



Ian Peerless og Geert Schou

Notat om muligheder for TV, internet og telefoni i Sortedamshus.

Baggrund

På generalforsamlingen i 2012 blev omtalt en teknologi, fibernet, fra firmaet **andels.net** til brug for levering af Internet og TV. Ideen er, at firmaet anvender fiberkabler i gaderne for at sikre maksimal kapacitet. I en tilsluttet ejendom føres fiberen ind til fordelingsudstyr i kælderen, og herfra føres signalerne videre gennem andre kabler til den enkelte lejlighed. Disse kabler skal nyinstalleres, enten i kanalbakker monteret på væggen i trappeopgangene eller – om muligt – gennem nogle af de nedlagte skorstene. Det drejer sig om to typer af kabler, en type til internetforbindelsen og en anden type til fjernsynsforbindelsen. Omkostningen til kabling i ejendommen afholdes af kunden. I de papirer, der blev omdelt på generalforsamlingen, er prisniveauet for etableringsudgifterne ved kabling via fortrapperne til samtlige lejligheder på omkring 90.000 kr.

Historie

I 1990 besluttede ejerforeningen at tilslutte sig det daværende KTAS's mulighed for at modtage TV signaler gennem kabel. KTAS installerede gratis en fordelerboks i kælderen for hver trappeopgang og kabler herfra til hver lejlighed. Hver lejlighed havde herefter mulighed for at tegne et abonnement på en pakke med TV kanaler.

Efterfølgende har KTAS, som blev til TDC, som blev til YouSee, udvidet tilslutningsmulighederne, så man i dag kan vælge at benytte kabeltilslutningen til

- TV (med flere muligheder for pakker med kanaler) og radio
- internetadgang (bredbånd)
- fastnet telefoni

Kablerne blev oprindeligt monteret i kabelbakker monteret på væggene på hovedtrapperne, men ved trapperenoveringen i 1998-2000 blev disse kabler (sammen med strøm til trappebelysningen) fræset ind i muren i føringsveje med forgreninger til den enkelte lejlighed.

Teknologien indebærer, at signaler til TV, internet og telefoni deler kapaciteten i de oprindelige fjernsynskabler. Dette giver begrænsninger for kapaciteten i kablerne, således at f.eks. hvert tændt fjernsyn i en lejlighed vil benytte en vis mængde af den samlede kapacitet, hvilket kan mærkes på hastigheden af internetforbindelsen – og omvendt.

Alle signaler til og fra huset ledes gennem YouSee's kabler i gaden. Teknologien i disse kabler er ukendt, men det kan muligvis være fiberforbindelser, som har den højeste kapacitet.



Den enkelte lejlighed kan vælge om man vil benytte nogle af tilbuddene fra YouSee, men kabelforbindelserne tilhører YouSee og kan ikke benyttes af andre leverandører.

Udover YouSee's kabler er der i lejlighederne gamle telefonkabler fra KTAS/TDC til fastnet telefoni. Disse kabler kan – udover fastnet telefoni – også benyttes til internetadgang fra en række leverandører. Man kan således f.eks. abonnere på fjernsyn gennem YouSee's kabel og abonnere på internet gennem de gamle telefonledninger.

Endelig kan man abonnere på internetadgang gennem luften hos et mobiltelefoni firma.

Andels.net

Ydelserne fra andels.net sker gennem kabler, der skal nyinstalleres fra kælder til den enkelte lejlighed. Dette er i givet fald en opgave for ejerforeningen, mens anvendelsen af kablerne sker ved aftale mellem den enkelte lejlighed og andels.net.

Som hos YouSee kan man hos andels.net vælge om man ønsker en eller flere af mulighederne internet, TV og fastnettelefoni. TV signaler leveres af Østerbro Antenneforening, www.osterbroantenneforening.dk.

Sammenligninger vedr. TV og radio

(priserne der blev omdelt på generalforsamlingen er lavere, fordi de er baseret på at alle tilslutter sig)

NB: hvis man har et gammelt – ikke digitalt – fjernsyn, er kanal udbuddet begrænset.

YouSee tilbyder omkring 45 TV kanaler i pakkerne grund, mellem, fuld og herudover yderligere omkring 50 kanaler som ekstrakanaler, se http://yousee.dk/Tv/Tv-pakker_og_kanaler.aspx. Herudover 20 radiokanaler.

Østerbro Antenneforening har omkring 40 TV kanaler i pakkerne lille/stor/super og 8 radiokanaler.

YouSee: grund (22 kanaler)/ mellem (29 kanaler) / fuld (45 kanaler): 199 / 334 / 434 kr./md.

Østerbro Antenneforening: lille (16 kanaler)/stor (32 kanaler)/Super (40 kanaler): 65 / 230 / 345 kr./md.

Sammenligninger vedr. internet

(priserne der blev omdelt på generalforsamlingen er lavere, fordi de er baseret på at alle tilslutter sig)

NB: hastigheden opgives i Mbit/sekund og angives som *download/upload*, altså når man *henter fra* eller *sender til* internettet. De fleste har meget begrænset behov for upload, men i fremtiden kan man tænke sig at man vil gemme sine dokumenter mv. på en server på internettet (i "skyen") og så vil upload hastigheden være af betydning. YouSee, Andels.net og Fullrate har ubegrænset forbrug, hos Telia afhænger prisen af typen af abonnement.



YouSee (gennem YouSee ledning) (<http://yousee.dk/Bredbaand/BredbaandsForside.aspx>)

10/1: 199 kr./md. , 20/2: 249 kr./md., 30/3: 299 kr./md., 40/4: 349 kr./md., 50/5: 399 kr./md.

Andels.net (gennem ny ledning) (<http://andels.net/internet.html>)

20/20: 99 kr./md., 25/25: 119 kr./md., 50/10: 139 kr./md., 50/50 kr./md. 199 kr./md.

Fullrate (gennem gammel telefonledning) (<http://www.fullrate.dk/privat/bredbaand/>)

6/1: 179 kr./md., 12/1: 199 kr./md., 20/2: 249 kr./md., 35/5: 349 kr./md.

Telia 4G (<http://telia.dk/mobiltbredbaand/4g-hardware?hardware=Router>)

Op til 100/50, forventet 10-40/5, begrænsning i månedligt forbrug, priser fra 49 til 299 kr./md.

Anbefaling

Vi anbefaler, at Sortedamshus investerer i kabelføring fra kælder til de enkelte lejligheder, hvorved foreningen fremtidssikrer transmissionsveje for nuværende og kommende teknologier for TV, internet og telefoni.