

Public

SIDNR

3 (3)

DATUM

15 januari 2002

REFERENS

Telia Internet Partner

Hur blir man av med alla onödiga uppkopplingar ?

Det finns lite olika sätt att angripa problemet.

Det absoluta lättaste sättet är att stänga av routern eller den dator som gör alla uppkopplingar. Men det är kanske inte det bästa sättet.

Olika program använder sig av olika ip-adresser och olika portar. Routern står öppen för alla portar samt ip-adresser. Portarna har ett värde mellan 1-65535. Det finns ett dokument som beskriver vilka portar som olika program använder sig av. Detta dokument kan laddas ned från <http://www.iana.org> eller direktlänken <http://www.iana.org/assignments/port-numbers>.

Enligt Internet RFC standard så är portar mellan 1-1023 till för utgående trafik och 1024-65535 är för ingående trafik. Men många program använder sig av dom höga portarna även för utgående trafik. Det är oftast dom som är orsak till problemet.

Så vad kan man göra ? Man kan generalisera med att stänga alla höga portar för utgående trafik. Samt bara öppna för dom låga portar som man använder sig av.

En vanlig Internetsurfare använder nedanstående portar. Vi rekommenderar att man gör dessa inställningar.

- 80 = Web (HTTP)
- 25 = Skicka E-post. (SMTP)
- 110 = Hämta E-post (POP3)
- 443 = Den säkra surf porten. (SSL)
- 20 = Filöverföring (FTP)
- 21 = Filöverföring (FTP)
- 53 = IP namnuppslagning (DNS).

När man har gjort dessa inställningar kan man stänga alla andra portar, då står inte routern öppen för andra portar.

Ett problem som kan uppstå när man endast använder dessa portar är att man kan råka ha ett program som använder de avstängda portarna. Ett ex på detta är streaming (RealAudio samt Windows Media). Dessa program gör att man kan se ljud och bild så som filmer och t.ex. höra på radio över Internet. Dessa program kommer då inte att fungera mot Internet.

Man måste göra en avvägning när man stänger vissa portar. Om man vill vara helt säker på att inte få okontrollerade uppkopplingar ska man följa våra rekommendationer ovan. Om man däremot vill utnyttja alla funktioner och program som finns på Internet ska man vara medveten om att det kan leda till en del okontrollerade uppkopplingar.