

København tirsdag 15. september 2009

Trådløst netværk (kort fortalt)

WLAN : Wireless Local Area Network (trådløs netværk mellem computerne i boligforeningen)
FWA : Fixed Wireless Access (trådløs forbindelse til internet udbyderen)

Trådløst netværk i din bolig/lejlighed giver dig friheden til at flytte din computer derhen hvor du ønsker. Men vælger i trådløst netværk som en samlet løsning for hele boligforeningen vil i begrænse jer selv, og på lang sigt komme ud i store investeringer når installationen skal fornyes. I vil kunne opleve at netværket overbelastes hvis beboerne begynder at bruge netværket til intern kommunikation, hvor der overføres store file eller spilles netværks spil. I vil også kunne opleve at hastigheden til internettet vil svinge meget afhængig af afstanden til det trådløse netværk.

Trådløs forbindelse mellem boligforening og internetudbyder, er et godt alternativ til faste forbindelse, den lave installations pris og den korte bindings periode giver jer mulighed for at følge udviklingen og vælge den udbyder som lever en god service samt pris. Bindings perioden for trådløse forbindelser ligger mellem 1 til 3 år, hvor man for faste forbindelser (optisk fiber) skal binde sig fra 5 til 20 år. Med faste forbindelser kan der opnås højere hastigheder, som er fordelagtigt for boligforeninger over 200-300 lejligheder eller for boligforeninger som ønsker at bruge forbindelsen til data, telefoni, tv og radio. For begge løsninger gælder det dog at man kan ændre hastigheden efter behov næsten fra dag til dag.

Kabel netværk (kort fortalt)

PDS : Premises Distribution System. (Parsnoede kabler til brug for netværk eller telefoni.)

Kabelnetværk i boligforeningen giver jer en bæredygtig fremtidssikret løsning. Ved at vælge PDS kabler, opnås en hastighed til hver enkel lejlighed på 100Mbit og 1Gbit. Her vil det være muligt at koble flere computere til netværket uden at hastigheden bliver en begrænsning. Netværket kan nemlig bruges til meget udover internet, det kan også bruges til en fællesserver, vaskeri osv. Kablerne i installationen vil kunne holde i over 20 år før det igen bliver nødvendigt at udskifte disse, og det elektroniske udstyr vil kunne holde over 5 år før det står for udskiftning. Dette giver en lang afskrivning, som ender ud i en stor besparelse hver enkel beboer.

Hvis du sammenligner på installationsprisen for henholdsvis trådløs og kablet løsning vil du næsten komme til den samme installations pris pr. lejlighed. Men ønsker den enkelte beboer at forbinde flere computere til et trådløst netværk begynder det at blive dyrt, her koster det op til 600 kr. ekstra pr. stationær computer som skal på det trådløse netværk i forhold til et kablet netværk.

Kabler vs. trådløs (konklusion)

I fremtiden vil det være en fordel at kunne koble flere enheder på netværket eks. Radio, tv, telefon, køleskabe, printer mm. Disse enheder er med til at øge belastningen på netværket, hvorved den interne båndbrede i det trådløse udstyr bliver en begrænsning, og nye investeringer skal igen overveje. Den trådløse teknologi i dag tilbyder en intern hastighed på op til 54 Mbits båndbrede som alle computere på det netværk deles om. Ved et kabelnetværk vil hver computer blive forsynet med 100Mbit / 1Gbit og hastigheden til internettet vil uden problemer kunne øges til 1 Gbit.

Jeg håber at dette har givet dig lidt mere indblik i hvad I bør vælge i jeres boligforening.

Der er mere information og flere dokumenter, dem kan finde på vores hjemmesider:

eldesign.dk, gratismrtg.dk, web.eldesign.dk

Med venlig hilsen
Martin Lohse - El Design