

Jeres beboeres behov er forskellige





» En tommelfingerregel: 40 Mbit pr. person i en husstand «



Lars Dittmann
Professor, Gruppeleder

DTU FOTONIK
Institut for Fotonik

Networks Technology and Service Platforms

Danmarks Tekniske Universitet
Ørstedes Plads
Bygning 343, rum 222
2800 Kgs. Lyngby



De 2 typer kabling, man kan vælge imellem

2. Fiber



2. Fiber

- Kabelnettet skal først etableres
- TDC eller el-selskab net ejer anlægget
- TDC eller el-selskab betaler for service og nyudvikling
- Høj internethastighed
- Symmetrisk op- og download
- Valgfrihed mellem flere udbydere
- **Høje bredbåndspriser**



3. Coax – det som er i jeres forening i dag



3. Coax – det som er i jeres forening i dag

- FIBER/CORAX hybrid Kablingen er etableret
- Antenne/Medlemsforeninger ejer anlægget
- **Høj Internethastighed**
- I vist omfang, tilkøb af symmetrisk op/download
- **”Moderate” bredbåndspriser**



A background image of Sonic the Hedgehog running at high speed, with motion blur and a bright blue energy trail behind him. The scene is set outdoors with trees and a clear sky.

1.000 Mbit
YouSee internet
via **coax** **299 kr.**

GIGA
SPEED

1.000 Mbit
YouSee internet
via **fiber** **399 kr.**

En hemmelighed



**Det der *reelt* betyder noget,
ifm. bredbåndshastigheder**

Den *samlede* hastighed
bestemmes af det svageste led i kæden



Den *samlede* hastighed bestemmes af det svageste led i kæden

» *Mange internetudbydere med de hurtige forbindelser sælger **et tykt rør** de sidste få meter hen til forbrugerne, mens de selv sidder med **et tyndt sugerør** ud til resten af nettet* «

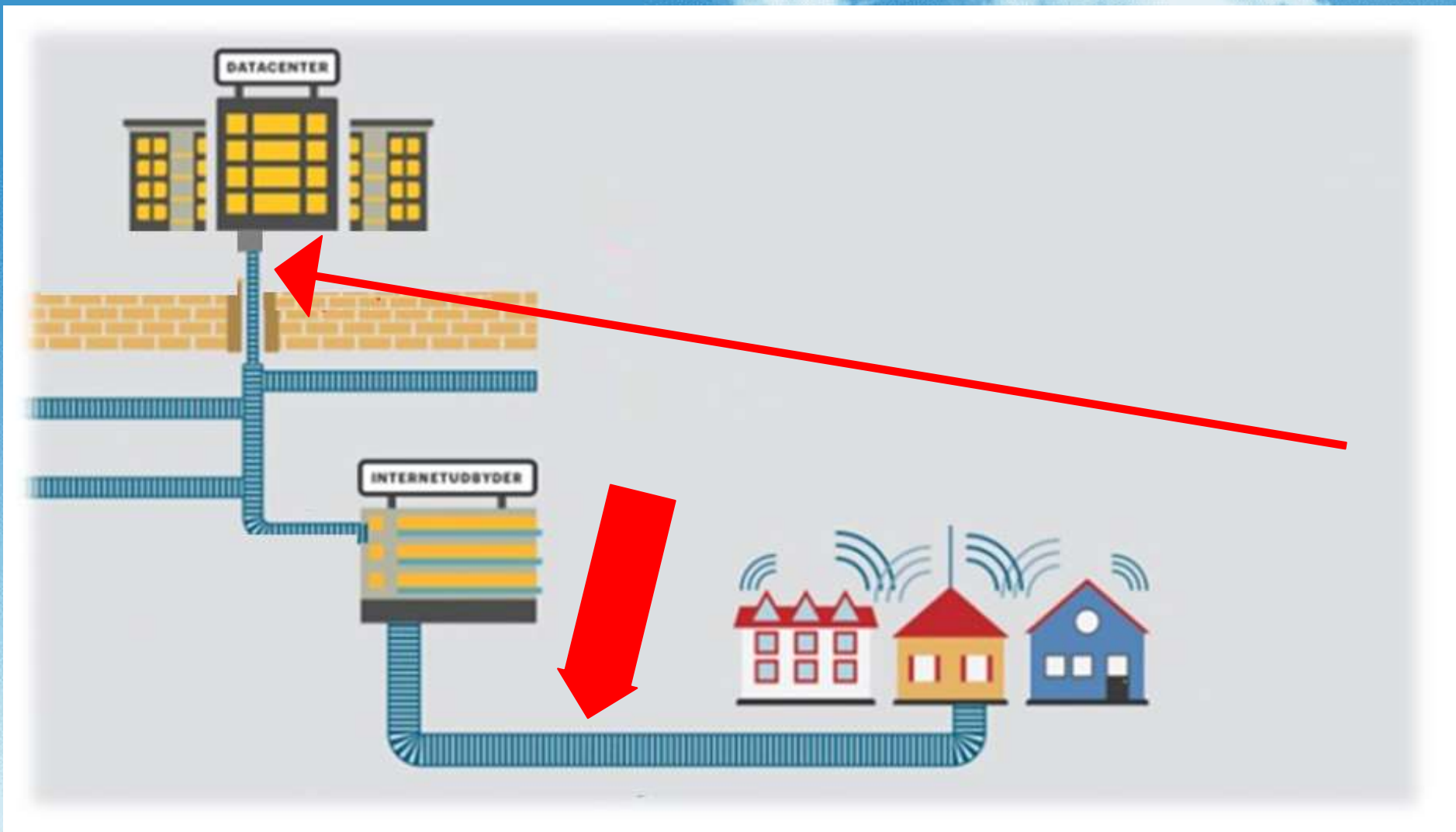


Lars Dittmann
Professor, Gruppeleder

DTU FOTONIK
Institut for Fotonik

Networks Technology and Service Platforms

Danmarks Tekniske Universitet
Ørsteds Plads
Bygning 343, rum 222
2800 Kgs. Lyngby



Fiberens fordele / ulempe

Fordel

- Grundet lille tab i fiberen, er fiberen fantastisk til "transport" af Data / signaler over lange afstande

Ulempe

- Der findes ingen TV- der kan tilsluttes direkte til Fiber, hvorfor det kræver boks til alle TV
 - Boligens installation skal derfor være udført med Ethernet kabler / stik
- Hvis man ikke har Ethernet installation i boligen, eller ønsker bokse til alle TV, kan Intern installation i Coax tilsluttes Fibermodulet (Router / Modem) skal enten tilkøbes eller lejes af udbyder.
 - Det kræver at stikledningen kan tilkobles Fibermodulet og at der kan opsættes forstærker, da ugangssignalet fra Fibermodulet kun er beregnet til et TV
- Hvis man ikke har Ethernet installation i boligen, ender man alligevel i en Coax løsning.
- Reperationstid ved overgravning er langsommelig
- Man kan ikke selv flytte installation i egen bolig (ikke engang ved maling / tapetsering)

Fiberboks som monteres i din bolig

- Denne fiberboks monteres af næsten alle selskaber der leverer fiber til hjemmet – kan for det meste kun bruges til internet, kræver samtidig at du
- lejer/køber router eller MESH udstyr for at etablerer WI-FI i din bolig.
- Det signal der kommer ud af fiberboksen kan ikke bruges til TV, for at kunne se tv kræver det et ekstra netværk og boks til hvert tv, eller App. på
- smart tv her er problemet at App. desværre efter nogle år ikke opdateres, så der skal bruges eksterne boks og kablet netværk til denne.

- Find evt. alternative udbydere på TV pakker/streaming/DVB-T/Bokser/YouTv.

- Internet hastighed i dag op til 1000Mb på fiber.

- Fiber/Corax hybridanlæg, som 4040.dk har i dag leverer både TV og Internet på et kabel til
- dig, med enkel tilslutning af tv med op til 5 tv pakker, Bland Selv med op til
- 13 streamingtjenester der kan inkluderes i din tv pakke til samme pris.

- Internet hastighed i dag op til 1000MB på Corax
- – samme ydelse som på fiber.

- Modem med indbygget WI-FI og for bedre dækning kan der tilkøbes MESH udstyr
- til dækning af hele husstanden.

- Der skal ikke etableres ekstra netværk og dit tv kan blot tilsluttes stik på væggen.

