

# HYGIENE+

Oplossingen voor behoud drinkwaterkwaliteit

Hygiënisch werken met  
nieuw Waterwerkblad

Megapress S XL voor renovatie  
medische faculteit VU

The Viega logo, consisting of the word "viega" in a bold, lowercase, sans-serif font, with a yellow square below it.

# “SAMENWERKEN AAN EEN GEZONDE EN VEILIGE TOEKOMST”



## Totaalleverancier voor drinkwaterhygiëne

Drinkwaterkwaliteit. Het klinkt als een vanzelfsprekendheid, maar niets is minder waar. Dag in dag uit doen zich situaties voor -bij u op kantoor, onderweg naar uw klant of tijdens het installatiewerk die van invloed zijn op de drinkwaterkwaliteit. Reden te meer om u regelmatig te laten informeren over de 'ins & outs' van drinkwaterkwaliteit. En wie kan dat beter dan een partner die drinkwaterhygiëne als één van haar kernactiviteiten heeft? Dagelijks vergaren, analyseren en vertalen onze drinkwaterexperts de wereldwijde kennis en ervaring van Viega op het gebied van drinkwaterkwaliteit. Sterker nog, als het op drinkwaterhygiëne aankomt, zét Viega de trends in plaats van ze te volgen. Speciale laboratoria, een team van drinkwater-engineers en praktische knowhow vormen de basis voor een continue stroom vernieuwingen op drinkwatergebied. Vernieuwingen die passen binnen onze totaalfilosofie als systeemleverancier – van ontwerpsoftware tot uiteindelijk gebruik van de drinkwaterinstallatie.

Die vernieuwingen vinden hun weg naar onze klanten die op hun beurt de hygiënische omstandigheden bij de eindgebruiker op een hoger plan brengen. 'Samenwerken aan een gezonde en veilige toekomst' zou ik dat willen noemen. Een toekomst die gelukkig steeds vaker in het teken staat van een aantrekkelijke markt. Een positieve ontwikkeling die echter ook een bescheiden keerzijde heeft: het ontbreekt veel installateurs aan tijd om informatie te verzamelen en bij te blijven. Daarom brengt Viega met deze uitgave van het Viega Journaal alle relevante informatie over drinkwaterhygiëne samen.

Die handige bundeling van kennis verkrijgen we graag met de deskundigheid van ons complete team. Dat kan heel praktisch door een adviesgesprek, projectbespreking of 'sparring' bijeenkomst. Maar ook de verschillende kennissessies -vaak bij u in de regio- en de vele seminars zijn een uitstekende 'springplank' naar verbeterde drinkwaterhygiëne. Ik hoop dat u volop profiteert van onze kennis want in die kennis ligt ook de sleutel naar succes op de markt. Met een markt die steeds nadrukkelijker inzet op drinkwaterkwaliteit kunnen we samen een grote stap voorwaarts maken!

Carl-Jan Jongen  
Directeur Viega Nederland

# INHOUD

04 Drinkwaterhygiëne vergt nauw samenspel tussen belangrijke basisfactoren

06 Oplossingen voor behoud van de drinkwaterkwaliteit

08 Drinkwaterkwaliteit in zorgcentrum gegarandeerd door Viega gebruikersstation

10 Hygiënisch werken met nieuwe Waterwerkblad

12 Nieuwe rayonindeling voor nog beter klantencontact

14 Noodzakelijke informatie voor de toekomst van het bouwen staan nu al als download klaar

15 Viega World: nieuw scholingscentrum toonbeeld van BIM bouwen

16 Viega Smartpress leidingsysteem voor villa's in luxesegment

18 Met Seapress van Viega in het juiste vaarwater

20 Drie keer 'höchster Qualität verbunden'

21 Alle belangrijke gegevens binnen handbereik

22 Van huis uit flexibel – in bijna alle bochten

24 Megapress S XL-systeem voor renovatie medische faculteit VU

26 Regelmatig onderhoud als garantie voor betrouwbaarheid en beschikbaarheid

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  
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



## Waterverversing, temperatuur en doorstroming als basisvoorwaarden

# DRINKWATERHYGIËNE VERGT NAUW SAMENSPEL TUSSEN BELANGRIJKE BASISFACTOREN

We staan er niet vaak bij stil, maar drinkwater is letterlijk en figuurlijk van vitaal belang. De kwaliteit ervan moet dan ook overal gegarandeerd zijn – van huisaansluiting tot tappunt. Maar met de vele regels en voorschriften, veranderende bouwomstandigheden en wisselende bewoners- en gebruiksomstandigheden is dat lang niet altijd vanzelfsprekend. Met het Hygiene+ concept biedt Viega een totaaloplossing.

### AFGESTEMD OP GEBRUIK

Het begint allemaal met een drinkwaterinstallatie die is afgestemd op het gebruik. Dat is het geval wanneer minstens iedere drie dagen al het water in de leidingen is verversed. Verder mag de temperatuur in de koudwaterleidingen niet boven de 25 °C komen terwijl de temperatuur van het warmtapwater in een woninginstallatie zonder circulatie bij gebruik conform de ontwerpcondities ten minste 55 °C moet zijn. Aan die voorwaarden kan niet zomaar en altijd worden voldaan. Het ontwerp van de installatie is de eerste stap op weg naar kwaliteit.

### GOED ONTWERP

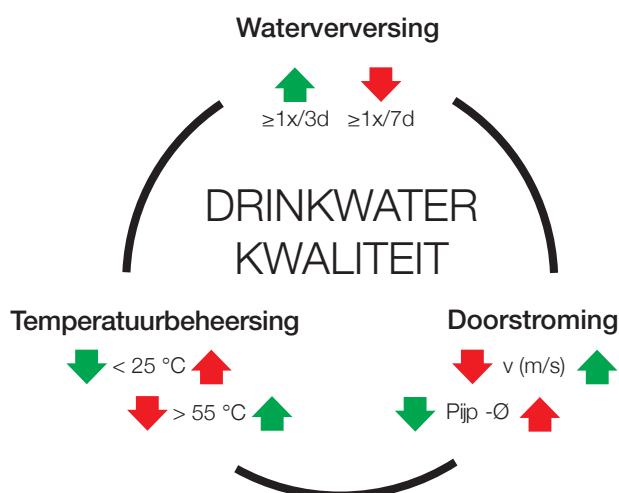
Drinkwaterkwaliteit staat of valt met het installatieontwerp. De installatie moet zodanig worden gepland, gerealiseerd en gebruikt dat de invloed op de drinkwaterkwaliteit zo beperkt mogelijk blijft. Daarbij moet met drie belangrijke basisfactoren en hun onderlinge wisselwerking rekening worden gehouden: waterverversing, watertemperatuur en doorstroming. Wanneer bijvoorbeeld gedurende langere tijd

het water niet wordt verversed, dan kan de temperatuur in de leiding oplopen en een kritieke waarde bereiken. Ook een te ruim gekozen leidingdiameter heeft gevolgen: de doorstroming vermindert en er kan stagnatie van het drinkwater optreden die zelfs met een ogenschijnlijk voldoende waterverversing niet kan worden verhinderd.

### PREVENTIEVE MAATREGELEN

Een belangrijke maatregel om de drinkwaterkwaliteit tot aan het laatste tappunt te verzekeren, is om de drinkwaterleidingen zo te leggen en/of te isoleren, dat bij gewone, onvermijdbare stagnatietijden (bijv. 's nachts) een opwarming van het drinkwater tot boven 25 °C wordt voorkomen. Andere stappen zijn:

- De afstand tot permanente warmtebronnen, zoals verwarmingsleidingen, warmwater- en circulatieleidingen zo groot mogelijk houden. Het leggen van etageverdeelleidingen onder vloerverwarming vermijden omdat hier de kritische opwarming niet kan worden verhinderd met isolatie.
- De waterverversing vergemakkelijken door bijvoorbeeld de leidinginstallatie zodanig te kiezen dat installatiedelen die naar verwachting veel worden gebruikt, achter tappunten worden gepland die slechts zelden worden gebruikt.
- De leidingen isoleren met de noodzakelijke isolatiedikte zodat een kritische opwarming bij normale stagnatietijden is uitgesloten. Houd hierbij rekening met aanzienlijk grotere isolatiedikten voor leidingen boven bijvoorbeeld verlaagde plafonds.





**Drinkwaterkwaliteit staat of valt met het installatieontwerp. De installatie moet zodanig worden gepland, gerealiseerd en gebruikt dat de invloed op de drinkwaterkwaliteit zo beperkt mogelijk blijft.**

#### VIEGA HYGIENE+ CONCEPT

Viega biedt met het Hygiene+ concept meerdere mogelijkheden om een regelmatige waterversing te 'automatiseren' en daarmee het behoud van de drinkwaterkwaliteit te bevorderen. Daartoe wordt allereerst de dimensionering van het leidingnet afgestemd op het gebruik en worden leidingen doorstromend geïnstalleerd. Stagnatie wordt op die manier zoveel mogelijk voorkomen en een volledige doorstroming gestimuleerd. Toch kan ook dan nog de drinkwaterkwaliteit negatief worden beïnvloed, bijvoorbeeld wanneer

de installatie of een deel daarvan tijdelijk niet worden gebruikt. Wanneer het drinkwater gedurende langere tijd niet wordt verversd, dan kan de installatie vervuild raken. Juist voor deze risico's zijn de producten met Viega Hygiene+ functie ontwikkeld. Producten die decentraal worden toegepast en precies dat doen wat en waar nodig is om de drinkwaterkwaliteit te behouden. ■

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





**Hygiene+ concept biedt passende functionaliteit voor omgeving**

## OPLOSSINGEN VOOR BEHOUD VAN DE DRINKWATERKWALITEIT

Drinkwaterkwaliteit begint ver voordat het water de kraan uitstroomt. Het start met een goed installatieontwerp en het gebruik van materialen die geschikt zijn voor drinkwater, zoals roestvast staal, koper en brons. Daarnaast zijn er nog tal van mogelijkheden om de drinkwaterkwaliteit te garanderen. Viega brengt deze samen in het Hygiene+ concept - van doorstromend aansluiten van leidingen tot volautomatische bewaking met het elektronische gebruikersstation.



Insteekpershuls, toepasbaar in zelden gebruikte tappunten in de diameters 22 t/m 64 mm.

De verschillende producten met Viega Hygiene+ functie dragen allemaal bij aan de 'gouden driehoek' voor drinkwaterkwaliteit: waterverversing, temperatuurbeheersing en doorstroming. We hebben er een aantal voor u op rij gezet.

**WATERVERVERSING: INSTEELPERSHULS**  
Gebruiksonderbrekingen en de stagnatie die daardoor wordt veroorzaakt zijn kritieke punten voor het behoud van de drinkwaterkwaliteit. Viega ondersteunt een regelmatige waterverversing met verschillende Viega Hygiene+ functionaliteiten zoals het elektronische gebruikersstation, waar-

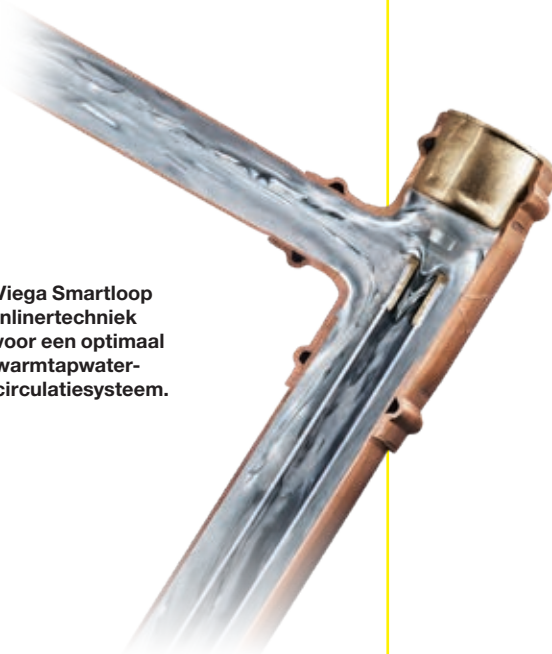
over u elders in deze uitgave ook over leest en de insteekpershuls op basis van venturiprincipe. Deze laatste is bedoeld voor tappunten die zeer weinig worden gebruikt, zoals gootstenen, vulplaatsen van de CV of buitenkranen. Hier kunnen stagnaties worden voorkomen door de Viega insteekpershuls in de hoofdleiding in te bouwen tussen 2 T-stukken naar een tappunt. Door de venturi-werking van de pershuls wordt het volledige leidingvolume geheel verversd, zodra er ergens in de leiding water wordt afgetapt. De Viega insteekpershuls is verkrijgbaar in diameters van 22 tot en met 64 mm.



**Viega Smartloop  
Inlinertechniek  
voor een optimaal  
warmtapwater-  
circulatiesysteem.**

#### TEMPERATUREN: SMARTLOOP INLINER-SYSTEEM

Gewoonlijk wordt bij centrale warmtapwatervoorzieningen in de stijgschacht naast de warmtapwaterleiding ook een circulatie-retourleiding gelegd. Viega biedt hiervoor met de Smartloop-Inlinertechniek een aantrekkelijk alternatief. Met een flexibele circulatieleiding in een metalen stijgleiding worden de temperatuurverliezen vermindert en ontstaat een situatie die uit oogpunt van hygiëne veiliger is. Bovendien zorgt de buis-in-buis-techniek voor lagere installatiekosten en ruimte- en energiebesparingen.



#### DOORSTROMING

De fittingen van de Viega leidingsystemen, zoals het Viega Smartpress-systeem, hebben geoptimaliseerde Zeta-waarden. Daardoor kunnen de leidingsystemen beter en doelmatiger worden gedimensioneerd. Omdat er zo minder watervolume in de installatie aanwezig is, wordt de drinkwaterkwaliteit behouden. Ook het comfort voor de gebruiker krijgt hierdoor een positieve impuls in de vorm van korte warmwater-wachttijden.

Tot slot dragen ook verschillende Visign bedieningsplaten met Viega Hygiene+ functie bij aan een betere doorstroming. Deze bedieningsplaten zijn voorzien van een geïntegreerde besturing die registreert of er drinkwater wordt gebruikt. Is dit niet het geval dan spoelt de bedieningsplaat na een voorinstelde periode automatisch de drinkwaterleiding. Kiemvorming als gevolg van stagnatie wordt zo vermeden. Het spoelen gebeurt daarbij met een hoeveelheid water die noodzakelijk is voor het installatiegedeelte.

**Met de Visign for Care bedieningsplaat met Viega Hygiene+ functie wordt er alleen gespoeld wanneer dat daadwerkelijk nodig is.**



Het overzicht van Viega Hygiene+ functie mogelijkheden is omvangrijker dan de oplossingen die hierboven zijn gepresenteerd. Vraag uw contactpersoon naar een uitgebreide presentatie of schrijf u in voor één van onze seminars over drinkwaterkwaliteit. ■

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



## Afgelegen tappunten veilig gebruiken

# DRINKWATERKWALITEIT IN ZORGCENTRUM GEGARANDEERD DOOR VIEGA GEBRUIKERSSTATION

Verscholen in het witte stadje Thorn en op loopafstand van het centrum is Zorgcentrum Proteion Sterrebosch één van de locaties van zorgorganisatie Proteion. De circa 100 bewoners krijgen uitstekende zorg en kunnen ter plekke genieten van de binnentuin, veel groen, waterpartijen en een gezellig restaurant. Als prioritaire instelling dient de drinkwaterkwaliteit perfect in orde te zijn. Dat lukt mede door de inzet van twee elektronische gebruikersstations met Viega Hygiene+ functie.



Frank Kurstjens, vastgoedbeheerder bij Proteion.



Proteion Sterrebosch in het witte stadje Thorn stelt als prioritaire instelling hoge eisen aan de drinkwaterhygiëne.

### ZORGORGANISATIE PROTEION

Proteion is een Limburgse zorgorganisatie. Zorg, ondersteuning, en behandeling – het komt terug in de verschillende zorgcentra, de zorg aan huis en in de dagvoorzieningen waar de ruim 3.000 professionele medewerkers van Proteion zich voor inzetten. Afdeling Control&Vastgoed van Proteion is onder meer verantwoordelijk voor het beheer van en onderhoud van het vastgoed. We spreken met Frank Kurstjens, vastgoedbeheerder bij Proteion. “Als zorgorganisatie zijn wij gebrand op een uitstekende drinkwaterkwaliteit. We zijn daarbij altijd op zoek naar slimme technieken en methoden om die kwaliteit te kunnen garanderen.”

Dat laatste blijkt lang niet altijd even eenvoudig. “De zorgcentra zijn verspreid over de regio. Op onze locatie in Thorn hebben we al verschillende technieken ingezet om legionellaverspreiding te voorkomen. Daarbij hanteren we een streng spoelregime”, aldus Frank Kurstjens. “We merken echter dat het personeel er steeds meer taken bij krijgt. Ook het spoelen wordt zo aan het takenpakket toegevoegd. De vraag blijft dan natuurlijk altijd bestaan hoe dat spoelen ook daadwerkelijk gegarandeerd is. Met meer taken op het bordje, bestaat de kans dat er ook wel eens iets vergeten wordt. Hoe je het ook wendt of keert, de mens blijkt toch vaak de zwakste schakel in de kwaliteitsketen.”





Via de smartphone is het gebruikersstation eenvoudig uit te lezen en te bedienen. De Viega gebruikersstations worden ingezet om afgelegen tappunten in de gebouwvleugels automatisch te spoelen.

#### ELEKTRONISCHE GEBRUIKERSSTATION

Frank kwam in aanraking met het elektronische gebruikersstation met Viega Hygiene+ functie tijdens één van de kennisevents van Viega. “Het elektronische gebruikersstation biedt precies die functionaliteit die wij nodig hebben voor de afgelegen tappunten in de gebouwvleugels.” Al vele jaren worden de gebruikersstations met Viega Hygiene+ functie toegepast in onder meer ziekenhuizen, zorgcentra, scholen en hotels. De gebruikersstations spoelen volledig automatisch met een hoeveelheid die op het gebruik is afgestemd. Wordt een tappunt langere tijd niet gebruikt, dan start het station zelfstandig de spoeling en zorgt zo automatisch voor de noodzakelijke waterverversing.

De Viega gebruikersstations kennen verschillende start-stop-combinaties zodat de hygiënespoeling exact kan worden afgestemd op de praktijk. Dat kan tijd- of intervalgestuurd zijn maar ook een temperatuur- of gebruiksfhankelijke spoeling kan worden geprogrammeerd.

#### EENVOUDIGE INSTALLATIE

De nieuwste uitvoering van het gebruikersstation zoals dat bij zorgcentrum Sterrebosch wordt ingezet, is voorzien van

besturingselektronica die de ingebruikname van stations nog eenvoudiger maakt. Frank Kurstjens: “De stations zijn eenvoudig te plaatsen en installatietechnisch snel en eenvoudig aan te sluiten. Bovendien zijn de stations voorzien van WiFi waardoor ze in no-time zijn in te stellen en uit te lezen op een smartphone, tablet of laptop. Meldingen, acties, metingen en andere bedrijfsgegevens zijn zo eenvoudig te downloaden voor extern of intern gebruik. Dat speelt een grote rol voor prioritaire instellingen; het wordt steeds belangrijker om het spoelen aantoonbaar te maken. Sterker nog, de wetgever eist dat van ons. Dankzij het elektronische gebruikersstation met Viega Hygiene+ functie hebben we die informatie nu altijd beschikbaar.”

#### POSITIEVE ERVARINGEN

Inmiddels draaien de gebruikersstations diverse maanden. Gevraagd naar de ervaringen met de stations antwoordt Frank Kurstjens enthousiast: “We zijn zeer tevreden over de gebruikersstations en weten ons nu ook op de afgelegen tappunten verzekerd van een goede drinkwaterkwaliteit. De oplossing die Viega biedt, is technisch veruit de beste. Sterk punt van Viega vind ik de manier waarop zij hun drinkwaterkennis delen en voor klanten beschikbaar stellen. Dat geeft vertrouwen voor vandaag én voor de toekomst.” ■



## Waterwerkblad sluit naadloos aan op hygiëne-aanpak Viega

# HYGIËNISCH WERKEN MET NIEUWE WATERWERKBLAD

Voor ons dagelijks leven, thuis of op kantoor, is drinkwater een eerste vereiste en levensbehoefte. Omdat drinkwater bederfelijk is, zijn er echter maatregelen nodig om de drinkwaterkwaliteit te garanderen. Die maatregelen komen samen onder de noemer 'drinkwaterhygiëne'. Dat begint al bij de productie en loopt door tot de uiteindelijke installatie. Het nieuwe Waterwerkblad 1.4 gaat daarbij in op het hygiënisch werken aan drinkwaterinstallaties.

Drinkwaterhygiëne is één van de kernactiviteiten van Viega. In de afgelopen decennia is een enorme kennis en ervaring op dit gebied opgebouwd. Kennis die niet alleen werd aangewend voor de ontwikkeling van nieuwe producten maar ook de basis vormde voor tal van werkmethodeën en kennissessies met klanten.

### WATERWERKBLAD HYGIËNISCH WERKEN

Deze ontwikkeling sluit naadloos aan op de komst van het nieuwe Waterwerkblad 1.4 Hygiënisch werken. Het werkblad heeft betrekking op het hygiënisch werken en geeft adviezen over inkoop en opslag van materialen, gereedschap en hulpmiddelen, werklocatie en ingebruikname en oplevering. Basis randvoorwaarden voor het hygiënisch werken, zoals het handen wassen, komen hierbij aan de orde. Ook wordt ingegaan op het gebruik van gereedschappen om te voorkomen dat er bijvoorbeeld een zaag wordt gebruikt, waarmee kort

daarvoor een wc-afvoerbuïs is doorgezaagd. Praktisch voor de gebruiker is de bijbehorende Checklist Waterwerkblad 1.4 C met controlepunten voor verschillende fasen van het werkproces.

### KENNISOVERDRACHT

Hygiënisch werken is gebaat bij de praktische benadering van verpakken en verwerken die Viega ondersteunt. Maar hygiënisch werken begint bij voldoende kennis en bewustzijn. Viega draagt daarom op alle mogelijke manieren haar kennis over. Dat gebeurt tijdens de gesprekken met onze adviseurs, maar ook in ons trainingscentrum in Naarden, tijdens één van de vele kennissessies op locatie of seminars in ons opleidingscentrum. Deelname hieraan is in een handomdraai geregeld via uw Viega contactpersoon. Hygiënisch werken begint zo bij Viega.



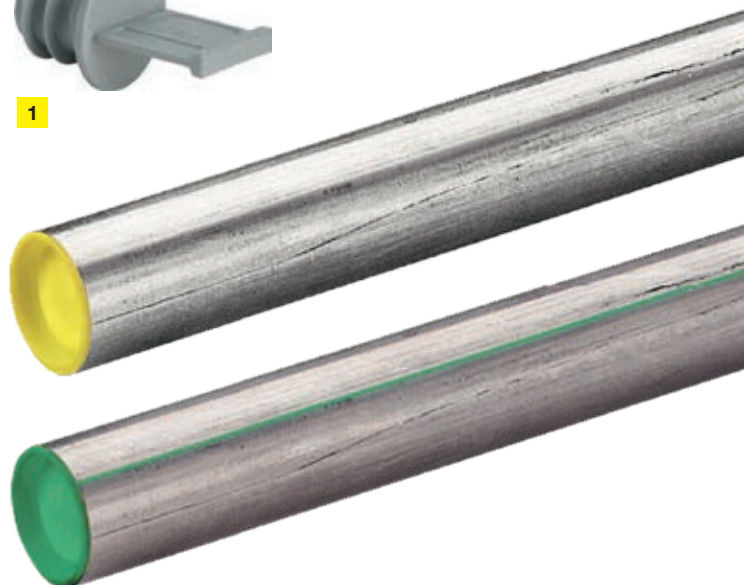
## HYGIËNE IN DE PRAKTIJK

Naast het Waterwerkblad biedt een doordacht hygiënisch concept, zoals het Hygiene+ concept van Viega alle ingrediënten om hygiënisch te kunnen werken. Voor Viega begint dat al bij de productie. Zo worden alle buizen bij Viega direct na de productie en nog voordat ze worden opgeslagen afgedopt (afbeelding 2). Met dop erop wordt voorkomen dat de buizen tijdens transport naar de klant, op de bus van de installateur of tijdens de bouwwerkzaamheden op locatie vervuild kunnen raken.

Maar ook na installatie en voor oplevering is aandacht voor hygiëne noodzakelijk. Hoe vaak komt het niet voor dat net geïnstalleerde buisleidingen niet zijn afgedopt en open blijven liggen? Hygiënische vervuiling heeft zo vrij spel. De handige, herbruikbare kunststof stop (afbeelding 1) voor het Smartpress-leidingsysteem biedt dan uitkomst. Deze kan direct na de montage van de buis worden gebruikt om de buisleiding hygiënisch af te sluiten. Hygiënisch is ook het inwendige buig gereedschap dat in de buisleiding wordt gestoken (afbeelding 4). Deze zijn daarmee makkelijker en nauwkeuriger te buigen. Het gereedschap is hygiënisch verpakt in een herbruikbare kunststof emmer die voor blijvend schoon gereedschap zorgt.



1



2



3

Andere praktische voorbeelden zijn de polybuteenbuis van het Smartloop Inliner-systeem die opgerold en verpakt in een doos wordt geleverd (afbeelding 3). Dit voorkomt dat de buis vervuilt voordat deze tijdens de gebruiksfase in contact komt met drinkwater. Viega verpakt haar fittingen bovendien in zo'n klein mogelijke, logische verpakkinghoeveelheid zodat los rondslingerende fittingen tot een minimum worden beperkt. Zo worden hardlopers per 5 of 10 stuks verpakt terwijl grote diameters (> 28 mm) en minder gangbare items los verpakt worden geleverd. ■



4



**Maak kennis met uw nieuwe contactpersoon**

# NIEUWE RAYONINDELING VOOR NOG BETER KLANTENCONTACT

Viega Nederland heeft de organisatie verder geoptimaliseerd. Om de klanten nog beter en gericht te kunnen bedienen, zijn de afdelingen Groothandel & Installatiebedrijven en Projecten Woningbouw & Utiliteit uitgebreid en opnieuw ingedeeld.

## ACCOUNTMANAGERS INSTALLATIETECHNIEK



**Ferdinand Wesselink**  
78, 79, 93-99  
Coördinator oost



**Robert Versteeg**  
21-24, 27, 28,  
34-36, 39, 41



**Niels Straatman**  
40, 42, 52, 53-57



**Martin Verweg**  
11-13, 38, 76, 77, 80-83



**Eric Holleman**  
43-51



**Rob Hersbach**  
10, 15, 19, 20  
Coördinator west



**Richard Hoogervorst**  
37, 67, 69-75



**Hans Bierstekers**  
58-65, 68



**John Vink**  
14, 16-18, 84-92



**Sander Elfrink**  
25, 26, 29-33

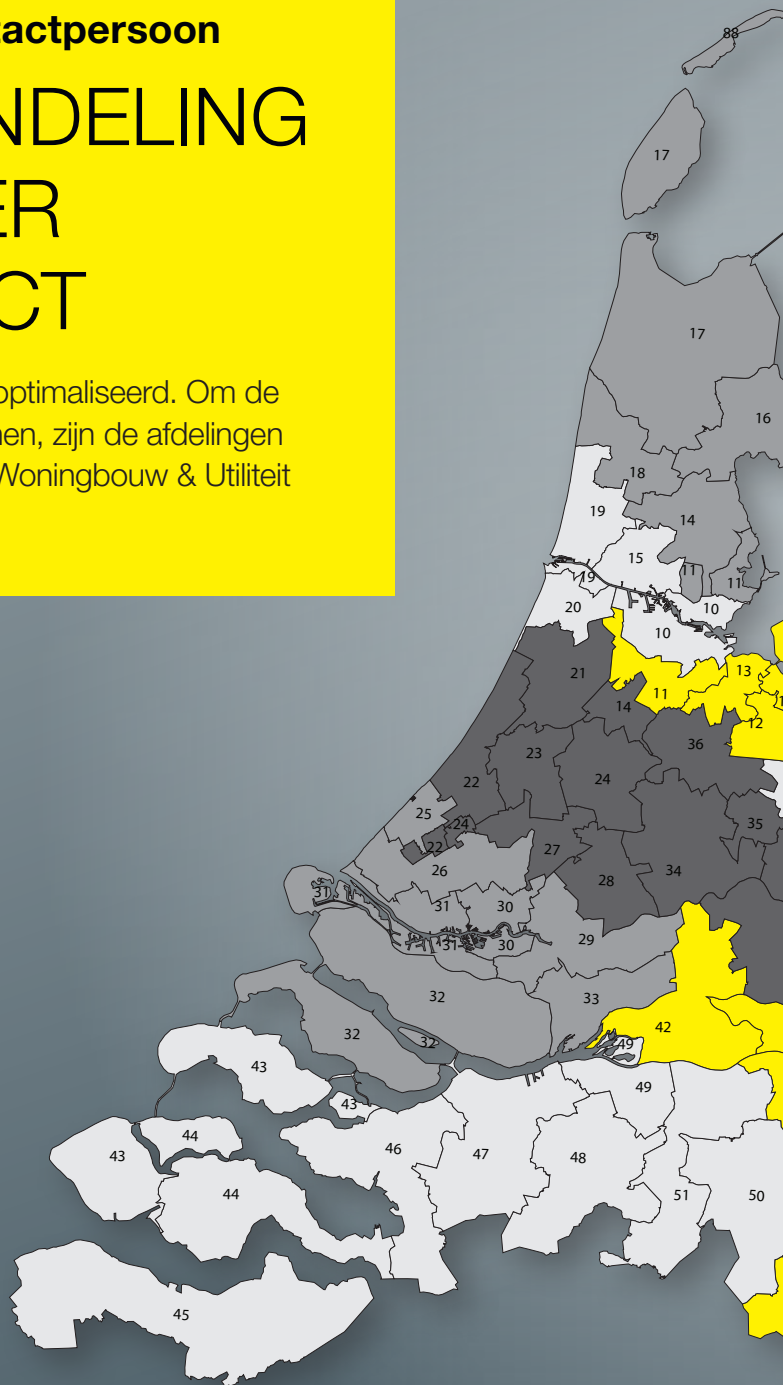
## ACCOUNTMANAGERS PROJECTEN

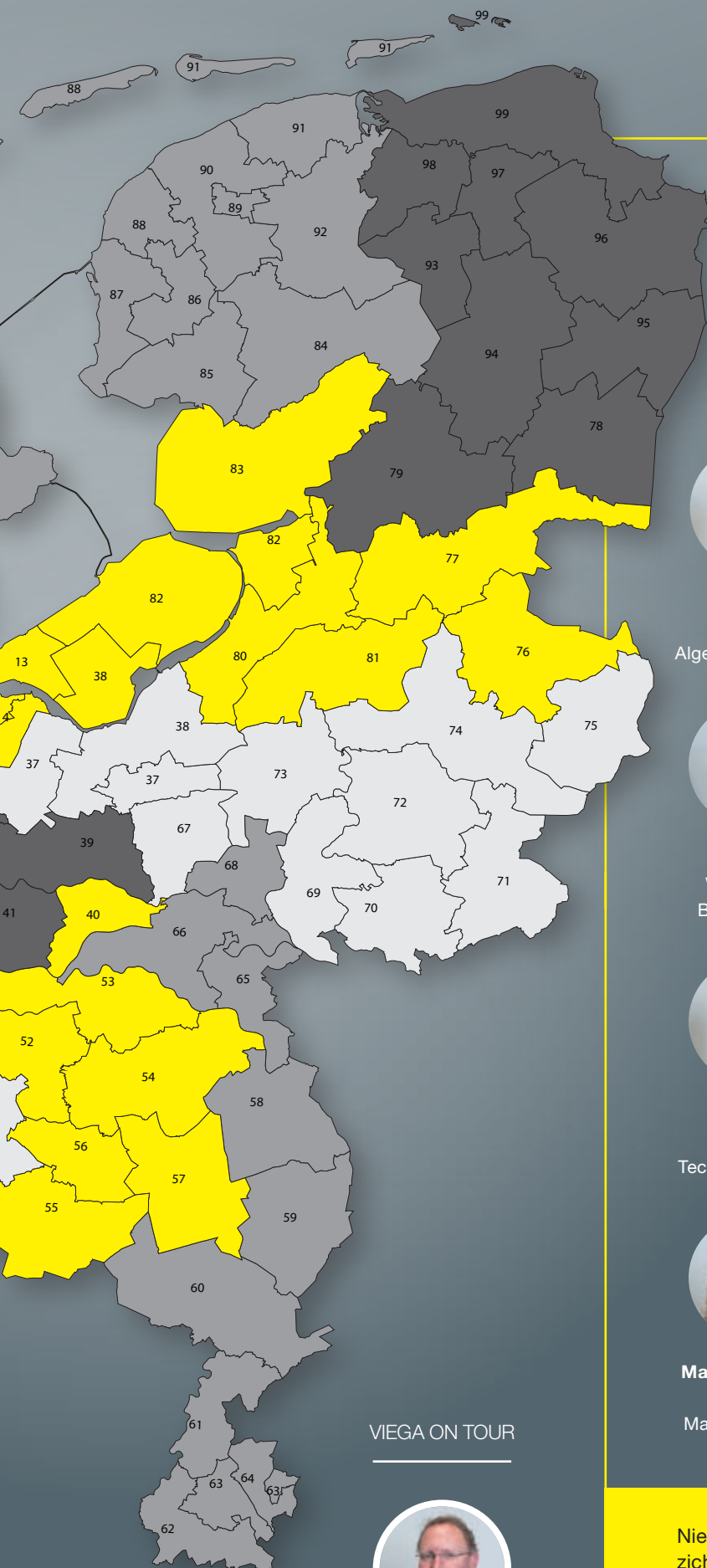


**Antonie van Renswoude**  
Noord-Nederland



**Rober van Oosterwijk**  
Zuid-Nederland





## VIEGA ON TOUR



**Frank van  
der Zanden**

## DIENSTVERLENING

Naast deze afdelingen versterkte Viega ook de afdelingen Binnendienst en Technical Support zodat u ook van hieruit kunt rekenen op een optimale dienstverlening. De Viega contactpersonen die hier en op andere afdelingen voor u klaar staan zijn:



**Carl-Jan  
Jongen**  
Algemeen Directeur



**Maarten Schaap**  
Coördinator  
Binnendienst



**Guido  
Smit**  
Binnendienst



**Leroy  
Von Mauw**  
Binnendienst



**Sandra  
Onderstal**  
Binnendienst



**Gerben Verweij**  
Manager  
Technical Support



**Marco  
de Jong**  
Technical support



**Erik  
Zanting**  
Technical support



**Patrick  
Wolfswinkel**  
Technical support



**Marlies Berkhof**  
Manager  
Marketing & P.R.



**Erik van Beek**  
Manager  
Market Development



**Maarten in 't Hout**  
Manager  
Market Development

Nieuw is de afdeling Market Development, waar Erik van Beek zich richt op de scheepsbouw, industrie en new business en Maarten in 't Hout zich in het bijzonder richt op hotels.

Kijk op onze website voor de mailadressen en telefoonnummers van de contactpersonen. [viega.nl/Contact](http://viega.nl/Contact)

## Viega product- en systeemdata conform BIM-standaard

# NOODZAKELIJKE INFORMATIE VOOR DE TOEKOMST VAN HET BOUWEN STAAN NU AL ALS DOWNLOAD KLAAR

Met de plannings- en werkmethodek Building Information Modelling (BIM) wordt bouw-overstijgend en digitaal gewerkt aan een virtueel gebouwmodel. Daarvoor zijn gegevens onontbeerlijk; data die Viega nu al als download digitaal klaar heeft staan op de eigen site.

### HOGERE KWALITEITSNIVEAUS

De integrale planning van alle technische voorzieningen die in een gebouw nodig zijn, wordt steeds vaker gedaan met speciaal daarvoor ontwikkelde software. Dat biedt voor alle bouwpartijen maar ook voor de latere exploitanten alleen maar voordelen. Zo wordt het planningsproces veel gedetailleerder en kan de uiteindelijke uitvoering op een hoger kwaliteitsniveau worden gerealiseerd. En omdat dat niveau met minder afstemming kan worden bereikt, vallen ook de kosten lager uit. Een doelmatiger bouwproces is het resultaat.

Ook de digitale planning krijgt met BIM een nieuwe kwaliteitsimpuls. De gegevens die daarvoor nodig zijn biedt Viega op verschillende manieren. Zo staan voor de BIM-planning onder andere de Viega productdata als parametrische Autodesk-Revit-data ter beschikking.

### BIM-DATA ALTIJD ACTUEEL

Alle Viega data worden centraal onderhouden. Medewerkers die verantwoordelijk zijn voor de planning maar ook de installateur weten zo zeker dat ze altijd met de meest recente productgegevens werken.

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





**Interactief trainingscentrum als antwoord op tekort aan technici**

# VIEGA WORLD: NIEUW SCHOLINGSCENTRUM TOONBEELD VAN BIM BOUWEN

Viega is in Attendorn-Ennest gestart met de bouw van 'Viega World'. Dit nieuwe trainingscentrum van Viega zal het naburige seminarcentrum vervangen, dat met meer dan tienduizend bezoekers per jaar tegen de grenzen van zijn capaciteit aanloopt. Nu al geldt de nieuwbouw als referentieproject voor digitaal bouwen omdat het centrum volgens een digitaal BIM-model integraal wordt gepland.

Viega World is één van de vele recente investeringen van Viega. Recent nog realiseerde het bedrijf in Attendorn twee nieuwe gebouwvleugels met meer dan 200 kantoorwerkplekken. In Elspe werd in 2016 ruimte voor toekomstige productie-uitbreidingen gerealiseerd met de bouw van een nieuwe hal. In Ennest wordt in de loop van dit jaar de nieuw gebouwde hal met een installatie voor de productie van persfittingen voor kunststof leidingsystemen ingericht.

Viega World omvat 12.200 vierkante meter en werd als interactief trainingscentrum volledig digitaal ontworpen. Het centrum is bovendien bijzonder energiebesparend; door het gebruik van regeneratieve energie wordt zelfs meer warmte en stroom opgewekt dan het gebouw in bedrijf werkelijk verbruikt.

## ANTWOORD OP TEKORT AAN VAKKRACHTEN

De nieuwbouw van Viega World is door de jarenlang aanhoudende vraag naar hoogwaardige trainingen in het bestaande seminarcentrum noodzakelijk geworden. Met meer dan tienduizend bezoekers per jaar heeft het

centrum de grenzen van zijn capaciteit bereikt. Door het nieuwe trainingscentrum kunnen het aantal seminars en de kwaliteit van de trainingen verder worden verhoogd. Een noodzakelijke stap want de technische ontwikkelingen bij producten en systeemoplossingen zijn stormachtig en het gebrek aan vakkrachten is groot. Met praktische seminars levert draagt Viega bij aan de invulling van het tekort aan vakmensen. In het nieuwe trainingscentrum zal het zelfs mogelijk zijn de theoretische inhoud van de trainingen ook praktisch te ervaren aan technische installaties.

Viega World staat daarmee niet alleen voor de wereldwijde activiteit van het bedrijf maar ook voor de vele toekomstige bezoekers uit alle delen van de wereld. Bovendien wordt met Viega World ook de veelzijdigheid van het innovatieve assortiment benadrukt; met meer dan 17.000 producten bijna al een wereld op zich. De voltooiing van het nieuwe seminarcentrum van Viega is voorzien in de zomer van 2020. ■





**Bewuste keuze voor techniek, innovatie en duurzaamheid**

## VIEGA SMARTPRESS LEIDINGSYSTEEM VOOR VILLA'S IN LUXESEGMEN

Voor een bedrijf als TechniCo Installatietechniek B.V., waar passie voor techniek, duurzaamheid en innovatie centraal staan, is Viega een vanzelfsprekende partner. Een bewuste keuze die een fraaie invulling krijgt bij een bouwproject voor luxe villa's in het Zeeuwse Kamperland. Hier wordt het Viega Smartpress-leidingsysteem toegepast voor de gas-, water- en verwarmingsinstallatie.





De villa's aan de felixkade zijn een project van bouwbedrijf De Delta BV en is ontworpen door Architecten Alliantie BV.



Richard Krijnsen,  
directeur van TechniCo.

TechniCo maakt deel uit van de Delmeco Group, dat – net als Viega – nog steeds een familiebedrijf is. Een bedrijf met betrokken en gemotiveerde mensen die verantwoordelijkheidsgevoel combineren met elan. Techniek, innovatie en duurzaamheid zijn daarbij belangrijke drijfveren.

#### DUURZAME RELATIE

We spreken met Richard Krijnsen, directeur van TechniCo, over één van de projecten waar het bedrijf samen met Viega aan werkt. Daarbij komt het automatisch op de samenwerking tussen beide bedrijven. “Wij werken graag met partners aan duurzame relaties; partners met een universeel, innovatief en hoogwaardig productenprogramma. Viega bleek daarbij een logische partner voor al het leidingwerk. We merkten al snel dat onze visie op samenwerking dezelfde is als die van Viega. Bovendien bleek het brede Viega pakket naadloos aan te sluiten op het brede scala aan activiteiten van ons moederbedrijf. Op meerdere vlakken bleek de ‘klik’ tussen beide bedrijven er dus te zijn.”

#### LUXE VILLA'S

Het gesprek vindt plaats in Kamperland, waar TechniCo al het elektrotechnische én werktuigbouwkundige installatiewerk doet voor een bouwproject van luxe villa's aan de rand van het Veerse Meer. Het project Felixkade bestaat uit verschillende villatypes op ruime kavels die geleverd worden met privésteiger. Het opleveringsniveau is ongekend hoog en kan door de toekomstige bewoners voor een belangrijk deel zelf worden ingevuld. “Voor bewoners die daar behoefte aan hebben, staan wij al voordat de bouw begint klaar. Zo kunnen ze zorgeloos naar een perfect afgewerkte woning worden begeleid”, aldus Richard Krijnsen.

#### OVERTUIGENDE VOORDELEN VIEGA SMARTPRESS

Over het leidingstelsel dat wordt toegepast, vertelt hij: “Wij werden al in een vroeg stadium gevraagd mee te denken over de E- en W-installaties. Voor de keuze voor het leidingwerk was het eigenlijk eenvoudig. Viega biedt met het Viega Smartpress-systeem een echte innovatie op het gebied van kunststof leidingssystemen. Een systeem voor gas, water en verwarming met optimale doorstroming, minimale drukverliezen en beproefde materialen. Dat merk je ook aan de fittingen van hoogwaardig brons en roestvast staal. Een typisch bewijs dat duurzaamheid door een extreem lange levensduur bij Viega hoog in het vaandel staat.”

Het ontwerp van de fittingen is zodanig dat er nauwelijks drukverlies optreedt. Dat betekent dat er bij het installeren kleinere leidingdiameters kunnen worden gebruikt en er dus minder materiaal wordt verbruikt. “Bovendien zorgen die kleinere diameters voor kortere wachttijden bij het tappen van warmwater”, aldus Richard Krijnsen. “In de luxe villa's waarin het systeem wordt ingezet, is dat extra waardevol.”

Als aan de monteurs gevraagd wordt hoe het systeem bevalt, zijn de reacties positief. “De foutkans is met het Viega Smartpress-systeem een stuk kleiner. Omdat de fittingen geen O-ring hebben, hoeven we niet meer te kalibreren en zijn er ook geen beschadigingen mogelijk bij het insteken van de buis. Dat betekent dat we ons werk sneller kunnen doen.” Overtuigende argumenten die de keuze voor het Viega Smartpress-systeem extra onderbouwen. Richard Krijnsen vult aan: “We zijn echt overtuigd van de kracht van onze samenwerking. Dat is voor ons ook reden geweest om producten en systemen van andere leidingleveranciers uit te faseren en volledig over te gaan op Viega.” ■

Met de keuze voor het Viega Smartpress-systeem is bewust gekozen voor veiligheid, duurzaamheid en meer comfort door geringere drukverliezen.

Meer informatie over het kunststof leidingstelsel is te lezen op [viega.nl/Smartpress](http://viega.nl/Smartpress)





© Photo: Royal Caribbean Cruises Ltd.

## Praktische oplossing voor scheepvaart- en offshore-toepassingen MET SEAPRESS VAN VIEGA IN HET JUISTE VAARWATER

Wereldwijd zijn dagelijks ontelbare schepen onderweg om personen of goederen veilig naar een andere haven te vervoeren. Het is daarbij van groot belang dat de zeewatervoerende installaties bestand zijn tegen de hoge belastingen van het zeewater. Met Seapress biedt Viega een perssysteem dat speciaal voor de scheepsbouw werd ontwikkeld.





**Bij de bouw van het schip Serenade of the Seas werd gebruik gemaakt van de systemen Profifress en Seapress.**

Toepassingsomgevingen zoals de scheepsbouw en andere omgevingen waar zeewater vrij spel heeft, stellen bijzonder hoge eisen aan de veiligheid, kwaliteit en betrouwbaarheid van de leidingsystemen. Het permanente contact met zeewater brengt een groot risico op corrosie met zich mee terwijl op zee eventuele reparaties niet of niet eenvoudig zijn uit te voeren. Seapress van Viega biedt voor deze omgevingen de ideale oplossing. Het systeem voldoet aan hoge materiaaleisen en kan dankzij de koude perstechniek eenvoudig, veilig, snel en betrouwbaar worden geïnstalleerd. Naast de standaardversie is ook een Seapress XL-uitvoering leverbaar waardoor buisinstallaties in de diameters 15 t/m 108 mm zijn te persen.

#### HET JUISTE MATERIAAL

De Seapress-fittingen zijn vervaardigd van CuNi10Fe1,6Mn. Deze corrosiebestendige koper-nikkel-ijzerlegering wordt volgens internationale standaarden geproduceerd en voldoet dan ook aan nagenoeg alle relevante normen. De fittingen zijn standaard voorzien van EPDM-dichtelement waardoor het systeem over een breed temperatuurbereik van -25 °C tot 110 °C kan worden ingezet bij een druk tot 16 bar.



**Viega Seapress is specifiek voor de scheepsbouw ontwikkeld en verkrijgbaar in de diameters 15 t/m 108 mm.**

#### GROOT AANTAL TOEPASSINGEN

Afhankelijk van de toepassingsomgeving kan het EPDM-element ook worden vervangen door het HNBR- of FKM-dichtelement. Daarmee leent Seapress zich voor een groot aantal toepassingen: brandblusinstallaties, sprinklerinstallaties, perslucht, lens- en ballastsystemen en brandstof- en smeermiddelleidingen.

#### VIEGA SYSTEEMTECHNIEK

Viega Seapress maakt deel uit van de Viega systeemtechniek zodat het systeem probleemloos kan worden gecombineerd met andere Viega systemen aan boord van schepen en offshore-installaties. Een gerust gevoel – ook wanneer er geen haven in het zicht is.

Voor vragen over het toepassen van Viega Seapress en andere systemen binnen de scheepsvaart kunt u contact opnemen met Erik van Beek, Market Development Manager Shipbuilding | Industry | New Business, erik.vanbeek@viega.nl, 06 51094089.

Kijk ook op [viega.nl/Seapress](https://www.viega.nl/Seapress)



## Onderscheidingen voor Viega en erkenning van motto

# DRIE KEER 'HÖCHSTER QUALITÄT VERBUNDEN'

De German Design Award is een wereldwijd bekende en erkende designwedstrijd die in alle vakkringen bekendheid en aanzien geniet. Niet in de laatste plaats omdat er aan de winnaars hoge eisen worden gesteld.



Een speciale vermelding voor de Viega merkcampagne en de Winner Awards voor de bedieningsplaten Visign for More 105 en Visign for Style sensitive.

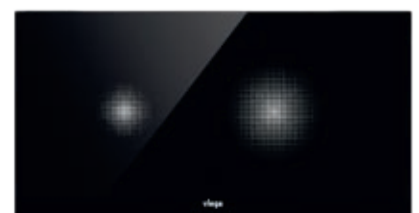
Wie bij de German Design Award de concurrenten voorblijft, behoort tot de allerbesten. In de verschillende categorieën zijn immers zo'n 5.000 inzendingen. Daarna verleent een internationale jury van 50 experts de onderscheidingen.

Viega werd door de Raad voor de Vormgeving ook uitgenodigd om de nieuwe merkcommunicatiecampagne in te zenden voor twee categorieën. De campagne werd met een speciale vermelding in de categorie 'Brand Identity' bekroond. "Het idee om in de campagne de referenties te laten spreken, is succesvol vertaald. Het resultaat is een krachtige campagne die de merkbeloofte ondersteunt en daarmee het merk versterkt", aldus de jury.

In de categorie Bath Wellness mocht Viega zich direct verheugen in twee prijzen: de bedieningsplaten Visign for Style en Visign for More 105 overtuigden de deskundige jury. ■

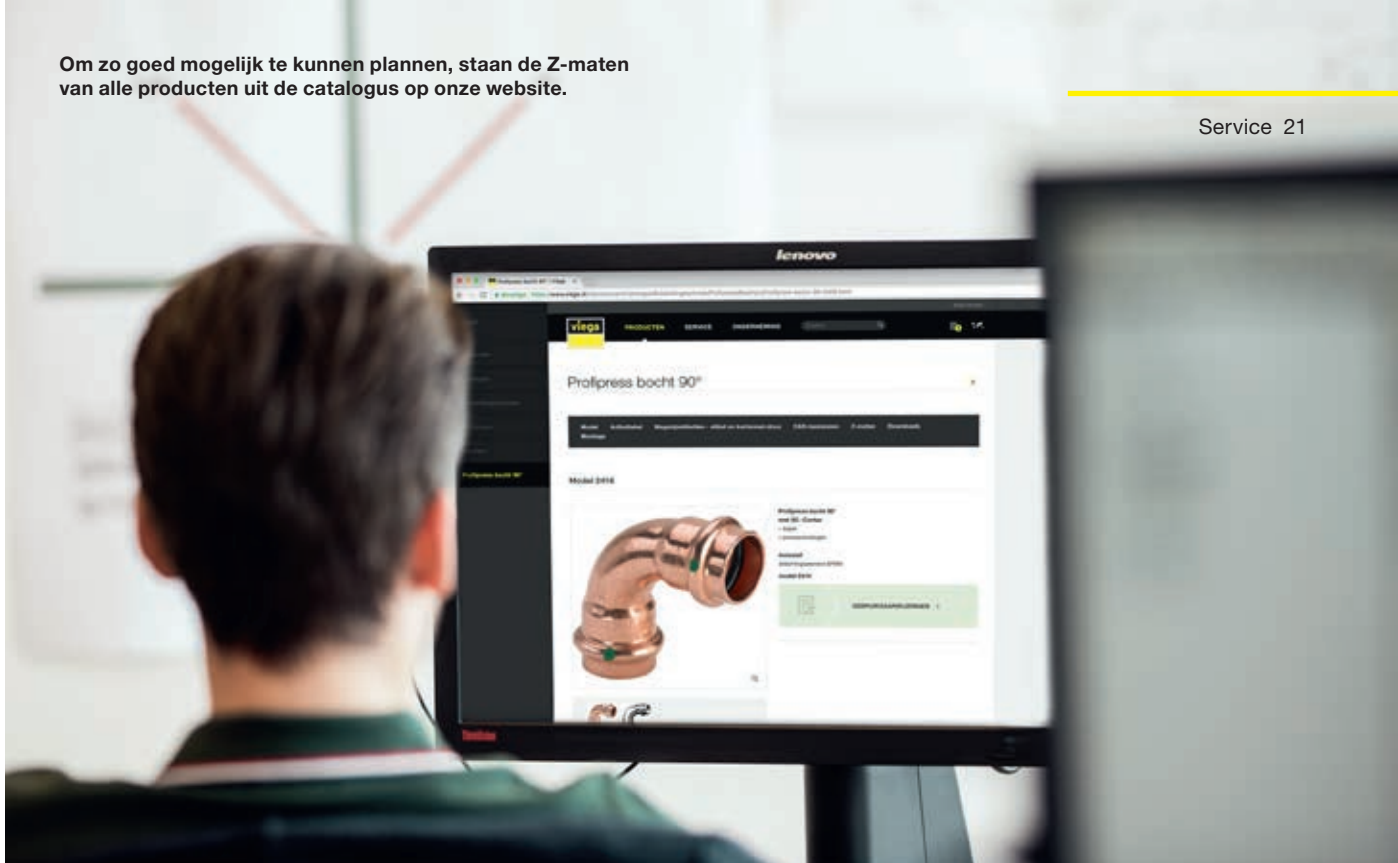


Visign for More 105



Visign for Style sensitive

Bekijk onze bedieningsplaten op [viega.nl/Bedieningsplaten](http://viega.nl/Bedieningsplaten)



## Onze service voor uw planning op [viega.nl](https://viega.nl)

# ALLE BELANGRIJKE GEGEVENS BINNEN HANDBEREIK

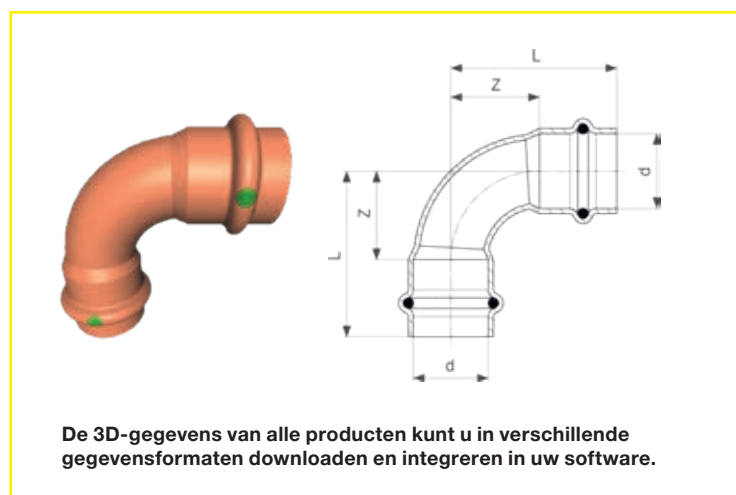
Wie in de bouw om zich heen kijkt, zal al snel merken dat de digitalisering razendsnel gaat. Om toekomstbestendig te kunnen bouwen, is het belangrijk dat al in de ontwerp- en planningsfase gebruik wordt gemaakt van digitale productgegevens. Gegevens die bouw overstijgend te begrijpen zijn en met uiteenlopende programma's compatibel zijn. Viega ondersteunt die ontwikkeling, variërend van buiten- en Z-maten tot gebruikshandleidingen en reservedeeloverzichten via de website [viega.nl](https://viega.nl).

### GEDETAILLEERD EN BETROUWBAAR

Om een project zo goed mogelijk uit te kunnen voeren, zijn een gedetailleerde planning en een transparante informatie-uitwisseling van groot belang. Tot nu toe moest de planner alle benodigde productinformatie afzonderlijk opzoeken om het vervolgens in zijn planning te kunnen gebruiken. Met de service via de website biedt Viega niet alleen de planner maar ook de constructeur op één centraal punt alle benodigde informatie en gegevens als downloads.

### HET JUISTE FORMAAT

Zoekt u gericht naar informatie van een product dan is dat heel eenvoudig te vinden in onze online-catalogus. Naast de productbeschrijvingen en de Z-maten staan daar ook neutrale CAD-tekeningen in verschillende 2D- en 3D-formaten ter beschikking. Bestek- en artikelteksten en uiteenlopende gegevensformaten die voor BIM (Building Information Modeling) bruikbaar zijn, zijn ook via de website te vinden. ■



Ga naar [viega.nl/Catalogus](https://viega.nl/Catalogus) om direct toegang te hebben tot relevante product informatie.







## Buitengewone oplossingen met Viega Pressgun

# VAN HUIS UIT FLEXIBEL – IN BIJNA ALLE BOCHTEN

Dat leidinginstallaties met de systeempermachines van Viega snel en doelmatig te persen zijn, wist u natuurlijk al. Ze bieden immers de algemeen erkende stand van de techniek. Met de systeemcombinatie Pressgun, persbekken en persringen met zwenkbek is dat zelfs mogelijk in zeer kleine ruimtes.

Vanaf het eerste moment dat u er kennis mee maakt liggen de Viega Pressgun Picco en Pressgun 5 compact en afgewogen in de hand. Met een gewicht van 2,5 respectievelijk 3,5 kg staan de machines garant voor een moeiteloze verwerking. Maar hoe gaat het als de ruimte beperkt is, bijvoorbeeld in een schacht, in de kruipruimte of in de voorwand? Onder dergelijke omstandigheden profiteert de vakman van de innovatieve flexibiliteit die zo kenmerkend is voor de Viega permachines.

### STANDAARD MET DRAAIBARE KOP

Zelfs in kleine ruimten en in ruimten met veel hoeken kan de persmachine moeiteloos op de te persen fitting

worden geplaatst. Dat is te danken aan de 180 graden draaibare kop van de persmachine en de combinatie van persringen met flexibele zwenkbek. Deze veelzijdige combinatie leent zich voor alle breedten van 12 t/m 108 mm ( $\frac{3}{8}$  t/m 4 inch). Voor een goed verlichte perswerkplek zorgt de heldere LED-verlichting. ■

Meer informatie over de Viega Pressgun persmachine en de vele praktische voordelen die zich op tal van bouwlocaties hebben bewezen, zijn te vinden op [viega.nl/Pressgun](http://viega.nl/Pressgun)



Met de gepatenteerde zwenkbek van Viega die traploos op de Viega persringen zijn te plaatsen en de 180 graden draaibare kop van de Viega Pressguns kunnen zelfs de moeilijkst bereikbare verbindingen comfortabel worden geperst.



**Snelle en veilige installatie voorkomt hinder op locatie**

# MEGAPRESS S XL-SYSTEEM VOOR RENOVATIE MEDISCHE FACULTEIT VU

De Medische Faculteit van de Vrije Universiteit Amsterdam ondergaat een grootscheepse renovatie. Hiermee wordt niet alleen de levensduur van het pand verlengd maar wordt het gebouw tegelijkertijd gemoderniseerd. De renovatie wordt gefaseerd uitgevoerd waarbij het installatiebedrijf TIBN als preferred supplier een belangrijk deel van het installatiewerk voor haar rekening neemt. Voor het vlot en veilig verwerken van dikwandig stalen buizen vertrouwt het bedrijf op het Megapress- en Megapress S XL-systeem van Viega.



**TIBN werkt met een team van monteurs op locatie aan alle werktuigbouwkundige installaties.**

Het gebouw van de Medische Faculteit aan de Boechorststraat dateert uit de 70-er jaren. Naast een kwalitatieve verbetering maakt de renovatie het gebouw ook representatiever en draagt het bij aan een betere benutting van de beschikbare ruimte. Verder wordt ingespeeld op onderwijstrends, zoals digitalisering en gevarieerde studieplekken. Het resultaat wordt een omgeving waarin medische-, gedrags-, bewegings- en gezondheidswetenschappen samengaan.

#### VERNIEUWING INSTALLATIES

Omdat de transitie in fases wordt uitgevoerd, kunnen delen van het faculteitsgebouw tijdens de werkzaamheden gewoon in gebruik blijven. De aanwezigheid van

studenten en docenten stelt echter wel eisen aan de werkmethoden en -technieken. Ook TIBN heeft hiermee te maken tijdens de vervanging en vernieuwing van alle werktuigbouwkundige installaties. De projectleider hierover: "Sinds oktober werken we aan de vervanging en vernieuwing van de CV-, koel-, gas-, water-, riool- en persluchtleidingen en regeltechnische installaties. Omdat daar veel dikwandig leidingwerk bij zit, hebben we de VU en de adviseur voorgesteld om het Megapress-systeem te gebruiken. Het systeem leent zich sinds kort niet alleen voor dikwandig stalen buizen tot 2 inch, maar kan dankzij de Megapress S XL-uitvoering ook worden ingezet voor de afmetingen 2½, 3 en 4 inch. Een eerste pilot maakte al snel duidelijk dat het systeem veel voordelen biedt."



Het Megapress S XL-systeem laat zich snel en eenvoudig in enkele stappen verwerken.



Het Megapress-systeem heeft een uitgebreid assortiment aan bochten, verloop-, overgangs- en T-stukken.

#### MEGAPRESS BIEDT VOORDELEN

Net als alle Viega perssystemen is Megapress SXL gebaseerd op de koude perstechniek wat de aanschaf van een persmachine extra lonend maakt. “Juist dat koud persen, biedt in een omgeving als deze veel voordelen. De koelleiding was gepland in de gang van de kelder, maar wanneer we daar lassen, zouden alle gebruikers daarvan hinder ondervinden. Denk alleen al aan de lasrook die ontstaat. De naastgelegen collegezalen en studieruimten zouden daar veel last van hebben. Los van het brandgevaar dat lassen met zich meebrengt. De leiding is vervolgens naar een hogere verdieping gebracht, maar ook daar geldt dat lassen beperkingen heeft. De lastemperatuur loopt namelijk al snel op tot boven de 1.000 °C en bij die temperatuur zou de inhoud van de naastgelegen kabelgoot spontaan kunnen gaan ontbranden.” Omdat te voorkomen, zou veel met prefab-leidingwerk moeten worden gewerkt. De projectleider van TIBN vervolgt: “Maar dat biedt weer minder flexibiliteit op locatie en zorgt ervoor dat met zwaardere leidingdelen moet worden gewerkt. Dat wordt allemaal voorkomen door met de koude perstechniek te werken.” Daar komt nog eens bij dat alle Megapress-fittingen voorzien zijn van een zinknikkelcoating. Deze hoogwaardige zinknikkelcoating geeft corrosie geen kans. Zelfs een extra corrosiebestendige coating is overbodig. Ook dat bespaart tijdens én na de installatie veel tijd.

#### GEBRUIKSVRIENDELIJKE PRESS BOOSTER

Voor het persen van de Megapress SXL-fittingen ontwikkelde Viega de perskrachtversterker Press Booster die

samen met de Pressgun 5 persmachine wordt ingezet. Bij de ontwikkeling van de Press Booster is nadrukkelijk rekening gehouden met de installateur. Zo kenmerkt de Press Booster zich door een gering gewicht en is de verwerking met schouderband en ergonomisch gevormde handgreep net zo eenvoudig als veilig. Ook op grotere werkhoogten, boven het hoofd of in kleine ruimten blijft het installeren van de buisinstallatie tot en met 4 inch zeer eenvoudig en gebruiksvriendelijk.

#### TEVREDEN MONTEURS

Ook de TIBN-monteurs zijn zeer tevreden over het perssysteem voor dikwandig staal. “Het Megapress SXL-systeem werkt eigenlijk heel logisch. De afgetekende buis wordt in de fitting gestoken, de persbek van de Press Booster om de fitting gedaan en vervolgens in twee stappen geperst. Daarna wordt de bek ontgrendeld en is de verbinding betrouwbaar vast. Wij vinden het super werken.”

En mocht het voorkomen dat een fitting niet is geperst, dan blijkt dat al snel bij de persproef. Alle Megapress-fittingen zijn namelijk voorzien van SC-Contur. Dat betekent dat de fitting in niet geperste toestand niet-dicht is. Niet-geperste fittingen vallen dan ook bij een persproef direct op. Pas na het persen is de fitting duurzaam dicht. ■

Kijk voor meer informatie over de perssystemen voor dikwandig staal op [viega.nl/Megapress](http://viega.nl/Megapress)



Ook hygiënische aspecten verdienen aandacht

# REGELMATIG ONDERHOUD ALS GARANTIE VOOR BETROUWBAARHEID EN BESCHIKBAARHEID

Optimaal profijt van de Viega systeemtechniek heeft u met een goed werkende persmachine. Uit oogpunt van gewicht, omvang en toepassingsmogelijkheden bieden de Pressgun Picco en Pressgun 5 u wat dat betreft alles. Bij al die pluspunten komen nog eens de lange onderhoudsintervallen. De belangrijkste zaken hebben we nog even voor u op rij gezet.



Regelmatig onderhoud van uw persmachine garandeert de bedrijfsveiligheid en de betrouwbaarheid en waarborgt een onverminderd kwaliteitsniveau van al uw perswerkzaamheden. Dankzij hun hoge kwaliteit vereisen de persmachines van Viega pas na 4 jaar of 42.000 (Pressgun 5) of 32.000 (Pressgun Picco) persingen onderhoud. Omdat de machines voorzien zijn van veiligheidsuitschakeling adviseert Viega om de machines altijd tijdig aan te bieden voor onderhoud. Tijdens het

onderhoud wordt bijvoorbeeld gecontroleerd of het hydraulisch systeem nog volledig dicht is zodat de vast ingestelde persdruk kan worden bereikt.

#### OOK GEREEDSCHAP

Bij het regelmatig onderhoud aan de persmachine is het verstandig om gelijktijdig ook de systeempersbekken, -kettingen en ringen te laten controleren. Slijtagedelen kunnen zo worden vervangen, perscontouren bijgewerkt en de persbek opnieuw

ingesteld. Heeft u persbekken van ná 2012? Dan staat op de onderhoudsticker wanneer de volgende aanbevolen onderhoudsbeurt aan de orde is.

Het onderhoud aan de Viega persmachines wordt uitgevoerd door de fabrieksgecertificeerde monteurs van MG Service. Zij beschikken over de meest geavanceerde analyseapparatuur zodat de machines snel, nauwkeurig en computerondersteund op hun werking en precisie kunnen worden gecontroleerd.

#### DENK AAN HYGIËNE

Naast het voorgeschreven onderhoud is het ook uit oogpunt van hygiëne raadzaam om aandacht te geven aan uw persmachine en persbekken en ringen. Omdat deze in contact kunnen komen met (leiding)materiaal van drinkwaterinstallaties moeten ze altijd schoon zijn. Zorg daarom voor een schone opslag, zo mogelijk in een aparte koffer. Desinfecteer na een visuele inspectie zo nodig het gereedschap en de hulpmiddelen om microbiologische besmetting van het drinkwater te voorkomen. Desinfectie helpt maar doodt overigens niet alle microbiologische verontreiniging. Het is daarom extra belangrijk om vervuiling zoveel mogelijk te voorkomen. ■

---

Kijk op onze website voor een volledig overzicht van de onderhoudsintervallen van de verschillende persmachines [viega.nl/Systeemgereedschap](http://viega.nl/Systeemgereedschap)

## Nieuwsoverzicht

# KORT EN BONDIG



### ONTMOET ONS

Viega ontmoeten? Uw project bespreken? De nieuwste innovaties zien? Dat kan in principe altijd in Naarden maar ook op verschillende vakbeurzen.

- 11-13 september Installatie Vakbeurs Hardenberg
- 12-13 september Architect@work in de Ahoy te Rotterdam
- 23-24 oktober Offshore Energy in de RAI te Amsterdam

**Graag verwelkomen we u op onze stand tijdens een van deze beurzen.**

### NEWSLETTER

Weten wat er speelt in de wereld van design en techniek? Op de hoogte blijven van de laatste trends in de badkamer? Meld u dan aan voor de Newsletters van Viega. De newsletter Viega Actueel verschijnt 6 keer per jaar en bevat installatietechnisch nieuws. De newsletter Viega Vising verschijnt twee keer per jaar en informeert u over nieuwe Visign-producten, brengt high-end badkamerdesign binnen handbereik en geeft handige tools en tips & tricks bij de badkamerinrichting.

**Aanmelden kan eenvoudig via de website, [viega.nl/Newsletter](http://viega.nl/Newsletter) of via de QR code.**



### NIEUWE T-STUKKEN

#### MEGAPRESS G-PROGRAMMA

Het Megapress G-programma van Viega, dat speciaal is ontwikkeld voor gastoeppingen, is uitgebreid met nieuwe T-stuk modellen waardoor een nog groter aantal afmetingen met het programma wordt afgedekt. Nieuw zijn de binnendraad diameters voor de T-stukken met 1-, 1¼-, 1½- en 2 inch persaansluitingen.







# WATER IS DE BASIS VAN HET LEVEN

Dat maakt drinkwaterhygiëne ons belangrijkste thema

Drinkwater is het kostbaarste goed op deze aarde. Daarom was, is en blijft de hygiëne van drinkwater één van onze belangrijkste thema's. En dus gaan wij niet alleen de dagelijkse uitdagingen in de installatietechniek aan, maar nemen wij ook onze wereldwijde verantwoordelijkheid als internationaal marktleider. **Viega. Höchster Qualität verbunden.**

**viega**