

INSTALLATIENIEUWS

Deze krant is een uitgave van Enter Media bv i.s.m. Geberit voor installierend Nederland

Donderdag 28 september 2017

'Nieuw kabinet moet investeren in toekomst'

3



Verstappen Van Amelsvoort hoeft niet te groeien

7



Koud water is broeinest legionella

8

Installatiebranche profiteert volop van aardgasloze toekomst

11

122.302

medewerkers zijn momenteel in dienst van een installatiebedrijf.
Bron: OTIB

'Slechts kwart installateurs verdient onder aan de streep'

In de installatiesector staan alle seinen op groen en de bomen groeien, maar het is zeer de vraag of onderaan de streep ook geld wordt verdiend. Het antwoord is volgens accountants- en adviesbureau Rühl Haegens Molenaar helder: nee. Van de installatiebedrijven in het midden- en kleinbedrijf (tot honderd werknemers) verdient slechts ongeveer een kwart echt geld onderaan de streep en 20 procent maakt zelfs verlies, ondanks een top omzet."

Dit stelt partner van het bureau Stefan van Maasakkers AA naar aanleiding van een onderzoek waarin de resultaten van een groot aantal installatiebedrijven (het bureau in Venray en Uden rekent de installatiesector tot een van de specialisaties) met elkaar worden vergeleken. Hij zegt: "De koplopers, 20 procent van de installateurs, scoren gemiddeld 325 procent beter dan het gemiddelde."

Efficiency

Toen Van Maasakkers dit constateerde vroeg hij zich meteen af 'Hoe kan dat nou?' "Want van alle kanten en van iedereen hoor je dat het zo goed gaat." Het antwoord is vooral terug te voeren op één woord: efficiency. Van Maasakkers: "Als het gemiddelde installatiebedrijf 100 uur nodig heeft voor een klus, dan geldt voor de koplopers dat ze het in 90 uur kunnen klaren. Dat is efficiency en daar zit de grootste winst in."

Prijzdruk

Volgens Van Maasakkers zijn er twee hoofdredenen. "Ondanks het feit dat het druk is, is er nog steeds een enorme prijsdruk, hoewel dat dit jaar wel iets minder wordt. De tweede belangrijke reden is dat door de enorme druk die op het werk ligt, de faalkosten toenemen."

De verwachting is dat 2018 een beter jaar wordt dan 2017, dat weer beter wordt dan 2016 al was. Van Maasakkers: "Ik heb daar twijfels over, onder andere omdat de personeelskosten als gevolg van cao-afspraken en een tekort aan vakmensen volgend jaar weer stijgen én omdat ik niet verwacht dat de faalkosten opeens zullen dalen. Deze negatieve aspecten moeten worden gecompenseerd door een hogere prijs, maar ik moet nog zien of die gevraagd gaat worden."



Installatie Vakbeurs wordt kennisplatform

Bijna 13.000 (12.787 vakprofessionals) bezochten de Installatie Vakbeurs Hardenberg, waar 260 exposanten hun nieuwe producten toonden. De bezoekers waarden de opzet van de vakbeurs en waren vooral te spreken over de nieuwe opzet met de focus van de exposanten op kennis en beleving. Ook het Sanitairplein, een Meet & Regeltechniekplein, een congres met TNO, UNETO-VNI en Panteia, een drukbezochte innovatieroute, een College Tour en een veiling voor het goede doel werden enthousiast ontvangen. "Een kwart van de beursvloer is alweer geboekt voor de 2018-editie. Deze editie zien wij als een opstap naar meer kennisdeling op de beurs. Dit gaan we naar 2018 zeker weten verder uitrollen", laat organisator Mariska Egberts weten. "Maar wij kunnen als organisatoren nog zo veel bedenken, het moet uiteindelijk wel gedragen worden door de branche. En dat vertrouwen werd volledig uitbetaald. Er waren vanuit de exposanten zo veel initiatieven. Echt fantastisch om te zien."

FOTO: INSTALLATIE VAKBEURS HARDENBERG

'Wet kwaliteitsborging voor het bouwen levert absoluut hogere bouwkwiteit'

De Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) leidt onherroepelijk tot een hogere bouwkwiteit en moet dan ook liefst zo snel mogelijk worden ingevoerd.

Dit stelt mr. ing. P.M.J. de Haan in zijn proefschrift 'De preventieve

en repressieve toetsing aan bouwtechnische voorschriften in het publieke bouwrecht. Constructieve veiligheid nader beschouwd', dat hij op oktober zal verdedigen. De Wkb hangt al lange tijd boven de markt en alles wees erop dat deze op 1 januari 2018 zou worden ingevoerd. Het uitgangspunt

in de wet wordt dat de bouwer samen met contractpartners, waaronder de installateur, verantwoordelijk wordt voor de woning en de installaties. Anders gesteld: de installateur krijgt een veel grotere verantwoordelijkheid dat de installaties 'doen' wat er bedoeld is dan nu al het geval is.

kweltheitsborging - want dat is wat de wet beoogt - onherroepelijk tot een hogere bouwkwiteit.

Gereed maken

Onlangs werd een webinar gehouden over de Wkb, dat was georganiseerd door de instelling voor erkenningen Kwaliteit voor Installaties Nederland (KvINL) en ISSO. Daarin hebben directeur Wil van Ophem van KvINL en projectcoördinator Marco Hofman van ISSO onder andere laten weten dat de installatiesector zich alvast gereed moet maken voor de Wkb. "Als de nieuwe wet van kracht is, krijgt u als installateur - of misschien bent u wel de hoofdaannemer - meer mogelijkheden om kwaliteit aan te tonen", lieten de twee weten.

Stemming uitgesteld

De Eerste Kamer heeft echter op 11 juli besloten om - zoals verzocht door minister Plasterk - de stemming uit te stellen, waarbij Plasterk tevens heeft toegezegd dat de wet niet voor 1 januari 2019 in werking zal treden. Maar uitstel of niet en ook gewijzigd of niet, dat de Wkb er komt is een goede zaak, stelt De Haan in zijn proefschrift. Volgens hem leidt een stelsel van



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 



‘Nieuw kabinet moet investeren in toekomst’

De installatiesector kijkt reikhalzend uit naar een nieuw kabinet, waarvan wordt gehoopt dat het investeert in een duurzame toekomst. “We kunnen de energiebesparingsdoelstellingen van Parijs halen als we de juiste maatregelen nemen.”

Dit zegt Doekle Terpstra, mede naar aanleiding van de Miljoenennota. Wat de plannen voor het demissionaire kabinet voor komend jaar betreft: UNETO-VNI is daar een beetje wel en een beetje niet tevreden over. Blij is de koepel met het gegeven dat extra investeringen worden gedaan om de aanpak van zogenoemde cybersecurity te intensiveren, maar

ze mist investeringen in digitalisering en de organisatie vindt het teleurstellend dat er wordt bezuinigd op innovatieprestatiecontracten voor het mkb. Ook breekt Terpstra een lans voor de zzp'ers in de sector. Momenteel is er veel onduidelijkheid rond de positie van deze groep werkers in de sector. Voor de goede orde: naar schatting werken er momenteel 11.000 zzp'ers als installateur, al dan niet naast andere klussen, tegen 8.000 pure installatiebedrijven en -bedrijfjes.

Doorpakken

Maar het belangrijkste is toch de wens van Terpstra dat een nieuw kabinet gaat doorpakken op duurzaamheid. “Nu is het tijd om te

investeren in onze toekomst. We kunnen honderdduizenden woningen en gebouwen energieneutraal maken. Dat moet topprioriteit zijn voor het nieuwe kabinet. Met gerichte investeringen en een consistent beleid kunnen we ons land kampioen maken op het gebied van verduurzaming. Ik heb er vertrouwen in dat het nieuwe kabinet de urgentie inziet en snel aan de slag gaat. We kunnen de energiebesparingsdoelstellingen van Parijs halen als we de juiste maatregelen nemen. We moeten investeringen in energiezuinige woningen en gebouwen stimuleren, niet blokkeren. Het gaat om de verduurzaming van grote aantallen gebouwen, daar kunnen we niet langer mee wachten.”

Installateurs gaan mensen aannemen en inlenen

De werkgelegenheid in de installatiesector krijgt een boost, want ondernemers willen meer medewerkers aannemen en inlenen.

Dit blijkt uit het Conjunctuuronderzoek over het derde kwartaal van UNETO-VNI. Hoewel in het openingsartikel in deze InstallatieNieuws iets anders staat (zie de voorpagina), zijn volgens dit onderzoek ondernemers in de installatiebranche positief over omzet, winst en werkgelegenheid.

Opvallend is dat de ondernemers die aan het onderzoek meewerkten gemiddeld genomen een iets kleinere orderportefeuille hebben dan drie maanden geleden, maar over de omzet zijn de ondernemers onverminderd optimistisch. Een meerderheid van de ondernemers verwacht dan ook aan het einde van het jaar een positief resultaat. Verder valt op dat het aantal oferteaanvragen ten opzichte van het tweede kwartaal gemiddeld genomen stijgt.



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.



■ GEBERIT

Dopt u ook snel af?

Partner in totaaloplossingen.



Door Andy van Oijen
Trainingsmanager

Staat u er weleens bij stil dat ontwerp- en installatiefouten mogelijk dodelijke gevolgen kunnen hebben? In cursussen lachen we er smakelijk om als er knutselwerk getoond wordt. Het is namelijk zo herkenbaar. Iedere monteur is weleens in een badkamer van een creatieveling geweest. Maar misschien zijn deze zichtbare fouten nog niet eens het ergste. Stel dat dit het topje van de ijsberg is, wat bevindt zich dan achter de muur?

Onlangs kwam in het nieuws dat er vorig jaar meer dan 300 mensen zijn opgenomen met veteranenziekte en dat er in 2016 twintig doden vielen als gevolg van legionellabesmetting in Nederland. Dat zijn verontrustende cijfers, want bij deze mensen is de ziekte vastgesteld. Het kunnen er echter veel meer zijn, want de verschijnselen lijken op die van een longontsteking of een fikse griep. Daarom blijft het belangrijk om aandacht aan deze sluipmoordenaar - die zich bij voorkeur ophoudt in ongebruikte leidingen - te besteden.

Routinewerk

Aan de belangstelling voor de legionellacursussen merken we dat dit onderwerp veel mensen bezighoudt en we zien dat er steeds meer rekening mee wordt gehouden. Waar het gevaar echter in schuilt is routinewerk. Iedereen kent het wel. Een klant vraagt of de mon-



teur even wil langskomen om de wastafel op de ouderslaapkamer 'af te doppen'. Zegt u op zo'n moment: dan zal ik toch even het T-stuk moeten verwijderen en een paar tegels in de badkamer moeten verwijderen. De kans is dat u zich weinig populair maakt, want in plaats van een paar tientjes is uw klant ineens veel meer geld kwijt. En toch moet u dat doen! Niet omdat ik het zeg, zelfs niet omdat in de wet staat dat u zorgplicht heeft, maar omdat u niet wilt dat uw klant ziek wordt als gevolg van de bacteriën die zich kunnen ophopen in deze dode leiding. Nu denkt u misschien, dat water staat stil en daar komt niemand aan. Niets is minder waar. Tijdens de cursussen laten we met inkt injectie zien hoe bacteriën zich in water verspreiden. Het begint op één plek, maar de besmetting gaat letterlijk alle kanten op. Dat gebeurt dus ook in het leidingwerk thuis. Met alle gevolgen van dien.

Potentieel gevaarlijk

De wastafel op de slaapkamer is slechts een voorbeeld, maar ik kan nog talloze andere situaties bedenken die potentieel gevaarlijk zijn: de kraan in de bijkeuken, de buitenkraan, zelfs het fonteintje op de wc. Nu kunt u niet zien hoe vaak deze gebruikt worden, maar u kunt uw klanten er wel op wijzen. Of nog beter: maatregelen treffen! Bijvoorbeeld door bij dat tappunt de waterleiding niet naar beneden te laten lopen of door de ringleiding direct op de muurplaat aan te sluiten. Doorstromend aansluiten wordt in mijn optiek nog veel te weinig gedaan, terwijl het bij nieuwbouw maar een kleine extra moeite is. Als u ervoor zorgt dat aan het eind van de leiding ook nog eens de wc geplaatst wordt, dan weet u zeker dat het water in de leidingen vaak ververst wordt. Om daar helemaal zeker van te zijn kunt u uw klant ook nog een infraroodspeelsysteem voor de wc aanraden. Deze is zo in te stellen dat ook bij afwezigheid de wc dagelijks wordt 'doorgetrokken'.

KNOW
HOW
INSTALLED

Wilt u weten hoe u besmetting van drinkwater kunt voorkomen, bezoek dan onze gratis cursus Legionellapreventie (7 december) of de cursus Legionellapreventie praktijk (2018). Ga naar www.geberit.nl/cursussen voor meer informatie en om u in te schrijven.



Ziekteverzuim kan omlaag door goede ventilatie

Volgens architect Ben van Berkel van UN Studio kan het ziekteverzuim van werknemers flink omlaag door ventilatiesystemen in kantoren anders in te richten. Dit blijkt onder andere uit zijn praktijkvoorbeeld van een kantoorgebouw in Groningen waar de afgelopen vier jaar het verzuim met 20 procent terugliep dankzij de installatie van een ander luchtcirculatiesysteem.

In een interview met BNR gaf Van Berkel onlangs aan dat er meer aandacht moet komen voor gezonde gebouwen. "Nu ligt de nadruk vooral op duurzaam bouwen, terwijl gebouwen wel degelijk invloed op onze gezondheid hebben. Bijna niemand heeft het over gezond bouwen, terwijl in veel kantoren en woningen de luchtkwaliteit binnen nog slechter is dan die buiten. Denk maar aan de hoofdpijn na een dag werken

in een muf kantoor. En dat terwijl we tachtig procent van onze tijd binnen doorbrengen", aldus Van Berkel.

Zehnder is al jarenlang de betrouwbare partner op het gebied van energie-efficiënte oplossingen voor verwarming, ventilatie, koeling en filtering.

Voor meer informatie zie www.zehnder.nl.

Bijpraten over pompsystemen

Het is nog steeds mogelijk om je in te schrijven voor de Technisch Inhoudelijke Vakdagen van Grundfos. Deze worden gehouden op donderdag 5 oktober en donderdag 12 oktober in samenwerking met Mous Waterbeheer en een aantal aansprekende partijen. Per mogelijkheid is er plek voor maximaal veertig personen, dus haast je, want vol=vol.

Met medewerking van Mous Waterbeheer, AquaRaad en Sencon neemt Grundfos de installateur mee in de technische wereld van pompen en pompinstallaties. De deelnemers worden bijgepraat over de techniek achter de rioolwaterpomp, het onderhouden van pompen en pompinstallaties en aandachtspunten bij het kiezen van de juiste installatie.

5 en 12 oktober

De bijeenkomst op 5 oktober wordt gehouden in het Nederlands Stoommachinemuseum in Medemblik en op 12 oktober in het Cruquiusgemaal in Cruquius (bij Haarlem). Na afloop is er een rondleiding door het gemaal.

Voor meer informatie en aanmelden: nl.grundfos.com.



Grundfos praat installateurs graag bij over alle pompoplossingen die het bedrijf biedt.



Pro



**Sphinx Rimfree® closets zonder spoelrand.
Voor de allerhoogste hygiënische eisen.**



Met de Sphinx Rimfree® closets zonder spoelrand zet Sphinx de nieuwe standaard op het gebied van hygiëne en onderhoudsgemak. Want de unieke spoeltechniek zorgt zelfs bij kleine hoeveelheden spoelwater voor onberispelijke spoelresultaten.

Kijk voor het meest actuele Sphinx Rimfree®-assortiment op sphinx.nl

MONICA GEUZE: VAN DJ EN VLOGSTER NAAR SCHRIJFSTER EN BEKENDE NEDERLANDER

‘Ik wil meiden die niet lekker in hun vel zitten laten zien dat er altijd iets is om plezier te hebben’

Voor veel mensen was vlogster Monica Geuze een totaal onbekende, want de wereld van het vloggen is, hoe modern ook, voor menigeen onbekend gebied. Maar sinds vlogster Monica Geuze (van maart 1995) ook in de oude media aan de weg timmert en momenteel onder andere te zien is in de serie ‘Kroongetuige’ op RTL4, is de donkere schoonheid opeens een echt bekende Nederlandse. En bij nadere beschouwing blijkt Monica, die tot voor heel kort dj was, verre van inhoudsloos. Dat toont ze vooral in haar boek ‘My Way’ dat onlangs uitkwam.

Monica Geuze, geboren en getogen in Zwijndrecht, wist eigenlijk diep in haar hart al op jonge leeftijd dat ze geboren was om zichzelf te laten zien, maar toch maakte ze een puinhoop van haar jeugd. School? Boeien... ze haalde met moeite en pijn een vmo-diploma en had een baantje bij Ba-

te worden. Daar ging ze graag op in, waarna haar leven in rap tempo veranderde van een anoniem meisje naar een grote naam op met name YouTube en social media. Na drie jaar besloot ze solo te gaan draaien en ook dat werd een stroomversnelling vol successen. Vooral op YouTube steeg haar

kijkers die je maken of breken.” In haar geval werd het maken en daar is ze heel dankbaar voor. “Ik ben hen dan ook heel dankbaar dat zij me gemaakt hebben tot wie ik nu ben.”

Geen idee

Bovendien is vloggen voor haar veel minder belangrijk dan voor haar volgers, vertrouwde ze puna.nl (ook een website die zich richt op jonge mensen) toe: “Als ik vlog dan heb ik eigenlijk het idee dat ik het voor de camera doe. Ik heb niet het idee dat er zo veel mensen kijken. Zelfs als ik het upload en ik kijk naar die cijfertjes dan zijn dat alsnog cijfertjes voor mij.

binnen met een bakje thee je leven ga bespreken?”

Horizon verbreden

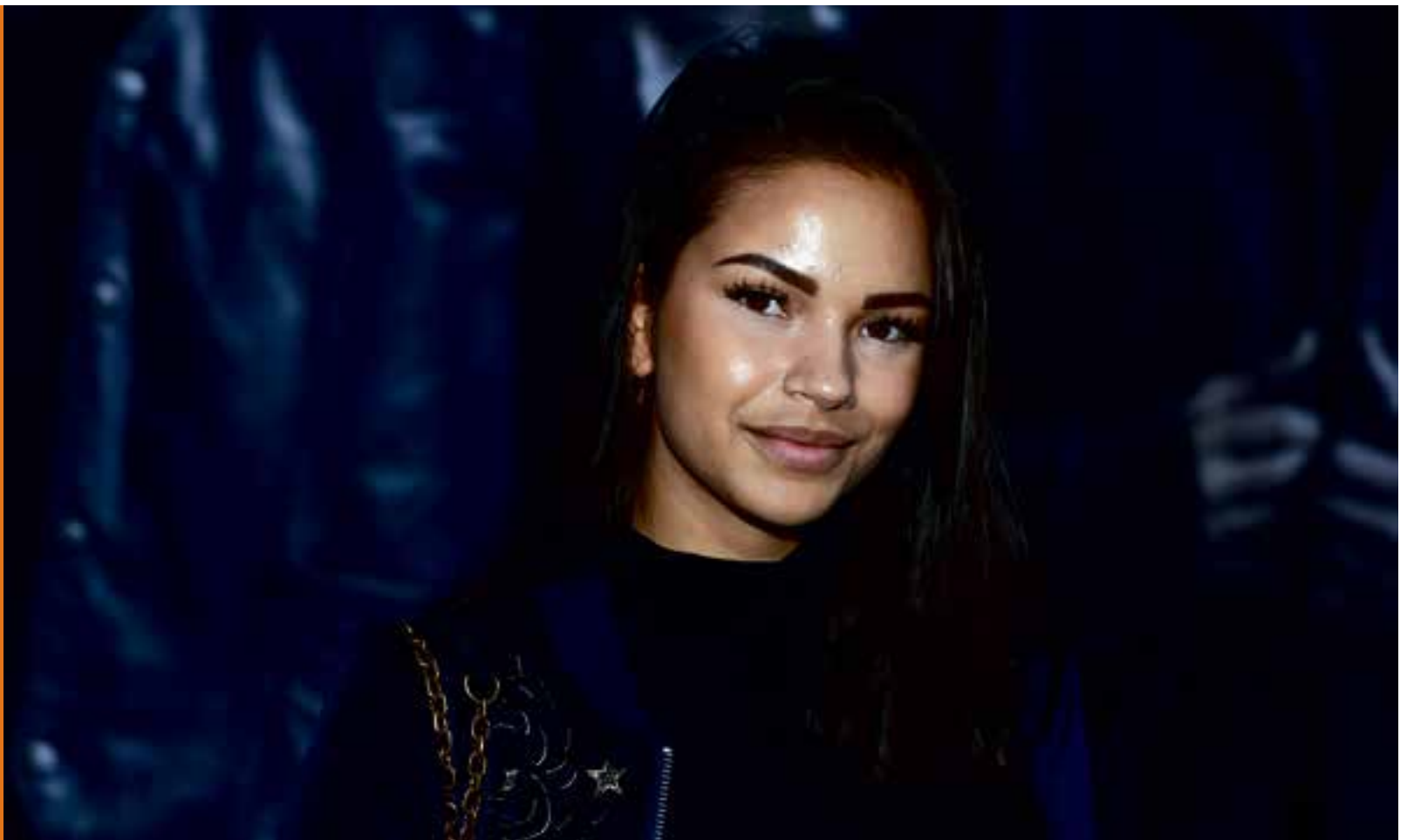
Inmiddels realiseert ze zich dat vloggen een trend is die haar veel heeft gebracht - het merk Monica Geuze staat inmiddels als een huis - maar die ook zomaar over kan zijn. Om die reden verbreedt ze haar horizon, onder andere door samen te werken met Ali B en een contract te sluiten met RTL, die haar meteen heeft ingezet als deelneemster aan ‘Kroongetuige’, dat haar veel exposure oplevert.

In juni maakte ze ook bekend te stoppen als dj. Dat kost haar

essentie is dat ze het vooralsnog vooral met haar looks verdient. Menig jong meisje wil er zo uitzien, maar gek genoeg denkt ze zelf dat het wel meevalt met die schoonheid. Aan de andere kant: ze heeft wel haar lippen laten opvullen door de plastisch chirurg, want die konden beter.

Tegen Ballinnn.com zei ze hierover: “Ik vind mijn lichaam niet per se heel mooi, ik had voor die ingreep ernstige littekens van waterpokken, ik ben klein, mijn voeten zijn te groot, mijn huid is niet optimaal, mijn gebit kon rechter, ik heb geen wenkbrauwen, ik vind mijn voorhoofd soms te groot, ik draag altijd nepwimpers en nog

‘Ik zou mezelf echt niet als kind willen hebben gehad’



gels & Beans dat slecht verdiende. Ze had geen idee waar het zou eindigen en dat interesseerde haar ook niet. Als ze terugkijkt op die tijd die nog maar een paar jaar geleden is, stelt ze simpel vast dat ze een kring van een puber was. “Ik zou mezelf echt niet als kind willen hebben gehad”, zei ze in een interview.

Muziekvideo

Achteraf kun je vaststellen dat het kwartje al viel toen ze net 10 jaar was en ze meespeelde in een muziekvideo van Racoon, waarin ze de rol speelt van een dochter van een stel dat elkaar niet kan luchten of zien. Het was snel duidelijk dat ze van de camera hield en de camera van haar. Inmiddels had ze ook de muziek ontdekt en ze werd dj. Toen ze 16 was, vroeg de bekende rapper/producer Ronnie Flex haar om zijn vaste platendraaister

naam naar grote hoogte en ze besloot de roem te gelde te maken door op Instagram te gaan vloggen over mode, make-up, lifestyle en meer dingen die jonge meiden bezighouden en vooral gelukkig maken. En, het wordt saai: dat werd ook een succes.

Beangstigend

Haar succes verbaast trouwens haar zelf enorm. Elke dag kijken er zomaar rond de 200.000 vooral meisjes naar haar belevissen en gesprekjes die voor de leek nergens over gaan, maar die voor haar uitgebreide schare volgers van groot belang zijn. Geuze vindt haar succes best wel beangstigend, vertrouwde ze vorig jaar toe aan de website Ballinnn.com. “Ik duw die vlogs maar bij mensen in het gezicht zonder dat zij erom vragen. Dat is best eng. Uiteindelijk zijn het immers die

Als je op YouTube 10.000 abonnees hebt, heb je relatief weinig abonnees, maar vul maar eens een ruimte met 10.000 mensen. Dat is fucking veel.”

Privacy

Trouwens, er zit ook een groot nadeel aan al die volgers en elke dag dat gevlog: privacy heeft ze niet meer. En haar volgers mogen veel van haar weten, maar ze voelt zich ongemakkelijk wanneer ze naar haar huis komen of haar bellen. “Dan vraag ik mezelf soms wel af of dit het allemaal waard is. Je bent al je vrijheid bijna kwijt en dan hecht ik heel veel waarde aan de privacy die ik nog heb. Ik snap dat mensen zeggen: ‘ja, wat lul je nou over privacy?’ terwijl je heel je leven online gooit. Maar juist daarom, omdat ik alles al deel, je kan alles al over me weten. Als je aanbelt, wat verwacht je? Dat ik

veel inkomen, maar ze was er klaar mee, verklaart ze tegenover NU.nl. “Jaren terug ging ik draaien omdat ik met vloggen niet genoeg geld verdiende. Dj'en betekende makkelijk en snel geld.” Maar ze vond het niet meer leuk. “Naar een schuur in Urk voor een boeking van een uur. Het publiek filmend met hun mobieltjes voor me, ik schaamde me de ogen uit mijn kop. Waarom doen jullie dit, dans toch gewoon, dacht ik. En ik voel me weleens schuldig tegenover die jongens van veertien die dag en nacht op hun zolderkamer tje aan een beat sleutelen. Voor mij is draaien niet zo'n grote passie als voor hen, ik ben er maar gewoon per toeval ingerold”, zei ze tegen Ballinnn.com.

Lippen opgevuld

Nu verdient ze haar geld op een andere manier, waarbij de

een laag make-up. Maar het is ook weer arrogant om te zeggen dat ik niet knap ben, dan zeg ik eigenlijk dat al die mensen naar me kijken omdat ik zo interessant ben. En als ik zeg dat ik mezelf wel knap vind, ben ik ook weer arrogant.”

My Way

Hoewel net 22, heeft ze inmiddels ook al een biografie geschreven: ‘My Way’. In dit boek vertelt Monica hoe ze is opgegroeid en hoe ze uiteindelijk gekomen is tot het werk dat ze nu doet. Ze beseft overigens dat het best gek is dat ze op haar leeftijd al over haar leven schrijft, maar ze heeft er eigenlijk een hoger doel mee. “Ik wil met dat boek meiden die niet lekker in hun vel zitten laten zien dat er altijd wel iets waarmee het plezier hervonden kan worden. Ik heb het gevoel dat ik ook verplicht ben om die helpende hand te bieden.”

Super Mario is geen loodgieter meer

De beroemdste loodgieter ter wereld, de besnorde Super Mario uit Italië, stopt met zijn vak. Volgens Metronieuws heeft Nintendo bekendgemaakt dat Super Mario in het vervolg werkloos is, dan wel een andere baan zoekt, maar in elk geval geen loodgieter meer is.

Super Mario was loodgieter, dat was jarenlang een gegeven. De spelletjes waarin de superheld figureerde hadden altijd iets met leidingen te maken: daar kon je blind op varen. Maar dat is voorbij, zo laat Metronieuws weten. Bij een check van het officiële profiel van de computerheld op de Japanse website van Nintendo wordt Mario niet langer aangeduid als loodgieter. Maar een grote verrassing kan dat niet zijn, stelt de redactie. "Mario doet in de spellen weinig aan het repareren van leidingen. Je ziet ze wel vaak in de spellen. De pijpen zijn de enige aanwijzing dat het karakter ook echt iets met leidingen doet."

Donkey Kong

Mario kwam het eerste voor in het spel Donkey Kong uit 1981. Toen werd hij nog Jumpman genoemd. Volgens videospelontwerper Shigeru Miyamoto was hij in eerste instantie timmerman. Donkey Kong speelt zich ook af op een bouwplaats. Mario heeft ook nog beroepen als piloot, racecoureur, speelgoedmaker en kok uitgeoefend, maar hij werd vooral beroemd in zijn hoedanigheid als loodgieter. Maar dat is dus in het vervolg niet meer.

Een leuke game spelen terwijl je staat te plassen



In de Epic Club in Tilburg is plassen voor heren een ware belevenis geworden, want na Engeland en de VS is het hier nu ook mogelijk om interactief te plassen. Gadget of nieuwe trend? We gaan het zien.

Boven de urinoirs in de Epic Club is een klein led-scherm geplaatst dat via sensoren in contact staat met het toilet. Als er geen gebruik wordt gemaakt van het toilet, worden de laatste trends (veelal reclame) op het display vertoond. Wordt er wel geplast, dan wordt het scherm vanzelf een interactieve beleving. Je kunt dan - man zijnde, dat is wel een voorwaarde - tijdens

het plassen ludieke spelletjes spelen door te richten in het toilet. Zo kun je bijvoorbeeld een skipiste af door van links naar rechts te plassen om de bochten te nemen.

Manneke Pis

Bij Epic Tilburg (een enorme discotheek waar elk weekend grote feesten worden gehouden) wordt de nieuwe attractie aldus aangeprezen: "Voer aan het einde van uw toiletbeurt de score in en kijk of u zich kan kronen tot Manneke Pis!" En op de website lezen we: "Wat je in ieder geval sowieso kunt doen is een lekker drankje drinken en pinguïns omver plassen in het toilet."

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: het nieuwe treintoilet

Heel veel treinen zijn er nog niet mee uitgerust en vandaar dat u het waarschijnlijk niet herkent, maar dit is een toilet in een nieuwe trein die de NS een jaar geleden introduceerde. Het toilet is ontworpen door industrieel ontwerper Marian Loth. Bijzonder is dat er naast een normaal toilet ook een urinoir voor mannen in zit. "Mijn doel is om een hygiënisch toilet te maken waar mensen graag gebruik van maken."



Geberit AquaClean Sela nu verkrijgbaar met WhirlSpray douchetechnologie

De AquaClean Sela douchewc is nu ook uitgerust met de gepatenteerde WhirlSpray douchetechnologie: een pulserende douchestraal verfijnd door dynamische luchttoevoer, voor een bijzonder grondige reiniging.

Na de hoge klanttevredenheid en vele enthousiaste reacties, was het voor Geberit een logische stap om ook de AquaClean Sela, evenals de AquaClean Mera en Tuma, te voorzien van de revolutionaire pulserende douchestraal. De WhirlSpray douchetechnologie heeft een sterkere douchestraal en zorgt daarbij voor een gerichte en grondige reiniging met een laag waterverbruik. De intensiteit van de waterstraal kan in vijf standen worden geregeld.

De AquaClean Sela ziet eruit als een normaal toilet. De intelligente douchetechnologie, de aansluitingen voor de elektriciteit- en watervoorziening én de wandbevestiging zit geïntegreerd en verborgen in de keramische unit.

Meer informatie is te vinden op www.geberit-aquaclean.nl



X20 opent vierde filiaal in Nederland

De Belgische badkamspecialist X20 opende onlangs in Barendrecht de vierde winkel in ons land en het lijkt erop dat er nog veel meer komen.

Het vierde filiaal van X20 is 1.700 vierkante meter groot, verdeeld over twee verdiepingen, waar meer dan zeventig opstellingen worden gepresenteerd. De opening van de vierde vestiging in

het land is tekenend voor de ambitie die het bedrijf heeft. X20 is opgericht in 2005 en heeft in België inmiddels twaalf winkels. Breda, Den Bosch en Eindhoven gingen Barendrecht voor.

Sphinx besteedt aandacht aan opberggemak in de badkamer

Uit jarenlange ervaring weet Sphinx hoe mensen zich in de badkamer bewegen, wat ze in de badkamer opbergen en welke producten vaak of minder vaak worden gebruikt. Deze kennis is van wezenlijk belang bij het ontwerpen van nieuwe series en maakt het ontwerpen van nog slimmere badkamers mogelijk.

Opberggemak in de badkamer betekent dat er voldoende ruimte moet zijn voor alle gebruiksartikelen, maar ook dat de meest gebruikte producten binnen handbereik moeten zijn. Daarnaast vragen kleine spulletjes om andere opbergruimte dan bijvoorbeeld handdoeken of wc-papier. Hoe overzichtelijker en flexibeler de opbergruimte, des te groter is het gebruiksgemak voor de consument.

Sphinx Acanto

Bij de nieuwste badkamercollectie

Sphinx Acanto zijn deze uitgangspunten vertaald in een assortiment veelzijdige en flexibele meubelelementen die maximale opbergruimte bieden en minimale ruimte innemen in de badkamer. Alle items zijn tot op de centimeter doordacht en geven de gebruiker alle mogelijkheden om een heel persoonlijke badkamerinrichting te maken.

De keramische elementen van Sphinx Acanto zijn karakteristiek vormgegeven met zachte, organische vormen en rechte lijnen en zijn helemaal afgestemd op de wensen van de moderne klant. De serie biedt bovendien twee spoelrandloze Rimfree® closets, die eenvoudig zijn te reinigen doordat een spoelrand ontbreekt.

Sphinx Acanto biedt diverse standaardwastafels in diverse modellen en afmetingen. De Slim Rim

wastafels met de bijzonder dunne randen en licht afgeronde hoeken vormen een harmonieuze eenheid met de wastafelonderkasten. Ook alle andere wastafels kunnen met een onderkast worden gecombineerd. Voor de wat kleinere ruimte biedt Sphinx Acanto een ruimtebesparende, ondiepe wastafel. Voor de toiletruimte is er een fontein.

Montagegemak

Wandcloset en bidet zijn met het bevestigingssysteem (EFF2) snel en veilig te monteren. Beide worden geleverd met voorgemonteerde bevestigingen. Voor montage hoeft het closet of bidet alleen nog aan de draadstangen gehangen te worden en te worden vastgezet door de openingen voor bevestiging van de zitting met een inbusleutel vast te draaien.

Voor de wastafels met een breedte

van 90 of 120 cm zorgt het bevestigingssysteem (EFF1) voor extra montagegemak. De bevestigingen zijn namelijk voorgemonteerd. De wastafel wordt vastgezet door deze over de draadstangen te schuiven. Het is vervolgens niet meer nodig om de wastafel te ondersteunen. Voor het vastzetten

wordt de wastafel uitgelijnd en met moeren vastgedraaid.

Op sphinx.nl/badkamerfeiten staat alle informatie over het onderzoek dat Sphinx heeft gehouden.

Op sphinx.nl/badkamerseries/sphinx-acanto vindt u alle informatie over Sphinx Acanto.



VERSTAPPEN VAN AMELSVOORT BV HEEFT DE GOEDE OMVANG

‘Onze ambitie is het bedrijf te houden zoals het nu is’

De slogan wordt al gebruikt door een ander bedrijf, maar is ook heel goed van toepassing op installatiebedrijf Verstappen van Amelsvoort BV in Nuland: groot geworden door gewoon te blijven. Het installatiebedrijf dat sinds 1945 bestaat, heeft rond de honderd medewerkers en dat is wat huidig directielid Will van Alebeek de goede omvang vindt om alle werkzaamheden te kunnen aannemen en perfect te kunnen uitvoeren.

Will van Alebeek vormt samen met Walter van Nistelrooy en David Wagemans sinds 2008 de directie van het installatiebedrijf in het Brabantse Nuland, dat alweer 72 jaar bestaat. Eerst nog aangevuld met Peter Verstappen, maar sinds vorig jaar geeft dit driemanschap leiding aan deze totaalinstallateur. Het bedrijf heeft rond de honderd medewerkers, maar leent gemiddeld rond de twintig man in, dus is in feite nog groter. Het is een aantal dat past als een jas. “Onze ambitie is het bedrijf te houden zoals het nu is. Groei hoeft dus niet en krimp is uiteraard niet gewenst”, stelt hij nuchter vast.

Familiebedrijf

Verstappen van Amelsvoort is een traditioneel familiebedrijf dat een hechte band met iedere klant nastreeft. “Een belangrijke meerwaarde is de band met de klant die wij boven alles stellen”, licht Van Alebeek toe. Met dit uitgangspunt heeft het bedrijf zich door de jaren heen ontwikkeld als een veelzijdige installateur. De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen, onderhouden en beheren van complete werktuigbouwkundige installaties, luchtbehandeling, warmte-koudeopslag, airco, gebouwbeheerssystemen, regeltechniek en noem verder alle disciplines maar op, elektra uitgezonderd. Bij dit alles hanteert het bedrijf een loffelijk uitgangspunt: ‘Kwaliteit staat voorop, wij zijn nog trots op wat we bouwen!’

Meerwerk voorkomen

Die kwaliteit blijkt feitelijk onder andere uit het indrukwekkend aantal kwaliteitscertificaten, maar zit ook onzichtbaar, maar desondanks diep verankerd, in het DNA van het bedrijf. Van Alebeek heeft



Will van Alebeek.

een voorbeeld: “Wij hechten er bijvoorbeeld zeer aan om meerwerk te voorkomen. Wij beheersen binnen ons bedrijf de aspecten organisatie, tijd, informatie en kwaliteit tot in de toppen van onze vingers, waardoor wij in staat zijn de factor geld voor zowel de klant als voor onszelf gunstig te beïnvloeden.”

Service en onderhoud

Service en onderhoud behoren in dit verband ook tot de kernwaarden. “Onze service- en onderhoudsafdeling is 7 dagen per week, 24 uur per dag bereikbaar voor calamiteiten. In veel gevallen kunnen wij de installatie en de storing van afstand uitlezen en indien nodig sturen wij direct een monteur.” Dit is vooral van groot belang in de zorgsector, dat naast onderwijs en utiliteit in het algemeen een van de specialiteiten is van het bedrijf. Ter illustratie: het bedrijf haalt ongeveer 30 procent van de omzet uit zorg, ongeveer evenveel uit onderwijs, een derde uit utiliteit en een klein beetje uit woningbouw en particulieren. Van Alebeek: “Vooral in de zorg is een korte reactietijd van groot belang voor het welzijn van de mensen. Maar ook in de industrie, waar een continuproces gewaarborgd dient te worden, is directe actie

of gebruikmaking van een back-upsysteem noodzakelijk.”

Terugdringen storingen

Dit betreft allemaal het aspect service. Voor wat betreft de onderhoudstak behoren het terugdringen van het aantal storingen en het minimaliseren van de kosten voor de gebruiker tot de essentie. “Door de prioriteit veel meer en veel eerder te leggen bij vervanging in plaats van reparatie, alsook door het onderhoud zorgvuldig uit te voeren én door te kiezen voor duurzame materialen, wordt het aantal storingen verminderd. En door een goede planning, door werkzaamheden nauw op elkaar af te stemmen en het aantal draaiuren van een installatie te optimaliseren, verlagen we de gebruikskosten. Op die manier zorgen wij ervoor dat een installatie werkt en blijft werken”, aldus Van Alebeek.

Duurzaam

Tegenwoordig is duurzaam geen bonus meer, maar een gegeven in de installatiebranche, ook bij Verstappen van Amelsvoort, zegt Van Alebeek. “Wij hebben al veel projecten uitgevoerd waarbij duurzaamheid een belangrijke rol in het ontwerp en de uitvoering heeft gespeeld. In Den Bosch bijvoorbeeld hebben we de complete installatie van de Brede Bossche School Nieuw Zuid uitgevoerd en dit project heeft het certificaat PassiefBouwenKeur ontvangen voor zowel ontwerp als uitvoering. Een ander mooi project is dat we de verduurzaming van het gemeentehuis van Groesbeek hebben uitgevoerd. Dat zijn voor ons twee proeven van bekwaamheid, absoluut.”

BIM

Wat betreft de engineering maakt de installateur gebruik van Bouw Informatie Modelling (BIM). “Dat is echt een toegevoegde waarde, zeker in de zorg- en onderwijssector”,

te bieden en door regelmatig een bedrijfsuitje te organiseren. Voor ons zijn dat vanzelfsprekende zaken.”

Het baart Van Alebeek in dit kader best zorgen dat het steeds lastiger wordt om nieuwe medewerkers te vinden. “Wij hebben gelukkig weinig verloop en we hebben ook geen groeiambities, maar je hebt nu eenmaal aan de onderkant af en toe nieuwe mensen nodig. Natuurlijk zijn we een erkend leerbedrijf en daar gaan we actief mee om en tot nu toe gaat het goed, maar de spoeling wordt steeds dunner, dat merk je wel.”

A-merken

Van Alebeek schaarde het HR-beleid onder ‘een duurzame relatie opbouwen met onze medewerkers’, net zoals hij een duurzame relatie nastreeft met zijn klanten én met leveranciers, waarvan Geberit er al jarenlang één is. Verstappen van Amelsvoort neemt elk jaar vele meters Geberit Mapress af (vooral de koperen leidingen vindt het bedrijf belangrijk, want koper is volgens Van Alebeek bewezen kwaliteit), alsook inbouwreservoirs en niet te vergeten het Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem (zie kader: Brabanthallen). “We werken alleen samen met A-merken, puur omdat je daar het minste gezeur mee hebt en omdat je er blind van op aan kunt, ook in het geval dat er een probleem is. Maar ook dat producten op tijd worden geleverd en dat een leverancier meegaat in nieuwe technieken is voor ons belangrijk. Wij willen dat een leverancier van ons net zo in de branche staat zoals wij erin staan richting onze klanten.”

Brabanthallen

Nog even en dan is Verstappen van Amelsvoort klaar met een indrukwekkend project in Den Bosch: de uitbreiding van de Brabanthallen. Dit beurscomplex bestond lange tijd uit twee gebouwen met een soort hap eruit, maar in de leemte wordt de laatste hand gelegd aan een verbindende hal met een oppervlakte van zeven-duizend vierkante meter. Verstappen van Amelsvoort tekent voor de gebouwgebonden installaties en inbouwreservoirs met alle bijbehorende w-werkzaamheden, plus het Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem. En vooral het laatste was een hele uitdaging, vertelt Will van Alebeek en bevestigt accountmanager van Geberit Jorn van Kampen.

Van Alebeek vertelt eerst dat hij blij is met de prestigieuze opdracht: “Wij doen veel onderhoudswerk voor de Brabanthallen, maar dit betrof een open inschrijving. En wij zijn heel blij dat we deze klus kregen, want de Brabanthallen is een complex dat in deze contreien aanspreekt.”

Dat er Geberit Pluvia op het dak is gekomen is logisch, aangezien dit ook op de andere twee daken is geïnstalleerd én voor Verstappen van Amelsvoort is een ander systeem simpelweg ondenkbaar. Van Kampen zegt over de specifieke uitdagingen: “Er waren er twee. De eerste is dat we regelmatig andere informatie door kregen over het afschot, waardoor we steeds een nieuwe berekening moesten maken. En de tweede uitdaging was de noodoverstort. Dit gebouw zit tussen de twee andere gebouwen ingeklemd en het was daarvoor een heel gepuzzel hoe die moest worden aangelegd, temeer daar ook de noodoverstort van de andere daken op het nieuwe dak wordt geloosd. Het heeft wat hoofdbrekens gekost, maar we zijn erin geslaagd, natuurlijk.”



De leidingen van Geberit Pluvia en de noodoverstort in het nieuwe deel van de Brabanthallen.

AGENDA

Bestelauto Expo

Op 4 en 5 oktober is er in de Expo Houten een tweedaagse activiteit die zich richt op de installateur en zijn bestelauto. Voor leden van UNETO-VNI is deze gratis te bezoeken. Zie ook het bericht hieronder.

Datum: 4 en 5 oktober
Plaats: Expohal Houten
Website: www.uneto-vni.nl

vt wonen&design beurs

Op de vt wonen&design beurs is Geberit van de partij met onder andere de DuoFresh campagne 'Stank hoeft niet te stinken'. Bezoek de stand van Geberit in hal 12, stand 12-004.

Datum: 3 t/m 8 oktober
Plaats: RAI Amsterdam
Website: www.vtwonen.nl

Vakbeurs Energie

De Vakbeurs Energie is een waardevol platform voor ondernemers die zich serieus bezighouden met duurzame energieopwekking en -besparing. Deze driedaagse vakbeurs richt zich op ondernemers die al thuis zijn of thuis willen raken in energiebesparing en duurzame energieopwekking.

Datum: 10 t/m 12 oktober
Plaats: Brabanthallen Den Bosch
Website: energievakbeurs.nl

BIM Onderwijsdag

Een dag dat onderwijsveld, bedrijfsleven, opdrachtgevers en overheden bij elkaar komen om te praten over de status van BIM.

Datum: 10 oktober
Plaats: Congrescentrum Jaarbeurs Utrecht
Website: www.bimonderwijsdag.nl

Europort

Van 7 t/m 10 november 2017 is Europort, georganiseerd in wereldhavenstad Rotterdam, de internationale ontmoetingsplaats voor innovatieve technologie en complexe scheepsbouw. Europort heeft een sterke focus op specialpurposeschepen, inclusief offshore-, bagger-, constructie-, marine-, binnenvaart- en visserijschepen en megajachten.

Datum: 7 t/m 10 november
Plaats: Rotterdam Ahoy
Website: www.europort.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 het najaar 2017 is het aanbod als volgt:

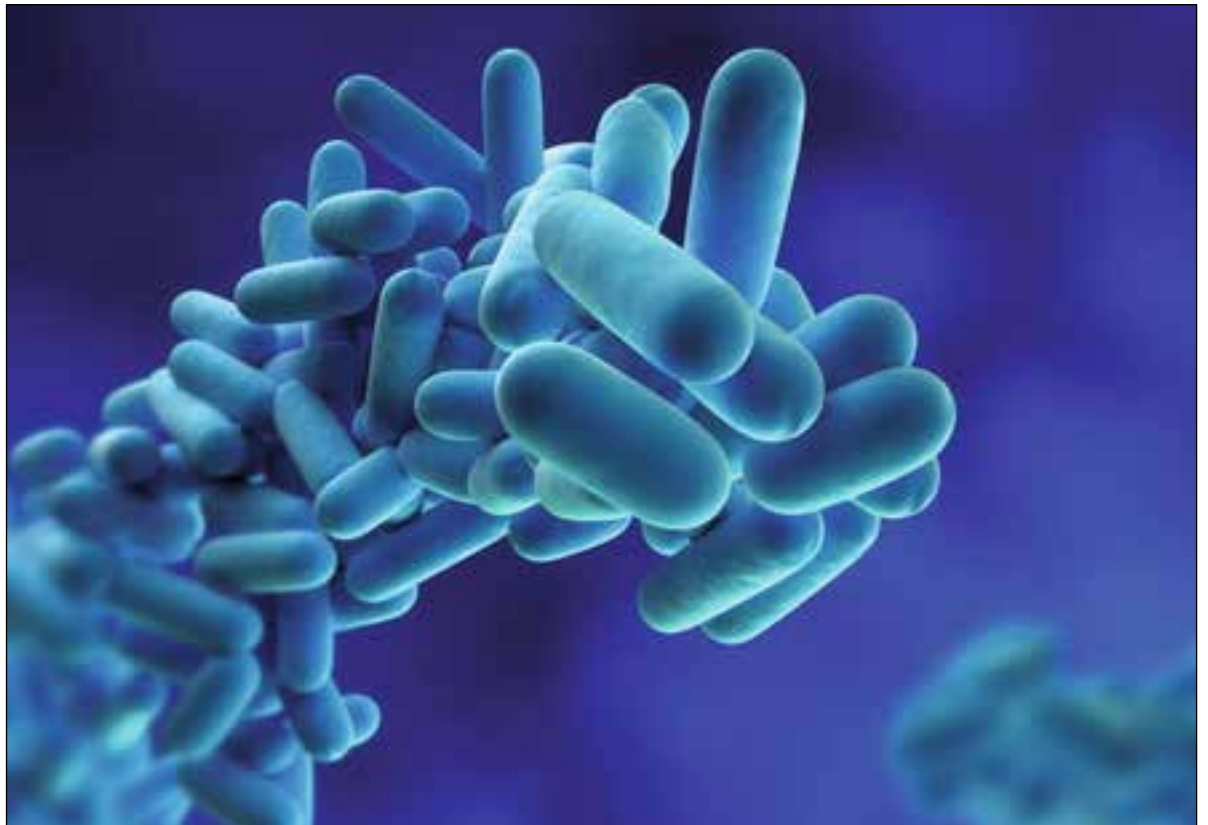
- Service Sanitair (praktijk): donderdag 12 oktober 2017
- Duurzame sanitair oplossingen: donderdag 2 november 2017
- Afvoertechniek Hemelwater: dinsdag 31 oktober 2017
- Afvoertechniek Vuilwater: dinsdag 28 november 2017
- Montagetechniek PE vuil- en hemelwater: dinsdag 21 november 2017
- Legionellapreventie: donderdag 7 december 2017
- Legionellapreventie Praktijk: dinsdag 16 januari 2018
- Scheepsbouw en industrie: geen vaste data.

Interesse kunt u aangeven bij uw Geberit accountmanager. Deelname is gratis. Aanmelden via www.geberit.nl/cursussen.

Geberit on Tour

Geberit is óók in 2017 weer On Tour, vanzelfsprekend. Geberit On Tour tourt door het land met de bekende (dit jaar compleet vernieuwde) trailer met alle noviteiten van Geberit en Sphinx. Experts van Geberit en Sphinx geven informatie over alle producten, zowel de nieuwe als de 'oude bekenden'.

De aankomende data zijn:
■ 3 oktober, Bouwmaat, Eindhoven
■ 13 oktober, Technische Unie, Zwolle



Niet warm, maar koud water verdient aandacht om legionella te voorkomen.

LEGIONELLA GROTER PROBLEEM DAN CO-VERGIFTIGING

Niet warm, maar koud water is broeïnest legionella

Legionella is en blijft een groot probleem en wat lang niet iedereen weet: steeds vaker is de bron van de besmetting in koudwaterleidingen. "Door een verkeerd ontwerp kan koud drinkwater tot gevaarlijke temperaturen opwarmen. In veel gevallen ligt de oorzaak al bij het ontwerp of de bouw van een gebouw."

Dit stelt ISSO, het kennisinstituut voor installatietechniek, in een onderzoek naar het probleem van legionella. En dat is niet voor niks, want, zo stelt ISSO, "cijfermatig is legionella een gevaarlijker probleem dan koolmonoxidevergiftiging. Het aantal doden ligt met 20 tot 30 sterfgevallen per jaar hoger dan het aantal mensen dat overlijdt door koolmonoxidevergiftiging." Vorig jaar raakten 324 mensen besmet met de legionellabacterie, tegenover 273 slachtoffers in 2015, zo blijkt uit cijfers van het RIVM die door ISSO zijn geanalyseerd.

Risicovol

Volgens ISSO ligt de bal nadrukkelijk

bij ontwerpers, bouwbedrijven, installateurs en beheerders van risicovolle installaties. Als zij de bestaande wet- en regelgeving voor legionellapreventie naleven, zijn al veel problemen verholpen. Maar hier gaat het vaak fout. Uit het onderzoek blijkt dat maar liefst drie kwart van alle gebouwen die in Nederland als risicovol worden bestempeld, op een bepaald moment een legionellabesmetting in de installaties heeft. "ISSO is van mening dat de bouw- en installatiesector nog altijd onvoldoende aandacht heeft voor het voldoen aan de praktijkrichtlijnen voor veilige aanleg en beheer van leidingwaterinstallaties."

Koud water

En de aandacht moet wat ISSO betreft niet alleen worden gefocust op warmwaterinstallaties, maar ook - of beter zelfs: juist - op koudwaterinstallaties. Uit het onderzoek blijkt namelijk dat koudwaterinstallaties veel vaker met legionella besmet raken dan warmwaterinstallaties (respectievelijk 88 en 29 procent).

En dat is opvallend, aangezien de juiste groeitemperatuur van de legionellabacterie tussen de 25 en 50 °C ligt. ISSO: "Zowel installateurs als adviseurs hebben jarenlang hun aandacht vooral gericht op warmwaterinstallaties. Dat legionella toch welig tiert in koudwaterleidingen komt door ongewenste opwarming van koud water. Dit gebeurt wanneer leidingen door warme leidingsschachten lopen of te dicht naast verwarmingsleidingen liggen. Dit probleem wordt vaak al in het ontwerp gecreëerd."

Informatieplatform

ISSO pleit voor betere en praktische informatievoorziening via een online-informatieplatform waar adviseurs, ontwerpers, aannemers, bouwweigenaren en installateurs terecht kunnen voor informatie over legionellapreventie. ISSO wil daarnaast, liefst in samenwerking met brancheorganisaties zoals Bouwend Nederland en de overheid, ervoor zorgen dat gebouwen al in de ontwerpfase 'legionellaproof' zijn.

ZZP'er is onmisbaar geworden

Zzp'ers zijn langzamerhand onmisbaar in dit land en daarom vinden inmiddels ook de werkgevers dat ondernemers in de moderne arbeidsmarkt ruim baan moeten krijgen.

Om die reden hebben de werkgevers voorstellen gedaan om de bestaande DBA-wetgeving (de Wet Deregulering beoordeling arbeidsrelaties) te vervangen door een betere aanpak. Voor de goede orde: de installatiebranche heeft tegenwoordig meer zzp'ers dan installatiebedrijven met personeel. Op 1 mei 2016 is de Wet DBA officieel ingegaan, waarmee een

einde is gekomen aan de VAR voor zzp'ers. Maar omdat de wet onwerkbaar is en omdat er veel weerstand tegen is, is de wet tot in elk geval halverwege volgend jaar niet van toepassing.

Verheugd

De Stichting ZZP Nederland is blij dat het nu ook de werkgevers aan haar zijde heeft. "De Stichting ZZP Nederland is verheugd dat VNO/NCW, MKB Nederland en LTO nu ook af willen van de Wet DBA, die zowel opdrachtgevers als veel zelfstandigen in de afgelopen periode het leven zuur heeft gemaakt", laat voorzitter Maarten Post weten.

Waterscheiding

Inmiddels is er in Nederland een waterscheiding tussen hoe de vakbonden en hoe de werkgevers tegen zzp'ers aankijken.

Post zegt hierover: "Zoals was te verwachten, hebben de bonden zich teruggetrokken uit het arbeidsmarktoverleg. Zij weigeren mee te denken over de moderne arbeidsmarkt, waarin ondernemerschap een belangrijke rol zal spelen. De werkgeversorganisaties, die veel opdrachtgevers vertegenwoordigen, willen wel investeren in de moderne arbeidsmarkt."

TECHNISCH BURO POLA ZEVENAAR INSTALLEERT HEMELWATERAFVOERSYSTEEM

Rensa neemt met Geberit Pluvia het zekere voor het onzekere

Iets meer dan drie jaar geleden stortte door enorme hoosbuien het dak in van een van de vele magazijnen van technische groothandel Rensa. Ook enkele muren raakten ontzet. De enorme schade leidde ertoe dat is nagegaan of de daken van andere gebouwen stand zouden houden bij zware regenval. Dat resulteerde erin dat naast de nieuwbouw van het ingestorte pand ook een ander bedrijfspand iets verderop inmiddels van het hemelwaterafvoersysteem Geberit Pluvia is voorzien. Technisch Buro Pola Zevenaar kreeg de opdracht en Patrick Bolk werd projectleider. Hij vertelt alle ins en outs van de opdracht.

Het was een enorme ravage toen op 29 juli 2014 het dak en de muren van het magazijn met de interne naam DC5 aan de Nijverheidsweg bezweken door een extreem grote hoeveelheid water op het dak. In de hal lagen onder andere honderden radiatoren opgeslagen. Niemand raakte gewond, maar het had ook anders kunnen aflopen, want er werd op dat moment volop gewerkt in het magazijn. Medewerkers hoorden het echter boven hun hoofd gevaarlijk kralen, voelden nattigheid en waren op tijd weg. "Maar voor een aantal van hen is dat wel een traumatische ervaring geweest", weet Patrick Bolk van Technisch Buro Pola Zevenaar.

Opbouwen

Rensa restte weinig anders dan DC5 weer op te bouwen en zag in de ramp ook aanleiding om het dak van alle andere bedrijfspanden te inspecteren want 'eens maar nooit meer', luidde het uitgangspunt. "Dat was een zeer uitgebreide inspectie, waarbij onder andere gebruik is gemaakt van GPS om te zien hoe sterk de daken zijn en waar de zwakke plekken zitten", vertelt Bolk.

DC4

Hierbij bleek onder meer dat het dak van gebouw DC4, dat aan de overkant van de straat met DC5 ligt, was voorzien van een traditioneel hemelwaterafvoersysteem. Hierin zijn kantoren en een magazijn met een oppervlakte van negenduizend vierkante meter gevestigd. Omdat de ervaringen van drie jaar geleden hadden geleerd dat je niet kunt vertrouwen op een traditioneel afwateringssysteem werd Technisch Buro Pola Zevenaar, dat in het nieuwe DC5 al het Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem heeft aangelegd (naast in dit geval ook de luchtbehandelings- en verwarmingsinstallaties), verzocht om het traditionele systeem te vervangen.

Het regent steeds vaker

"DC4 bestaat al jaren en het dak heeft het al die tijd prima gehouden. Maar tegenwoordig regent het steeds vaker en heviger waardoor het oude systeem simpelweg niet meer voldoet", vertelt Bolk. Hij verklaart zich nader: "Het probleem van een traditioneel waterafvoersysteem is dat het water aan de onderkant niet weg kan, waardoor de afvoerleidingen vollopen en er op het dak enorme hoeveelheden water komen te staan. De kans dat het een keer misgaat, is dan zeer realistisch. Wij hebben daarom voorgesteld om het Geberit Pluvia onderdrukstelsel aan te leggen. Dat wij dit systeem geadviseerd hebben, is overigens niet uniek voor ons. Dat doen we eigenlijk standaard, want Pluvia is het beste systeem in de markt."

Berekeningen

Geberit maakte, zoals dat altijd het geval is, alle berekeningen en op basis daarvan installeerde Technisch Buro Pola Zevenaar het nieuwe systeem, waarna het oude systeem vakkundig is verwijderd. Bolk zegt over deze logische volgorde: "Je kunt natuurlijk niet hebben dat er een zware regenbui



Rensa neemt het zekere voor het onzekere en dat is goed zichtbaar.

komt op het moment dat het oude systeem al weg is en het nieuwe nog niet is geïnstalleerd. Dat betekent dat je noodvoorzieningen moet treffen én dat je regelmatig moet overleggen met de dakdekker, want alle werkzaamheden moeten nauw op elkaar aansluiten. Bovendien hebben we zo veel mogelijk leidingen ter plaatse prefab geïnstalleerd, want dat werkt wel zo makkelijk."

Specifieke uitdagingen

Er waren enkele specifieke uitdagingen, zegt Bolk. "DC5 was een nieuw pand en dan is het simpel om een nieuw systeem aan te leggen, want er is geen erfenis. Maar DC4 was een ander verhaal, want dat pand bleef gewoon in gebruik."

"Je hebt allereerst te maken met de leidingen van bestaande installaties. Er lopen onder andere cv-leidingen, kabels voor de verlichting en de sprinklerinstallatie. Al die leidingen moeten goed op elkaar worden afgestemd met

de afvoerleidingen van Geberit Pluvia en dat vereist veel overleg tussen alle partijen die hierbij betrokken waren. Wij weten inmiddels dat je het allemaal nog zo mooi kunt bedenken, maar dat het in de praktijk altijd iets anders zit dan je hebt bedacht. Dan moet je ter plekke een oplossing bedenken, maar dat is juist uitdagend. Ook met Geberit hebben we veel overlegd, want elke verandering in de afvoerleidingen moest worden doorgegeven aangezien dat gevolgen kan hebben voor het afwateringssysteem."

"Verder was niet elke leiding even makkelijk te bereiken door de magazijnstellingen die meters hoog staan opgesteld. We hebben zelf stellingen moeten maken en ook dat vereiste weer veel overleg met Rensa en met de aannemer."

Werktijden

Een andere uitdaging was dat in DC4 gewoon werd doorgewerkt. Bolk: "We begonnen 's morgens om 6 uur en konden doorwerken tot 3 uur in de middag. Rond dat tijdstip komen namelijk alle vrachtwagens en dan kunnen wij niets meer doen, want dan is het hier enorm druk. Om die reden

hebben wij ook een aantal keer op zaterdag gewerkt. Wij hebben ons dus flexibel moeten opstellen."

Niet gebimd

Hoewel Technisch Buro Pola Zevenaar bimmen onder de knie heeft, is bij deze klus bewust niet gebimd. "Dat was vanwege al die leidingen die er al liepen geen doen", licht Bolk toe. "Wel hebben we een uitgebreide technische tekening gemaakt waarin het complete systeem is omschreven. Dat overhandigen we, samen met het certificaat van Geberit dat het systeem is aangelegd volgens de voorschriften, aan de opdrachtgever. Dat heeft Rensa onder andere nodig voor de verzekering."

Buitenkant

Aan de buitenkant van DC4 is inmiddels goed te zien dat er iets veranderd is. Hier en daar zitten grote gaten in de wand van het oude systeem dat is verwijderd met vaak daarnaast en om de zoveel meter de PE-leidingen van de noodoverstort van het Geberit Pluvia systeem. Het is het zichtbare bewijs dat Rensa met het Geberit Pluvia systeem het zekere voor het onzekere heeft genomen.



Aan de buitenkant van de bedrijfshal is duidelijk te zien dat er iets veranderd is om het hemelwaterafvoer te laten afvloeien.

Technisch Buro Pola

Totaalinstallateur Technisch Buro Pola Zevenaar heeft rond de 125 medewerkers en bedient het complete spectrum: van het lekkende kraanleertje bij de particulier tot grote opdrachten in woningbouw en utiliteit. Het bedrijf is een grote bekende in het oosten van het land, maar op de lijst met opdrachten staan ook werkzaamheden in Duitsland, België, Frankrijk, Aruba en Maleisië.

Missie

De missie van Technisch Buro Pola Zevenaar wordt aldus omschreven: "Onze missie is het leveren van vakwerk op alle gebieden waar wij actief zijn. Onze klanten waarderen ons vanwege de geleverde kwaliteit en onze klantgerichtheid. Wij zijn een gestructureerde organisatie en staan dicht bij de opdrachtgever. Concreet is onze kwaliteit vastgelegd in diverse certificaten, zoals VCA, STEK, SCIOS en BORG, waardoor wij altijd volgens de laatste kwaliteits-, veiligheids- en milieueisen werken."

Installatiebranche heeft veel profijt van transitie naar aardgasloze toekomst

De transitie naar een aardgasloze toekomst in de komende twintig jaar levert niet alleen schone lucht op, maar ook 11.000 arbeidsplaatsen. Een belangrijk deel hiervan komt voor rekening van de installatiesector. Maar de sector moet zich niet te snel rijk rekenen. "Een aardgasloze nieuwbouw is betrekkelijk eenvoudig en redelijk snel te realiseren. Voor bestaande gebouwen ligt dat natuurlijk heel anders. Om die van het gas af te helpen, hebben we nieuwe netwerken, technieken en kennis nodig. Dat is mogelijk als we het goed aanpakken en er de tijd voor nemen. Ik ben enthousiast, maar ook realistisch", zei Doekle Terpstra, voorzitter van brancheorganisatie UNETO-VNI onlangs.

Terpstra nam de kans te baat na het verschijnen van een onderzoek van CE Delft waaruit blijkt dat de economie gebaat is bij de transitie naar een aardgasvrije gebouwde omgeving. Deze leidt tot 11.000 banen meer én tot een betere handelsbalans, aangezien Nederland minder aardgas hoeft te importeren en dat is goed voor de handelsbalans van ons land.

75 miljard investeringen

Naast de belangrijke impuls voor de werkgelegenheid verwacht



CE Delft dat de energietransitie verder zorgt voor 75 miljard euro aan extra investeringen, waarvan bijna 50 miljard in de bouw- en installatiesector. Terpstra: "Dit onderzoek laat zien dat de voordelen niet alleen zitten in

duurzaamheid, maar ook in een verhoogde economische dynamiek. Het is de moeite waard om er naartoe te werken."

Maatregelen

Ook de Nederlandse Vereniging

Duurzame Energie (NVDE, hierbij zijn rond de duizend bedrijven aangesloten die zich toelagen op alternatieve energie) is enthousiast, maar vindt tevens dat het allemaal niet vanzelf gaat gebeuren. Volgens de NVDE

komen maatschappelijke kosten als CO2-uitstoot en luchtvervuiling nu onvoldoende tot uiting in de prijs van het aardgas. Daarom pleit deze vereniging voor een meer reële beprijzing van zowel aardgas als duurzame vormen van energie en ze doet een dringend appel op de nieuwe regering om maatregelen te treffen om aardgasloze nieuwbouwwijken te stimuleren. Maatregelen waaraan wordt gedacht zijn een hogere belasting op aardgas en verlaging van andere belastingen en de verantwoordelijkheid voor gemeenten om concrete plannen te maken voor het afscheid van aardgas.

Congres

De transitie naar een aardgasloze toekomst staat op 1 februari centraal tijdens het Duurzaam Gebouwd Congres 2018 dat in Het Cultuurgebouw in Hoofddorp wordt gehouden. Dit gebeurt onder de noemer #VanGasLos. Het Duurzaam Gebouwd Congres brengt beleidsmedewerkers, woningbouwcorporaties, ambtenaren, architecten, projectontwikkelaars, installateurs, aannemers, gemeenten en andere belangrijke stakeholders bij elkaar. Er zijn diverse sprekers, een uitgebreid workshopprogramma en een informatiemarkt.

- Design radiatoren
- Comfortabele ventilatie
- Verwarmings- en koelplafondsystemen
- Clean air solutions



always the best climate

Altijd het beste klimaat voor een

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De Award-winnende Zehnder Zmart radiator overtreft de conventionele stalen radiatoren op het gebied van opslag, transport, handling en bovenal zijn gewicht. Met de slimme 360° aansluittechnologie kan de Zehnder Zmart in vrijwel alle bestaande CV-systemen geïntegreerd worden. Dankzij zijn lage gewicht is iedere stap in het installatieproces sneller, efficiënter en daardoor winstgevender.

Ontdek meer dan alleen de eenvoudige installatie op www.zehnderzmart.com







15 jaar fabrieksgarantie op de componenten en 5 jaar fabrieksgarantie op de thermostaat en het ventielelement

StreetScooter Work is vreemde elektrische eend in de bijt

Normaal gesproken is op deze plaats ruimte voor een beschrijving van een bestelwagen. Dat doen we nu ook, maar wel in zekere zin. De geheel elektrische StreetScooter Work is namelijk in veel opzichten anders dan alle andere bestelauto's. Sterker, het is niet eens een bestelauto, maar kan wel als zodanig worden ingezet. Rara? Lees verder en we ontrafelen het geheim.

De StreetScooter Work is geen VW, Ford, Mercedes, Peugeot of wat voor automerk dan ook, maar de naam StreetScooter is het merk en de aanduiding Work het type, waarmee wordt aangegeven dat dit een auto is voor het werk en dat is ook goed zichtbaar vanwege de laadbak als opbouw.

Talenten

Het wagentje is ontwikkeld voor DHL Deutsche Post, maar al snel bleek dat de wagen dusdanige talenten heeft dat ook anderen er gebruik van kunnen maken. Op bestelauto.nl wordt de StreetScooter Work aangeduid als 'zeer geschikt voor aannemers'; daar rekenen wij installateurs ook onder en op dat moment zijn we nieuwsgierig.

Rijbewijs B

Hoewel geen echte bestelauto, is de StreetScooter Work wel geregistreerd als bestelwagen en de auto kan bestuurd worden door iedereen met rijbewijs B. De wagen haalt een topsnelheid van 100 km/h en kan daarmee de snelweg op, maar dat zouden we niet doen. Dit is eigenlijk een alternatief voor in de stad of hooguit op het platteland, maar zodra het bord snelweg opdoemt, adviseren we een andere route.

Ook hoeft je er niet aan te beginnen als je elke dag veel kilometers maakt, want met een opgegeven actieradius van 80 kilometer (trek daar zomaar 10 procent vanaf en in de winter nog meer) moet je je werk dus dicht bij huis hebben.

Kunststof

De StreetCorner Work heeft een kunststof chassis en dat de bouwers erg van kunststof houden, zie je ook in het interieur terug, want daar vind je veel hard kunststof. De zit in de cabine is uitstekend, zij het dat de stoelen wat dunnetjes zijn, en stoel en stuur zijn goed verstelbaar zodat iedereen wel een goede zit vindt. De opbergruimte in het interieur zou beter kunnen. Er zijn wel



veel vakjes, maar die zijn niet af te sluiten en ook niet allemaal even ruim. Wat betreft comfort: er is stoelverwarming en een verwarmde voorruit, maar airco ontbreekt. De reden voor dat laatste? Een airco vreet stroom en dat gaat ten koste van de actieradius.

De StreetScooter heeft voorwielaandrijving en de aandrijflijn van de BMW i3. Het vermogen kun je met een pookje zelf bepalen: 38 kW in de E-stand en 48 kW in de D-stand, te selecteren met een pookje. De korte draaicirkel en goede grote spiegels zijn prima. Ook de sprintkracht is ruim

voldoende. De laadbak is fors: 3,7 kuub en het laadvermogen minimaal: 720 kg. Heb je groter nodig? Geen probleem, want er is ook een Work met een laadbak van 7,5 kuub en 960 kg. De laadruimte is via twee schuifdeuren en een grote klep op bijna heuphoogte perfect bereikbaar.

Alleen in de lease

De StreetScooter is overigens niet te koop, maar alleen te lease bij leasemaatschappij Alphabet dat dit model, Work genaamd, in drie uitvoeringen en telkens twee wielbases aanbiedt: als chassis-cabine

met een boxopbouw of als pick-up met een open laadbak. Alphabet berekent 599 euro per maand met een looptijd van 72 maanden en op basis van 10.000 km per jaar. Dat is ronduit aan de stevige kant.

Conclusie

Met de StreetScooter Work maak je een statement dat je elektrisch en dus duurzaam rijdt. Bovendien is het een blikvanger en dat is mooie reclame. Maar er zitten ook veel nadelen aan, waarvan vooral de pittige leaseprijs en het gegeven dat de auto gewoon niet te koop is, de grootste zijn.

Meer rijden betekent meer bellen achter het stuur

De Nederlandse automobilist stoort zich in het verkeer het meest aan bumperklevers (61 procent), maar dit wordt inmiddels op de voet gevolgd door automobilisten die met hun telefoon bezig zijn (49 procent). Vooral de ergernis over het gebruik van de smartphone valt op, want in 2015 stond dit op plek 8.

Dit blijkt uit het Grote Auto&Verkeer Onderzoek van verzekeraar Allsecur. Drie op de tien automobilisten geeft toe weleens onveilig gebruik te maken van de smartphone tijdens het rijden. Een op de drie - en dit zijn anderen dan die 30 procent - geeft aan de smartphone wel te gebruiken, maar alleen op een 'veilige' manier (hands-free bellen, navigatie in een houder). Mannen gebruiken de smartphone vaker onveilig dan vrouwen, 33 versus 26 procent.

Het smartphonegebruik tijdens het autorijden hangt ook sterk samen met het aantal gereden kilometers per jaar: des te meer er wordt gereden, des te meer de telefoon wordt gebuikt. Bijvoorbeeld: bij een jaarkilometrage van 0 tot 10.000 kilometer per jaar geeft 52 procent aan de smartphone in de auto te gebruiken, tussen 10.000 en 20.000 geldt dit voor 72 procent, waarna de teller oploopt naar een gebruik door 82 procent van automobilisten die meer dan 20.000 kilometer rijden.



Naarmate iemand meer rijdt, wordt de smartphone meer gebruikt.

Bestuurder bestelauto rijdt slecht

De rijstijl van bestuurders van bedrijfsbussen laat nog weleens te wensen over. Zo houden ze weinig rekening met hun brandstofverbruik of CO2-uitstoot en rijden ze zowel binnen als buiten de bebouwde kom te hard, ook als de bedrijfsnaam op het voertuig staat.

Dat toont onderzoek van Fleetmatics (leverancier van fleetmanagementoplossingen voor kleine en middelgrote ondernemingen) aan. Het onderzoek richtte zich voor een groot deel op het brandstofverbruik en het blijkt dat slechts 43 procent van de ondervraagden tijdens het rijden in de bedrijfswagen bewust met zijn brandstofverbruik bezig is.

Veiligheid

Ook op het gebied van veiligheid valt nog het een en ander te verbeteren aan de rijstijl van bestuurders van bedrijfsbussen. Zo trekt een derde (33 procent) regelmatig agressief op bij stoplichten, 27 procent remt weleens te laat, waardoor hij hard moet remmen,

34 procent rijdt weleens te hard binnen de bebouwde kom, 50 procent rijdt weleens te hard buiten de bebouwde kom en 23 procent kreeg een bekeuring voor het rijgedrag in de bedrijfswagen.

Reputatieschade

Naast het veroorzaken van gevaarlijke situaties op de weg kan dergelijk rijgedrag schadelijk zijn voor de reputatie van het bedrijf waarvoor de bedrijfsbussen

rondrijden. Van de ondervraagde bestuurders rijden zeven op de tien (71 procent) namelijk rond met de bedrijfsnaam op het voertuig. En hoewel 64 procent van hen aangeeft hier wel rekening mee te houden als hij de weg op gaat, geeft 15 procent aan hier niet bij stil te staan. Het help ook al niet mee dat slechts 4 procent van de bestuurders door zijn werkgever is aangesproken op het rijgedrag.



Geberit DuoFresh**■ GEBERIT**

Stank hoeft niet te stinken.



Ja, het staat er echt. Stank hoeft niet te stinken. Op het toilet, althans. Want wie kiest voor Geberit DuoFresh, kiest voor een toiletsysteem dat stank direct vanuit de toiletpot verwijdert. Een toiletblokje achter de bedieningsplaat zorgt vervolgens voor een aangenaam frisse spoeling. Eindelijk een toilet dat nooit meer stinkt. Dat mag met recht een grote boodschap genoemd worden.

→ www.stankhoeftniettestinken.nl