

# viega JOURNAAL



# SLIMMER

80 % tijdsbesparing met Megapress S XL

Nieuwe generatie gebruikersstation met twee watercircuits

Viega Smartpress voor La Place restaurants



# “ONS VAK MAKEN WIJ STEEDS SLIMMER”



## De vakwereld slimmer maken

Ongetwijfeld heeft u de slogan van de VSK 2018 voorbij zien komen. Ik schat in dat u het er volledig mee eens bent: “Ons vak wordt steeds slimmer”. Persoonlijk vind ik het een mooie slogan. Het weerspiegelt iets van de ambitie van onze branche. Van inspanningen die werkelijkheid worden door de inzet van alle partijen in onze markt.

Viega loopt daar graag in voorop en levert daaraan een stevige bijdrage. Met producten die door vernuftige details sneller of gemakkelijker te installeren zijn. Met systemen die het werk lichter maken of het uitvoeren van kritieke taken vereenvoudigen. Met oplossingen die een extra dimensie geven aan uw werk. En bovenal met onderscheidende kennis en een opmerkelijk servicegerichte instelling. We zouden ook kunnen zeggen: “Ons vak maken wij steeds slimmer.” Daarmee wordt het vak niet alleen slimmer maar ook leuker. En in zo’n plezierige omgeving is het werken voor iedereen uitdagender.

Zo’n uitdagende, slimme, leuke én inspirerende omgeving vindt u ook op de stand van Viega tijdens de VSK. Hier laten we niet alleen zien dat ons vak slimmer wordt maar ook hoe het slimmer wordt. Slim is bijvoorbeeld ons leidingsysteem Viegaland Smartpress. De naam zegt eigenlijk alles. Een systeem dat door de unieke uitvoering van fittingen veel minder drukverlies kent. En minder drukverlies, betekent in de dagelijkse praktijk: een installatie die de drinkwaterkwaliteit op een hoger niveau brengt. Dat noemen we bij Viegaland een slim leidingsysteem. Het is één van de talloze Viegaland noviteiten waarmee u tijdens de VSK kunt kennismaken. Een waardevolle kennismaking want keer op keer blijkt dat juist dit soort slimme oplossingen garant staan voor meerwaarde in de installatiewereld.

Die meerwaarde is ook het belangrijkste ingrediënt voor het Viegaland recept op de VSK. Een recept om van te smullen – een recept vol techniek en noviteiten. En dat alles in een omgeving die u ongetwijfeld zal inspireren. Daarmee lijkt de cirkel rond, want juist die geïnteresseerde bezoeker – installateur, professional of adviseur – vormt weer onze bron van inspiratie. Ik verwelkom u dan ook graag op onze stand C010 in hal 8!

Carl-Jan Jongen  
Directeur Viegaland Nederland

# INHOUD

04 Nu ook stalen buizen tot en met 4 inch razendsnel persen met Megapress S XL

06 Minder drukverlies, lagere kosten en sneller werken

08 Legionella kennisevent Viega: van de professional voor de professional

10 Herzien waterwerkblad voor uitvoering persproef

12 Elektronisch gebruikersstation nu ook via web te bedienen

14 Nog sneller zoeken op [viega.nl](http://viega.nl)

16 Elbphilharmonie – architectuur als klinkende compositie

22 Viega totaalpakket voor ombouw van klooster naar appartementencomplex

24 Sifon-sensortechniek garandeert hygiëne en comfort in toiletgroep

26 Alles bij de hand: nieuwe Viega Advantix-set vereenvoudigt installatie

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)



**80% tijdbesparing vergeleken met lassen**

## NU OOK STALEN BUIZEN TOT EN MET 4 INCH RAZENDSNEL PERSEN MET MEGAPRESS S XL

U kent Viega Megapress als de snelle perstechniek voor dikwandig stalen buizen. Sinds kort is het systeem ook leverbaar in XL-uitvoering voor 2½, 3 en 4 inch. Met Megapress S XL kunt u het perssysteem nu ook inzetten voor grote koel-, verwarmings-, sprinkler- en persluchtinstallaties. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de speciaal ontwikkelde Pressgun-Press Booster voor Viega persmachines.

**80 PROCENT SNELLER**

De uitbreiding maakt het Viega Megapress-systeem de meest veelzijdige en doelmatige oplossing voor dikwandig stalen buisinstallaties. Viega Megapress is immers voor veel installateurs al hét perssysteem als snel, veilig en doelmatig alternatief voor lassen of groefkoppelingen. Eersteklas kwaliteitswerk dat voor besparingen tot 80% zorgt op de verwerkingstijd vergeleken met lassen. Tijd die juist in een aantrekkelijke markt steeds belangrijker wordt. Deze verwerkingsvoordelen gelden met de systeemuitbreiding Megapress S XL nu ook voor dikwandig stalen buizen in de afmetingen 2½, 3 en 4 inch.

**OPTIMAAL COMFORT MET PRESSGUN-PRESS BOOSTER**

Megapress S XL-fittingen worden binnen 16 seconden geperst met de Viega Pressgun-Press Booster, een speciale perskracht-versterker die met Viega persmachines vanaf Type 2 tot en met Pressgun 5 kan worden gebruikt. Bij de ontwikkeling van de Pressgun-Press Booster heeft de installateur nadrukkelijk centraal gestaan. Zo is de perskracht-versterker licht van gewicht en maakt de ergonomisch gevormde handgreep het werken net zo veilig als eenvoudig. Ook op grotere werkhogten of in kleine ruimten kunnen installaties tot en met 4 inch nu eenvoudiger, lichter en daarmee comfortabeler worden gerealiseerd.

**VEELZIJDIG EN VEILIG**

De fittingen van het Viega Megapress S XL-programma zijn van vertrouwde Viega kwaliteit: vervaardigd uit staal en voorzien van een zinknikkel coating. Het dichtelement van FKM, dat zich leent voor bedrijfstemperaturen tot 140 °C, sluit aan op de kwaliteit die in grote koel-, verwarmings-, perslucht- en sprinklerinstallaties wordt verlangd. Het systeem beschikt over VdS-toelating voor sprinklerinstallaties, TÜV-toelating voor perslucht- en verwarmingsinstallaties en toelatingen van DNV GL, LR en RINA voor de scheepsbouw.

Zoals u van Viega gewend bent, onderscheidt ook het Megapress S XL-programma zich door een omvangrijk pakket sokken, bochten, overgang-, verloop- en T-stukken en flenzen. Daarmee kan voor nagenoeg iedere installatie een oplossing wordt geboden. Net als andere Viega fittingen zijn ook de Megapress S XL-fittingen voorzien van het SC-Contur. Deze constructieve veiligheidsvoorziening zorgt ervoor dat de fitting in niet geperste toestand niet-dicht is. Niet-geperste fittingen vallen dan ook bij een dichtheidsproef direct op. Pas na het persen is de fitting duurzaam dicht. ■

Kijk voor meer informatie over het persen van dikwandig staal op [viega.nl/Megapress](http://viega.nl/Megapress)



## Viega Smartpress voor La Place restaurants

# MINDER DRUKVERLIES, LAGERE KOSTEN EN SNELLER WERKEN

Restaurantketen La Place vernieuwt. Na de overname door Jumbo wordt er momenteel fors geïnvesteerd in vernieuwing en uitbreiding. Dat gebeurt bijvoorbeeld in het Limburgse Sevenum waar een voormalig AC Restaurant wordt omgetoverd naar de La Place formule. Installatiebedrijf SaveTech maakt daarbij optimaal gebruik van het Viega Smartpress-systeem.

Sevenum is niet de enige locatie waar het nieuwste systeem van Viega wordt ingezet. Eerder realiseerde SaveTech al de sanitaire installaties in de La Place restaurants in Bodegraven, Leiden, Hendrik Ido Ambacht en Sevenum; binnenkort volgt er ook nog één in Leiderdorp. Het installatiebedrijf uit Geldermalsen voert de werkzaamheden uit in opdracht van Warmtebouw Utrecht. Kenmerkend voor de aanpak van het bedrijf is de transparantie. “We willen zo transparant mogelijk zijn”, verklaart Patrick Bernardus van het bedrijf dat inmiddels zo’n 15 personeelsleden aan het werk heeft. “Die groei hebben we te danken aan het simpele feit dat we ons werk goed doen en zo mogelijk beter dan de klant verwacht. Dat combineren we met kennis. Een leverancier als Viega is daarbij van onschatbare waarde.”

### ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING

Eén van de projecten waar die kennis van pas komt, is de vernieuwing van het La Place restaurant. Hier wordt Viega Smartpress ingezet voor de koudwater- en onthard waterinstallatie. Naast dit kunststofleidingsysteem past het bedrijf ook Viega Profipress toe voor de warmtapwaterinstallatie. Patrick Bernardus is duidelijk over zijn keuze voor Viega in het algemeen en voor Viega Smartpress in het bijzonder: “Ik ben best eigenwijs en laat me niet zomaar door ieder argument overhalen. Gewoonlijk werken wij veel met het koperen leidingsysteem Viega Profipress. Een belangrijk argument daarvoor is de breedte van het programma. Als specialist op het gebied van legionellapreventie vinden wij dat uitgebreide assortiment belangrijk. Het stelt ons in staat om altijd een passende oplossing samen te stellen. Bovendien is het Profipress-systeem snel en gemakkelijk verwerkbaar.”

### OVERSTAP NAAR SMARTPRESS

Toch maakte SaveTech een gedeeltelijke overstap naar Viega Smartpress. Een logische keuze? “Jazeker”, antwoordt Patrick enthousiast. “Een keuze die onder meer werd ingegeven door de dimensionering van dit nieuwe kunststofsysteem. Normaal gesproken heb je de keuze tussen een 15 mm koperbuis of een 20 mm kunststof variant. Met Smartpress is dat totaal verschillend. Door de ‘slimme’ uitvoering van de fitting kan de 15 mm koperbuis gewoon worden vervangen door een 16 mm kunststof buis. Dat zorgt



Patrick Bernardus van SaveTech.

in de praktijk voor forse besparingen op materiaalkosten. En uiteindelijk voorkom je ook faalkosten; met andere systemen zal de installateur al snel een 16 mm kunststofbuis pakken die later in de praktijk al snel voor problemen door het hoge drukverlies in de fittingen gaat zorgen. Viega Smartpress maakt daar ook een einde aan.”

### GERINGE DRUKVERLIEZEN

Viega Smartpress werd vorig jaar door Viega geïntroduceerd als kunststof leidingsysteem dat zich op een groot aantal punten onderscheidt. Een belangrijk verschil met bestaande systemen is het geringe drukverlies. “Dat is onder meer te danken aan de fittingen en bochten van het systeem die nauwelijks drukverliezen opleveren”, aldus Patrick Bernardus. “Bovendien kunnen we dit systeem gebruiken voor gas- én waterinstallaties.”

Het Viega Smartpress systeem combineert de beste materialen in één systeem: roestvast staal, brons en de krachtige kunststof PPSU. Deze lenen zich allemaal voor drinkwater, zijn bestand tegen ontzinking en voldoen aan hoge hygiënische eisen.

### IDEAAL VOOR LEGIONELLAPREVENTIE

Net als andere onderdelen van de Viega systeemtechniek kent ook Viega Smartpress een breed en veelzijdig assortiment.



Met het Viega Smartpress-T-stuk voldoet de aansluiting aan de legionellapreventie vereisten van maximaal 15 cm afstand.

“Op dat punt maakt Viega echt het verschil”, aldus Patrick Bernardus. “Voor bepaalde toepassingen is dat doorslaggevend. Neem de keerkleppen in een waterinstallatie die op een T-stuk wordt gezet. Voor een goede installatie die voldoet aan de legionellawet- en regelgeving mag de aansluiting in een aantal gevallen niet verder dan 15 cm van de aftakking zitten. Bij andere kunststofsysteemen haal je die lengte nooit door het grote aantal verlopen en overgangen dat nodig is voor het maken van de aansluiting. Met het T-stuk van Viega Smartpress is die maximale afstand van 15 cm geen enkel probleem.”

#### TEVREDEN MONTEURS

Savetech is één van de ‘early adapters’ van Viega Smartpress. Dan is het altijd goed om de ervaringen van monteurs te horen. “Die zijn dik tevreden over het systeem”, aldus Patrick. Alle Viega Smartpress-fittingen in de maten van 16 tot en met 63 mm zijn uitgevoerd zonder O-ring. “Dat heeft als belangrijk voordeel dat het tijdrovend kalibreren komt te vervallen”. De monteur demonstreert de verwerkingsmethode: afknippen, insteken, persen en klaar! Onbedoelde beschadiging van de O-ring zijn zo verleden tijd terwijl de installatie snel verloopt en het resultaat duurzaam en betrouwbaar is. Alle Viega Smartpress-fittingen zijn namelijk uitgevoerd met het SC-Contur. Niet vastgeperste fittingen zijn daardoor onmiddellijk en betrouwbaar zichtbaar. ■

Kijk voor meer informatie over het nieuwe kunststof leidingsysteem op [viega.nl/Smartpress](http://viega.nl/Smartpress)



1



2



3

In drie eenvoudige stappen is de fitting gemonteerd:

- 1 Buis afkorten
- 2 Vaststeken
- 3 Persen en klaar



**Drinkwaterkwaliteit is een kwestie van techniek**

## LEGIONELLA KENNISEVENT VIEGA: VAN DE PROFESSIONAL VOOR DE PROFESSIONAL

Het delen van kennis en uitwisselen van ervaringen – dat zijn de leidende thema's bij de Viega kennisevents. Recent organiseerde Viega samen met dienstverlener Pantein het legionella-kennisevent in het Maasziekenhuis Boxmeer. Een evenement waar zo'n 30 professionals elkaar ontmoetten om het vakgebied op een nog hoger niveau te brengen.

Wie legionella zegt, zegt drinkwaterkwaliteit. Een onderwerp waar adviseur, installateur en gebouweigenaar mee te maken krijgen. Goed overleg tussen deze partijen is letterlijk en figuurlijk van levensbelang. Voor Viega begint dat overleg al in de vorm van evenementen – bijeenkomsten waar Viega kennis en ervaring over drinkwaterkwaliteit met vakmensen deelt. We spraken tijdens het evenement met de heer Coppens van Coppens Bouw Management over het belang van dergelijke kennisevents: "Legionella wordt maar ten dele onderkend", liet hij weten. "En dat terwijl veel verbeteringen te behalen zijn met de installatie en het

ontwerp ervan. Juist daarop onderscheidt Viega zich met kennis en advies. Dit evenement past daar uitstekend bij." Medebezoeker Rene Smeets van Atrum-Orbis vult aan: "De kwaliteit van het drinkwater is één van de vanzelfsprekendheden die we van de gezondheidszorg verwachten. Maar hoe goed je alles ook regelt, als eigenaar moet je voorbereid zijn op het onverwachte. Dan is het ook goed om vooraf met collega's te hebben gesproken en ideeën, meningen en ervaringen met hun te hebben uitgewisseld. Kennisevenementen als deze zijn daarom belangrijk."





Het voorkomen van legionellavermeerdering in ziekenhuizen vergt de nodig kennis. Noud Scaminee van Pantein (rechtsboven) en Hans Bierstekers van Viega (rechts) deelden hun knowhow en ervaring.



#### TECHNIEK ALS INSTEEL

De Viega insteek daarbij is de techniek. Uiteraard begint een goede drinkwaterkwaliteit bij het ontwerp van de drinkwaterinstallatie. Bij een doordacht ontwerp bevindt het meest gebruikte tappunt zich bijvoorbeeld aan het einde van de uittapleiding. Een goed ontworpen installatie zal veel kopzorgen voorkomen. Maar hoe goed het ontwerp ook is, een drinkwaterinstallatie zal altijd aan verandering onderhevig blijven. En ook dan zal de drinkwaterkwaliteit gewaarborgd moeten zijn.

Viega presenteerde hiervoor tijdens het legionella-kennisevent de meest actuele ontwikkelingen. Daarbij werd onder meer stil gestaan bij verschillende buisleidingsystemen en -materialen en werd ingegaan op fittingen die zodanig ontworpen zijn dat het drukverlies over de installatie tot een minimum beperkt wordt. Minder drukverlies betekent een betere doorstroming en daarmee een natuurlijker waterverversing. Deze hulpstukken en materialen vormen de basis waarop Viega een breed pakket aan oplossingen biedt. Die oplossingen worden steeds een stapje specifiek om te eindigen met het Viega gebruikersstation, een automatisch systeem voor behoud van de drinkwaterkwaliteit.

#### IN TAL VAN OMGEVINGEN

Noud Schaminee van het servicebedrijf van Pantein gaf tijdens het kennisevent een toelichting op de drinkwatersituatie bij de verschillende zorginstellingen van Pantein. De leeftijd van de verschillende gebouwen en de plaatselijke bouwkundige omstandigheden zijn daarbij van groot belang. Zo vragen de koudtapwaterleidingen in kruipruimten of warmtapwaterleidingen boven het verlaagde plafond een andere aanpak dan de installatie in recente instellingen. De presentaties werden afgesloten met een rondleiding langs de belangrijkste technische installaties in het Maasziekenhuis.

#### VOORTDURENDE KENNISUITWISSELING

Viega hecht veel waarde aan kennisuitwisseling; de kennisevents in het land zijn daar een uitstekend voorbeeld van. Daarnaast organiseert het bedrijf jaarlijks een groot aantal workshops waar u geïnformeerd wordt over de stand van de techniek. Thema's zoals Fonterra, drinkwaterhygiëne, systeemtechniek en Viptool komen daarbij aan de orde. Op de website vindt u hierover volop informatie. ■

#### 5 TIPS TER VOORKOMING VAN LEGIONELLA VERMEERDERING

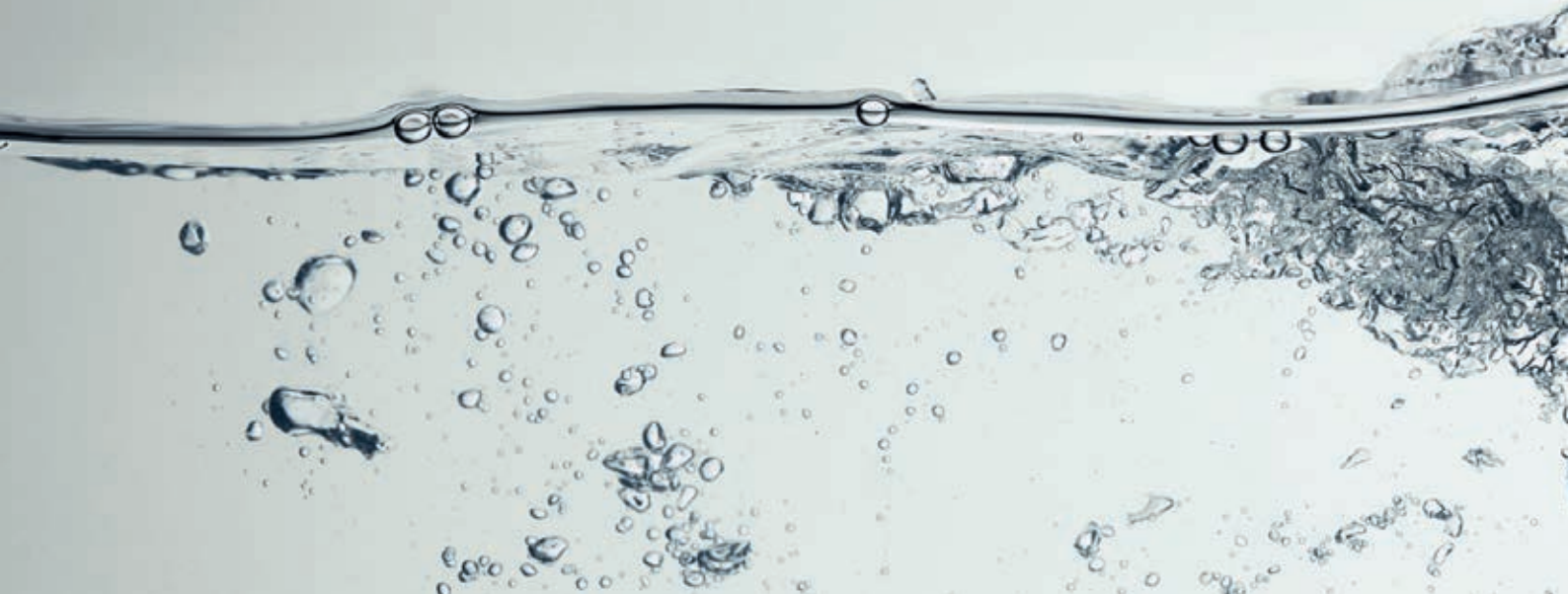
- Zorg voor een goed ontwerp waarbij alle tappunten kritisch worden bekeken.
- Uiterst belangrijk is de keuze voor het juiste materiaal dat past bij de toepassing. Let daarbij op de eigenschappen van dat materiaal.
- Sluit de installatie doorstromend aan, zodat niet frequent gebruikte tappunten regelmatig verversen worden.
- Zorg ervoor dat er geen ongewenste opwarming kan ontstaan.
- Het scheiden van warm en koud water kan door bijvoorbeeld aparte schachten te creëren.

Kijk voor meer informatie over het behoud van drinkwaterkwaliteit op [viega.nl/Drinkwater](http://viega.nl/Drinkwater)

## Persprotocollen van Viega bieden uitkomst

# HERZIENE WATERWERKBLAD VOOR UITVOERING PERSPROEF

Waterschades in installaties zijn nog steeds een veelvoorkomend probleem. Een deel van de schade die bij verzekeringsmaatschappijen wordt gemeld, is terug te voeren op persfittings die niet zijn geperst en persproeven die niet zijn uitgevoerd. Voor het uitvoeren van persproeven geldt het waterwerkblad 2.3 (Uitvoering persproef) dat recent is vernieuwd. In de nieuwste versie heeft de persproef van de fabrikant een belangrijker functie gekregen en wordt deze zelfs boven de voorgeschreven persproefmethoden gesteld. Viega biedt kant-en-klare persprotocollen.



### INERT GAS

De Waterwerkbladen zijn een praktische uitwerking van de verschillende artikelen in NEN 1006 (Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties) en daarmee een belangrijke informatiebron bij ontwerp, aanleg, ingebruikstelling en beheer van leidingwaterinstallaties in gebouwen. Een van de werkbladen is waterwerkblad 2.3 die specifiek ingaat op de uitvoering van persproeven.

Nadat een leidingwaterinstallatie is aangelegd, moet het gehele systeem worden getest. Hierbij worden de trekvasten delen van installatie, zoals fittingen, getest op waterdichtheid en sterkte (afschuiving). Deze persproef mocht alleen worden uitgevoerd met (drink) water of olievrije lucht maar dat mag nu ook met inert gas (bijvoorbeeld CO<sub>2</sub> of stikstof). Met de keuze voor inert gas blijft er geen water in de installatie achter en is heeft deze methode uit hygiënisch oogpunt de voorkeur.

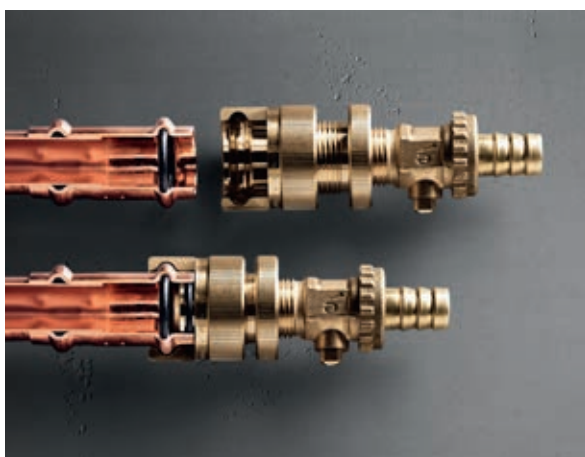
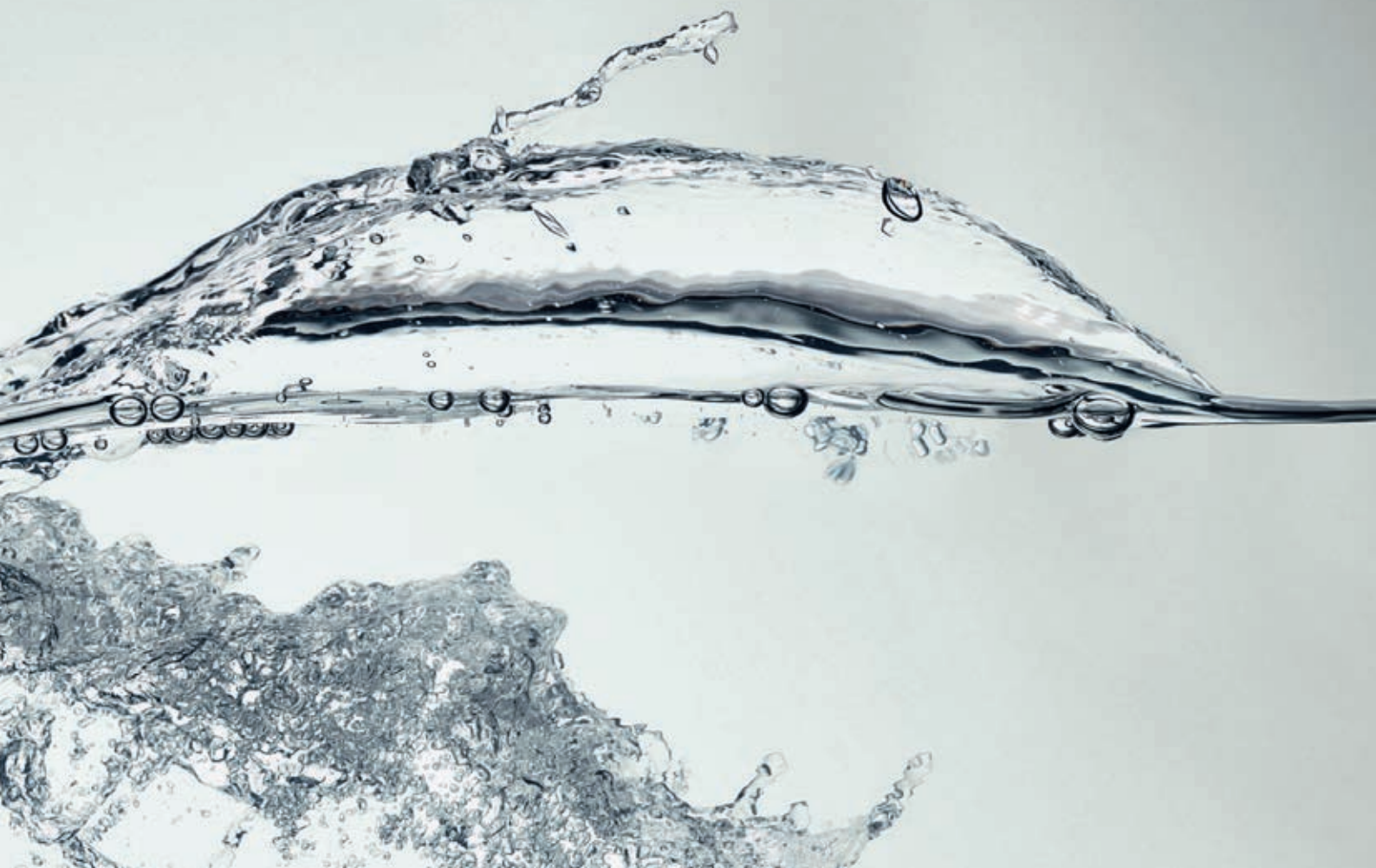
Het nieuwe waterwerkblad schrijft voor de waterpersproef een duur van 30 minuten voor; de droge-persproef vergt 150 minuten.

### FABRIKANT BELANGRIJK

Een belangrijker rol is met de komst van het herziene waterwerkblad 2.3 weggelegd voor de persproef van de fabrikant. Deze is nu boven de andere methoden gesteld. Viega biedt hiervoor al een groot aantal jaren kant-en-klare persprotocollen. Aan de hand hiervan kunnen natte en droge persproeven worden uitgevoerd.

### VEILIGHEID VOOROP

Persfittings van Viega zijn bovendien uitgevoerd met het zogenaamde SC-Contur. Deze veiligheidsvoorziening zorgt ervoor dat fittingen die niet geperst zijn, niet dicht zijn. Dat klinkt vanzelfsprekend maar wordt duidelijker wanneer wordt bedacht dat bij het insteken



De afpersstop van Viega zorgt ervoor dat vulslangen snel en comfortabel zijn aan te sluiten. De stop is na uitvoering van de persproef herbruikbaar.

van een buis in een fitting de verbinding al dicht kan lijken. Door de minimale toleranties die bij de productie worden aangehouden, kan de installaties in sommige gevallen zelfs gewoon worden gebruikt. Door plotse drukstijgingen of waterslagen in leidingen kan de fitting echter losschieten met alle gevolgschade van dien. Het SC-Contur van Viega biedt reeds vanaf het jaar 2000 uitkomst. Door een 'kanaaltje' in de zitting van de fitting zijn niet geperste fittingen altijd direct zichtbaar – op de manometer dan wel bij een visuele inspectie. Dat voorkomt onnodige schade. ■

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



**Nieuwe generatie met twee watercircuits**

# ELEKTRONISCH GEBRUIKERSSTATION NU OOK VIA WEB TE BEDIENEN

Het elektronisch gebruikersstation van Viega is een graag geziene gast in de wereld van drinkwaterhygiëne. De nieuwste generatie is uitgevoerd met twee watercircuits en kan daarmee niet alleen als koud/warm- maar ook als koud/koud- of warm/warm-gebruikersstation worden ingezet. Uit oogpunt van gebruiksgemak werd ook de besturingselektronica vernieuwd waardoor de stations nog eenvoudiger in gebruik te nemen zijn: via het display of op afstand via het web.

Als het om drinkwaterhygiëne gaat, is Viega altijd trendsettend geweest. De steeds grotere belangstelling voor drinkwaterhygiëne zorgt voor een ongekende populariteit van het elektronische gebruikersstation van Viega. Deze wordt onder meer in ziekenhuizen, zorg- en verzorgingscentra, scholen en hotels ingezet om bij gebruiksonderbrekingen de noodzakelijke waterverversing te garanderen.

#### BESPARINGEN BINNEN HANDBEREIK

De nieuwste generatie gebruikersstations wordt kant-en-klaar voorgesamonteerd geleverd en biedt veel montageruimte. Hierdoor zijn ze makkelijk aan te sluiten en kan op montagetijd worden bespaard. De goede toegankelijkheid vereenvoudigt bovendien het onderhoud van de stations. Door de twee geïntegreerde watercircuits kunnen de nieuwe Viega gebruikersstations ruimtebesparend worden ingezet in koud/warm-, koud/koud- én warm/warm-water voerende drinkwaterinstallaties. Dat zorgt voor een aanzienlijke vermindering van investerings- en bedrijfskosten.

#### INTELLIGENTE BESTURINGSELEKTRONICA

Het nieuwe gebruikersstation beschikt over intelligente besturingselektronica waardoor het station nog sneller en eenvoudiger in gebruik is te nemen. In de Basic-uitvoering wordt het station via het display ingesteld. Uitgebreidere mogelijkheden biedt de Advanced-variant; hiermee is het gebruikersstation via een webapplicatie efficiënt en intuïtief in te stellen. Een speciale app of bediensoftware zijn daarvoor niet nodig.

Handig zijn de nieuwe communicatiemogelijkheden van de besturingselektronica waardoor een gebruikersstation kan worden opgenomen in een lokaal netwerk of worden gekoppeld met internet. Voor de koppeling met gebouwbeheersystemen, is naast de optionele GBS-module met 8 binaire in- en 12 uitgangen ook een vrij-programmeerbare API-interface beschikbaar. Deze is met de meeste gebouwbeheersystemen compatibel. Indien gewenst kan ook een alarmmelder met akoestisch en optisch signaalgever worden aangesloten.

Voor een koppeling met internet is een eenmalige aanmelding op de server nodig. Vervolgens kunnen meerdere gebruikersstations binnen één object of gebouw centraal worden beheerd. Ook de besturing en instelling van een individueel gebruikersstation zijn mogelijk. Storingen en protocolgegevens kunnen naar wens automatisch worden gemeld via e-mail respectievelijk snel en wachtwoord-beveiligd worden verzonden naar mobiele apparatuur.



**Meerdere gebruikerstations kunnen eenvoudig centraal worden beheerd vanaf een computer.**

#### PROTOCOLREGISTRATIE: UW ZEKERHEID

Meldingen, acties, metingen en andere bedrijfsgegevens zijn vanaf het gebruikersstation te downloaden om extern of intern te gebruiken; bijvoorbeeld om bedrijfstemperaturen in het leidingnet of de toegepaste spoelhoeveelheden te analyseren. Bovendien is de export uitgebreid met CSV-formaat waardoor de gegevens nu ook als grafiek kunnen worden gepresenteerd.

Onafhankelijk daarvan biedt de protocol-historie van de besturing een langdurige monitoring van de gebruiksfunctie. Dat geeft de beheerder bedrijfszekerheid. Dat geldt ook voor de registratie van het gebruikersstation bij Viega tijdens de ingebruikname waardoor geen enkele update wordt vergeten. ■

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



Met de nieuwe zoekfunctie op [viega.nl](http://viega.nl) vindt u nog sneller wat u zoekt.

## Zoekfunctie op Viega website geoptimaliseerd

# NOG SNELLER ZOEKEN OP VIEGA.NL

Herkent u dat: door de enorme stroom informatie die dagelijks over ons wordt uitgestort, is het vinden van de juiste informatie bepaald niet eenvoudig. En ongetwijfeld weet u dan ook dat het snel beschikbaar hebben van informatie ervoor zorgt dat eerder kan worden begonnen aan een project. De geoptimaliseerde zoekfunctie op [viega.nl](http://viega.nl) helpt u daarbij. De informatie die u nodig hebt, is snel te vinden. Binnen milliseconden krijgt u niet alleen de resultaten gepresenteerd, maar wordt u ook ondersteund met intelligente suggesties. Zo bent u met Viega altijd en overal goed geïnformeerd.



Dankzij regelmatige actieve optimalisatie en de specifieke categorie Zoeken is alle informatie op elk moment voor u beschikbaar.

#### NOG MEER COMFORT

Als vakman bent u constant onderweg. Daarom is de viega.nl pagina samen met de zoekfunctie ook voor de smartphone en tablet geoptimaliseerd. U kunt de site dus eenvoudig onderweg, bij de klant of op locatie bezoeken. Ongeacht of het voor reserveonderdelen, gebruikersinstructies of productinformatie is, u heeft binnen seconden altijd de nieuwste informatie voor zich.

#### INTELLIGENTE ZOEKSUGGESTIES

Al bij het intypen doet de zoekfunctie suggesties in de vorm van passende begrippen. Hiertoe worden op de achtergrond in enkele milliseconden gelijktijdig honderdduizenden gegevens doorzocht (afb. 1).

#### ACTIEVE VERBETERINGEN

De inhoud van de Viega website wordt voortdurend door onze web-redactie bijgehouden. De site wordt continu geactualiseerd en geoptimaliseerd zodat actuele thema's bovenaan staan en minder bekende begrippen toch worden herkend en aan bijpassende onderwerpen worden gekoppeld. Zo vindt u bijvoorbeeld onder het onderwerp 'drukplaat' ook alle informatie over de Viega bedieningsplaten (afb. 2).

#### AFBEELDINGEN BELANGRIJK

Om ervoor te zorgen dat u precies dat vindt wat u zoekt, wordt al in het zoekvenster naast de beschrijving een passende afbeelding getoond. Dat maakt in één oogopslag alles duidelijk.

#### ZOEKEN OP ARTIKELNUMMER

Ook het vinden van reservedelen is met de nieuwe website comfortabeler. De complete producten zijn voorzien van een vergroting waarmee u alle bijbehorende losse onderdelen met extra informatie kunt vinden.

#### ZOEKEN OP CATEGORIE

Weet u al wat u zoekt? Dan bieden de zes specifieke zoekopdrachten op viega.nl uitkomst. Hiermee kunt u systematisch zoeken binnen een van de categorieën producten, reservedelen, referenties, media, downloads en seminars. Zoekt u bijvoorbeeld een product dan worden alleen de resultaten uit deze categorie getoond. Met aanvullende of zelfgedefinieerde filters kunt u de resultaten verder verfijnen (afb. 3).

#### FAVORIETEN

De zoekresultaten kunnen als overzicht worden opgeslagen en gedownload, zonder daarvoor de betreffende pagina te bezoeken. Op die manier zoekt u nog efficiënter en kunt u de opgeslagen documenten weer oproepen. ■

Ervaar het zoekgemak op [viega.nl](http://viega.nl)

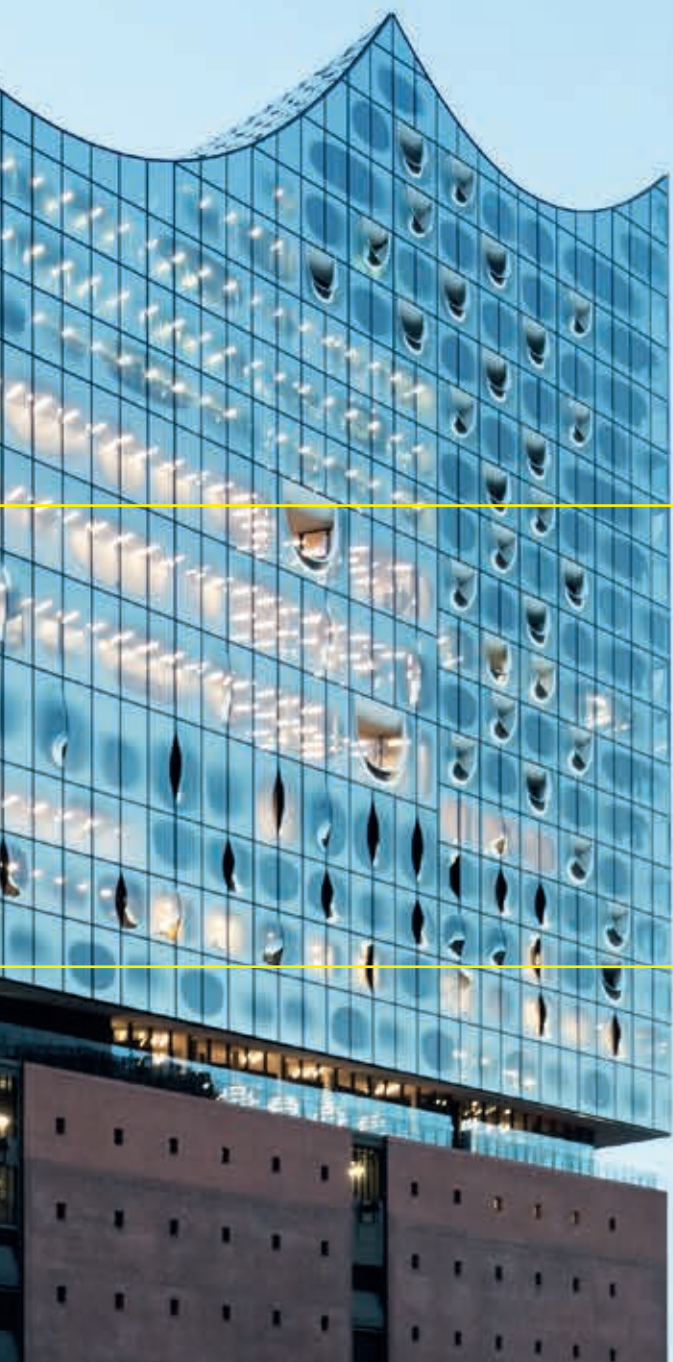




## Profipress in de praktijk

# ELBPHILHARMONIE – ARCHITECTUUR ALS KLINKENDE COMPOSITIE

Er zijn maar weinig muzikale meesterwerken die in één nacht zijn gecomponeerd. En datzelfde geldt voor de gebouwen waarin die meesterwerken worden gespeeld. Het Elbphilharmonie, dat na een bouwtijd van 10 jaar werd voltooid, is daar een goed voorbeeld van. Met dank aan de vele vakmensen zoals ondernemer Jens-Peter Rücker. Deze installatiespecialist vertelt over de rol van Viega SC-Contur achter de coulissen van het opvallende architectonische hoogstandje.



### FEITEN OVER ELBPHILARMONIE

- Bruto-oppervlak van complete gebouw: ca. 125.512 m<sup>2</sup>
- Totaalgewicht van het gebouw: ca. 200.000 ton
- Hoogste punt: 110 meter  
(ca. 102 m boven straatniveau)
- Zitplaatsen grote concertzaal: ca. 2.100
- Zitplaatsen kleine concertzaal: ca. 550
- Zitplaatsen derde concertzaal/Kaistudio 1: ca. 150



© Foto: Michael Zapf



© Foto: Maxim Schulz



© Foto: Iwan Baan

Het luide applaus tijdens de openingsavond van de Elbphilharmonie en de positieve media-aandacht die daarop volgde, werd enorm gewaardeerd door Jens-Peter Rücker. De installateur uit Hamburg werkte samen met zijn medewerkers gedurende de looptijd van het bouwproject aan de totstandkoming van de Elbphilharmonie. Niemand kent dan ook iedere hoek van het gebouw zo goed als Rücker. Hoek is daarbij eigenlijk niet het goede woord. “In dit gebouw is er eigenlijk niets hoekigs – zelfs de installatieschachten niet”, aldus de directeur van installatiebedrijf A.C. Vorwald & Sohn GmbH.

De Zwitserse architecten Pierre de Meuron, Jacques Herzog en Ascan Mergenthaler tekenden voor de opvallende vormgeving van de Elbphilharmonie. De Kaispeicher A, een voormalig pakhuis bij de ingang naar de historische Sandtorhaven moest daarbij als gebouwschil behouden blijven. Daarover heen verheft zich nu een glazen ‘paleis’ dat naast twee concertzalen onder meer ook een hotel en 45 exclusieve woningen herbergt. Een vrij toegankelijk plein met panorama-uitzicht over de Hamburgse haven biedt een rustpunt tussen de kubusachtige opslagloods van bijzonder baksteen en de markante glazen gevel die in een golfvormige dakconstructie eindigt. ▶▶



© Foto: Michael Zapf

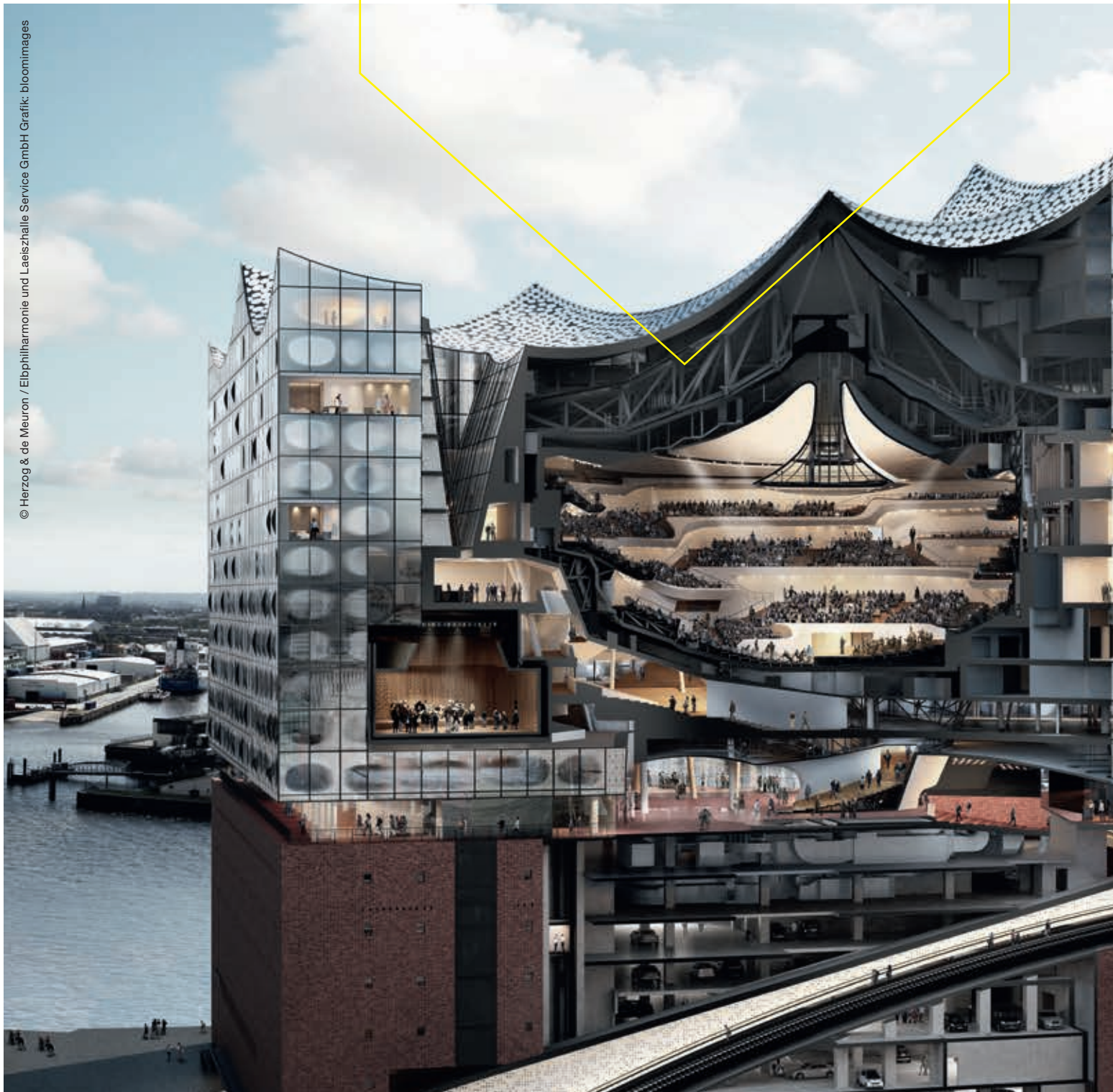


© Foto: Berteld Fabricius

Het applaus tijdens de openingsavond klinkt als muziek in de oren: publiek en de vakwereld zijn betoverd door de klankbeleving in de concertzaal met golvende contouren.

#### INTERIEUR IN DETAIL

- Het vijfsterrenhotel "The Westin Hamburg" bevindt zich met 244 kamers in het oostelijk deel van het gebouw.
- In totaal 45 appartementen met balkons en glazen gevel bieden een adembenemend uitzicht over de Elbe, de haven en de stad Hamburg.
- Het Plaza, een platform op een hoogte van 37 meter is als openbare ruimte toegankelijk.
- Met 82 meter is de Tube de enige gewelfde roltrap ter wereld die van de hoofdingang naar boven voert.





De drinkwaterinstallatie in de vele openbare sanitair-installaties op de verschillende etages...



...en de aansluiting van de radiatoren tegen de bakstenen muur van de opslag, zijn uitgevoerd in Viega Profipress.



Jens-Peter Rücker, directeur van het installatiebedrijf A.C. Vorwald & Sohn GmbH, heeft als echte Hamburger van begin tot eind meegewerkt aan de totstandkoming van de Elbphilharmonie.

#### VIEGA BUISLEIDINGEN HEBBEN DE JUIST VORM

De 'compositie' voor de bouw waaraan een groot aantal partijen werkte, is samengesteld door hoofdaannemer HOCHTIEF. Over de uitdagingen voor de sanitaire en verwarmingsinstallatie vertelt Jens-Peter Rücker: "De vorm van de grote zaal wordt bepaald door de akoestiek en is eigenlijk in het gehele gebouw terug te vinden. Daardoor verspringen de buisleidingen voor de verwarmings- en drinkwaterinstallaties niet alleen in verticale maar ook in horizontale richting." Rücker tekende voor de hoofdinfrastructuur van de drinkwater- en warmteverdeling in de verschillende gebouwdelen. Voor de koperen leidingen maakte hij daarbij gebruik van het persfittingsysteem Profipress. Die keuze werd niet alleen ingegeven door de ongekend grote verscheidenheid aan onderdelen die worden gebruikt.

Een bijkomend pluspunt bood het SC-Contur: door het verloop van de leidingtrajecten op verschillende hoogten was de testdruk bij de dichtheidsproef van de verschillende deelinstallaties op iedere fitting anders. Het SC-Contur van de Viega fittingen zorgt er daarbij voor dat de fittingen in niet-geperste toestand over het volledige drukbereik niet dicht zijn. "Een veiligheidsfunctie die de Viega fittingen uniek maakt", aldus Rücker. Met het SC-Contur geldt dan ook: niet-geperst = (zichtbaar) niet dicht. Zou dat niet het geval zijn dan kan zelfs bij de meest vakbekwaam uitgevoerde dichtheidsproef een vergeten fitting onontdekt blijven. ■

Bekijk onze andere referentieprojecten op [viega.nl/Referenties](https://www.viega.nl/Referenties)

## Moderne techniek in klassieke omgeving

# VIEGA TOTAALPAKKET VOOR OMBOUW VAN KLOOSTER NAAR APPARTEMENTENCOMPLEX

Verscholen in een fraaie bosrijke omgeving en toch dichtbij het centrum van Eindhoven, bevindt zich het voormalige klooster Eikenburg. Waar ooit de Broeders van de Liefde hun domicilie hadden en een internaat was gevestigd, worden nu 70 loftappartementen gerealiseerd. Van den Hoff Installatiebedrijf dat hier al het installatiewerk verzorgt, koos bewust voor Viega als partner.

Van den Hoff Installatiebedrijf is een echt Brabants familiebedrijf waar inmiddels de derde generatie aan het roer staat. Het bedrijf treedt op als totaalinstallateur voor onder andere woningcorporaties, zorginstellingen, vastgoedontwikkelaars, het midden- en kleinbedrijf en Verenigingen van Eigenaren. Directeur Jan van den Hoff: "Sinds jaar en dag werken we daarbij nauw samen met onze partners. Samen met hen delen we kennis, adviseren we onze klanten en zorgen we ervoor dat ieder project zo slim, efficiënt en duurzaam mogelijk wordt uitgevoerd. Eén van die vaste partners is Viega. Ook nu weer trekken we al vanaf het eerste begin samen op. Een perfecte combinatie die zich vanaf de eerste schets tot de uiteindelijke ondersteuning op de bouwplaats bewijst."

### VAN KLOOSTER TOT LOFTAPPARTEMENTEN

Het gaat daarbij om een prestigieus project: de renovatie en verbouwing van het voormalige klooster Eikenburg tot een



V.l.n.r.: Peter Smulders en Jan van den Hoff.

appartementencomplex met 70 huurlofts. Het project werd door woningcorporatie Sint Trudo toevertrouwd aan Nico de Bont, een aannemer die zich gespecialiseerd heeft in klassieke restauratie en hedendaagse herbesteding van historisch erfgoed. Het bedrijf benaderde al in een vroeg stadium verschillende elektrotechnische en werktuigbouwkundige installatiebedrijven om hun visie te presenteren. De keuze viel daarbij op Van den Hoff Installatiebedrijf. "In ons voorstel werd veel aandacht besteed aan duurzaamheid en aan de samenwerking van verschillende partijen in het bouwteam. We wilden daar het beste uithalen door vanaf het eerste begin intensief samen te werken. Engineering, advisering en uitvoering bieden we daarbij vanuit één hand dankzij de goede samenwerking met onze partners."

### FOCUS OP DUURZAAMHEID

Voor de realisatie van de appartementen wordt het voormalige klooster volledig 'gestript'. "Alleen de schil is blijven staan", licht Jan van den Hoff toe. "Daarbinnen is feitelijk nieuwbouw uitgevoerd. De schil van het gebouw is stevig aangepakt en voorzien van inpandige wand-, vloer- en dakisolatie. Op het dak van de technische ruimte worden PV-panelen aangebracht; de algemene ruimtes krijgen LED-armaturen. Voor de opwekking van warmte voor warm water en de verwarming, wordt gebruik gemaakt van pelletkachels terwijl de ventilatie wordt voorzien van Oxygen ventilatie-units. Bij deze duurzame aanpak van renovatie past Viega uitstekend. Neem bijvoorbeeld alleen al de Smartloop Inlinertechniek die we hier toepassen. Deze techniek biedt een efficiënte, duurzame en hygiënische oplossing voor circulatieleidingen voor collectieve warmwatervoorziening. Samen met Viega hebben we in de voorbereidende fase de plannen voor de renovatie bekeken en beoordeeld en gezocht naar mogelijkheden om de engineering zo slim en efficiënt mogelijk te doen."



**Het nieuwe appartementencomplex Eikenburg in het voormalige klooster.**

#### SMARTLOOP INLINERTECHNIEK

Dat is goed gelukt, want tijdens het bezoek aan de bouwplaats draaien de installatiewerkzaamheden op volle toeren. De Smartloop Inlinertechniek van Viega wordt veelvuldig ingezet om warmteverliezen te beperken, energieverstopping te voorkomen én tegelijkertijd ruimte, tijd en materiaal te besparen. De buis-in-buistechniek van Viega die aanvoer- en retourleiding integreert, combineert duurzaamheid en doelmatigheid in één systeem. De retour vindt daarbij niet plaats via een aparte buis, maar via een in de stijgbuis getrokken polybuteen-circulatieleiding. Centrale componenten zijn het aansluitstuk en eindaansluitstuk, waarmee de circulatiepomp warmwater door de binnenliggende Smartloop-leiding aanzuigt. Deze aansluitset is te combineren met verschillende Viega systemen, zoals Profipress. Jan van den Hoff: “Daarmee kan dan ook met de snelle en comfortabele Viega perstechniek worden gewerkt. Vergeleken met traditionele circulatieleidingen wordt het installatieproces zo aanzienlijk sneller en eenvoudiger.”

Die voordelen vinden we ook op andere punten terug. “Van de installatievoordelen van de perstechniek profiteren we ook met de Viega Profipress- en Viega Prestabo-leidingsystemen”, aldus Jan van den Hoff. “Deze gebruiken we onder meer voor de hoofdleidingen, de verwarmingsinstallatie en de drinkwaterinstallatie. Die laatste is overigens doorstromend uitgevoerd – de ideale basis voor behoud van de drinkwaterkwaliteit.”

#### VAN KELDER TOT BADKAMER

Als totaalinstallateur werk je natuurlijk het liefst met een partner die ook een totaaloplossing kan leveren. En als systeemleverancier is Viega dan dé partner. Zo vinden we in de badkamers van de huurlofts het voorwandelement Viega Eco Plus terug. “Een bewuste keuze, want bij een renovatie als deze is iedere badkamer en vloerhoogte weer

verschillend. Dat wordt nog eens versterkt door de vele split levels die de lofts kenmerken. Dan is het niet alleen handig maar vaak ook noodzakelijk om een voorwandelement te hebben dat eenvoudig in hoogte kan worden veresteld. Alle oneffenheden en niet-vlakke vloeren kunnen zo tijdens de installatie worden opgevangen. Zonder complexe constructies of bijzondere ingrepen.”



**Het keramiek kan tijdens montage op 4 verschillende hoogtes bevestigd worden.**

De kracht van het wc-element is terug te vinden in de zelfremmende en uittrekbare voetsteunen en de handige uitlijnhulp die moeilijke waterpasmetingen voorkomt en ervoor zorgt dat het element snel is geplaatst. De wc-aansluitbocht is in diepte verstelbaar, voorgemonteerd en maakt de montage van de afvoerleiding een fluitje van een cent. Zowel aan de boven- als zijkant is watertoevoer mogelijk, handig bij situaties waar slechts een beperkte ruimte aanwezig is. ■

Bekijk onze andere referentieprojecten op [viega.nl/Referenties](https://www.viega.nl/Referenties)

## Hotel Golden Tulip Keyser Breda kiest voor Viega SIFON-SENSORTECHNIEK GARANDEERT HYGIËNE EN COMFORT IN TOILETGROEP

Centraal gelegen in Breda biedt Golden Tulip Keyser Breda alles wat de hotelgast wenst: op loopafstand van het centrum, een uitstekend restaurant en eersteklas service. Bij de recente renovatie van de toiletgroepen koos installateur Van Mosel voor Viega; een keuze voor fraai design, slimme techniek én optimale hygiëne.

Ondanks de internationale allure is Golden Tulip Keyser Breda nog steeds een familiehôtel. Inmiddels zwaait de tweede generatie de scepter. Naast 90 hotelkamers biedt het hotel ook vergaderlocaties en een restaurant waar het prima toeven is. De ligging van het hotel mag bijzonder worden genoemd: op loopafstand van het station en nabij het centrum. De afgelopen 20 jaar hebben in het teken gestaan van voortdurende vernieuwing: meer kamers, een hoger niveau, uitgebreidere dienstverlening – alles in het teken van de hotelgast. Dat geldt ook voor de toiletgroepen die, gelegen naast de receptie, recent compleet werden vernieuwd.

### NIEUWE TOILETGROEPEN

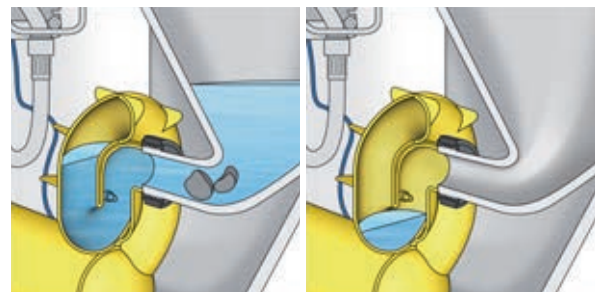
Voor het project ging hoteldirecteur Joep Sweere te rade bij Martijn van Mosel, een collega-ondernemer die naast zijn installatiebedrijf ook mede-eigenaar is van badkamer-showroom Het Badhuys en een meubelmakerij. “We kennen elkaar al 20 jaar en in die periode heeft Martijn bezaan een betrouwbaar, flexibel en deskundig partner te zijn”, aldus Joep Sweere. “Ook bij de renovatie van de toiletgroepen hebben we weer samengewerkt met Van Mosel. Het hele pakket – van eerste ontwerp tot nazorg – besteden we daarbij uit en vertrouwen we erop dat zij met een mooie oplossing komen. Dat vertrouwen is nog nooit beschaamd.” Over het project vertelt Martijn: “Nadat Joep ons had benaderd voor dit project hebben we een ontwerp gemaakt. Vanuit Het Badhuys beschikken we over alle disciplines die nodig zijn voor een fraai en doordacht design. Na bespreking van en toelichting op het ontwerp kregen we goedkeuring en zijn we aan de slag gegaan. Daarbij houden we altijd zorgvuldig rekening met de omgeving waarin we werken. Een hotel heeft het hele jaar door gasten, dus de planning en snelheid zijn van cruciaal belang.”

### DOORDACHT ONTWERP

Voor de toiletgroepen koos Martijn van Mosel, net als in andere projecten, bewust voor Viega. “Viega past als een handschoen en biedt precies datgene waar wij ons mee willen onderscheiden”, aldus Martijn. “Een hoge kwaliteit,



De fotostrip op ooghoogte staat in het teken van Breda. De sifon-sensortechniek van Viega zorgt daarbij voor een automatische en hygiënische spoeling van urinoirs.



De sensor reageert op stromingsgedrag en temperatuurverandering en herkent bovendien ongewenstheden.







Met de Viega bedieningsplaten komen design en kwaliteit samen.

een fraai design met de Visign producten en veel kennis van de business waar wij dagelijks mee bezig zijn.”

Bij het betreden van het herentoilet valt direct het ontwerp van de schaamschotten en het ontbreken van urinoir bediening op. Martijn: “De schaamschotten zijn door ons zelf ontworpen en vervaardigd. Dat is het mooie wanneer je alle disciplines in huis hebt. Die ontwerpijn hebben we ook in andere elementen, zoals de spiegels, doorgezet. De toiletgroepen zijn daarnaast uitgevoerd met Viega voorwandtechniek, Viega bedieningsplaten en – voor de herenurinoirs – de bewezen sifon-sensortechniek van Viega. Een bewuste keuze want zeker in de carnavalsperiode wil het spoelen van het urinoir nog wel eens worden vergeten. Op deze manier blijft de toiletgroep onder alle omstandigheden altijd netjes. Bovendien is de techniek volstrekt hygiënisch.”

#### SLIMME SIFON-SENSORTECHNIEK

De onzichtbare sifon-sensortechniek is interessant en comfortabel voor gebruiker en eigenaar. In de sifon van het urinoir bevindt zich een sensor voor onzichtbare spoelbesturing. De sensor reageert niet alleen op stromingsgedrag en temperatuurverandering maar herkent ook een aantal ongewenstheden. Zo wordt automatisch een spoeling



V.l.n.r: Martijn van Mosel, Maarten in 't Hout, Joep Sweere.

gestart wanneer de sensor lucht registreert. De waterstand in de sifon is dan zover gezonken dat er stankoverlast kan optreden. Een automatische spoeling voorkomt dat. Ongewenste afzetting in het urinoir wordt bovendien vermeden door een automatische spoeling wanneer het urinoir niet wordt gebruikt. Handig in drukke periodes zoals carnaval, is de automatische spoelstop. Raakt het urinoir verstopt, dan wordt dat door de geringe stroming herkend en de spoelingen gestopt.

Voor de wc's van de heren- en damestoilet koos Martijn voor Visign bedieningsplaten in edelstaal-kleur, type Visign for Style 14. “Met Viega weet je zeker dat het achter de wand prima zit. Eenmaal geïnstalleerd heb je er geen omkijken meer naar. Bovendien zijn de Visign bedieningsplaten ook nog eens een streling voor het oog. Zo komen kwaliteit en design samen in een fraaie oplossing”, aldus de ondernemer. “Niet voor niets is Viega prominent vertegenwoordigd in onze badkamer-showroom Het Badhuys.” ■

Nooit meer zoeken naar onderdelen

# ALLES BIJ DE HAND: NIEUWE VIEGA ADVANTIX-SET VEREENVOUDIGT INSTALLATIE

Niets is zo vervelend als tijdens het installeren van een douchegoot te ontdekken dat bepaalde onderdelen vergeten zijn. Het werk ligt stil, de installatie loopt vertraging op en de bewoners ondervinden hinder. Onnodige hinder, want sinds kort heeft Viega alle onderdelen die nodig zijn voor installatie van de Advantix-douchegoten samengevoegd in één set.

De inlopdouche is populair – steeds vaker wordt de installateur gevraagd een inlopdouche te maken. En Viega speelt daar goed op in met fraai vormgegeven producten zoals de Viega Advantix Vario. Daarmee staat Viega Advantix synoniem voor een fraaie, hoogwaardige inlopdouche. Een inlopdouche is nagenoeg onzichtbaar weggewerkt in de badkamervloer en lekker comfortabel in het gebruik. Maar een inlopdouche zorgt vaak ook voor hoofdbreken: iedere gebruiker en iedere badkamer – nieuw of gerenoveerd – is immers anders. Viega ontwikkelde hiervoor speciaal de Viega Advantix-set.

## VIEGA ADVANTIX-SET

Alle benodigdheden zijn hiertoe samengebracht in één set. Handig voor de installateur die hierdoor niet alleen sneller maar ook comfortabeler werkt. De set is speciaal bedoeld voor verwerking van de douchegoot met

afdichtingsmat in dunbedafdichtingen volgens de ETAG 022. Deze genormeerde afdichtingsvariant voldoet aan de eisen die in het Bouwbesluit worden gesteld aan de oplevering van een waterdichte badkamer.



De set bestaat uit een bezande afdichtingsflens, die zorgt voor een betrouwbare hechting van het afdichtingsmateriaal. De breedte en hechtcracht zijn zodanig dat deze veilig – samen met een veiligheids-afdichtingsmanchet – in de eerste laag van de dunbedafdichting kan worden verwerkt. De set omvat verder een stel afstelvoeten, waarmee de douchegoot

nauwkeurig op de juiste hoogte kan worden gesteld, een uitneembaar sifon die op de bouwplaats eventueel ook kan worden ingekort, draaibare DN40-afvoer met overgangstuk naar DN50. De afvoerleiding kan daarbij parallel onder de goot worden gelegd, waardoor deze niet in de afwerkvloer van de douchehoek loopt.

Voor een eenvoudig onderhoud en reiniging kan het stankslot met een simpele handeling compleet worden gedemonteerd. Een zeefziet behoort ook tot de inhoud van de set en de kans op verstoppingen wordt zo geminimaliseerd. Het rooster in glanzende uitvoering maakt deel uit van de set die in 5 verschillende lengtes verkrijgbaar is. ■

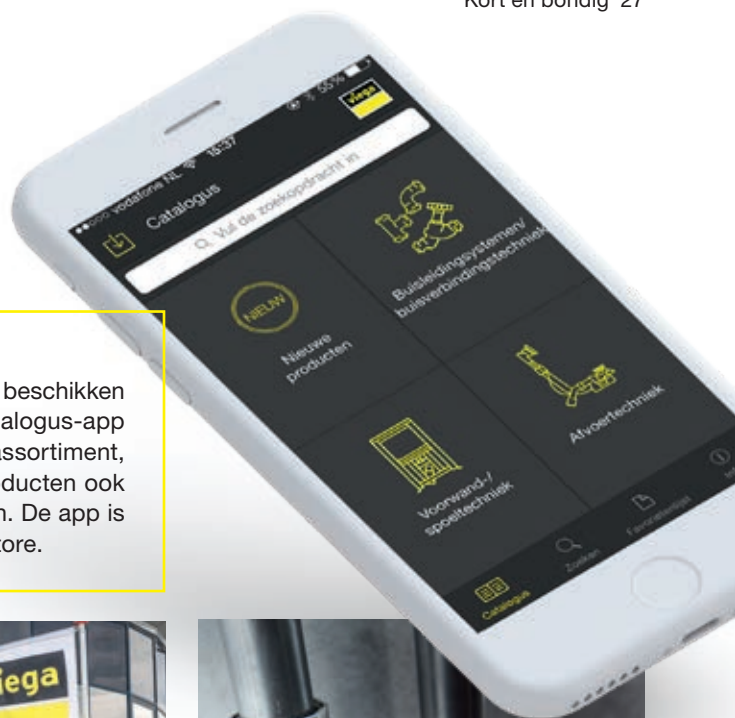
Kijk voor meer informatie op [viega.nl/Advantix](http://viega.nl/Advantix)

## Nieuwsoverzicht

# KORT EN BONDIG

### CATALOGUS

De nieuwe catalogus verschijnt in maart! Mocht u voor die tijd al willen beschikken over een overzicht van alle Viega producten, dan biedt de Viega catalogus-app uitkomst. Deze geeft u altijd toegang tot de producten uit het Viega assortiment, ook wanneer u offline bent. De catalogus app biedt naast alle producten ook waardevolle productinformatie én complete montagehandleidingen. De app is gratis te downloaden via de Apple App Store en de Google Play-Store.



### VEIGA ON THE ROAD

Heeft u 'm al gezien: de nieuwe Viega bus? De uitstraling is geheel vernieuwd en afgestemd op het meest recente leidingsysteem: Viega Smartpress. Met de rijdende showroom bezoekt Viega groothandels en installateurs in de kleinzakelijke markt. Verder worden ZZP'ers op deze manier doeltreffende en tijdsbesparend geïnformeerd over de meest recente ontwikkelingen. Via de bus kunnen zij kennis maken met de nieuwste Viega producten. Bent u ook geïnteresseerd in een bezoek? Stuur dan een mail naar [info@viega.nl](mailto:info@viega.nl)



### MEGAPRESS

#### INSTEELOVERSCHUIFSOK

Dat Viega Megapress volop in beweging is en voortdurend wordt afgestemd op de wensen en eisen van de markt, bewijst Viega met de introductie van de Megapress insteekoverschuifsok. Met dit nieuwe hulpstuk zijn aftakkingen in dikwandig stalen buizen snel een feit. Handig voor uitbreidingen, reparaties bij leidingbreuk of bij montage van een extra kogelkraan. Met de insteekoverschuifsok vervalt het op maat maken van een klein stukje pasbuis en wordt er zelfs nog meer tijd bespaard omdat er één verbinding minder wordt gemaakt. Ook de persaansluiting is voorzien van SC-Contur. [Viega.nl/Megapress](http://Viega.nl/Megapress)



### NIEUWE ACCOUNTMANAGER

Eric Holleman is het Viega team komen versterken. Eric wordt verantwoordelijk voor de verkoop via groothandel en installatiebedrijven in het zuidwesten van Nederland. Eric werkte voorheen bij een fabrikant van buisbewerkingsgereedschap en is dan ook geen onbekende in de markt. Ongetwijfeld maakt u binnenkort persoonlijk kennis met Eric.

# EEN PRACHTIG STAALTJE DUITSE TECHNIEK

En een modern leidingsysteem van roestvast staal  
dat zelfs aan de hoogste kwaliteitseisen voldoet

Een technische voorsprong kan men alleen realiseren met een partner die dezelfde eisen stelt aan kwaliteit. Een kleine 10.000 meter roestvast stalen leidingen van Viega Sanpress en ongeveer 50.000 fittingen van brons voorzien meer dan 15.000 specialisten van Audi elke dag van schoon drinkwater. Zo is het mogelijk dat een hele fabriek loepzuiver werk kan afleveren dat klopt tot in het kleinste detail. **Viega. Höchster Qualität verbunden.**

Audi AG, Fabriek Böllinger Höfe, Duitsland

