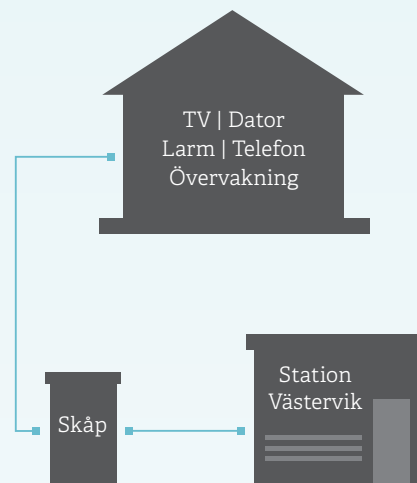


Så funkar fiber

1 Villaägare

Idag kommunicerar inte bara vi människor över internet utan allt mer vardagliga prylar som till exempel belysning, larm och hemhjälp behöver kommunicera med omvärlden för att förenkla vardagen för oss alla. Och det är här fibern kommer in i bilden. Kabeln som kommer in i er villa består av en glaskärna som man skickar ett laserljus igenom istället för en elektrisk signal.

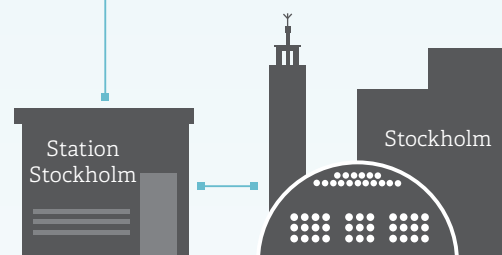


2 Ledningsägare – Västervik Miljö & Energi

Fiberkabeln slutar inte bara ute i tomma intet. Den passerar genom några skåp efter vägen tills den till slut hamnar i en av våra stationer. Det vi gör på Västervik Miljö & Energi är att se till att kabeln som läggs i marken är skyddad mot väder och vind så du kan titta på TV eller surfa loss på internet helt ostört.

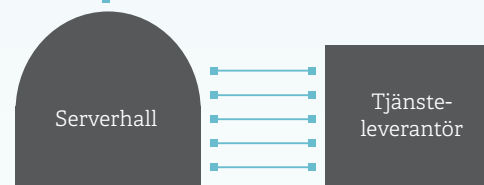
3 Kommunikationsoperatör - Zitius

Nu ligger kabeln på plats men något måste ju skickas i den också. Här får vi hjälp av vår kommunikationsoperatör som monterar lys- och blinkutrustning i våra stationer och mediaboxen hemma hos er. Nu kan vi kommunicera med varandra – dock bara lokalt och hur roligt är det? Vi vill ju kunna prata med folk på andra sidan jorden eller åtminstone kunna se på svensk TV. Då har vår kommunikationsoperatör Zitius en fiberkabel mellan Västervik och Stockholm så signalen kan ta sig vidare till en serverhall där tjänsteleverantörerna sedan tar över.



4 Tjänsteleverantörer – Telia, Bahnhof med flera

Nu har vi signal hela vägen från din villa till Stockholm, så bra! Men vad händer nu? Jo, alla tjänsteleverantörer kopplar in sig i en liknande mediabox som du har fått installerad hos dig, fast en mycket mer avancerad modell. Nu är du uppkopplad mot omvärlden oavsett vilken leverantör du väljer.



5 Omvärlden – Google, Netflix med flera

Nu när Västervik Miljö & Energi har lagt ner fiberkabeln, kommunikationsoperatören har fått fram signal till Stockholm och tjänsteleverantören ger dig kontakt med omvärlden så behövs det någon i den andra änden att kommunicera med. Här är det bara fantasin som sätter begränsning på vilka produkter och tjänster som kan kommunicera med varandra. Så när du till exempel söker efter information på Google så kan din fråga på ett ögonblick skickas flera varv runt jorden innan du får ett svar tillbaka.

