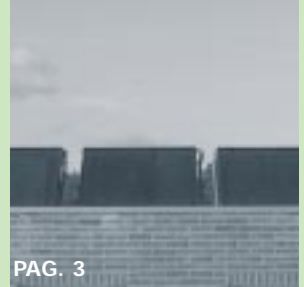
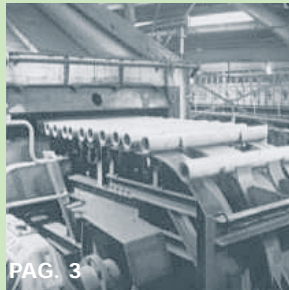




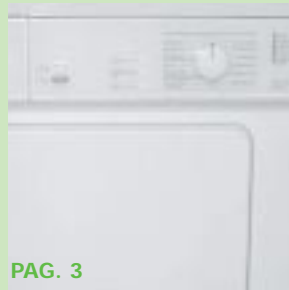
PAG. 2



PAG. 3



PAG. 3



PAG. 3



PAG. 4

De Groene Installateur: dat scheelt water, energie en kosten...

Duurzaam bouwen (dubo) is in opkomst. Steeds meer gebouwen worden ontworpen en gebouwd op basis van dubo. Dubo houdt in dat er hoofdzakelijk milieuvriendelijke bouwmaterialen worden gebruikt en dat het energie- en watergebruik veel lager is dan bij de traditionele bouw. Voor de installaties die moeten zorgen voor minder energie- en watergebruik zorgen de installatiebedrijven. Of het nu om HR-Plusketels gaat of om zonneboilers, om spaarlampen of om grijswatercircuits, installateurs zorgen ervoor dat de bewoners van huizen minder gebruiken en dus minder hoeven te betalen aan hun nutsbedrijven.

Meer markt, minder kosten

Een nieuwe markt, dat is de eerste winst. Maar er is meer, want net zo goed als

je thuis kunt profiteren van investeringen in zuiniger omgaan met energie en water, kunnen bedrijven dat ook. Met deze insteek namen in

totaal 23 Drentse VNI-installateurs de afgelopen twee jaar deel aan het basisproject "Milieuzorg" en de VCA-trainingen in het kader van het project "Duurzaam Drenthe". De bedrijven werden gestimuleerd om te profiteren van de voordelen van besparende maatregelen op het gebied van energie, water en afval omdat zij hiermee hun kosten behoorlijk naar beneden brengen. Daarnaast oriënteerden zij zich op kansen om bij hun klanten "schone technologie" te leveren.

Milieuvriendelijk

Jan Roersen van BECO Groep bv begeleidde het project:

'We hebben uiteindelijk een enthousiaste groep overgehouden die zich voortaan als duurzaam bedrijf positioneren onder het label *De Groene Installateur*. In het kader van het project vond een doorlichting plaats op het eigen bedrijf. Daarnaast waren voorlichting en training gericht op het beheersen van allerlei negatieve effecten op het milieu door bedrijfsactiviteiten en installaties. Allerlei thema's kwamen aan bod. Natuurlijk afval- en emissiepreventie, maar ook scheiding van materialen zoals folie's, pvc en tempex.

● lees verder op pag 2

Milieuvriendelijk investeren is vanzelfsprekend

Frans Willems van camping De Raatakkers in Hijken douchet al jaren bijna voor niets. Zijn woning is voorzien van een zonneboilersysteem dat tevens wordt gebruikt voor twee appartementen op zijn recreatiebedrijf. Willems had eerder een bedrijf voor de inzameling van papier en andere reststoffen en volgt op dit moment een hbo-opleiding milieukunde. 'De interesse voor het milieu zit me in het bloed', zegt hij dan ook. 'Investeren in een zonneboilersysteem is voor mij

vanzelfsprekend. We hebben afgelopen jaar een tweede systeem laten aanleggen: een cv-zonneboiler van 240 liter met twee zonnecollectoren van bijna drie vierkante meter. Er is een modulerende HR-ketel van 28 kW aan gekoppeld. Hupkes Installatie uit Beilen installeerde het systeem dat warm water levert voor het toiletgebouw. Afgelopen winter leverde de boiler water van 85 graden terwijl het buiten acht graden vroom en er een dik pak sneeuw lag.' ●

De Groene Installateur is de nieuwsbrief van de vereniging De Groene Installateur, het netwerk van installatiebedrijven dat zich specialiseert op het gebied van duurzame en zuinige water- en energietoepassingen. In de nieuwsbrief laten wij zien hoe installatiebedrijven installaties aanleggen die goed zijn voor het milieu én de portemonnee. Het blad verschijnt twee keer per jaar.

De Groene Installateur

Postbus 381
9400 AJ Assen
T 0592 344 552
F 0592 343 056
E info@degroeneinstallateur.nl
I www.degroeneinstallateur.nl



14.000 kuub gas per jaar

Toen Veldkamp Installatie-techniek van de fabrikant van koffiezetmachines Animo in Assen de vraag kreeg hoe het bedrijf dacht over de meest zuinige manier van verwarmen, moest Henk Veldkamp meteen aan Mark denken. Animo wilde zijn stookkosten terugbrengen en Veldkamp

stelde voor om geen luchtverwarmers te plaatsen maar InfraLine buisstralers: 'De eerste winst voor Animo is veertienduizend kubieke meter gas, ieder jaar opnieuw.

Ook rekende ik mijn opdrachtgever voor dat hij 50 procent van de totale investering van 36.000 euro

kan aftrekken van zijn fiscale winst. Deze faciliteit van de Energie Investerings Aftrekregeling betekent een voordeel van ongeveer twintig procent over de aanschafkosten.' De verwarmingsapparatuur zorgt voor een snelle opwarming van de 60 x 22,5 meter metende loods. Het werkklimaat is er aange-

naam, temeer omdat stralingswarmte niet gepaard gaat met stofverplaatsing omdat er geen ventilatoren draaien.

En zo draagt Animo bij tot een beter milieu omdat minder gas minder CO₂-uitstoot betekent en wordt het bedrijf er ook financieel nog beter van. ●

Vervolg van pag. 1: De Groene Installateur: dat scheelt water, energie en kosten...

Ook besteedden wij aandacht aan duurzaam bouwen en schone technologieën als zonneboilers, warmtepompen en regenwateropvang. In totaal hebben wij vierhonderd medewerkers geschoold in basisveiligheid en heeft een groot aantal bedrijven het VCA-certificaat gehaald.'

Missie van De Groene Installateur

De Groene Installateur wil pro-actief doelmatig en efficiënt energie- en waterverbruik bevorderen, evenals de toepassing van duurzame energie en alternatieve watersystemen en het gebruik van milieuvriendelijke materialen en technieken.

Specialisten voor schone technologie

De Groene Installateur is een vereniging die zich inspant om haar leden te ondersteunen. Dit gebeurt door onderlinge communicatie maar ook door voorlichting en advisering aan klanten. De vereniging volgt de ontwikkelingen op het gebied van techniek en subsidies op de voet. De installatiebedrijven die deel uitmaken van De Groene Installateur willen zich profileren als specialisten in de "schone technologie". Zij zijn dé vraagbaak op het gebied van duurzame en zuinige energie- en watertoepassingen op het gebied van comfort en gezondheidsaspecten. ●

Kampeerbaas heeft voorbeeldfunctie

Vlakbij Roden ligt camping Dorado. Oebele Land laat trots zijn grijswatersysteem zien, dat hij heeft laten installeren. 'Ik wil als camping mijn gasten het goede voorbeeld geven', verklaart hij. 'Bovendien zijn milieu en energiebesparingen hot items. Je kunt in aanmerking komen voor de zogenaamde "milieubarometer" waarmee wij ons in de markt kunnen onderscheiden.'

Installatiebedrijf Keun uit Norg heeft het systeem aangelegd, dat zeven toiletten en één wasautomaat voorziet van gratis water. Helaas is de toevoer van grijs water aan de magere kant, waardoor de besparing niet maximaal is. Land zoekt daarom

nog naar mogelijkheden om de capaciteit te vergroten. 'We besparen weliswaar veel water maar water is op dit moment nog niet echt duur. Daarom is het rendement van de investering ook gering. De levensduur is te kort en de afschrijvingen hoog. Maar toch sta ik er helemaal achter. Ook al omdat onze gasten heel enthousiast reageren. De mensen weten niet wat ze zien en vragen van alles. Ze komen zelfs met ideeën.' En zo kan Land de voorbeeldfunctie uitoefenen zoals hij dat graag wil. Want zijn grijswatercircuit zet duizenden mensen aan het denken, ieder jaar opnieuw. ●



Voetballers van Tiendeveen zitten er warmpjes bij

Zij spelen dan wel geen ere-divisie, maar hebben er des te meer lol in, de voetballers van Tiendeveen. Dat komt omdat zij een nieuwe kantine hebben. Niet een met een potkachel, maar met een verwarmde vloer. Moes Installatietechniek legde het lagetemperatuur verwarmingssysteem aan, dat het energiebedrijf en de gemeente hadden aanbevolen. 'De warmte komt in eerste

instantie van boven', vertelt Joost Moes. 'In twee zonnecollectoren wordt het water voorverwarmd waarna een Nefit HR-ketel dient als naverwarmer. Door te werken met een cv met warm in plaats van heet water, bespaart de voetbalvereniging flink op zijn stookkosten. Hoeveel, hangt af van het stookgedrag maar twintig procent moet haalbaar zijn.' ●



PP binnenhuisriolering is duurzaam

Een lage milieubelasting bij een goede prijs-kwaliteitsverhouding. Dat zijn de voordelen van polypropyleen copolymer materialen (PP) die al jaren worden toegepast in binnenhuisrioolsystemen. PP-materiaal is halogeenvrij, wordt zonder schadelijke lijmen gemonteerd en is op een eenvoudige wijze meerdere malen recyclebaar. Bovendien draagt de lange levensduur van het product bij aan het duurzame karakter.



Bij de montage is geen lijm nodig omdat alle hulpstukken aan de mofeinden zijn voorzien van een unieke manchtring, die met een clickring zo wordt gefixeerd dat deze nooit los kan komen te zitten. Hierdoor is een waterdichte verbinding gegarandeerd terwijl de buis toch optimaal kan expanderen. PP-producten kunnen hoge temperaturen tot negentig graden aan en kun-

nen worden verwerkt tot twintig graden onder nul. Door het geringe gewicht en het handige clicksysteem is het ook nog prettig werken met PP. PP kent een zeer hoge chemische bestendigheid en wordt daarom steeds vaker toegepast in bijvoorbeeld laboratoria, wasserijen, slachthuizen en ziekenhuizen. En uiteraard ook in de woningbouw. ●



Duurzaam ook in woonhuizen

Sinds een half jaar woont de familie Van Driel in hun nieuwe herenhuis in Assen. Samen met de installateur, Techniko Ekehaar bv, hebben zij gezocht naar energiebesparende maatregelen. Gert Oosting van Techniko meldt het resultaat: 'Wij hebben op de begane grond vloerverwarming geïnstalleerd

die werkt op basis van warm water met een relatief lage temperatuur. Daarnaast hebben wij een gasdroger geplaatst en een stofzuiginstallatie aangelegd. De eigenaar is heel tevreden en gaat zijn investering straks merken bij de eindafrekening

van Essent.' Een mooi voorbeeld van toepassing van groene installaties in een woonhuis. Als de eigenaar geïnteresseerd is in duurzame technieken, dan wil hij ook snel investeren. ●



Groene Installateur-voorzitter Jan Geurt Hupkes:

'Wij willen duurzaam installeren'

Wat voor velen onmogelijk lijkt is voor Jan Geurt Hupkes, voorzitter van de vereniging De Groene Installateur, een dagelijkse bezigheid: het leveren van energiezuinige installaties. Open staan voor energiebesuinigende maatregelen lijkt voor veel bedrijven en particulieren nog heel ver weg. De Groene Installateur probeert daar verandering in te brengen.

Kijken vanuit energiezuinig oogpunt

Hupkes is in 1997 begonnen met het idee van de Groene Installateur. Eigenlijk liep hij al een tijdje met het idee rond. En toen hij een artikel over octrooien vastleggen onder ogen kreeg, viel het kwartje: hij liet een onderzoek doen naar het registreren van een merknaam, De Groene Installateur. Officieel is De Groene Installateur in 2001 opgericht als gevolg van het project Duurzaam Drenthe. In totaal namen ongeveer twintig bedrijven deel aan dit project met de bedoeling bedrijven te stimuleren in de eigen bedrijfsvoering met preventieve milieuzorg aan de slag te gaan. Elf deelnemende bedrijven hebben na afloop van dit project het initiatief genomen om er een vervolg aan te geven onder de naam De Groene Installateur. 'Het kost veel energie om bedrijven vanuit

een energiezuinige hoek te laten kijken. Er zijn weinig bedrijven die dat van nature in zich hebben. Ze zitten vastgeroest en houden vast aan traditionele bouw en traditionele materialen', vertelt Hupkes.

Groen label

'In principe zijn wij niet anders dan onze collega-installateurs', aldus Hupkes. 'Wij hebben een toegevoegde waarde doordat wij openstaan voor energiebesuinigende maatregelen oftewel duurzaam installeren door middel van zonnepanelen, warmtepompen, zonneboilers, balans-ventilatiesystemen en centrale stofzuigsystemen. De elf bedrijven van De Groene Installateur ontvangen mensen met open armen als ze vragen om milieuvriendelijke maatregelen. Ik vind het leuk om te doen, het is veel leuker om iets anders te leveren dan



standaard installaties.' De Groene Installateur levert energiezuinige installaties en maakt gebruik van milieuvriendelijke materialen.

Hupkes: 'Zo gebruiken wij pp- in plaats van pvc-riolbuizen, omdat pp minder belastend is voor het milieu. Ook gebruiken wij als dakbedekking epdm, wat veel beter recyclebaar is en een levensduur heeft van minstens veertig jaar.'

De Groene Installateurs lopen voorop

Nu elf Drentse installatiebedrijven met het label "De Groene Installateur" de markt op gaan, begint het pas echt.

Hupkes blikkt vooruit: 'Wij willen in de toekomst met de kennis en organisatie van deze nieuwe technieken voorop blijven lopen en ons kennisniveau op allerlei gebieden vergroten.

Ook willen wij over de provinciegrenzen heen kijken. Of dit realiseerbaar is, moet in de toekomst blijken. Wij willen ons niet alleen richten op particulieren, energiebesuinigende installaties zijn zeker ook voor bedrijven interessant. Want die kunnen in aanmerking komen voor verschillende subsidies. En als het voor bedrijven interessant is, is het voor ons ook interessant.' ●

De Groene Installateurs

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Trip Totaal Installaties vof | Smilde |
| Keun Norg bv | Norg |
| P. Lammerts bv | Assen |
| Kamps Technische Installaties bv | Rolde |
| Techniko Oosting | Ekehaar |
| Installatiebedrijf Reinders vof | Grolloo |
| Warmtetechnisch Buro Firma Duiveman | Zuidwolde |
| Hupkes Installatie | Beilen |
| Technisch Bureau Suurmeijer | Assen |
| Veldkamp Installatietechniek | Assen |
| Moes Installatietechniek | Hoogeveen |