



# Møde med YouSee

aseYu34RaseYu34





## AGENDA:

- Lav indflyvende gennemgang af den aftale/samarbejde, som vi har i dag
- Muligheder fremover
- Rådgivning og info til medlemmer, om der IKKE er krav om tv-pakke for bredbånd
- De daglige administrative udfordringer





# Markedet

aseYu34RaseYu34

# En gennemsnitsdansker ser 2 timer og om dagen



**youSee**

**70-årige ser 4 timer  
hver dag !**



**youSee**

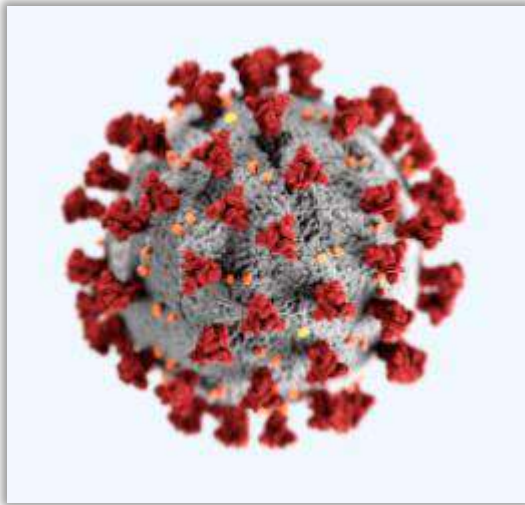
# Stadig flere streaming tjenester



youSee



**Men når der kommer  
”store begivenheder” ...**



**youSee**





Det nye år byder også på sport i særklasse.



# Landsholdet til VM i Qatar !



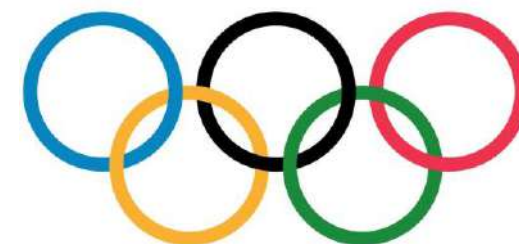
Udover alle kampe i EM- og VM-kvalifikationskampe, Nations League- og venskabskampe har TV 2 sammen med DR sikret sig rettighederne til EM og VM fra 2022 til 2028

# Tour De France .. i Danmark !





# Rettighedspriser fortsætter med at stige





# Data om Strandvejskvarteret

aseYu34RaseYu34

youSee



# **YouSee ejer kabelnettet og står for:**

- Signalforsyning**
- 24-timers overvågning og Service**
- Alle opkrævninger ud over Grundpakken**
- Vedligehold**
- Udvikling og betaling for nye teknologier**



# I dag leverer YouSee følgende til jer:

**305 Grundpakker**

**23 Mellempakker**

**36 Fuldpakker**

**264 har valgt YouSee-bredbånd +**

**121 har valgt programkort / boks**



**youSee**





**Priser**

aseYu34RaseYu34

**youSee**

# De tre faste tv-pakker

<b>Grundpakken</b>														<b>youSee originals</b>		
	svt1	svt2		NRK 1	ARD				TV 2 Region	TV 2 HDregion	Regional tv	youSee HDregion	youSee HDregion	DRTV	YouSee Premiere	YouSee Originals
<b>Mellempakke</b>	<b>Fuldpakke</b>															
TV2 SPORT	TV2 0000	TV2 FRI														
nickelodeon	nickTOONS	nickJr.														



# Priser pr. måned inkl. moms, service og Koda CopyDan :

	Nuværende pris	Listepris
Grundpakken	214 Kr.	319 kr.
Mellempakken	444 Kr.	549 kr.
Fuldpakken	574 Kr.	679 kr.

Boks 30 kr.



Fremtiden?

aseYu34RaseYu34

youSee





**Coax, PDS eller fiber?**

aseYu34RaseYu34

**youSee**



# 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

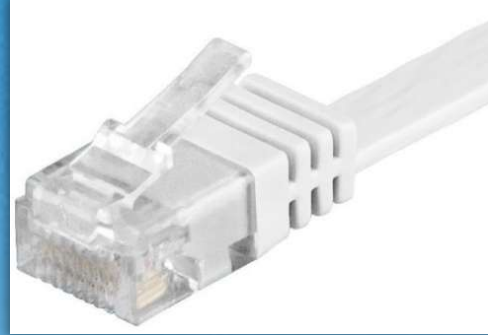
Danmarks Tekniske Universitet  
Ørsteds Plads  
Bygning 343, rum 222  
2800 Kgs. Lyngby



**De 3 typer kabling, man kan vælge imellem**



- 1. PDS**
- 2. Fiber**
- 3. Coax**



# 1. PDS



- **Kabelnettet skal først etableres**
- Kan bruges til overvågning etc.
- **Variierende bredbåndshastighed**
- Ikke symmetrisk op- og download
- **Kun en udbyder på kabelnettet**
- **Lave bredbåndspriser**, men f.eks. selvbetalt modem
- **I bliver anlægsejere: betaler selv for service / nyudvikling**
- Alle beboere skal betale til det, også dem der har arbejdsgiverbetalt bredbånd.
- De reelle omkostningerne ligger gemt i antenneregnskabet



# 2. Fiber



# 2. Fiber

- **Kabelnettet skal først etableres**
- TDC net ejer anlægget
- TDC betaler for service og nyudvikling
- **Ekstrem høj bredbåndshastighed**
- Symmetrisk op- og download
- **Valgfrihed mellem mange udbydere**
- **Høje bredbåndspriser**





# 2. Fiber

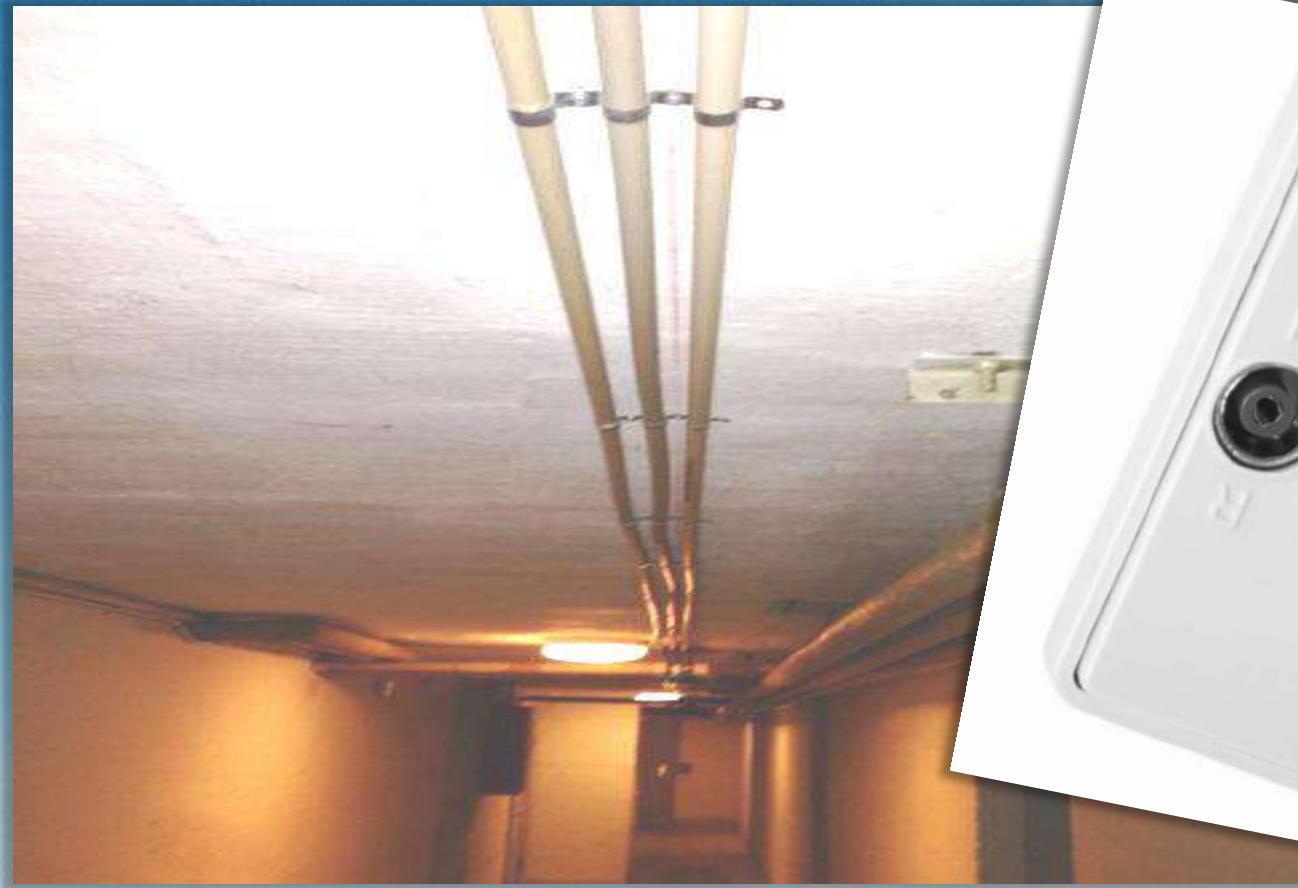


Bredbånd

## TDC NET Fiber

TDC NET ruller de næste 5 år uafhængigt fibernet ud **uden etableringsomkostning** i hele Danmark. Vores fiber er forberedt til intelligent bygningsstyring og giver adgang til det største udbud af indhold og tjenester.

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





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

- **Kablingen er etableret**
- YouSee ejer anlægget dvs. ingen bekymring
- Service, vedligehold, ny tech er inkl. i aftalen
- **Høj bredbåndshastighed**
- Tilkøb af symmetrisk op/download
- **YouSee tilbyder valgfrihed mellem mange udbydere**
- **”Moderate” bredbåndspriser**



A dynamic background image of Sonic the Hedgehog running at high speed. He is blue with green eyes and a determined expression. The background is blurred to convey motion, with streaks of light and a dark, curved structure on the right. A red and orange object is visible in the upper left.

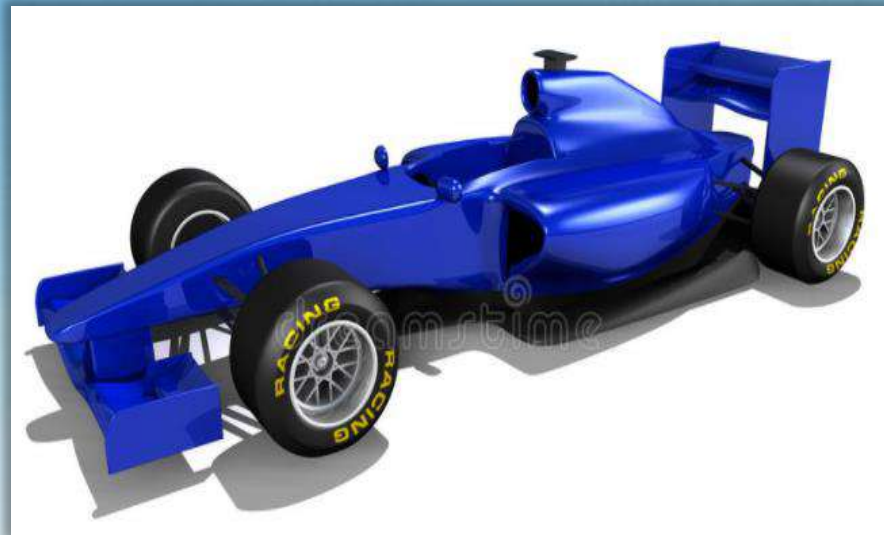
1.000 Mbit  
YouSee internet  
via **coax** **299 kr.**

**GIGA**  
SPEED

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



# Opsummering





**Coax contra fiber ... *hvad er bedst for jer?***



Både coax og fiber kan levere flere udbydere



# Coax kontra fiber





# Coax giver det bedste signal !

Netflix har lavet et hastighedsindeks:

*Netflix ISP Speed Index*

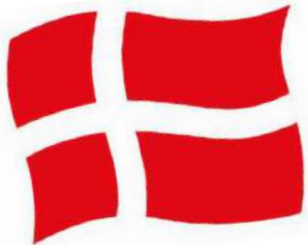
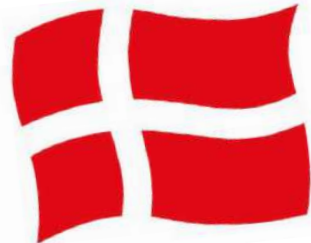
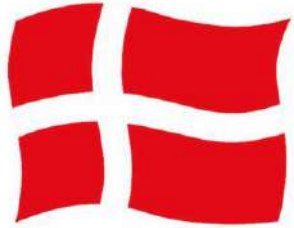
som viser, hvordan de danske selskaber rangerer sig i forhold til hastighed og kvalitet, når der streames Netflix.

**Her er YouSee Bredbånd via kabel-tv-stikket kåret som bedst i test i alle år siden 2018**



Kilde: <https://ispspeedindex.netflix.com>. Netflix ISP Speed Index (hastighedsindeks) viser den gennemsnitlige 'prime time bitrate' af det Netflix-indhold, som streames af Netflix-brugere hver måned. Siden juli 2018 har YouSee Bredbånd via kabel-tv-stikket ligget nr. 1 på listen.

# Flow-tv er bedre end streaming:





# Konklusion

*I har i dag coax i jeres forening, og det er en glimrende teknologi, som har en lang række fordele (f.eks. prismæssigt på TV), som fiberen ikke har.*

*Vi har pt. kun behov for 40Mbit pr. person, men på lang sigt vil fiberen (pga. den enorme kapacitet) være det rigtige, så afvent trygt at TDC net kommer forbi med en gratis fiber*



*!Mobilt bredband!*

4G

5G

6G

7G





**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* «

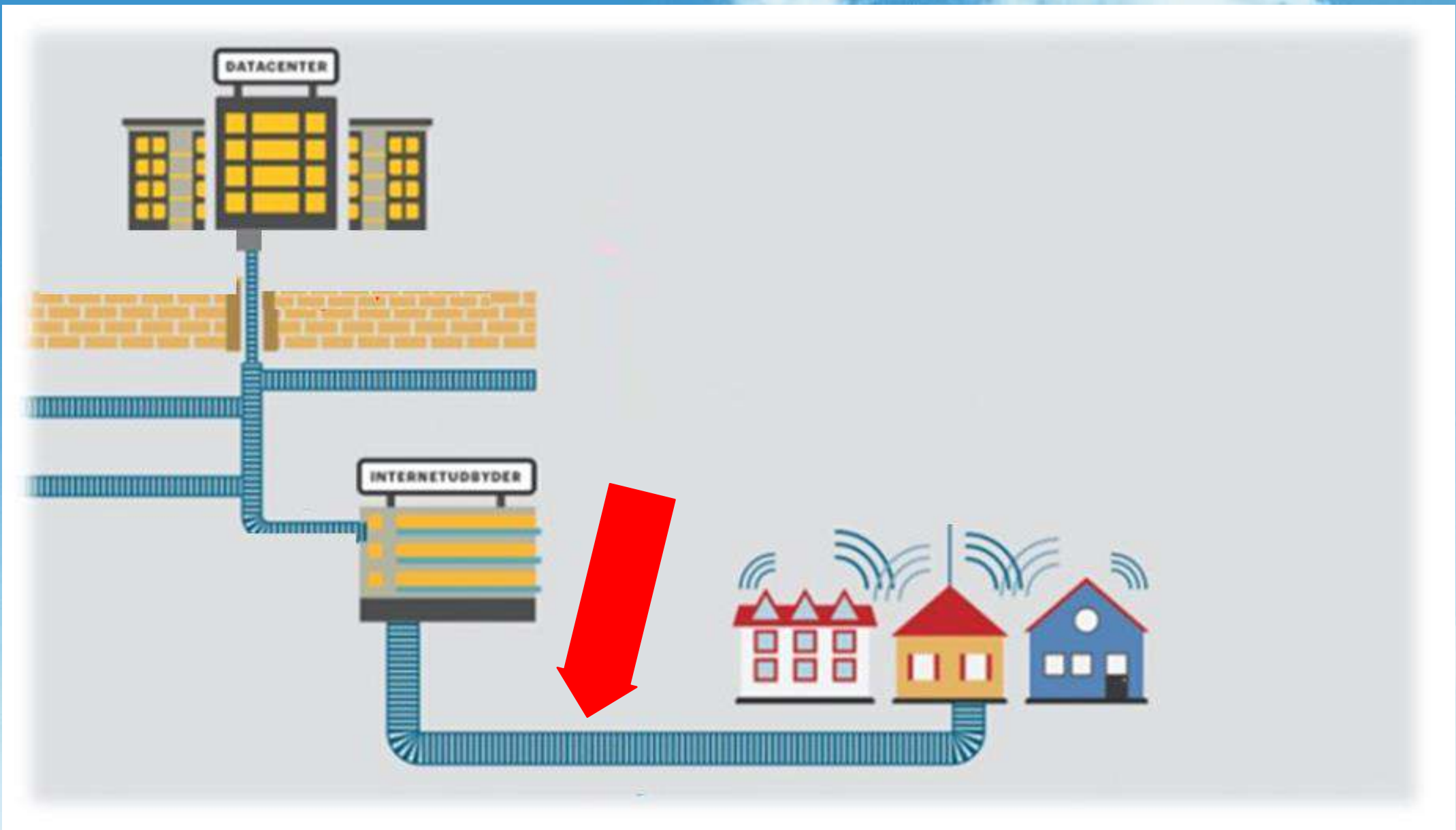


**Lars Dittmann**  
Professor, Gruppeleder

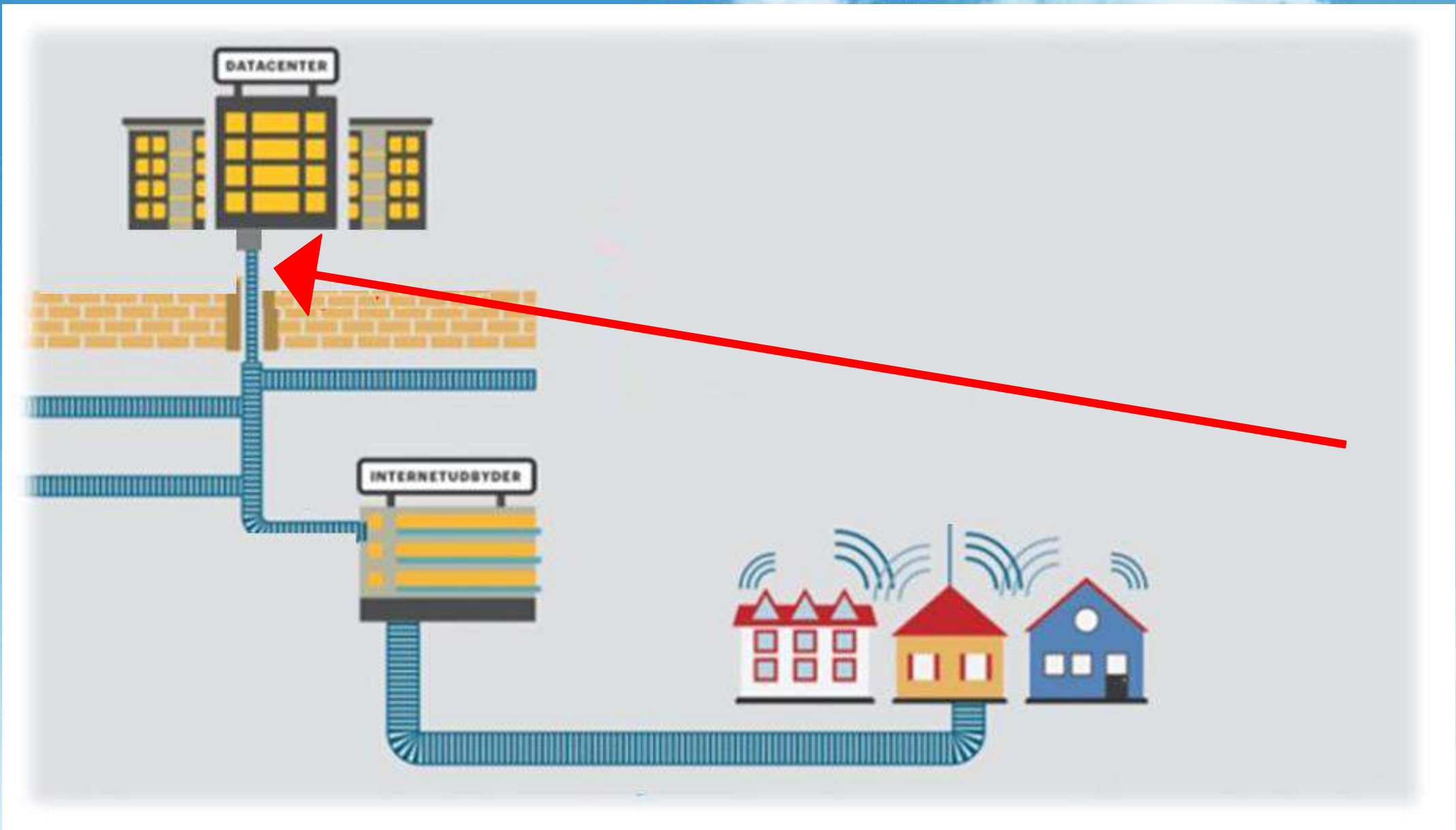
**DTU FOTONIK**  
Institut for Fotonik

Networks Technology and Service Platforms

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







**HUSK: Det er i dit eget hjem, at du kan få den største hastighedsforbedring !**





HUSK: Det er i dit eget hjem at du kan få den største hastighedsforbedring !





**Spørgsmål?**