

En kort introduktion till Halmstads Stadsnät

Denna beskrivning syftar till att ge lite hjälp och tips kring er anslutning och de tjänster som levereras via Stadsnätet.

Stadsnätet byggs som en öppen marknadsplats där alla invånare, företag och organisationer inom kommunen får tillgång till kommunikationstjänster från en mängd olika leverantörer. Du som kund kan enkelt välja bland våra olika leverantörer, om ni inte skulle vara nöjd med den tjänst du köpt kan du enkelt byta till en annan tjänst.

Det finns idag tre olika typer av tjänster i Stadsnätet; Internet, Tv och telefoni.

Värt att veta om Internet

Det finns idag ett flertal olika leverantörer som levererar Internettjänster i Stadsnätet. För aktuell information om våra leverantörer och de tjänster de levererar hänvisar vi till vår hemsida www.halmstadsstadsnat.se

Behöver man en router?

Nej, skall du bara ansluta en dator går det alldeles utmärkt att koppla datorn direkt mot Stadsnätsuttaget. En hårdvarurouter är ett dock utmärkt skydd för dig som användare samtidigt som den möjliggör du kan koppla in fler datorer på ditt hemmanätverk.

Värt att veta om IP-telefoni/Internettelefoni

IP-telefoni/Internettelefoni kan levereras på två olika sätt. Antingen via din Internettjänst (Internettelefoni) eller på en helt separat förbindelser (IP-telefoni).

IP-telefoni

IP-telefoni innebär att telefonin levereras genom ditt nätverksuttag men helt separerat från Internet. Om man skall ha IP-telefoni behöver man en box (ATA alternativt DRG eller VRG) som kopplas till bredbandsuttaget, boxen har som uppgift att separera teletrafiken från datatrafiken.

Rent tekniskt skapas en separat kanal för telefoni, denna kanal prioriteras före all annan trafik för att säkerställa att telefontrafiken alltid fungerar. Man behöver alltså inte ha igång Internet eller vara inloggad för att denna typ av telefoni skall fungera.

Internettelefoni

Internettelefoni levereras via användarens Internetförbindelse. Detta innebär att telefonin inte fungerar om man inte har igång sin Internetförbindelse. Internettelefoni kan levereras via en liknande box som för IP-telefoni, alternativt ringer man via datorn eller med en telefon kopplad till datorn.

Vårt att veta om BredbandsTV

BredbandsTV innebär att TV-kanalerna levereras digitalt via Stadsnätet istället för via en TV-antenn eller ett kabeltevenät. För att kunna använda BredbandsTV så behövs en digitalbox och en lägenhetsswitch (VRG).

Lägenhetsswitchen delar upp Internettjänsten på ett uttag och BredbandsTV:n på två uttag (två digitalboxar kan anslutas). Lägenhetsswitchen fungerar även som så kallad ATA-box och kan leverera IP-telefoni.

Lägenhetsswitchen möjliggör inkoppling av två stycken TV apparater. I det fall man vill ansluta fler TV-apparater kopplar man en switch till ett av TV-uttagen, digitalboxarna ansluts därefter till switchen.

Se bilagor BredbandsTV för exempel på hur man kopplar in BredbandsTV mot stadsnätet.

Inkopplingsanvisningar

Bifogat hittar du inkopplingsanvisningar för ett antal olika varianter avseende BredbandsTV och IP-telefoni:

Fig. 1: Inkoppling av dator (enbart Internettjänst)

Fig. 2: Inkoppling av router (enbart Internettjänst)

Fig. 3: Inkoppling av IP-telefoni och dator

Fig. 4: Inkoppling av IP-telefoni och router

Fig. 5: Inkoppling av Internet-telefoni och dator

Fig. 6: Inkoppling av Internet-telefoni och router

Fig. 7: Inkoppling BredbandsTV och dator

Fig. 8: Inkoppling BredbandsTV och router

Fig. 9: Inkoppling BredbandsTV, dator och IP-telefoni

Fig. 10: Inkoppling BredbandsTV, router och IP-telefoni

Fig. 11: Inkoppling BredbandsTV, dator och Internet-telefoni

Fig. 12: Inkoppling BredbandsTV, router och Internet-telefoni

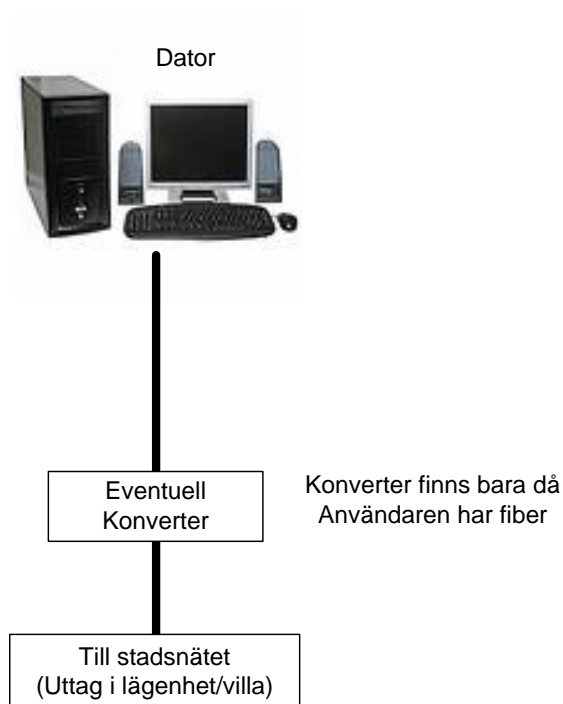


Fig. 1: Inkoppling av dator (enbart Internettjänst)

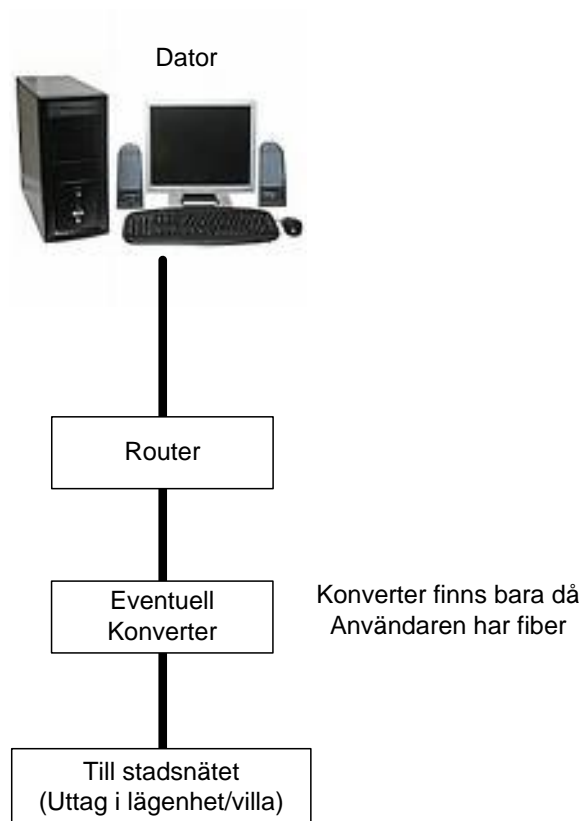


Fig. 2: Inkoppling av dator och router (enbart Internettjänst)

Fig 3: Inkoppling av IP-telefoni och dator

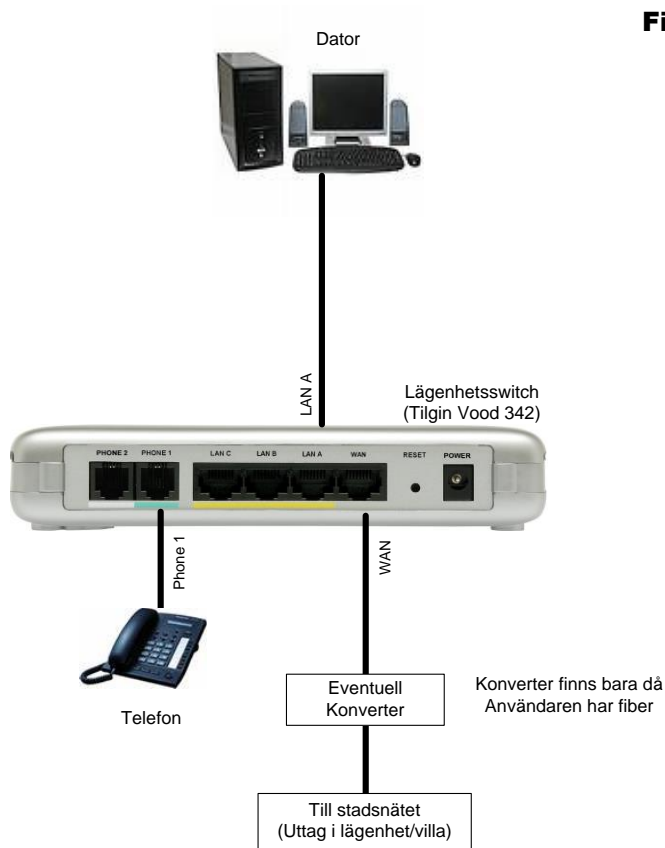
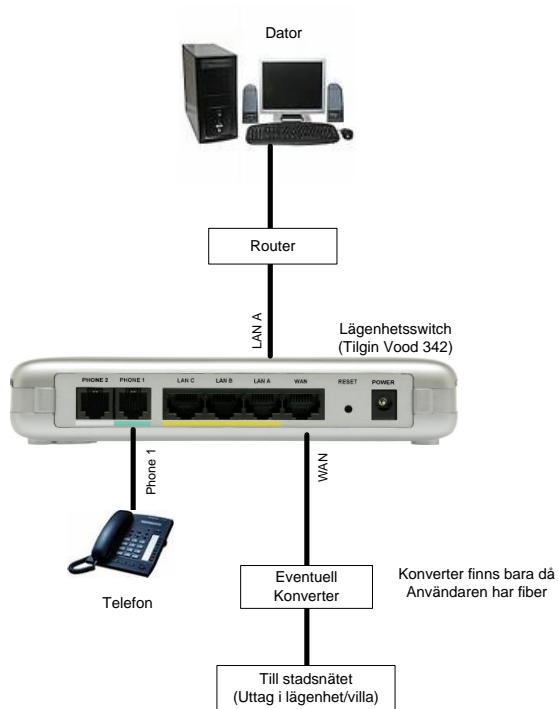


Fig. 4: Inkoppling av IP-telefoni och router



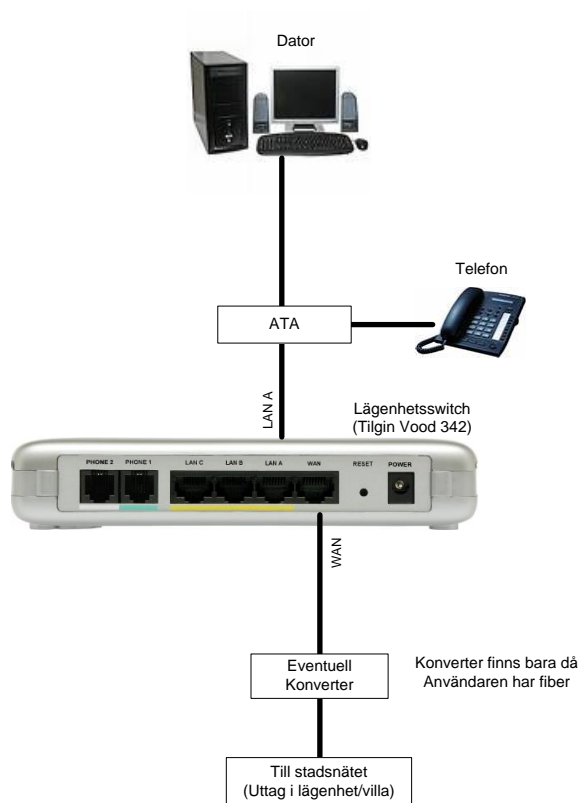


Fig. 5: Inkoppling av Internet-telefoni och dator

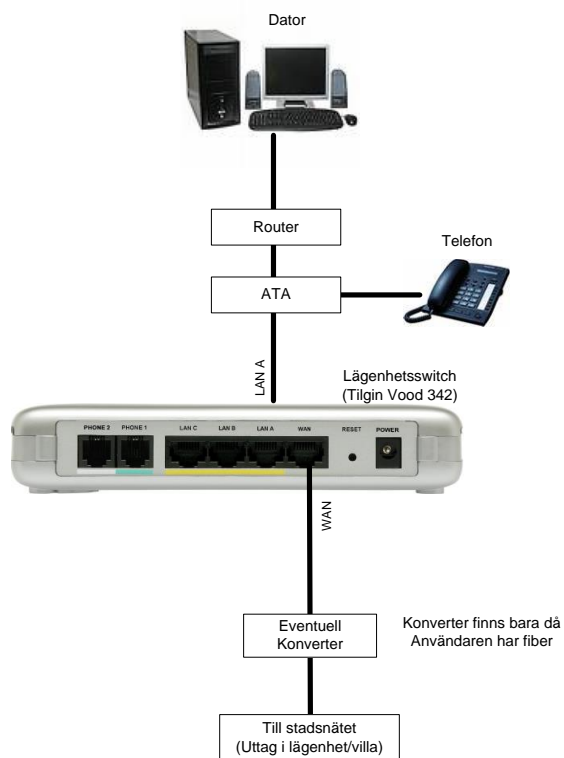


Fig. 6: Inkoppling av Internet-telefoni och router

Fig. 7: Inkoppling BredbandsTV och dator

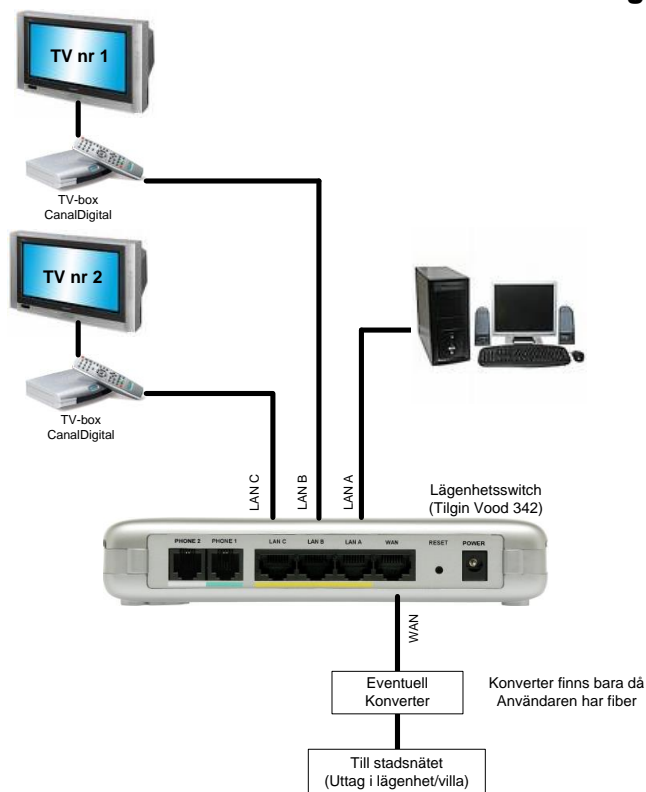
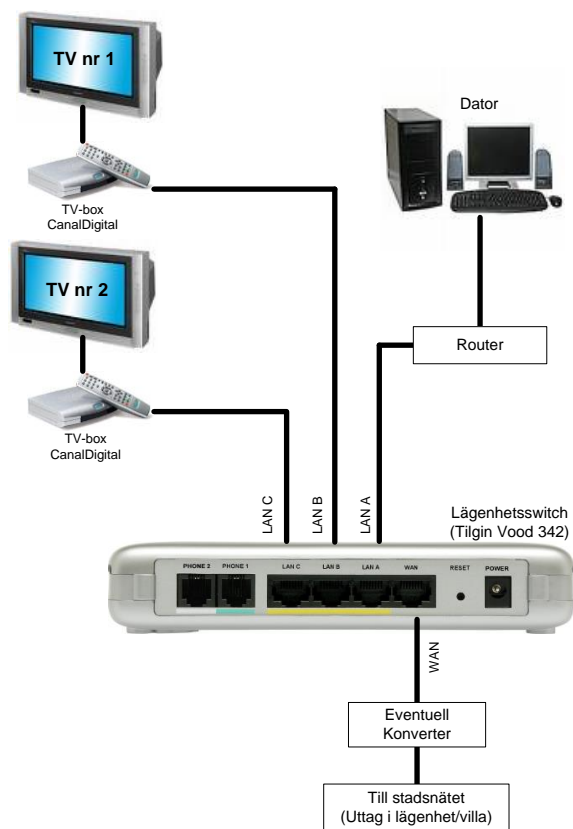


Fig. 8: Inkoppling BredbandsTV och router



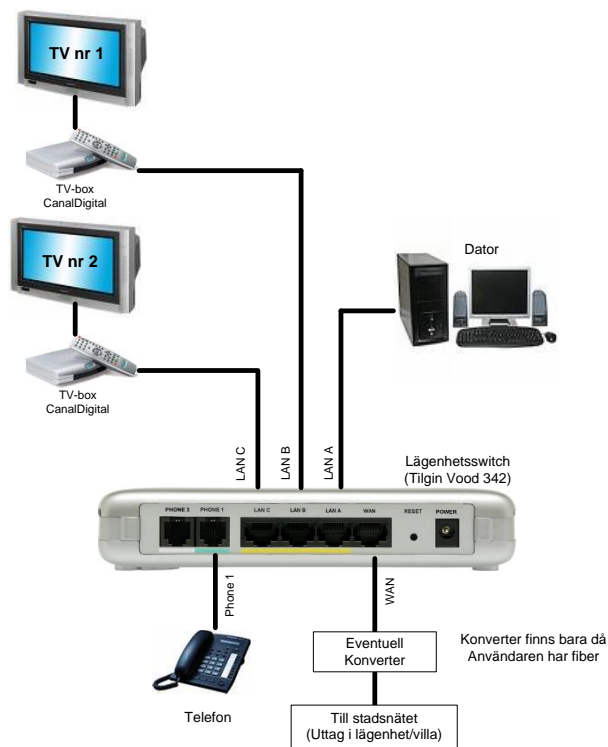


Fig. 9: Inkoppling BredbandsTV, dator och IP-telefoni

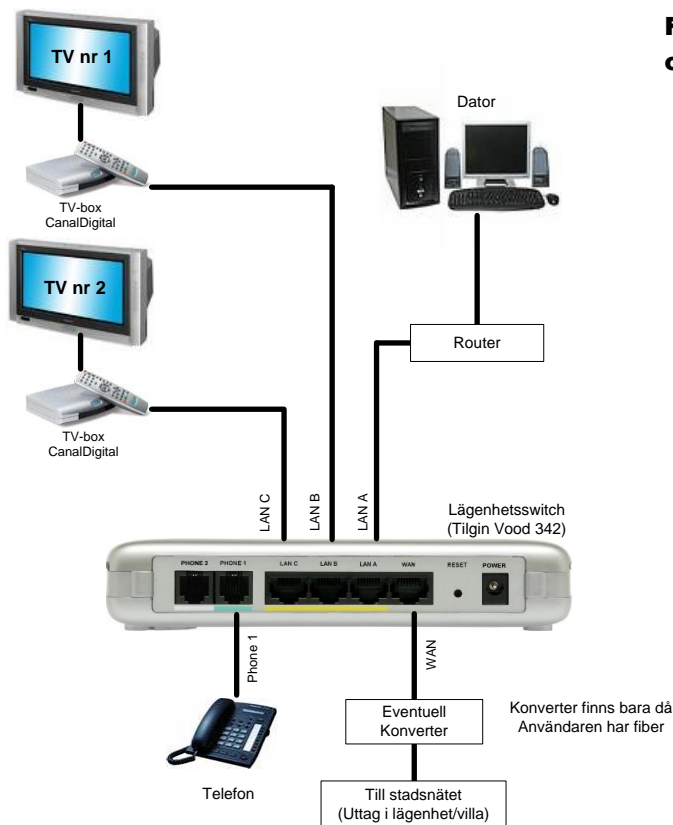


Fig. 10: Inkoppling BredbandsTV, router och IP-telefoni

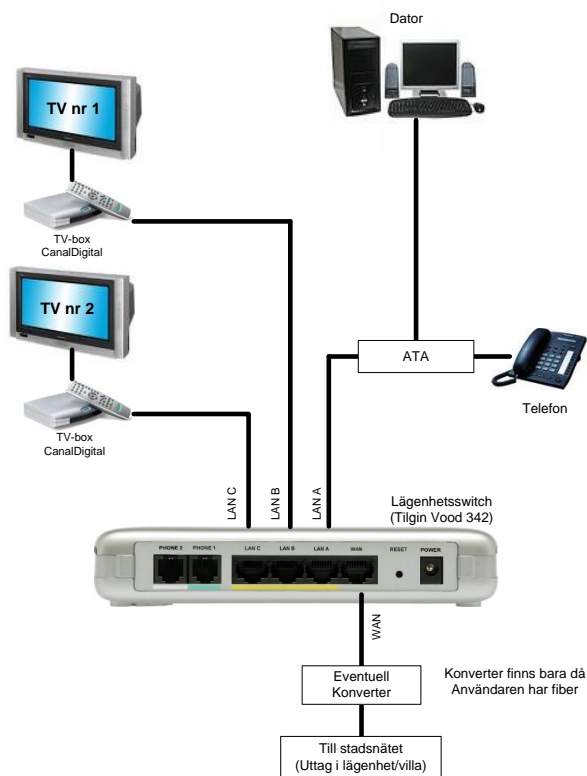


Fig. 11: Inkoppling BredbandsTV, dator och Internet-telefoni

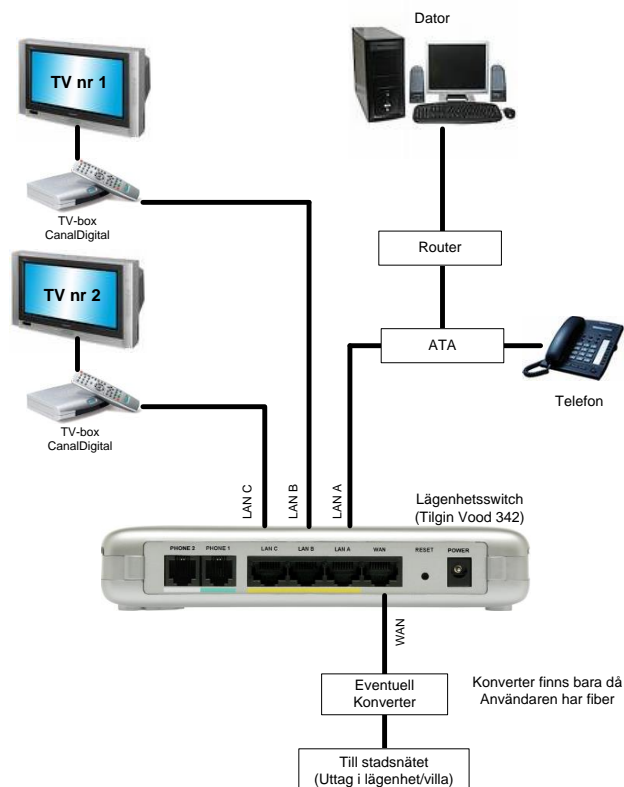


Fig. 12: Inkoppling BredbandsTV, router och Internet-telefoni