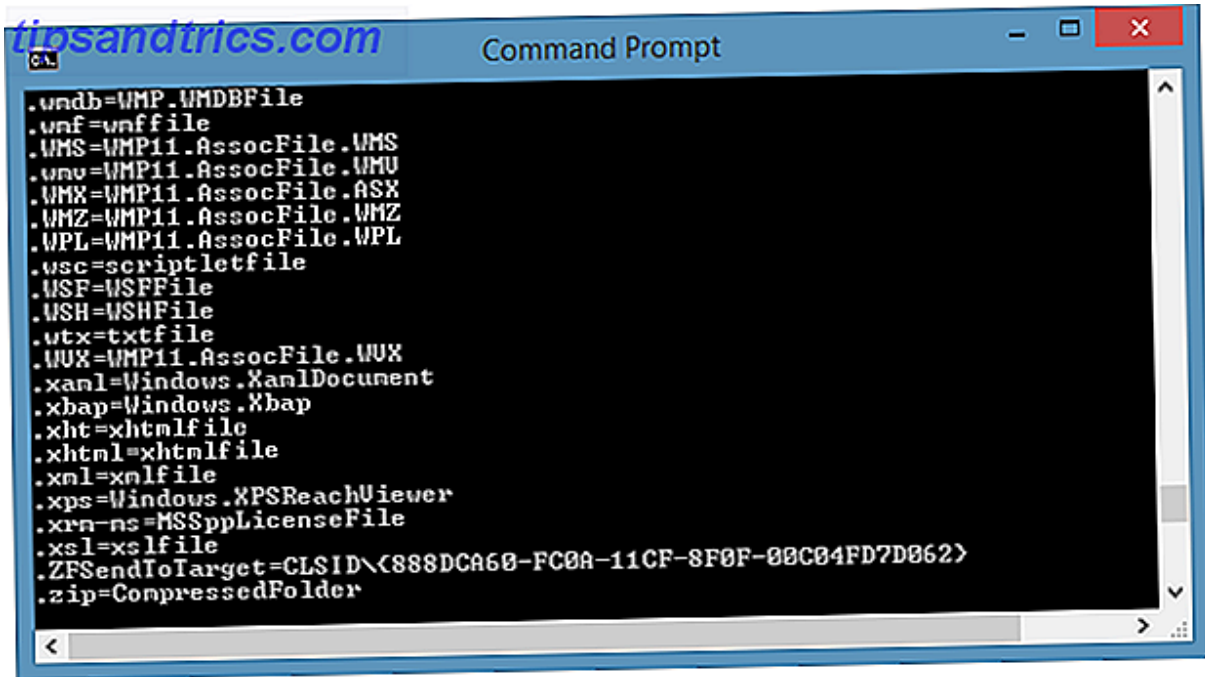


# CMD I PRAKSIS

De 15 mest brukte Kommandoene man som Windows bruker bør vite om

## 1. ASSOC

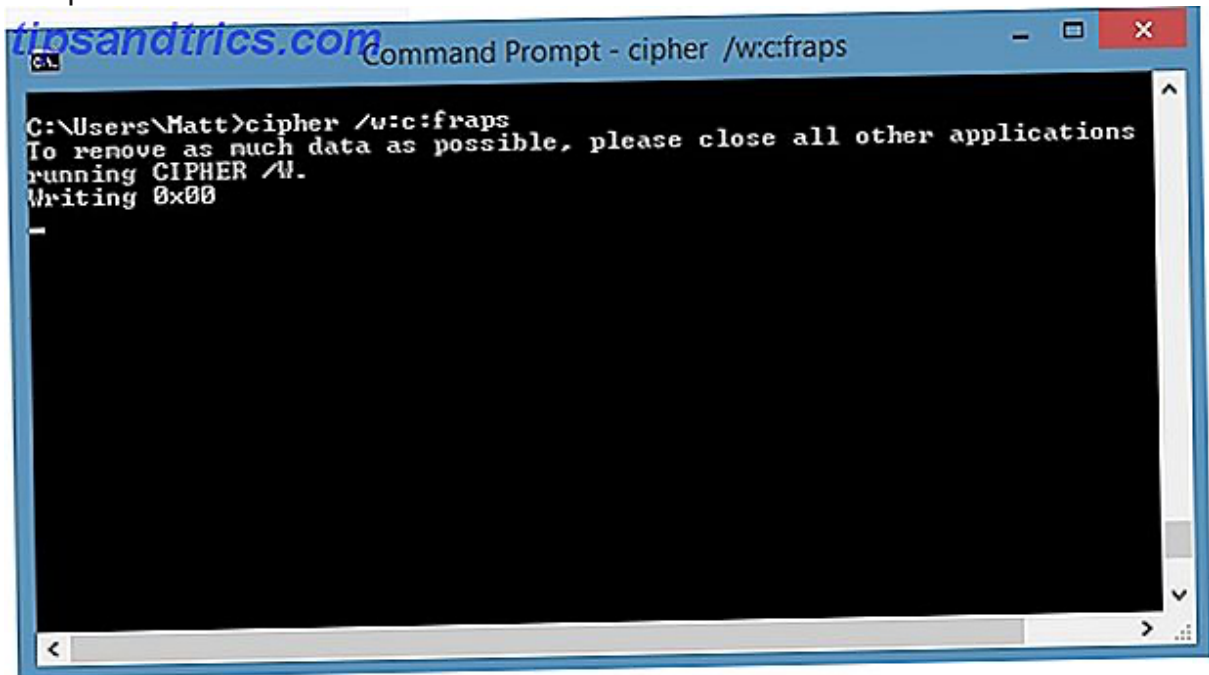


```
.undb=WMP.MMDBFile
.vnx=VNXFile
.WMS=WMP11.AssocFile.WMS
.vnu=WMP11.AssocFile.WMU
.WMX=WMP11.AssocFile.ASX
.WMZ=WMP11.AssocFile.WMZ
.WPL=WMP11.AssocFile.WPL
.wsc=scriptletfile
.WSF=WSFFile
.WSH=WSHFile
.vtx=txtfile
.WUX=WMP11.AssocFile.WUX
.xanl=Windows.XanlDocument
.xbap=Windows.Xbap
.xht=xhtmlfile
.xhtml=xhtmlfile
.xml=xmlfile
.xps=Windows.XPSReachViewer
.xrn-ns=MSSppLicenseFile
.xsl=xslfile
.ZFSendToTarget=CLSID\{888DCA60-FC0A-11CF-8F0F-00C04FD7D062}
.zip=CompressedFolder
```

De fleste filer i Windows er knyttet til et bestemt program som er tilordnet for å åpne filen som standard. Noen ganger kan å huske disse foreningene bli forvirrende. Du kan minne deg selv ved å skrive inn kommandoen "assoc" for å vise en fullstendig liste over filnavnutvidelser og programforeninger.

Du kan også utvide kommandoen for å endre fil foreninger. For eksempel vil "assoc.txt =" endre fil foreningen for tekstfiler til hvilket program du skriver inn etter likhetstegnet. ASSOC-kommandoen selv vil avsløre både utvidelsesnavn og programnavn, som vil hjelpe deg med å bruke denne kommandoen på riktig måte. Du kan sannsynligvis gjøre dette lettere i GUI, men kommandolinjegransesnittet er et perfekt funksjonelt alternativ.

## 2. Cipher



```
Command Prompt - cipher /w:c:fraps
C:\Users\Matt>cipher /w:c:fraps
To remove as much data as possible, please close all other applications
Running CIPHER /W.
Writing 0x00
-
```

Slette filer på en mekanisk harddisk sletter ikke dem i det hele tatt. I stedet merker det filene som ikke lenger tilgjengelig, og plassen de tok opp som gratis. Filene forblir gjenopprettbare til systemet overskriver dem med nye data, noe som kan ta litt tid.

Krypteringskommandoen tørker imidlertid en katalog ved å skrive tilfeldige data til den. Hvis du vil tørke C-stasjonen, bruker du for eksempel kommandoen "cipher /w:c", som vil tørke ledig plass på stasjonen. Kommandoen overskriver ikke gjenopprettede data, så du vil ikke tørke ut filer du trenger ved å kjøre denne kommandoen.

Du kan bruke en rekke andre krypteringskommandoer, men de er generelt overflødige med BitLocker-aktiverte versjoner av Windows.

### 3. DriverQuery

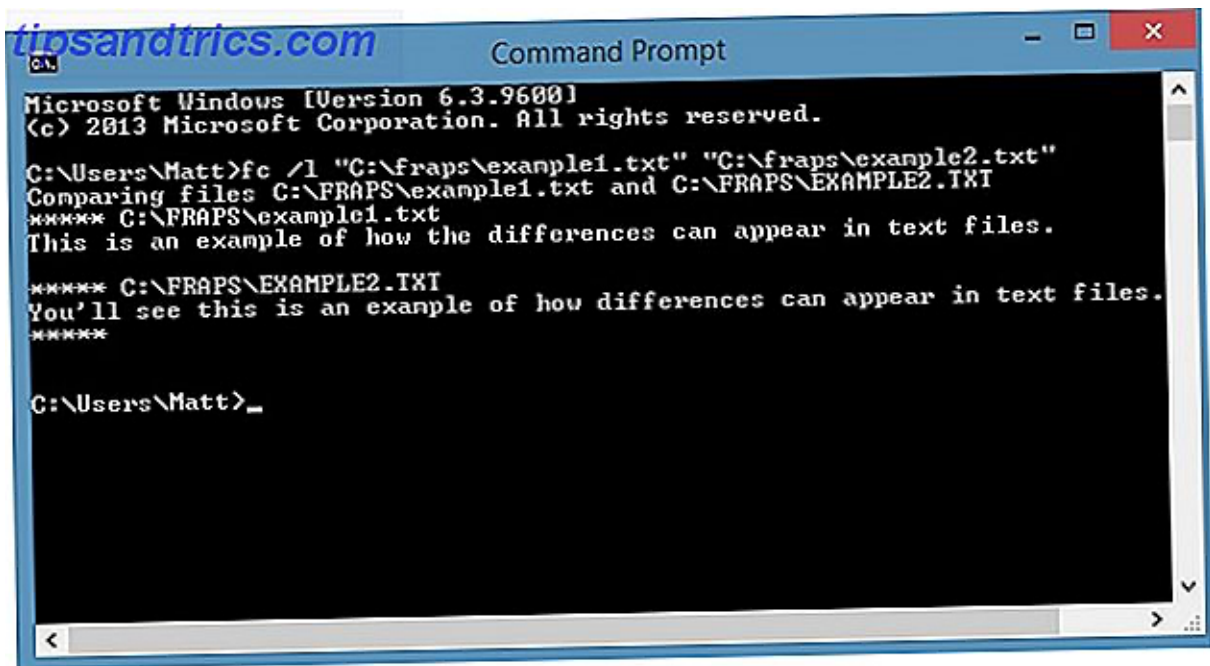


```
tipsandtrics.com Command Prompt
SerCx2      Serial UART Support Li Kernel      10/25/2013 1:28:28 PM
Serenun    Serenun Filter Driver  Kernel     8/22/2013 4:40:17 AM
Serial     Serial port driver     Kernel     8/22/2013 4:40:08 AM
sermouse   Serial Mouse Driver    Kernel     8/22/2013 4:40:02 AM
sfloppy    High-Capacity Floppy D Kernel     8/22/2013 4:40:00 AM
SiSRaid2   SiSRaid2               Kernel     9/24/2008 11:28:20 AM
SiSRaid4   SiSRaid4               Kernel     10/1/2008 2:56:04 PM
spaceport Storage Spaces Driver  Kernel     3/31/2014 9:16:52 PM
SpbCx      Simple Peripheral Bus  Kernel     8/22/2013 4:38:00 AM
Spyder4    Datacolor Spyder4     Kernel     6/2/2011 1:56:51 PM
srv        Server SMB 1.xxx Drive File System 10/5/2013 4:01:15 AM
srv2       Server SMB 2.xxx Drive File System 4/2/2014 7:53:54 PM
srvnet     srvnet                 File System 3/26/2014 11:16:13 PM
stexstor   stexstor              Kernel     11/26/2012 4:02:51 PM
storahci   Microsoft Standard SAT Kernel     8/22/2013 4:40:39 AM
storflt    Hyper-U Storage Accele Kernel     8/22/2013 4:37:06 AM
stornvme   Microsoft Standard NUM Kernel     10/5/2013 4:04:44 AM
storvsc    storvsc               Kernel     8/22/2013 4:37:34 AM
svenun     Software Bus Driver    Kernel     8/22/2013 4:39:29 AM
Icpip     ICP/IP Protocol Driver Kernel     4/2/2014 7:54:18 PM
TCPIP6    Microsoft IPv6 Protoco Kernel     4/2/2014 7:54:18 PM
tcpipreg  TCP/IP Registry Compat Kernel     3/6/2014 1:19:59 AM
tdx       NetIO Legacy IDI Suppo Kernel     8/22/2013 4:36:34 AM
terminpt  Microsoft Remote Deskt Kernel     8/22/2013 4:39:16 AM
TPM       TPM                   Kernel     8/22/2013 4:37:21 AM
TsUsbFlt  TsUsbFlt              Kernel     8/22/2013 4:37:28 AM
TsUsbGD   Remote Desktop Generic Kernel     8/22/2013 4:37:46 AM
tunnel    Microsoft Tunnel Minip Kernel     8/22/2013 4:35:45 AM
```

Drivere forblir blant de viktigste programvare installert på en PC. Feil konfigurert eller manglende drivere Ta tilbake kontroll Over driveroppdateringer i Windows 10 Ta tilbake kontroll Over driveroppdateringer i Windows 10 En dårlig Windows-driver kan ødelegge dagen din. I Windows 10 oppdaterer Windows Update automatisk maskinvaredrivere. Hvis du lider av konsekvensene, la oss vise deg hvordan du kan rulle tilbake driveren og blokkere fremtidige ... Les mer kan forårsake all slags problemer, så det er godt å få tilgang til en liste over hva som er på din PC. Det er akkurat hva kommandoen "driverquery" gjør. Du kan utvide den til "driverquery -v" for å få mer informasjon, inkludert katalogen der driveren er installert.

### 4. File Sammenlign

Du kan bruke denne kommandoen til å identifisere forskjeller i tekst mellom to filer. Det er spesielt nyttig for forfattere og programmerere som prøver å finne små endringer mellom to versjoner av en fil. Skriv bare "fc" og deretter katalogveien og filnavnet til de to filene du vil sammenligne.



```
tipsandtrics.com Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Matt>fc /l "C:\fraps\example1.txt" "C:\fraps\example2.txt"
Comparing files C:\FRAPS\example1.txt and C:\FRAPS\EXAMPLE2.TXT
***** C:\FRAPS\example1.txt
This is an example of how the differences can appear in text files.

***** C:\FRAPS\EXAMPLE2.TXT
You'll see this is an example of how differences can appear in text files.
*****

C:\Users\Matt>_
```

Du kan også utvide kommandoen på flere måter. Typing "/ b" sammenligner bare binærutgang, "/ c" ignorerer teksten i sammenligningen, og "/ l" sammenligner bare ASCII-tekst.

Så, for eksempel, kan du bruke følgende:

```
fc /l "C:\Program Files (x86)\example1.doc" "C:\Program Files (x86)\example2.doc"
```

Kommandoen ovenfor sammenligner ASCII-tekst i to orddokumenter.

## 5. Ipconfig

Denne kommandoen relayer den IP-adressen som datamaskinen din bruker for øyeblikket. Men hvis du står bak en ruter (som de fleste datamaskiner i dag), vil du i stedet motta routerens lokale nettverksadresse.

Likevel er ipconfig nyttig på grunn av utvidelsene. "Ipconfig / release" etterfulgt av "ipconfig / renew" kan tvinge Windows-PCen til å be om en ny IP-adresse, noe som er nyttig hvis datamaskinen hevder at en ikke er tilgjengelig. Du kan også bruke "ipconfig / flushdns" for å oppdatere DNS-adressen din. Disse kommandoene er flotte hvis feilsøkningsprogrammet for Windows-nettverket kveler, noe som skjer av og til.

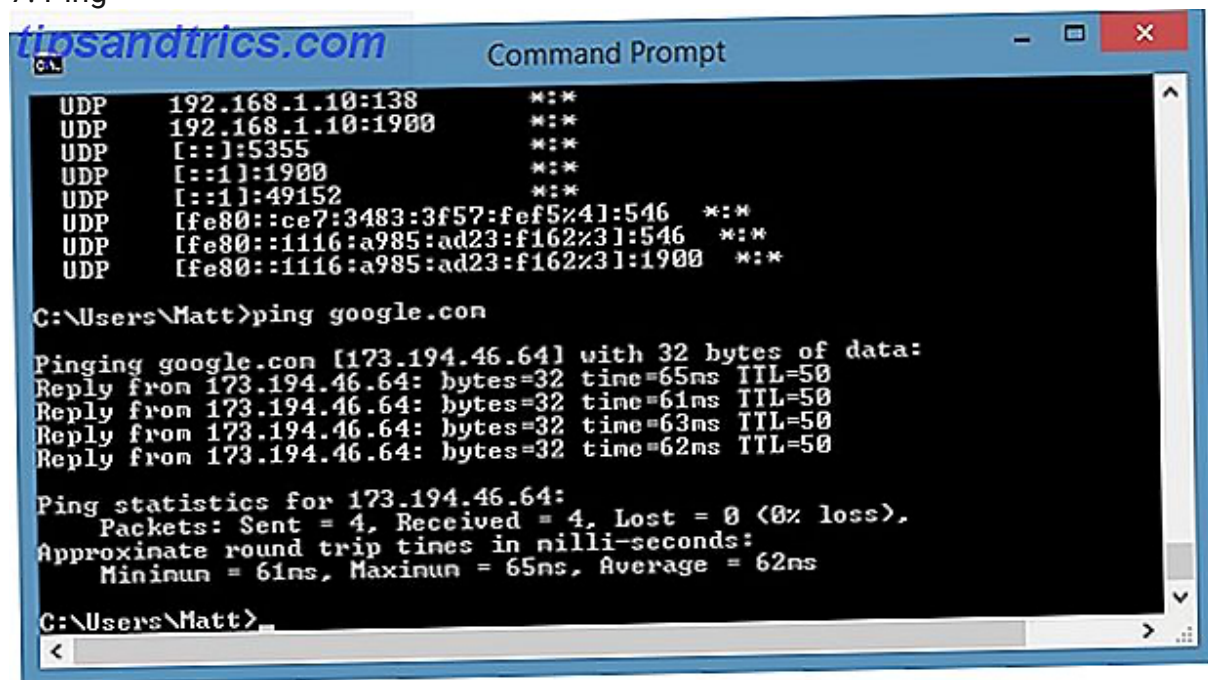
6.

### Netstat

Ved å skrive inn kommandoen "netstat -an" får du en liste over nåværende åpne porter og tilhørende IP-adresser. Denne kommandoen vil også fortelle deg hvilken stat porten er i - lytte, etablert eller lukket.

Dette er en god kommando for når du prøver å feilsøke enheter som er koblet til PCen din, eller når du er redd for at en trojansk infiserte systemet, og du prøver å finne en ondsinnet forbindelse.

7. Ping



```
tipsandtrics.com Command Prompt
UDP 192.168.1.10:138      ***
UDP 192.168.1.10:1900    ***
UDP [::]:5355             ***
UDP [::1]:1900           ***
UDP [::1]:49152          ***
UDP [fe80::ce7:3483:3f57:fef5%4]:546 ***
UDP [fe80::1116:a985:ad23:f162%3]:546 ***
UDP [fe80::1116:a985:ad23:f162%3]:1900 ***

C:\Users\Matt>ping google.com

Pinging google.com [173.194.46.64] with 32 bytes of data:
Reply from 173.194.46.64: bytes=32 time=65ms TTL=50
Reply from 173.194.46.64: bytes=32 time=61ms TTL=50
Reply from 173.194.46.64: bytes=32 time=63ms TTL=50
Reply from 173.194.46.64: bytes=32 time=62ms TTL=50

Ping statistics for 173.194.46.64:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 61ms, Maximum = 65ms, Average = 62ms

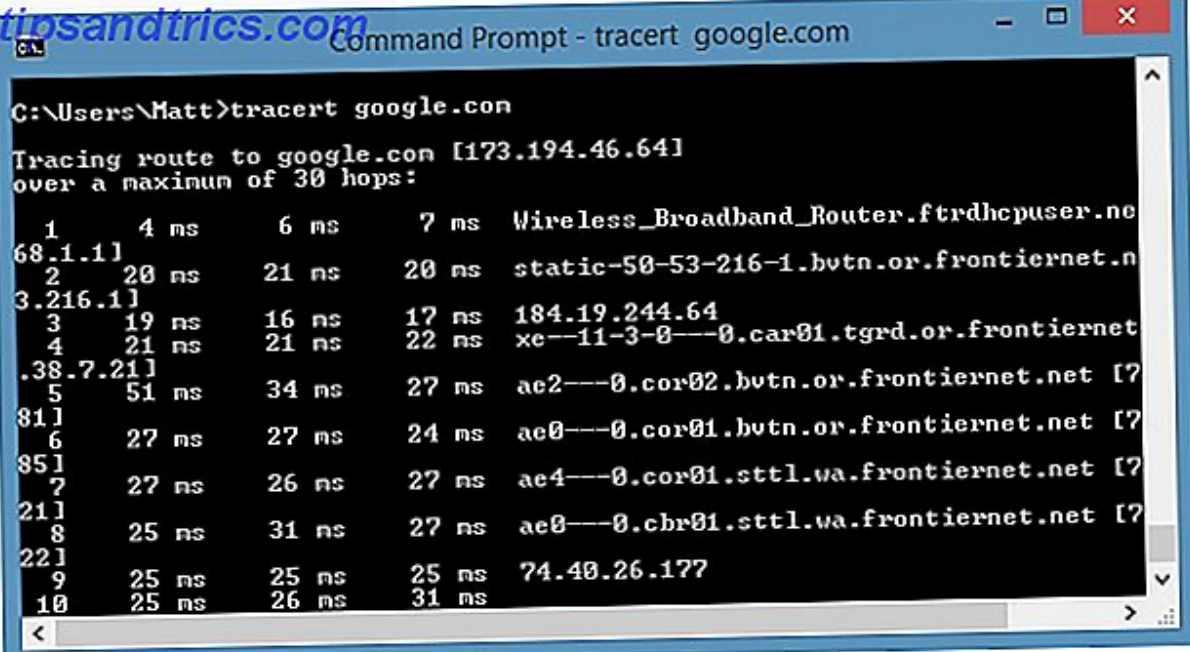
C:\Users\Matt>
```

Noen ganger må du vite om pakker gjør det til en bestemt nettverksenhet. Det er der ping kommer til nytte. Å skrive "ping" etterfulgt av en IP-adresse eller et webdomene vil sende en serie testpakker til den angitte adressen. Hvis de ankommer og blir returnert, vet du at enheten er i stand til å kommunisere med PC-en din; Hvis det feiler, vet du at det er noe som blokkerer kommunikasjonen mellom enheten og datamaskinen. Dette kan hjelpe deg med å bestemme om roten til problemet er feilaktig konfigurasjon eller feil på nettverksmaskinvare.

8. PathPing

Dette er en mer avansert versjon av ping som er nyttig hvis det er flere rutere mellom PCen og enheten du tester. Som ping bruker du denne kommandoen ved å skrive "pathping" etterfulgt av IP-adressen, men i motsetning til ping relayer også pathping noen informasjon om ruten som testpakker tar.

## 9. Tracert



```
C:\Users\Matt>tracert google.com

Tracing route to google.com [173.194.46.64]
over a maximum of 30 hops:

  0  4 ms    6 ms    7 ms  Wireless_Broadband_Router.ftrdhcpuser.net
  1  68.1.11  20 ns   21 ns   20 ns  static-50-53-216-1.bvtn.or.frontiernet.net
  2  3.216.11 19 ns   16 ns   17 ns  184.19.244.64
  3  .38.7.211 21 ns   21 ns   22 ns  xe-11-3-8-0.car01.tgrd.or.frontiernet.net
  4  51 ms    34 ms   27 ms  ac2-0.cor02.bvtn.or.frontiernet.net [?
  5  81  27 ms    27 ms   24 ms  ac0-0.cor01.bvtn.or.frontiernet.net [?
  6  85  27 ns    26 ns   27 ns  ae4-0.cor01.sttl.wa.frontiernet.net [?
  7  21  25 ns    31 ns   27 ns  ae0-0.cbr01.sttl.wa.frontiernet.net [?
  8  22  25 ns    25 ns   25 ns  74.40.26.177
  9  10  25 ns    26 ns   31 ms  google.com
```

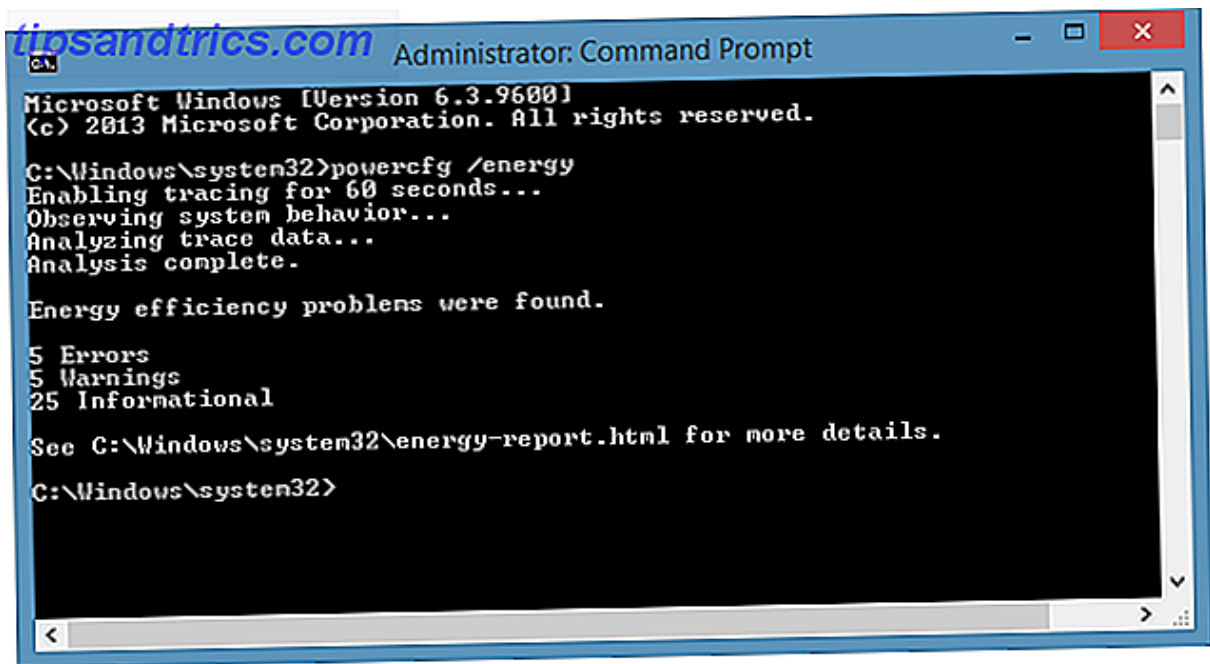
Kommandoen "tracert" ligner på patping. Skriv igjen "spor" etterfulgt av IP-adressen eller domenet du vil spore. Du vil motta informasjon om hvert trinn i ruten mellom PCen og målet. I motsetning til patping sporer tracert også hvor mye tid (i millisekunder) hvert hopp mellom servere eller enheter tar.

## 10. Powercfg

Powercfg er en meget kraftig kommando for å styre og spore hvordan datamaskinen bruker energi. Du kan bruke kommandoen "powercfg / hibernate on" og "powercfg / hibernate off" for å administrere dvalemodus, og du kan også bruke kommandoen "powercfg / a" for å se strømsparingsstatusene som er tilgjengelige på PCen din.

En annen nyttig kommando er "powercfg / devicequery s1\_supported", som viser en liste over enheter på datamaskinen som støtter tilkoblet ventemodus. Når dette er aktivert, kan du bruke disse enhetene til å ta datamaskinen ut av ventemodus - selv eksternt. Du kan aktivere dette ved å velge enheten i Enhetsbehandling, åpne egenskapene, gå til strømstyringsfanen og deretter markere «Tillat denne enheten å vekke datamaskinen» -boksen.

"Powercfg / lastwake" vil vise deg hvilken enhet som sist våknet PCen din fra en hvilemodus. Du kan bruke denne kommandoen til å feilsøke PCen din hvis det ser ut til å våkne fra søvn tilfeldig.



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>powercfg /energy
Enabling tracing for 60 seconds...
Observing system behavior...
Analyzing trace data...
Analysis complete.

Energy efficiency problems were found.

5 Errors
5 Warnings
25 Informational

See C:\Windows\system32\energy-report.html for more details.

C:\Windows\system32>
```

Du kan bruke kommandoen "powercfg / energy" til å bygge et detaljert strømforbruk rapport for din PC. Rapporten lagres til katalogen som er angitt etter at kommandoen er ferdig. Denne rapporten vil gi deg beskjed om eventuelle systemfeil som kan øke strømforbruket, som enheter som blokkerer bestemte hvilemodus eller dårlig konfigurert til å svare på strømstyringsinnstillingene dine.

Windows 8 la til "powercfg / batteryreport", som gir en detaljert analyse av batteribruk, hvis det er aktuelt. Rapporten gir vanligvis informasjon om tid og lengde på ladings- og utladnings-sykluser, levetidens gjennomsnittlige batterilevetid og estimert batterikapasitet.

## 11. Avslutning

I Windows 8 / 8.1 er det nå en shutdown-kommando. Slik slår du ned Windows 10: 7 Tips og triks Hvordan lukke Windows 10: 7 Tips og triks Du kan tilpasse nesten alle Windows-funksjoner. Vi viser deg syv måter å forbedre nedleggingsprosessen. Snart vil du si opp Windows som en nerd. Les mer det - du gjettest det! - slår av datamaskinen.

Dette er selvsagt overflødig med den allerede lett tilgjengelige shutdown-knappen, men det som ikke er overflødig, er "shutdown / r / o" -kommandoen, som starter datamaskinen på nytt og starter menyen Advanced Start Options, hvor du kan få tilgang til Safe Mode og Windows gjenvinningsverktøy. Dette er nyttig hvis du vil starte datamaskinen på nytt for å feilsøke.

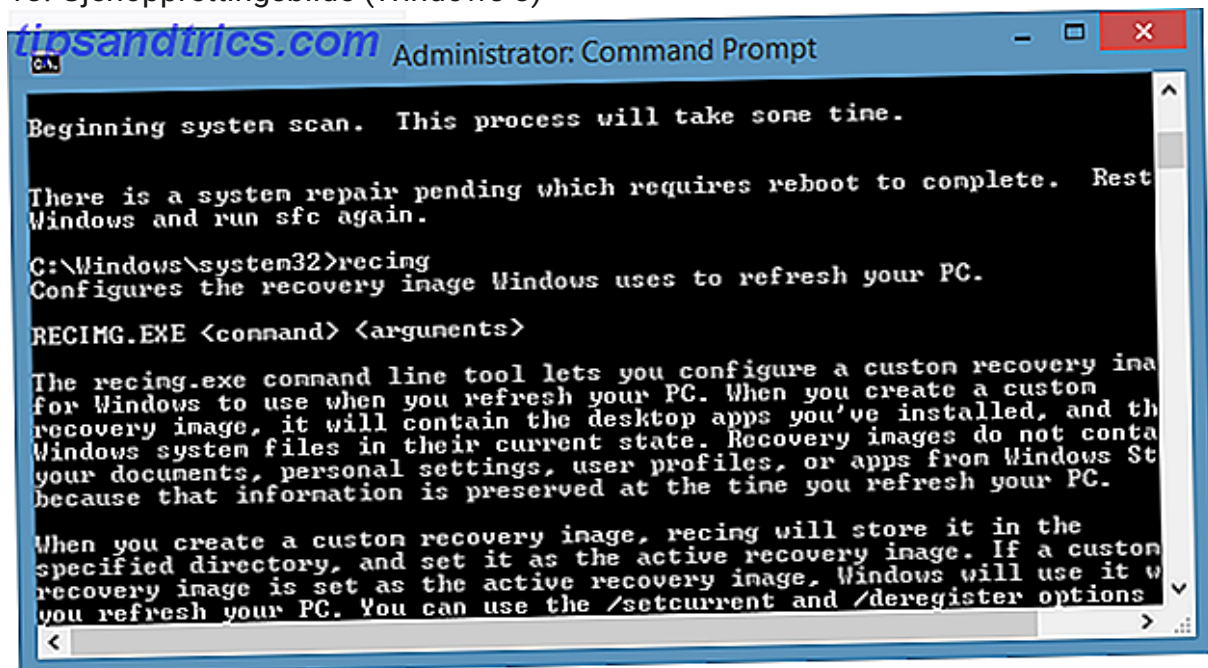
## 12. System File Checker

System File Checker er et automatisk skanne og reparasjonsverktøy Slik løser du en ødelagt Windows 10-installasjon Slik løser du et ødelagt Windows 10-installasjonssystem Korruptjon er det verste som kan skje med Windows-

installasjonen. Vi viser deg hvordan du får Windows 10 tilbake på sporet når du lider av BSODer, driverfeil eller andre uforklarlige problemer. Les mer som fokuserer på Windows-systemfiler.

Du må kjøre kommandoprompten med administratorrettigheter og skrive inn kommandoen "sfc / scannow". Hvis SFC finner noen korrupte eller manglende filer, erstatter den automatisk dem ved hjelp av cachede kopier som beholdes av Windows for dette formålet alene. Kommandoen kan kreve en halv time å kjøre på eldre bærbare datamaskiner.

### 13. Gjenopprettingsbilde (Windows 8)



```
tipsandtricks.com Administrator: Command Prompt
Beginning system scan. This process will take some time.

There is a system repair pending which requires reboot to complete. Restart Windows and run sfc again.

C:\Windows\system32>recimg
Configures the recovery image Windows uses to refresh your PC.

RECIMG.EXE <command> <arguments>

The recimg.exe command line tool lets you configure a custom recovery image for Windows to use when you refresh your PC. When you create a custom recovery image, it will contain the desktop apps you've installed, and the Windows system files in their current state. Recovery images do not contain your documents, personal settings, user profiles, or apps from Windows Store because that information is preserved at the time you refresh your PC.

When you create a custom recovery image, recimg will store it in the specified directory, and set it as the active recovery image. If a custom recovery image is set as the active recovery image, Windows will use it when you refresh your PC. You can use the /setcurrent and /deregister options
```

Nesten alle Windows 8 / 8.1-datamaskiner sendes fra fabrikken med et gjenopprettingsbilde. Windows Sikkerhetskopierings- og gjenopprettingsguiden Skjulbildene for Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting skjer. Med mindre du er villig til å miste data, trenger du en god Windows-sikkerhetskopieringsrutine. Vi viser deg hvordan du klargjør sikkerhetskopier og gjenoppretter dem. Les mer, men bildet kan inkludere bloatware du vil heller ikke ha installert på nytt. Når du har installert programvaren, kan du opprette et nytt bilde ved hjelp av kommandoen "recimg". Hvis du legger inn denne kommandoen, presenteres en svært detaljert forklaring på hvordan du bruker den.

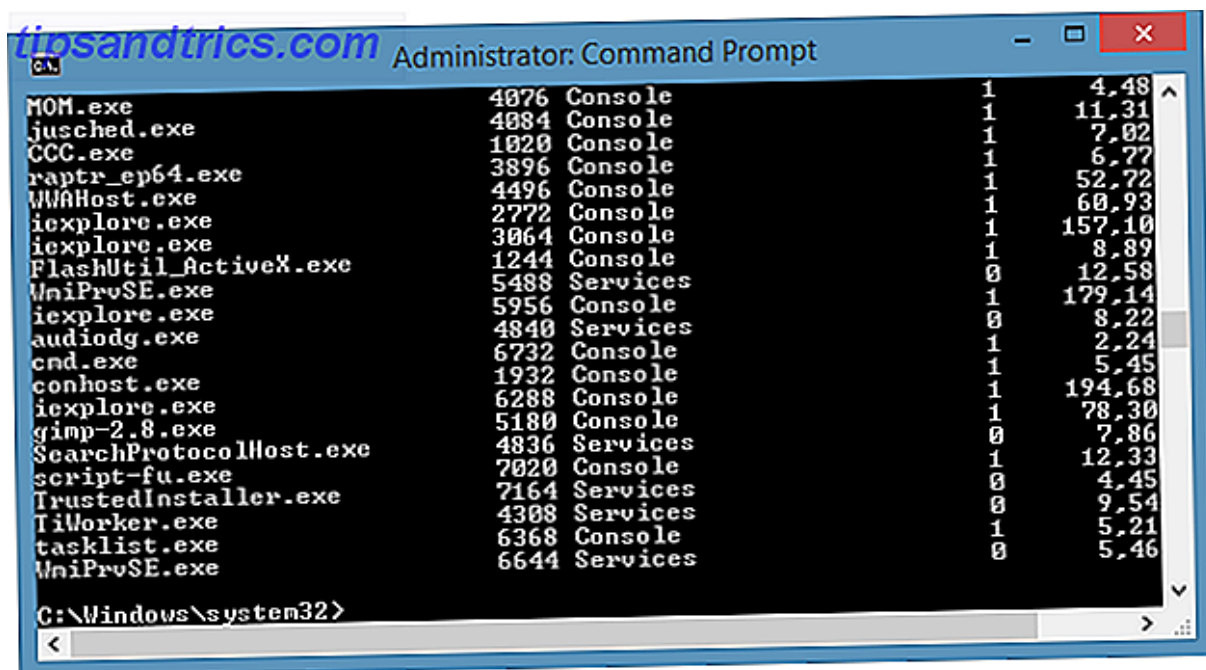
Du må ha administratorrettigheter til å bruke recimg-kommandoen, og du kan bare få tilgang til det egendefinerte gjenopprettingsbildet du oppretter via Windows 8 "Oppdater" -funksjonen.



I Windows 10, systemgjenoppretting 4 måter å tilbakestille Windows 10 og installere fra scratch 4 måter å tilbakestille Windows 10 og reinstallere fra scratch Windows 10 er fortsatt Windows, noe som betyr at det vil trenge en ny start hver gang en stund. Vi viser deg hvordan du kan få en ny Windows 10-installasjon med så liten innsats som mulig. Les mer har endret seg. Windows 10-systemer leveres ikke med en gjenopprettingspartisjon, noe som gjør det viktigere enn noen gang å lage en gjenopprettingsstasjon. Windows 10 Vedlikehold: Hva har endret og hva du trenger å vurdere Windows 10 Vedlikehold: Hva har endret og hva du må vurdere I Windows 10, revidert Microsoft seriøst vedlikeholdsfunksjoner. Spesielt Windows Update forårsaker hodepine. Vi gir deg oversikt over nye innstillinger og viser hvilke tredjepartsverktøy du fortsatt trenger. Les mer.

#### 14. Oppgaveliste

Du kan bruke kommandoen "oppgaveliste" for å gi en nåværende liste over alle oppgaver som kjører på PCen. Selv om det er litt overflødig med Task Manager, kan kommandoen noen ganger finne oppgaver skjult for visning i det verktøyet.



```
tipsandtrics.com Administrator: Command Prompt
PID      Name             Session Name    Session ID    Private Bytes
-----
4076     Console         1               4,48
4084     Console         1               11,31
1020     Console         1               7,02
3896     Console         1               6,77
4496     Console         1               52,72
2772     Console         1               60,93
3064     Console         1               157,10
1244     Console         1               8,89
5488     Services        0               12,58
5956     Console         1               179,14
4840     Services        0               8,22
6732     Console         1               2,24
1932     Console         1               5,45
6288     Console         1               194,68
5180     Console         1               78,30
4836     Services        0               7,86
7020     Console         1               12,33
7164     Services        0               4,45
4308     Services        0               9,54
6368     Console         1               5,21
6644     Services        0               5,46

C:\Windows\system32>
```

Det er også et bredt spekter av modifikatorer. "oppgaveliste -svc" viser tjenester relatert til hver oppgave, bruk "oppgaveliste -v" for å få mer detaljert informasjon om hver oppgave, og "oppgaveliste -m" vil finne .dll-filer knyttet til aktive oppgaver. Disse kommandoene er nyttige for avansert feilsøking.

#### 15. Taskkill

Oppgaver som vises i kommandoen "oppgaveliste" vil ha en kjørbart og behandlings-ID (et firesifret nummer) som er knyttet til dem. Du kan tvinge og stoppe et program ved å bruke "taskkill -im" etterfulgt av kjørbarens navn, eller "taskkill -pid" etterfulgt av prosess-ID. Igjen, dette er litt overflødig med Oppgavebehandling, men du kan bruke den til å drepe ellers ikke svare eller skjulte programmer.