



Billedet giver et godt indtryk af opgavens omfang i Brøndby Nord bebyggelsen



Signalerne samles i 42 store racks



Ingeniør Kim Hjorthfelt har projekteret

Digitalt højhastighedsnet i Brøndby Nord

Ikke færre end 1.665 lejligheder har fået nyt antennenet, fælles telefonanlæg og hurtig bredbåndsforbindelse til internettet

Tre store boligforeningsafdelinger i Brøndby Nord har netop gennemført en omfattende modernisering af antenne- og telefonforbindelserne til i alt 1.665 lejligheder og 30 klub- og fælleslokaler. Det har givet beboerne en effektiv højhastighedsforbindelse til internettet for en særdeles fornuftig pris. Samtidig har de tre boligforeningsafdelinger hver fået et nyt, komplet antenneanlæg til tv og radio. Via de nye anlæg er alle lejlighederne koblet på det store netværk i Brøndby, så beboerne har adgang til en række attraktive programpakker - også til lave priser.

Kompliceret planlægning

Den store opgave er projekteret af rådgivende ingeniørfirma Gert Carstensen A/S i Værløse, mens Lindpro har stået

for hele den praktiske gennemførelse, lige fra planlægningen, aftaler med lejlighedernes beboere, fremføring af de nødvendige signalkabler til sammenkobling af hele netværket i store racks.

Omfattende opgave

- Vi har i princippet fungeret som rådgivere for de tre bygherrer, der har arbejdet sammen om projektet. Opgaven har været spændende, fordi der skulle føres kabler frem til hver eneste af de tilsammen 1.700 lejligheder og fællesrum i et eksisterende byggeri, fortæller ingeniør Kim Hjorthfelt.

Han er medindehaver af ingeniørfirmaet Gert Carstensen A/S, der har specialiseret sig i projektering og rådgivning af elektriske anlæg, bl.a. store netværk og bolignet.

Netværket i Brøndby Nord er koblet på Brøndby Bredbånd, der har lagt fiberkabler frem til et skillepunkt i hver af de tre afdelinger. Her har Lindpro taget over og fordelt signalerne ud til den enkelte boligblok og videre til lejlighederne, forklarer Kim Hjorthfelt.

42 samlepunkter

I hver enkelt lejlighed er der monteret to stik, et til telefon og et til internettet. Desuden er der monteret et almindeligt antennestik. Herfra føres kablerne videre til i alt 42 store racks, der er forbundet med hinanden. Internetforbindelsen føres gennem en busforbindelse i fiberkabel. Det betyder, at selv om et kabel ved et uheld bliver ødelagt, for eksempel under gravearbejde, afbrydes forbindelsen

ikke. Telefonforbindelsen er udført på samme måde, men med kobberkabler.

Præcise borespecialister

En af de store opgaver har været at etablere føringsveje gennem betonvæggene i boligbebyggelsen.

- Det har Lindpro klaret med et enkelt hul på 16 mm så præcist, at boret standsede bag tapetet i lejlighederne. Det betød, at de fleste beboere slap for støvproblemer, siger Kim Hjorthfelt. Arbejdet startede 1. juli 2004 og blev afsluttet i december. Lindpro har haft op til 16 montører i gang på samme tid, og det gjorde det muligt at færdiggøre op til 43 lejligheder om dagen. Hver enkelt lejlighed har haft montørbesøg én gang, hvor stikkene er monteret og forbindelserne testet igennem.