

## **TEKNISKE BESTEMMELSER FOR FJERNVARMELEVERING.**

### **1. Gyldighedsområde og definitioner m.v.**

- 1.0 Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering fra Skagen Varmeværk A.m.b.a. Ellehammervej 21, 9990 Skagen, i det følgende benævnt VÆRKET, er gældende for projektering, udførelse og ændring af fjernvarmeinstallation, varmeinstallation, drift og vedligeholdelse af varmeinstallationer.
- 1.1 Fjernvarmeinstallation er den del af det samlede varmeanlæg, hvor fjernvarmevandet cirkulerer.  
Varmeinstallation er opvarmningssystemet på sekundær side af varmeveksler (Radiatoranlæg, pumpe, trykexpansionsbeholder mm.)
- 1.2 Ejeren/lejeren af ejendomme, der er tilsluttet fjernvarmeforsyningen, er i det følgende benævnt FORBRUGEREN.
- 1.3 Aftalegrundlaget mellem VÆRKET og FORBRUGERNE er fastlagt i:
- Almindelige Bestemmelser for Fjernvarmelevering
  - Tekniske Bestemmelser for Fjernvarmelevering
  - Vedtægter
  - Takstblad
  - Aftale om Fjernvarmelevering
  - Velkomstbrev
- 1.4 INSTALLATØREN er den person, der i henhold til bestemmelserne i punkt 3.1 er berettiget til at udføre arbejder på en ejendoms varmeinstallation.

### **TILSLUTNINGSBESTEMMELSER.**

- 2.0 Etablering af fjernvarmetilslutning.
- 2.1 Anmodning om en ejendoms tilslutning til fjernvarmeforsyningen fremsendes skriftligt til VÆRKET af ejeren af ejendommen eller en af ejeren bemyndiget person med oplysninger om ejendommens størrelse/varmeeffektbehov og beliggenhed.
- 2.2 Ved større anlæg eller ved VÆRKETS krav, herunder flerfamilie- og erhvervsjendomme, skal installationstegning også medsendes for at sikre forsyningen til ejendommen. VÆRKET foretager ikke godkendelse af installationsprojekter. Endvidere skal dimensionerende effekt til opvarmning og varmt brugsvand oplyses til brug for dimensionering af stikledning.
- 2.3 Det ledningsnet, der etableres fra hovedledningen/fordelingsledningen til ejendommens hovedhaner, benævnes i det følgende som "stikledninger".
- 2.3.1 Ved nybygninger placeres stikledningen efter nærværende "Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering".



- 2.3.2 For eksisterende ejendomme træffes aftale mellem ejeren eller dennes bemyndigede og værkets repræsentant om placering af stikledning.
- 2.3.3 Stikledning udføres så kort som muligt, under hensyntagen til de forhold, der er på ejendommen.
- 2.3.4 Fjernvarmen afslutter stikledningen med 2 hovedhaner umiddelbart inden for mur. Hertil skal disponeres plads, og området foran må ikke anvendes til andre installationer, f.eks. rør og ventiler.
- 2.3.5 Stikledningen føres gennem sokkel, via borede huller, udhugget udsparring. Hvor der er tale om ny bebyggelse, skal bygherre foranledige udført udsparring i sokkel, placering af indføringsrør, og faststøbning af indføringsrør iflg. aftale med værket.
- 2.3.6 Hvor det ikke umiddelbart, efter værkets vurdering, er hensigtsmæssigt at føre stikledningen gennem sokkel, f.eks. grundet manglende sokkel, kampestenssokkel, kabler eller rør mm., monteres skab udvendigt og stik føres gennem væg.
- 2.3.7 Hvis stikledning føres under gulv til anden placering, lægges stikledningen normalt i foringsrør, således at stikledningen kan udskiftes.
- 2.3.8 Ved renovering af stikledninger, hvor eks. stik er placeret under bygning, og hvor det vil være vanskeligt eller være forbundet med væsentlige ekstraomkostninger at udskifte stikledningen, eller omlægge denne, forbeholder varmeværket ret til at foretage tilslutning på eks. stikledning ved sokkel.
- 2.3.9 Hvis ejeren ikke ønsker udskiftet stikledningen helt frem til hovedhaner, kan dette undtagelsesvis accepteres mod, at ejeren overtager den fremtidige vedligeholdelse af denne del af stikledningen med deraf afledte omkostninger.
- 2.4 Retablering.
- 2.4.1 Ubefæstet haveareal retableres bedst muligt med genanvendelse af opgravet materiale og evt. græstørv. Om nødvendigt eftersås med alm. græsfrø. Planter, som ønskes genanvendt, fjernes af ejeren og plantes af denne efterfølgende. VÆRKET er uden ansvar for planter, der måtte blive beskadiget/går ud. Såfremt der måtte forekomme overskudsmaterialer i forbindelse med opgravning på den enkelte ejendom, er ejeren forpligtet til at lade materialerne forblive på egen ejendom. Såfremt der mangler materialer til indbygning inden retablering, skal der anvendes certificerede forureningsfrie materialer.
- 2.4.2 Befæstede områder retableres bedst muligt med genanvendelse af materialer. Evt. knækkede fliser mm., som ikke kan genanvendes, udskiftes for ejerens regning.
- 2.4.3 Retablering i bygning udføres bedst muligt, men der kan ikke påregnes retablering til samme stand i tæppe-, flise-, klinke-, linoleums- vinyl- og terrazzogulve. Evt. efterreparationer, såsom efterpudsning, reetablering af inventar, gulvbelægning,



malerarbejder m.v. er VÆRKET uvedkommende.

## INSTALLATIONSBESTEMMELSER

### 3.0 Udførelse af installationsarbejde

- 3.1 Arbejder på ejendommens fjernvarmeinstallation skal udføres af firmaer med autorisation som VVS-installatør i henhold til gældende lovbekendtgørelse, eller en af VÆRKET godkendt autoriseret fjernvarmeinstallatør. Firmaet skal endvidere være tilsluttet Fjernvarmebranchens registreringsordning for servicemontører.
- 3.2 INSTALLATØREN **SKAL** pr. mail til [adm@skagen-varmevaerk.dk](mailto:adm@skagen-varmevaerk.dk) umiddelbart efter arbejdets afslutning udfylde færdigmeldingsblanket, som findes på Skagen Varmeværks hjemmeside [www.skagen-varmevaerk.dk](http://www.skagen-varmevaerk.dk), hvis en eller flere af flg. opgaver er udført:
- Ny installation af fjernvarmeanlæg
  - Udskiftet fjernvarmeanlæg ved eks. forbruger.
  - Ændret på målerinstallation.
  - Brudt plomber på måler eller temperaturfølere.
- 3.3 Hvis ikke ovenstående færdigmeldingsblanket er indsendt pr. mail umiddelbart efter arbejdets afslutning, kan autorisation til at udføre arbejde på fjernvarmeanlæg inddrages.
- 3.4 Varmeinstallationer, der ønskes tilsluttet værkets ledningsnet, skal projekteres og udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende love, bekendtgørelser, normer og standarder, samt de krav der er indeholdt i værkets almindelige og tekniske bestemmelser, jf. 5.2  
Er installationerne ikke projekteret og udført i overensstemmelse med ovenstående, kan VÆRKET kræve de pågældende installationer ændret. Sker dette ikke, er VÆRKET af drift- og sikkerhedsmæssige grunde berettiget til at nægte installationerne tilsluttet.
- 3.5 Såfremt der installeres komponenter, som i forhold til værkets driftsbestemmelser (se afsnit 11) kræver andre tryk- eller temperaturforhold, er VÆRKET ikke forpligtet til at ændre sine driftsforhold.
- 3.6 Alle varmeinstallationer opbygges og indreguleres til en vandstrøm, der sikrer bedst mulig afkøling af fjernvarmevandet. Det gælder også styring af varmt brugsvand. Alle radiatorer, gulvvarmekredse og varmtvandsbeholdere skal være udstyret med mængdebegrænsere.

Ved små gulvvarmeanlæg i baderum opvarmet med radiatorer, er det, jf. gældende udgave DS 469 "Varme-og køling i bygninger" tilladt, at de reguleres med vandstrømmen.



#### **4. Etablering af måleudstyr.**

- 4.1 VÆRKET udleverer til INSTALLATØREN passtykke og evt. dyklommer til føler.
- 4.2 VÆRKET meddeler INSTALLATØREN målerens placering.
- 4.3 Måleren skal placeres hensigtsmæssigt således, at denne bekvemt kan aflæses, adskilles og udskiftes. Der skal være god plads rundt om måleren, minimum 0,7 m. Fri plads foran og minimum 0,2 m. over færdigt gulv. Følerlommerne anbringes i modstrøm.

Hvor flere anlæg er koblet på samme stik, skal hvert anlæg være at betragte som en selvstændig enhed og være forsynet med haner, således eksempelvis måler kan udskiftes.

#### **5. Projektering og udførelse af varmeinstallation.**

##### 5.1 Dimensioneringsgrundlag

Varmeinstallationen dimensioneres for en fremløbstemperatur på 60°C og en afkøling på mindst 30°C ved minus 12°C udetemperatur.

Brugsvandsanlæg dimensioneres for en fjernvarmefremløbstemperatur på 60°C og en afkøling på mindst 30°C.

VÆRKET har pligt til at levere den varmeeffekt, der er abonneret på, jf. pkt. 2.1 og 12.1., med et differenstryk målt under drift ved hovedhanerne på mindst 3 mVs. og uden belastning 4 mVs. Det er en forudsætning, at værkets forskrift for max returtemperatur er overholdt.

Trykket i fremløbsledninger ved hovedhanen vil maksimalt være 6 baro.

##### Brugsvandsveksler

Generelt kan der sættes brugsvandsvekslere op i fjernvarmeområdet.

Hvor der er lange stikledninger eller ved steder i nettet, hvor tryk og temperatur i perioder kan være lavere end de i dimensioneringskriterierne angivne, kan der med fordel installeres en boosterpumpe.

Boosterpumpen etableres efter unitfabrikantens anvisning og med dennes indbygningssæt.

- 5.2 Brugsvandsanlæg skal tilsluttes direkte til fjernvarmeforsyningen. VVB på sekundær side af varmeveksler må ikke anvendes. Termostatventil må maks. indstilles til en varmtvandstemperatur på 55°C uden særlig aftale med VÆRKET.

Ved montering af varmtvandsbeholdere skal denne være afpasset husets behov, og



styringen af varmtvandstemperaturen opbygget med korrekte komponenter, der sikrer forbrugeren mulighed for at indstille det varme vand til en komforttemperatur på 50-55°C.

Samtidig skal afkølingen fra beholderen sikres, så en returtemperatur fra beholderen på under 30°C overholdes.

Der skal foruden en termostatventil forefindes en låst returventil, eller en returkobling til at begrænse fjernvarmevands gennemstrømning. Dette gælder ved udskiftning og ved en ny installation.

Benyttes returkobling indstilles denne, så gennemstrømningen afpasses efter varmespiralen i beholderen. Typisk 3,5 KW svarende til 70-90 liter i timen.

Udblæsningsledninger fra sikkerhedsventiler skal føres til afløb således at FORBRUGEREN har mulighed for at se udblæsningen, eller min. til gulv med skråt skåret rør.

### 5.3 Projektering og udførelse.

Enhver varmeinstallation skal projekteres, dimensioneres og udføres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning.

På udgivelsestidspunktet er endvidere følgende bestemmelser gældende på området:

Gældende udgaver af flg:

- Skagen Varmeværks "Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering".
- Skagen Varmeværks "Almindelige bestemmelser"
- Dansk Fjernvarmes Vejledning - Brugerinstallationer.
- Dansk Fjernvarmes Vejledningstillæg - Bedre Brugerinstallationer
- Bygningsreglementet BR10
- Dansk Ingeniørforenings "Regler for beregning af bygningers varmetab". (DS418)
- Dansk Ingeniørforenings "Norm for varmeanlæg med vand som varmebærende medium". (DS469 inkl. tillæg) Varme- og køleanlæg i bygninger
- Dansk Ingeniørforenings "Norm for vandinstallationer". (DS439 inkl. tillæg) Dansk Ingeniørforenings "Norm for termiske isolering af tekniske installationer".(DS452 inkl. tillæg)
- Arbejdstilsynets "Forskrifter for fyrede varmtvandsanlæg" og "Forskrifter for ufyrede varmtvandsanlæg.

## 6. Tilslutningsarrangement

6.1 Tilslutningsarrangementet er den del af varmeinstallationen, som er direkte forbundet med fjernvarmens forsyningsnet og derfor er udsat for fjernvarmens tryk, vand og temperatur. Tilslutningsarrangementet udføres normalt som indirekte anlæg. Dog er visse området undtaget. KONTAKT VÆRKET.



Varmeinstallation skal udføres med standardkomponenter, der opfylder dimensioneringskravene i afsnit 5.1. og i overensstemmelse med DS 469 Varme- og køleanlæg i bygninger, og efter VÆRKETS principdiagram. Det anbefales, at der altid anvendes komponenter og pumper, som er A - mærkede eller energimæssigt er bedre end A – mærkning.

- 6.2 Større anlæg, og anlæg der ikke kan udføres med standardkomponenter, skal principielt udføres som vist på VÆRKETS principdiagram.
- 6.3 Installationer til varmt brugsvand skal som minimum overholde dimensioneringskravet til frem- og returtemperatur 60/30. Hvis der ønskes opsat brugsvandsvarmeveksler (gennemstrømningsvandvarmer) skal man være opmærksom på, at det ikke alle steder i fjernvarmenettet kan garanteres, at der kan opnås tilstrækkeligt højt flow og differenstryk. Det anbefales derfor at kontakte VÆRKET, inden installationen etableres. Hvis installationen forsynes med boosterpumpe, vil dette muligvis kunne sikre tilstrækkeligt flow og differenstryk.

## **7. Interne rørledninger**

- 7.1 Rørledninger skal udføres i overensstemmelse med *Norm for Varmeanlæg med vand som varmebærende medium* (gældende udgave af DS469 inkl. tillæg) Varme- og køleanlæg i bygninger.  
Medierørene skal have en mekanisk styrke og holdbarhed, som tilgodeser de maksimale forekommende tryk og temperaturer.
- 7.2 Materialer skal som min. være VA-godkendt.
- 7.3 Stålrør kan samles med gevindsamlinger, svejsesamlinger, rustfrie kobling eller flangesamlinger. Ved anvendelse af Pex/alupex, skal det være godkendt til fjernvarme.

## **8. Direkte anlæg (kun bestemte områder – kontakt VÆRKET).**

- 8.1 Interne rørledninger skal udføres i overensstemmelse med *Norm for Varmeanlæg med vand som varmebærende medium* (gældende DS469 inkl. tillæg) Varme- og køleanlæg i bygninger.  
Medierørene skal have en mekanisk styrke og holdbarhed, som tilgodeser de maksimale forekommende tryk og temperaturer.

Anlægget skal kunne temperaturreguleres via opblanding, hvorved der sikres lavest mulig fremløbstemperatur i det interne varmeanlæg.

Brugen af direkte anlæg (direkte tilslutning) kræver installation af trykdifferensregulator og vejrkompeniseringsanlæg i h.h.t. gældende DS469 Varme- og køleanlæg i bygninger

- 8.2 Stålrør kan samles med gevindsamlinger, svejsesamlinger, preskoblinger eller



flangesamlinger.

Kobberrør kan samles ved lodning eller anden godkendte klemringsfittings. Plastrør samles med preskoblinger eller klemringsfittings. Pressrør samles med preskoblinger.

- 8.3 Skjulte, ikke udskiftelige anlægsdele skal være vedligeholdelsesfrie og have en bestandighed og funktionalitet, der svarer til de bygningsdele, hvori de er indbygget.
- 8.4 Skjulte rørledninger i stål må kun samles ved svejsning. Kobberrør må kun samles ved lodning. Der må ikke anvendes samlinger i skjulte plastrørsledninger.
- 8.5 Interne rørledninger i jord mellem bygninger skal udføres i præør.
- 8.6 Rørledninger skal monteres på en sådan måde, at der er mulighed for ekspansionsbevægelser samt for udluftning og aftapning i fornødent omfang.
- 8.7 Aftapninger skal forsynes med prop eller slutmuffe med kæde.
- 8.8 Ekspansionsbeholder på varmeanlægget (sekundær side) skal være en trykexpansionsbeholder. Åben ekspansionsbeholder må ikke anvendes.
- 8.9 Udblæsningsledninger fra sikkerhedsventiler skal føres til afløb således at FORBRUGEREN har mulighed for at se udblæsningen, eller min. til gulv med skråt skåret rør.

## **9. Specielle anlæg.**

- 9.1 Tilslutninger af specielle anlæg, f.eks. svømmebade, procesvarmeanlæg, gartnerier samt virksomheder med særligt stort behov for varmt brugsvand og/eller ventilation, skal i hvert enkelt tilfælde aftales nærmere med VÆRKET af hensyn til dimensionering og placering af stikledning og måler.
- 9.2 Kaloriferer, varmtluftsblæsere og varmetæpper må installeres direkte, såfremt rørene på primærsiden er synlige. Anlægget skal reguleres over en opblanding og frostsikres. Der skal efter varmepladen indbygges en zoneventil eller automatik til begrænsning af gennemstrømningen, når ventilatoren stoppes. Skagen Varmeværk kan forlange lækageovervågning, hvis dele af anlægget kører direkte.

## **10. Isolering.**

- 10.1 I henhold til Bygningsreglementet skal varmeinstallationer, herunder rørledninger og beholdere, isoleres mod varmetab efter "Dansk Ingeniørforenings Norm for termisk isolering af tekniske installationer", eller DS 452.

## **11. Trykprøvning og idriftsættelse.**

- 11.1 Enhver ny tilslutning, reovering eller udvidelse af varmeinstallationen, der tilsluttes



direkte, skal af INSTALLATØREN trykprøves inden tilslutning til VÆRKET.

Samlinger på rørledninger må ikke isoleres, indmures eller på anden måde tildækkes, før trykprøvning er foretaget.

- 11.2 Prøvetrykket skal generelt være mindst 1,5 gange det højst forekommende tryk (dynamisk + statisk) i VÆRKETS forsyningsledninger. I øvrigt skal Arbejdstilsynets til enhver tid gældende forskrifter om trykprøvning følges.

Trykket i forsyningsledningerne kan stige til 6 bar. Prøvetrykket skal derfor, for fjernvarmeinstallationen, primær side af varmeveksler, generelt være mindst 10 bar.

- 11.3 Trykprøvning kan foretages i overværelse af en repræsentant fra VÆRKET. Såfremt denne i forbindelse med trykprøven bliver bekendt med fejl og mangler i øvrigt ved fjernvarmeinstallationen, er repræsentanten forpligtet til at påtale disse. Med VÆRKETS overværelse af trykprøve påtager VÆRKET sig i øvrigt intet ansvar for fjernvarmeinstallationen, udover det ansvar, man kan ifalde efter dansk rets almindelige bestemmelser.

INSTALLATØREN erklærer med sin underskrift på færdigmelding, at trykprøven er udført korrekt og anlægget er tæt.

Ejendommens tilslutning til VÆRKET er betinget af, at fejl og mangler er udbedret.

- 11.4 Inden idriftsættelse og efter reparationsarbejder på fjernvarmeinstallationen skal denne grundigt gennemskylles.

Påfyldning og idriftsættelse af varmeinstallationen (sekundær side af veksler) skal, såfremt der ikke foreligger anden aftale, ske med vandværksvand gennem midlertidig og demonterbar forbindelsesledning. Der må ikke forekomme fast installation til påfyldning af vand på varmeanlæg.

- 11.5 Det påhviler INSTALLATØREN i forbindelse med afleveringen, at sørge for en omhyggelig indregulering af den samlede varmeinstallation (inkl. radiatortermostatventiler, gulvvarmekreds og pumpe), således at optimal afkøling af fjernvarmevandet opnås, og at instruere FORBRUGEREN om varmeinstallationens drift.

Fjernvarmevandets afkøling skal være så stor som mulig, dog minimum som angivet i det til enhver tid gældende tariffblad.

## **12 Drift og vedligehold af varmeinstallation.**

- 12.1 Varmeenergien leveres som cirkulerende varmt vand (fjernvarmevand) med en fremløbstemperatur, der af VÆRKET reguleres efter klimatiske forhold (udetemperatur og vindstyrke), varierende mellem 60°C og 100°C i hovedledningsnettet.

- 12.2 Fremløbstemperaturen i en ejendom kan være lavere end ovennævnte temperatur, når vandgennemstrømning i stikledningen er lille.





- 12.3 Der må ikke foretages aftapning af fjernvarmevand, med mindre dette foretages i forbindelse med reparation af fjernvarmeanlægget af en INSTALLATØR.
- 12.4 Fjernvarmevandets afkøling skal være så stor som mulig, dog minimum som angivet i det til enhver tid gældende tariffblad.
- 12.5 Såfremt denne returtemperatur ikke opnås, er VÆRKET berettiget til at opkræve betaling for sine ekstra omkostninger, efter den til en hver tid gældende tarif.
- 12.6 VÆRKET har pligt til at levere den varmeeffekt, der er abonneret på, jf. pkt. 2.1 og 12.1., med et differenstryk målt under drift ved hovedhanerne på mindst 3 mVs. og uden belastning 4 mVs. Det er en forudsætning, at værkets forskrift for max returtemperatur er overholdt.  
Trykket i fremløbsledninger ved hovedhanen vil maksimalt være 6 baro.
- 12.7 Ejendommens varmeinstallation skal dimensioneres i henhold til de af VÆRKET fastsatte krav, jf. 5.1.  
  
Vedligeholdelse/udskiftning af hovedhaner udføres af varmeværkets personale.
- 12.8 I tilfælde af brand, rørbrud eller lignende skal begge hovedhaner lukkes.
- 12.9 Hovedhanerne skal enten være helt åbne eller helt lukkede, og må ikke anvendes som reguleringsventil.
- 12.10 Ved reparation og vedligeholdelse af større ejendommers fjernvarmeinstallation må aftapning af værkets fjernvarmevand kun foretages af installatøren efter aftale med VÆRKET.
- 12.12 Driftsforstyrrelser i ejendommens fjernvarmeinstallation foranlediget af aflukninger i hovedledningsnettet, afhjælpes af VÆRKET ved henvendelse til dette.  
Driftsforstyrrelser i ejendommens varmeinstallation i øvrigt, afhjælpes af FORBRUGERENS installatør for forbrugerens regning.
- 12.13 Ved splitanlæg leverer værket:
- Veksler til rumopvarmning.
  - Differenstryksregulator.
  - Vejrkompensering til styring af fremløbetemperaturen (ECL)

VÆRKET har vedligeholdelse af varmeveksler til rumopvarmning og differenstrykregulator, således at der leveres nye komponenter efter VÆRKETS valg, hvis disse bliver fejlbehæftet. Vejrkompensering vedligeholdes herefter af ejeren.

Ved units leverer værket:

- En økonomisk kompensation iht. takstblad på tilsvarende komponenter som ved splitanlæg.

Ved direkte anlæg er VÆRKET ikke økonomisk involveret.



FORBRUGEREN betaler både ved splitanlæg og units omkostninger til INSTALLATØREN for udskiftning af komponenterne.

Hvis fejl på ovenstående skyldes manglende vedligehold af den øvrige fjernvarmeinstallation eller uagtsomhed fra FORBRUGERENS side, er denne erstatningspligtig.

### **13. Måling af fjernvarmeforbrug.**

- 13.1 VÆRKET leverer det for afregning mellem FORBRUGEREN og VÆRKET nødvendige måleudstyr og bestemmer målerens antal, størrelse, type og placering. (se afsnit 4)
- 13.2 Måleudstyret ejes og vedligeholdes af VÆRKET og udskiftes efter regler fastsat af VÆRKET.
- 13.3 Ved energimålere tilsluttet 230v-nettet betaler FORBRUGEREN ELFORBRUGET.
- 13.4 Såfremt FORBRUGEREN opsætter bimålere for intern fordeling af varmeforbruget, er dette VÆRKET uvedkommende.
- 13.5 Måleudstyret og dets placering må ikke ændres uden VÆRKETS godkendelse. De ved målere og ventiler anbragte plomber må kun brydes af VÆRKETS personale eller af VÆRKET dertil bemyndigede personer.
- 13.6 Foretages der indgreb mod måler eller plomber, og dette medfører tvivl om målingens korrekthed, annulleres målingen, og VÆRKET beregner forbruget. Indgreb kan medføre, at der indgives politianmeldelse.
- 13.7 VÆRKET har ret til at flytte måleudstyret, hvis det anses for nødvendigt. Omkostningerne ved flytning afholdes af VÆRKET.
- 13.8 Ved tvivl om målerens korrekte visning, er VÆRKET berettiget til for egen regning at udføre afprøvning af målere.
- 13.9 FORBRUGEREN kan ved skriftlig henvendelse og mod betaling til VÆRKET, forlange at få måleren afprøvet. Hvis de ved afprøvningen konstaterede måleafvigelse er større end de fastsatte grænser, afholdes samtlige omkostninger i forbindelse med målerafprøvningen af VÆRKET.
- 13.10 Målere anses for at vise rigtigt, når denne ved afprøvning i en akkrediteret prøvestand har en relativ målefejl, som er mindre end eller lig med de af myndighederne til enhver tid fastsatte grænser for måleafvigelser.
- 13.11 Måleren aflæses ca. 5 gange om året at SKAGEN VARMEVÆRK



#### **14. Ikrafttræden og ændring af bestemmelserne.**

14.1 Nærværende "Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering" er vedtaget af:

Skagen Varmeværk A.m.b.A. bestyrelse den 11.02 2014

og anmeldt til Energitilsynet.

14.2 VÆRKET er til enhver tid berettiget til at foretage ændringer i bestemmelserne.

14.3 Ændringer

Meddelelse om ændringer af "Vedtægter", "Almindelige Bestemmelser for Fjernvarmelevering", "Tekniske Bestemmelser for Fjernvarmelevering" og "Takstblad" sker ved direkte henvendelse til ejer/lejer. Meddelelse herom gives pr. brev eller via BETALINGNSSERVICE- meddelelsen

Aktuel information om VÆRKETS til en hver tid gældende vedtægter mv. kan ses på VÆRKETS hjemmeside på adressen [www.skagen-varmevaerk.dk](http://www.skagen-varmevaerk.dk) eller fås ved henvendelse til VÆRKET

Således vedtaget på bestyrelsesmødet tirsdag d. 11.02.2014

\_\_\_\_\_  
Knud Thomsen

\_\_\_\_\_  
Kurt Christensen

\_\_\_\_\_  
Erik Skougaard

\_\_\_\_\_  
Poul Erik Jensen

\_\_\_\_\_  
Thomas Rasmussen

