

Quedia > Zonvak Magazine > Reportage > Nieuws bericht

**Hoofdmenu**

- ▶ Actueel
- ▶ Interview
- ▶ Reportage
- ▶ Agenda
- ▶ Personalia
- ▶ Columns
- Nieuw** ▶ Video Column
- ▶ Dossiers
- ▶ Noviteiten & Acties
- ▶ Links
- ▶ Colofon

**Brancheinformatie**

- ▶ Merkgids
- ▶ Wie levert wat?
- ▶ Wie is wie?
- ▶ Retailformules
- ▶ Marktrapporten

**Digitaal**

- Nieuw** ▶ Digitale uitgave
- ▶ **QuediaTV**

**Evenementen**

- ▶ Awards
- ▶ Reizen
- ▶ Zonvakker v/h Jaar
- ▶ **Aanmelden voor Zonvakker van het Jaar**
- ▶ Quedia
- ▶ Nieuwjaarsborrel

**Zoeken**

- ▶ Archief

**Advertieren**

- ▶ Themaplanning
- ▶ Tarieven
- ▶ Aanleverspecificaties
- ▶ Lezersonderzoek

**Service**

- ▶ Abonneren
- ▶ Nieuwsbrief
- ▶ Download Center
- ▶ Aanmelden
- ▶ Branchebarometer
- Nieuw** ▶ Aanvraag Studio's

**Zoeken**

< September 2008 >

M	D	W	D	V	Z	Z
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**Artikel**



*Over energieverlating en voedseltekorten*  
**Energie-efficiëntie in gebouwen is een morele plicht**

**De zoektocht naar milieuvriendelijke alternatieven voor fossiele brandstoffen houdt de gemoederen wereldwijd bezig. Op verzoek van Zonvak Magazine schetst Dick Dolmans, secretaris generaal van de European Solar-Shading Organization in Brussel, de stand van zaken. 'Zonwering kan een serieuus verschil in de elektriciteitsrekening maken.'**

Van Jean Ziegler, de Zwitserse academicus en politicus die tot voor kort ?UN Special Rapporteur on the Right to Food? was, hoef je geen wollige taal te verwachten. ?Biobrandstof maken uit voedsel is een misdaad tegen de mensheid? stelde hij en daarmee vuurde hij het debat verder aan over de zin en onzin van brandstoffen gemaakt uit eetbare planten zoals mais en graan. In TIME Magazine kon je onlangs lezen dat je een mens een jaar lang kunt voeden met het graan dat nodig is voor één volle tank biobrandstof. En begin april besloot de Duitse minister van Milieu de plannen om biobrandstoffen voor auto's te ontwikkelen op te geven. Al was die beslissing eerder gebaseerd op een technisch argument dan op een overweging van brandstof versus voedsel. Dat klinkt dus allemaal niet goed voor de toekomst van de zogenoemde agrobrandstoffen. En toch kondigde EU-president José Manuel Barroso op 23 januari aan, als deel van zijn Europese ?Renewable Energy and Climate Package?, dat aan het bekende 20/20/20-plan voor het jaar 2020 een extra objectief wordt toegevoegd: in het jaar 2020 moet biobrandstof tien procent uitmaken van het totale brandstofverbruik van voertuigen. Zijn we verkeerd bezig als we voedsel promoveren tot hernieuwbare energiebron?

**Voedselschaarste**

Velen herinneren zich nog de vaak kritische krantenartikelen over de Europese landbouwpolitiek, die leidde tot gigantische overschotten aan melk, wijn, graan en zelfs vlees. Terwijl de boeren werden betaald om hun percelen onbewerkt braak te laten liggen. Dat is niet zo gek lang geleden. Maar sinds ongeveer een half jaar staan de kranten bol van verhalen over dreigende voedselschaarste en pijnsnel gestegen prijzen voor rijst, melk en ander basisvoedsel. Wat is er dan gebeurd? Eén van de belangrijkste redenen is zeker de snel stijgende middenklasse in onder andere China en India die een gezonde appetijt ontwikkelt voor vlees, wat de graanmarkten onder druk zet. Want vee wordt gevoed met graanproducten. Een andere reden is de klimaatverandering die de oorzaak is van mislukte oogsten in sommige delen van de wereld. Dan is er nog de speculatie op de wereldbeurzen. En tenslotte de spectaculaire stijging van de olieprijs ? nu stevig boven 130 dollar per vat ? waardoor kunstmatig veel duurder is geworden. Het nogal bruske enthousiasme voor biobrandstoffen kan, in deze omstandigheden, de wereldmarkten voor voedsel vanzelfsprekend alleen maar onder nog meer druk zetten. En het is ook een feit dat, met name in Brazilië, de nieuwe markt voor biobrandstoffen meer ontbossing veroorzaakt. Want landbouw is plotseling aantrekkelijker geworden en daar heb je land voor nodig. En dat leidt tot een alarmerend hoog kapritme in het Amazonegebied.

**Verslaafd aan energie**

Het heeft natuurlijk allemaal te maken met onze Westerse tomeloze honger naar energie. Terwijl het zo'n 150 miljoen jaar geduurd heeft voordat de olie in de aardkorst gevormd werd, is het menselijk ras goed op weg om de hele voorraad in zo'n 200 jaar tijd volledig op te souperen. Tenminste als we het kunnen rekken tot het einde van deze eeuw. Elke dag worden er 85 miljoen vaten opgebrand! En ondanks alle rampberichten over de nefaste invloed van broeikasgassen, ondanks alle plannen en richtlijnen, ondanks de acute bewustwording en de sociale druk, lezen we dat de CO2-emissies in 2007 in de EU ?licht gestegen zijn?. Dan begin je eraan te twijfelen of de ambitieuze officiële doelstellingen om de uitstoot van broeikasgassen fors terug te dringen ooit kunnen worden bereikt. Zeker, het is waar dat er verschillende maatregelen genomen zijn waardoor de resultaten in de komende jaren beter zouden moeten zijn, maar toch... We hebben een fundamentele gedragsverandering nodig en het lijkt wel alsof we ons nog niet écht bewust zijn van de kritieke toestand van onze energievoorziening. Want we vinden het allemaal perfect normaal dat energie voortdurend en abundant aanwezig is. We verwachten gewoon dat elk huishoudapparaat meteen begint te zoemen zodra we het in het stopcontact steken. En is het niet zo dat een stroomonderbreking van een uur of drie in een grote stad meteen voorpanganieuws is? Elektriciteit is essentieel, maar om één kilowatt uit het stopcontact te halen heb je twee tot driemaal zoveel primair vermogen nodig, want er zijn transmissieverliezen en de centrale is natuurlijk niet perfect efficiënt. Sommige ontwikkelingen beginnen in de verkeerde richting te gaan. Neem nu steenkool: met de olieprijs op recordhoogte wordt steenkool plots weer aantrekkelijk. Er gaat geen week voorbij of ergens in China wordt een nieuwe steenkoolcentrale in bedrijf genomen. In Engeland hebben ze onlangs een oude kolenmijn heropend. Terwijl steenkool natuurlijk de meest vervuulende brandstof is met de hoogste CO2-uitstoot, twee maal zoveel als een gassgestookte centrale. Tenzij geavanceerde filter- en absorptietechnieken worden toegepast, wat niet steeds het geval is.

**Hernieuwbare energie**

Iets positiefs dan: de industrie van hernieuwbare energiebronnen ontwikkelt zich snel. Duitsland is nu niet bepaald het zonnigste land op aarde en toch vind je er de grootste fabrikant van fotovoltaïsche zonnecellen. Hernieuwbare energie vormt daar reeds 6,7 procent van het totale verbruik, een verdubbeling in vijf jaar tijd. Het vertegenwoordigt een jaaromzet van ruim 42 miljard euro, vier keer zoveel als in het jaar 2000. In 2007 was meer dan 14 procent van het elektriciteitsverbruik in Duitsland van hernieuwbare bronnen, vaak windenergie. Dat is nu al meer dan het globale Europese doel van 12,5 procent in 2020. En dat betekent ook dat er enorm veel nieuwe arbeidsplaatsen gecreëerd kunnen worden in deze innovatieve industrieën.

**Zonwering**

Maar ook zonwering bevordert het gebruik van gratis hernieuwbare energie: verstandig gestuurd zonwering of rolluiken laten de gratis zonnewarmte binnen in het stookseizoen, wat de energiebehoefte voor verwarming reduceert. ESCORP, de wetenschappelijke studie die ES-SO, de European Solar-Shading Organization, heeft laten uitvoeren laat zien hoeveel energie zo gespaard kan worden en hoeveel CO2-uitstoot kan worden vermeden (www.es-so.com). Die studie gaat ervan uit dat de zonwering gestuurd wordt in functie van de binnentemperatuur. Daglichtbevorderende binnenzonwering kan dan weer leiden tot beter gebruik van gratis, hernieuwbaar natuurlijk daglicht zodat minder kunstlicht nodig is. In combinatie met dimbare verlichting, en zeker als aanwezigheidsdetectie wordt toegepast, zodat het licht uitgaat als niemand aanwezig is, maakt dat een serieuus verschil in de elektriciteitsrekening.

**Grootste besparingskansen**

Gebouwen nemen de grootste hap uit het totale energiegebruik in de EU, ruim 41 procent. Daarom biedt deze sector ook de grootste besparingskansen. De Europese richtlijn betreffende de energieprestatie van gebouwen (de zg. EPBD) wordt in 2009 strenger gemaakt omdat dit kolossale besparingspotentieel in de gebouwensector nog lang niet aangesproken is. Een van de grotere problemen bij het streven naar beter comfort met energiebesparing is het zomercomfort: hoe houden we de gebouwen koel genoeg in de zomer zonder meteen toevlucht te nemen tot grote koelinstallaties. Dat is vaker moeilijker dan ze comfortabel warm te houden in de winter. Zonwering houdt de zonnewarmte grotendeels buiten en reduceert de behoefte aan kunstmatige koeling met tientallen procenten. Dat komt het elektriciteitsverbruik ten goede. Het kan best zijn dat we voor gebouwen naar een maximaal toegelaten energiegebruik per vierkante meter en per jaar evolueren, bv. 70 kWh/m².a. Dan gaat zo'n besparing een grote rol spelen. Daarom is ES-SO actief betrokken bij een Europees onderzoekproject dat methodes van passieve koeling bestudeert: Keep Cool II, met als officiële ondertitel: transforming the market from ?cooling? to ?sustainable summer comfort?. Dat is waarnaar we moeten streven: duurzame gebouwen waarvan we het energieverbruik in de hand kunnen houden. Want de manier waarop we gebouwen vandaag ontwerpen bepaalt hoe ze zich tientallen jaren lang zullen gedragen.

©2008 Quedia

Zonvak Magazine | 2008 - september | Pagina(s) 42, 43, 45



**Terug**

Relatienummer

Wachtwoord (vergeten?)

Bewaar mijn login

Wachtwoord aanvragen



**weer.nl**

**Verwachting**  
 Maa, 15.09.08

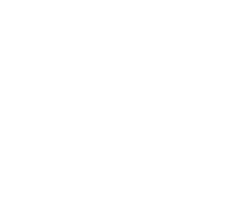
zonnig

0  
20 km/h

max. 16°C  
min. 9°C

Radarbeelden

© MeteoConsult



**Uw mening**

**Welke van de onderstaande zonweringspecialisten wordt Zonvakker van het Jaar 2008?**

- Ambiance Zonwering
- Van der Wal in Hilversum
- Kooloos Zonwering in Barneveld
- Zonservice in Voorschoten

**Stem** **Heeft u een goede zomer gedraaid?**

- Ja
- Nee
- Gelijk aan vorig jaar

**Stem** **Resultaten**

---

**Categorie: Energiebesparing, Zonwering**

---

**Relevante publicaties**

**Paard Schellekens uitgeschakeld** (2008 - september)

**'Wij pionieren op basis van feiten en strategie'** (2008 - september)

**Kortmann vertrekt bij Multisol** (2008 - september)

[Terug naar overzicht](#)

---

[Adres](#) | [Technische Info](#) | [Vacatures](#) | [Voorwaarden](#) | [Privacybeleid](#) | [Disclaimer](#)



*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.*

©2008 Qumedia

---