



VÄSTLÄNK

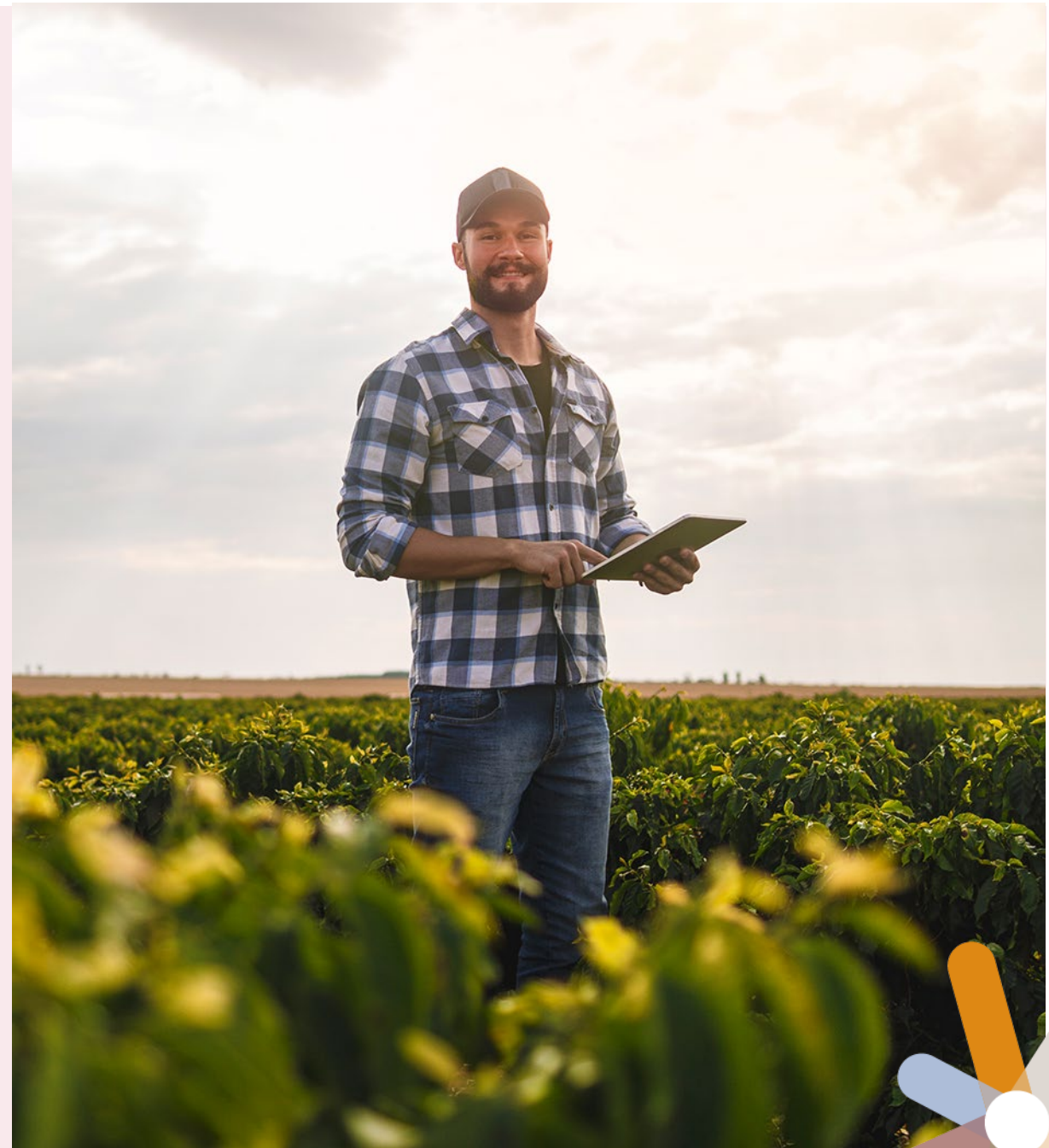
ETT SAMARBETE MELLAN STADSNÄTEN I VÄST

**Västlänk om PON
som alternativ till
"vanlig"
fiberutbyggnad**

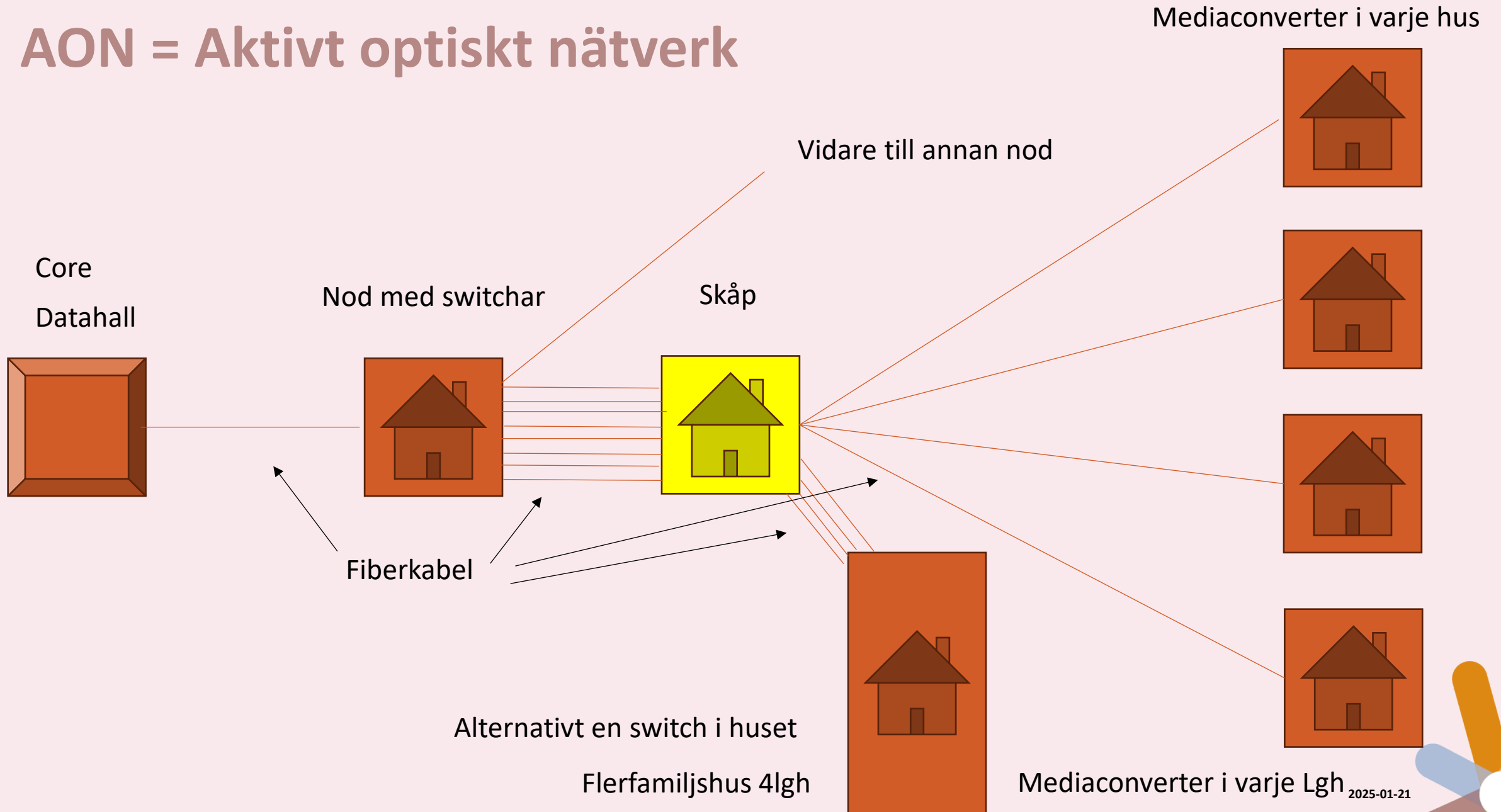
**PON = Passive Optical
Network (Passivt optiskt
Nätverk)**

i stället för....

**AON = Active Optical
Network (Aktivt optiskt
nätverk)**

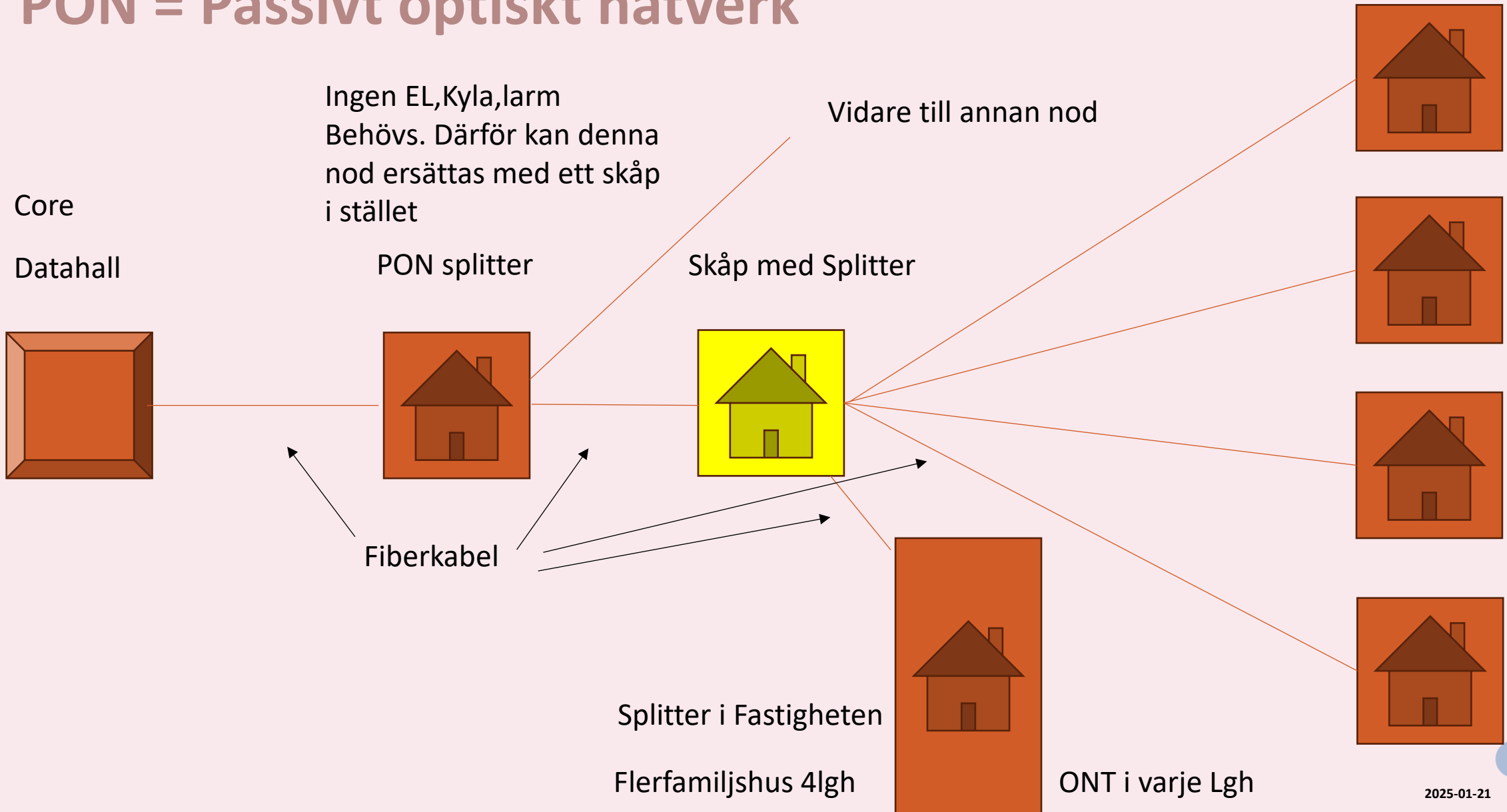


AON = Aktivt optiskt nätverk



PON = Passivt optiskt nätverk

ONT=Optical Network Terminal i varje hus.





VÄSTLÄNK

ETT SAMARBETE MELLAN STADSNÄTEN I VÄST

Fördelar med PON

- Det är Energisnålt då man kan samla utplacerade Switchar i Gemensamma lösningar som tar mindre plats och då mindre el
- Det är lätt att underhålla då samtlig aktiv utrustning finns på fåtal ställen, Den är då också lättare samt billigare att skydda.
- Det är inte väderberoende kan sitta i skåp brunnar m.m.
- Kräver mindre med fiber. Vilket gör att man får fiber över till annat
- Det är enligt tillverkarna billigare att installera från början

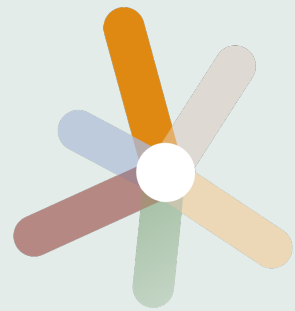


VÄSTLÄNK

ETT SAMARBETE MELLAN STADSNÄTEN I VÄST

Nackdelar med PON

- Det är lite utmanande att räkna ut hur dämpningen blir i utbyggnaden då den måste stämma för att ONT,arna ska kunna fungera. Men det finns mycket hjälp att få.
- Samtidigt som det är lätt att underhålla då samtlig aktiv utrustning finns på fåtal ställen, är den ju också utsatt i händelse av antagonister som kan på ett ställa göra stor skada.
- Ska man gå över från AON till PON så måste alla kundenheter bytas.
- Har begränsningar i längder
- Felsökning kan upplevas besvärligare



VÄSTLÄNK