

Kjære kursdeltager,

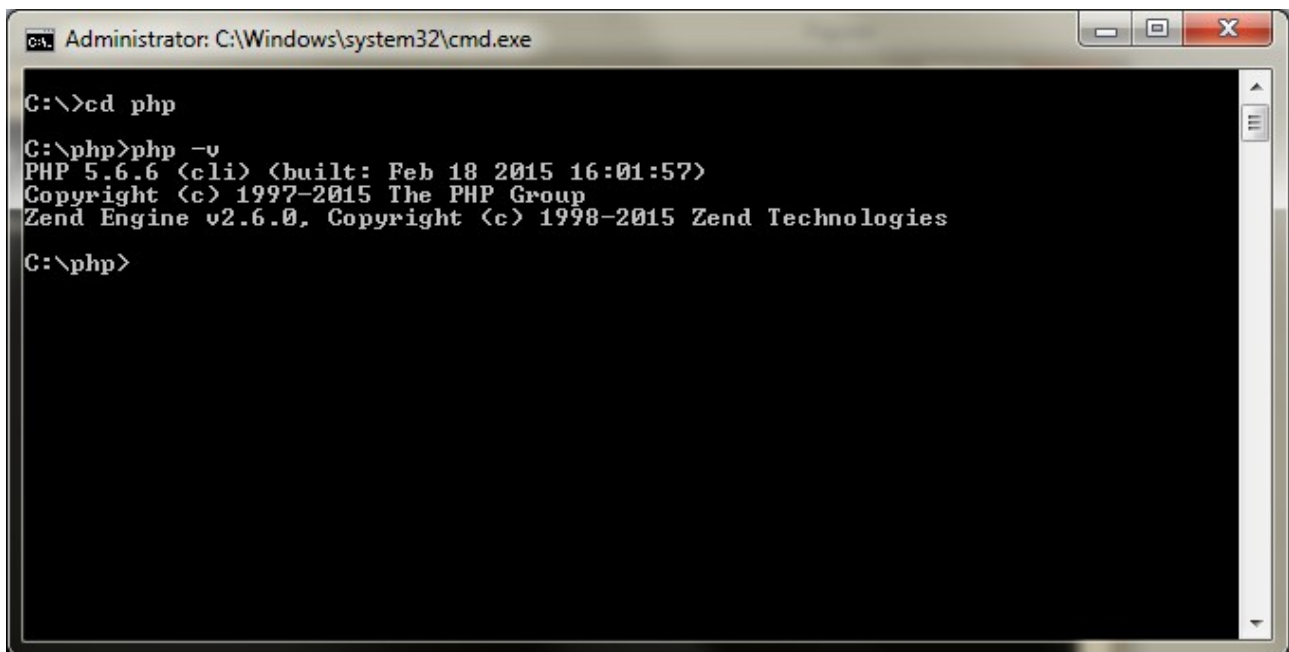
Alle må ha PHP og et redigeringsprogram (IDE) installert på maskinene deres før kurset begynner.

### ***Installasjon av PHP***

PHP kan lastes ned fra:

**<http://windows.php.net/download/>**

Det er greit å laste ned den første (*VC11 x86 Non Thread Safe*). Pakk ut alt til en mappe som heter [c:\php](#). Du skal da starte en kommandolinje (cmd.exe). Du kan teste om php fungerer ved å angi mappen som [c:\php](#) og så utføre kommandoen *php -v*. Dette vises i Figur 1.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe". The window has a black background with white text. The command prompt shows the following sequence of commands and output:

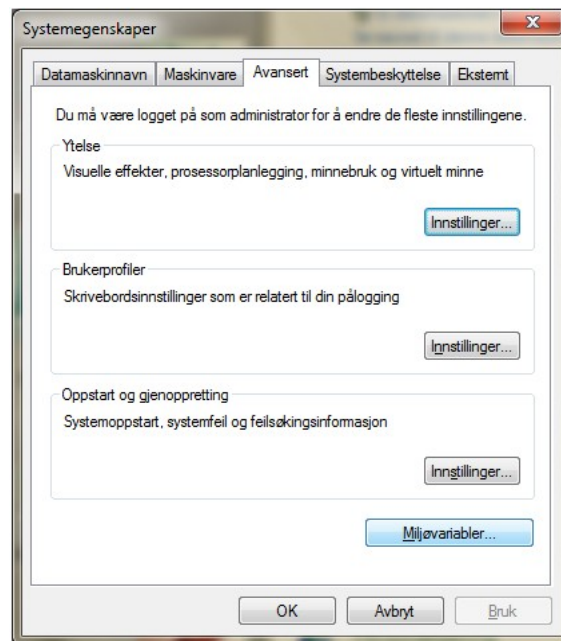
```
C:\>cd php
C:\php>php -v
PHP 5.6.6 (cli) (built: Feb 18 2015 16:01:57)
Copyright (c) 1997-2015 The PHP Group
Zend Engine v2.6.0, Copyright (c) 1998-2015 Zend Technologies
C:\php>
```

**Figur 1.** Kommandolinje med php som fungerer

Hvis du får en feilmelding her så er det mulig at du ikke har en viktig bibliotek installert. Denne kan installeres fra:

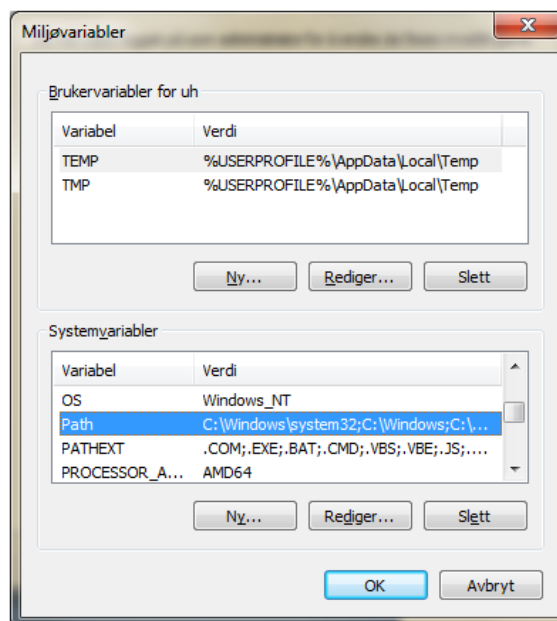
**<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679>**

Det neste du må gjøre for å være klar for kurset er å legge stien til php.exe til PATH variabelen. Du må inn til kontrollpanel og finne «Rediger Systemmiljøvariabler» eller «Systemegenskaper». Da får du opp et vindu som den i Figur 2.



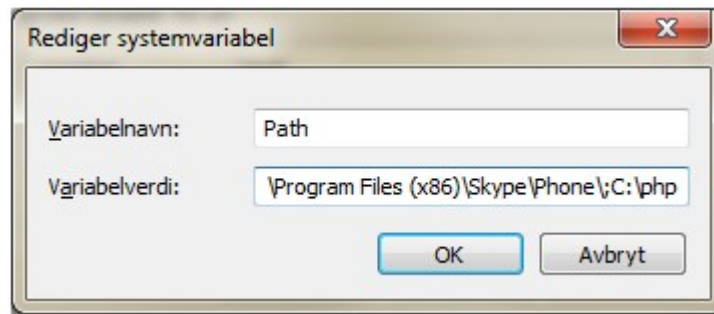
**Figur 2:** Systemegenskaper

Nå trykker du på «Miljøvariabler». Da får du et vindu som den i Figur 3.



**Figur 3:** Miljøvariabler

Da må du scrolle ned systemvariabelen som heter «Path» og trykke på «Rediger». Da ser du et vindu som den i Figur 4.



**Figur 4:** Legge til ;C:\php i PATH variabelen

På slutten legger du inn følgende ;**c:\php** og trykker OK og OK. Her må du være forsiktig slik at du ikke korrupperer PATH variabelen din. Det er viktig at du starter en ny kommandolinje (cmd.exe). Nå vil du kunne skrive php -v og få opp en bekreftelse at php fungerer. Hvis du får command not found eller lignende må du finne ut hva som har skjedd.

Neste steg er å endre konfigurasjon til php slik at vi kan koble til en database. Vi må sørge for at vi har en fil som heter **php.ini** i **c:\php** mappen. I c:\php mappen vil det være en fil som heter php.ini-production. Denne filen skal hete php.ini, så du må gi den et nytt navn. Deretter skal du åpne filen php.ini (bruke notepad/notisblokk) og finne linjen:

```
;extension=php_mysql.dll
```

; skal fjernes slik at linjen ser sånn ut;

```
extension=php_mysql.dll
```

Deretter skal du finne linjen:

```
;extension_dir = "ext"
```

; skal fjernes slik at linjen ser sånn ut;

```
extension_dir = "ext"
```

Filen php.ini skal lagres med disse endringene. *Nå skal php være klar for kurset!*

### **Installasjon av IDE**

Kursleder vi bruke *geany* som PHP-redigeringsprogram (IDE). Dette er ikke påkrevd, dere kan selv velge IDE. eclipse, netbeans, notepad++ vil alle fungere glimrende. Men du må ha **et** PHP-redigeringsprogram installert. Hvis du ønsker samme skjermbilde som kursleder bør du bruke *geany*. *geany* kan lastes ned herfra:

[http://download.geany.org/geany-1.23\\_setup.exe](http://download.geany.org/geany-1.23_setup.exe)

Jeg hadde problemer med å få versjon 1.24 til å kjøre under windows og testet derfor med versjon 1.23.