

Kwaliteitsborging in de bouw wordt serieus aangepakt **3**



Chemieconcern Dishman Netherlands gaat over op persleidingen **7**



W-tak SPIE Building Systems in Elsloo ontwikkelt zich snel **9**

Hemelwaterafvoersysteem Geberit Pluvia is vernieuwd **10**

25

partijen ondertekenden het Zeeuws Energieakkoord voor energiebesparing in bestaande woningen

Veel Nederlanders niet op hoogte gevaren koolmonoxide

Op het gebied van de installatie van cv-installaties en de herkenning van en preventie tegen de gevaren van koolmonoxide is nog een wereld te winnen. Bijvoorbeeld: slechts acht op de tien cv-installaties in koopwoningen is geïnstalleerd door een installateur en van alle Nederlanders heeft slechts een derde één of meer koolmonoxidemelders. Verder denkt 61 procent van de Nederlanders in eerste instantie niet aan koolmonoxide bij een slecht werkende cv-ketel. Wel weet bijna iedereen (99 procent) dat koolmonoxide gevaarlijk is.

Dit blijkt uit een onderzoek van Feenstra (verwarming) dat is gehouden in aanloop naar de wettelijke erkenningsregeling in 2019 voor de aanleg van gasgestookte installaties (met name CV-installaties). Over het algemeen zorgen Nederlanders goed voor hun CV-ketel: ze zorgen voor voldoende ventilatie, kennen de gevaren van koolmonoxide en de symptomen van koolmonoxidevergiftiging. Maar dat laatste leidt niet tot een massale aanschaf van een koolmonoxidemelder, want twee derde van de Nederlanders heeft niet zo'n melder in huis. En van de mensen die er wel minimaal één hebben, lijkt extra voorlichting over waar deze melders moeten worden opgehangen worden, de bevestigingsplaats en de mate van controle op goed functioneren gewenst.

Verhuurder

Het alarmerende getal dat vier op de tien installaties niet door een professioneel bedrijf wordt geïnstalleerd, geldt enige nuancering. Een kwart van de installaties wordt namelijk aangebracht door de verhuurder en zeker bij woningcorporaties mag je ervan uitgaan dat ook deze vakbekwaam worden geïnstalleerd. Maar dan blijft er nog altijd 15 procent over.

Onderhoud

Voor wat betreft het onderhoud valt er ook nog veel te verbeteren. 85 procent van de Nederlanders laat ten minste elke twee jaar onderhoud plegen aan de CV-ketel en de meeste doen dit zelfs jaarlijks (62 procent). Zo'n drie kwart van de Nederlanders met een ketel geeft aan dat deze tot 10 jaar oud is, ruim 20 procent heeft een ketel van ouder dan 10 jaar.



Henny Huisman tevreden bezitter Geberit douchewc

Presentator Henny Huisman beschikt sinds kort tot volle tevredenheid over een Geberit AquaClean Mera douchewc. Huisman werd door komiek André van Duin op de gemakken hiervan gewezen en toen Henny een nieuw huis liet bouwen, besloot hij direct elektriciteitsleidingen te laten leggen naar zijn badkamer. Hij bestelde vervolgens bij badkamerspecialist Bakkum & Krook in Uitgeest zijn Geberit AquaClean. Op de foto krijgt Huisman de bediening uitgelegd door Edward Bakkum van Bakkum & Krook en Marijn Bremer van Geberit (vlnr).

Op pagina 6 staat een interview met Henny Huisman over zijn nieuwe bezit.

ISSO verzet de bakens want 'Kwaliteit installaties laat vaak te wensen over'

ISSO, het kennisinstituut voor de installatiebranche, gooit het roer om en gaat zich nadrukkelijk bezighouden met de toepassing van vak kennis.

"Bij ISSO weten we hoe we kwaliteit realiseren en hoe we het moeten omschrijven, maar tegelijk merken we dat die kwaliteit in de praktijk vaak te wensen overlaat. Iedereen kent de berichten in de media en de problemen die eindgebruikers hebben, zelfs, of

vooral, in gloednieuwe woningen en kantoren. Met het aanbieden van steeds maar nieuwe kennis lossen we die problemen niet op. Wij gaan de helpende hand toesteken om te zorgen dat de kennis ook wordt toegepast. En dat gaat nu eenmaal niet door het van bovenaf op te leggen", laat directeur Rob van Bergen op de eigen website weten.

ISSO voorziet van oudsher in de kennisbehoefte in de installatiesector

door het ontwikkelen van richtlijnen en afgeleide kennisproducten. In een groot aantal gevallen zijn deze wetgeving geworden. Maar daarmee kan het instituut niet de toekomst in: de bakens moeten worden verzet, want "De installatiewereld - maar ook breder, de hele wereld van woningen en gebouwen - verandert razendsnel", aldus Van Bergen.

Kennis toepassen

ISSO heeft de afgelopen tijd aan stakeholders en medewerkers gevraagd welke richting zij denken dat de organisatie op moet. Tijdens die gesprekken is het beeld ontstaan dat ISSO ervoor moet zorgen dat kennisontwikkeling belangrijk blijft, maar minstens zo belangrijk is dat de kennis wordt toegepast. Van Bergen: "Veranderingen in de markt leiden ertoe dat we onze werkwijze moeten herzien. De installatiesector heeft door de crisis forse klappen gehad."



UWV betaalt 2500 euro voor opleiding

Vrijwel alle opleidingen tot een beroep in de installatiebranche zijn zogeheten 'kansberoepen'. Dit betekent dat het UWV een scholingsvoucher ter waarde van 2500 euro ter beschikking stelt voor iedereen die een van de opleidingen gaat volgen.

Het UWV heeft een groot aantal kansberoepen gedefinieerd: beroepen waar weinig mensen voor zijn en waar op korte termijn ook niet voldoende instroom valt te verwachten. Om te stimuleren dat mensen een opleiding gaan volgen voor een van deze beroepen, kan een scholingsvoucher van maximaal 2500 euro worden aangevraagd.

Onder de kosten vallen alle kosten die bij de opleiding horen, zoals inschrijfkosten, studiemateriaal en collegegeld. Als de opleiding duurder is, dan betaalt de cursist de rest zelf.

Nieuwbouw is beter af zonder gas

Nieuwbouwwoningen kunnen prima zonder een gasketel gebouwd worden. De bewoners zijn financieel beter af en het milieu is ermee geholpen.

Dit concludeert netbeheerder voor gas en elektriciteit Stedin op basis van eigen onderzoek.

De onderzoeksvraag luidde wat het afschaffen van de aansluitplicht voor gas betekent voor de portemonnee van de koper van een nieuwbouwhuis.

Berekeningen

Conclusie: berekeningen laten zien dat over een periode van 15 jaar voor vijf van de zes woningtypes die tegen het licht zijn gehouden de maandlasten van een nieuwbouwwoning zonder aansluiting op het gasnet gelijk of lager zijn dan voor een woning met een gasketel en aansluiting op het gasnet. Alleen de galerijwoning scoort iets minder goed, maar het verschil is minimaal. Wordt er gerekend over een periode van 30 jaar, dan geldt dat de kosten voor alle woningtypes lager zijn.

GRUNDFOS **MAGNA3**

“De eenvoudigste manier om mijn grote klanten gelukkig te maken”

WERELDKLASSE RENDEMENT WAAR & WANNEER HET TELT

Je hebt met de MAGNA3 een circulatiepomp die eenvoudig te installeren en in gebruik te nemen is. Met een ongeëvenaarde efficiëntie en gemakkelijk in te stellen met de Grundfos GO Remote App.

En zet nu je aankopen om prachtige geschenken en maak iedere maand kans op een iPad, met het **Win & Earn** spaarprogramma van Grundfos.

Ontdek de MAGNA3 op grundfos.nl/installateurs

DOWNLOAD
DE APP VAN DE
APP STORE OF
GOOGLE
PLAY

be
think
innovate

GRUNDFOS 



Kwaliteitsborging in de bouw wordt serieus aangepakt

Kwaliteitsborging in de bouw gaat serieus aangepakt worden. Bernard Wientjes (oud-voorzitter van werkgeversorganisatie VNO-NCW) is eind vorig jaar benoemd tot de leider van de nieuwe taskforce die hier werk van moet maken. Dit heeft er reeds toe geleid dat de organisaties ISSO (kennisinstituut voor de installatiesector), SBRCURnet (kennisinstituut op het gebied van de bouw en grond-, weg- en waterbouw) en Stabu (onder andere leverancier van informatie voor BIM) intensief gaan samenwerken. Het doel: de versnippering in de bouwwereld te lijf gaan zodat kennis kan worden gedeeld.

De wens om gezamenlijk de schouders onder kwaliteitsborging in de bouwwereld te zetten, komt geen moment te vroeg; eerder te laat. Reeds in mei 2015 presenteerde minister Blok van Wonen en Rijksdienst het wetsvoorstel 'Kwaliteitsborging voor het bouwen', waarvoor hij op 13 mei in dat jaar groen licht kreeg van de ministerraad.

Het wetsvoorstel voorziet erin dat vanaf januari 2016 het nieuwe systeem stapsgewijs wordt ingevoerd. Allereerst kwam eenvoudige nieuwbouw en seriematige verbouw aan de orde en later volgt de rest.

Niet snel genoeg

Maar het gaat blijkbaar niet snel genoeg, hetgeen reden is voor de aanstelling van Wientjes, die de kar moet trekken, en voor samenwerking tussen de organisaties ISSO, SBRCURnet en Stabu. En er is veel werk aan de winkel, stellen de drie organisaties vast. Marc Verhage, directeur Stabu, zei bijvoorbeeld: "Organisaties starten met verschillende initiatieven, waarbij soms uit het oog wordt verloren dat er een overlap is met producten van andere instituten." En deze en veel andere zaken gaan nu worden aangepakt, hopen de drie organisaties en hoopt ook Bernard Wientjes.

Colofon

InstallatieNieuws is een uitgave van Geberit BV.
www.installatienieuws.com

Productie:
Enter Media BV
Fijnvandraatlaan 2a
1381 EW Weesp
Tel. (0294) 410333
Redactie:
Hans Peijs

www.entermediabv.nl

Wilt u via e-mail op de hoogte blijven van het nieuws in de installatiebranche, meldt u zich dan aan voor een abonnement op www.installatienieuws.com.

© Copyright Op de teksten, de foto's en het ontwerp van het InstallatieNieuws rust copyright. Niets mag op welke wijze dan ook worden overgenomen, verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder toestemming van de uitgever.



Binnen tien jaar zal iedereen met BIM werken

Ontwerpen en werken met het Bouw Informatie Model (BIM) is onontkoombaar. "Uiteindelijk zullen alle disciplines in het bouwproces, van opdrachtgever en architect tot installateur en onderhoudsbedrijf, binnen nu en tien jaar zich de BIM-methode eigen maken. BIM is namelijk een effectieve en efficiënte methode om faalkosten te voorkomen."

Dit schrijft kennisinstituut ISSO in de aanloop naar de vernieuwde ISSO-publicatie 109 'Starten met een BIM'. Deze publicatie reikt

medewerkers binnen bedrijven alle informatie en tools aan om zich deze manier van werken eigen te maken en het biedt inzicht in wat een BIM betekent en wat de randvoorwaarden zijn voor gebruik en implementatie van werken met een BIM in de organisatie.

Niet meer weg te denken

En BIM is niet meer weg te denken. "Een onvolledige en slechte voorbereiding en een gebrekkige gegevensuitwisseling tussen de bouwpartners zijn bijna altijd de oorzaak van oplopende kostenoverschrijdingen."



■ GEBERIT

Bent u de snelste, de beste of allebei?

Partner in totaaloplossingen.

Door Jeroen Bosman
Productmanager Geberit



Een week, twee dagen, een etmaal... hoe lang mag een badkamerrenovatie bij uw klanten duren? De roep om snelle renovaties neemt toe. Want waarom kan een huis in een paar dagen getransformeerd worden naar een nul-op-de-meter-woning en kost het minstens een week om de natte ruimte te vernieuwen, vragen woningbouwcorporaties zich steeds vaker af. En niet alleen zij leggen deze vraag bij u neer, ook particulieren zien vaak op tegen het douchen bij de burens en de rotzooi.

Nu is de schil van een huis of gebouw niet te vergelijken met een badkamer. U kunt er niet met een kraan een nieuwe muur in hijsen. En tien mensen die in de tuin werken is nog wel te overzien, maar in de gemiddelde Nederlandse badkamer passen zo veel mensen niet eens. Dat is echter geen excuus om niet over sneller renoveren na te denken. Ook bij badkamerrenovaties is namelijk veel winst te behalen door 'prefab' en 'lean' te bouwen. De grootste tijdswinst is er voor uw klant: u verschuift namelijk vooral de plaats van de werkzaamheden. Bijkomend voordeel is dat zij minder rotzooi en minder werklui in huis hebben. En ook daarom is het een onderwerp waar installateurs over na moeten denken.

Waar bij badkamerrenovaties snel naar gekeken wordt is het tegelwerk. Lijmen hebben (veel) tijd nodig om uit te harden. Door gebruik te maken van prefabwandsystemen – die tegenwoordig ook met keramische tegels verkrijgbaar zijn – is het mogelijk om veel sneller te werken. Bijkomend voordeel is dat een handige installateur deze wanden kan plaatsen. Toch is er nog één punt waar ik op wil wijzen: snelheid mag nooit ten koste gaan van de kwaliteit. Waar zowel bouwers als installateurs te weinig naar kijken zijn de belastingseisen van bijvoorbeeld het keramiek. Natuurlijk is het prettig als een badkamer in een paar dagen als nieuw is. Maar voldoen al die



nieuwe wandssystemen aan de eisen gesteld in de Europese regelgeving? Deze wetgeving is er duidelijk over. Een wastafel moet een uur lang een gewicht van 150 kilo kunnen dragen en een urinoir 100 kilo. De belastingseisen voor een wc en bidet bedragen 400 kilo. Een eenvoudige metalstudwand kan deze belasting niet aan! Vraag daarom altijd na of het wandstelsel voldoet aan deze normering.

Bovendien is er achter de muur tijdswinst te behalen. Bijvoorbeeld door gebruik te maken van GIS of GISeasy. Het installatiesysteem GIS is ont-

wikkeld voor snelle en efficiënte inrichting of renovatie van sanitaire ruimtes en leent zich uitstekend voor prefabricage. Het is een draagsysteem dat aan alle eisen voldoet met installatie-elementen - voor de wastafel, wc, douche en dergelijke - waarmee u op de zaak prefabblokken inclusief leidingsystemen kunt maken. Op de bouwplaats is het alleen nog een kwestie van de verschillende elementen koppelen en aansluiten op de standleidingen en de systeembeplating aanbrengen. Met name voor badkamers en seriematige renovaties biedt GIS een snelle en efficiënte oplossing. Daarnaast ontwikkelde Geberit GISeasy. Dit zijn door ons geprefabriceerde elementen die u op de plaats van bestemming uitsluitend op de juiste hoogte hoeft te stellen en uit te lijnen. Daarna brengt u de Geberit-beplating aan en u bent er zeker van dat het sanitair veilig aan de muur hangt.

KNOW
HOW
INSTALLED

Er zijn meerdere cursussen van Geberit waarin prefab naar voren komt, waaronder: Afvoertechniek Hemelwater, Montagetechniek PE vuil- en hemelwater en Service Sanitair. Wilt u een van de cursussen van Geberit volgen? Deelname is gratis. Op pagina 8 staan welke cursussen er op welke data zijn, maar u kunt ook naar www.geberit.nl/ontour voor alle informatie. Hier kunt u zich ook aanmelden.



NIEUWE VENTILATIE-UNIT ZET NIEUWE STANDAARD Zehnder ComfoAir E valt in de smaak bij bezoekers Bouwbeurs

De introductie van de Zehnder ComfoAir E op de recente Bouwbeurs is zeer goed gevallen. En het was trouwens sowieso erg druk op de stand van Zehnder, want ook alle kennis die werd gedeeld in het unieke Zehnder kennistheater werd goed gewaardeerd.

Maar de blikvanger was de Zehnder ComfoAir E: de nieuwe superstille Zehnder ventilatie-unit met warmterugwinstsysteem, die een

nieuwe standaard zet op het gebied van ventilatie. De ComfoAir E biedt de gebruiker de perfecte balans tussen een economisch verantwoorde installatie en zeer comfortabele prestaties op het gebied van ventilatie met warmterugwinning.

Extreem laag geluidsniveau

De ComfoAir E heeft, ook bij hoge luchthoeveelheden, een extreem laag geluidsniveau en een bijzonder laag opgenomen vermogen.

Hiermee is het voldoen aan de bouwbesluit-eisen een eenvoudige vanzelfsprekendheid. Naast de goede EPC-score heeft u dankzij de eenvoudige montage en snelle inbedrijfstelling in een handomdraai een optimaal functionerend systeem.

Meer weten?

Wilt u ook alles te weten komen over de Zehnder ComfoAir E? Op zehnder.nl staan onder andere de technische specificaties.

Nieuwe MGE met IE5-motor Grundfos is uiterst efficiënt

Grundfos presenteert met trots een van 's werelds meest efficiënte motoren: de nieuwe MGE met IE5-motoren, die een energiebesparing van 10 procent en een afname van de terugverdientijd van geregelde E-pompen van tot wel 25 procent biedt ten opzichte van een IE3-oplossing.

Deze baanbrekende motor levert ongeëvenaarde prestaties en voldoet ruimschoots aan de aankomende wettelijke eisen die minimaal IE3 voorschrijven, door zelfs aan de strengste criteria voor IE5 te voldoen, het hoogste niveau van energie-efficiëntie voor elektrische motoren. Alle Grundfos MGE-motoren, van 0,75 kW tot 11 kW, hebben de IE5-status behaald.

Het geheim van deze MGE-motoren ligt in hun uiterst moderne, intelligente oplossingen. Ze passen zich aan het omringende systeem aan en doordat ze zijn gekoppeld aan de efficiënte IE5-motor, wordt uw energieverbruik aanzienlijk verlaagd.



Rimfree®



De kunst van het weglaten

Soms draait innovatie niet om zaken toevoegen maar om weglaten. Het Sphinx Rimfree® closet heeft geen spoelrand. Daardoor kan vuil zich niet afzetten en is het closet niet alleen hygiënischer, maar ook eenvoudiger en sneller schoon te maken. Dat scheelt tijd en is fijn voor het milieu, want er is minder schoonmaak-



middel en water nodig. De unieke spoeltechniek zorgt daarnaast voor onberispelijke spoelresultaten. Het Sphinx Rimfree® closet is verkrijgbaar in meerdere aantrekkelijke designs. Lees meer over de volgende stap in de ontwikkeling van closets op sphinx.nl.



SIGRID TEN NAPEL WORDT GROTE TOEKOMST TOEGEDICHT

'Ik gedij het best bij drukte, dan gaat het goed met mij'

Sigrid ten Napel is, laten we eerlijk zijn, bij het grote publiek bekend van 'Penoza', maar veel meer van 'Wie is de Mol?' (zij niet, want ze ligt er al uit) en 'De gevaarlijkste wegen van Nederland', waar ze samen met Lange Frans een soms hilarische en af en toe ook hysterische rit reed door Marokko. Maar de pas 24-jarige Sigrid (net geworden, op 19 februari) is vooral toch actrice. En een steengoede, want de kenners zijn het erover eens dat ze een grote toekomst voor zich heeft.

"Behalve dat ze goed kan acteren en kan transformeren in haar spel, houdt de camera van haar. Iets wat niet iedereen is gegeven. Ze heeft een heel filmisch gezicht: klassiek, symmetrisch en met krachtige ogen."

toch al rijke ervaring is ze dat nog steeds: beginnend. Sigrid ten Napel is geboren en opgegroeid in Lekkerkerk en ze wist al vroeg dat ze wilde acteren. Dat ze daarmee ook beroemd zou worden, was nog niet bij haar opgekomen, zo

want ze deed dit jaar mee als jongste deelnemer.

Filmdebuut

Als jong meisje - ze was pas 15 - maakte ze al haar filmdebuut in Atlantis en als 16-jarige was ze reeds te zien in de hitserie Penoza. Inmiddels rondde ze het gymnasium in Rotterdam af, waarna ze naar de Toneelacademie in Maastricht ging, waar ze in 2015 slaagde. Daar ging het begin trouwens moeilijk. Tegenover Vogue vertelt ze: "Ik ben behoorlijk ongelukkig geweest het eerste halfjaar. Ik had

verzoek voor een selfie. Meestal is het een gevolg van Penoza, dat leeft enorm onder de mensen."

Geen werk meer

Maar ze moet er maar aan wennen, als prijs voor haar succes. Zorgen over haar toekomst - haar wordt een internationale carrière toegedicht en ze staat nog net op dezelfde hoogte als Carice van Houten, maar dat duurt niet lang, voorspellen de kenners - hoeft ze zich eigenlijk niet te maken, ook al doet ze dat wel. Ze zei tegen Vogue: "Het enige waarvoor ik bang

in haar werk én in haar eetgewoontes. Ze staat inmiddels bekend als gezondheidsjunk wat betreft haar

'Ik had er weinig vertrouwen in dat ik kon acteren'

eetpatroon. Tegen damesblad Elle verklaarde ze dat ze al op de Toneelacademie doorhad dat gezond eten een must was om overeind te blijven in de hectische wereld waarin ze was gestapt. "En dus verruilde



FOTO: FOTOPERSBUREAU PETER SMULDERS

'Iedere dag keihard werken en verder nergens anders over hoeven nadenken'

Diederik van Rooijen, regisseur van 'Penoza', had geen moeite het laatste met superlatieven open te trekken toen hem werd gevraagd welke talenten Sigrid ten Napel heeft. 'Penoza' is de enige lopende tv-serie waarin zij te zien is, als Natalie van Walraven, maar ze heeft zowel op televisie als in films ondanks haar jonge leeftijd al een aardig trac record. Want ga maar na: ze speelde in de tv-series 'Rembrandt en ik', 'Overspel' en 'Lijn 32' en onder andere in de films 'Riphagen', 'de Prinses op de Erwt: een modern sprookje', 'Alleen maar nette mensen' en haar debuut 'Atlantis'.

Beroemd

Het is niet gek voor een beginnend actrice, want ondanks haar

blijkt uit haar eerste zin in het 'Dagboek van de afvaller' van Wie is de Mol? (Sigrid viel als vierde af): "Elf was ik, toen ik vol on-

'Weten wat ik eet, geeft me houvast'

geloof en teleurstelling aan m'n moeder mededeelde dat mijn in het geheim gedroomde droom om mee te doen aan Wie is de Mol? nooit uit zou komen. De programmamakers hadden besloten het over een andere boeg te gooien, voortaan zou de reis van je leven, zo stelde ik mij voor, alleen zijn weggelegd voor een selectief groepje bekende Nederlanders." Maar zie, het kwam zeker goed,

er weinig vertrouwen in dat ik het kon. Je denkt in zo'n eerste jaar ook, of je nu wil of niet: oké, alle meisjes met blond haar zijn dus mijn concurrenten, zoals zij dat ook van jou denken. Niet op een uitgesproken of vijandige manier, maar meer: we willen allemaal Julia spelen als 'Romeo en Julia' wordt opgevoerd en verder willen we allemaal filmrollen."

Maar ze werd steeds zekerder en inmiddels kunnen we wel vaststellen dat ze uit dat jaar de beste - of in elk geval tot nu toe de meest gevraagde - actrice is. En de meest herkende, en dat voelt af en toe best ongemakkelijk, zei ze tegen het AD. "Sta ik op het perron mezelf vol te stouwen uit een Tupperware-bakje krijg je opeens het

ben is dat er geen werk meer is. Dat is mijn grootste angst." Maar haar CV geeft daar weinig aanleiding voor, want er is geen dag dat ze niet voor de camera's staat. Ook weer tegen Vogue: "Op veel momenten dacht ik: jee, zo gaat mijn leven er dus uitzien. En dat is een leven van extreme drukte en vervolgens weer helemaal niks. Wachten op een volgende productie. Ik gedij het beste bij die drukte, dan gaat het goed met mij. Tijdens draaidagen heb ik het gevoel: dit is hoe mijn leven hoort te zijn, iedere dag keihard werken en verder nergens anders over hoeven nadenken."

Controlfreak

Bij dit alles is Ten Napel een controlfreak pur sang, iets dat zich uit

ik vlees en geraffineerde suikers voor veel vers groen en vis. Verder heb ik werkelijk elke superfoodvariant in m'n keukenkastje staan; niet omdat ik heilig geloof in alle positieve effecten die deze op je lichaam zouden hebben, maar het zijn wel natuurlijke en onbewerkte producten en daarmee overzichtelijk. En dat vind ik prettig. Weten wat ik eet, geeft me houvast. In hectische tijden kunnen onverwachte dingen nogal eens m'n pad kruisen, en dan vind ik het aan de einde van de dag een rustgevend gevoel dat ik me in elk geval aan m'n op voorhand bedachte voeding heb gehouden. Dit klinkt een beetje dwangmatig, maar als die lichte neurose ervoor zorgt dat ik m'n vitamines binnenkrijg, neem ik dat voor lief."

Henny Huisman lyrisch over AquaClean Mera douchewc

Wat begon als een serieuze tip van komiek André van Duin en later als geintje terugkwam in het tv-programma 'Chantal Blijft Slapen', heeft ertoe geleid dat tv-coryfee Henny Huisman onlangs een Geberit AquaClean Mera douchewc heeft laten installeren door badkamer-specialist Bakkum & Krook in Uitgeest. "Ik wil nooit anders meer, want dit is vooral zeer hygiënisch en biedt onnoemelijk veel gemak."

Toen Henny Huisman André van Duin vertelde dat hij bezig was met het bouwen van een nieuwe woning, wees André hem op het gemak van de douchewc. "André heeft er namelijk al lange tijd één en is er heel enthousiast over", zegt Henny Huisman. "André gaf me toen de tip om in elk geval elektriciteit in de badkamer te laten aanleggen, want als je dat later moet doen, is het vaak complexer."

'Chantal Blijft Slapen'

Toen vervolgens vorig jaar Chantal Janzen voor het tv-programma 'Chantal Blijft Slapen' bij Henny sliep, viel haar direct de vrij dikke stroomdraad in de in aanbouw zijnde badkamer op. "We hebben er toen erg om moeten lachen, want Chantal vroeg namelijk of ik met elektriciteit gekke dingen wilde gaan doen. Toen heb ik haar uitgelegd dat het de bedoeling was dat daar een douchewc zou komen." Dat deel van het programma werd vervolgens massaal gedeeld op social media, waardoor het een eigen leven ging leiden.

Keuze snel gemaakt

Toen Henny vervolgens besloot de badkamer te laten installeren bij de bekende badkamerspecialzaak Bakkum & Krook in Uitgeest, had hij niet meteen het plan om inderdaad een douchewc aan te schaffen. Verkoper Herman van Kaam herinnerde hem er echter subtiel aan dat de tv-persoonlijkheid het

op tv had over een douchewc en daarmee was de link naar Geberit AquaClean snel gelegd. En nu, een paar weken nadat de douchewc is geïnstalleerd, is Henny Huisman lyrisch over de luxe Geberit AquaClean Mera. "Ik had op mijn Twitteraccount gezegd dat ik nog nooit zo'n schone poeperd heb gehad en alleen daarop kwamen al achtduizend reacties", lacht hij.

Even wennen

Hij heeft er wel even aan moeten wennen, maar dat vindt hij normaal. "Ik had namelijk geen ervaring met een douchewc. Wij hadden wel een bidet, maar die gebruikte ik als krantenbak. Een bidet is trouwens niet te vergelijken met dit. Bij een bidet moet je gaan verzitten en dien je achter je rug een kraantje open te draaien. Maar deze douchewc is van alle gemakken voorzien en vrijwel alles gaat automatisch. Zoals? Als het donker is, geeft-ie een heel mooi licht zodat je het toilet makkelijk kunt vinden. Je hoeft vervolgens niet met de handen aan de bril te zitten, want die gaat automatisch open en deze is ook nog eens heerlijk verwarmd. Na afloop zet je de straal aan en daarna blaast een föhn alles droog; vervolgens trek je door en wordt het toilet vanzelf gereinigd nadat het deksel weer automatisch is gesloten. Ik heb ook geen vieze luchtjes meer, want alle hinderlijke geurtjes worden in de pot afgevangen. En voor dames is er de Ladydouche en dat vindt mijn vrouw ideaal. Echt iedereen die er gebruik van maakt, is er lyrisch over."

Hygiënisch

Henny wil, kortom, nooit meer een ander toilet, en dat geldt ook voor zijn vrouw. "Ik vind vooral het hygiënische voordeel geweldig. Ik ben erg schoon op mezelf en daar past een douchewc waardoor je geen wc-papier meer nodig hebt, perfect bij. En dat het ook voor het milieu goed is, is mooi meegenomen."



Henny Huisman is blij met zijn AquaClean douchewc. Naast hem staat een trotse Edward Bakkum van sanitairspecialist Bakkum & Krook.

Bijzonder sanitair

Sanitair is er in veel soorten. Google voor de grap eens op zoektermen als 'bijzonder toilet' en je ziet wat er allemaal al verzonnen is aan bijzondere toiletten, urinoirs of anderszins. En ook de inrichting van het kleinste kamertje is voor velen een inspiratiebron. In InstallatieNieuws publiceren we de meest opmerkelijke.

Deze keer: de Hundertwasser toiletten

Deze zogeheten Hundertwasser toiletten zijn aangetroffen in de hoofdstraat van het plaatsje Kawakawa op het meest Noordelijke eiland van Nieuw-Zeeland. Ontwerper is de Oostenrijkse kunstenaar Friedensreich Hundertwasser, waarmee de naam is verklaard. Het toilet, dat beroemd is vanwege het ongelijkmatig aangebrachte keramiek en de bijzondere verlichting, is meer een toeristische trekpleister dan een gebruikstoilet geworden, maar mooi blijft het.



ISH Noviteitenshow is van 8 t/m 10 mei

Noteer alvast in uw agenda: van maandag 8 t/m woensdag 10 mei wordt de ISH Noviteitenshow 2017 gehouden. In De Beursfabriek in Nieuwegein presenteren 27 A-merken al hun noviteiten.

De ISH Noviteitenshow brengt sinds 1989 sanitaire showroomhouders (retail, groothandel en installateurs met showroom), ontwerpers, architecten en installateurs in Nederland op de hoogte van de noviteiten van de A-merk sanitairfabrikanten. Basis is de ISH in Frankfurt, die dit jaar van 14 tot en met 18 maart wordt gehouden.

Onder de A-merken die in Nederland actief zijn, was grote belangstelling om deel te nemen aan de ISH Noviteitenshow, hetgeen

ertoe heeft geresulteerd dat 27 merken hun laatste nieuws presenteren. Dit zijn (op alfabetische volgorde) Assenti, Bette, Burgbad, Damixa, Detremmerie, Duravit, Easy Drain, Geberit, Geesa, Grohe, Axor/hansgrohe, Keuco, Kludi, Loox, Novellini, Pressalit, Thebalux, Vasco, Villeroy & Boch - Keramiek, WaveDesign, Wisa, Sphinx, Riho, Vitra, HSK, Primabad en Pelipal.

Openingstijden

De openingstijden zijn maandag 8 mei van 10.00 tot 22.00 uur en op dinsdag 9 en woensdag 10 mei van 14.00 tot 22.00 uur. De toegang is gratis, maar men dient zich vooraf te registreren op www.ishnoviteitenshow.nl. Na registratie ontvangen bezoekers per mail een entreekaart.

Stapel op Packs

Op de stand van Geberit en Sphinx op BouwBeurs maakten bezoekers iedere dag kans om een Sphinx 300 28 Rimfree® WC Pack te winnen. De opdracht was om binnen één minuut de hoogste stapel (mini)packs te bouwen. Er is erg enthousiast gebouwd!

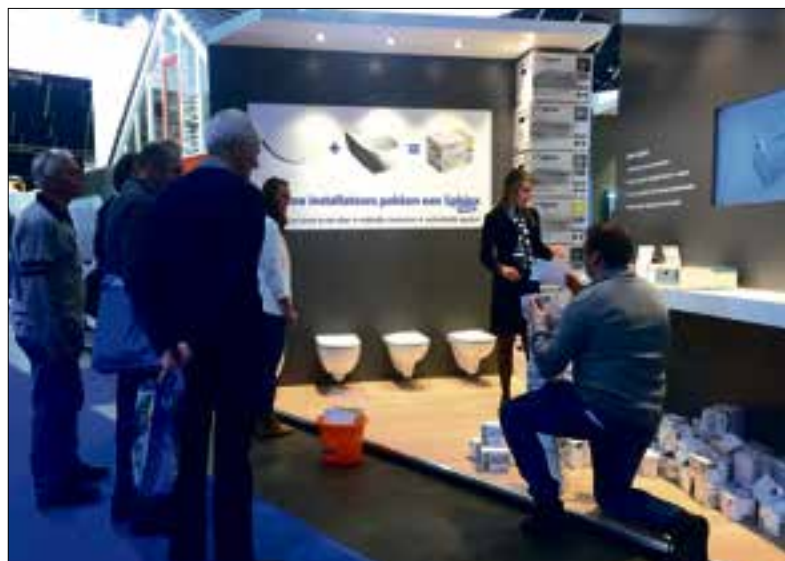
Zo'n 500 deelnemers hebben geprobeerd de hoogste stapel van de dag te maken. Van alle deelnemers aan het "Stapel op Packs" spel feliciteert Sphinx de volgende 5 gelukkige dagwinnaars: Rik Bast, Harry van Duffelen, Jan van Schaijk, Kees Schippers en Dirk van Laar. De winnaars nemen de gewonnen WC Pack Sphinx 300 28 Rimfree® binnenkort in ontvangst.

Makkelijker

De actie op de Bouwbeurs was onderdeel van de campagne om

de Sphinx Packs bij installeren Nederland bekend te maken. Met de Sphinx Packs maakt Sphinx het leven van de installateur makkelijker, want je hebt altijd de

optimale combinatie van closet en zitting voor een scherpe prijs en dat alles in één handige meeneemverpakking. Slimme installateurs pakken daarom een Sphinx Pack.



Stapelen met Sphinx Packs was op de BouwBeurs een geliefde bezigheid.



DISHMAN NETHERLANDS MAAKT BEWUSTE KEUS VOOR NIEUWE PAND

Chemieconcern gaat over op persleidingen

Dishman Netherlands, gevestigd in Veenendaal, zit midden in een grootscheeps verbouwingstraject. Voor een chemiebedrijf is dit sowieso een complexe uitdaging, maar dat is het helemaal omdat de productie zo kort als echt noodzakelijk is, mag worden stil gelegd én omdat het bedrijf middenin een woonwijk is gevestigd. Tijdwinst bij de installatiewerkzaamheden wordt onder andere geboekt door in plaats van gelaste leidingen, het Geberit Mapress rvs leidingsysteem toe te passen. Hans Goossen, Maintenance Manager, legt uit waar de uitdagingen zitten en waarom na jaren is gekozen voor Mapress.

Dishman Netherlands zal niet bij iedereen meteen een belletje doen rinkelen, maar goed om te weten: menigeen heeft een deel van zijn gezondheid te danken aan dit chemiebedrijf in het hart van Veenendaal. Het bedrijf, waar rond zeventig personen werken, is namelijk een van de wereldspelers op het gebied van productie en verkoop van vitamine D analoga, Vitamine D, cholesterol en lanoline. Om de scheikunde compleet te maken: Vitamine D analoga worden gebruikt in farmaceutische producten, in de strijd tegen onder andere Osteoporosis en Engelse ziekte. Vitamine D2 en D3 worden geproduceerd voor toepassingen in de voeding, diervoeder en farmaceutische industrie, cholesterol wordt gebruikt voor diverse toepassingen zoals medicijngeleider, cosmetica, garnalenteelt en vloeibare kristallen. Lanoline is geen gezondheidsproduct, maar wordt gebruikt in cosmetica en voor de behandeling van leder.

Sinds 1946

Dishman Netherlands bestaat sinds 1946 en is opgericht als onderdeel van wolproducent Scheepjeswol, dat ook in Veenendaal is gevestigd. Deze binding is logisch gezien het feit dat cholesterol wordt gewonnen uit de vet van lamswol. Maar waar Scheepjeswol niet meer bestaat, is Dishman Netherlands nog altijd 'still going strong.'

Tanks

De productiefaciliteit van het bedrijf bestaat vooral uit tanks, die middels rvs-leidingsystemen, voor onder andere de vetten en oplosmiddelen, met elkaar zijn verbonden. Het is een spaghetti aan leidingen, die voorheen altijd werden gelast. Maar lassen is niet meer van deze tijd. "Lassen is enorm arbeidsintensief én het is steeds lastiger om goed gekwalificeerd personeel te vinden", verklaart Hans Goossen. De aanleiding om enige tijd geleden alweer te onderzoeken of er een andere, tijdsbesparende maar kwalitatief minstens zo betrouwbare installatiewijze was voor de leidingen." Die was er: het Geberit Mapress rvs leidingsysteem. Na ampel beraad en een zorgvuldige afweging, werden deze voor het eerst toegepast in een nieuwe productieruimte op het terrein die in 2013 werd opgeleverd.

Goossen: "We zijn voorzichtig begonnen met Mapress voor water, perslucht en stikstof, omdat we eerst wilden ervaren hoe het zou bevallen. Wij nemen hier namelijk geen enkel risico, dat zal helder zijn. Nog los van het feit dat alle leidingen moeten voldoen aan strenge eisen."

Nieuwe productiehal

Inmiddels is helder dat het Mapress leidingsysteem voldoet en in de nieuwe productiehal annex



De Geberit Mapress leidingen zijn duidelijk zichtbaar op de tijdelijke buitenplant.

tankpark die nu gebouwd wordt, worden ook de vetleidingen geperst. Goossen: "Je mag best weten dat ik daar erg huiverig voor ben geweest. Met een productieproces als het onze is veiligheid namelijk het allerbelangrijkste en daar ga ik nooit mee marchanderen."

"Aan de andere kant heb ik wel oog voor vernieuwingen en Mapress leidingsystemen zijn kwalitatief gelijkwaardig aan gelaste leidingen. Ze zijn wel duurder, maar daar staat tegenover dat de montagetijd veel korter is en bij montage geen open vuur nodig is. Daar zit dan je winst. En een voordeel van persen is dat je het kunstje anders dan bij lassen iedere monteur relatief makkelijk kunt leren. Het is geen hogere wiskunde."

Geperst

En dus wordt bij de realisatie van het nieuwe tankpark zoveel mogelijk geperst. Met de realisatie van de nieuwe locatie is in 2016 gestart en dat is een haast militaire operatie. Goossen legt de uitdaging die binnen het bedrijf 'Project Houston' wordt genoemd ('Dat is gewoon een leuke aanduiding, niet meer dan dat') graag uit: "Sinds 2013 beschikken we over een nieuwe productieruimte. Aan weerskanten van deze hal staan en stonden twee verouderde tankparken waar bodemverontreiniging is gesignaleerd. Dat kunnen we ons niet veroorloven en daarom is besloten rigoureuus te renoveren en de oude tankparken te vervangen."

"Het eerste tankpark in inmiddels gesloopt en de 900 kubieke meter verontreinigde grond is afgegraven en vervangen door nieuwe grond. Binnenkort worden er 72 palen geboord, daarna wordt de fundering gestort en vervolgens bouwen we de hal op. Het resultaat is een nieuw tankpark dat we naar verwachting begin volgend

jaar in gebruik kunnen nemen. Vervolgens worden de tanks van het laatste oude tankpark overgeheveld naar de nieuwe ruimte."

Buitenfaciliteit

Voordat het oude tankpark werd gesloopt, is op het terrein eerst een tijdelijke buitenfaciliteit met twee tanks gecreëerd waar alleen leidingen van Geberit Mapress rvs zijn toegepast. Goossen: "We hebben met de buitenfaciliteit zoals wij dat noemen, de fabriek veiliggesteld. Bovendien is het open lucht tankpark meteen ook weer een pilot voor de leidingsystemen van Geberit. Daar kunnen we ervaren hoe de leidingen zich houden. Vooralsnog zijn we tevreden." Dat wil echter niet zeggen dat in het nieuwe tankpark alle leidingen worden geperst. "Alle leidingen die we kunnen persen, gaan we persen.. We gebruiken onder andere de oplosmiddelen heptaan, alcohol en aceton en heftige zuren en logen, die leidingen gaan we ouderwets lassen."

Eigen mensen

De complete renovatie wordt ontworpen en uitgevoerd door

de eigen technische dienst van Dishman Netherlands. Hooguit worden tijdens piektijden installateurs van buitenaf 'ingevlogen.' De keus voor eigen mensen is een bewuste. Goossen: "Dit is een mega operatie en het is voor onze eigen technische mensen een hele uitdaging om de tanden hierin te zetten. Weet u, als je eigen mensen alleen inzet voor het simpele werk, dan motiveert dat niet echt."

"Ik vind het fantastisch om het werk aan te sturen."

Om die reden zit Hans Goossen er als uitvoerder ook bovenop. "Ik vind het fantastisch om het werk aan te sturen." Wel laat hij zich hierbij graag adviseren door de specialisten, zoals voor de leidingen van Mapress door medewerkers van Geberit. "Ik heb veel overlegd met Salesmanager Industrie Werner Hoeve en elke vraag die ik heb, wordt keurig, op tijd en kundig beantwoord. Geberit is echt een fabrikant uit duizenden."



Hans Goossen: "Met een productieproces als het onze is veiligheid het allerbelangrijkst."

Opendeurpolitiek

Veel omwonenden van Dishman Netherlands zijn vertrouwd met het chemiebedrijf te midden van winkels en woningen, maar er zijn ook vrijwel altijd vragen. Om die reden voert het bedrijf een opendeurpolitiek.

"We doen vaak mee met de Open dag van de Chemie en dat is iedere keer weer een enorme happening. Mensen waarderen het dat we ons openstellen en dat ze vragen kunnen stellen", zegt Hans Goossen.



AGENDA

Beurs Eigen Huis

Beurs Eigen Huis biedt een totaalconcept om een droomhuis te realiseren. Van architecten aan de tekentafel, informatie over bouwvergunningen en exclusieve veranda's tot de nieuwste keukentrends, designverlichting, interieurinspiratie en tuinadvies op maat.

Data: 17 t/m 19 maart

Plaats: Jaarbeurs Utrecht

Meer informatie: www.realiseerjedroomhuis.nl

ISH Noviteitenshow 2017

Tijdens de ISH Noviteitenshow bent u in één keer op de hoogte van alle noviteiten van de Nederlandse A-merk sanitairleveranciers die eerder tijdens de ISH in Frankfurt worden gepresenteerd. Iedereen werkzaam in de sanitairbranche is van harte uitgenodigd. De toegang is gratis. Het enige dat u hoeft te doen is u vooraf aanmelden op www.ishnoviteitenshow.nl. Op pagina 6 staat meer informatie over de ISH Noviteitenshow.

Data: 8, 9 en 10 mei 2017

Plaats: De Beursfabriek, Nieuwegein.

Meer informatie: www.ishnoviteitenshow.nl

Vakcursussen Geberit

Geberit stelt haar kennis en kunde ter beschikking aan installateurs, ontwerpers van showrooms, managers en verder iedereen die bij de bouw van installaties in gebouwen betrokken is. Dat gebeurt door middel van een aantal eendaagse trainingen - over diverse onderwerpen - die worden gehouden in het kenniscentrum van Geberit in Nieuwegein.

Voor de eerste helft van 2017 is het aanbod als volgt:

- Service Sanitair (praktijk): donderdag 23 maart
- Duurzame sanitair oplossingen: donderdag 6 april
- Afvoertechniek Hemelwater: dinsdag 4 april 2017
- Afvoertechniek Vuilwater: donderdag 30 maart en donderdag 15 juni 2017
- Montagetechniek PE vuil- en hemelwater: dinsdag 21 maart en dinsdag 13 juni 2017
- Legionellapreventie: donderdag 11 mei 2017
- Legionellapreventie Praktijk: dinsdag 9 mei 2017
- Scheepsbouw en industrie: geen vaste data, interesse kunt u aangeven bij uw Geberit accountmanager

Deelname aan de cursussen is gratis.

Aanmelden kan via www.geberit.nl/cursussen.

Geberit onTour

Geberit gaat óók in 2017 weer On Tour, vanzelfsprekend. Geberit On Tour tourt door het land met de bekende trailer met alle noviteiten van Geberit en Sphinx. Binnenkort worden onder andere in InstallatieNieuws de nieuwe data bekendgemaakt.

Experts van Geberit en Sphinx geven informatie en uitleg over alle producten, zowel de nieuwe als de 'oude bekenden'.

In de column hiernaast legt Erik de Haan, salesmanager Klein Zakelijke Markt, uit waarom een bezoek aan of van Geberit On Tour zo belangrijk is.

Bijna 75.000 bezoekers op Bouwbeurs

De Bouwbeurs, die begin februari plaatsvond, heeft bijna 75.000 bezoekers getrokken, waarmee volgens de organisatie alle verwachtingen zijn overtroffen. "Het was een beurs van het nieuwe elan, van nieuwe dynamiek in de bouw. Het bruiste in elk gangpad. Het was ongekend druk. Met heel veel actie verdeeld in alle hallen", aldus brandmanager Martijn Carlier van de Jaarbeurs.

Uit de gesprekken die de organisatie had met de standhouders blijkt volgens Jaarbeurs Utrecht dat exposanten goede business hebben gedaan. "Veel orderboeken volgeschreven, veel nieuwe contacten gelegd. De 2015-editie stond in het teken van een oprabbelende bouwsector, deze editie toont aan: de bouw is weer 100 procent back in business", aldus Carlier.

Volgens Carlier bezochten opvallend genoeg veel zzp'ers de beurs: "Ze komen om in het werk en desondanks hebben ze toch één of meerdere dagen vrijgemaakt om te komen. Ze zien de BouwBeurs als een lucratieve investering die ze later dubbel en dwars terugverdienen. Dat zegt iets over de status van de BouwBeurs. De BouwBeurs laat ook zien hoe de markt ervoor staat: het sentiment is meer dan optimistisch."

Welkom bij Geberit On Tour

Partner voor Klein Zakelijke Markt

Door Erik de Haan

Salesmanager Klein Zakelijke Markt



Geberit en Sphinx gaan óók in 2017 weer On Tour! En vooral voor zzp'ers is dit een uitgelezen kans om op de hoogte te blijven van de producten van Geberit en Sphinx én om van gedachten te wisselen met en vragen te stellen aan de experts.

Momenteel wordt de touragenda vastgesteld, maar er is op voorhand een grote kans dat we ergens bij een groothandel, een vestiging van Warmteservice of op een andere locatie bij u in de buurt zullen komen.

Geberit On Tour is inmiddels een graag geziene gast op events voor de installatiebranche. Er is tegenwoordig geen installateur meer die de producten van Geberit en Sphinx niet kent, maar een bezoek aan de trailer is voor menig installateur desondanks

toch vaak een eyeopener. Al is het alleen al omdat niet iedere zzp'er automatisch op de hoogte is van de nieuwe producten en technieken. Bovendien kunnen installateurs de producten hier niet alleen zien, maar ook uitproberen en ervaren én er is een expert aanwezig om alle vragen te beantwoorden. Het blijkt elke keer weer dat dit op prijs wordt gesteld.

Wat is er dit jaar allemaal te vinden op de inmiddels welbekende trailer? Experts geven informatie over onder andere de revolutionaire douchegoot Geberit CleanLine, het Geberit Omega inbouwreservoir, de Geberit Monolith Plus, natuurlijk Geberit DuoFresh - het systeem waarmee hinderlijke geurtjes worden voorkomen - en de douchewc Geberit Aqua-

Clean. Naast de sanitairsystemen ontbreken verder de leidingsystemen Geberit Mapress, Mepla en PushFit natuurlijk niet.

Ook van Sphinx is er een assortiment aan boord, waarbij de focus ligt op de Sphinx Rimfree® wandclosets. Ik heet u, kortom, graag welkom bij Geberit On Tour.



Hou InstallatieNieuws in de gaten, want binnenkort worden hier de nieuwe Geberit On Tour-

data bekendgemaakt. Of ga naar www.geberit.nl/ontour.

Bent u groothandel of installateur en heeft u interesse in een bezoek van Geberit On Tour? Meld u dan aan via marketing.nl@geberit.com.

'Meer geld voor techniekonderwijs is grote noodzaak'

De kersverse voorzitter van UNETO-VNI Doekle Terpstra (hij trad op 1 februari aan) wil dat er meer geld wordt vrijgemaakt voor techniekopleidingen. Er zijn extra maatregelen nodig om een dreigend tekort van 15.000 technische vakmensen te voorkomen. Als de tekorten niet worden aangepakt, dan komen volgens hem de doelstellingen in het Energieakkoord in gevaar.

Dit zegt Terpstra tegen Nu.nl. "Als we de groei van de branche niet bijbenen, hebben we een probleem. Dan hebben we in de komende vier jaar een tekort van vijftien-duizend vakmensen in onze sector", aldus Terpstra, die memoereert dat het tekort nu al voelbaar is. "Het is nu al waarneembaar. De komende jaren groeit onze branche naar een omzet van boven de 20 miljard euro per jaar. Er werken nu zo'n 150.000 mensen in de technische installatiebranche. Op jaarbasis hebben we drieduizend extra vacatures te vervullen."

Vloeken in de kerk

Hij vindt ook dat het geld voor onderwijs niet bij voorbaat gelijk



Er dreigt een tekort aan vakmensen in de installatiebranche.

hoeft te worden verdeeld. "Het perspectief voor technische vakmensen is geweldig, daar moet je rekening mee houden in de toekomst. Technische opleidingen zijn ook duurder. Nu wordt het geld zo'n beetje gelijk verdeeld. Een financiële impuls is misschien vloeken in de kerk, maar zorgt wel voor betere instroom."

Landelijk dekkend aanbod

Wat hem betreft moeten politiek, het onderwijs en het bedrijfsleven zich hard maken voor een landelijk dekkend aanbod aan opleidingen. "Het komende kabinet moet ervoor zorgen dat iedereen toegang heeft tot technisch onderwijs. De baangarantie in de sector is bijna 100 procent."

MEER RENOVATIES DAN NIEUWBOUW IN LIMBURG

W-tak van SPIE Building Systems Elsloo ontwikkelt zich snel

SPIE Nederland bestaat als onderdeel van internationaal installatiebedrijf SPIE sinds 2004 en groeit snel. Een van de onderdelen is SPIE Building Systems, waar een E- en een W-tak onder vallen. In het Limburgse Elsloo is een van de vestigingen van SPIE Building Systems gevestigd. Projectmanager Harrie Jacobs vertelt onder andere welke ambities deze vestiging heeft en welke projecten het momenteel onder handen heeft.

Het Eiffelgebouw in Maastricht wordt momenteel omgebouwd tot locatie van The Student Hotel, loftwoningen, kantoorruimten en winkels. Het witte Eiffelgebouw is een icoon in Maastricht, al decennialang. De drie geschakelde gebouwen kwamen tussen 1928 en 1941 tot stand en maakten tot 2006 deel uit van sanitairfabriek Koninklijke Sphinx, dat vorig jaar is opgegaan in de organisatie van Geberit.

In de buitenste twee van de drie gebouwen legt SPIE Building Systems momenteel de E- en W-infrastructuur aan. Omdat niet helder is welke bedrijven er uiteindelijk in het gebouw komen en dus welke eisen er worden gesteld, gaat het om de hoofdleidingen. Later worden de details ingevuld. Projectmanager Harrie Jacobs laat weten: "We zorgen dat het gebouw klaar is voor de nieuwe gebruikers. We maken onder andere alle schachten, zorgen dat op alle verdiepingen rioolpunten en waterleidingen liggen en zorgen voor de hoofdinfrastructuur voor verwarming, koeling en ventilatie."

Renovatie

Deze opdracht is SPIE Building Systems op het lijf geschreven, want renovatie van leegstaande of nog gewoon in gebruik zijnde (kantoor)paden is een van de

paden waar de vestiging in Elsloo zich met succes op begeeft. Goed te weten in dit verband: onder de lijn Eindhoven-Venlo, dus zeg eigenlijk maar in heel Limburg, gaat het met de economie lang niet zo goed als in de rest van Nederland en dit is nou net het werkgebied van SPIE Building Systems Elsloo, dat zich pas de laatste pakweg negen jaar naast E ook toelegt op W. "We merken wel dat we ook hier uit het dal kruipen, maar nog steeds moeten we prijzen afgeven die messcherp zijn. De concurrentie van regionale installatiebedrijven, maar ook van grote installateurs die hier een vestiging hebben, is hier echt hevig", zegt Jacobs, die gedurende zo'n dertig jaar na een aantal omzwervingen in de installatiesector sinds vijf jaar hier werkzaam is. Het is volgens Jacobs lastig aan te geven welk onderdeel van de omzet door de W-tak wordt geleverd, "Maar het ontwikkelt zich snel. Hier werken momenteel rond de 140 man, van wie ongeveer negentig als installateur in de buitendienst."

Utiliteit

SPIE Building Systems legt zich geheel toe op utiliteit en biedt daar in het hele pakket aan diensten aan, inclusief service en onderhoud. "Een voordeel ten opzichte van de collega's is dat wij een heel gebouw kunnen aannemen, dus zowel E als W, en we hebben technische mensen, uitvoerders, calculators en ontwerpers in dienst. Ook zijn we onderdeel van SPIE, waardoor we vrijwel alle kennis op alle terreinen in huis hebben", licht hij toe.

Diversiteit

Momenteel heeft SPIE Building Systems Elsloo een aantal projecten onder handen die de diversiteit goed weergeven. Recent heeft het het distributiecentrum van



Bij de nieuwbouw van Château St. Gerlach in Valkenburg zijn Geberit PE-leidingen geïnstalleerd.

modelabel Michael Kors in Venlo opgeleverd en momenteel heeft het de verbouwing van het Eiffelgebouw, het majestueuze hotelrestaurant Château St. Gerlach in Valkenburg (de kamers in het 400 jaar oude kasteel worden vernieuwd én er komt een aanbouw aan. Dit werk moet eind maart afgerond zijn) en van verpleeghuis Plataan in Heerlen onderhanden. Jacobs: "Momenteel doen we meer renovatie dan nieuwbouw en meer specifiek: ongeveer de helft van de projecten die we uitvoeren, is in de zorg."

In dit verband noemt hij vooral Plataan in Heerlen een uitdagende opdracht. "Dat gebouw bestaat uit acht verdiepingen en blijft gedurende de ingrijpende verbouwing bewoond. We zijn begonnen met de bovenste twee verdiepingen, met de zesde verdieping als buffer tussen het bewoonde deel en het deel waar wij werken. Elke

keer als we zo twee verdiepingen hebben gehad, verhuizen de bewoners van de volgende twee verdiepingen naar boven en zo gaan we naar beneden. De logistiek van de bewoners maakt het op zich al uitdagend, maar we moeten er ook voor zorgen dat de luchtkwaliteit voor alle bewoners optimaal blijft. Misschien komt het vaker voor, maar voor ons is het de eerste keer dat we een dergelijk grote renovatie op deze manier uitvoeren."

Markt trekt aan

De verwachting van Jacobs is dat ook in Limburg de markt gaat aantrekken, met de nadruk op grootschalige renovatieprojecten. Voor Jacobs wordt het dan ook net als in de rest van Nederland lastig om mensen te vinden. "We zijn Erkend Leerbedrijf en hebben ook een paar BBL-jongens lopen, maar je ziet dat het steeds moeilijker wordt om jonge mensen te

vinden. En dat wordt ongetwijfeld alleen maar lastiger. Wij werken bij voorkeur met een schil van vaste betrouwbare regionale onderaannemers waar we op kunnen bouwen en ook die bedrijven merken dit. Ja, in die werkwijze zit een zeker risico. Onlangs zijn er twee failliet gegaan en daar moeten wij dan mee omgaan, want wij hebben het werk aangenomen. Gelukkig hebben we zelf ook goede mensen."

Leveranciers

Bij dit alles hecht Jacobs aan een goede relatie met ook weer een soort schil vaste leveranciers, waarvan Geberit er één is. "Wij gaan voor kwaliteit, punt. Als in een bestek geen voorkeur wordt aangegeven voor andere leidingen en producten, dan kiezen we voor Geberit en voor wat betreft sanitair voor Sphinx, want dat is bewezen kwaliteit."



Het kantoor van Spie Building Systems in Elsloo.

SPIE Nederland groeit snel

SPIE staat voor Société Parisienne pour l'Industrie Electrique en bestaat al sinds 1900, toen het is gestart als specialist in elektrische installaties van metrostations. In 2004 maakte het bedrijf de stap naar Nederland met een eerste overname, waarmee SPIE Nederland een feit was.

In Nederland groeit SPIE gestaag, onder andere door overnames van SAG Controlec en onderdelen van Heijmans. Inmiddels zijn er meerdere divisies, te weten SPIE-Infra, SPIE-Industry, SPIE-Controlec Engineering, SPIE-Technology, SPIE-Building Systems en SPIE-ICS. Hiermee is SPIE Nederland in korte tijd een van de grotere multi-technische dienstverleners in de installatiesector geworden.

Grootste uitdaging

SPIE's grootste uitdaging is om "in te spelen en te anticiperen op technologische en demografische ontwikkelingen als digitale transformatie, globalisering, vergrijzing en duurzaamheid. Het dwingt ons tot een grondige herbezinning op onze positie in de markt en in de wereld (...) SPIE wil zich als kennisorganisatie blijven ontplooiën in omvang, kennis en kunde. We zullen ons dan ook blijven verdiepen in wat onze klanten willen en in de toekomst nodig zullen hebben. Onze gespecialiseerde teams, die dicht bij de klant zitten, zijn heel actief met die vraag bezig. We gaan verdiepen, verbreden en versterken."

Hemelwaterafvoersysteem Geberit Pluvia is vernieuwd

Geberit heeft haar uitgebreide Pluvia hemelwaterafvoersortiment volledig vernieuwd. Geberit Pluvia werkt met behulp van onderdruktechniek en bereikt daardoor een dubbele afvoersnelheid in vergelijking met conventionele drainagesystemen. De Geberit Pluvia trechters zijn compacter geworden en sneller te installeren door de klikbevestiging van de bladkorf. De nieuwe producten zijn beschikbaar vanaf april 2017.

Een echt goed hemelwatersysteem hoeft maar in één ding goed te zijn: snel en gecontroleerd water van het dak van het gebouw afvoeren. De nieuwe Geberit Pluvia-trechters bieden meer gebruiksgemak als het gaat om installatie en onderhoud.

De nieuwe 12 liter en 25 liter Pluvia-trechters zijn niet alleen gemakkelijker te verwerken, maar ook compacter en daardoor aanzienlijk eenvoudiger te installeren. Om de installatie in geïsoleerde daken te vergemakkelijken hebben de trechters nieuwe en langere PE-aansluitstukken. De 12 l/s bladkorf, die vuil, bladeren en takjes tegenhoudt, kan worden aangebracht en verwijderd in slechts een paar stappen én zonder gereedschap te gebruiken. Dit dankzij een roterende



schijfvergrendeling. Dit maakt de installatie en het onderhoud veel eenvoudiger.

Zo werkt Geberit Pluvia

Als het regent, loopt het water in

de Geberit Pluvia-trechter. Deze wordt zodanig geplaatst dat elke afvoer in staat is het grootst mogelijke dakoppervlak af te voeren. De optimale geometrie van de Geberit Pluvia functieschijf

voorkomt dat lucht wordt aanzogen en zorgt ervoor dat het systeem betrouwbaar en effectief functioneert. Het water wordt via relatief klein gedimensioneerde leidingen die horizontaal – zonder afschot - onder het dak liggen naar de standleiding getransporteerd. Aan deze horizontale leiding worden meerdere Pluvia-trechters aangesloten. Doordat alle leidingen kleine buisdiameters hebben, vullen ze snel met water zodra het regent - het vol-vul-principe - waardoor een gesloten waterkolom ontstaat. Zodra dit water de

standleiding bereikt en naar beneden valt, ontstaat drukverschil in de leiding. Hierdoor ontstaat zuigkracht. Het water wordt letterlijk van het dak gezogen en razendsnel afgevoerd. Een prettig neveneffect is dat snelstromend water de leidingen schoonhoudt, wat aanzienlijk scheelt in het onderhoud.

Het systeem wordt duidelijk uitgelegd op de site www.geberit.nl/pluvia.

Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem in één oogopslag

- Geavanceerd hemelwaterafvoersysteem met onderdruk
- Kostenbesparing in materiaal
- Snellere installatie
- Verbeterde ontwerprijheid en ruimtebesparend
- Behoeft minder onderhoud
- Eenvoudig en duidelijk ontwerp.

De Geberit Pluvia-trechters

- Betrouwbare flensafdichting van EPDM
- De dichtheid van elke trechter is getest in de fabriek
- De functieschijf voorkomt lucht-aanzuiging
- Kan ook gebruikt worden als een noodoverstortstelsel (25 l/s-versie)
- Snelle installatie voor klikbevestiging van de bladkorf.

Geberit Pluvia-bevestigingssysteem

- Op dakconstructies zijn slechts om de 2,5 m. bevestigingspunten vereist
- Eenvoudig te monteren dankzij de bevestigingskeggen
- Ideaal voor lichte dakconstructies.



ARME MENSEN VERDIENEN EEN GOED LEVEN

Quality For Life Foundation komt op voor arme mensen in India

Sinds een jaar is er de nieuwe stichting Quality For Life Foundation die tot doel heeft de levenskwaliteit, gezondheid en levensomstandigheden van arme mensen in de afgelegen dorpen van India te verbeteren. Dat gebeurt door eenvoudige, maar wel duurzame waterpompen te plaatsen. In het eerste jaar zijn reeds 34 waterpompen geplaatst en met hulp van donaties hoopt de stichting dat dit aantal fors kan worden opgeschroefd, want dat is hard nodig.

De projecten die Quality For Life Foundation opzet zijn kleinschalig en brengen direct zichtbare veranderingen in het dagelijks leven van de mensen. "Wij opereren grotendeels in het oostelijke gedeelte van India genaamd Orissa. Van alle staten van India leeft in Orissa het hoogste percentage inwoners onder de armoedegrens. Door de armoede, gebrek aan kennis en geld lukt het ze niet om een goed en gezond leven te leiden."

Een groot probleem in deze

streek is het gebrek aan schoon water. Het slaan van waterputten (het plaatsen van een waterpomp) komt de gezondheid van de lokale bevolking echter enorm ten goede. de kosten van een waterput in dit gebied variëren tussen 1.300 en 1.500 euro.

Kortom, er is alle aanleiding om een donatie te doen aan de Quality For Life Foundation. Op qualityforlifefoundation.com kunt u zien welke projecten er momenteel lopen en hoe u kunt doneren.

De zonnige toekomst van zonne-energie

Zonne-energie heeft in Nederland een zonnige toekomst. De werkgelegenheid in de zonne-energiesector is in 2015 met 7 procent gestegen en de omzet met 5 procent en het heeft er alle schijn van dat deze trend zich afgelopen jaar heeft doorgezet én dat 2017 ook een goed jaar wordt voor zonne-energie. Vooral installateurs profiteren hiervan. Slechts onzekerheid over de toekomst van de zogeheten salderingsregeling is een bedreiging.

Dit staat in het Solar trendrapport 2017, een initiatief van Solar Solutions, dat mede mogelijk is gemaakt door onder andere UNETO-VNI. Het overgrote deel van de ondernemers is voorstander van voortzetting van de salderingsregeling. Deze voorziet erin dat teruglevering van elektriciteit via zonne-energie wordt verrekend met het netverbruik tegen hetzelfde tarief, zonder dat er energiebelasting op dit gedeelte van het tarief wordt geheven. Deze regeling eindigt in 2020 en dat baart ondernemers zorgen.



MAN TGE en VW Crafter zijn vrijwel identiek aan elkaar

Tijdens de afgelopen Bouwbeurs waren er ook stands van auto-importeurs. Er stonden vooral bestelwagens op. Een van de in het oog lopende stands was die van VW en MAN (het vrachtautomerk uit de VW-familie), want daar werd zowel de nieuwe MAN TGE als de VW Crafter gepresenteerd.

De goed oplettende bezoeker had het direct door: de MAN TGE en VW Crafter zijn vrijwel eender. Je zag het nog niet meteen aan de buitenkant omdat met name de grille anders is, maar wie even binnen koekeloerde, zag meteen dat dit in principe dezelfde auto is.

Groot nieuws

Maar wat je niet zag, is dat dit in feite groot nieuws is. MAN doet met de TGE namelijk zijn intrede in de bestelwagenmarkt. MAN is normaal gesproken alleen van de grote jongens, maar het merk had behoefte aan een aanvulling van het segment aan de onderkant. En dat is de MAN TGE, want deze heeft een treingewicht (GVW) van 3,5 tot 5 ton en een laadvolume tot 18,3 kuub.

Dat zijn laadmogelijkheden waar de bouwsector vrolijk van wordt. Trouwens, het is geen toeval dat het VW-concern heeft besloten de MAN TGE te presenteren tijdens de Bouwbeurs, want MAN scoort goed in de bouwwereld.

Uitermate geschikt voor de bouw

De TGE is volgens MAN dan ook 'uitermate geschikt voor de bouw' en biedt een grote keus aan carrossievormen, natuurlijk Euro 6 dieselmotoren en drie verschillende aandrijflijnen: afhankelijk van het totale toegelaten gewicht is er een keuze uit voorwiel-, achterwiel- en 4MOTION-aandrijving. In alle gevallen is die aandrijving te combineren met een handgeschakelde zesversnellingsbak of een achtrups automaat. De TGE beschikt verder over een chassis dat met specifieke opbouw- en toepassingsmogelijkheden 'custom made' te maken is. Maar omdat dat best een dure grap kan zijn, biedt MAN de TGE ook de mogelijkheid via de fabrikant een mobiele werkplaats mee te leveren. En voor wie het echt weten wil: later in het jaar komt er ook een pick-up.



De MAN TGE met als inzet de VW Crafter: zoek de verschillen?



Crafter is verder onder meer leverbaar met led-koplampen, Light Assist, ESP met trailerstabilisatie, Adaptive Cruise Control, Multi Collision Brake, zijwindassistent en Trailer Assist. Daarnaast zijn een achteruitrijcamera, Park Distance Control en Rear Traffic Alert optioneel.

Vijf relevante vragen over de zelfrijdende auto

Er komen steeds meer systemen die de rijtaak ondersteunen (zogenoemde ADAS-systemen, Advanced Driving Assistant System), maar daarmee is het aantal vragen niet afgenomen. Eerder integendeel. Hetgeen voor de Stichting SWOV aanleiding is om een aantal relevante vragen op een rij te zetten.

Iedereen is het er wel over eens dat de zelfrijdende auto komt en de kenners zijn het erover eens dat het nog tot ongeveer 2075 of daaromtrent gaat duren voordat er alleen maar zelfrijdende auto's zijn. Maar gaandeweg worden de auto's wel steeds knapper en hebben ze steeds meer technische vindingen aan boord die de chauffeur helpen. En omdat deze goed moeten mengen met auto's die al die hulpmiddelen niet hebben én omdat er nog andere kwesties rond de zelfrijdende auto moeten worden opgelost, heeft de SWOV vijf kernvragen gedefinieerd:

- Hoe zorg je ervoor dat de bestuurder toch alert blijft op gevaarlijke situaties, want die vallen natuurlijk niet weg met al die systemen?
- Hoe kun je ervoor zorgen dat de overgang van zelf naar automatisch sturen zo naadloos mogelijk verloopt?
- Hoe kunnen ouderen worden ondersteund om zich al die technieken eigen te maken zodat ze zo lang mogelijk mobiel blijven?
- Hoe moet worden omgegaan met de risico's voor kwetsbare verkeersdeelnemers, zoals voetgangers en fietsers?
- Hoe kan de infrastructuur worden voorbereid op de auto van de toekomst? Hierbij speelt vooral mee dat infrastructuur langer (veel langer zelfs) meegaat dan een auto. Daar ligt een uitdaging.



MercedesBenz heeft al een auto die vrijwel geheel zelfstandig kan rijden.

69 versies

De MAN TGE is er als gesloten bestelwagen, chassiscabine en combi. Door de keuze aan lengte- en hoogtevarianten beslaat het totale carrosserieaanbod uit 69 versies. Vervolgens is de TGE er ook met keuze uit voorwielaandrijving, achterwielaandrijving en vierwielaandrijving. De speciaal voor intensief bestelwagengebruik ontworpen 2.0 TDI-motoren zijn er in vermogensvarianten van 75 kW/102 pk tot 130 kW/177 pk. De MAN TGE is vanaf juni

leverbaar en ligt opvallend genoeg met een vanafprijs van 24.550 euro (incl. bpm, exclusief btw) flink hoger dan de 21.950 euro die de kleinste Volkswagen Crafter gaat kosten.

VW Crafter

Door de constante vergelijking met de VW Crafter ontkomen we er niet aan om ook even daarnaar te kijken. Motorisch verschilt de Crafter in niets van de TGE en VW legt graag de nadruk op het elektromechanisch stuursysteem. De

SafeDrivePod schakelt smartphone uit

Natuurlijk kun je als je autorijdt de smartphone gewoon uitzetten, of op stil, of in de kofferbak leggen, of er simpelweg niet op kijken. Maar voor iedereen die zich niet kan beheersen maar die aan de andere kant toch niet op zijn scherm wil kijken, is er de SafeDrivePod. Dit apparaatje met de omvang van ongeveer een oude stuiver zorgt ervoor dat alle tekstberichten worden uitgeschakeld.

In 2015 vielen op de Nederlandse wegen 21.300 ernstig verkeersgewonden. Dit is een stijging van

3 procent ten opzichte van 2014, toen sprake was van 20.700 ernstig verkeersgewonden. Ook het aantal verkeersdoden steeg vorig jaar: van 570 in 2014 (en 2013) naar 621 in 2015. Uit analyses blijkt dat het gebruik van de smartphone in het verkeer een van de oorzaken is van deze alarmerende cijfers. Voor fietsers is dit een probleem, maar ook onder automobilisten.

Minister

Minister Schultz van Haegen van Infrastructuur en Milieu wil daarom dat een smartphone standaard wordt voorzien van een modus die

ervoor zorgt dat tijdens het autorijden een aantal functies van de smartphone automatisch uitvalt. "Voor de bestuurder is het verboden om de telefoon rijdend vast te houden. Toch zie je nu automobilisten die voortdurend de aandacht op de telefoon in de houder richten in plaats van op de weg", ergert ze zich.

Er is al het verbod, maar dat wordt slecht nageleefd. Veilig Verkeer Nederland (VNN) en Transport en Logistiek Nederland (TLN) pakten de handschoen op en hebben de zogenoemde SafeDrivePod ontwikkeld.

De SafeDrivePod wordt ergens in de auto bevestigd en zendt een draadloos signaal uit om aan te geven of de auto rijdt. De app op je telefoon houdt bij of je aan het rijden bent en maakt dan de toegang tot alle apps onmogelijk. Alleen handsfree bellen en navigatie-apps zijn nog mogelijk. En dan, wat op de website van TLN het belangrijkste wordt genoemd: "Je baas krijgt een mailtje als je de app op je telefoon hebt uitgezet. De baas heeft met jou een afspraak dat jij veilig thuis komt, en de auto ook!"



De SafeDrivePod is ongeveer zo groot als een munt van 5 eurocent.

Geberit Pluvia

■ GEBERIT

Let it rain.

Superieur hemelwater afvoersysteem.

Nieuw: Snelle installatie door klik-bevestiging van de bladkorf

**KNOW
HOW
INSTALLED**

Geberit Pluvia voert hemelwater op daken snel en effectief af. Dit onderdrukstelsysteem gebruikt bovendien minder productmateriaal en ruimte dan traditionele systemen - nog een reden om voor Geberit Pluvia te kiezen. Met perfecte technologie, innovatieve details en een uitgebreide service zet Geberit continu de standaard op het gebied van betrouwbaarheid en kostenefficiëntie - al vanaf de ontwerpfase. Nu beschikbaar: vernieuwde BIM-data met Autodesk Revit.
→ www.geberit.nl/pluvia