'PSU.BAT'.

Als ik nu mijn programma voortaan start met PSU.BAT kan mijn MS-DOS programma ook printen.