

# installatietotaal

magazine voor installerende bedrijven en adviseurs



Energiezuinig  
Kröller-Müller Museum  
klaar voor de toekomst  
Luchtgordijnen op zonne-energie

**EN VERDER:** "ALS JE HET MET LEGO KAN..." | WEG MET DE ONGEVALLLENVERZEKERING! | ENERGIE-EFFICIENCY BOVEN LAAGSTE PRIJS! | NIEUWE VORM VAN AANBESTEDEN MET BEST VALUE PROCUREMENT | TECHNISCH BEHEER; NIET MEER WEG TE DENKEN! | EN MEER ...

# inhoud



**20**  
"Als je het met Lego kan..."  
Efficiënt renoveren zonder  
hakken en breken



**26**  
Luchtgordijnen op zonne-energie

Marktnieuws	6
Groen in de coalitie? Column door Reinier van den Berg	11
RVO nieuws	12
FHI nieuws	15
BINK Software nieuws	16
ISSO nieuws	19
"Als je het met Lego kan..."	20
Luchtgordijnen op zonne-energie	26
"Eigen productie ligt aan de basis van kwaliteit"	34
Nieuwe vorm van aanbesteden met Best Value Procurement	42
Installatiebedrijf uit de provincie Noord-Holland	49
Bernard Wientjes presenteert De Bouwagenda aan kabinet	50
Nieuwe webshop tackelt frustraties zzp'er	54
Kansen pakken! Column door Ted Meij	57
Met nieuwe energieneutrale concepten samen op weg naar verdere verduurzaming!	60
Dirk Muller directeur bij Thermagas Nederland	66
Weg met de ongevallenverzekering! Column door Brigitte Wouda	69
Harderwijk kiest bij stadhuis voor renovatie luchtbehandelingskasten	72
Bots, Robots & Blockchain Column door Kees Groeneveld	75
Energie-efficiency boven laagste prijs! Column door Lucien Eken	79
"Je moet het zien, je moet het één keer doen... en dan weet je het!"	80
Technisch beheer; niet meer weg te denken!	87
Energiezuinig Kröller-Müller Museum klaar voor de toekomst	92
Agenda	97
Adverteerdersindex	98



**42**  
Nieuwe vorm van aanbesteden  
met Best Value Procurement



**80**  
"Je moet het zien, je moet het één  
keer doen... en dan weet je het!"

# colofon

Magazine voor installerende bedrijven en adviseurs.

Installatie Totaal informeert u over de laatste ontwikkelingen en trends op het gebied van: gas, water, sanitair, afvoertechniek, verwarming en airconditioning, luchtbehandeling, dakbedekking, energievoorziening, milieu en koeltechniek.

## UITGAVE

Installatie Totaal is een uitgave van:  
DERO - Uitgevers  
Postbus 584  
7500 AN Enschede  
Telefoon: 053 - 461 80 80  
Telefax: 053 - 461 80 85  
info@dero.nl  
www.dero.nl  
www.installatietotaal.nl



## AAN DIT NUMMER WERKTEN MEE:

D. Douwma, T. Bennes, B. de Jong, C. van der Meer,  
P. van Emst, Reinier van den Berg, Kees Groeneveld,  
ISSO, FHI, RVO, BINK Software, Kiwa, UNETO-VNI,  
I. ten Hooven, W. Mooij, Ted Meij, K. van Pee, J. Timmer,  
D. van Uffelen, L. Eken

## ADVERTENTIEVERKOOP

R. van de Peppel  
info@dero.nl

## ABONNEMENTEN

Nederland € 58,- per jaar excl. btw  
Verschijning: 6 x per jaar  
Abonnementen kunnen op elk gewenst moment ingaan  
en worden automatisch verlengd, tenzij twee maanden  
voor de vervaldatum schriftelijk is opgezegd.

## REDACTIEADRES

Postbus 584  
7500 AN Enschede  
redactie@dero.nl

## COPYRIGHT

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/  
of openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook  
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de  
uitgever.  
Uitgever en auteurs verklaren dat deze uitgave naar  
beste weten is samen gesteld, evenwel kunnen aan de  
volledigheid en juistheid van de informatie, zoals weer  
gegeven in deze uitgave, geen rechten worden ontleend.  
De uitgever en auteurs kunnen dan ook geen enkele  
aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke  
aard ook, die het gevolg is van handelingen en/of be-  
slissingen die gebaseerd zijn op bedoelde informatie uit  
deze uitgave.

## VORMGEVING EN OPMAAK

Twentie design en dtp, Hengelo

Voorpagina mede mogelijk gemaakt door:  
Kuijpers

VOORGEÏSOLEERDE KUNSTSTOF LEIDINGSYSTEMEN VOOR KOELAPPLICATIES IN GEBOUWEN: DIE HEB JE IN ALLE SOORTEN EN MATEN, MAAR ALS HET OM DE HOOGSTE KWALITEIT GAAT KOM JE AL SNEL TERECHT BIJ GEORG FISCHER N.V.(GF), ONDERDEEL VAN GF PIPING SYSTEMS. EN ALS WE HET DAN HEBBEN OVER KOELAPPLICATIES, DAN ZIJN DE PROBLEMEN BEKEND: OVERMATIGE CONDENS EN CORROSIE. TJA EN DAN ZOU JE ALS FABRIKANT TOCH GRAAG EEN SYSTEEM WILLEN LEVEREN DAT ENERGIE-EFFICIËNTER WERKT, CORROSIEVRIJ IS EN GEMAKKELIJKER (LEES: SNELLER) IS TE INSTALLEREN. GF HEEFT DE OPLOSSING: COOL-FIT 2.0, EEN REVOLUTIE IN EFFICIËNTE KOELING. COOL-FIT 2.0 WERD EERDER DEZE MAAND IN ONS LAND GEÏNTRODUCERD. DUITSLAND, ENGELAND EN ZWITSERLAND GINGEN ONS AL VOOR EN DAAR WERD DEZE NOVITEIT ENTHOUSIAST ONTVANGEN.



Paul Zandbelt

## COOL-FIT 2.0: revolutie in efficiënte koeling

“Je moet het zien, je moet het één keer doen... en dan weet je het!”

### 50% sneller te installeren

Paul Zandbelt, verkoopleider Building Technology bij GF: “Het ontwikkelen en op de markt brengen van nieuwe producten en systemen gebeurt natuurlijk regelmatig, maar soms kom je iets tegen waarvan je denkt: yes, dit is toch wel heel bijzonder en ik durf de stelling aan dat daar bij COOL-FIT 2.0 sprake van is. Om meerdere en uiteenlopende redenen. COOL-FIT 2.0 is in ieder geval een goed voorbeeld waaruit blijkt dat GF goed naar haar klanten en de markt luistert.” Het enthousiasme waarmee het systeem werd ontvangen heeft te maken met een aantal factoren, waarvan het in-

stallatiegemak er één is. Dankzij een handige tool is installeren eenvoudig en, belangrijker, levert een en ander een enorme tijdswinst op voor de installateur. Paul Zandbelt: “Tijdswinst, tja, dat hoor je natuurlijk wel vaker. Bij COOL-FIT 2.0 is het echter geen kwestie van een leuk verhaal, maar gewoon de keiharde praktijk. Mede vanwege de unieke verbindingsmethode kan de tijdsbesparing oplopen tot maar liefst vijftig procent in vergelijking met de traditionele systemen. Onnodig om hier voor te rekenen wat dat voor een installatiebedrijf kan opleveren.” Om direct maar een mogelijk misverstand uit de weg te ruimen: de snelheid waarmee het systeem geïnstalleerd kan worden doet geen enkele afbreuk aan de hoge kwaliteit van het voorgeïsoleerde leidingsysteem.



“COOL-FIT 2.0: 100% condens- en corrosievrij, 50% sneller te installeren dankzij het installatiegemak en 30% minder energieverlies!”

COOL-FIT 2.0, programma overzicht

ALPEN  
TOCHT.NL



# INSTALLATIEBRANCHE VERZET BERGEN EN STRIJD VOOR HET ZESDE JAAR VOOR HET GOEDE DOEL!

## Alpentocht Editie 6

De installatiebranche gaat dit jaar weer de uitdaging aan om samen bergen te verzetten. Inmiddels heeft de installatiebranche al meer dan €550.000,- opgehaald voor de goede doelen. Voor het 6de jaar slaan honderden collega's weer de armen ineen. Even niet de onderlinge concurrentie, maar allemaal samen met één doel de berg op, met als missie de top halen! Deze editie is Alpentocht voor het eerst opgesplitst in twee edities. Tussen 6 en 10 september is de gletsjer in Sölden het strijdtoneel en van 20 tot 24 september heeft de Mont Ventoux de kleuren van Alpentocht.

## Wil jij ook mee met Alpentocht?

Het eerste weekend is inmiddels al volledig volgeboekt. Maar van 20 en 24 september kan jij wel mee naar de Mont Ventoux. Al meerdere jaren brengt dit weekend de mensen samen, worden geweldige prestaties geleverd en kan iedereen met plezier op het weekend terugkijken. Wil je dit jaar ook de uitdaging aangaan? Ga dan naar [alpentocht.nl](http://alpentocht.nl) en schrijf je in.

Ga je niet mee met Alpentocht, maar wil je ons wel steunen? Ga dan naar [alpentocht.nl](http://alpentocht.nl) en steun een van de deelnemende deelnemers of teams.

Alpentocht strijd in 2017 voor de doelen:



[alpentocht.nl](http://alpentocht.nl)

"De verwachtingen zijn hooggespannen, mede gezien de ervaringen in Engeland, Duitsland en Zwitserland."

## Onderhoudsvriendelijk en duurzaam

Het nieuwe voorgeïsoleerde leidingsysteem COOL-FIT 2.0 is 100% condens- en corrosievrij. Ook dat levert de nodige winst op. Immers, een compleet onderhoudsvrij leidingsysteem kan op het gebied van duurzaamheid een belangrijke bijdrage leveren aan het verminderen van de afvalstromen. Energie-efficiëntie: bij het ontwikkelen van een nieuw product of systeem is dat altijd een issue. Minder verbruik of het gebruik van nieuwe materialen en technieken moet leiden tot een reductie van de CO<sub>2</sub> uitstoot. COOL-FIT 2.0 bewijst ook op dit terrein dat er nog veel winst valt te behalen. Ten opzichte van het gebruik van de traditionele materialen praten we hier over een reductie van de CO<sub>2</sub> uitstoot van maar liefst dertig procent. En, met alle discussies over een reële reductie, is dat een cijfer dat er echt toe doet.

## Hooggespannen

Paul Zandbelt is helder: "De verwachtingen zijn hooggespannen, mede gezien de ervaringen in Engeland, Duitsland en Zwitserland. Met COOL-FIT 2.0 laten we zien dat het anders kan. Met dit systeem wordt ingespeeld op de vraag die in de markt leeft. Nu gaat het erom dat installatiebedrijven, opdrachtgevers en adviseurs ermee aan de slag gaan. Het systeem biedt nieuwe kansen en mogelijkheden met voordelen voor alle betrokken partijen."



COOL-FIT 2.0, buisschiller en foamverwijderaar met buis



Het voorgeïsoleerde koelleidingsysteem (nog niet gelast)



COOL-FIT 2.0, elektrolassen



COOL-FIT 2.0, het voorgeïsoleerde koelleidingsysteem (gelast)