

Nieuws

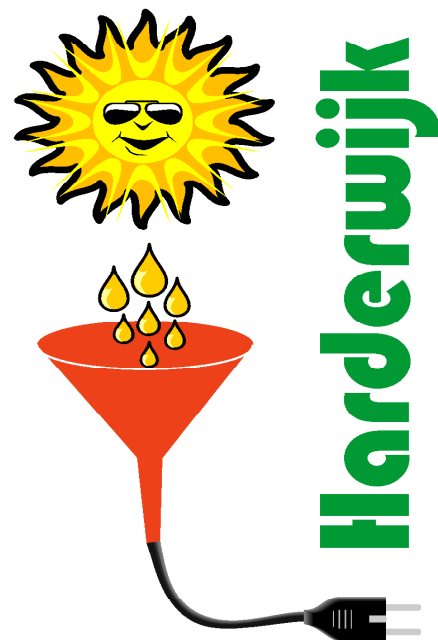
Onder de Zon

Geniet van het zonnetje
Voor het huis

April 2015

Onderwerpen

1. Energie besparen in eigen huis: milieuvriendelijk poetsen
2. Opslaan van duurzame energie in water
3. Harderwijk gaat voor duurzaam: de gemeentelijke organisatie
4. "Ik huur, dus heb ik geen zonnepanelen"
5. Hakken in het zand
6. Biomassa uit de Nederlandse bossen



AGENDA

21 april 20.00 uur Harderwijk.
Informatie-avond van Handicom Solar voor iedereen die overweegt om zonnepanelen te nemen. De uitleg is gratis en vrijblijvend. Wel graag vooraf aanmelden.

Handicom Solar

Oranjelaan 29
3843 AA Harderwijk
0341 412629
solar@handicom.nl
www.handicomsolar.nl

Wilt u deze nieuwsbrief niet meer ontvangen
of wilt u een informatie avond bezoeken,
stuur ons dan een email.

1. Energie besparen in eigen huis: milieuvriendelijk poetsen

De klok op zomertijd, de vogels zingen, voorjaarschoonmaakkriebels? Voor diegenen die niet afwachten tot de kriebels vanzelf overgaan maar nu het huis willen opruimen, is hier een tip: schoonmaken kan ook milieuvriendelijk. Met middelen uit oma's huishoudboek. Koop geen dure agressieve middelen. Deze reguliere middelen (chloor, wc-blokjes) bevatten giftige stoffen en zijn duurder. Ontdek de kracht van azijn, zout en groene zeep. Op de website van HandicomSolar (nieuws\duurzame links) staan tien milieuvriendelijke schoonmaaktips. Meestal is water en azijn voldoende, soms helpt schoonmaakazijn of afwasmiddel. Zuur (zoals azijn) is een krachtige hulp bij het schoonmaken. Zo kun je met azijn de badkamertegels ontkalken, ramen laten blinken en de groene aanslag buiten aanpakken. Gewone natuurazijn doodt veel bacteriën en kost bijna niks. Met azijn krijg ik (bijna) lol in poetsen, ik krijg zelfs een echt aanvalletje van voorjaarschoonmaakwoede.

(Tips afkomstig van: milieucentraal.nl; OneWorld\ Annemiek Huijerman).

2. Opslaan van duurzame energie in water



Op 9 maart jl. is Luc Lievense overleden. Lievense had in 1981 een plan bedacht dat bekend werd als 'Plan Lievense'. Met dit plan heeft hij indirect al een oplossing gegeven voor de vraag die wij, zonnepanelenbezitters, onszelf ook stellen: hoe kun je de duurzame stroom, die je overdag opwekt, op een ander

moment benutten? In andere woorden, hoe zet je windenergie om in

'potentiële energie', die je op een geschikt moment weer omzet in stroom?

Lievense wilde het Markermeer (met windmolens) gebruiken als waterbuffer.

De molens pompen het water op, zodat in het Markermeer de waterspiegel

stijgt. Het water binnen de dam is hoger dan het IJsselmeerwater buiten de

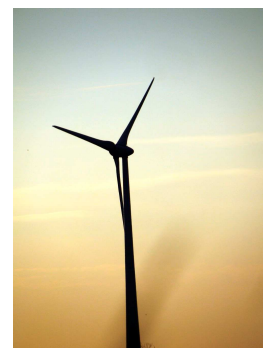
dam. Het terug laten stromen van het water gebeurt over een watermolen

en levert energie op. Het hogere water in het Markermeer dient als een soort energiebuffer. De

potentiële energie van het hogere water wordt omgezet in bewegingsenergie (molen) en in

elektrische energie. Helaas voor waterbouwkundig ingenieur Lievense was Nederland toen nog

niet klaar voor dit plan: 'te duur en onveilig'.



Maar nu is de tijd wel rijp: afgelopen week was er aandacht in de pers voor een proef waarbij slootjes en kanalen in Noord-Holland worden gebruikt als buffer voor groene stroom. Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) heeft de proef uitgevoerd. HHNK liet enkele van zijn gemalen de polder droogpompen op het moment dat er een overschot aan groene stroom was. De stroomprijs is dan laag. Op momenten dat er weinig groene stroom is of de prijzen hoger zijn, zette het Hoogheemraadschap de pompen stil. Groot voordeel is dat het pompen duurzaam is, (het gebeurt op voornamelijk groene stroom), de stroomkosten laag zijn en energiebedrijven geen 'last' meer hebben van kostbare elektriciteitsoverschotten.

HHNK combineerde de ideeën van het plan van Lieveense met de moderne mogelijkheden. Er bestaat tegenwoordig software die pompen slim kan aansturen. Er wordt van minuut tot minuut gekeken naar de waterstanden, de verwachte lokale neerslag én naar de energieprijzen op een bepaald moment. De stroom wordt slim ingekocht op de zogenoemde APX-markt, waar elektriciteit tegen flexibele prijzen wordt verhandeld. Zodra de prijzen onder het nachttarief zitten mogen de gemalen aan: pompen als de stroom goedkoop is. Dus als de voorspelde groene energieoverschotten hoog zijn op zonnige dagen (zonnepanelen) of als het stevig waait (molens). Intelligent pompen bespaart en levert een fikse besparing op. Het valt te verwachten dat snel meer waterschappen het voorbeeld van HHNK volgen. En wie weet, ligt het principe van Plan Lieveense binnenkort ook ten grondslag aan een buffer voor zonne-energie (Bronnen: Cobouw en Volkskrant)

3. Harderwijk gaat voor duurzaam: de gemeentelijke organisatie

Om in Harderwijk tot de 45 procent CO₂-besparing te komen die in de routekaart is voorgesteld, moeten burgers en de bedrijven alle zeilen bijzetten. De gemeentelijke organisatie wil het goede voorbeeld geven, met de motto's 'Verander de wereld, begin bij jezelf'. Bram Oudejans, beleidsmedewerker milieu: "Het uitdragen van de groene boodschap lukt alleen als iedereen ziet dat wij zelf ook duurzaam bezig zijn. We hebben LED-verlichting in de parkeergarages aangebracht, het wagenpark gaat over op groen gas of elektriciteit en de aluminium kozijnen worden vervangen. Wat werkt, maar wat je helaas niet ziet, zijn de zonnepanelen op het dak van het gemeentehuis; alleen de monitor in de hal is zichtbaar. Wij hanteren voor het gemeentehuis en voor de nieuwe gemeentelijke gebouwen een nog strengere norm dan de geldende EPC-waarden. Het paradepaardje is de nieuwe Alfons Ariëns school in Drielanden. Dit gebouw heeft onder andere een WKO-installatie, balansventilatie, vegetatiedak en 118 zonnepanelen op de sporthal."

Het zwembad van De Sypel wordt duurzaam verwarmd. Op het platte dak van het binnenzwembad liggen enorme warmtecollectoren, solarabsorbmatten (Solkav). Speciale vloeistof in deze rubberen matten wordt verwarmd door zon en buitenlucht. De voorverwarmde vloeistof verwarmt het zwembadwater op. Het Solkav-systeem verwarmt het hele jaar door het binnenbad en in de drie zomermaanden het buitenbad. De Sypel bespaart zo jaarlijks circa 128.000 kg CO₂-uitstoot.

Oudejans buigt zich nu over de sportzalen en de sporthallen. Hij weet dat de gebruikers ervan niet beseffen dat de energiekosten ervan hoog zijn. Dat moet nog tussen de oren van de gebruikers komen. Anderzijds weet hij dat deze accommodaties oud en slecht geïsoleerd kunnen zijn. Hij wil de vijf sportzalen structureel verduurzamen. Het bedrag dat hij later bespaart op de stookkosten zet hij weer in voor andere duurzame acties. De maatregelen verdienen zichzelf terug.

4. “Ik huur, dus heb ik geen zonnepanelen”

Vreemd eigenlijk, een prachtig dak op het Zuiden zonder panelen omdat je in een huurhuis woont. Jij betaalt de volle mep voor stroom uit fossiele energie. Wat ben je dan blij als jouw woningcorporatie je zonnepanelen aanbiedt die je op afbetaling kunt kopen. In het Rivierenland van Gelderland en Brabant hebben huurders dit bericht ontvangen van een samenwerkingsverband van de corporaties Woonlinie, Kleurrijk Wonen, De Kernen en SCW Tiel. De woningstichtingen doen de investering, waarna de huurders een vast bedrag per maand betalen voor de huur van de panelen. De waarde van de opgewekte energie is altijd hoger dan de kosten. Niet alle woningen zijn geschikt voor panelen, ook is er slechts een beperkt aantal panelen beschikbaar.

In Harderwijk mogen huurders van Uwoon en Omnia ook panelen op het dak plaatsen. Maar, hier moeten ze wel wat extra's voor doen. Uwoon en Omnia Wonen stellen eisen. De bewoners moeten bijvoorbeeld de panelen zelf aanschaffen, tijdelijk verwijderen als er onderhoud aan het dak plaatsvindt of meenemen als de huurder verhuist. Alleen een erkend en deskundig bedrijf mag de installatie plaatsen. De voorwaarden over de zonnepanelen kunt u opvragen bij de huurcorporatie. Het is jammer dat de Harderwijkse organisaties de zonnepanelen niet wat meer stimuleren.

5. Hakken in het zand

De Chinese solarfabrieken leverden altijd goedkoop panelen en concurreerden met de Europese collega's. Te goedkoop, omdat de Chinese overheid hen subsidieerde. De Europese Commissie van Handel noemde dit dumping van panelen. Daarom heeft Brussel twee jaar geleden maatregelen genomen om de 'dumping' tegen te gaan van de Chinese panelen.

Alle Chinese solarbedrijven moeten Europa importheffing betalen (47 procent), tenzij zij zich houden aan afspraken uit een akkoord: het akkoord tussen Europa en China bevat regels over een minimumprijs voor de zonnepanelen en exportlimieten. De panelen, met hun prijzen, moeten vanaf de fabriek tot binnen de EU gevolgd worden. Dit blijkt een lastige afspraak.

Drie Chinese fabrikanten van zonnepanelen zouden zich, volgens de Europese Commissie van Handel, niet aan de afspraken hebben gehouden. De Commissie heeft in een rapport de overtredingen van de fabrikanten aangetoond en dreigt ze uit de overeenkomst te zetten. Dit betekent dat de bedrijven (met hun klanten) de hoge importheffing gaan betalen.

Canadian Solar heeft de overeenkomst geschonden, omdat het onder de minimumprijs de panelen verkocht zou hebben en verschillende klanten bevoordeeld heeft en omdat het teveel panelen heeft geleverd. ET Solar heeft geprobeerd om de afspraken te omzeilen door complete zonneparken te leveren. Evenals Canadian Solar heeft ook ET Solar meer verkocht dan was afgesproken. Het derde bedrijf is ReneSola. Evenals ET Solar kan ReneSola niet aantonen dat het zich heeft gehouden aan de minimum prijsafspraken. Het volgen van de panelen bleek lastig, vooral wanneer er complete pakketten worden verkocht.

ReneSola heeft niet alleen een eigen solarfabriek in China maar ook ketenbedrijven in andere landen. De panelen bestaan uit onderdelen uit verschillende landen. Omdat een ReneSola-paneel ook Chinese onderdelen bevat, merkt de Europese Commissie het aan als een Chinees product. ReneSola zag dit anders en heeft onjuiste informatie geleverd aan de importeurs.

Anders dan bij de andere twee bedrijven zet ReneSola haar hakken in het zand: ReneSola heeft besloten om uit de overeenkomst te stappen (met de Europese Commissie). Volgens de fabrikant is het praktisch niet haalbaar om aan de EU-eisen te voldoen. Door de ingewikkelde afzetstructuur van de zonnepanelen is het niet mogelijk de afzet van de producten volledig te monitoren.

ReneSola's CEO Xianshou Li schrijft in een brief aan haar klanten dat de primaire focus van het bedrijf gericht is op het maken van de panelen, het verbeteren van de kwaliteit en uitstraling en het beheersen van de kosten. "ReneSola wil niet langer geïnspecteerd worden door de Europese Commissie, de klanten zijn evenmin gediend van één of ander onderzoek naar de verkoop van onze producten. ReneSola voorkomt op deze manier onnodig ongemak en onzekerheid bij de klanten. Ook al zal het bedrijf de anti-dumping-importhetfing moeten betalen over de panelen uit China of uit een fabriek in een ander land, zoals Taiwan of Polen."

Bron http://www.pv-magazine.de/nachrichten/details/beitrag/canadian-solar--et-solar-und-renesola--droht-ausschluss-aus-undertaking_100018504/

6. Biomassa uit de Nederlandse bossen

Het lijkt alsof Ed Nijpels, de bewaker van ons Energieakkoord, onze nieuwsbrief van maart gelezen heeft en direct heeft ingezien dat de bewering dat biomassa duurzaam is, een zeepbel is. Op 13 maart 2015 heeft de SER in haar persbericht gemeld dat de energiebedrijven en de milieuorganisaties een afspraak hebben gemaakt over biomassa die afkomstig is uit de bossen en die als bijstook wordt gebruikt in de Nederlandse kolencentrales. Deze biomassa is alleen duurzaam, als de bossen, waaruit deze afkomstig is, ook duurzaam zijn en de flora en de fauna met beleid worden beheerd. De biomassa mag slechts een bijproduct bij de houtoogst zijn; bomen mogen dus niet worden geplant met als bestemming biomassa. Het hout uit de bossen van Staatsbosbeheer, met een FSC-keurmerk, komt bijvoorbeeld in aanmerking voor bijstook.

Duurzame energieproductie wordt gedefinieerd als het vermeden verbruik van fossiele primaire energie. Maar dat betekent nog niet dat alle brandstof van organische oorsprong duurzaam is. Niet alleen houtachtige producten zijn aan te merken als biomassa, ook mest, vetten, oliën of bijvoorbeeld plantaardige resten uit de agrobusiness dienen als biomassa. Betreft de afspraak van 13 maart ook deze vormen van biomassa of gaat het alleen over houtachtige biomassa van Nederlandse bodem, die ingezet wordt als bijstook in de kolencentrales? Waarschijnlijk is het laatste het geval. Dat betekent dat bijvoorbeeld kippenboeren hun mest (beslist niet 'dierzaam') als duurzame biomassa kunnen verkopen. Palmolieplantages blijven zich rustig uitbreiden ten koste van tropisch regenwoud en slijten hun afvalproducten als duurzame bijstook. Amerikaanse houtsnippers komen op een boot (op fossiele brandstof) hierheen en worden als duurzame bijstook

ingezet. Eén stapje richting duurzaamheid heeft de SER genomen. Eén zeepbelletje is doorgeprikt, maar hier moet het niet bij blijven. Er is nog een lang wandelpad te gaan voordat alle biomassa duurzaam is. Ga door!!