

hageligt og slidstærkt og ikke leder Elektriciteten.

Der bør være godt elektrisk Lys i Køkkenet, hvor Husmoderen tilbringer en stor Del af sin Tid. Der bør være en Lampe ved Komfuret og en ved Vasken. Hvis man, som det er almindeligt, nøjes med een Lampe midt under Loftet, staar man sig selv i Lyset overalt, hvor man skal arbejde. Der bør være gode Skærme om Lamperne, saaledes at de ikke blænder. De autoriserede Installatører kan skaffe gode og billige Skærme særligt egnede til Køkkenbrug.

Installation af Telefonledninger i Nybygninger.

Meddelt af Kjøbenhavns Telefon Aktieselskab.

En Hovedregel ved Installationen af Telefonledninger bør være, at Ejeren, Arkitekten eller den raadgivende Ingeniør i Tide henvender sig til Telefonselskabet, for at de særlige Foranstaltninger til Anbringelse af Telefonledninger kan blive foretaget saa formaalstjenligt som muligt.

Der drages ofte en Sammenligning imellem Lysinstallationen og Installationen af Telefonledninger, og man hører tit den Bemærkning, at Lyselektrikerne er meget lettere at have med at gøre end Telefonfolkene. De to Slags Ledninger er imidlertid væsensforskellige, og deres Anbringelse maa derfor ogsaa blive ganske forskellig. Telefonledninger, der kun bestaar af tynde (0,5 mm) Traade, kan ikke „fiskske“ som Lysledningerne, hvis Kobberværsnit kan optage Trækket. Da endvidere Telefonledninger her i Byen kræver en Isolationsmodstand af en ganske anden Størrelsesorden end Lysledningernes, vil selv en mindre Brist i Blykappen kunne gøre Telefonledningerne ubrugelige.

Medens Lokalets Rumforhold i det væsentlige bestemmer Lysinstallationen (Afbryder for Loftsbelysning ved Indgangsdøren og Stikkontakt i Nærheden af Arbejdspladserne ved Vindu), er dette derimod ikke Tilfældet med Telefoninstallationen, som afhænger af Lokalets Benyttelse, og som derfor let maa kunne omlægges, naar der sker en Forandring heri. Det er derfor saavel i Bygherrens som i Telefonabonnenternes Interesse, at Installationen udføres paa en saadan Maade, at en senere Flytning eller Forandring kræver saa lidt Arbejde som muligt.

Ved Selskabets normale Installationer oplægges Kablerne derfor paa Gaardfacaden, hvilket ved

Forbruget i et elektrisk Køkken.

Paa Forhaand at opgive et bestemt Tal for Elektricitetsforbruget i et elektrisk Køkken lader sig ikke gøre. Forbruget afhænger nemlig af flere Ting og særligt af Levevis, Betjening, Antallet af Personer i Husstanden og naturligvis af, om alt Vand skal opvarmes elektrisk.

Af Resultaterne fra de elektriske Køkkener, som allerede har været i Brug gennem længere Tid, kan man dog se, at Forbruget i Gennemsnit vil udgøre ca. 1 kWh daglig pr. Person.

de forskellige Telefonanlæg giver den største Frihed i Fordelingen og den letteste Adgang til Forandringer efter de skiftende Beboeres Telefon-Ønsker. Drejer det sig om større Bygninger, er det som Regel nødvendigt i Kælderen at anbringe et Skab, der tjener til at forbinde Kablet fra Gaden med Kablerne til Gaardfacaden, (Bestemmelsen af Telefonkablets Indføring i Bygningen, inden Grundmuren støbes, vil ved Indlægning af Jærnrør kunne spare en senere Gennembrydning af Muren). Kablernes og Skabets Anbringelse i Kælderen — det sidste paa et let tilgængeligt Sted — kræver naturligvis forudgaaende Aftale med Bygherren, Arkitekten eller den raadgivende Ingeniør, men volder sjælden Vanskeligheder og kræver som Regel heller ingen særlige Bygningsforanstaltninger. Denne normale Installation kan iøvrigt let omdannes efter forskellige Anvendelser af Bygninger og giver i det hele taget ikke Anledning til nærmere Omtale.

Anderledes stiller det sig derimod, hvis Bygherren fordrer, at Kablerne skal lægges skjulte inde i Bygningen. Han maa i saa Tilfælde selv lade foretage og selv bekoste de til denne Installation nødvendige gennemgaaende Trælistes og Murkanaler. Herudover kræver den skjulte Installation som Regel ogsaa et større Kabelforbrug og et langt større Arbejde end den normale, og Selskabet forbeholder sig derfor Dækning af de hermed forbundne Merudgifter. Da Installationen maa rette sig efter det Formaal, Bygningen skal tjene, kan den naturligvis ikke udføres paa samme Maade overalt. Man kan i al Almindelighed skelne imellem 4 Hovedgrupper af Byg-

ninger, som kræver udpræget forskelligartede indvendige Installationer, nemlig:

1. Bygning til een større Institution eller Forretning.
2. Større Bygning til flere Forretninger.
3. Større Beboelsesbygning eller Husblok, hvor der kan forventes 1 Telefon i hver Lejlighed.
4. Større Beboelsesbygning, hvor der kun kan forventes Telefon i faa Lejligheder.

ad 1. Kablet føres fra Gaden til det for den lokale Central bestemte Lokale, hvorfra Kablerne føres op i gennemgaaende og tilgængelige Murkanaler ved Vinduerne, og det gælder om at vælge de Vinduer, ved hvilke Telefonerne i de forskellige Etager nærmest grupperer sig. I Etagerne anbringes mindre Forgreningsdaaser, hvorfra Ledningerne til de enkelte Telefonapparater tages. Disse Daaser maa helst anbringes centralt i det Omraade, de skal forsyne. Det vil ogsaa være af Betydning, at de anbringes i Lokalerne saaledes, at en Flytning af Apparaterne eller Opsætning af nye kan ske uden for stor Gene for vedkommende Kontorpersonale. Ligeledes maa de være let tilgængelige for Maaling i Tilfælde af Fejl.

ad 2. Det fra Gaden kommende Kabel føres igennem Kælderen til en Murkanal eller forgrenes, dersom Bygningen er større, til flere Kanaler. Fra Kanalerne udgaar et Kabel til hver Forretning. Her er Kanaler ved Hovedtrapperne tit at foretrække, da Omstillingsbordet ofte anbringes i et mindre Værelse til Gaarden ved Indgangsdøren til Forretningen. Fordelingen i de enkelte Forretninger maa her ske horizontalt, og man maa saa vidt muligt undgaa at føre Kabler til en Lejer igennem en anden Lejers Lokaler. Kablet føres bedst til Ydermuren og langs denne, enten paa Fodpanelet eller i et Hulrum neden under Gesimsen.

Hvad Anbringelsen af Forgreningsdaaserne angaar, gælder her det samme som under 1) anført. ad 3. I Nybygninger, hvor der kan forventes 1 Telefon i hver Lejlighed, anlægger Selskabet med det samme en Ledning til hver Lejlighed uden Hensyn til, om der foreligger Telefonbestilling eller ej (Fuldmontering). Hver Lejer kan herefter ved

Bestilling af en Telefon faa denne opsat, uden at det medfører Arbejde andre Steder paa Bygningen end i vedkommende Lejers egen Lejlighed.

Kablet føres fra Gaden ind i Kælderen til et Skab, der maa anbringes paa et for Telefonarbejderne til enhver Tid let tilgængeligt Sted. Drejer det sig om Bygninger med 100 Lejligheder eller derover, er det bedste et aflukket Rum udelukkende til dette Brug, hvortil Selskabet har Nøglen.

Fra dette Rum føres Kablerne paa gennemgaaende Trælistes i Kælderen til gennemgaaende Kanaler ved eller i Nærheden af Hovedtrappen, I Kanalerne udgøres et Kabel til hver Lejlighed, og der benyttes ingen Enkeltfordeler ved Udgreningen, idet Kablerne splidses, og Blykappen tilloddes. Den gennemgaaende Ledning ender i hver Lejlighed i en lille Samlingsdaase, der bedst anbringes i Entréen, da der herfra er direkte Adgang til de Værelser, hvori Telefonen almindeligvis anbringes.

Ledningen fra den lille Samlingsdaase i Entréen til Apparatet trækkes efter hver Abonnents særlige Ønske.

ad 4.

Hvor man ifølge Bygningens Beliggenhed og Lejlighedernes Størrelse og Udstyrelse med nogenlunde Sikkerhed kan forudsige, at der kun vil komme meget faa Telefoner, er en Fordeling i Kanaler med indelukkede Enkeltfordelere ved Hoved- eller Køkkentrappen ikke til Fordel for Husejeren, da man i Længden ikke opnaar, hvad der tilsigtes med denne Installation, idet Telefonfolk, der arbejder med Blykablet, ikke kan afskrue eller paaskrue Dæk uden at afsætte synlige Mærker, og endelig er Kabelforbruget ved denne Metode omtrent ligesaa stort som ved den skjulte Fuldmontering. Selskabet tilraader derfor i saadanne Tilfælde Fuldmontering og maa navnlig her, hvor Anlægsudgifterne i Forhold til Abonnentantallet bliver urimelig store, gøre det omtalte Krav om Dækning af Merudgifterne gældende.

Til Slut skal kun nævnes, hvad der gælder overalt ved Installation i Nybygninger:

Kablerne bør først oplægges, efter at Snedkerarbejdet er udført, men forinden Malerarbejdet er paabegyndt. Er der lagt Lister op eller skaffet Hulrum i Paneler, skal disse Lister eller Hulrum, naar Kablerne er anbragt, dækkes af Selskabets egne Folk. Telefonselskabet paatager sig ikke Ansvar for eventuelle Sømhuller i Kablerne, hvis dets egne Folk ikke selv har fastgjort Dækkene.