

3 DOLDA VERKTYG PÅ DIN DATOR

Windows dolda expertfunktioner

Windows har många dolda verktyg som du bara kan använda från den så kallade terminalen. Här lär vi dig hur du använder tre av de mest fiffiga verktygen.



Journalist
Henning Rasmussen

Det har hänt väldigt mycket när det handlar om användarvänligheten hos våra datorer, från IBM:s första version 1981 till dagens moderna datorer med Windows 11. Under datorernas första decennium hette operativsystemet

DOS och allt gjordes med skrivna kommandon där man behövde skriva `copy c:\image.bmp c:\doks\image.bmp` bara för att kopiera en bildfil från en mapp till en annan.

Det här var alldeles för krångligt för vanligt folk. Därför kom grafiska gränssnitt som Windows, MacOS och OS/2, där man istället kunde utföra samma uppgifter genom att dra och

klicka med musen. Trots att vi idag kan göra det mesta genom att öppna fönster och dra filer med musen har Microsoft inte bara behållit utan till och med vidareutvecklat den gamla klassiska kommandotolken.

Kommandona finns fortfarande

I många år gick det fortfarande att använda gamla DOS-kommandon med ett Windows-verktyg som heter Kommandotolken, och på senare tid har det tillkommit ett annat verktyg som heter PowerShell.

Här har du tillgång till ett antal nya och mer avancerade kommandon som ger dig en rad verktyg som inte finns någon annanstans i Windows. Både PowerShell och Kommandotolken finns kvar, plus att i Windows 11 har Microsoft slagit ihop dem i Terminal, ett program som kan utföra alla typer av kommandon.

Njut av exklusiva möjligheter

I den här artikeln kan du läsa mer om tre suveräna funktioner som du bara får tillgång till om du startar dem från Terminal-programmet. När du kör dessa kommandon och får tillbaka en fullständig rapport om batteriet på din dator eller en fullständig diagnos av ditt trådlösa nätverk, då känns det nästan som att du är en ingenjör hos Microsoft som justerar Windows grundläggande kärnfunktioner och avancerade alternativ.

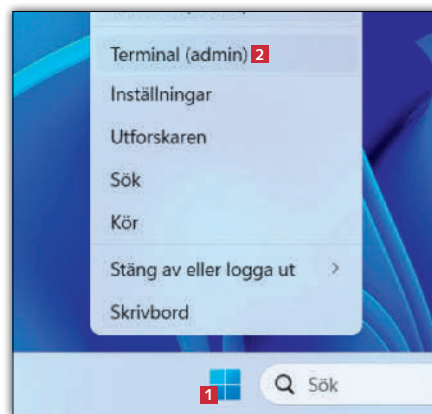
Windows har många kraftfulla verktyg som bara finns i Terminal-programmet.



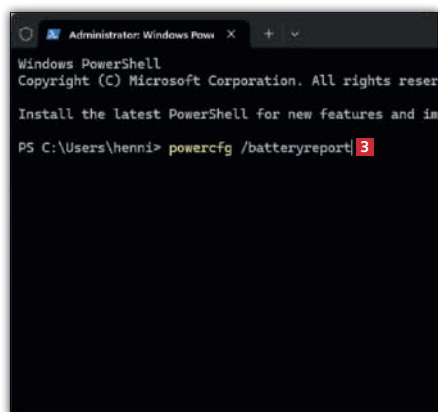
VERKTYG 1

Kontrollera hur datorns batteri mår

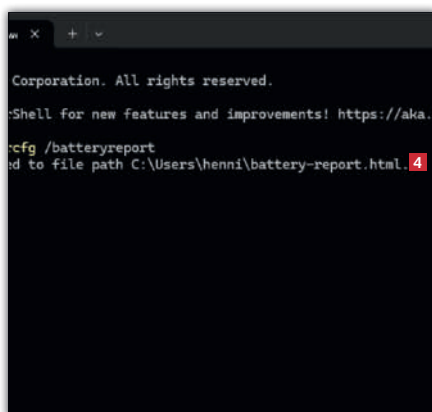
Kommandot "powercfg", som du startar från Terminal-programmet, ger möjligheten att använda avancerade batterifunktioner. En av de bästa är möjligheten att kontrollera batteriets hälsa.



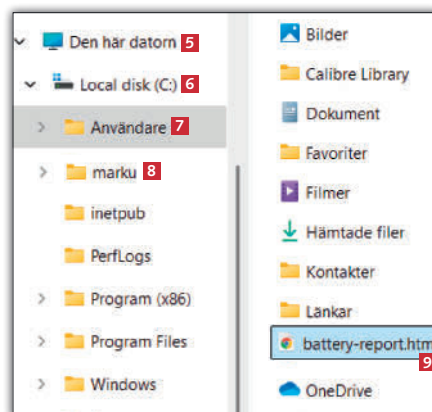
1 Högerklicka på Start-knappen 1 och välj **Terminal (admin)** 2. I Windows 10 ska du välja **Windows PowerShell (admin)** när du högerklickar på Start-knappen.



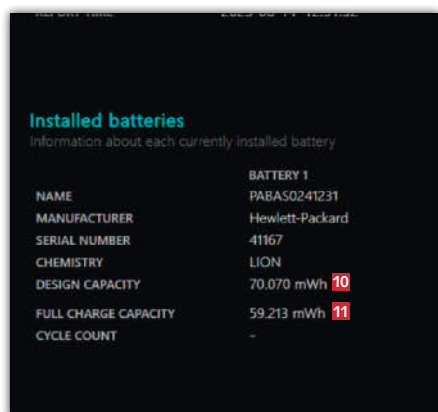
2 Skriv **powercfg /batteryreport** (med ett mellanslag före snedstrecket) 3 och tryck på **Retur**. Det får Windows att skapa en aktuellt rapport om batteriet på datorn.



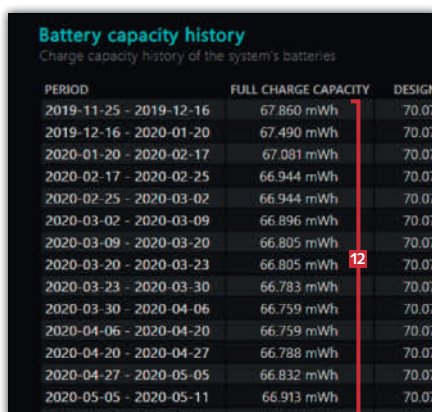
3 Du får veta att Windows sparat rapporten i din användarmapp i filen **battery-report.html** 4. Stäng terminalfönstret.



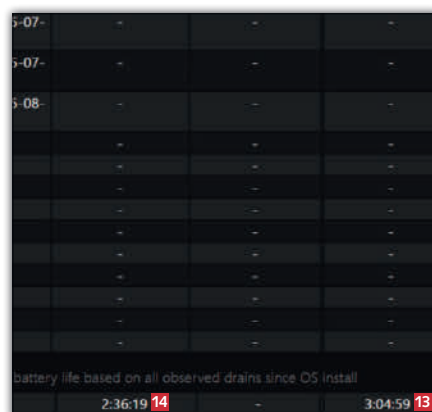
4 Öppna Utforskaren. Klicka på **Den här datorn** 5, **Local disk (C:)** 6, **Användare** 7 och ditt användarnamn 8. Dubbelklicka på filen **battery-report.html** 9.



5 Batterirapporten öppnas i webbläsaren. Överst kan du se hur stor kapacitet 10 batteriet hade när det var nytt, och vilken kapacitet det har nu 11.



6 När du bläddrar i rapporten med musen kan du se fler detaljer om hur batteriet har tappat kapacitet under årens lopp. 12.

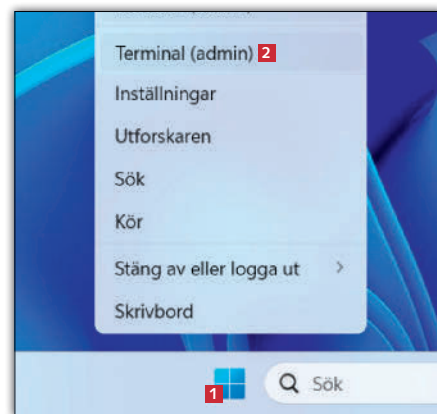


7 Längst ner kan du se hur länge din dator kunde köras på batteriet när den var ny 13, och hur länge den kan köras nu 14. Då kan du bedöma om det är dags att byta.

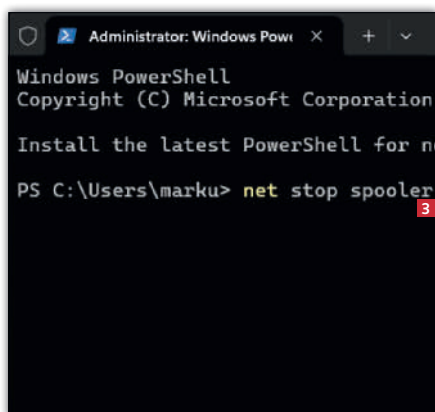
VERKTYG 2

Få igång skrivarens utskrifter igen

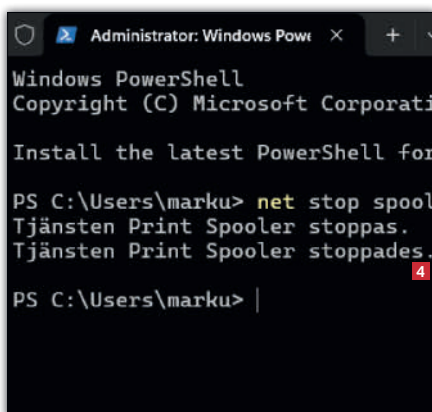
Om du har problem med att skriva ut från din dator beror det ofta på att det finns ett stopp i utskriftskön. Du kan enkelt rensa utskriftskön med ett speciellt kommando, så att du kan skriva ut igen.



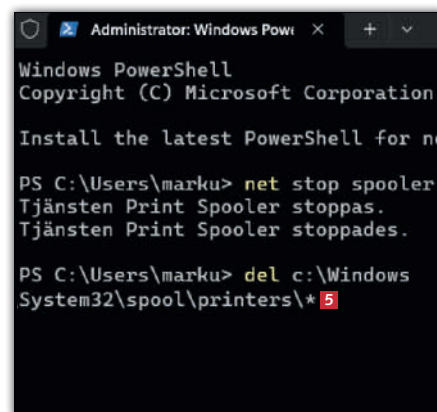
1 Högerklicka på Start-knappen **1** och välj **Terminal (admin)** **2**. I Windows 10 ska du välja **Windows PowerShell (admin)** när du högerklickar på Start-knappen.



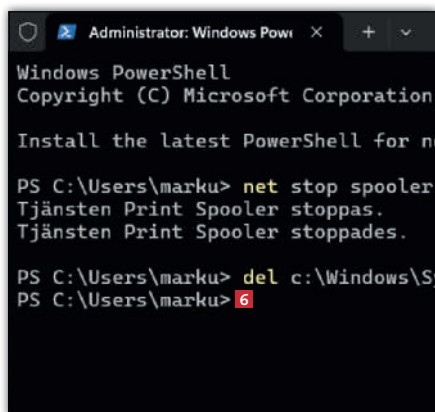
2 Innan du kan rensa skrivarkön måste du stoppa Windows utskriftstjänst. Det gör du genom att skriva **net stop spooler** **3** och trycka **Retur**.



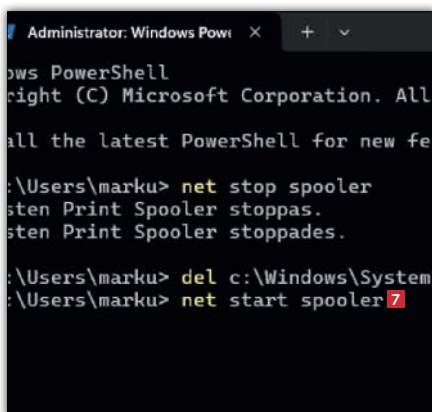
3 Efter ett ögonblick får du ett meddelande om att tjänsten Print Spooler har stoppats. **4**.



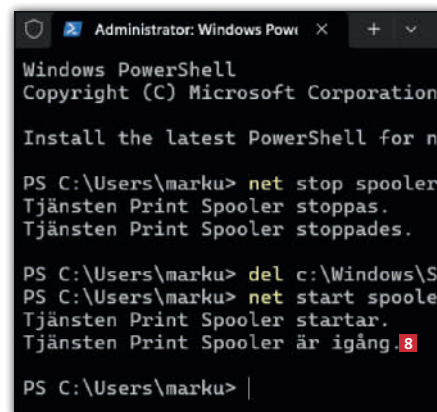
4 Radera skrivarkön genom att skriva **del c:\Windows\System32\spool\printers*** **5** och trycka på **Retur**.



5 Det tar bara ett ögonblick innan du ser en tom kommandorad **6** igen. Nu har kön rensats och alla väntande utskriftsjobb är borta.



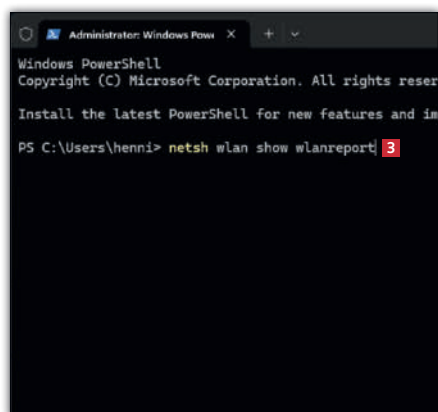
6 Skriv **net start spooler** **7** och tryck på **Retur** för att starta Windows utskriftstjänst igen.



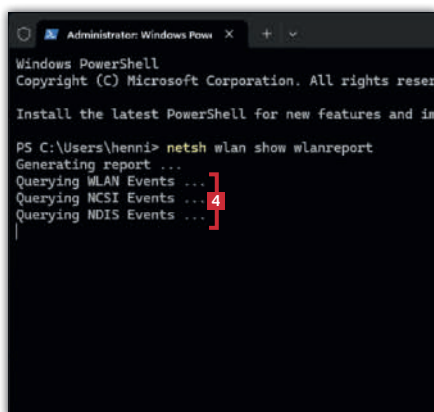
7 När du får ett meddelande om att Print Spooler har startats **8** bör din skrivare fungera igen. Du kan nu stänga Terminal genom att klicka på kryssset i det övre högra hörnet.

Servicekontroll av ditt trådlösa nätverk

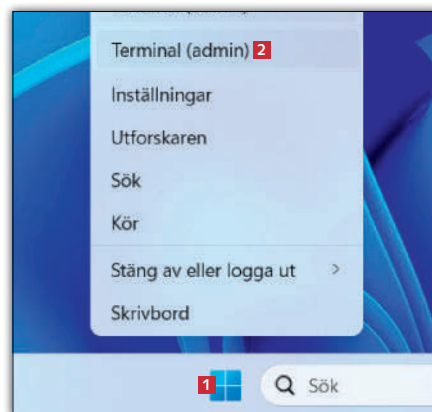
Trådlösa nätverk kan vara en källa till oändlig frustration. Nu kan du skapa en komplett rapport över nätverksfel och avbrott, så att du kan se om ditt nätverk fungerar som det ska.



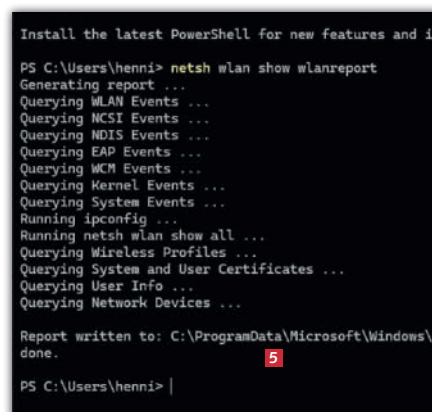
2 Skriv **netsh wlan show wlanreport** **3** och tryck på **Retur**.



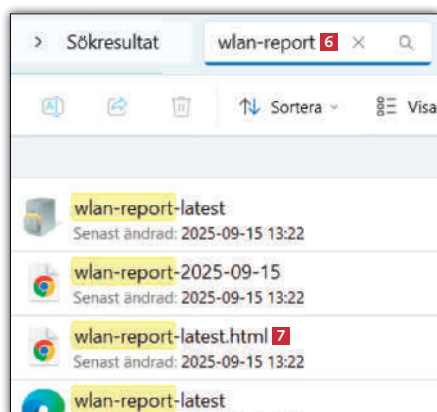
3 Datorn börjar nu hämta en stor mängd information **4** om ditt trådlösa nätverk. Det kan ta några minuter.



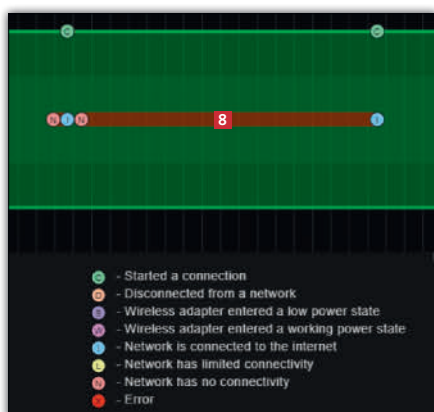
1 Högerklicka på Start-knappen **1** och välj **Terminal (admin)** **2**. I Windows 10 ska du välja **Windows PowerShell (admin)** när du högerklickar på Start-knappen.



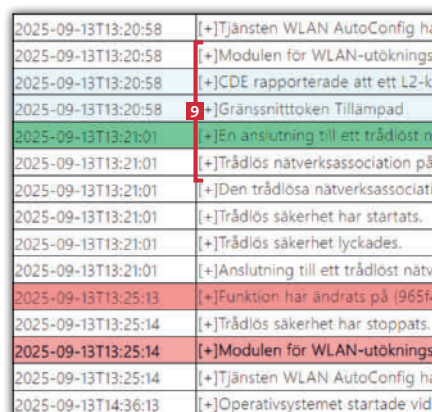
4 Till slut får du veta att Windows har sparat en rapport åt dig i mappen **c:\ProgramData\Microsoft\Windows\WlanReport** **5**. Nu kan du stänga terminalfönstret.



5 Öppna Utforskaren och skriv **wlan-report** **6** i sökfältet. Vänta tills du kan dubbelklicka på filen **wlan-report-latest.html** **7**.



6 Det öppnar rapporten i din standardwebbläsare, där du ska uppmärksamma avsnitt markerade med rött längst upp **8**, vilket indikerar fel.



7 Nu kan du se alla incidenter **9** som involverar ditt trådlösa nätverk. Om det finns många fel kan du prova att återställa nätverket. Läs hur på pctidningen.se/2520.