



Denne guide er oprindeligt  
udgivet på Eksperten.dk

## Batch genopfriskning

**Denne artikel er en detaljeret gennemgang af det fundamentale i batchfiler til hjemmebrug :-) FEEL THE POWER! ;-)**

Skrevet den **03. Feb 2009** af **enhydralutris** I kategorien **Script / Andre** | ★★★★★

sidst opdateret: 19/8-08

ændring: tilføjede to ekstra eksempler en der går i dybden om shutdown og en mere "for-sjov" om CD og DIR samt :-)

**For alle jer der for længst har glemt hvordan batch filerne kan gøre dagligdagen meget lettere vil jeg tillade mig at give jer en lille opfriskning :-)**

### mest brugte kommandoer:

**echo** udskriver en linje

**pause** holder en "pause" i scriptet

**set** sætter en variabel

**if** den vidunderlige "if" kommando

### gode til hjemmebrug

**start** starter en program

**CD** skifter sti

**DIR** hvis indhold af mappe

**shutdown** lukker computeren

**net** indstillinger osv. om brugere på computeren

okay.. nu til at bruge kommandoerne :-)

```
::fjerner promptlinjen
```

```
@echo off
```

```
::dette kaldes en "label", den kan bruges hvis man skal hoppe rundt i scriptet
```

```
:loop
```

```
::clear screen
```

```
cls
```

```
::tid til at give status for tid og dato... %TIME% og %DATE% er indbyggede variabler, så de laver  
arbejdet selv med at finde tiden
```

```
echo The current time is: %TIME%
```

```
echo The Current date is: %DATE%
```

```
:: nu pinger vin localhost 1 gang... hvilket giver os et mindre delay, og output skal IKKE vises ( > NUL)  
ping localhost -n 1 > NUL
```

```
::og så beder vi scriptet om at gå til label "loop"... dette gør at vi får en forholdsvis præcis tid :-)  
goto loop
```

Okay, det var et ur der hele tiden opdatere tiden og datoen

men hvad hvis man bare skal have et script til at åbne programmer?

```
::her behøves echo off ikke da det "prompten" ikke behøver at se køn ud :-)
```

```
::Her angiver vi bare stien til programmerne der kal åbnes... intet andet er nødvendigt :-) (normalt bruger man dog "start" til at åbne ting, men den er ikke så god til at håndtere flere ting af gangen) iexplorer.exe  
"C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe"
```

tjaa.. det var meget simpelt.. iexplorer er en "systemfil" så den behøver ikke nogen sti, mens i mozilla firefox er der mellemrum i stinavnet... dette betyder at vi er nød til at bruge gåseøjne :-)

```
::echo fra  
@echo off  
::lad os give vinduet en titel  
title Fibonacci udregner (med delay)  
  
::nu sætter vi variablerne... her kræver den at man bruger en bestemt parameter da det har med tal at gøre :-)  
set /a tal1=0  
set /a tal2=1  
set /a tal3=0  
::det var lidt matematik ;-)  
  
::så til en label så vi kan loope udregningen :-)  
:loop  
  
::okay, nu kan jeg vise jer hvordan man bruger matematik delen  
if /i %tal2% GEQ 10000000000 (goto STOP)  
:: ovenstående sørger for at tallet ikke når for store højder  
:: GEQ betyder "Greater or Equal" LEQ betyder "Lesser or equal" EQU betyder "equal" og NEQ betyder "Not equal"  
set /a tal3=%tal1% + %tal2%  
::godt... nu vil vi gerne udskrive resultatet  
echo tal3  
::så skal tallene forberedes til næste loop  
set /a tal2=%tal3%  
set /a tal1=%tal2%  
::det var det... så lidt delay (svarende til 2 sekunder)  
ping localhost -n 2 > NUL  
  
goto loop
```

puhaaa... det var matematik :-)

vi mangler noget med tekst :-)

Lad os lave en menu

```

@echo off
title menu-test
set input=0
:menu
cls
echo =====
echo      Menu
echo =====
echo.
echo.
echo 1) valgmulighed 1
echo 2) valgmulighed 2
echo 3) valgmulighed 3
echo 4) valgmulighed 4
echo.
set /p input= indtast
if %input%==1 (goto label1)
if %input%==2 (goto label2)
if %input%==3 (goto label3)
if %input%==4 (goto label4)
goto ERROR

:ERROR
::kommandoerne

:label1
::Kommandoerne

:label2
::kommandoerne

:label3
::Kommandoerne

:label4
::kommandoerne

```

Her brugte jeg "set /p [variabel]=[tekst]" hvilket gør at man skriver variabelens værdi bagpå linjen med teksten man har defineret :-)

Lad os kigge lidt på shutdown kommandoen:

```

@echo off
::titlen på vinduet skal være shutdown :-)
title shutdown
::farven defineres i HEX, først baggrund så forgrund
color 2E
::2=grøn og E=lysegul

::så sætter vi variablerne
set input=0

```

```
set timer=0
set comment=0

:: så laver vi en simpel menu :-)
:menu
echo 1) alm. lukning
echo 2) lukning med timer
echo 3) lukning med timer+kommentar
echo 4) genstart
echo 5) genstart med timer
echo 6) genstart med timer+kommentar
echo 7) log af
echo 8) anuler lukning
echo.
set /p input= ^>
:: denne kommando laver en variabel ( a ) der skifter indhold hver gang kommandoen efter "do" er
kørt... indholdet skrives i mellem paranteserne med mellemrum som adskillelse...
FOR %a in (1 2 3 4 5 6 7 8) do if %input%==%a% goto %a%
:: Først kigger den om input er lig 1, hvis den er går den til 1, hvis ikke går den videre til og tjekker om
input er 2 osv.
::FOR kommandoen får i dette tilfælde 8 linjer kortet ned til 1 :-)

::en lille error meddelelse hvis input var forkert ^^
echo forkert tastning
ping localhost -n 3 > NUL
cls
goto menu

:1
::/s for "shutdown" og /f for at lukke alle vinduer ned uden at spørge
shutdown /s /f

:2
set /p timer=indtil timer (maks 600 sekunder) ^>
::t for "timer"
shutdown /s /t %timer% /f

:3
set /p timer=instil timer (maks 600 sekunder ^>
set /p comment=skriv en kommentar ^>
:: /c for "comment"
shutdown /s /t %timer% /c %comment% /f

:4
:: /r for "restart"
shutdown /r /f

:5
set /p timer=indtil timer (maks 600 sekunder) ^>
::t for "timer"
shutdown /r /t %timer% /f

:6
set /p timer=instil timer (maks 600 sekunder ^>
set /p comment=skriv en kommentar ^>
```

```
:: /c for "comment"
shutdown /r /t %timer% /c %comment% /f

:7
:: her kan muligvis også bruges timer og kommentar :-)
shutdown /l

:8
::/a for "anuler"
```

Der havde vi lidt om shutdown kommandoen ;-)

Her bruger vi lidt mere "avancerede" koder til CD og DIR:

```
@echo off
title filer og mapper
color 2E

::variabler
set input=0

:prompt
:: lad os lave vores egne kommandoer ;- ) ikke så svært
set /p input=%CD%
FOR %a in (CD FILE) do (
type %input%|find "%a"
if %ERRORLEVEL%=0 goto %a%
)
:: ovenstående tjekker om vi skrev CD eller FILE, foran :- )
:: hvis den finder CD er ERRORLEVEL uforandret (altså 0), hvis den ikke finder CD er ERRORLEVEL lig 1
hvilket gør at den forsøger igen med FILE...

:ERROR
echo forkert kommando
goto prompt

:CD
set /p input= CD ^>
::vi tjekker om %input% stien eksisterer, hvis den ikke gøre laver vi den :- )
if not exist %input% (md %input%)
:: vi går til %input% mappen
cd %input%
:: og tilbage til "prompt"
goto prompt

:FILE
set /p input= FILE ^>
::her vil vi tjekke om filen eksisterer, hvis den gør åbner vi den ellers, laver vi en tom fil med det
indtastede navn :- ) (husk extension)
if not exist %file% (
echo. >> %input%
```

```
echo file oprettet
) else (
start %file%
)
:: tilbage til "prompt"
goto prompt
```

hvis du mangler mere information om en kommando må du meget gerne skrive, så tilføjer jeg det hvis jeg finder det nyttigt :-) men ellers kan man jo altid skrive "[kommando] /?"

## LISTE OVER BRUGBARE/INDBYGGEDE VARIABLER

Program filer: %ProgramFiles%  
Program data: %ProgramData%  
Lokalt klokkeslet: %TIME%  
Lokal dato: %DATE%  
Nuværende placering: %CD%  
Tilfældigt tal mellem 1 og omkring 64.000 : %RANDOM%  
Brugerens mappe: %UserProfile%, %HomePath%  
Delebrugerens mappe: %PUBLIC%  
Computerens navn: %COMPUTERNAME%  
UNC-sti: %LOGONSERVER%  
Brugernavn: %USERNAME%

**Tak for jeres tid ^^**

P.S.

Notesblok.exe > skriv dit script > tryk på fanen "filer" > vælg "gem som" > gem som "\*.bat" (eksempel: test.bat)

åbnes så ved at dobbeltklikke på ikonet som med alle andre filer/program etc.

for at redigere: højre-klik på ikonet > vælg "redigér" :-)

er egentligt bare en masse kommandoer der bliver skrevet til kommandoprompten ;-)

### Kommentar af leif d. 26. Sep 2008 | 1

Tak, det lattede lige en opgave. Perfekt

### Kommentar af jih d. 19. Aug 2008 | 2

Jeg kan godt lide artiklen, den er meget god. Men efter min mening bliver den meget tung at læse når der er fejl i stavning og grammatik + smileyer over det hele.

### Kommentar af h7iws d. 09. Sep 2008 | 3

Er du nybegynder er der nogle dejlige elementer her i, godt arbejde

#### **Kommentar af Ildjezll d. 16. Sep 2008 | 4**

Lækkert med en opfriskning, der er en del jeg havde glemt :)

#### **Kommentar af karise\_larry d. 17. Aug 2008 | 5**

Generelt ->

Hvem siger Programfiler ALTID ligger der ved C:\Program Files\

C:\Program Files\  
her bør bruges variablen  
%ProgramFiles%  
istedet...

Du ka' jo også lege lidt med de andre system variable...

#### **Kommentar af dstjulle d. 07. Aug 2008 | 6**

meget god guide men et spørgsmål ( hviklet program skal man bruge til at køre dem med har aldrig brugt det før så ville godt vide det)

#### **Kommentar af wosgam d. 09. Aug 2008 | 7**

Hej dstjulle faktisk er det bare cmd'en(Kommandoprompten),prøv at gå ind i notesblok og skrive nogle af eksemplerne ind og så gemme dem med filtypen .bat derefter skal du bare dobbeltklikke på den bat fil du har lavet og den kører!