

COLUMN
HANS VAN DIJK

Warme douche

Ik kan in dit seizoen verschrikkelijk verlangen naar de zon. Het licht, de warmte en de beetje lome sfeer zijn volledig aan mij besteed. De winter is alleen uitgevonden om te kunnen verlangen naar gratis warmte, denk ik wel eens. Het enige redelijke alternatief in de winter is een bezoek aan de sauna (ik snap die Finnen wel), of 's ochtends een lekkere warme douche. Deze warmte opzoeken is niet gratis natuurlijk, al kan de zon er wel bij helpen. Al jarenlang warmt de zon het water voor de douche voor. Gratis en zonder CO₂. Op een heldere winterdag vol zon en zelfs met vriestemperaturen lukt dat wonderwel. Via panelen op het dak en buizen met vloeistof komt de warmte aan in een groot vat met toekomstig douchewater. Het hele systeem heeft de vreselijke naam zonneboiler. Spreek het maar eens drie keer achter elkaar uit. Zonneboiler, zonneboiler, zonneboiler. Het woord boert op en dat is zonde van die boiler met al zijn voordelen. De zon halveert namelijk de warmwaterkosten in huis. Water dat niet warm genoeg is, krijgt een nabehandeling met gaswarmte van de gasboer. Die stuurt trouw elke maand een rekening voor de geleverde energie, zeker weten. Van de zon hoor je nooit wat op financieel gebied. Zonneboileren dus. Pardon, douchen, afwassen en wat je verder met zonverwarmd water kunt. Klinkt al veel aangenamer trouwens: een zonnearmer. Maar niet zo aangenaam en een hele kink in het verhaal is het kopen van zo'n – nou vooruit – zonneboiler. Het ding is prijzig en pas aan het einde van zijn leven is de investering terugverdiend. Dus, daar is wat op gevonden in de vorm van een subsidieregeling. Meer van deze apparaten betekent minder CO₂ in de lucht en dat steunt Den Haag met geld. Tot eind augustus dit jaar is het loket open. Het aanschaffen van zo'n apparaat blijft een hele uitgave, maar uiteindelijk verdient er erop, dankzij de subsidie. Wat meer financiële zekerheid in deze tijd. Denk daar maar eens over na onder de warme ochtenddouches. Want wachten op de zomer duurt echt nog even. ●

Hans van Dijk is woordvoerder bij Milieucentraal.

DE BETERE WERELD

ENJOY AND DO GOOD WWW.DEBETEREWERELD.NL



De watertoren in Bussum.

Watertoren Collectief Zelfvoorzienend in energie

Start bouw duurzaamste kantoor van Nederland

De bouw is gestart van het duurzaamste kantoorgebouw van Nederland: de Bussumse watertoren, ontwikkeld door het Bussums Watertoren Collectief.

••• Het project omvat de renovatie van de oude watertoren en daaraan gekoppeld een nieuw kantoorgebouw van 30.000 vierkante meter. De oplevering is voorzien voor medio 2010.

Het Bussums Watertoren Collectief bestaat uit Michiel Haas van het NIBE en Bob Custers van VOCUS architecten bna. Zij zijn in 2004 een samenwerking gestart om de Bussumse Watertoren te ontwikkelen tot het duurzaamste kantoorgebouw van Nederland.

CO₂-neutraal

Het belangrijkste gegeven is dat het een volledig CO₂-neutraal gebouw is.

Het gebouw voorziet volledig in zijn eigen energiebehoefte door het gebruik van windmolens, zonnecellen en een bio-warmtekrachtkoppeling. Dit is uniek voor Nederland.

Geen rioolaansluiting

Eveneens uniek is dat voor het eerst in Europa een gebouw van deze omvang geen rioolaansluiting heeft, omdat het eigen afvalwater via een helofytenfilter gezuiverd wordt en weer hergebruikt wordt voor toiletspoeling. Een helofytenfilter – een vijver met speciale planten – zuivert al het afvalwater, inclusief dat van het toilet op biologische wijze.

De Bussumse watertoren haalt na de ingrijpende renovatie en nieuwbouw een Milieu-Index-Gebouw (MIG) van 640. Dit is de hoogste waarde die tot op heden in Nederland is gerealiseerd. Deze is ruim drie keer minder milieubelastend dan de norm die de rijksoverheid voor duurzaam inkopen hanteert. De rijksoverheid heeft vastgesteld dat als het gebouw een Milieu-Index-Gebouw heeft van tweehonderd of hoger er sprake is van duurzaam inkopen.

De duurzaamheid van een gebouw wordt uitgedrukt in een Milieu-Index-Gebouw. Deze milieu-index wordt objectief bepaald en uitgerekend met het programma Green-Calc+.

••• Duurzaam bouwen in economisch roerige tijden is een positief signaal. De Bussumse Watertoren is verhuurd, gefinancierd en aanbesteed. Met geloof in een goed plan en volhardend optreden bewijzen de initiatiefnemers dat het nog steeds mogelijk is om een duurzaam bouwplan tot realisatie te brengen. ●

Positief signaal

••• Het toegevoegde kapitaal stelt BioMCN in staat verder te investeren in de bouw van installaties voor de productie van biomethanol in 's werelds grootste tweede-generatie-bio-brandstoffabriek. De eerste biomethanol-productielijn in Delfzijl heeft een capaciteit van 200.000 ton per jaar. De investering van 36 miljoen euro door Waterland Private Equity stelt BioMCN in staat om onmiddellijk te beginnen met de uitbreiding die de capaciteit verdubbelt tot 400.000 ton in 2010, die zal doorgroeien naar een maximum van 800.000 ton daarna.

Waterland Samen met Econcern

Participatiemaatschappij Waterland maakt bekend een overeenkomst te hebben gesloten met duurzaam energiebedrijf Econcern over participatie in BioMCN.

••• Na de deelname in de Belgische zonne-energie onderneming Enfinity is dit de tweede grote investering deze week in de duurzame energiesector van Waterland. 'Sterke en ambitieuze ondernemingen investeren ook als de financiële markten in beroering zijn. Dit is Waterlands derde belangrijke investering van de laatste zes maanden. We zijn enthousiast over dit tweede-generatie-bio-brandstofproject', zegt Lex Douze, principal van Waterland.

Ad van Wijk, bestuursvoorzitter van Econcern (medeoprichter en aandeelhouder van BioMCN) is blij met de financiële injectie. 'In deze tijden waarin financiering een uitdaging is, stelt Waterland de visionaire onderneming BioMCN in staat op volle snelheid te komen. Ook is BioMCN de basis voor de BioRefinery Delfzijl, een belangrijke pijler in onze strategie om een duurzame energievoorziening voor iedereen te bereiden.'

Rob Voncken, CEO van BioMCN zegt: 'Waterland deelt onze visie en ambities over de immense potentie van biomethanol. Hun steun stelt BioMCN in staat een belangrijke rol te spelen in de wereldwijde omschikking naar duurzame energie.' ● (Bron: Duurzaam Ondernemen.)



Betalen met idealen? U heeft 't nu in eigen hand...

Beken kleur met de nieuwe duurzame ASN Bankrekening.

Regel nu uw bankzaken met oog voor mens, dier en milieu.

Kijk op www.asnbank.nl voor informatie en hoe u eenvoudig kunt overstappen.

ASN BANK
VOOR DE WERELD VAN MORGEN

Merunisha Moonilal KLEDING VAN RECYCLED SARI'S

Ontwerpster Merunisha Moonilal recycleert voor haar ontwerpen vintage sari's. Deze 'grondstof' haalt ze uit India. Elke sari die ze daar vindt levert zes meter unieke stof op en krijgt een nieuw leven in de vorm van Merunisha's bijzondere handgemaakte jurkjes en tops.

De sari's die voor de collectie worden gebruikt, hebben elk hun eigen originele print en variëren qua materiaal. Er kan van één sari maximaal twee tops of één jurkje worden gemaakt. Iemand in hetzelfde kledingstuk tegenkomen is dus zo goed als uitgesloten.

Mooie wikkellijurkjes, gesmokte jurken en one-shoulder-

dresses. Centraal in de jurkjeslijn staan bloempatronen, frisse voorjaartinten zoals geel, oranje, groen, multicolors, knalrood en zwart. Ook de tops van vintage sari's zijn uniek en verkrijgbaar in diverse uitvoeringen. De scarf-belted-top, en de 's zomerse off-the-shoulder-top zijn enkele uit deze serie 'saritops'.

Merunisha ontwerpt 'fashion forward' en volgens ideologische principes. De collectie is continu in beweging en wordt gemaakt van prachtige stoffen uit hergebruik. De kleding wordt geproduceerd met respect voor mens en omgeving. Merunisha Moonilal is lid van 'Clean & Unique', een onderdeel van Fair Wear dat zich speciaal richt op kleine bedrijven. ●



Spektakel DON QUICHOT AAN DE MAAS

De Rotterdamse Maasvlakte is deze zomer het decor voor hét openlucht theaterspektakel van 2009: *Don Quichot in Holland*. Op verzoek van de Nederlandse Wind Energie Associatie (NWEA) heeft Bert Barten een concept ontwikkeld voor een locatietheatervoorstelling, die Don Quichot koppelt aan het Nederlandse energievraagstuk. Het publiek is getuige van een spektakelstuk met muziek, dans, theater, beeldende kunst, mime, effecten en vuur. De première vindt plaats aan de vooravond van de Wereld Winddag op zondag 14 juni. *Don Quichot in Holland* is tot en met 11 juli van dinsdag tot en met zaterdag te zien op het terrein van De Slufter.

● www.donquichot.eu