

# viega JOURNAAL

## WATERWERELD

Expert aan het woord over de nieuwe NEN 1006.

Razendsnel dikwandig stalen  
buizen aansluiten.

Woningcorporatie HW WONEN  
kiest voor 100% waterdicht  
badkamerconcept.

**viega**

# ZONDER BEWEGING IS ER GEEN ONTWIKKELING EN GEEN GROEI



## In beweging

Voelt u de 'vibe' – de dynamiek die onze markt weer uitstraalt? Ik weet het, het is een aantal jaren wat tammer geweest, maar momenteel is de markt weer volop in beweging. Een beweging die we moeten vasthouden en waarin we elkaar kunnen versterken. En in de beweging en versterking ligt ook weer groei. Ik zou zelfs willen zeggen: zonder beweging is er geen ontwikkeling en geen groei.

Neem alleen uw eigen praktijk maar eens. Hoe vaak komt het niet voor dat juist een vernieuwing een belangrijke stap voorwaarts voor uw bedrijf met zich meebrengt – een beweging in de goede richting? Het is mooi om te zien dat steeds meer branchegenoten ook weer oog krijgen voor vernieuwing en voor de technische, financiële en concurrentievoordelen die innovatie met zich meebrengt. En voor de beweging die daar het gevolg van is.

Het is goed om te merken dat de tijden weer beter worden. Er is meer oog voor innovatie, meer tijd voor ontwikkeling, meer behoefte aan verbetering. Juist op dat laatste moet alle beweging en energie zich richten: verbetering.

Dag in dag uit steken wij bij Viega onze energie in verbetering – voortdurende vooruitgang om klanten in beweging te krijgen én te houden. Die verbeteringen worden zichtbaar in onze productenprogramma's, onze systemen, logistiek of benadering van de markt. Iedere keer weer – en ook deze uitgave van Viega Journaal bewijst dat – wordt er vernieuwd en verbeterd. Gestuurd door de markt en ontwikkeld om u en uw klanten van dienst te zijn. Zo dragen ook wij bij aan de positieve beweging in de markt. Doet u mee? Al was het alleen maar door ons innovatieve vermogen en vernieuwingsdrang uit te dagen en te prikkelen met nieuwe projecten.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'C' and 'J' followed by a horizontal line.

Carl-Jan Jongen  
Directeur Viega Nederland

# INHOUD

- 04** Expertise fabrikant belangrijk binnen gewijzigde NEN 1006.
- 07** Viega houdt u als kennispartner op de hoogte van ontwikkelingen.
- 08** Megapress-inpersaansluiting millimeternauwkeurig positioneren en razendsnel aansluiten.
- 10** Woningcorporatie HW WONEN kiest voor 100% waterdicht badkamerconcept.
- 12** Klantbeleving steeds belangrijker voor succes van installatiebranche.
- 14** Individueel renoveren: woonwensen en -dromen worden werkelijkheid.
- 16** Verbouwing in stijl van Metropolitan Luxury met Viega Visign materialen.
- 18** Nieuwe sifontechniek voor Advantix.
- 20** Renovatie Vakcollege Eindhoven: bouwproject profiteert van snelheid en installatiegemak Megapress.
- 22** Viega on the road.
- 23** 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

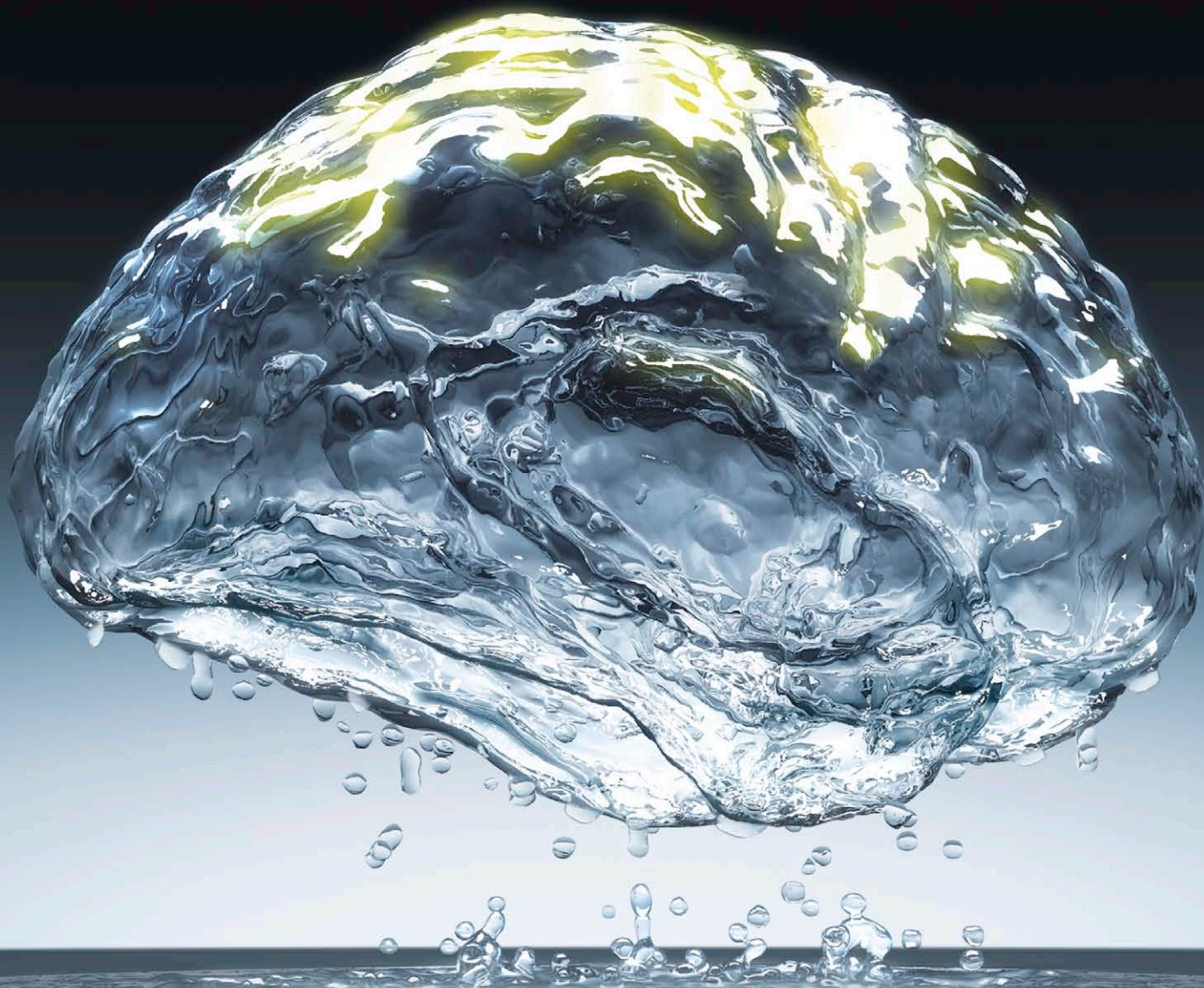
info@viega.nl  
viega.nl

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





## Waterwereld in beweging

# EXPERTISE FABRIKANT BELANGRIJK BINNEN GEWIJZIGDE NEN 1006.

De wereld van water is voortdurend in beweging – letterlijk én figuurlijk. Dat laatste wordt nog maar eens bewezen door de wijzigingen in de algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties, samengebracht in NEN 1006. We spraken hierover met Eric van der Blom die namens Uneto-VNI, de brancheorganisatie voor de installatiebranche en de technische detailhandel, meewerkte aan de wijziging van de norm.



#### VOLKSGEZONDHEID EN COMFORT

Water is in alle opzichten van levensbelang – dat blijkt alleen al uit het veelgehoorde gezegde “zonder water geen leven”. Leidingwaterinstallaties zijn daarbij nodig om het water daar te krijgen, waar het nodig is. Dat er bijzondere eisen worden gesteld aan dergelijke installaties lijkt voor de hand te liggen. “Goede leidingwaterinstallaties zijn alleen mogelijk als alle materialen goed zijn”, opent Eric van der Blom het gesprek en maakt daarmee in één zin duidelijk dat regelgeving en de kennis en kunde van fabrikanten onlosmakelijk met elkaar zijn verbonden.

“NEN 1006 is een belangrijke schakel tussen de wetgeving en praktijkrichtlijnen voor leidingwaterinstallaties en is van toepassing op elke nieuwe, uit te breiden of te wijzigen leidingwaterinstallatie. Daarnaast geldt de norm ook voor het beheer en onderhoud van bestaande leidingwaterinstallaties en voor aanleg van tijdelijke installaties”, aldus Van der Blom. “Een schakel die belangrijk is voor de volksgezondheid en het comfort voor gebruikers. Door de rechtstreekse koppeling met het Bouwbesluit en Drinkwaterbesluit heeft NEN 1006 naast de privaatrechtelijke status ook een wettelijke status.”

De voorschriften uit NEN 1006 zijn van algemene aard. En de installateur wordt er in zijn dagelijkse praktijk voortdurend mee geconfronteerd. “Daarom is de koppeling met de Waterwerkbladen gebleven. Deze geven de installateur een praktische richtlijn hoe hij NEN 1006 in zijn dagelijkse praktijk moet interpreteren en toepassen. Hij houdt daarbij alle vrijheid bij de keuze van zijn producten zolang die maar aantoonbaar aan de minimale eisen van NEN 1006 voldoen.”



Eric van der Blom, Uneto-VNI

#### PERSPROEF IN WATERWERKBLAD

Door de wijzigingen en uitbreidingen van de norm worden alle Waterwerkbladen aangepast. De omschrijving van hoe de persproef moet worden uitgevoerd, is uit de norm gehaald en zal in een herziene versie van Waterwerkblad WB 2.3 worden uitgewerkt. In de nieuwe NEN 1006 zijn wel randvoorwaarden opgenomen voor het uitvoeren van de persproef. Zo is er tot en met DN 63 geen onderscheid meer gemaakt tussen metalen leidingen en kunststofleidingen bij de persproef met water. “De kunststof leidingwaterinstallaties kunnen nu ook in een korte periode worden afgeperst”, aldus Eric van der Blom. “Naast drinkwater en olievrije lucht, kan daarbij ook met een inert gas, zoals stikstof worden afgeperst.” Eén tip heeft Eric van der Blom: “Met zo’n 60.000 lekkagemeldingen per jaar en een jaarlijkse schade die rond de 200 miljoen euro bedraagt, doet de installateur er verstandig aan om het afpersen serieus uit te voeren en resultaten vast te leggen in een afpersrapport.”

#### MATERIAALKEUZE EN TEMPERATUUR

Bij het doorlopen van de wijzigingen komt ook de materiaalkeuze aan de orde. Eric van der Blom: “Hiervoor zijn nu voor ontwerper en installateur aandachtspunten opgenomen. Daarbij kan worden gedacht aan de doorlatendheid, de kans op corrosie en de aan te houden ontwerpdruk. Het is goed om in het achterhoofd te houden dat de kwaliteit en samenstelling van leidingwater per regio of soms zelfs per pompstation kunnen verschillen. Dat maakt het extra belangrijk om de genoemde materiaalkarakteristieken in de gaten te houden.” Ook voor temperatuur is in de gewijzigde norm meer aandacht ingeruimd. “Dat is een logische maar wel belangrijke verandering”, aldus Eric van der Blom. “Het voorkomen van ongewenste opwarming van de drinkwaterleiding en de warmwateruittapleiding heeft immers hoge prioriteit in het kader van gezondheid.” Er is een bepalingsmethode opgenomen om aan te tonen dat aan de (minimale) temperatuureisen wordt voldaan. Ook is informatie toegevoegd over temperatuureisen voor en markeringen van kunststofleidingen.

#### ONTWERP EN GEBRUIK IN BALANS

Ontwerp en aanleg van leidingwaterinstallaties moeten goed op het gebruik zijn afgestemd. Met de komst van de nieuwe NEN 1006 moet de installateur daar nu ook zelf aan bijdragen. “Met het installatiegebonden dossier informeert hij de gebruiker uiterlijk binnen 1 maand na ingebruikname van de installatie. De fabrikant geldt daarbij als aanspreekpunt voor de nodige expertise van de specifieke onderdelen”, aldus Van der Blom. “Die informatie heeft niet alleen betrekking op het ontwerp en aanleg, maar ook op het gebruik en beheer en onderhoud van de installatie.” Voor de nieuwe eis in de norm is een nieuw Waterwerkblad WB 2.7 opgesteld.



“Het installatiegebonden dossier brengt voor de installateur wel het nodige werk met zich mee. Hij moet bijvoorbeeld de ontwerpcondities van de installatie vastleggen. Die specificatie is weer van belang voor het gebruik van de installatie en om later discussie te voorkomen over het wel of niet goed gebruiken van de installatie.” De cirkel wordt daarbij rond door de bepalingsmethoden uit de nieuwe NEN 1006 om aan te tonen dat aan de temperatuureisen wordt voldaan. Dergelijke bepalingsmethoden zijn er onder meer ook voor druk en volumestromen.

#### DOORSTROMING EN HYGIËNE

Bij het ontwerp van de installatie moet ervoor worden gezorgd dat de doorstroming van alle leidingen zodanig is, dat het water in de leidingen voldoende wordt verversd. Langdurige stilstand van het water moet worden voorkomen terwijl de leidingen eens in de week doorgespoeld dan wel gebruikt worden. Belangrijk is dat dode leidingen of dode einden niet mogen voorkomen in de installatie.

In NEN 1006 zijn verder aanlegseisen gedefinieerd. Hierbij is ook aandacht voor het hygiënisch werken. “Denk daarbij aan het afdoppen van leidingen en het schoon opslaan en gebruiken van materialen en gereedschappen. Hierbij moet de installateur de informatie volgen die door de fabrikant wordt gegeven. Als je als installateur goed nadenkt over de manier waarop je hygiënisch werkt, voorkom je verderop in het proces extra werkzaamheden.” Dit zal nader worden uitgewerkt in een nieuw op te stellen Waterwerkblad. ■



**Water is in alle opzichten van levensbelang.  
Daarom is de expertise van fabrikanten vitaal.**



#### TRAININGEN EN WORKSHOPS

Wilt u meer weten over de veranderingen in NEN 1006 of heeft u vragen over specifieke delen ervan? Viega organiseert regelmatig trainingen en workshops voor installateurs waar alle wijzigingen en bijbehorende waterwerkbladen uitgebreid aan de orde komen. Deze zijn kosteloos toegankelijk voor installateurs. Aanmelden kan via de Viega website, [viega.nl/Workshop](https://viega.nl/Workshop)

## Viega als kennispartner

# UITGEBREID OP DE HOOGTE VIA EXPERTTRAININGEN.

Samenwerken is samen kennis delen. Dat motto staat centraal tijdens de vele expertsessies die Viega gedurende het gehele jaar organiseert. Dat kan tijdens een lezing of presentatie zijn, in rechtstreekse contacten met klanten of tijdens één van de vele trainingen en seminars die Viega organiseert. U bent van harte welkom!

Tijdens de seminars is de kennis van de Viega experts voor iedereen toegankelijk. U krijgt informatie over alle aspecten van bepaalde topics, er wordt ingezoomd op onderdelen die voor de dagelijkse praktijk van belang zijn en natuurlijk is er ruimte om uw probleem of vraag voor te leggen en te bespreken. Er is uitgebreid tijd en mogelijkheid om van de gezamenlijke kennis te profiteren. Voor dit jaar staan er seminars op het programma over de onderwerpen Fonterra vloer- en wandverwarming, systeemtechniek en (drink)waterhygiëne.

### FONTERRA

Vloer- en wandverwarming zijn hot – deze manier van verwarmen is duurzaam, economisch en laat zich goed combineren in woningen waar het energieverbruik serieus naar beneden moet. Maak daarom kennis met Fonterra en ervaar waarom vloer- en wandverwarming zo belangrijk zijn, welk systeem moet worden toegepast en met welke waardes kan worden gerekend. Daarnaast is er ook oog voor de praktijk: hoe monteert u vloer- en wandverwarming en welke regelcomponenten past u toe? U leert het tijdens dit trainingsprogramma.

### SYSTEEMTECHNIEK

Systemen – daar draait het steeds vaker om in de installatietechniek. U wilt snel, veilig en betrouwbaar installeren en zoveel mogelijk profiteren van schaalvoordelen? Dat is mogelijk met systeemtechniek waarvan de productonderdelen naadloos op elkaar aansluiten en in elkaar grijpen. In deze training leert u er alles over – voor kleine en grote installaties.

### DRINKWATERHYGIËNE

Zoals u elders in dit Viega Journaal kunt lezen, is NEN 1006 geheel vernieuwd. Deze norm staat centraal tijdens het seminar over drinkwaterhygiëne. Daarbij behandelen we niet alleen de regelgeving maar gaan we ook in op praktische vragen, zoals ‘Hoe waarborgt u de waterhygiëne?’ ‘Wie is waarvoor verantwoordelijk?’ ‘Welke materialen kan ik het best gebruiken?’ en ‘Hoe ontwerp, installeer en beheers ik een waterinstallatie?’

De trainingen duren één dag en worden in het Viega trainingcentrum in Naarden gehouden. Op aanvraag kunnen de trainingen ook bij u op locatie worden georganiseerd. Speciale wensen? Laat het ons weten zodat we de training op individuele klantwens kunnen aanpassen. ■

Kijk voor meer informatie op [viega.nl/Workshop](http://viega.nl/Workshop)





1

**Megapress-inpersaansluiting millimeternauwkeurig positioneren**

## RAZENDSNEL DIKWANDIG STALEN BUIZEN AANSLUITEN.

Verwarmings- en industriële installaties zijn veelal uitgevoerd in dikwandig staal. Met Megapress kunnen nu ook dit soort installaties met de persverbindingstechniek worden geïnstalleerd of gerenoveerd. Veel sneller, economischer en veiliger dan bijvoorbeeld met lassen mogelijk is. Typerend voor de brede toepasbaarheid is de unieke Megapress-inpersaansluiting die nu met millimeternauwkeurige positioneringshulpstuk worden geleverd.

De inpersaansluiting wordt ingezet wanneer in de stalen buisinstallatie een aansluiting moet worden gemaakt, bijvoorbeeld voor een voeler, thermometer of een ontluchtingsventiel. Tot nu toe moest zo'n aansluiting worden gelast maar de hoeveelheid werk die dit met zich meebrengt is uiterst kostbaar. De volledige installatie moet worden gelegeerd, er moet een lange afkoeltijd worden aangehouden en in sommige gevallen moet ook nog eens een brandwacht worden georganiseerd. Om nog maar te zwijgen van de hoge kosten door stilstand.

ZONDER LASKENNIS EEN PERFECTE AANSLUITING  
Sneller, veiliger en daarmee aanzienlijk economischer is de Megapress-inpersaansluiting. De montagehouder voor de boorasgeleiding op de buis bevestigen, boorgat maken, met de nieuwe positioneerhulp de inpersaansluiting nauwkeurig plaatsen, persen en klaar! En dankzij het geïntegreerde EPDM-dichtelement is de dichtheid blijvend gegarandeerd. De inpersaansluiting kan zelfs in installaties met lekwater en op locaties met beperkte werkruimte worden ingezet. Ook ideaal dus voor krap bemeten woningverdelers.





Montagehouder voor de boor plaatsen.

2



Stofzuiger aansluiten en de boorkop met boorkroon invoeren en vervolgens de inpersopening boren.



3

Positioneren met de positioneerhulp. Met persmachine en inperstool de aansluiting maken. Klaar!

Het resultaat ziet er uitstekend uit en dat is belangrijk want het oog wil ook wat. Bovendien bespaart u met de economische inpersaansluiting ten opzichte van opgelaste aansluitingen maximaal 80% tijd. Daarnaast kan de aansluiting door iedere vakman worden gerealiseerd zonder dat daarvoor speciale laskennis nodig is.

Door de compacte uitvoering kunnen meerdere Megapress-inpersaansluitingen naast of boven elkaar worden geplaatst. De nieuwe inpersaansluiting is voorzien van een  $\frac{3}{4}$ "-binnendraad terwijl een verloop-

stuk voor  $\frac{1}{2}$ "-aansluiting leverbaar is. Zo kan ook een individueel Multi-T-stuk met  $\frac{3}{4}$ "- en/of  $\frac{1}{2}$ "-aansluiting worden gemaakt. De Megapress inpersaansluiting is verkrijgbaar voor de buisdiameters 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" en 6". ■

Kijk voor meer informatie op [viega.nl/Megapress](http://viega.nl/Megapress)



## De kracht van de combinatie

# WONINGCORPORATIE HW WONEN KIEST VOOR 100% WATERDICHT BADKAMERCONCEPT.

Samen wonen meer Waard – vanuit die visie biedt HW Wonen goede huisvesting en kwaliteit van wonen en leven. De badkamer is steeds vaker medebepalend voor die woon- en leefkwaliteit. De dagelijkse douche is voor veel gezinsleden immers de logische start van een nieuwe, frisse dag. Reden genoeg om voor een badkamer te zorgen die probleemloos decennialang te gebruiken is. Een combinatie van Viega afvoertechniek en Schönnox afdichtingstechniek maakt dat mogelijk.



## HW WONEN

De thuisbasis van HW Wonen is de Hoeksche Waard. De corporatie heeft bijna 10.000 huurwoningen in haar bezit, die naadloos aansluiten bij de maatschappelijke ontwikkelingen en individuele woonwensen van haar huurders. Het waarmaken van die wensen is een bijzondere uitdaging, waar de medewerkers HW Wonen zich dagelijks sterk voor maken. Richard Prins van HW Wonen weet dat als geen ander. Als opzichter is hij onder andere betrokken bij het (groot) onderhoud. “Ook het onderhoud en de reparatie van badkamers horen daarbij. Een aspect van het werk waar een 100% afdichting tegen water een cruciale rol speelt. Wat dat betreft werken wij met twee partijen, Schönox GmbH en Viega, die samen zorgen voor een duurzaam waterdichte oplossing en een eersteklas badkamerafvoer.”

## VERANDEREND BADKAMERGEBRUIK

De keuze voor die combinatie is weldoordacht. Richard Prins: “De rol van de badkamer is de afgelopen decennia veranderd. Waar vroeger eens in de week in het lavet werd ‘gebadderd’, staat nu het hele gezin dagelijks onder de douche” Dat zorgt voor een aanzienlijk hoge belasting van de badkamer en dan vooral voor de afvoercapaciteit en waterdichtheid ervan. Zorg je er niet voor dat deze twee zaken meegaan in de veranderde ontwikkelingen, dan loop je voortdurend achter de feiten aan.

Richard vervolgt: “Lekkages en daarmee meer verzekeringsgevallen zijn dan het resultaat. Dat willen wij voorkomen en hebben daarom bewust een stevige kwaliteitsslag gemaakt. Dat is eigenlijk vijf jaar geleden al begonnen met een onderzoek naar de badkamers in al onze woningen. We hebben ons daarbij vooral gefocust op mogelijkheden om de doucherenovatie met een zo kort mogelijke doorlooptijd en minimale geluids- en stofoverlast voor de bewoners uit te voeren. Bovendien moest het systeem absoluut waterdicht zijn, want alleen op die manier profiteren bewoners én wij optimaal van de investering die in vernieuwing van de badkamer wordt gedaan.”

## WATERDICHTTE OPLOSSING

De 100% waterdichtheid is een belangrijk criterium want lekkage is één van de belangrijkste en meest voorkomende problemen bij badkamers. Vaak wordt gedacht dat de badkamer waterdicht is met tegels op de wand of vloer, een waterdichte tegelvoeg en afgewerkte kitnaden. Krimpscheurtjes in de voegen of verouderde kit zorgen er echter voor dat water achter de tegel vrij spel krijgt. Dan is het alleen nog maar wachten tot de lekkage ook voor de bewoner gevolgen krijgt. Dat is te voorkomen door achter het tegelwerk een waterdichte laag aan te brengen.



V.l.n.r. Richard Prins, Jeffrey Eckstein van Viega en Remco Ponsen van Schönox GmbH: eersteklas oplossing voor 100% waterdichte badkamer.

De ETAG-normering (Europese Technische Goedkeuring) geldt daarbij als maatstaf voor het afdichtingsstelsel én de afvoerput.

Richard Prins vervolgt: “De combinatie van Viega en Schönox GmbH onderscheidt zich door de zeer snelle droogtijd. Een traditionele vloer moet al snel enkele weken drogen voor een goede afdichting. Met het gecombineerde systeem kunnen de vloertegels al na 24 uur worden verlijmd en gevoegd. Dat betekent een enorme tijdswinst.” Omdat alle doucheputten van Viega standaard een afdichtingsflens hebben, is er geen twijfel mogelijk of de doucheput ook waterdicht kan worden aangesloten. Op de flens wordt een afdichtingsmanchet gemonteerd die voor een waterdichte en spanningsvrije aansluiting tussen de afvoerput en de afwerkvloer zorgt. “Daarmee zijn vervelende lekkages, die altijd achteraf pas worden ontdekt, uitgesloten.”



## STAPSGEWIJZE INSTALLATIE

De Advantix badkamerafvoer van Viega en afdichtingsmateriaal van Schönox GmbH zijn snel en efficiënt te verwerken. Na het stellen van de put en het aansluiten op de afvoer, worden de open ruimtes volgegoten met een vezelversterkte egalisatie-gietmortel. Het ‘natte deel’ van de badkamer wordt vervolgens voorzien van een sneldrogende dekvloer. Deze is al na 24 uur droog; na die 24 uur wordt in de hoeken en de vloer/muur-overgang voegendichtband aangebracht die voorzien wordt van een afdichtende dispersiecoating. Hierop worden vervolgens de tegellijm en tegels aangebracht.

## PERFECT GEORGANISEERD

Met de keuze voor een perfect waterdichte oplossing, moet ook geïnvesteerd worden in scholing voor de partijen die dit werk uitvoeren. Richard Prins: “De nieuwe manier van werken wijkt af van de manier waarop de afgelopen decennia in badkamers werd gewerkt. We hebben er bewust voor gekozen om de aannemers waar we mee werken goed te scholen. Je merkt in het begin dat er even weerstand is: waar de vloer eerst het sluitstuk was, moet de installateur nu met de vloer beginnen. Maar al snel volgt het besef dat deze aanpak de garantie is voor een veel beter resultaat. En omdat alles met de doucheafvoer en de afdichting keurig gepland verloopt, is er ook tijd en gelegenheid om nog even een controle uit te voeren.” ■

Kijk voor meer informatie op [viega.nl/Afvoertechniek](http://viega.nl/Afvoertechniek)



**Vol enthousiasme werken aan permanente procesverbetering**

# KLANTBELEVING STEEDS BELANGRIJKER VOOR SUCCES VAN INSTALLATIEBRANCHE.

Kwaliteit, vakmanschap en ervaring – drie thema's waar Installatiebedrijf Verspeek zich sterk voor maakt. Dat blijkt al snel uit het gesprek met de bevlogen ondernemer uit Valkenswaard. De aanpak legt het bedrijf geen windeieren want na 25 jaar zit de groei er nog steeds in. Dat is mede te danken aan een doordachte strategie bij de keuze van partners. Viega is er één van.





#### ONVERGETELIJKE INDRUK MAKEN

We spreken met Martijn Verspeek op zijn bedrijf in Valkenswaard. Een mooi bedrijf waar je de klantbeleving kunt voelen. “Dat is ook nodig want de komende jaren gaat er in onze branche veel veranderen”, aldus Martijn. Hij licht toe: “Wie de komende jaren wil excelleren in onze branche heeft twee opties: je bent groot en profileert je als budgetaanbieder... Of je bent klein en onvergetelijk. In Nederland hebben we veel installatiebedrijven in die laatste categorie; bedrijven die bescheiden van omvang zijn. Maar om dan ook een onvergetelijke indruk te maken, moet je perfect werk leveren en klanten positief verrassen, iedere dag weer.”

#### PERMANENTE PROCESVERBETERING

Het continue streven naar perfectie koppelt Installatiebedrijf Verspeek aan permanente procesverbetering. “Ik ben ervan overtuigd dat je in onze branche voortdurend je processen moet verbeteren. Dat wordt van je verwacht; ook als je een kleiner bedrijf bent”, aldus Martijn Verspeek. “Ik vergelijk het graag met IT-gestuurde bedrijven zoals Zalando of CoolBlue. Als consument sta je daar altijd op de eerste, tweede én derde plaats. Bestel je vandaag iets, dan is het morgen in huis. Wil je het direct ruilen, dan is dat nooit een probleem. Dat soort service gaan mensen door de technologie als gewoon ervaren. Dat betekent dan ook dat onze service op dat niveau moet komen. Een proactieve instelling vinden wij van het grootste belang voor het succes van onze klanten én ons bedrijf.”

#### KWALITEIT EN VAKMANSCHAP

Wie met Martijn Verspeek over zijn business praat, heeft al snel in de gaten dat hij een perfectionist is. “Een soepel lopend proces – daar draait het voor mij om. Om de



**Al 25 jaar op de markt en nog steeds groeien: het kan als je bewust beter wilt worden.**

**“Procesverbetering is ook voor onze branche van levensbelang.”**



simpele reden dat een gestroomlijnd proces de basis is voor de waarden waar wij voor staan: kwaliteit en vakmanschap.” Wanneer Martijn gevraagd wordt naar de rol van Viega antwoordt hij enthousiast: “Simpel: met de keuze voor kwaliteit, moet je ook een duidelijke keuze maken voor je fabrikanten. Wij willen iedere dag weer een beetje beter worden. Daar heb je partners voor nodig die dat ook willen. Partners die kwaliteit leveren en zich daar voor inspannen. Viega is voor ons zo’n partner.” Een goed doordachte en bewuste keuze waar het hele bedrijf achter staat. Martijn Verspeek: “Door onze groei hebben wij de afgelopen tijd aardig wat ervaren monteurs mogen aantrekken. Iedere monteur heeft zo zijn voorkeuren, maar het is goed om te zien en te merken dat ze allemaal tot volle tevredenheid met de producten van onze partners werken. Dat komt mede door de kwaliteit van de producten.”

Martijn vervolgt: “Kwaliteit is bij Viega onlosmakelijk verbonden met innovatie. Neem het Megapress-systeem: een prachtige oplossing voor dikwandig stalen buizen die het hele installatieproces efficiënter en veiliger maakt. Aan dat soort vernieuwingen heeft de installateur behoefte.”

#### EXCELLEREN OP DE VIERKANTE METER

De perstechniek van Megapress en andere Viega systemen werpt volgens Martijn Verspeek zijn vruchten af. “Dat merken we onder andere bij onze speciale afdeling ‘lekkage-detectie’. Die lekkages zijn veelal te herleiden tot twee oorzaken: slecht vakmanschap of beroerde productkwaliteit. Met de keuze voor een hoogwaardig perssysteem met betrouwbare afdichtingstechniek kunnen veel van die lekkageproblemen worden voorkomen. Bovendien kan met de perstechniek ook in zeer kleine ruimtes worden geïnstalleerd. Excelleren op de vierkante meter, zou je dat kunnen noemen.” ■



## De klant aan de knoppen

# INDIVIDUEEL RENOVEREN: WOONWENSEN EN -DROMEN WORDEN WERKELIJKHEID.

Wie z'n ogen samenknijpt en door z'n wimpers naar de Nederlandse woningvoorraad kijkt, kan tot opmerkelijke vernieuwing komen. Dat blijkt althans uit het initiatief van Alliantie+ dat op basis van onderzoek naar zevenenhalf miljoen Nederlandse woningen een uniek renovatie-concept ontwikkelde. Eén van de vaste kwaliteitspartners in het initiatief is Viega.



Woningen duurzaam renoveren. Dagelijks starten en eindigen verspreid over Nederland talloze renovatieprojecten van woningcorporaties. Daarbij is het gangbaar om een gehele wijk tegelijk aan te pakken. Dat lijkt ook wel zo handig want door het aantal kan beter op kosten worden gestuurd. Toch wringt daar ook gelijk de schoen, want welke twee bewoners zijn nou eigenlijk hetzelfde? Wil iedere bewoner niet zijn eigen droom realiseren? Alliantie+ biedt hiervoor een oplossing. Door het grote aantal woningen op overeenkomsten in componenten te beschouwen, kunnen deze worden teruggebracht tot een beperkt aantal component-families. Met dat componenten-concept kan iedere woning individueel worden gerenoveerd. Niet een hele wijk als langdurige bouwplaats, maar een strak geplande aanpak van woningen: stuk voor stuk met de bewoner aan de knoppen.

### GROOTSTE GEMENE DELER

Een kostbare zaak? “Allerminst”, verklaart Roel Simons. “Het aanbod van Alliantie+ is concurrerend omdat er sprake is van een besparing op de proces- en de directe kosten.” Dat is te danken aan de oplossingen die Alliantie+ ontwikkelde. Roel vervolgt: “De woningen waar wij ons op richten, hebben een indeling en bouwwijze die in alle gevallen veel overeenkomsten vertonen. Die grootste gemene delers of componenten, zoals wij ze noemen, vormen de basis voor onze aanpak van renovaties.” Een component bestaat uit één of meer samenhangende bouwdelen

die een gebruiksfunctie en -kwaliteit bieden. Daarbij kan worden gedacht aan het dak, de gevel, het casco, de installatie, etc. “Met deze afzonderlijke componenten kan iedere gebruiker de renovatie samenstellen die in prijs en kwaliteit bij hem past.”

**PASSENDE PARTNERS: KWALITEIT ALS VANZELFSPREKENDHEID**  
Bij Alliantie+ draait daarmee alles om het gebruik van de woning. Door daar slim op in te spelen kan een renovatie in een serie van één worden aangeboden. Het aanbod is daarbij gebaseerd om componenten die kwaliteit als vanzelfsprekendheid bieden. Hierover vertelt Roel: “Op componentniveau zijn we dan ook op zoek gegaan naar kwaliteitspartners binnen de Europese toeleverende industrie. Voor het component ‘Installatie’ werd die partner gevonden in Viega. Het bedrijf staat synoniem voor de kwaliteit en innovatiekracht waar Alliantie+ zich mee profileert. En door de verschillende partners steeds nauw te betrekken bij evaluaties en innovaties kan optimaal van elkaars expertise worden geprofiteerd.”

### DOORONTWIKKELEN

“Wat we hiermee willen bereiken, is een aanbod dat zich continu doorontwikkelt”, vervolgt Roel Simons. “Wij vormen daarbij een platform voor innovatie – een ontmoetingsplaats waar fabrikanten en de markt elkaar ontmoeten. Voor de uitvoering van de projecten zelf, wordt gebruik gemaakt van lokale partijen die als geen ander met lokale omstandigheden weten om te gaan.”





Door de gevel als component te beschouwen, is individueel maatwerk mogelijk.



In de aanpak van Alliantie+ zit de klant tijdens renovatie aan de knoppen.

Het aanbod van Alliantie+ spreekt weliswaar het meest tot de verbeelding door de mogelijkheid van individuele renovatie maar met hetzelfde gemak en dezelfde voordelen kan het ook worden toegepast om een hele wijk aan te pakken. Roel Simons: “Men is verzekerd van een doordachte aanpak, hoogwaardige partners en een concept dat voortdurend wordt doorontwikkeld. Bovendien is bij de ontwikkeling van het concept veel tijd gestoken in de manier van uitvoering. Daarmee kunnen wij een vaste bouwtijd garanderen – bij individuele én wijkmatige projecten. Met onze kant-en-klare oplossingen fungeren we zo als het ware als one-stop-shop met korte doorlooptijd. Alles is vooraf in processen bekend zodat de overlast voor bewoners tot een minimum beperkt blijft.”

#### VOLGENDE STAP: METERS MAKEN

De volgende stap die Alliantie+ gaat zetten, is schaalvergroting. “Wij willen meters maken, want uiteindelijk draait het allemaal om herhaling. Na 5 keer een component te hebben ingezet, kun je van een optimaal product spreken. De optimalisering van het proces bereik je wanneer een component 25 keer is gerealiseerd. De samenwerking en daarmee de benutting van de schaalvergroting komen na 125 keer te zijn ingezet binnen handbereik. En bij iedere stap wordt het renoveren goedkoper. Uiteindelijk kunnen we renovaties zo de helft goedkoper maken!”

En met die schaalvergroting kan ook een concrete bijdrage worden geleverd aan verbetering van duurzaamheid. Roel Simons: “Renoveren betekent steeds vaker ook: een stap zetten op weg naar verbeterde duurzaamheid. Ook daar spelen we samen met onze partners op in. Op die manier snijdt het mes aan alle kanten. Ik zou daarom iedere woningcorporatie willen uitnodigen om die duurzaamheidsuitdaging samen met ons aan te gaan!” ■



Roel Simons geeft toelichting op de voordelen van het Alliantie+ concept.



**Van stylingopdracht naar grootscheepse verbouwing**

# VERBOUWING IN STIJL VAN METROPOLITAN LUXURY MET VIEGA VISIGN MATERIALEN.

Wie 's ochtends rond half tien de nieuwbouwwijk in Almere inrijdt, merkt op het eerste oog niets. Niets doet vermoeden dat hier een grootscheepse verbouwing plaatsvindt. Binnenhuisarchitect Jaap Molenaar tovert gefaseerd een eengezinswoning om tot een persoonlijk droompaleis in stijl van Metropolitan Luxury.

## EVENWICHTIGE VERDELING

Al bij binnenkomst valt de fraaie vlakverdeling en het gebruik van warme kleuren en natuurlijke materialen op. Op verschillende wanden vinden we opmerkelijk genoeg fraai leer in bruine tonen. De horizontale stroken leer komen op alle verdiepingen terug en lijken de verschillende ruimten op een natuurlijke manier te verbinden en te vergroten.



**Binnenhuisarchitect Jaap Molenaar ontvouwt zijn plannen voor Metropolitan Luxury.**



Kleurtonen uit de leren wandbekleding komen terug in de bruine, taupe en crème-achtige tinten die door de gehele woning doorgevoerd zijn. Architect Jaap Molenaar koos er daarbij bewust voor om de tastbare leertextuur aan de ene muur, te combineren met een strak en glad trapportaal. Het portaal en de kleurstelling lopen zichtbaar over verschillende etages door, waardoor voor de bezoeker een groots en meeslepend effect wordt bereikt.

#### VERBOUWEN IN PLAATS VAN VERHUIZEN

“Wat begon als een styling-opdracht groeide al snel uit tot een forse verbouwing. De ligging in een kinderrijke buurt en aan het water bleek een té grote aantrekkingskracht op de bewoners te hebben. Verbouwen was dan ook een interessantere optie dan verhuizen. Bij dat hele proces is de klant steeds intensief betrokken geweest.”

Wie de woning nu bekijkt, zal beseffen dat die verhuizing ook helemaal niet nodig is. En de verbouwing is nog geen eens klaar. De bestaande carport verandert binnenkort in een volledig nieuwe entree. Ruim, open, licht en transparant – dé ideale opmaat naar de sfeer en uitstraling van de rest van de woning.

#### MASTER-BEDROOM MET BADKAMER

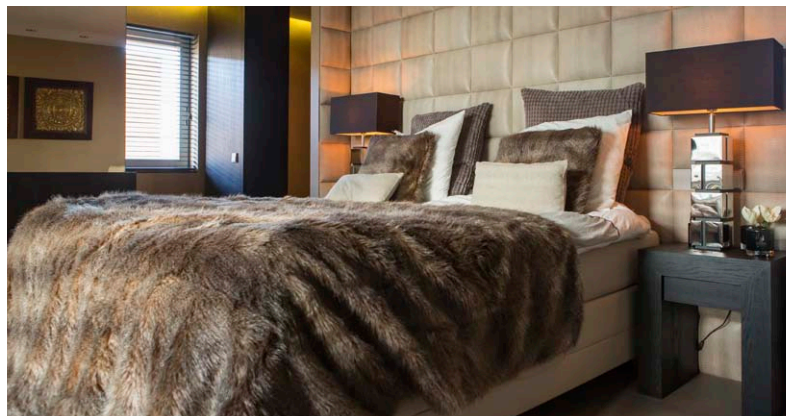
Eenmaal binnen valt direct op dat de architect de hoogteverschillende in de woning heeft weten te gebruiken om extra kracht te geven aan zijn ontwerp. De perfecte lichtinval en doordachte routing door het huis, dragen bij aan die ervaring. Centraal element op de begane grond en de eerste verdieping is de trap die door de flauwe hellingshoek zich comfortabel laat betreden.

Eenmaal op zolder is de hand van de architect zowel binnen als buiten herkenbaar. Het dakterras is door een grote glazen pui bij het ontwerp van de verdieping betrokken. Ook de overgang van trapportaal naar slaapkamer wordt gekenmerkt door een groot glazen vlak dat strak omlijnd wordt door een rechthoekig, zwart eiken kaderkozijn.

#### IDEALE COMBINATIE VAN MATERIALEN

Achter het slaapgedeelte creëerde de architect een open kast- en kleedruimte die door de hoge vlakken en indirecte verlichting een groots en monumentaal karakter heeft. “Ik zoek graag naar grote lijnen in het interieur en speel graag met het vrije karakter van een meubel en het vaste karakter van een muur”, aldus Jaap Molenaar. “Daardoor lijken sommige badkamerkasten op wandbekleding. Het zorgt voor een speels effect dat uitnodigt om ‘op zoek te gaan’ naar de kast.” Voor de inrichting en uitvoering van de badkamer benaderde de architect installatiebedrijf M.A. Vos BV, net als de architect afkomstig uit Bussum.

Martijn Vos van het gelijknamige bedrijf: “Op basis van Jaap’s ontwerp en de eisen en wensen van de bewoners gaan we steeds weer op zoek naar de ideale combinatie



**Achter de master-bedroom bevinden zich walk-in kast en badkamer, waar op grote schaal Viega Visign producten zijn ingezet.**

van materialen en producten. Voor alle techniek achter de wand vertrouwen wij daarbij op Viega. En voor de zichtbare designelementen in de badkamer zijn we ook voor Viega gegaan. Het aardige daarbij is dat hun producten, Jaap’s visie en onze kennis en deskundigheid prachtig op elkaar aansluiten. Neem de Visign bedieningsplaat bij het toilet: het minimalistische design van de drukknop loopt naadloos over in het stramien van het tegelwerk wat weer overloopt in de vlakverdeling van overige wandbekleding en kasten. Alles sluit perfect op elkaar aan.”

Dat geldt ook voor keuze voor de douchegoot. Hier ging de architect voor het minimale design van de Advantix Vario. “Voor de wand- en vloerafwerking is gekozen voor een extreem grote tegel van 3 x 1 meter waardoor er eigenlijk alleen horizontale voegen zijn. Dit geeft de ruimte op subtiele manier een krachtige uitstraling. Het minimalistische design van de douchegoot past perfect binnen dit concept. En niet minder belangrijk; het is erg praktisch in gebruik.” Voor de badkamer geldt net als in de rest van het huis dat alle onderdelen belangrijk zijn en bijdragen aan het gevoel van het geheel. Voor de architect de mooie taak om voor zijn klant dat perfecte maatpak te ontwerpen.” ■

Kijk voor meer informatie op [viega.nl/Visign](http://viega.nl/Visign)



**Afvoer voor inbouwhoogten vanaf 95 mm, Afvoercapaciteit: 0,5 – 0,55 l/s, Waterslotheogte: 50 mm (bij renovatie-model inkortbaar)**



**Afvoer renovatiemodel voor inbouwhoogten vanaf 70 mm, Afvoercapaciteit: 0,4 – 0,45 l/s, Waterslotheogte: 25 mm**



**Afvoer, verticaal model voor inbouwhoogten vanaf 40 mm, Afvoercapaciteit: 0,9 – 1,1 l/s, Waterslotheogte: 50 mm (brandveilige buisdoorvoering mogelijk)**



## Nieuwe, gepatenteerde Advantix-sifon

# VIEGA ZET DE TREND: NOG LAGER, REUKLOOS EN EENVOUDIG TE REINIGEN.

Een inloofdouche is in iedere woning een echte 'eyecatcher'. En het design van de oplossingen die Viega hiervoor met het Advantix-programma biedt, wordt steeds opvallender. Het gaat daarbij niet alleen om esthetiek. De complexe en zeer vlakke afvoeroplossingen moeten ook gedurende vele jaren storingsvrij hun werk doen en de badkamer door een doordachte sifontechniek tegen onaangename geurtjes beschermen.

De constructie van een afvoer voor inloofdouches lijkt een onmogelijke opgave: de afvoer moet zo vlak mogelijk, eenvoudig in te bouwen en goed te reinigen zijn. Bovendien moet de afvoer door de waterslotheogte beveiligd zijn tegen binnendringende rioolluchten en - niet in de laatste plaats - minstens 0,4 l/s afvoeren. Dat is ruimschoots voldoende voor de waterhoeveelheid van moderne douchekoppen.

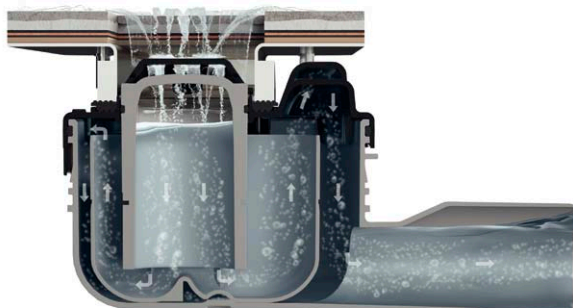
### ONMOGELIJKE OPGAVE?

Aan deze schijnbare tegenstellingen kan toch allemaal worden voldaan. Dat bewijst een van de meest recente

innovaties van Viega. Met een inbouwhoogte vanaf 70 mm leent de afvoer zich bij uitstek voor installatie in inloofdouches – bovendien biedt hij bij normaal gebruik bescherming tegen rioolluchten. Om bij 50 mm – of de gangbare 30 mm - waterslotheogte een zo gering mogelijke bouwhoogte te bereiken, maakt Viega gebruik van een geavanceerde hydrauliek in de afvoerbehuizing. Het belangrijke bodemdeel dat het waterslot bevat, wordt na de montage 90 graden gedraaid en via de dopbuis in deze stand gefixeerd. Hierdoor wordt het wegstromende water in een speciaal, hoger vormdeel van het verbindingstuk gevoerd. Het water dat door de afvoer stroomt maakt daarmee dus gebruik van de bouwhoogte van de binnenbehuizing. Het resultaat? Ondanks het volledig uitneembare sifon kunnen de Advantix-douchegoten worden geïntegreerd in een vloeropbouw met slechts 70 mm hoogte. Daarbij blijft een afvoercapaciteit van 0,4 l/s gegarandeerd. Dat volstaat ruimschoots voor wellnessdouches die door hun Eco-, Smart-, Jet- of Joy-technologie een gemiddelde watercapaciteit van 0,1 tot 0,2 l/s hebben.

### WATERSLOTVEREISTEN

Tegelijkertijd blijft voldoende waterslot in de afvoer om zelfs bij onderdruk in het afvoersysteem bescherming te bieden tegen ongewenste luchtjes. De vele renovatieafvoeren die de afgelopen twee decennia zijn geïnstalleerd, bewijzen dat een bescheiden inbouwhoogte en daarmee geringe waterslotheogte mogelijk zijn dankzij een doordachte sifontechnologie. ■



Door de gepatenteerde constructie blijft de inbouwhoogte gering. Tegelijkertijd zijn een hoge afvoercapaciteit en betrouwbare bescherming tegen stankoverlast gegarandeerd.

Kijk voor meer informatie op [viega.nl/Advantix](http://viega.nl/Advantix)



## Eersteklas vaktechniek voor Vakcollege Eindhoven

# BOUWPROJECT PROFITEERT VAN SNELHEID EN INSTALLATIE-GEMAK MEGAPRESS.

In het centrum van Eindhoven wordt aan de Piuslaan gewerkt aan het nieuwe Vakcollege Eindhoven. Het installatiewerk voor deze nieuwbouw en renovatie is in handen van Megens Installaties uit Druten. Het bedrijf koos in nauw overleg met Nelissen advies- en ingenieursbureau Eindhoven voor de installatie van de CV en koeling voor het Megapress-systeem van Viega. Daarbij profiteert het bedrijf van snelheid, veiligheid, kwaliteit en efficiëntie. “Door vooraf goed over de installatie na te denken en de juiste partners en producten te selecteren, kunnen we het hoge bouwtempo prima volgen.”

### VAN AMBACHTSSCHOOL NAAR VAKCOLLEGE

De voormalige ambachtsschool aan de Piuslaan is voor vele generaties dé locatie geweest waar de fijne kneepjes van het installateursvak werden geleerd. Niet alleen installateurs, ook tal van andere technische vaklieden hebben hier hun opleiding genoten. De ambachtsschool van weleer ontwikkelde zich tot vakcollege. Om die belangrijke onderwijsfunctie ook in de toekomst succesvol te blijven vervullen, waren vernieuwing van de bestaande omgeving en nieuwbouw noodzakelijk. In totaal omvat de renovatie 4.900 m<sup>2</sup>; de nieuwbouw achter het 4-laagse hoofdgebouw bedraagt nog eens 4.300 m<sup>2</sup>.

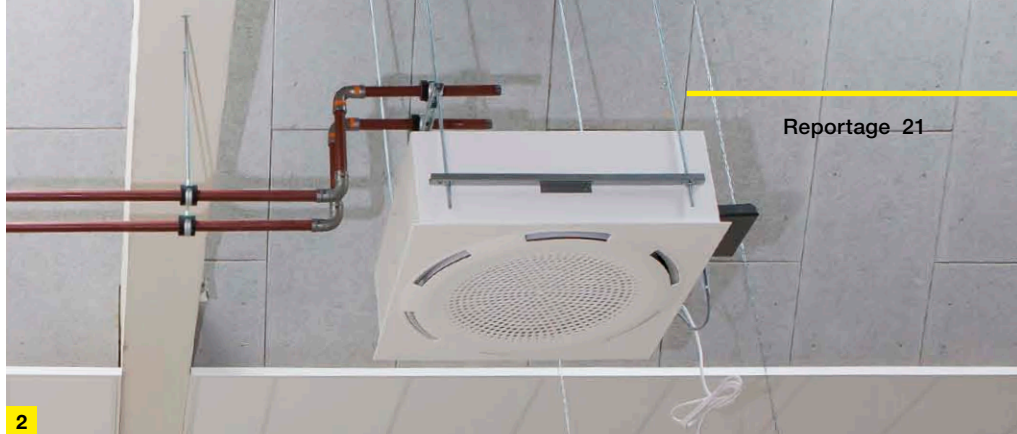
In september 2016 wordt het gebouw in gebruik genomen door zowel het vakcollege Eindhoven als de VMBO-opleiding Aloysius De Roosten. De nieuwbouw en renovatie worden bouwkundig uitgevoerd door

Wijnen Bouw Someren; Megens Installaties Druten verzorgt de complete werktuigbouwkundige installaties als nevenaannemer. We praten met Mari van Dijk, senior projectleider van Megens over het prestigieuze project en over het gebruik van het Megapress-perssysteem van Viega. “Een weloverwogen keuze die het installeren van dikwandig stalen leidingen aanzienlijk versnelt en vereenvoudigt. Mede dankzij het systeem kunnen we mee in het snelle tempo dat de aannemer aanhoudt”, aldus de senior-projectleider.

### MEGAPRESS: SNEL EN VEILIG

De kennismaking met het Megapress-systeem verliep via groothandel Van Walraven Veldhoven, waar Megens Installaties veelvuldig mee samenwerkt. “Wij kenden Viega met name van de afvoerteknik. De hernieuwde kennismaking begon eigenlijk in de kruipruimte van het oude hoofdgebouw waar de dikwandig stalen hoofd-





- 1** In de nieuwbouw wordt de VMBO-opleiding Aloysius De Roosten gehuisvest.
- 2** Dankzij Megapress kan het hoge tempo van de aannemer probleemloos worden gevolgd.
- 3** Projectleider Mari van Dijk: “Zelfs de meest fervente lasser kiest voor Megapress.”

leiding van de oude CV-installatie liep. Uit technisch en veiligheidsoogpunt zette dit tot nadenken. Vanuit de kruipruimte wilden we stijgleidingen naar boven brengen om op de verdiepingen de aftakkingen naar de radiatoren te kunnen maken. Voor de nieuwbouw golden andere eisen. Hier wordt de CV en koeling met dikwandig stalen leidingen aangesloten op een warmtepompsysteem met een open monobron van 40 m<sup>3</sup>. Om de vernieuwing van de bestaande en de nieuwe, duurzame installatie zo efficiënt mogelijk uit te voeren, was een goede afweging voor de gekozen verbindingstechniek noodzakelijk. “De aannemer had een strakke planning en in dat ‘treintje’ wilden we eigenlijk zoveel mogelijk mee”, aldus Mari van Dijk. “Dat betekent: regelmatig overleg met elkaar én de keuze maken voor een systeem dat het tempo kan volgen. Megapress bleek daar precies in te passen. Al onze monteurs kunnen er in principe mee werken, een lasploeg is overbodig en het werkt aanzienlijk sneller dan het traditionele lassen. Bovendien bleek het systeem bij de persproeven keer op keer 100% dicht te zijn. In een groot project als deze, waar alles bepaald wordt door het tempo, is dat van doorslaggevend belang.”

#### TEVREDEN MONTEURS

Op de vraag of het systeem in de praktijk bevalt, antwoordt Mari: “Ik sta graag tussen m’n eigen mensen. Dan hoor je al snel wat er goed en wat er fout gaat. Bij de overstap op Megapress waren de monteurs eerst sceptisch. Dat is gebruikelijk als je met een nieuw systeem gaat werken. Maar al snel bleek het enthousiasme bijzonder groot te zijn. Zelfs de meest fervente lasser is positief over de koude perstechniek van Viega. Het is snel, gemakkelijk en gegarandeerd dicht. En het allerbelangrijkste: het werkt uitstekend en is absoluut veilig!”

Dankzij de tevreden monteurs en het intensieve bouwoverleg loopt het project keurig op tijd. In minder dan

een jaar is al het installatiewerk een feit. Niet alleen Megapress is daar verantwoordelijk voor. Mari van Dijk: “Een deel van het succes ligt ook bij de groothandel Van Walraven. Zij zorgen ervoor dat er altijd voldoende voorraad is om het juiste materiaal op het juiste moment te kunnen leveren. En dat niet alleen. Wij hebben een bewuste keuze gemaakt voor BIM. Daar hoort voor mij ook bij dat je vaste relatiepartners als groothandel en leverancier kiest; Van Walraven en Viega zijn daar uitstekende voorbeelden van.”

#### DUURZAAM RESULTAAT

Megens Installaties is in het project verantwoordelijk voor de totale werktuigbouwkundige installatie met zelf geschreven Priva-regeltechniek. Mari van Dijk: “Binnen het project hebben we naast verwarming en koeling ook de complete riolering met WKO-terreinleidingen, putten, hemelwaterafvoer, waterleidingen, sanitair, gasleidingen, luchtbehandeling, WKO-installatie en regeltechniek verzorgd.” Voor de warmte- en koude-opwekking wordt een open WKO monobronstelsel met Skit-warmtepomp ingezet. “Uit oogpunt van duurzaamheid is ook veel aandacht besteed aan het juiste vermogen van de cv-ketels. Deze springen bij voor het bijverwarmen van de cv-installatie in de wintermaanden. Met de keuze voor duurzame kwaliteitsmaterialen, zoals Megapress weten we dat we jaren vooruit kunnen. Het uiteindelijke doel -een tevreden opdrachtgever en leerlingen die profiteren van een aangenaam binnenklimaat- is een feit.” ■

## Viega on the road

# KLEINZAKELIJKE MARKT MAAKT KENNIS MET VIEGA.

Bent u 'm al tegengekomen: de rijdende Viega showroom? Sinds dit jaar toert deze door het zuiden van het land langs groothandels en installateurs in de kleinzakelijke markt. Maak kennis met Frank van der Zanden. Hij bezoekt klanten, geeft uitleg, ondersteunt en begeleidt. Alles onder het motto: zien is geloven.

### ACTIEF KLANTEN BEZOEKEN

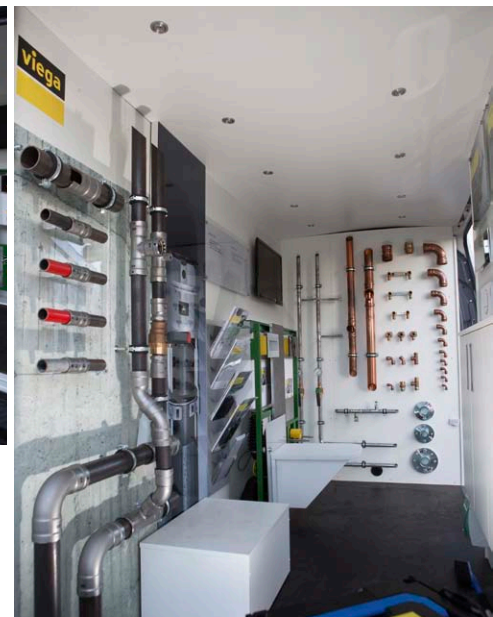
De kleinzakelijke markt groeit snel. Alleen al de afgelopen jaren startten zo'n 7.000 zelfstandigen zonder personeel (ZZP'ers). Om die optimaal te informeren over ontwikkelingen en kennis te laten maken met de nieuwste Viega producten, startte Viega met een 'rijdende showroom'.

Achter het stuur van de rijdende showroom vinden we Frank van de Zanden. Wanneer hem gevraagd wordt naar de achterliggende gedachte, antwoordt hij: "De kleinzakelijke markt is volop in beweging – letterlijk en figuurlijk. De markt voor ZZP'ers, eenmanszaken en kleine bedrijven met maximaal 5 werknemers groeit niet alleen snel, ze zijn ook vaak onderweg. Ze zijn altijd druk en hebben weinig tijd om zich bij een bedrijf te laten informeren. Toch willen we ook deze groep graag kennis laten maken met onze oplossingen, producten en systemen. Dat kan dan ook het beste door ze actief op te zoeken. Dat doen we met onze speciale showroom-bus op locatie."

De bus bevat hoogtepunten uit het 17.000 artikelen tellende Viega programma. "Met name de producten die voor deze doelgroep interessant zijn, hebben we in de bus opgenomen. Momenteel is er veel belangstelling voor Viega Megapress en voorwandoplossingen. Maar dat kan bij ieder bezoek weer anders zijn. Daarnaast hebben we in de bus van alle productgroepen uitgebreide documentatie beschikbaar zodat iedereen doelgericht kan worden geïnformeerd."



De Viega bus uitgerust met de hoogtepunten uit het assortiment.



### LOKAAL AANWEZIG

De rijdende showroom van Viega wordt ook ingezet tijdens balie- en relatedagen van bijvoorbeeld groothandels. "Die ondersteunen we op deze manier effectief. En de klanten waarderen dat. Je geeft op deze manier als bedrijf duidelijk het signaal af dat je er alles aan wilt doen om de klant te bedienen. Dat wordt gewaardeerd. Tegelijkertijd zijn wij door de lokale aanwezigheid nu nog beter benaderbaar: een echte win-win situatie." ■



## Nieuwsoverzicht

# KORT EN BONDIG.



### VIEGA TRAININGEN

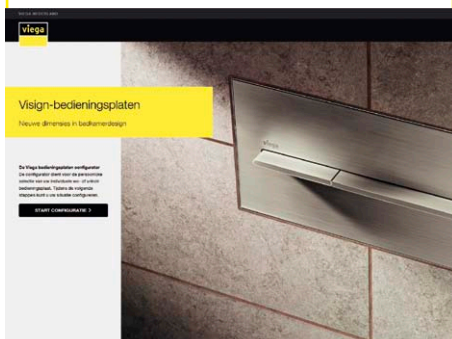
Bent u werkzaam als installateur, adviseur of bij de groothandel? Wij delen graag onze kennis met u. Viega organiseert jaarlijks workshops, trainingen en seminars waar u en uw collega's welkom zijn. Op die manier bent u altijd op de hoogte van de laatste stand van de techniek.

Aan deelname zijn geen kosten verbonden. Aanmelden kan eenvoudig via de Viega website [viega.nl/Workshop](http://viega.nl/Workshop)

### SPECIAALKLEUREN VOOR BEDIENINGSPLATEN

Naast actuele sanitairkleuren, zoals chroom, rvs, alpinewit, pergamon en mat-velouchroom zijn de bedieningsplaten van Viega ook leverbaar in speciale kleuren. Zo zijn bijvoorbeeld bedieningsplaten mogelijk met effecttonen of in speciale metaalkleuren. De badkamer kan zo volledig worden geïndividualiseerd. De speciaalkleuren kunnen volledig op wens van de gebruiker worden afgestemd.

Ontdek de mogelijkheden online met de bedieningsplaat configurator op [viega.nl/Bedieningsplaten](http://viega.nl/Bedieningsplaten)



### ONLINE CATALOGUS

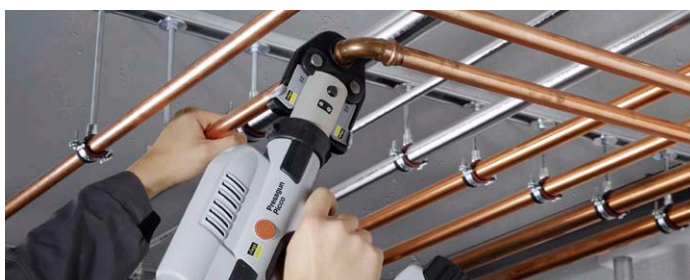
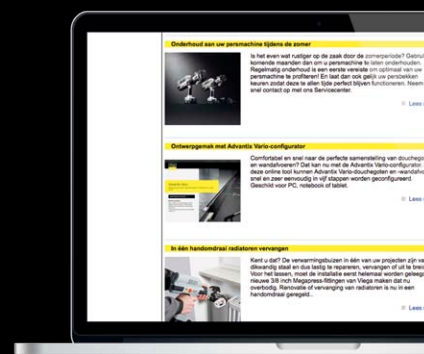
Heeft u 'm al? De Viega catalogus-app. Deze geeft u altijd toegang tot de producten uit het Viega assortiment. U beschikt daarmee over waardevolle productinformatie én complete montagehandleidingen. De zoekmogelijkheid voert u snel naar de gewenste producten. En met de memo-functie kunnen op locatie stukslijsten worden samengesteld en per e-mail worden verzonden. Eenmaal geïnstalleerd, brengt de app de volledige inhoud ook zonder internetverbinding binnen handbereik. Handig en nuttig bij het werken in kelders of verwarmingsruimtes!

De Viega catalogus-app is te downloaden via de **Apple App Store** en de **Google Play-Store**

### AANMELDEN NEWSLETTER

Altijd als eerste op de hoogte van het laatste nieuws? Meld u dan aan voor de Viega Newsletter. Deze digitale nieuwsbrief verschijnt vier keer per jaar en informeert u over recente ontwikkelingen, nieuwe producten en praktische toepassingsmogelijkheden.

Op de website [viega.nl/Newsletter](http://viega.nl/Newsletter) kunt u zich aanmelden voor de nieuwsbrief.



### PERSBEKKEN MET SNAPFUNCTIE

Sinds kort zijn ze leverbaar: de nieuwe persbekken met snapfunctie. Die zorgt voor een veel betere veiligheid tijdens éénhandsmontage. Een ideale functie voor iedereen die met één hand boven het hoofd moet werken.

Veilig en efficiënt werken? Viega biedt u alle tools, bekijk onze innovaties op [viega.nl/Innovaties](http://viega.nl/Innovaties)

Advertentie

## Viega Advantix Vario-wandafvoer

### Meer ruimte voor uw woonruimte.



DESIGN PLUS  
powered by: ISH

[viega.nl/AdvantixVario](http://viega.nl/AdvantixVario)

#### Zo individueel als u wenst

Het design: tijdloos. De mogelijkheden: onbegrensd. Dat is de nieuwe Viega Advantix Vario-wandafvoer. Met een extreem geringe inbouwdiepte van slechts 25 mm kan de wandafvoer elegant in uw badkamervormgeving worden geïntegreerd en in bijna elke wand worden gemonteerd. En dankzij de mogelijkheid deze op de millimeter nauwkeurig tussen 1.200 en 300 mm in te korten kan deze exact op uw wensen worden afgestemd.



**viega**