

3.9 Nätverksanslutningar i Windows

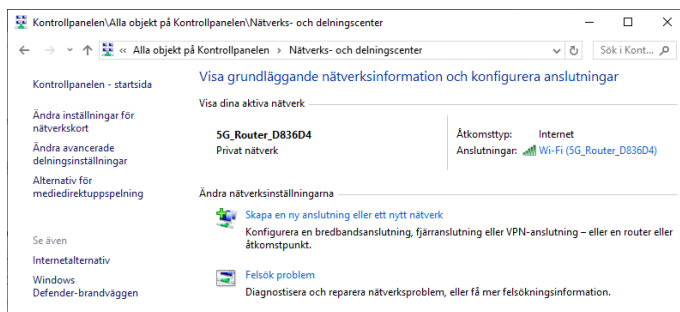
Ämne	Sida
3.9 Nätverksanslutningar i Windows	112
- Nätverks- och delningscenter	112
- Status och egenskaper för anslutna nätverk	113
- Avancerade egenskaper för nätverkskort	114
- Avancerade delningsinställningar	116
- Hantera trådlösa nätverk	116
Frågor 3.263-3.273 om Nätverksanslutningar i Windows	124

Nätverks- och delningscenter

I Windows är en del nätverksfunktioner sammanställda i Nätverks- och delningscenter:

Kontrollpanelen → Nätverks- och delningscenter

Status för nätverksanslutningen indikeras med Wi-Fi-ikonen i meddelandefältet. Ett klick på denna visar en lista över de nätverksanslutningar som är aktuellt tillgängliga.

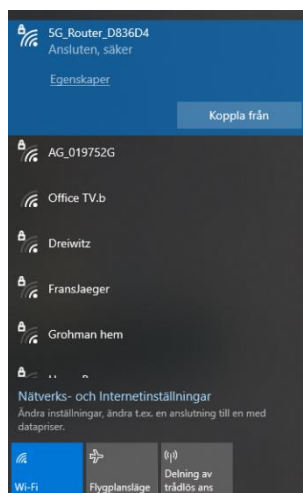


Ett annat verktyg för att hantera inställningarna för nätverk och Internet i Windows är Status för nätverk som man når över Inställningar. Detta får man när man i listan till höger klickar på länken:

Nätverks- och Internetinställningar

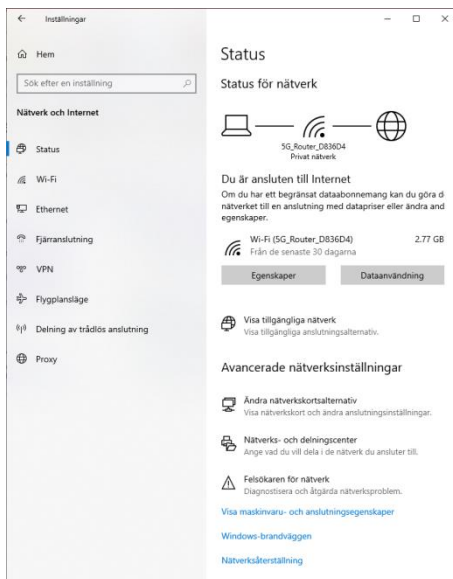
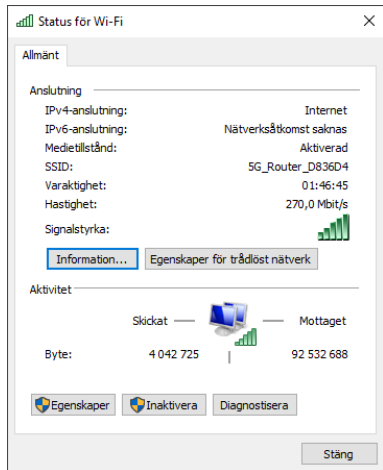
Resultatet visas på nästa sida. Här finns fler och mer avancerade möjligheter att hantera nätverket. Bl.a. kan man felsöka om man misslyckas att t.ex. ansluta sig till Internet. Vill man veta om det beror på den egna datorn eller på Internetleverantörens server, kan man få indikationer om detta när man felsöker.

Inställningarna i Status för nätverk (på nästa sida till höger) är så många att vi bortser från att gå igenom dem alla.

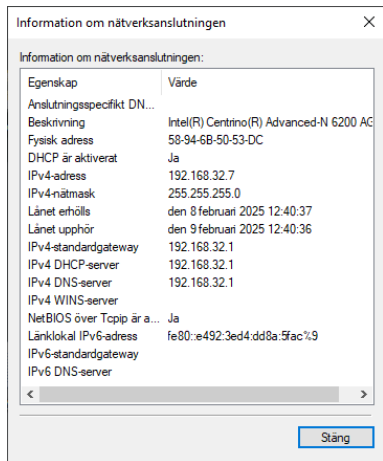


Status och egenskaper för anslutna nätverk

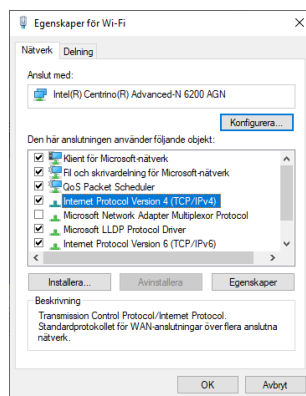
Om man i Nätverks- och delningscenter klickar på namnet på en anslutning för ett nätverk, får man följande uppgifter:



Ett klick på knappen Information avslöjar en hel del information om nätverkets typ och anslutningens specifikationer, bl.a. datorns fysiska och IP adress:



Klickar man på på knappen Egenskaper i Status för Wi-Fi ser man under fliken Nätverk vilket nätverkskort som anslutningen sker med och vilka protokoll samt vilka nätverkstjänster som är konfigurerade för anslutningen:



Man kan här installera, avinstallera samt ange de önskade egenskaperna för dessa tjänster och protokoll. Man kan även konfigurera inställningarna för nätverkskortet. Om man t.ex. vill ange IP-adresser för anslutningen så markerar man Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4), se bilden ovan till höger. Sedan kan man bakom knappen Egenskaper välja att erhålla IP-adress automatiskt eller ange fasta IP-adresser (nästa sida). Under fliken Alternativ konfiguration kan man även ange en konfiguration som träder i kraft om IP-adressen inte erhålls automatiskt.

Om man i fönstret till höger klickar på knappen klickar på Avancerat (ses ej på bilden) kan man ange flera olika IP-adresser för datorn och gateways samt flera olika IP-adresser till DNS och WINS-servrar.

Man kan ha olika tjänster och protokoll för olika nätverksanslutningar i datorn och dessa kan ha olika konfigurationer. T.ex. kan man ha en fast IP-adress för nätverksanslutningen med kabel och en dynamisk IP-adress för den trådlösa anslutningen.

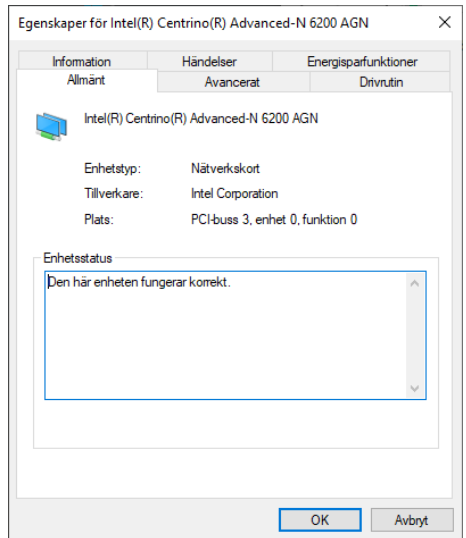
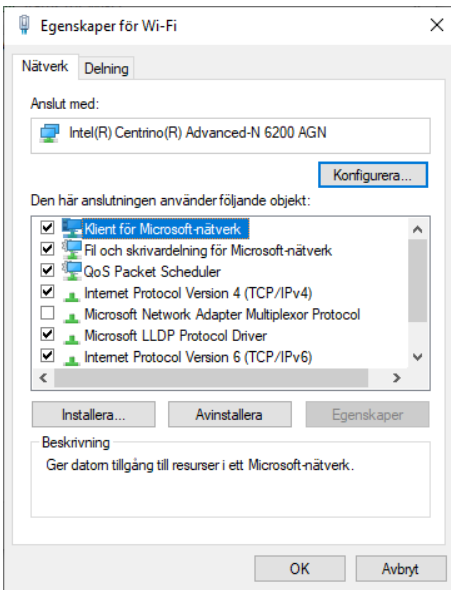
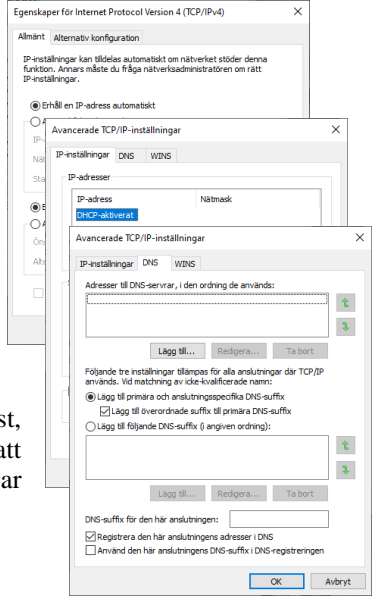
Avancerade egenskaper för nätverkskort

För varje nätverkskort, kabelanslutet eller trådlöst, kan man ange Avancerade egenskaper. Genom att klicka på Konfigurera så kan man göra inställningar för själva nätverkskortet.

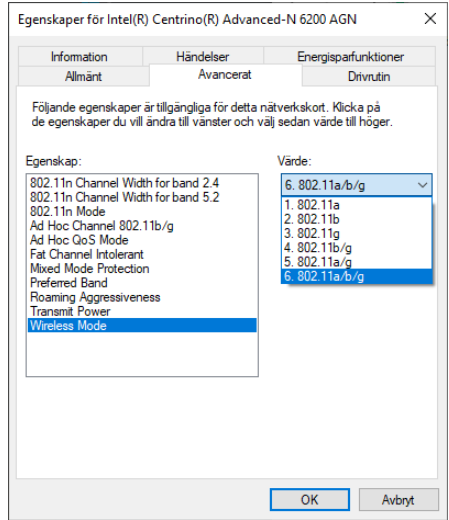
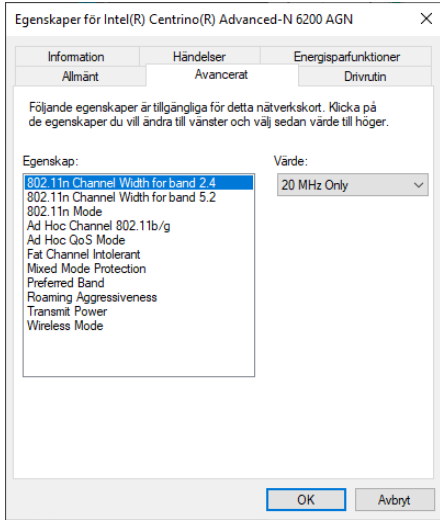
Om vi gör om vårt sökande från början:

Kontrollpan. → Nätverks- & delningscenter → Anslutningar: Wi Fi ... → Egenskaper

kommer vi till fönstret nedan till vänster. Ett klick på Konfigurera leder till fönstret till höger. Därifrån leder valet av fliken Avancerat till fönstret på nästa sida:

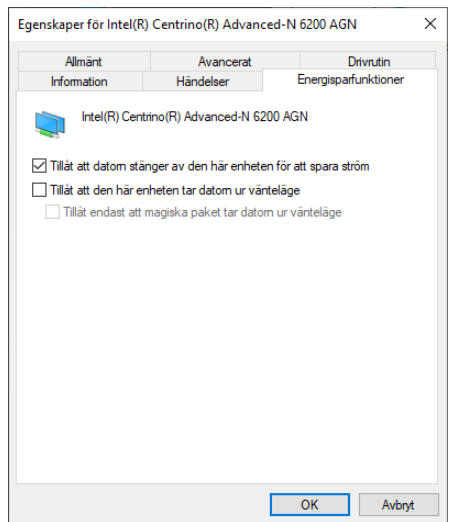
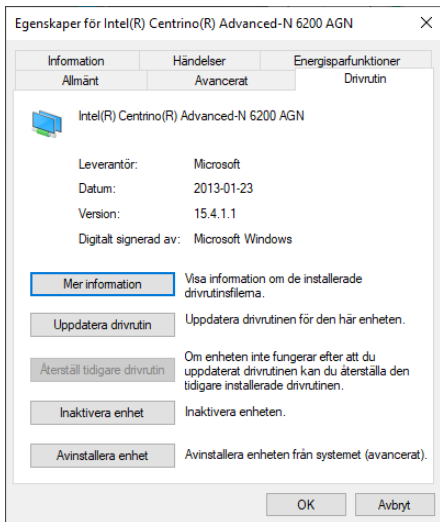


Under fliken Avancerat kan man ange en mängd olika inställningar. T.ex. kan man ändra värdet på egenskapen Wireless Mode:



Mer information om möjliga inställningar hittar man ofta på den aktuella leverantörens hemsida.

Under fliken Drivrutin kan man hitta information om aktuell drivrutin för nätverkskortet och byta drivrutin om man så önskar. Under Energisparfunktioner kan man aktivera resp. inaktivera vissa funktioner för nätverkskortet för att spara ström:

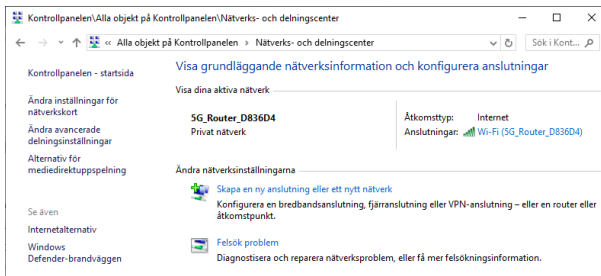


Avancerade delningsinställningar

I Windows delas de anslutna nätverken i olika Nätverksprofiler. Man skiljer på:

- Privat
- Gäst eller Offentligt
- Domän (Arbetsplats)

Genom att i Kontrollpanelen → Nätverks- och delningscenter:

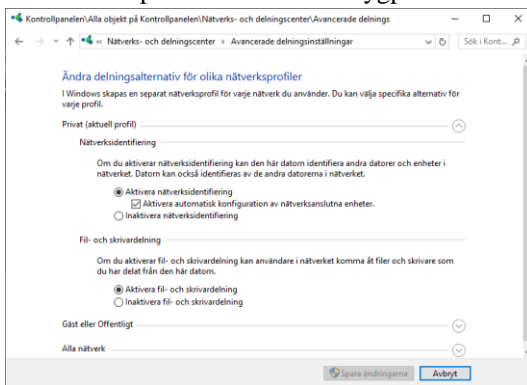


klicka på:

Ändra avancerade delningsinställningar

kan man ange vilka delningsinställningar som ska gälla i de tre olika profilerna ovan. För varje av profilerna kan man ange inställningar för Nätverksidentifiering och Delning av filer och skrivare. T.ex. vill man inte tillåta delning på ett offentligt nätverk när man ansluter till ett trådlöst nätverk på en café eller en flygplats. Andra personer som är anslutna ska ju inte kunna komma åt varken datorn eller resurserna i den.

Tvärtom, t.ex. på ett privat nätverk hemma vill man kunna dela filer och skrivare med andra personer. Samma gäller på en arbetsplats. Så här kan t.ex. → inställningarna se ut för nätverksprofilen Privat.



Hantera trådlösa nätverk

De flesta funktioner för trådlösa nätverk har i Windows flyttats till Inställningar:

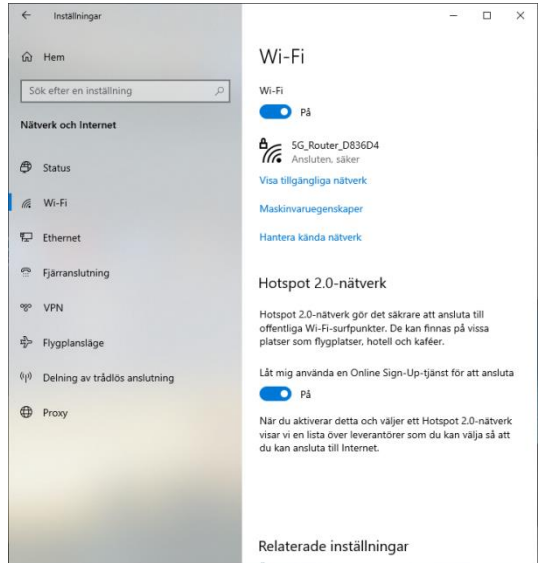
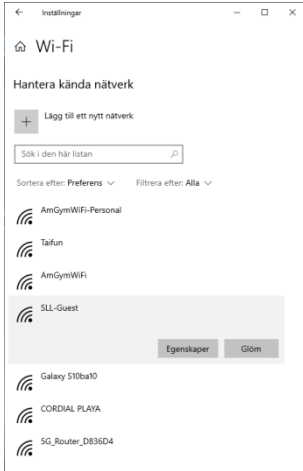
Startmenyn → Inställningar → Nätverk och Internet

Där hittar man under Wi-Fi i vänsterspalten inställningar för trådlösa nätverk:

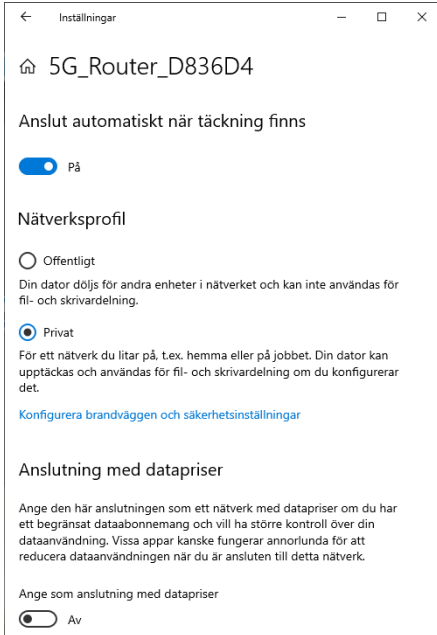
Klickar man på länken:

Hantera kända nätverk

öppnas listan över kända nätverk:



Markerar man ett nätverk kan man genom Glöm ta bort nätverket från listan eller genom Egenskaper göra inställningar för det trådlösa nätverket:



**Besvara nu frågorna 3.263-3.273 på sid 124 om
avsnitt 3.9 Nätverksanslutningar i Windows.**