

Kapitel 1

Ansluta routern till Internet

I det här kapitlet beskrivs hur du ansluter routern och hur du får åtkomst till Internet via den.

Vad finns i lådan?

Produktförpackningen bör innehålla följande saker:

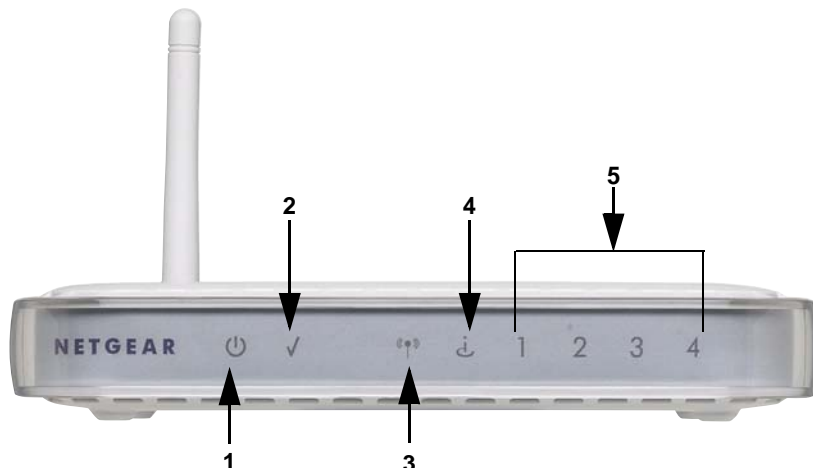
- Router
- En nätadapter (varierar lokalt)
- En blå Ethernet-kabel
- *Resource CD* som innehåller:
 - Installationsguiden Smart Wizard
 - Den här handboken
- Kort med support- och garantiinformation

Om någon del är felaktig, skadad eller saknas helt kontaktar du din NETGEAR-återförsäljare. Behåll förpackningen, inklusive förpackningsmaterialet, ifall du måste skicka tillbaka produkten för reparation.

Etiketten längst ned på routern

Etiketten längst ned på routern visar serienumret, portanslutningarna, statuslamporna och standardinloggningsinformation.

routernns framsida



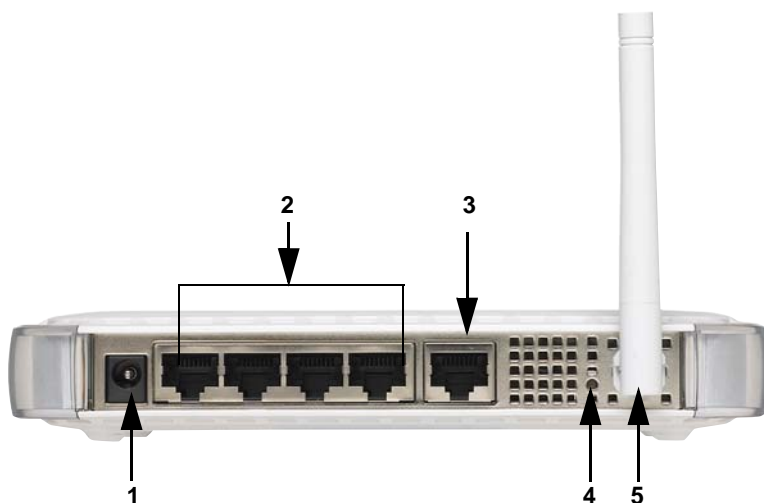
Figur 1-1

Statuslamporna på routernns framsida visar olika statusstillstånd.

Table 1-1.

Statuslampa	Aktivitet	Beskrivning
1. Ström	På Av	Routern tar emot ström. Routern tar inte emot ström.
2. Test	På Av	Systemet initieras eller uppgraderar fast programvara. Systemet är klart och igång.
3. Trådlöst	På	Anger att den trådlösa porten initieras.
4. Internet	På – orange På – grönt Blinkar – grönt	Ethernet-kabeln är ansluten men routernn har inte fått någon Internet-adress. Det finns en Internet-adress till routernn. Data skickas till Internet.
5. LAN-lampor (Local Area Network) 1-4	På (grönt) Blinkar (grönt) På (orange) Blinkar (orange) Av	Den lokala porten är ansluten till en 100 Mbit/s-enhet. Data har överförts med 100 Mbit/s. Den lokala porten har upptäckt en länk med en enhet för 10 Mbit/s. Data har överförts med 10 Mbit/s. Ingen länk har hittats på den här porten.

routernns baksida



Figur 1-2

På baksidan av routern finns följande portanslutningar:

1. Strömadapterport
2. Fyra lokala Ethernet-portar för anslutning av de lokala datorerna
3. Internet-port för anslutning till ett kabel- eller ADSL-modem
4. Knapp för återställning av fabriksstandardläge
5. Trådlös antenn

Vad du behöver innan du börjar

Förbered följande innan du installerar din router:

- Internet-tjänst.
- Konfigurationsinformation från Internetleverantören. Beroende på hur ditt Internetkonto är konfigurerat kan du behöva en eller flera av följande inställningar för att routern ska kunna anslutas till Internet:
 - Värd- och domännamn
 - Inloggningsnamn och lösenord till Internet (vanligen en e-postadress och ett lösenord)
 - DNS-adresser (Domain Name Server)

— Fast (statisk) IP-adress

Internet-leverantören ska ha gett dig all information som behövs för att ansluta till Internet. Om du inte hittar informationen kan du fråga efter den hos Internet-leverantören.

- För kabelmodemtjänst använder du den dator som du först använde för att konfigurera Internet-tjänsten.

Två installationsmetoder: 1) Smart Wizard-installation 2) Manuell installation

Det finns två sätt att installera en routern.

- **Smart Wizard-installation:** Klicka på Setup (installation) på CD-skivan om du vill använda Smart Wizard.
 - Det här alternativet är enklast. I Smart Wizard får du hjälp genom installationsprocessen genom att flera steg automatiseras. Med hjälp av guiden kontrolleras att du har nödvändiga förutsättningar och att de steg du utför slutförs på rätt sätt.
 - För det här alternativet krävs en dator med operativsystemet Microsoft Windows.
- **Manuell installation:** Det här alternativet är bäst om du inte kan använda Smart Wizard på CD-skivan, om du byter ut en befintlig routern eller har stor teknisk kunskap. Installera routern genom att följa instruktionerna i den här handboken.

Använd den installationsmetod som passar dig bäst.

Smart Wizard-installation

Installationsprocessen för Smart Wizard bör ta cirka 20 minuter.

1. Sätt i CD-skivan NETGEAR i en Windows-dator. CD-skivan startar automatiskt och känner av vilket språk du använder på datorn. Acceptera språkalternativet eller ändra till ett annat språk.



Obs! Om CD-skivan inte startar automatiskt öppnar du CD-skivan och dubbelklickar på Autorun.

2. Klicka på **Next** (nästa) för att fortsätta.

3. Klicka på **Setup** (installation) för att starta installationsguiden Smart Wizard. Följ instruktionerna i guiden.

Manuell installation

Installationen av routern sker i två steg:

1. Anslut routern till ADSL- eller kabelmodemet och anslut en dator till routern.

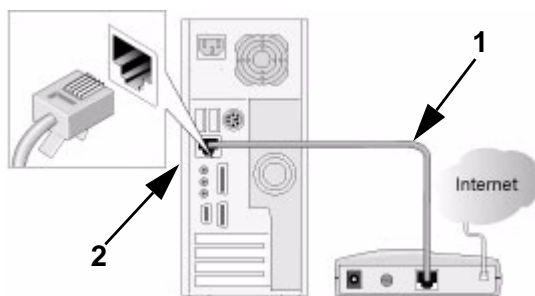


Obs! Datorn måste vara konfigurerad så att den automatiskt får TCP/IP-nätverksinställningarna från routern via DHCP. Det vanligaste är att så sker. Om du är osäker kan du använda Smart Wizard på CD-skivan som automatiskt hjälper dig med det här, eller läsa i dokumentationen till datorn.

2. Konfigurera routern så att Internet-tjänsten används.

routernanslutning

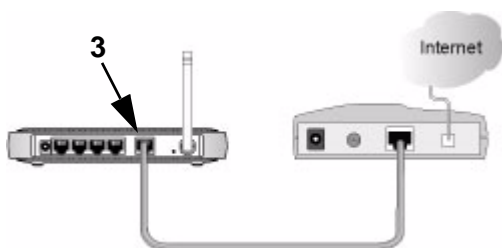
1. Anslut routern, datorn och modemmet.
 - a. Stäng av datorn.
 - b. Stäng av och koppla ur kabel- eller ADSL-bredbandsmodemet.
 - c. Leta upp Ethernet-kabeln (1) som ansluter datorn till modemmet.



Figur 1-3

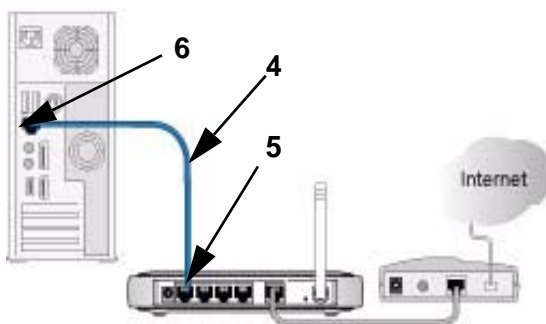
- d. Koppla bara ur kabeln på datorsidan (2).
- e. Använd etiketten på routerns undersida till att leta upp Internetporten, som sitter till vänster bredvid strömanslutningen.

- f. Sätt fast Ethernet-kabeln från modemet ordentligt i Internetporten på routern (3).



Figur 1-4

- g. Sätt fast den blå kabeln (4) som medföljde routern ordentligt i en LAN-port på routern, t.ex. LAN-port 1 (5), och den andra änden i Ethernet-porten på datorn (6).



Figur 1-5

Nätverkskablar är nu anslutna och allt är klart för start av nätverket.


2. Starta nätverket i rätt ordningsföljd



Varning! Om du inte startar eller startar om nätverket i rätt ordningsföljd kan du kanske inte ansluta till Internet.

- Först ansluter du och slår på kabel- eller DSL-modemet. Vänta i två minuter.
- Sedan ansluter du strömsladden till routern och till ett eluttag. Vänta i en minut.

- c. Sist av allt slår du på datorn.

	Obs! För DSL-kunder: Om du loggar in på Internet med hjälp av programvara ska du <i>inte</i> köra den programvaran. Du kan behöva gå till menyn Verktyg i Internet Explorer. Klicka på Internet-alternativ och på Anslutningar. På den fliken markerar du alternativet "Ring aldrig upp någon anslutning".
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Figur 1-6

- d. Kontrollera statuslampan på routern om du vill bekräfta följande:
- *Ström*: Strömlampan (1) ska lysa med ett fast grönt sken. Om den inte gör det går du till "[Snabbtips](#)" på [sidan 2-1](#).
 - *Test*: Test-lampan (2) blinkar när du slår på routern och släcks sedan. Om den fortfarande lyser efter två minuter går du till "[Snabbtips](#)" på [sidan 2-1](#).
 - *Wireless*: The Wireless light (3) should be off. The Smart Wizard configuration assistant turns on and sets up the wireless feature of your router.
 - *Internet*: Internet-portlampan (4) ska vara tänd. Om den inte är det kontrollerar du att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till Internet-porten på routern och modemmet samt att modemmet är påslaget.
 - *LAN*: En LAN-lampa (5) ska vara tänd. Grön färg betyder att datorn kommunicerar med 100 Mbit/s, orange färg betyder 10 Mbit/s. Om LAN-lampan inte är tänd kontrollerar du att Ethernet-kabeln från datorn till routern är rätt ansluten i båda ändarna och att datorn är på.

Konfigurera routern så att Internet-tjänsten används

1. Öppna en webbläsare som Internet Explorer, Netscape Navigator eller Firefox på datorn som du anslutit till routern.

Sidan för installationsguiden NETGEAR Smart Wizard visas automatiskt för routern.



Figur 1-7



Obs! Om sidan inte visas skriver du <http://www.routerlogin.net> i webbläsarens adressfält och trycker på Enter.

Om du inte kan ansluta till routern kontrollerar du datorns nätverksinställningar. Den ska vara konfigurerad för att ta emot *både* IP- och DNS-serveradresser automatiskt, och så är det oftast. Om du vill ha hjälp läser du dokumentationen som medföljde datorn eller klickar på länkarna i [Bilaga B, "Relaterade dokument"](#).

2. Klicka på **Next** (nästa). Guiden hjälper dig att konfigurera routern så att du får åtkomst till Internet.

Avancerade användare som vill konfigurera routern manuellt kan välja alternativknappen No (nej), ange admin och password som användarnamn och lösenord och fylla i den nödvändiga informationen på sidan Basic Settings (grundinställningar).

3. Klicka på **Done** (klar) så slutförs guiden.

Nu är du ansluten till Internet!

Produktregistrering, support och dokumentation

Registrera din produkt på <http://www.NETGEAR.com/register>. Du måste vara registrerad innan du kan använda vår telefonsupporttjänst. Produktuppdateringar och webbsupport finns alltid tillgängliga på: <http://kbserver.netgear.com/>.

Dokumentation finns på CD-skivan, på supportwebbplatsen och på dokumentationswebbplatsen. När routern är ansluten till Internet klickar du på Knowledge Base (kunskapsbas) eller länken Documentation (dokumentation) i menyn Web Support (webbsupport) så visas supportinformation eller dokumentation för routern.

Så här får du åtkomst till routern igen

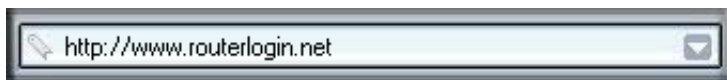
Installationsguiden visas bara när routern är i fabriksstandardläget. Du behöver då inget inloggningsnamn eller lösenord för att få åtkomst till routern. När du har konfigurerat routern (eller hoppat över installationsguiden) kommer guiden inte att visas igen, och då måste du logga in på routern för att göra ändringar.



Obs! Fabriksstandardläget återställs när du använder knappen för fabriksåterställning. Läs mer om den här funktionen i "[Återgå till standardinställning av konfiguration och lösenord](#)" på [sidan 2-6](#).

Följ instruktionerna nedan om du vill få åtkomst till routern med hjälp av inloggningsnamn och lösenord.

1. Anslut till routern genom att skriva **<http://www.routerlogin.net>** i webbläsarens adressfält. Klicka sedan på **Enter**.



Figur 1-8



Tips: Anslut till routern genom att skriva någon av följande tre URL-adresser i webbläsarens adressfält. Klicka sedan på Enter.

- <http://www.routerlogin.net>
- <http://www.routerlogin.com>
- <http://192.168.1.1>

Du uppmanas att ange admin som användarnamn samt lösenordet.

2. Av säkerhetsskäl har routern ett eget användarnamn och lösenord. När du får ett meddelande om användarnamn och lösenord för routern anger du **admin** respektive **password**, båda med gemener.



Obs! Användarnamnet och lösenordet för routern är inte desamma som eventuella användarnamn och lösenord du använder till att logga in till Internet med.

Ett inloggningsfönster som det som visas nedan öppnas:

User name:

Password:

☐ Remember my password

OK Cancel

Figur 1-9

Ange användarnamnet och lösenordet. Hemsidan för routern visas.

När routern är ansluten till Internet klickar du på Knowledge Base (kunskapsbas) eller länken Documentation (dokumentation) i menyn Web Support (webbsupport) för att visa supportinformation eller dokumentationen till routern.

Om du inte klickar på Logout (logga ut) loggas du ut automatiskt efter fem minuters inaktivitet.

Hur du installerar och testar en grundläggande trådlös anslutning

Följ instruktionerna nedan för att installera och testa en grundläggande trådlös anslutning. När du har etablerat en grundläggande trådlös anslutning kan du aktivera de säkerhetsinställningar som passar dina behov.

1. Logga in på den standardinställda LAN-adressen för routern på <http://192.168.1.1> med det standardinställda användarnamnet **admin** och lösenordet **password**. Du kan också använda den LAN-adress eller det lösenord du själv har ställt in.
2. Klicka på länken till de trådlösa inställningarna i huvudmenyn för routern.
3. Observera att det standardinställda SSID:t är NETGEAR.



Obs! SSID:t för alla trådlösa adaptorer måste överensstämma med SSID:t som du konfigurerar i routern. Om de inte överensstämmer upprättas ingen trådlös anslutning.

4. Ställ in region. Välj den region i vilken det trådlösa gränssnittet ska användas.
5. Klicka på **Apply** (tillämpa) så sparas inställningarna.



Obs! Om du konfigurerar router från en trådlös dator och du ändrar SSID, kanal eller säkerhetsinställningar för router förlorar du den trådlösa anslutningen när du klickar på Apply (tillämpa). Du måste sedan ändra datorns trådlösa inställningar så att de överensstämmer med de nya inställningarna för router.

6. Konfigurera och testa datorerna för trådlös anslutning.

Programmera datorernas trådlösa adapter så att den har samma trådlösa nätverksnamn (SSID) som routern. Kontrollera att de har en trådlös länk och kan erhålla en IP-adress av DHCP från router.

Implementera lämplig trådlös säkerhet



Varning! Inomhus kan datorer ansluta över 802.11g trådlösa nätverk med en maximal räckvidd på upp till drygt 100 meter. Med sådana avstånd kan andra utanför din närmaste omgivning få åtkomst till ditt nätverk.

Till skillnad från data från trådslutna nätverk kan trådlösa dataöverföringar gå utanför väggarna och tas emot från vem som helst med en kompatibel adapter. Av den anledningen bör du använda säkerhetsfunktionerna i den trådlösa utrustningen. routern har mycket effektiva säkerhetsfunktioner som beskrivs i detalj i referenshandboken som finns tillgänglig från en länk på CD-skivan liksom från en länk i huvudmenyn på router. Följ instruktionerna i hand-boken och hjälpfönstren på router för att ta i bruk de säkerhetsfunktioner som är tillämpliga för dina behov.