

# viega JOURNAAL

## VIEGA SMARTPRESS

Dé universele oplossing voor sanitair-, verwarmings- en gasinstallaties!

Nieuwe Viega bedieningsplaten  
bekroond met design awards.

Viega Megapress XL  
in 2½, 3 en 4 inch.

**viega**

# INHOUD

**04** Nieuw meerlagen leidingsysteem voor optimale sanitair-, verwarmings- en gasinstallaties.

**08** Kunststof expertise  
Made by Viega.

**10** Totaaloplossing van Viega voor grootonderhoud appartementen-complexen.

**12** Nieuwe dimensie voor persen van dikwandig stalen buizen.

**14** Koud persen van stalen buisleidingen in gasinstallaties met Megapress G.

**16** Bouman Installatietechniek profiteert van Megapress-inpersaansluiting

**18** Perfectie onder extreme omstandigheden.

**20** Onderscheidende filosofie en vertrouwde partner als bouwstenen.

**22** Waterverversing en afkoeltrajecten voor meer veiligheid.

**24** Softedge vormtaal wint aan betekenis.

**26** Wc-inworpschacht brengt hygiënische frisheid bij iedere wc-spoeling.

**27** Nieuwsoverzicht:  
Kort en bondig.

## Colofon

**Uitgever:**  
Viega Nederland B.V.  
Amsterdamsestraatweg 45-G  
1411 AX Naarden  
Postbus 5170  
1411 AD Naarden

Tel 035-5380442  
Fax 035-5380753

[info@viega.nl](mailto:info@viega.nl)  
[viega.nl](http://viega.nl)

Alle informatie is naar eer en geweten samengesteld, echter er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Hergebruik van tekst en beeld alleen met uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.

**Aanvraag brochures:**

Tel 035-5380442  
[viega.nl/Brochures](http://viega.nl/Brochures)



## Smartloop-Inlinertechniek als opstap naar brede kennismaking TOTAALOPLOSSING VAN VIEGA VOOR GROOTONDERHOUD APPARTEMENTENCOMPLEXEN.

Wat bij de Woningstichting in Wageningen begon met de vervanging van een gietijzeren riolering groeide uit tot een grootonderhoudsproject, waarin de koud- en warmwater-, gas- en verwarmingsinstallatie én de warmwatercirculatieleiding onder handen werden genomen. Het doel? Meer comfort en energie-efficiëntie. De eerste 48 wooneenheden zijn inmiddels gereed. Tot tevredenheid van de opdrachtgever en met dank aan een totaaloplossing die Viega leverde.

### DE WONINGSTICHTING

De Woningstichting in Wageningen - een woningcorporatie met bijna 5.100 woningen en 700 andere verhuureenheden - is de grootste verhuurder in Wageningen. Een behoorlijk deel van de woningvoorraad betreft gestapelde bouw uit de zestiger jaren van de vorige eeuw. Aan zeven appartementencomplexen wordt momenteel grootonderhoud verricht. Een omvangrijk project dat gefaseerd wordt uitgevoerd en waarvan de eerste fase inmiddels de afronding nadert. "Als woningcorporatie met oog en hart voor het milieu, is er ook bij de voorbereiding en uitvoering van grootonderhoud veel aandacht voor duurzaamheid en energie-efficiëntie", aldus Henk Wildeman, projectleider Onderhoud van de Woningstichting.

### GROOTONDERHOUD AAN APPARTEMENTEN

Het groot onderhoud betreft 490 appartementen. De flats dateren uit de jaren zeventig en het energie-efficiëntieniveau is dan ook niet met dat van tegenwoordig te vergelijken. Maar ook installatietechnisch heeft de tijd niet stilgestaan. "Zo kwamen gas, warm en koud water op meerdere, verschillende punten de woning binnen. En voor de warmwatercirculatieleiding werd gebruik gemaakt van een ingewikkelde, traditionele constructie: in het ketelhuis op de bovenste verdieping werd het water verwarmd, maar het warme water werd via de bergingen op de begane grond en stijgsstrangen naar de woningen gevoerd. Dat moest volgens ons slimmer, moderner en energie-efficiënter kunnen. Een artikel over de Smartloop-Inlinertechniek zette ons op het spoor en in over-



leg met de betreffende installateur kwam ik zo bij Viega. Voor de verdere realisatie van het project wilden wij daarbij ondersteuning van iemand die ook uitvoerend technisch bekend was met het Viega systeem.” Die werd gevonden in Henk van Goor van Uniek InstallatieAdvies. “Al snel bleek dat er installatietechnisch veel werk te verzetten was. Een eerste proefstreng met het systeem bleek overtuigend genoeg om de volgende stap te zetten. Dan is advies en begeleiding van zo’n project door een installatieadviseur bepaald geen overbodige luxe.

Henk van Goor van Uniek InstallatieAdvies had al ervaring met het Viega systeem en bleek een uitstekende partner om het project te begeleiden. Hij heeft dan ook voor ons het bestek opgesteld en het project verder begeleid en ons geadviseerd”, aldus Henk Wildeman. Naast de Smartloop-Inlinertechniek was daarbij ook een rol weggelegd voor Viega voor de koud- en warmwater-, de verwarmings- en de gasinstallatie.



#### SMARTLOOP-INLINER

In flatgebouwen, zoals die ook door de Woningstichting worden beheerd, komen collectieve warmwatercirculatiesystemen veel voor. De systemen bestaan uit ring- of deelleidingen waarin het warme water voortdurend circuleert en uit uittapleidingen. Belangrijk voordeel van dergelijke circulatiesystemen is het comfort: vrijwel direct na het opendraaien van het tappunt voor warmwater wordt de maximale temperatuur aan het tappunt bereikt. De Smartloop-Inlinertechniek combineert dit comfort met energetische voordelen. “Bij de buis-in-buistechniek van Viega wordt de circulatieleiding vanzelf in de warmwaterstijgleiding geïsoleerd”, legt Henk Wildeman uit. Daardoor hoeft het retourwater ook weer minder te worden opgewarmd in de boiler. De vereiste retourtemperatuur van 60 °C kan zo gemakkelijker én energiezuiniger worden bereikt.

Over de uitvoering vertelt Henk Wildeman: “Het nieuwe warmwatercirculatiesysteem loopt direct vanuit het ketelhuis op het dak naar de ondergelegen woningen. In het ketelhuis wordt het water verwarmd. Een geïsoleerde warmwaterleiding circuleert over het dak naar verschillende boxen waar per strang wordt overgestapt op de Smartloop-Inlinertechniek.” Henk van Goor vult aan: “Om bevroering bij uitval te voorkomen, is de circulatiepomp dubbel uitgevoerd. Daarnaast is een fail-safe opgenomen: wanneer de druk op de koudwaterleiding wegvalt, schakelt ook de warmwatervoorziening automatisch uit. Dat voorkomt dat mensen té heet water aan het tappunt krijgen. Uit oogpunt van comfort en veiligheid is daarnaast iedere woning voorzien van thermostaatkraan in de badkamer zodat wisselende temperaturen met name tijdens het douchen worden geminimaliseerd.” Daarnaast is de installatie uitgevoerd met een periodiek ingestelde thermische desinfectie en periodiek spoelen van de boiler om legionellabesmetting preventief te voorkomen.

#### FRAAIE TOTAALOPLOSSING

Ook de installateur, de firma Piels uit Rosmalen, profiteert bij de installatie van de Smartloop-Inlinertechniek: “De installatie is aanzienlijk efficiënter en vergt minder montagetijd. Er wordt immers maar één leiding doorgevoerd, gebeugeld en geïsoleerd. En door de buis-in-buistechniek is er meer ruimte in de leidingschacht en is de installatie beter bereikbaar”, aldus Henk Wildeman. “Dat maakt het werken voor de installateur ook een stuk aangenamer en houdt het een stuk overzichtelijker en beter beheersbaar.”

Binnen het project wordt niet alleen de Smartloop-Inlinertechniek van Viega ingezet. Ook het Profipress G-systeem voor de standleiding van de gasinstallatie en de systemen Prestabo en Megapress voor de renovatie van de CV-leidingen. Een fraaie totaaloplossing van systeemleverancier Viega. Enthousiast vertelt Henk Wildeman: “De installatietechniek die we nu aanbrengen, moet de komende 30 jaar weer probleemloos meekunnen. Wat ons betreft geldt daarbij: de keuze die je bij de ingang maakt, bepaalt de kwaliteit voor de komende jaren. Met Viega hebben we daarin een uitstekende partner.” ■

Meer informatie over de Smartloop-Inlinertechniek is te vinden op [viega.nl/Smartloop](http://viega.nl/Smartloop)