

18. AFLØBSINSTALLATIONER

Afløbsinstallationen omfatter alle afløbsrør i krybekælder, samt afløbsrør fra henholdsvis vask i entre, køkkenvask, håndvask og brusekabine.

18.1. Afløb fra huset.

Først monteres rør i gulvgennemføring til køkkenvask, samt afløb fra vask i entre, håndvask og brusekabine i bad/toilet, og placeringen af grenrør i krybekælder kan herefter fastlægges. Herefter kan rørlængder opmåles, skæres og monteres på fittings.

18.1.1. **Tud.**

Udløb over tærren skal placeres i henhold til aftale med A/S Boligselskabet INI's repræsentant.

Det er vigtigt at udløbet placeres således at vandet løber væk fra huset, og at det samtidigt ikke generer eventuelle naboer.

18.2. Spildevandsledninger i krybekælder.

Spildevandsinstallationen i krybekælderen kan herefter udføres.

Alle afløbsledninger monteres således, at det sikres at ledningerne opnår det påkrævede fald på mindst 20 promille.

18.2.1. **Fald.**

I forbindelse med ophængningen af rørene, skal man hele tiden kontrollere at der er et fald på mindst 20 promille på ledningen, således at spildevandet kan løbe væk uden problemer. Faldet på 20 promille svarer til 20 mm. pr. meter.

Faldet undersøges ved at holde vaterpasset vandret op til undersiden af afløbsrøret, og konstatere at der på 1 meter vandret skrækning fra vaterpassets ende mindst er 20 mm op til undersiden af røret.

Hvis der er mere end 20 mm fald pr. meter, er det kun godt.

Hvis der er store højdeforskelle under huset, skal faldet fra gulvgennemføringer og ud af fundamentet udfrøres efter tegn.nr. 4.001

18.2.2. Ophængning.

Rørene i krybekælder ophænges i gulvkonstruktion ved hjælp af øjeskruer og patentbånd. Patentbåndet fastgøres til øjeskruerne med 6 mm bolte med møtrik.

Der monteres ophæng med maksimal indbyrdes afstand på 1,2 meter.

Der monteres ophæng ved alle samlinger.

18.2.3. Samlinger.

Samlinger af MA-støbejernsrør og fittings udføres med JET-kobling.

Det er vigtigt af man er omhyggeligt med tilskæringer af rørene, således af man skærer pænt og lige, ellers risikerer man at samlingerne bliver utætte.

Husk, at fjerne graterne grundigt ved afkortning af rør.

18.2.4. Rørenderne.

Der er også meget vigtigt, at man ved samling af afløbsrørene er opmærksom på, at rørenderne er helt inde i JET-koblingen, således enderne næsten mødes. Det skal sikres, at man ved tilspænding af JET-koblingen får en god og tæt samling.

18.2.5. Isolering.

Når det er kontrolleret, at alle samlinger er tætte, kan elektriker montere varme-kablerne på rørene. Først når varmekablerne er monteret og kontrolleret, kan isolering af afløbsledninger i krybekælder påbegyndes. Som isolering anvendes 2 x 30 mm Isover lamelmåtter. Måtterne fastgøres med sort udglødet jertråd. Der foretages fastgørelse for hvert lag isolering.

Isoleringsmåtterne pålægges i to lag med forskudte samlinger, hvor det er vigtigt at der udføres en fuldstændig sammenstødning i samlingerne.

Efter endt isolering lægges der Thor 6 omkring isoleringen for at beskytte den.

Der anvendes min. 5 cm overlæg i samlingerne, så isoleringen er

fuldstændig dækket af Thor 6. Dette gælder både samlinger på længden,

som på diameteren. Der anvendes bindetråd af kobber blød, til at fastholde

Thor 6 vindspærren. Der foretages omvikling for hver 20 cm. På diameteren

anvendes endvidere tape til at fastholde Thor 6 vindspærre.

Umiddelbart før fundamentsgennemføring, anvendes et stykke præisolert

rør. Efter fundamentsgennemføring, afsluttes med en vinkel, der drejer

spildevands-strømmen mod fjeld. Mellem vinkel og præisoleret rørstykke, efterisoleres med to lag lamelmåtter, der fastholdes med med sort udglødet jerntråd.

Der foretages afslutning med stålkappe. Stålkappen fastholdes med to spændebånd. Pladejernskappen samling skal vende nedad, så der ikke kan løbe vand ind til isoleringen. Til sidst afsluttes med tape. Tapen omvikles ved overgang mellem præisoleret rør og pladejernskappe.

18.2.6. Gennemføringer.

Når alle afløbsledninger i krybekælder er udført, skal der tættes omkring gennemføringerne.

18.2.7. Tætning med Icopal rørkrave.

Mod krybekælder monteres Icopal rørkrave, der fastklæbes til Kerto Q dæk og afløbsrør.

Det skal sikres at alle samlinger er tætte, ellers kan der komme trækproblemer.

18.2.8. Andre gennemføringer.

Ved gulvgennemføringer i entre og i bad/toilet anvendes Karfa afløbskoblinger som skal tættes/fastklæbes under flanger med Sika 11 FC. I køkken tættes gulvgennemføringen omkring hullet samt omkring bundplade i vaskeskabet med Sika 11 FC.

Det skal sikres at alle samlinger er tætte, ellers kan der komme trækproblemer.

18.3. Spildevandsledninger i bygning.

Afløb fra vask i entre udføres med hvid Geberit-vandlås, som kobles til Geberit PP-grenrør med stikmuffe. Se tegning nr. 4.004.

Afløb fra køkkenvask udføres med hvid Geberit-vandlås, som kobles til gumminippel på MA afløbsrør.

Ved håndvask anvendes forkromet pungvandlås med vinkelløbende afløbsrør. Vinkelløbende afløbsrør kobles til Karfa afløbskobling.

18.3.1. Afkortning.

Ved afkortning af rør skal rørender være hele og lige afskårne, og alle grater skal fjernes inden de stikkes ind i muffen, ellers risikerer man at tætningsringene i muffen beskadiges.

Inden rørenderne stikkes ind i muffen, skal de sprøjtes med glidesilikone.

18.3.2. Muffesamlinger.

Alle muffesamlinger skal spændes godt til med hænderne, og der må under ingen omstændigheder anvendes værktøj som f. eks. rørtang.

Hvis samlingen ikke er tæt, så skil den ad, og kontroller at gummitætningsringe ligger rigtigt i muffen. Herefter samles rørene igen.

18.3.3. Samling ved bundventil.

Ved montering af vandlåse under vaske skal omløber på tilslutning til bundventil spændes godt til med hænderne. Der må ikke benyttes værktøj som f. eks. rørtang.

18.3.4. Tilslutning af opvaskemaskine.

Vandlås under køkkenvask er med mulighed for senere tilslutning af opvaske-maskine, og hvis opvaskemaskine ikke tilsluttes, skal tilslutningsstuds proppes af med den medleverede prop.

18.3.5. Tilslutning af vaskemaskine.

Vandlås under bryggersvask er med mulighed for senere tilslutning af vaskemaskine, og hvis vaskemaskine ikke tilsluttes, skal tilslutningsstuds proppes af med den medleverede prop.

18.3.6. Kontrol for utætheder.

Når hele afløbsinstallationen er færdigt, skal det kontrolleres at alle samlinger er tætte, og det gøres ved tilpropning, fyldning og efterfølgende tømning af vaske.

På denne måde kan det, ved nøje at se efter i krybekælderen, konstateres om afløbsinstallationen er tæt.

19. VANDINSTALLATIONER.

Vandinstallationen omfatter installation af vandtank, tilslutning til kedel og herefter alle rør til koldt og varmt brugsvand, der forsyner vask i entre, køkkenvask, håndvask og bruser.

Til vandinstallationen hører også alle tapsteder, det vil sige blandingsbatterier og vaske, og desuden eventuelle tilslutninger af vaskemaskine og opvaskemaskine.

19.1. Vandinstallationer i bygning med vandtank.

Vandtank placeres som vist på plan tegning nr. 4.110

Ved vandtank opstilles Jetpumpe der tilsluttes vandtank, som det er angivet på tegninger (se tegning nr. 4.202 side 2).

Husets vandinstallation tilsluttes herefter til Jetpumpe.

19.2. Forsyninger.

Vandinstallationen forsyner vask i entre, køkkenvask, håndvask i badeværelse og bruser med koldt og varmt brugsvand, desuden forsynes eventuelt vaskemaskine eller opvaskemaskine.

19.2.1. Brugsvandsrør og skæringssamlinger.

Vandinstallation udføres i hårde kobberrør med skæringssamlinger fra CONEX.

Vedrørende materialer samt deres koder henvises til tegninger og vejledning.

Det er vigtigt, at man er omhyggelig med tildannelse og tilskæring af rørstykker, når man arbejder med kobberrør i CONEX-fittings.

19.2.2. CONEX-fittings.

Der optræder 3 slags CONEX-fittings til selve rørintallationen:

- 1) Vinkler til retningsændringer.
- 2) Tee-stykker til afgreninger ved tilslutning af vaske m.m.
- 3) Overgangsstykker fra rørende til gevind (nippel eller muffe).

19.2.3. Rørdimensioner.

I vandinstallationen anvendes 3 forskellige rørdimensioner $\varnothing 15 \times 1,0$, $18 \times 1,0$ og $\varnothing 22 \times 1,0$. Rørdimensionerne fremgår af tegning nr. 4.202, og der fremgår det også hvor og hvordan rørene skal føres i huset.

19.2.4. Rør placering.

Det første man bør gøre, inden man overhovedet begynder at sætte rør op, er at få et overblik over hvor rørene skal placeres.

Dette gøres nemt ved forsigtigt og med let hånd at optegne rørføringen på væggene. Til optegningen bør man bruge en tynd blyant eller farvekridt.

Det skal helst kunne viskes ud eller vaskes af igen bagefter.

19.2.5. Forberedelse.

Når man har optegnet rørenes placering, er det en god ide, at finde de fittings frem, der skal bruges til rørinstallationen.

Herefter udlægges fittings på gulvet, der hvor de skal bruges i henhold til tegningerne og beskrivelsen.

19.2.6. Huller.

Efter at alle fittings er udlagt på gulvet, hvor de skal bruges, bør man bore alle huller, der skal bruges til rørgennemføringer.

HUSK at hullerne til bøsningrørene ikke skal være større, end at de kan dækkes af dækskålene.

19.2.7. Bøsningrør og dækskåle.

Når alle huller og rørgennemføringer er boret, skal bøsningrør og dækskåle findes frem, og ligeledes udlægges, der hvor de skal bruges.

Bøsningrørene skal tilskæres så de passer til den væg hvor de skal indbygges. Herefter placere bøsningrøret i hullet hvor røret skal føres igennem, og til sidst monteres dækskåle.

19.2.8. Afkortning.

Bøsningrør afkortes bedst med nedstryger, alternativt kan anvendes skarp kniv.

Eventuelle grater på indvendig og udvendig side skal fjernes med fil eller skarp kniv.

19.2.9. Rørbæringer.

Det er desuden en udmærket ide at bore et lille hul (for eksempel ø2 mm.) der hvor rørbærerne skal sidde, det gør det nemmere at montere rørbæreren. Alle rørbærere skal herefter opsættes, som det er angivet i tegningsmaterialet.

19.2.10. Levering af kobberrør.

Selve rørintallationen udføres i kobberrør, som leveres i længder 2,5 og er pakket i bundt B-18, det vil sige, de er lagt ind i afløbsrør.

19.2.11. Tilskæringsmål.

Kobberrørens tilskæringsmål findes ved at afmontere omløber og skæring på det stykke fittings der skal bruges, og måle hvor langt kobberrøret skal ind i selve fittingsene. Herved kan det eksakte tilskæringsmål på kobberrøret findes.

19.2.12. Utætheder.

Ved samling af CONEX-fittings er det meget vigtigt at kobberrøret er helt i bund, ellers risikerer man, at samlingen bliver utæt.

Det er også vigtigt at rørene er pænt og lige afskåret, og at eventuelle grater er fjernet.

19.2.13. Sammenspænding.

CONEX-fittings spændes sammen med CONEX-fastnøgle og passende skiftenøgle.

Det er vigtigt at holde igen på selve fittingsdelen ved sammenspænding.

19.3. Vandinstallation i bygning med vandtank.

Arbejdet med kobberrørsinstallationen startes ved Jetpumpen, der opsættes i samarbejde med elektriker, som tilslutter pumpens elforbindelser.

Bemærk: Vandtank og jetpumpe skal være opstillet inden el-installatøren tilslutter el-forbindelser.

19.3.1. Ventiler.

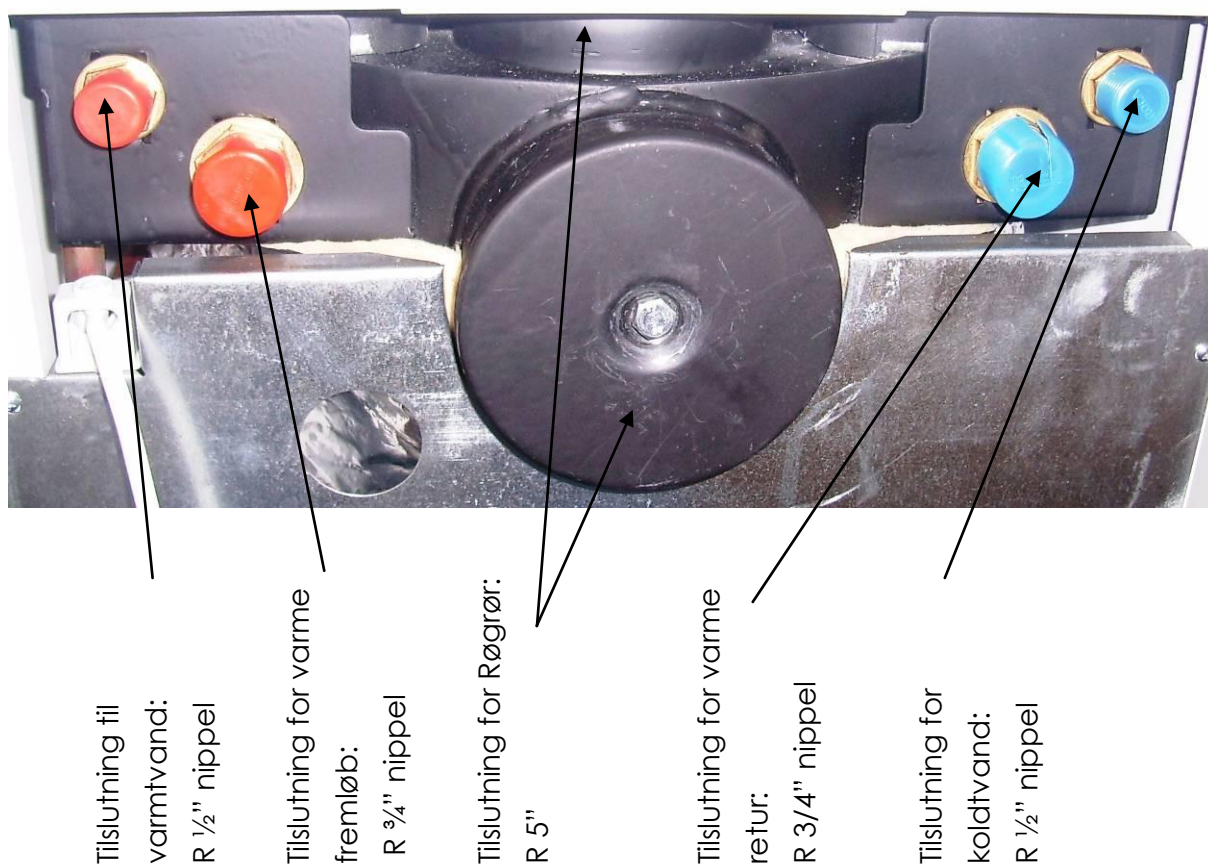
Ved jetpumpen skal der placeres en 3/4" kontraventil og en afspærringsventil (kuglehaner), der monteret på vandinstallationen, med påsat tilslutningslange samt fittings (se tegn. nr. 4.202).

Herefter kan arbejdet med opsætning og filskæring af kobberrør fra vandtank og jetpumpe til tapsteder ved vaske begynde.

19.3.2. Varmtbrugsvand.

Fra jetpumpe føres kobberrør for koldt brugsvand til Kedlen og tilsluttes ved den afmærkede studs. Se Fig. 1 samt tegning nr. 4.201 og 4.202

Fig. 1 Kedel tilslutninger for rør.



19.4. Rør fra kedlen.

Fra Kedlen føres kobberrør for varmt brugsvand sammen med koldt brugsvand ud til samtlige tapsteder. Se fig nr.1

Rør føres som anvist på tegninger nr. 4.101 og 4.202

HUSK plastindlæg i rørbærere.

19.4.1. Kugleventiler og sikkerhedsaggregat ved kedlen.

Ved afgrening af koldtvandledning til kedlen monteres sikkerhedsaggregat (sikkerhedsventil, stilbar kontraventil og aftap), der forsynes kugleventiler på varmtvandsledning som vist i tegn. nr. 4.101 og 4.202

19.4.2. Ballofix-kuglehaner.

Kobberrørsinstallation afsluttes ved samtlige vaske, incl. bruserblandingsbatteri, med 1/2" ballofix-kuglehaner. Bruserblandingsbatteri i brusekabine tilsluttes bagved kabinen med 1/2" flexslange.

19.4.3. Bløde kobberrør på blandingsbatterier.

Kobberrør på blandingsbatterier skal tilsluttes ballofix-kuglehaner med omløbere 1/2" - 10 mm, og de bløde kobberrør skal forsigtigt "bukkes" ud til siden og lodret ned, så de passer ned i ballofix-kuglehanerne.

HUSK først at fastmontere blandingsbatterier til vaske inden kobberrør "bukkes".

19.4.4. Blandingsbatteri i entre.

Vasken i entre er indbygget i stålbord, og blandingsbatteri monteres ved vasken i det forborede hul i stålbordet.

Når man monterer et blandingsbatteri, er det vigtigt at man nøje følger den medleverede monteringsanvisning, og bemærk at de bløde kobberrør ikke må bukkes før blandingsbatteriet er fastmonteret i bordplade eller vask.

19.4.5. Blandingsbatteri til håndvask.

Håndvasken opsættes på de anviste bæringer og blandingsbatteriet monteres som vask i entre.

19.4.6. Blandingsbatteri i køkken.

Køkkenvasken lægges ned i køkkenbordet, der hvor der er udsåret hul for vask.

Til blandingsbatteriet skal der dog bores hul i køkkenbordpladen.

Hullet skal placeres ca. midt mellem væg og hul for vask, og det er bedst at placere hul for blandingsbatteri midt for køkkenvasken.

Blandingsbatteriet monteres som vask i entre.

19.4.7. Tilslutningsstykker for opvaskemaskine (OPV)/vaskemaskine (VM).

Ved vasken i entre hhv. ved køkkenvasken er det vigtigt at huske at montere tilslutningsstykker med indbygget kontraventil for senere tilslutning af hhv. vaskemaskine og/eller opvaskemaskine.

19.4.8. Forberelse til køkkenvask.

Inden montering af køkkenbord skal rørintallationer i køkkenskabet klargøres og placeres korrekt.

Når alle vaske er tilsluttet, skal alle rørsamlinger kontrolleres om de er tætte.

19.5. Vandinstallation i bygning med vandtank.

Først skal alle perlatorer (vandforstøver) skrues af blandingsbatterierne, således de ikke tilstoppes af småsten og lignende fra vandet, der ikke altid er helt rent, lige efter at rørene er monteret.

Herefter skal man tænde for jetpumpen, når man forinden har sikret sig, at tanken er ca. halvt fyldt med vand.

Mens vandet stille og roligt løber ud i rørene skal blandingsbatterierne åbnes og vandet skal løbe indtil det er helt rent.

Når vandet er helt rent, monteres perlatorer igen på blandingsbatterier.

19.5.1. Afbryder for tom tank.

Ved at bruge tryksslange fra aftapventil udenfor huset indtil vandtank er tømt, kan man sikre sig at afbryder for tom tank slukker for jetpumpen, således at jetpumpen ikke ødelægges.

Dette skal gøres forsigtigt, og det er vigtigt hele tiden at holde øje med tank og jetpumpe.

19.5.2. Klar til brug.

Herefter fyldes vandtank igen, og anlægget er klar til brug.

20. VARMEINSTALLATIONER

Varmeinstallationen omfatter olietank samt olierørsinstallation, kedel inkl. stålskorsten samt rørinstallation og radiatorer.

20.1. Kedel.

Kedel placeres i entre som vist på tegning nr. 4.800

20.1.1. **Kedel, oliebrænder.**

Levering af kedel er inkl. skorsten og oliebrænder. Oliefyrsmontøren skal således kun montere oliebrænderen inden opstart af varmeanlægget. Oliebrænderen skal opsættes i samarbejde med elektriker, som tilslutter elforbindelser. Kedlen skal opstilles som vist i tegn. nr. 4.800

20.1.2. **Olietank.**

Olietank placeres på de dertil fremstillede bukke foran gavl mod køkken. Olietank fastgøres som anvist på tegninger og i vejledning. Når olietank og kedel er placeret, udføres olieinstallation i bløde kobberør mellem olietank og kedel. Efter montering af tankgennemføring for kobberør sænkes et Ø12x1,0 mm hårdt kobberør ca. 55 cm ned i olietanken.

20.1.3. **Udstyr på olietank.**

På olietanken skal der monteres følgende udstyr på de dertil afsatte studse på toppen af tanken:

- Påfyldningsstuds inkl. 200 mm nippelrør
- Tankalarm
- Udluftningshætte
- Oliestandsviser

Ved tilslutninger på tankens studse anvendes sort jernfittings.

20.1.4. **Blød kobberør.**

Olieledningen udføres i WICU bløde kobberør Ø12x1,0 mm med isoleringskappe af plast.

Det er vigtigt at huske støttebøsninger i skæringssamlingerne, ellers vil rørene blive klemt for meget sammen, og samlingen kan risikere at blive utæt.

20.1.5. Ophængning/opsætning af olierør.

Olieledningen ophænges under huset i rørbøjler, der fastgøres til husets konstruktionsdele.

20.1.6. Udstyr ved kedel.

Ved kedel monteres smelteventil, oliefilter og olieafluffer (Flow Control Standard), som tilsluttes oliebrænder (se bilag i side 53).

Oliefyr skal installeres og opstartes af en af A/S Boligselskabet godkendt oliefyrsmonter.

20.2. Skorsten i rustfrit stål.

Når kedel og olietank er færdigmonteret skal skorsten opsættes.

Skorsten skal udføres som anvist på tegning nr. 4.800 samt i vejledning.

Det er meget vigtigt at man IKKE har samlinger af skorstensrør i konstruktionsdele, idet det udgør en stor brandfare.

20.2.1. Brugsanvisning.

Skorstenen opsættes først efter nøje gennemlæsning af brugsanvisning.

20.2.2. Opsætning af skorsten.

Skorstenen, som udføres i præisolerede skorstenssektioner, tilsluttes kedel via det medleverede koblingstykke. Montering skal udføres nøje efter tegninger og fabrikantens samlevejledning.

Det er vigtigt at være omhyggelig med alle samlinger, da eventuelle utætheder kan forårsage både ildebrand og røgforgiftning.

20.3. Radiatorer.

Radiatorer skal ophænges under vinduer som anvist på tegninger og i vejledning, og bæringer opsættes ved hjælp af vaterpas.

Indbyrdes afstand mellem bæringer opmåles på stedet ved at måle på bagsiden af radiatoren.

Herefter kan bæringsafstand optegnes på væg.

20.3.1. Placering under vinduer.

Når radiatorer er hængt op, kan arbejdet med selve rørinstallationen begynde.

Det er vigtigt at man placerer radiatorerne under vinduerne, som det er vist på planen, ellers kan der komme problemer med fugt og kondens på vinduerne.

20.4. Varmeinstallation.

Varmeinstallationen udføres i Gabothermsystem i opholdsstue/spisestue samt værelser. Omfanget fremgår af tegning nr. 4.200, 4.201 og 4.202, hvor det også fremgår hvor og hvornår rørene skal føres i huset.

Monteringsvejledning er vedlagt.

Bemærk: I entre og bad/toilet anvendes hårde kobberrør, som samles med kompressionsfittings fra Conex. Rørføring fra entre til køkken føres i Gabothermrør i Gabotherm tomrør, som fremføres i soklen under køkkenskabe.

20.4.1. Huller.

Inden monteringen af rørpaneler opstartes, bør man bore alle de huller, som skal bruges til rørgennemføringer med $\varnothing 22$ mm Hawera sneglebor.

20.4.2. Sikring mod utætheder.

Ved samling af fittings er det meget vigtigt at røret er helt i bund, ellers risikerer man at samlingen bliver utæt.

Det er også vigtigt at rørene er pænt og lige afskåret, og at eventuelle grater er fjernet.

20.4.3. Sammenspænding.

Fittings spændes sammen med fastnøgle og passende svensknøgle.

Det er vigtigt at holde igen på selve fittingsdelen ved sammenspænding.

20.4.4. Tilslutning.

Arbejdet med varmeinstallation startes ved kedel.

20.4.5. Studse på kedel.

Der skal monteres kuglehaner (med T-greb) på varmeinstallationen ved kedel, med påsat kedelslange ¾" tilsluttes studs på kedelunit og smøres omhyggeligt med LOCTITE.

20.4.6. Fremløb og returløb, kedelfilslutning

Kedelslanger for fremløb og returløb tilsluttes studse på bagsiden af kedel iht. pkt. 19.3.2 fig. 1.

20.4.7. Fremløb og returløb, radiatorfilslutninger.

Ved radiatorfilslutning tilsluttes fremløb på de øverste anboringer, og returløb tilsluttes på de nederste anboringer.

20.4.8. Ventilhuse og føler.

Ved tilslutning af fremløb på radiatorerne skal der monteres en termostatstyret ventil. Selve følerhovedet skal først monteres når oliefyr og pumper er opstartet, og det er konstateret at der er varme på alle radiatorerne.

20.4.9. Oliefyrsmonter.

Når hele rørsystemet inkl. radiatorer er færdigmonteret tilkaldes en af A/S Boligselskabet INI godkendt oliefyrsmonter, der monterer, tilslutter, trykprøver, opstarter og indregulerer oliefyret.

Efter at oliefyr er opstartet og indreguleret, skal det sikres at der er varme på alle radiatorer.

20.4.10. Trykprøvning.

Når installationerne er færdigmonteret, og inden rørinstallationen tilsluttes til kedel, er vigtigt at trykprøve installationerne med luftkompressor til max. 1,0 bar. Hvis trykket falder skal man undersøge det med sæbevand og alle utætheder ved gevindfittings skal smøres om med LOCTITE og utætheder ved kompressionsfittings kontrolleres og justeres ved kompressionsringe.

Efter trykprøven skal rørsystemet udskylles grundigt for rust, snavs og andre fremmedlegemer, og atter fyldes til brug med vand og frostvæske (ætylenglykol) i et blandingsforhold, således at anlægget kan tåle – 40° C frost.

Olieinstallation trykprøves med max. 1,0 bar. Utætheder ved samlinger undersøges med sæbevand og alle utætheder skal tættes.

20.4.11. Indregulering af varmeanlæg inkl. radiatorforindstillinger.

Indregulering af varmeanlægget påhviler den oliefyrmontør der er godkendt af A/S Boligselskabet INI. Det påhviler også oliefyrmontøren at indstille radiator- forindstillinger på radiatorventiler med følgende forindstillingstal:

Entre = 2,0, bad/toilet = 1,0, soveværelse = 1,5, værelse 1 = 2,0, værelse 2 = 2,0

Køkken/spisestue = 3,5 og opholdsstue = 3,0

Varmeanlægget indreguleres efter proportionalmetoden som beskrevet i Nuna Tek's "Anvisning i indregulering af varme og ventilationsanlæg" (anvisning nr. 4, 1988) afsnit 1.4.

Indreguleringen omfatter følgende:

1. Alle radiatorventiler indstilles som angivet i projektet.
2. Kedeltermostat sættes til 72 °C.
3. Dokumentation for indreguleringen afleveres til bygherren og kopi sendes til A/S Boligselskabet INI's stedlige regionskontor.
4. Kedlens driftstryk på vandside skal være 2 bar.

20.4.12. Indregulering af oliefyr og olieinstallation.

Inden afleveringen skal oliefyret renses ind- og udvendigt for alt støv, snavs m.v., som måtte være til stede.

Kedlen renses for sod m.v..

Derefter indreguleres fyret således, at forbrændingen er bedst mulig.

Forbrændingen skal eftervises ved måling af:

1. CO² der skal være min. 12%.

2. Sodtal må ikke overstige 1 efter Bacharach's skala, normal 0 ved den projekterende kedel.
3. Røgtemperaturen i røgrøret skal ligge imellem 170 °C og 190 °C.
4. Termostaten skal stilles på 72 °C.
5. Oliefyrstest afleveres til bygherren og kopi sendes til A/S Boligselskabet INI's stedlige regionskontor.
6. Ved afleveringen skal anlæggets funktion demonstreres for bygherre.

20.4.13. Rumtemperatur på ca. 20°C.

Når der er varme på alle radiatorer kan følerhoveder monteres, og disse skal indstilles på skalatrin 2, det svarer til en rumtemperatur på ca. 20 °C.

Fordelen ved disse termostatventiler er, at de er udstyret med en føler, der selv skruer op og ned for varmen, når det enten bliver for koldt eller varmt i rummet.

Det burde faktisk ikke være nødvendigt at stille på termostatventilen, når man først har fundet den temperatur man ønsker i rummet.