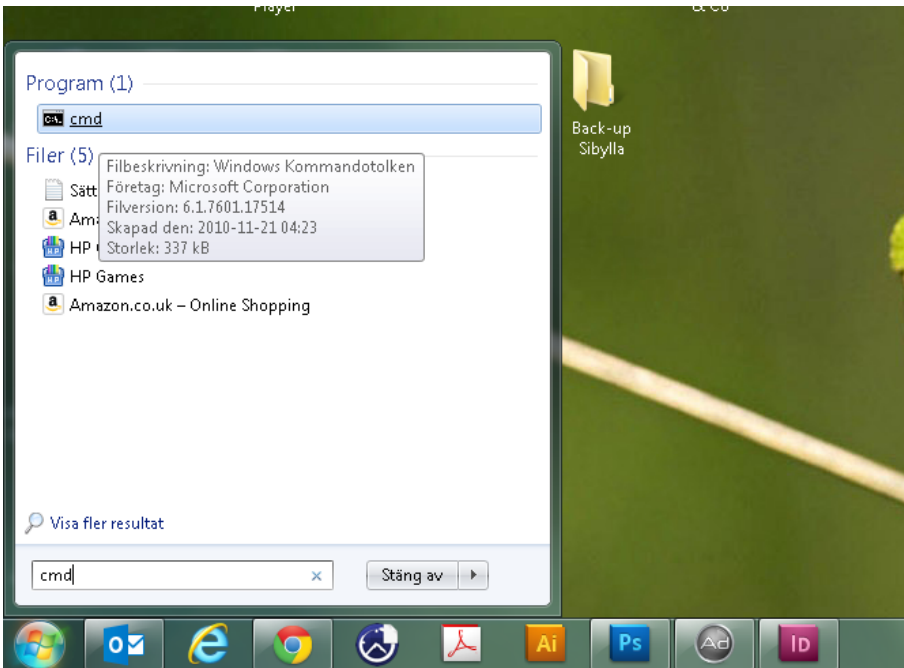
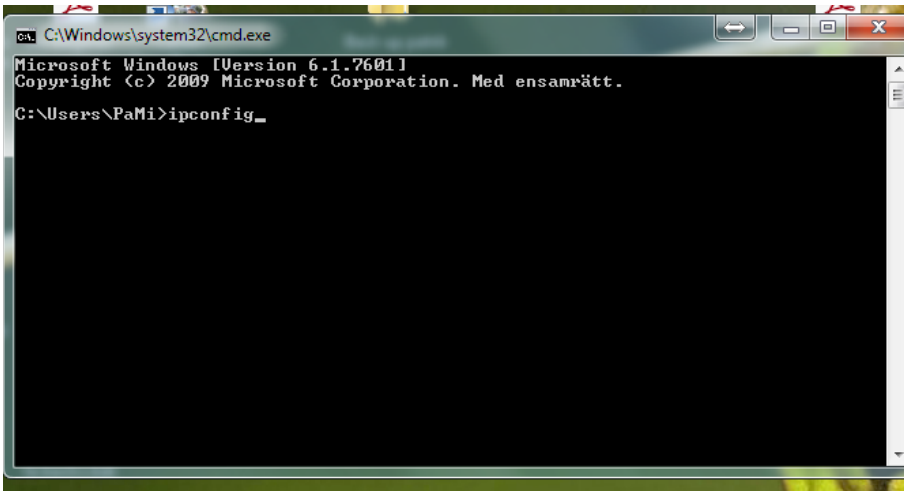


# Sätta ett fast ip-nummer i klockan

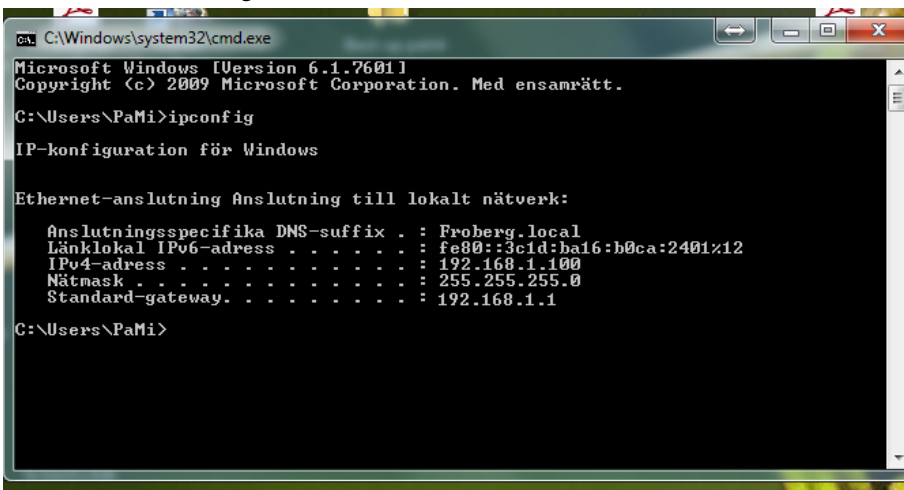
1. Hitta CMD programvaran, kör ni windows 7 kan ni bara klicka på Start och skriva in CMD i sök-rutan. Gör ni Windows 8 kan ni bara gå in i sökfunktionen och söka på CMD.



2. Klicka på CMD och programet startar. Nu ska vi först kontrollera vilka nätverksinställningar ert nätverk har. Skriv in ipconfig och klicka på RETURN.



Nu kommer det upp information om ert nätverk. Det vi vill veta är de tre första nummerkombinationerna i IP-adress i detta fallet 192.168.1 Vi behöver ha hela Nätmask- och Gatewaykombinationen. Skriv ner Nätmask siffrorna och Gateway siffrorna, och de tre första sifferkombinationerna i IP-adressen. Nu ska vi se om vi kan hitta en ledig IP-adress.



Vi vet att de första siffrorna i just detta nätverket är 192.168.1. Nu ska vi hitta en ledigt nummer och det gör vi genom att pinga en adress mellan nummer 0-254 för att få se om vi får svar eller inte. Får vi svar från IP-adressen vet vi att den INTE är ledig. I det här fallet provar jag att skriva in "ping 192.168.1.254" och det ska vara ett mellanslag mellan ping och IP-nummret.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Med ensamrätt.
C:\Users\PaMi>ipconfig

IP-konfiguration för Windows

Ethernet-anslutning Anslutning till lokalt nätverk:
Anslutningsspecifika DNS-suffix . . : Froberg.local
Länklokal IPv6-adress . . . . . : fe80::3c1d:ba16:b0ca:2401%12
IPv4-adress . . . . . : 192.168.1.100
Nätmask . . . . . : 255.255.255.0
Standard-gateway. . . . . : 192.168.1.1
C:\Users\PaMi>ping 192.168.1.254_
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\PaMi>ipconfig

IP-konfiguration för Windows

Ethernet-anslutning Anslutning till lokalt nätverk:
Anslutningsspecifika DNS-suffix . . : Froberg.local
Länklokal IPv6-adress . . . . . : fe80::3c1d:ba16:b0ca:2401%12
IPv4-adress . . . . . : 192.168.1.100
Nätmask . . . . . : 255.255.255.0
Standard-gateway. . . . . : 192.168.1.1

Skickar signaler till 192.168.1.254 med 32 byte data:
Målvärddatorn kan inte nås.
Målvärddatorn kan inte nås.
Målvärddatorn kan inte nås.
Målvärddatorn kan inte nås.

Ping-statistik för 192.168.1.254:
    Paket: Skickade = 4, mottagna = 0, Förlorade = 4 <100 %>.
C:\Users\PaMi>
```

I detta fall fick vi svaret att måldatorn INTE kan nås, det betyder att adressen är ledig.

Nu ska vi skriva in informationen vi fått fram här in i klock



Du klickar på F8-knappen, och skriver in kod: 105084 och klickar på knappen med en bock på. Det är OK knappen.



Du kommer in i en meny som ser ut så här.

Här går du ner med hjälp av piltangenterna till KONTROLLPANEL, där klickar du på OK-knappen.



Där går du ner med piltangenterna och ställer dig på NÄTVERK, och klickar på OK-knappen.



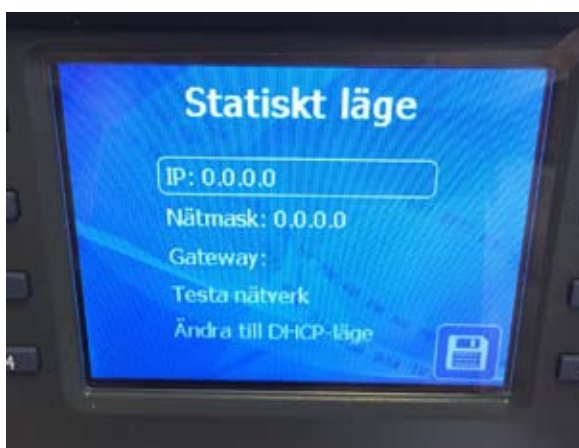
Här går du ner med piltangenterna och ställer dig på ÄNDRA TILL STATISKT LÄGE, och klickar på OK-knappen.



Här går du ner med piltangenterna och ställer dig på ÄNDRA TILL STATISKT LÄGE, och klickar på F8-knappen. Det kommer att spara den nya statistiska inställningen. Du kommer att komma tillbaka ett steg i menyn, till KONTROLLPANELEN igen. Men med piltangenterna går du ner på NÄTVERK igen och klickar på OK-knappen.



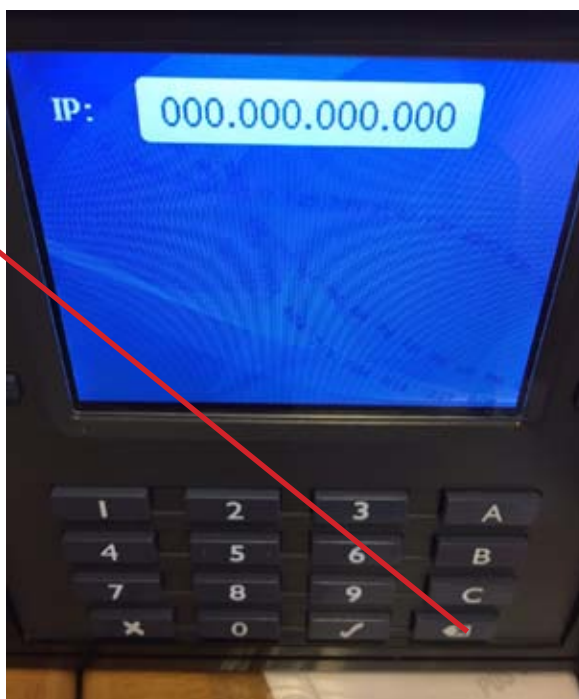
Nu ska vi skriva in den IP-adressen vi fick fram genom datorn. Kontrollera att du står på IP, klicka på OK-knappen.



Rensa bort de siffror som finns här med hjälp av backstegstangent.

Sedan skriver du in den IP-adress du skrev ner från din dator, i detta fallet är det 192.168.1.254

Klicka på OK-knappen.  
Nu är IP-adressen sparad.



Nu ska vi skriva in NÄTMASK informationen.  
I vårt fall här var det 255.255.255.0  
Det är den infon vi fick fram via datorn.  
Klicka på OK-knappen.



Nu ska vi skriva in NÄTMASK. Rensa bort de siffror som står i nästa läget med hjälp av backstegstangenten. Skriv sedan in i vårt fall: 255.255.255.0  
Ok klicka på OK-tangenten. Nu är NÄTMASK-inställningen sparad.



Nu ska vi avsluta med att ändra Gateway-inställningarna.

Nu ska vi skriva in GATEWAY informationen.  
I vårt fall här var det 192.168.1.1  
Det är den infon vi fick fram via datorn.  
Klicka på OK-knappen.



Nu ska vi skriva in GATEWAY. Rensa bort de siffror som står i nästa läget med hjälp av backstegstangenten. Skriv sedan in i vårt fall: 192.168.1.1  
Då ser det ut så här: 192.168.001.001  
Detta gäller för alla delar i IP-adressen som bara innehåller en siffra eller två. Lägg alltid till så många nollor så att det blir tre siffror på rad.  
Klicka på OK-tangenten.  
Nu är NÄTMASK-inställningen sparad.



Och för att spara allt klicka på F8-knappen. Nu är det färdigt och du kan nu skriva in IP-adressen (192.168.1.254) i din webbrowser och du kommer att komma till klockans inloggningssida. Lösenordet är: 1234