

Rekommendation för fastighetsnät av fiber i flerfamiljshus

Fastighetsnät

Fiberkabel 4x10/125G657A1, avsedd för inomhusbruk, förläggs från Utsikt Bredbands överlämningspunkt till lägenheten. I lägenheten/lokalen monteras ett fiberuttag, till vilken två stycken fiber kontakteras, en SC/UPC och en SC/APC.

Kabel förläggs i befintlig kanalisation alternativt i ny kabelkanal. Byggnation sker i överenskommelse med fastighetsägare och enligt Utsikt Bredbands Tekniska Handbok.

Överlämningspunkt

Som överlämningspunkt mellan fastighetsnät och Utsikt Bredbands fibernät finns det två olika lösningar, gemensam eller skild överlämning.

Gemensam överlämning – ny, säkrare lösning

Som överlämningspunkt monteras Utsikt Bredband ett låsbart skåp/väggskåp i fastigheten. Fastighetsnätet avslutas i skåpet och korskopplas (patchas) mot Utsikt Bredbands inkommande fiber, i samma skåp.

Det är oftast vid överlämningen mellan den inkommande fibern och fastighetsnätet som fel uppstår. Genom att bygga en gemensam överlämning i samma skåp direkt mot Utsikt Bredbands inkommande fiber får man en robust och driftsäker anslutning, ett minskat antal felkällor och ett nät som är enklare att hantera långsiktigt.

Storlek på skåp väljs i samråd med beställaren utifrån fastighetens storlek och utrymme där skåp ska installeras. Vi rekommenderar alltid att installera ett så stort skåp som utrymmet erbjuder. Det ger bra expansionsmöjligheter vid framtida behov av ytterligare bredbandsansluten teknik och teknik för fastigheten.

Låsbart skåp 42U

Överlämning sker i ett högt låsbart skåp med måtten 2000*800*600 (H*B*D).

Låsbart väggskåp 9U

Överlämning sker i ett låsbart väggskåp på 9U med måtten 600*500*500 (H*B*D).

Låsbart väggskåp 4U

Överlämning sker i ett låsbart väggskåp på 4U med måtten 600*600*220 (H*B*D).

Skild överlämning – klassisk lösning

Fastighetsnätet kan också avslutas i ett eget valfritt skåp med APC-kontakter. Fastighetsnätet korskopplas (patchas) sedan mot Utsikt Bredbands skåp med inkommande fiber.

Lägenheterna/lokalerna

I lägenheterna eller lokalerna monteras bredbands-switchar (CPE) bredvid fiberuttaget och ansluts via en korskopplingskabel (patch). Slutkund aktiverar sin internettjänst via en portal som man kommer till automatiskt när en kabel ansluts i bredbandsswitchen. Tjänsten är klar att användas inom 15 min från aktivering. Informationsmaterial om vilka portar som ska användas för de olika tjänsterna på bredbandsswitchen och hur man registrerar sig som kund för en internet-tjänst lämnas till slutkund i samband med driftsättningen eller tillhandahålls av fastighetsägaren för samtliga lägenheter/lokaler

Dokumentation av fastighetsnätet

Fastighetsnätet ska dokumenteras och mätas in. Dokumentationen lämnas elektroniskt på överenskommet sätt till Utsikt Bredband. Ett exemplar av dokumentationen lämnas i pappersformat i en folder vid överlämningspunkten.

Mätvärden

Skarvdämpning
Accessnät <-0,2 dB

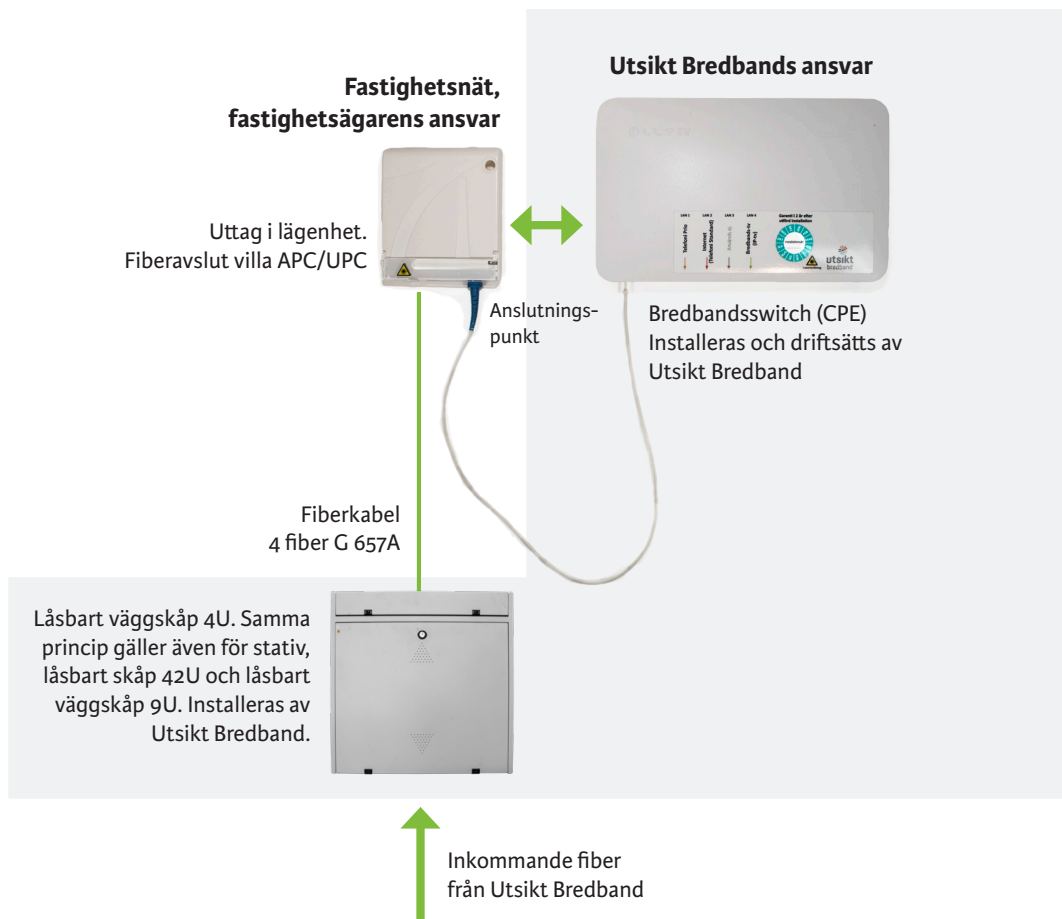
Kontakt dämpning (inkl svets)

SC/UPC <-0,5dB

LC/APC <-0,5dB

Vid frågor kontakta Utsikt Bredband på telefon:
0771-50 40 50

Gemensam överlämning



Skild överlämning

