

## Maraton och marknadsföring

När ett excelark fyllt med handlingsplaner realiseras i konkreta projekt – då är Susanne glad. Hon är spänd på att sätta nästa omgång PR- och marknadsföringsaktiviteter i verket för Viega. Och kanske kan det bli tid över för ännu ett maratonlopp?

Efter ett antal goda år i restaurangbranschen bestämde Susanne sig för att anta nya utmaningar. Det blev en utbildning till mediagrafiker och webbdesigner, och Susanne arbetade ett antal år med försäljning och marknadsföring för en större inter- netleverantör.

I dag är Susanne inne på sitt fjärde år på Viega. Hon upplever att hon har hamnat på en väldigt spännande och innovativ arbetsplats. Susannes uppgifter i dag är att samordna alla PR- och marknadsaktiviteter i Norden.

### Viega har visioner

- Viega är en visionär organisation, och om vi får möjlighet att tillföra bara några av de värden vi har till våra kunder, kan vi säkerligen bidra till att utveckla våra kunders verksamhet. Min roll i Viega är alltså också att i samarbete med våra kunder komma först med nyheten, den goda historien eller den rätta varan, just för deras fokusområde.

Efter arbetstid är det inte soffan som lockar för Susanne. Hon löptränar en del och det har hittills blivit två maratonlopp. Hon har en andel i en häst och hanterar en stressig vardag med hjälp av yoga och meditation.



Allra mest gläder jag mig nu åt att sätta mina fingeravtryck på det här årets marknadsföringsaktiviteter. Det blir spännande, säger Susanne Thygesen från Viega.

**Utgiven av:** Viega A/S, Blokken 36, DK-3460 Birkerød.  
Tel: +45 94 29 50, fax: 45 94 29 69, [www.viega.dk](http://www.viega.dk), [info@viega.dk](mailto:info@viega.dk)

**Ansvarig redaktör:** Finn Boye Nielsen. **Redaktion:** Susanne Thygesen, Erik Udsen, Johannes Bjerrum, Mikael Molander.  
**Journalister:** Johannes Bjerrum, Erik Udsen, Thomas Hedlund  
**Produktion:** Molander Advertising A/S Upplaga: 30 000.  
**Utgivningsdatum:** 1/2 2009

Materialet betraktas som vägledande, reservation för ändringar och nationella krav.



### Bästa läsare

Tysk kvalitet förnekar sig inte. Vi vill med detta nummer av Viega Journal fastställa vad V-profil eller V-press är för något. Viega kännetecknas av den välkända pressteknik som du känner igen på det lilla "V" pressbacken efterlämnar. Med Viegas V-profil följer en förväntan på produkter av hög kvalitet. Ansvar och kvalitetssäkring är en viktig del av vårt märke.

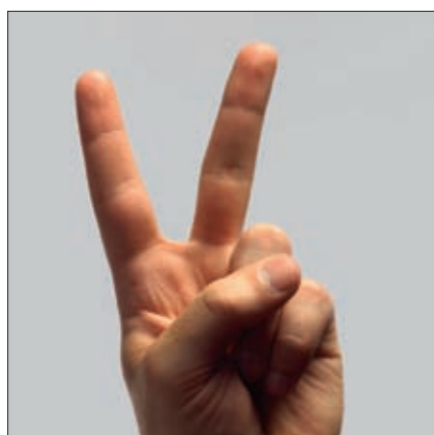
För Viega är ordet kvalitet ett mantra – något vi arbetar med på alla plan och något som vi är stolta över. Du vet när du har en bra produkt i handen och när du har en kopia.

I Viegas värld uttrycks kvalitet genom den över hundra år gamla traditionen av gott hantverk och val av material. Vi fäster vikt vid forskning för att hela tiden kunna erbjuda det bästa. Vi intresserar oss för vattenkvalitet, hälsa och miljö.

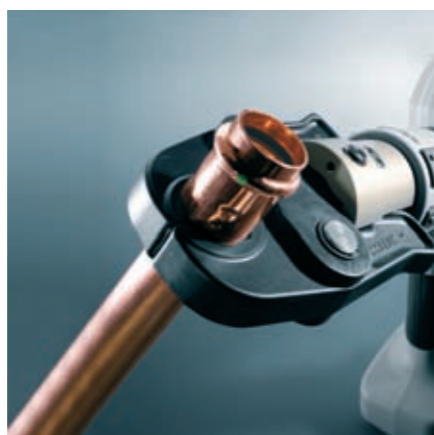
Vi utvecklar hela tiden produkter och arbetsmetoder som kan göra arbetsprocesserna lättare och effektivare för installatörer och fackmän. Vårt sortiment är bland de största i världen och vi har glädjen att kunna erbjuda utvidgad kvalitetssäkring i tungviktsklassen. Alltihop för att vi vet att Viega bygger på en grundsubstans som är ovanlig i en tid då vår globala marknad översvämmas av kopior. Viegas omfattande systemteknik och den högt utvecklade presstekniken är en del av alla våra presssystem. Viega är V-profil. Viega är din säkerhet för kvalitet. Viega – alltid lite bättre!

Med vänlig hälsning

Finn Bøye Nielsen  
Direktör



4



8



12

**3 ESCO – ett nytt intressant affärskoncept: Energibesparingen betalar renoveringskostnaderna**

**4 V-profil: Viega originalkopplingar eller kopior?**

**6 Viega Profipress står för kvalitet och trygghet**

**8 Sanpress: En unik systemvärld från Viega**

**10 Specialutvecklad systemteknik för: Värme, försörjning och skeppsindustri**

**12 Effektiv förnyelse: Rörsystemet Inliner gav synlig energibesparing**

**14 Säker Vatteninstallation – nya branschregler i Sverige**

**15 Kan det bli bättre? Viega kammar hem höga poäng på kvalitet**

**16 Månadens medarbetare**



ESCO – ett nytt intressant affärskoncept:

## Energibesparingen betalar renoveringskostnaderna

**I förlängningen av ett EU-direktiv som trädde i kraft 2008 har det uppstått helt nya möjligheter att få inflytande på stora energibesparande nybyggnationer och renoveringsuppdrag. Det förkortas ESCO och ger ett antal framtidsperspektiv.**

ESCO står för Energy Service Company, men vad är det för något?

- ESCO ska ses som ett affärskoncept för genomförande av energibesparingar i byggnader. De så kallade energitjänsterna består av erbjudande om finansiering och genomförande av energibesparande byggnadsrenoveringar som betalas tillbaka genom lägre energifakturor, berättar Viegas direktör Finn Bøye Nielsen.

ESCO är normalt ett partnerskap av flera företag som har den finansiella och

tekniska råstyrkan och know-how att leda en energibesparande ombyggnad som har så stor effekt att besparingen kan finansiera uppdraget. Men ESCO kan också tecknas av en enskild energileverantör eller entreprenör.

Det säger sig självt att Viega, som har både dokumentation och många års erfarenhet av att framställa och erbjuda rörlösningar som är direkt inriktade på energibesparingar i stora byggnader, ser möjligheterna i ESCO.

Till fördelarna med ESCO hör att det är energibesparingen som betalar för renoveringen, att byggnadsägaren får hela besparingen när ESCO-avtalet är genomfört, att byggherren inte löper någon ekonomisk risk och att ett ESCO-projekt normalt har kort återbetalningstid och därmed god ekonomi.

– Enligt EU-direktivet ska medlemsländerna upphäva eller ändra eventuella lagar och bestämmelser som hittills har begränsat användningen av finansieringsinstrument för att uppnå energibesparingar. Samtidigt har EU uttryckt att en marknad för energitjänster kan förväntas bli ett huvudsatsningsområde under de kommande åren i fråga om energibesparingar i byggnader, säger Finn Bøye Nielsen.

Kort sagt innebär ESCO att en modernisering är kostnadsfri – eftersom energibesparingen lönar sig. För Viega utgör det nya affärskonceptet ett självklart satsningsområde eftersom energibesparingar är en avgörande faktor vid renovering med Viega produkter. ◀

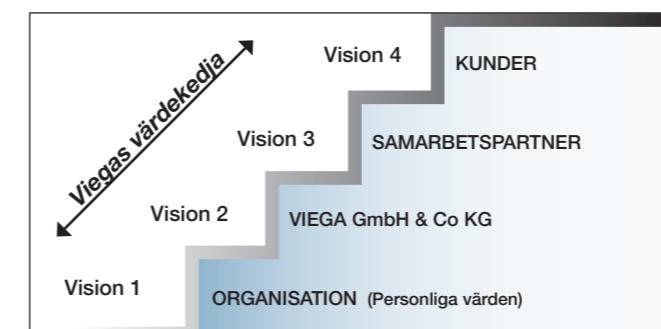
## V-profil: Viega originalkopplingar eller kopior?

På de nordiska marknaderna kallas Viegas kopplingar både V-profil och V-design – med "V" som i Viega! Det är två beteckningar som Viega är stolt över eftersom de uttrycker ett erkännande av företagets insats och utveckling av presskopplingar för rörinstallationer i koppar, rostfritt eller elförzinkat material. Samtidigt ger det anledning till oro att samma beteckningar i ökande grad används om kopierade varor.

### Hög kvalitet och god affärssed

För Viega är V:et i V-profil och V-design uttryck för hög kvalitet och inte minst god affärssed. - Som marknadsledare måste man acceptera de mekanismer som träder i kraft när man "blir stor" och andra börjar sälja kopior av dina varor, säger Viegas direktör Finn Bøye Nielsen och fortsätter: - I kraft av vår position på installationsmarknaden upplever vi att det särskilt i projekt ofta erbjuds ett billigare alternativ till det föreskrivna materialet. Efterhand har det blivit mer regel än undantag, och som ansvarig leverantör av kvalitetsprodukter och installationslösningar har vi nu kommit så långt att vi måste reagera. Inte minst eftersom vi i allt högre grad upplever att dessa kopior felaktigt kallas både V-profil och V-design på marknaden.

- När Viegas produkter föreskrivs finns det fackmässiga grunder till det – solida grunder som helst ska vara attraktiva för våra samarbetspartner, våra återförsäljare, våra installatörer och de som köper våra produkter. De fackmässiga grunderna och kvaliteten är i slutändan också det som motiverar priset på varan. Vi vill inte sticka under stol med att vi är på marknaden för att tjäna pengar, och ju mer vi kan tjäna desto bättre kan vi utveckla vår verksamhet i fråga om produkt- och medarbetarutveckling och t.ex. kurser och värdeskapande seminarier, säger Finn Bøye Nielsen.



På Viega agerar vi för att det ska vara meningsfullt att arbeta med Viega. Samarbetet ska tillföra värde till alla. Därför har vi stort fokus på alla led i kedjan och vi vill vara en attraktiv och trovärdig samarbetspartner.



Viega originalkopplingar känns bl.a. igen på det färgade märket på vulsten – säkerhet och garanti för gedigen tysk kvalitet.

### Kopior kan vara en dyr bekantskap

Korrosion är ett av de områden inom vilket Viega som ansvarig producent kontinuerligt forskar och testar rörinstallationer, bl.a. där det har förekommit spaltkorrosion eller mikrobiell korrosion. På det sättet utvecklar vi nya kompetenser, nya produkter och nya svar.

Det kan finnas flera orsaker till (mikrobiell) korrosion, men med en kombination av Sanpress rödgodskopplingar och de nya rost- och nickelfria rören (kvalitet 1.4521) kan Viega i dag erbjuda slutkunden en lösning som är bättre skyddad mot korrosion än tidigare. En säkerhet som också innebär att kunden inte ska behöva byta ut eller reparera rörinstallationen redan kort tid efter garantiperiodens utgång.

Därför kan man fråga sig hur mycket kunden verkligen sparar på att välja en kopia, och hur stor andel av kostnaderna för den totala rörinstallationen som utgörs av kopplingar? Svaret känner vi till från de projekt där det redan efter 2–3 år förekommer spaltkorrosion och som präglas av fel och brister som inte kan faktureras vidare till kunden utan ska betalas av installatören och senare kanske av producenten av den kopierade varan – och vem kan tjäna pengar på det, frågar Finn Bøye Nielsen. ◀



### Viega Profipress

Viega Profipress är ett användarvänligt pressrörssystem med en av världens största rördelsortiment: Över 450 artiklar i dimensionerna 12-108 mm för Profipress och över 170 artiklar för Profipress G, som används för gas. Systemet erbjuder allt man behöver: rördelar, samma pressverktyg för dimensionerna 12-108 mm samt pressbackar och presslingor.

### Användningsområden:

Viega Profipress ger de bästa förutsättningarna för minimala byggmått och används med fördel för tappvatten, regnåtervinning, sprinklersystem, petroleumprodukter, gas, flytande gas, värme, tryckluft, industrisystem, solvärme och rörinstallationer inom varvsindustrin.

Viega Profipress är godkänt för sprinklermontage och av test- och certifieringsinstituterna DVGW och KIWA, samt för montage i schakt och utrymmen där skador kan upptäckas, i enlighet med SITAC 0876/97. Profipress och Profipress G (för gas) är godkända i över 15 länder. Alla Profipress G-produkter är markerade med gul prick på rördelen och försedda med gul o-ring av gummidetallet HNBR.

## Viega Profipress står för kvalitet och trygghet

Koppar är ogenomträngligt för så gott som allt och motståndskraften för både yttre och inre påverkan är mycket stor. Koppars kyla och värmebeständighet från -200 °C till +250 °C, gör Koppar till det självklara valet vid till exempel installationer av värmepumpar och varmvattenberedare samt luftkonditionerings- och kylanläggningar. För att garantera optimal kvalitet och långsiktig hållbarhet av hela rörinstallationen är Viegas presskopplingssystem Profipress ett lika självklart val i sammanhanget.

Koppar ökar flödeskapaciteten, jämfört med andra material, eftersom materialets inneboende styrka gör det möjligt att använda rör med tunnare väggar och större innerdiameter med bibehållen ytterdiameter. Koppar är dessutom neutralt mot gnistbildning vilket gör det idealiskt för ledning av gas, bensin och andra petroleumbaserade vätskor.

Koppars många användningsområden och långa historia innebär att det finns ett mycket stort urval av kopparrör och rördelar på marknaden. När det gäller

förbindningsteknik är presskoppling idag det mest förekommande alternativet då metoden dels tillåter minimala byggmått och samtidigt är snabb, enkel och ekonomisk eftersom man eliminerar behovet av arbetsintensiv lödning och tunga gastuber. Men det snabba och enkla får naturligtvis inte ske på bekostnad av säkerheten. Bara i Sverige inträffar varje år över 100 000 vattenskador i byggnader och mer än hälften av skadorna beror på läckande rörinstallationer.

### Rätt presskoppling – säker installation

Viega Profipress är ett presskopplingssystem med en av världens högsta inbyggda säkerhet tack vare en patenterad presskoppling med dubbel pressning, både bakom och framför den inbyggda tätningen (O-ringen). I Norden kallas denna lösning i dagligt tal för V-press – V som i Viega, eftersom Viega var först med att utveckla tekniken. För att uppnå garanterat läckagefria installationer ingår en patenterad inbyggd läckage-

indikator i V-presskopplingen kallad SC-Contur, som direkt visar om en skarv är opressad vid provtryckningen.

Den vanligast förekommande tätningssringen är gjord av gummidetallet EPDM som klarar temperaturer upp till 110 °C och ett tryck på 16 bar, beroende på medium. Vid högre temperaturer, för till exempel fjärrvärme-, ång-, och solfångaranläggningar, används istället tätningselement av FKM (fluogummi) som tål temperaturer upp till 140 °C och ett tryck på 16 bar.

Alla o-ringar från Viega testas i enlighet med standarden DIN681-1, vilket innebär att Viega kan garantera att o-ringen behåller sin form och elasticitet efter 50 år.

Viega testar alla sina produkter i produktionen vilket resulterar i väldigt hög kvalitet och ytterst få reklamationer. Att undvika kopior och enbart använda Viegas originalprodukter garanterar med andra ord en hundra procentigt tät presskoppling. ◀



## Sanpress: En unik systemvärld från Viega

Bakom Viegas Sanpress rör- och rördelar ligger högteknologisk utveckling, och det ger dem en topplacering när det gäller den kvalitet som är avgörande för bruksvatteninstallationer i bostäder och inom industrin. Kvalitet kostar lite mer, men det lönar sig i alltid i längden.

Viegas Sanpress-rör utgör tillsammans med det mest omfattande rördelsprogrammet i rostfritt stål och rödgods en hel systemvärld som omfattar Easy-top ventiler, kulventiler, kompensatorer,

flänsförband, Inliner-systemet och mycket mer. Sanpress systemteknik löser många uppgifter inom bruksvatteninstallationer, där presskopplingar och den genialiska läckageindikatorn SC-Contur gör systemet unikt.

### Säkerheten ligger i kvaliteten

I dag föreskrivs och projekteras rostfria rör i de flesta bruksvatteninstallationer och en del tekniska industrianläggningar. Men i kölvattnet av användningen av pressteknik och rostfria rör har det uppkommit korrosionsproblem som

ofta beror på dålig kvalitet i de rostfria materialen. Även bristande kunskap om vattnets kemiska egenskaper, som hårdhet, upplösta salter, ledningsförmåga och klorider, har bidragit till felaktig användning och korrosion. Viega reserverar sig för vattnets egenskaper och erbjuder sig att göra vattenanalyser innan projektet startar.

Viega har utvecklat Sanpress och Sanpress Inox där rör och rördelar i rostfritt stål och rödgods har en kvalitet som minimerar dessa problem. Med en hög



stålkvalitet och bland annat en laserstyrd svetssteknik, som medför en minimal svetsfog, har risken för korrosion minskat betydligt. Dessutom har alla kopplingar för dricksvatten tätningsringar av gummid materialet EPDM som garanterar att de håller sin form och elasticitet i 50 år.

Det är landvinningar som dessa som gör Sanpress systemteknik till något av det bästa på marknaden och gör det ledande vad gäller hållbarhet och effektivitet. På alla nivåer har San-

press de egenskaper som kan krävas för ett rörsystem med optimal hänsyn till hygien och dricksvatten och maximal styrka för industriändamål. Allt i ett system.

### Otaliga användningsområden

Sanpress rör och rördelar finns i dimensioner från 12 mm till 108 mm, och förutom den primära användningen för dricks- och bruksvatten kan systemet också användas för sprinkler- och tryckluftsanläggningar och generellt inom industri, lantbruk och för skepps-



Med Sanpress är varje tänkbar kombination möjlig. Användningsområdena är oändliga, men Sanpress är särskilt lämpligt för bruksvatten på grund av sin mycket höga motståndskraft mot en hög kloridhalt och spänningskorrosion mellan metallerna. Att rören i dag också finns i ett nickelfritt utförande understryker den hälsofrämjande aspekten.



bygge och kemisk industri. Vid industriell användning där det ställs särskilda krav rekommenderar vi att kontakt tas med Viega.

Hela Viegas systemteknik vilar på ett antal starka förutsättningar: Forskning och högsta materialkvalitet, flexibilitet och mångfald i sortimentet, genomtänkta lösningar och högt utvecklad press-teknik – och inte minst en bakomliggande vilja att framställa och erbjuda det perfekta. Det är nyckelorden bakom Sanpress och Sanpress Inox. ◀



Specialutvecklad systemteknik för:

## Värme, försörjning och skeppsindustri

Viega är känt för sina innovativa och hållbara lösningar för industrin med fokus på användarvänlighet, arbetsmetoder och kvalitet. Därför består Viegas sortiment av en rad specialiserade system och kombinationer som kan användas inom industrin, för skeppsbygge och exempelvis under jord för distributionsledningar. Viega är verksamt överallt där det krävs rörläggning.

Till de specialiserade systemen hör Prestabo, Geopress och Seapress där varje system är helt unikt.

### Prestabo

- används för värmeanläggningar, vattenbaserade slutna kylkretsar och tryckluftsanläggningar. Rör och rördelar är tydligt markerade med röd märkning. Materialet är olegerat stål med utvändig galvanisk förzinkning som dessutom kan ha en plastbeläggning. Prestabo är ett omfattande program med både rör och rördelar i dimensionerna 12-108 mm. Får dock inte användas för dricksvatten.

Prestabo pressas med Viegas V-backar och har den välkända SC-Contur och omfattas därför också av Viegas utvidgade kvalitetssäkring och reklamationsrätt. Prestabo är en ny del av Viegas systemteknik som vänder sig till industrin.

### Geopress

- är ett dragfast presssystem i rödgods för offentlig vattenförsörjning, lokal värmeförsörjning och för industri-användning där det normalt används plaströr av typen PE och PEX. Geopress godkändes 2007 för användning under jord i samband med kallvatteninstallationer och rördimensionerna 20-63 mm. Geopress-kopplingarna har alla SC-Contur som är helt avgörande vid Geopress-förbindningar som ju ofta finns under jord där det är extra svårt att komma till. Genom provning upptäckts genast om en förbindelse är tät eller otät så att det inte finns någon tvekan när rörförbindningarna täcks. För reparation av brott på PE-ledningar är Geopress



Seapress: Den speciella CuNiFe-legeringen är framtagen för att uppfylla de mycket speciella krav som ställs för användning i saltvatten.



Geopress: Marknadens snabbaste och effektivaste metod för reparation av brott på PE-ledningar.

idag den snabbaste och effektivaste metoden som enkelt kan utföras av en enda person, och också i mycket trånga utrymmen kan det batteridrivna pressverktyget användas så att man spara både grävarbete och mantimmar. Se demonstrationsfilmen med Geopress på Viegas hemsida.

### Geopress G

- används för gasinstallationer, som i övrigt omfattas av ett antal speciella krav. Kontakta därför alltid Viegas fackkunniga personal för närmare information.

### Seapress

Seapress kallas också CuNiFe och är ett system för saltvattenledningar som förbinds med pressteknik. Seapress används inom skeppsbygge för brandsläcknings- och sprinklersystem, saltvattenkylning, system för länsumpning, ballastsystem och avsaltningsanläggningar. Den speciella CuNiFe-legeringen är framtagen för att uppfylla de mycket speciella krav som ställs för användning i saltvatten. Seapress-systemet är certifierat och godkänt av ett antal maritima organisationer som exempelvis Loyds, Norsk Veritas och American Bureau of Shipping. Med Seapress erbjuder Viega ett speciellt system inriktat mot skeppskonstruktion. Särskilt den flexibla och rationella förbindningstekniken gör att man kan arbeta i trånga utrymmen och utan att använda öppna låga. ◀



Efter nästan 30 år gav rörsystemet upp i detta stora lägenhetskomplex med mer än 200 hyresbostäder. Lösningen hette Inliner från Viega, och det smarta cirkulationssystemet med en ledning har medfört synliga besparingar i energiredovisningen.

Effektiv förnyelse:

## Rörsystemet Inliner gav synlig energibesparing

Ett fastighetskomplex med 224 lägenheter fördelade på sju bostadshus och 28 trappuppgångar fick ny kall- och varmvattenanläggning 2008, och Viegas Inliner-system gjorde renoveringen perfekt i alla avseenden. - Hela uppdraget klarades av under sommaren, och vi hade absolut inga problem med att det finns så många boende som naturligtvis påverkades av vårt arbete, berättar Torben Møller från VVS-företaget John Jensen A/S, som

hade fått uppdraget där Viega Inliner-cirkulationssystem stod i centrum.

- Vi har inte kompromissat någonstans, och vi har upplevt hur effektivt och enkelt Inliner fungerar. Renoveringsarbetet utfördes överallt i mycket trånga rörschakt, där det hade stor betydelse att man bara skulle borra genom de tjocka betongelementen till ett nytt rör. Den speciella presstekniken med SC-Contur, där man genast kan se om en förbindning

är tät eller otät, var till otroligt stor hjälp, berättar Torben Møller, som inte vill avvisa att man också sparar reell arbetstid genom att använda Inliner. - Det kan man inte säga så exakt eftersom det inte är något vi har mätt, men vi har i alla fall haft glädje av att arbeta med en verklig kvalitetsprodukt där allt passar och man aldrig är i tvivel om att lösningar och material håller hög kvalitet. Våra montörer har också tyckt om att arbeta med rörsystemet, och det är ingen tvekan om



Torben Møller från John Jensen A/S och pannskötare Jan Hylleborg kan se tillbaka på en ovanligt lyckad renovering av kall- och varmvattensystemet i Parkbo under 2008.

att det kan rekommenderas – även om det är lite dyrare än andra typer. Fackfolk uppskattar känslan av kvalitet, och det hör till helhetsbilden att den orientering vår personal fick på de inledande kurserna hos Viega bidrog till att vi kunde klara av alla frågor, säger han. Det stora bostadsområdet i Tåstrup vid Köpenhamn, som uppfördes i slutet av 1970-talet, var i behov av renovering.

- Antalet vattenskador ökade för varje år, och det blev efterhand helt ohållbart både med tanke på olägenheter för de boende och för ekonomin. Självrisken på en försäkringsskada hade efterhand kommit upp i 7 000-8 000 kr, berättar pannskötare Jan Hylleborg, som i dag har glädje av ett elektroniskt övervakningssystem där han enkelt kan kontrollera hela värmeanläggningen och följa vad förhållandet mellan fram- och returtemperaturen lämnar för information om effektivt utnyttjande.

- Vi har i dag en framtemperatur på 58 grader och en returtemperatur på 54 grader, så vi har väldigt liten värmeförlust och god utnyttjandegrad. Det är bra för energiredovisningen och en klar förbättring jämfört med tidigare, säger Jan Hylleborg. - Tidigare var det inte roligt att åka hem på kvällen för man visste aldrig när "larmet" gick, och det är inte heller någon hemlighet att vi hade en morot för de boende när vi planerade renoveringen – vi lovade alla individuell mätaravläsning av förbrukningen, tillägger han med ett underfundigt leende.

För Viega var den stora renoveringen i miljonklassen ännu ett exempel på att Inliner-systemet är perfekt designat för bland annat förnyelse av det äldre bostadsbeståndet. Och den utvidgade kvalitetssäkringen på 10 år och reklamationsrätten som Viega lämnar är ett extra plus på kontot hos Parkbo, Lejerbos avdelning 61 i Tåstrup.

Efter nästan 30 år gav rörsystemet upp i detta stora lägenhetskomplex med mer än 200 hyresbostäder. Lösningen hette Inliner från Viega, och det smarta cirkulationssystemet med en ledning har medfört synliga besparingar i energiredovisningen. ◀



Easytop avstängningsventiler/ kontraventiler uppfyller bl.a. de stränga kraven i EN 1717.



### Inliner är två rör i ett

Viegas Inliner-system är gjort med tanke på besparingar. In- och utloppet i en varmvatteninstallation går i en och samma ledning, så hela installationen är förenklad och energiförbättrad. Inliner kan minska en konventionell installations värmeförlust med upp till 20 procent och förkorta arbetstiden vid installation, eftersom det bara ska göras en rör genomgång och monteras ett rör.

### Enkel installation

#### - omfattande besparingar

Viegas rör-i-rör, Inliner-systemet, är inte bara effektivt när man ska spara energi i varmvatteninstallationer. Det unika systemet behöver ofta en mindre pumplösning än vid konventionella cirkulationslösningar. Det betyder också färre genomborrningar, och det går blixtn snabbt att sätta in det invändiga PEX-C-röret som helt enkelt skjuts in uppifrån. I kombination med Easytop cirkulationsventiler får man också en optimal temperaturstyrning och möjlighet att avhjälpa eventuella bakterieproblem.

Inliner är särskilt användbart vid renoveringar. Erfarenheten visar att systemet både sparar material och tid. Vid flera projekt har man uppnått betydande besparingar för både byggherre och installatör – och tillgodosett miljön. Därmed är Viegas Inliner-system särskilt lämpligt för att kunna ingå i och finansieras via ett ESCO där energibesparingen finansierar projektet.



## Säker Vatteninstallation – nya branschregler i Sverige



Enligt Vattenskadeundersökningarna år 2002 och 2005 kostar vattenskadorna i Sverige omkring fem miljarder kronor varje år. Till följd av de ökade kostnaderna för vattenskador ökar också kostnaderna för premier och självrisker. För att säkra installationskvaliteten har VVS-branschen i Sverige utarbetat nya regler för säkra vatteninstallationer som går under namnet "Säker Vatteninstallation".

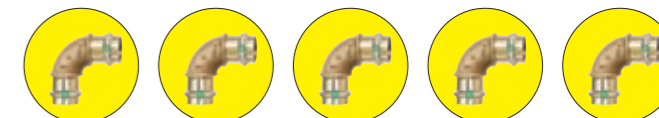
Genom Säker Vatteninstallation vill VVS-branschen i Sverige ta ansvar för riskerna med vatteninstallationer, tydliggöra kunskapsinnehållet i VVS-branschen och även visa på hur viktigt det är att anlita en kompetent och seriös fackman. Säker Vatteninstallation innebär att en auktoriserad VVS-installatör har personal som genomgått en särskild utbildning i regelverket. Alla VVS-installationer som är gjorda enligt Säker Vatteninstallation ska dokumenteras på ett intyg som lämnas till beställaren. Detta ger beställaren ett bevis på att installa-

tionen är fackmannamässigt utförd och följer branschreglerna, som tagits fram av VVS-Auktorisation i nära samarbete med VVS-Installatörerna, några av de ledande tillverkarna av VVS-material och de större försäkringsbolagen. Branschreglerna Säker Vatteninstallation harmoniserar med de installationsanvisningar som finns i PER:s och GVK:s branschregler för tätskikt för vägg och golv. Säker Vatteninstallation fokuserar på frågor kring hälsa och säkerhet inom främst fyra områden: Vattenskador, legionella, brännskador och förgiftning.

Ofta kräver också försäkringsbolagen att dessa regler följs för att försäkringen ska täcka en eventuell skada fullt ut. Viega följer dessa branschregler på alla punkter. Register över övriga leverantörer med produkter och monteringsanvisningar som följer branschreglerna finns på [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se) och [www.vvsinfo.se](http://www.vvsinfo.se) ◀

Kan det bli bättre ...

## Viega kammar hem höga poäng på kvalitet



En marknadsundersökning som gjordes i Danmark 2008, där ett större antal VVS-installatörer intervjuades, visar att Viega har en framstående placering när det gäller kunskap och anseende.

Cirka 9 av 10 fackmän känner till Viega, har ett positivt intryck av Viegas produkter och har uppfattningen att Viegas produkter håller hög kvalitet. Det framgår av en marknadsanalys som företaget Dreyer & Kvetny utförde åt Viega över hela Danmark under 2008. Det resultatet är knappast överraskande när man betänker att Viega varit verksamt på marknaden i många år, där kampen framför allt har stått om säkerhet, hållbarhet och garanti.

I ett av marknadsanalysens uttalanden finns en fin liten fingervisning: "Jag tycker egentligen att Viegas produkter är jämbördiga med andra alternativ, men jag har arbetat tillsammans med byggherrar som är väldigt nervösa för korrosion i rören, och Viegas är ju oförgängliga", och oundgängliga, kan tilläggas.

På frågan: Vad är ditt intryck av Viegas produkter svarade 83 procent att de är av hög kvalitet, och lika många svarade att de hade ett positivt intryck av Viega. Den höga poängen på kvalitet får naturligtvis ställas i förhållande till frågan om priset, för generellt sett är det enkelt och till intet förpliktigande att vara anhängare av hög kvalitet om man å andra sidan inte vill betala för den. Här visar marknadsanalysen hur åsikterna går isär, men också att marknaden har en allmänt positiv inställning till kvalitet.

Drygt 55 procent av de tillfrågade svarade att de fäster störst vikt vid kvalitet vid inköp av produkter, medan 45 procent tycker att priset är det viktigaste. Det framgår vidare att denna fördelning

på pris- och/eller kvalitetsmedvetenhet ändras ju längre bort man kommer från storstäder och tätbefolkade områden. I ytterområdena är priset viktigare, men generellt och genomsnittligt sett är det fortfarande så att en av två ser mer på priset än på kvaliteten.

Av ett antal längre intervjuer med installatörer och rådgivande ingenjörer framgår det att hos 60 procent är Viega känt för hög kvalitet och kunskap, medan 40 procent pekar på Viega av produktmässiga orsaker inom presskopplingar,

avloppsteknik och installationsväggar. Intervjuerna visade också att 86 procent av de tillfrågade var mycket eller ytterst nöjda med sitt val av Viega som leverantör och att de skulle välja Viega igen.

Undersökningarna gjorda 2008 pekar också på att det finns ett generellt behov av information, undervisning och seminarier i branschen. Så även om Viega är bland de få som har tagit denna del av bearbetningen av marknaden på allvar står det klart att kunskap skapar kvalitetsmedvetenhet och då följer priset med. ◀

