

Woensdag 12 oktober 2011

Sandenburg, duurzame energie uit landschapshout

Landgoed Sandenburg, met als middelpunt het witte kasteel aan de Langbroekerwetering, is een groot particulier landgoed met een ontstaansgeschiedenis die teruggaat tot in de vroege middeleeuwen.

Er wordt hard gewerkt op het landgoed: de gebouwen zijn de afgelopen jaren gerestaureerd en de hakhoutbossen worden weer in oude luister hersteld.

Bij het onderhoud van de 200 hectare bos en 34 kilometer laanbomen, houtsingels en knotbomen, komt heel veel takhout vrij.

Dit takhout wordt nu niet gebruikt, maar afgevoerd. Om het landgoed een duurzame toekomst te geven, wordt een installatie ontwikkeld waarmee dit takhout ingezet kan worden voor energiewinning. Een hypermoderne, houtgestookte cv-installatie zal in de nabije toekomst warmte gaan opwekken voor de historische panden op het landgoed. Daarmee wordt op jaarbasis 60.000 tot 70.000 m³ gas bespaard, ongeveer gelijk aan het verbruik van 35 tot 40 huishoudens.

Dat is goed voor het milieu en ook een



goede beloning voor het landschaps- onderhoud: de gesnoeide takken zijn geen afval meer, maar kunnen het dure aardgas vervangen. Bovendien wordt de uitstoot van CO₂ van de houtgestookte cv direct in de eigen bossen weer gebruikt door de jaarlijkse bijgroei in de bossen. Op jaarbasis komt er namelijk bij het landschapsonderhoud op Sandenburg ongeveer twee keer zo veel hout vrij als nodig voor de installatie. Zo blijven we verzekerd van een schoon en goed onderhouden historisch cultuurlandschap!

De gemeente Wijk bij Duurstede ondersteunt het haalbaarheidsonderzoek naar de technische en financiële aspecten van deze installatie. Als u meer wilt weten over dit onderzoek, dan kunt u zich wenden tot Arjan Rosseel van bureau Landplan.

Bakker Lakerveld bakt ze bruin dankzij de zon!

Bakker Lakerveld heeft zonnepanelen op het dak van de bakkerij laten plaatsen. Reden genoeg om Henk Lakerveld eens te vragen naar zijn beweegredenen om dit te laten doen.

'Sinds maart zijn de zonnepanelen op het dak geplaatst. Dat besluit kwam niet uit het niets vallen, want we speelden al jaren met de gedachte daarvoor te kiezen. Eigenlijk al vanaf de bouw van de bakkerij, die onder architectuur is aangelegd. Destijds werd ons gezegd, dat dit dak uitstekend geschikt was voor zonnepanelen. Na jarenlang die intentie gehad te hebben, besloten we begin dit jaar nu maar eens de stap te zetten. Bij dat besluit speelde het verantwoord en duurzaam ondernemen ook een rol. En natuurlijk hopen we, dat het ook wat oplevert,' voegt Henk Lakerveld hieraan toe.

Wat zijn de ervaringen tot nu toe met zonne-energie?

'Het was een investering van € 16.000, waarbij het natuurlijk altijd maar afwachten is of de zonnepanelen rendement opleveren. De eerste twee maanden was er veel zon, toen hebben we zelf 2000 kW energie opgewekt. Dat vonden we geweldig natuurlijk, maar de laatste maanden is er niet veel zon geweest, en is er in totaal 2800 kW energie opgewekt. Tja, de zomer heeft het af laten weten, he?'

Volgens Henk Lakerveld duurt het wel 10 tot 11 jaar voor je je investering eruit hebt. 'Maar zo moet je het niet zien, want je neemt ook je verantwoordelijk-



heid tegenover de generaties na jou. En zo draag je je steentje bij aan een beter milieu. We hebben dus bewust gekozen voor een stukje duurzaamheid. Zelf vind ik het heel leuk om initiatieven te nemen om energie op te wekken, maar ook om er zo zuinig mogelijk mee om te gaan. We hebben in de afgelopen vier jaar in het kader van duurzaam en verantwoord ondernemen de koel- en vriesmotoren in de bakkerij energiezuinig gemaakt. Het dak van het oude pand is helemaal vernieuwd en geïsoleerd en we zijn nu bezig om alle verlichting in de bakkerijen te vervangen door LED-lampjes. In de beide winkels zijn we daar al voor de helft in geslaagd. Het is dus niet één actie, het gaat ons meer om het hele plaatje.'

Hoe reageren de inwoners op jullie milieubewuste aanpak?

'Nou, Henk Muis is wel erg enthousiast,

hoor!' zegt Henk Lakerveld lachend. 'Van de andere inwoners hoor je nog niet echt iets daarover. We worden trouwens als voorbeeld gesteld in de bakkerijwereld: zo worden we bijvoorbeeld bij een managementondersteuningsclub voor bakkers regelmatig geprezen, omdat we zo met duurzaamheid bezig zijn. Dat is wel leuk natuurlijk!' Henk Lakerveld wil graag nog iets toevoegen aan dit interview: 'Eigenlijk is een bakker die alles zelf maakt, altijd duurzaam bezig: de grondstoffen worden in bulk aangeleverd en daar maak je een scala van producten van, die je verkoopt op de plaats waar je ze produceert. Wij zijn de enige bakkerij in Wijk die zo werkt. Er zijn geen vrachtwagens nodig voor de distributie. Zo dragen de warme bakkers al een leuk steentje bij aan de duurzaamheid. Vroeger was dat vanzelfsprekend, maar nu niet meer.'

Zon geeft energie



Rik van der Horst, opgegroeid in Wijk bij Duurstede, is op 1 juli 2011 hier een bedrijf begonnen in import, planning en installatie van zonnepanelen. Het bedrijf heet Volt4U. 'Ik heb altijd al geld willen verdienen met 'iets goeds doen'; naar mijn mening bijten die twee dingen elkaar niet. Hiervoor ben ik als financieel en logistiek medewerker werkzaam geweest bij het Noodhulpteam van Cordaid Mensen in Nood.' Na Cordaid kreeg hij de kans om verder te gaan met duurzaamheid. Vandaar heeft Rik op 1 juli 2011 de knoop doorgemaakt om een eigen bedrijf te beginnen

in zonnepanelen. Daarvoor is hij veel aan het leren, ervaring aan het opdoen, bezig het diploma elektrotechniek te halen en heeft hij veel contact met leveranciers van zonnepanelen, montagesystemen en omvormers. In de nabije toekomst heeft volgens Rik iedereen zonnepanelen: 'Benzine en elektriciteit worden steeds duurder, het alternatief is je eigen stroom opwekken en daarmee je elektrische / waterstofauto opladen. Bovendien kun je die weer ontladen als je de energie 's avonds weer nodig hebt. Zo kan iedereen zijn impact op het milieu verkleinen.'

Agrariërs voor groene energie

Een groep van negen veehouders uit het gebied tussen de Heuvelrug en het Amsterdam-Rijnkanaal onderzoeken of ze groene energie kunnen produceren. Al geruime tijd is er gekeken naar alle ontwikkelingen op het gebied van duurzaam produceren. Ook op de veehouderijen speelt dit dagelijks een rol. Bij het produceren van melk, vlees en eieren proberen deze veehouders steeds minder energie, grondstoffen en meststoffen te gebruiken. Daarnaast waren ze al geruime tijd op zoek naar mogelijkheden om die energie zelf op te wekken en daarmee energieneutraal te worden. Misschien zelfs CO₂ neutraal.

Het zou fantastisch zijn als ze uit mest, groene energie zouden kunnen

winnen. De technieken die daarvoor beschikbaar zijn, worden steeds beter en efficiënter.

Om dit onderzoek te stroomlijnen hebben de negen veehouders de Stichting groene energie Krommerijn en Heuvelrug opgericht. Deze stichting onderzoekt of het financieel haalbaar is om groene energie te produceren op lokaal niveau met co-vergisting. Alle mest van de veehouders wordt dan vermengd met bijvoorbeeld natuurgras en restproducten uit de levensmiddelenindustrie. Door dit mengsel samen te vergisten komt er gas vrij, dat na bewerking geleverd kan worden op het gasnet.

Ook kan er energie mee worden opgewekt.

De producten die overblijven na vergisting kunnen gedeeltelijk gebruikt worden op de eigen gras- en maïspcelen, zodat er weer voer voor de koeien van kan groeien. Ook kan een deel bewerkt worden, zodat het geschikt wordt als meststof in de tuinbouw, fruitteelt of groenvoorziening. Hiermee wordt de kringloop weer (regionaal) gesloten.

Als het project slaagt, kan er over enkele jaren regionaal groene energie worden opgewekt voor meer dan 3000 huizen. Dit initiatief is positief ontvangen bij zowel de gemeente Utrechtse Heuvelrug als de gemeente Wijk bij Duurstede. Ook de provincie Utrecht is zeer enthousiast. Zij hebben allen hulp toegezegd om dit onderzoek goed uit te voeren.

Opbrengst collecte KWF

Wijk bij Duurstede De van 5 tot en met 10 september gehouden collecte van het KWF Kankerbestrijding heeft het geweldige bedrag van 10.354,51 euro opgebracht.

Gemist?

Wie de collectant heeft gemist kan alsnog een gift overmaken op giro 26000 ten name van KWF Kankerbestrijding Amsterdam.

Onderzoek

Met het geld dat de collectanten hebben opgehaald, kan KWF Kankerbestrijding haar missie waarmaken, meer onderzoek,

meer genezing en een betere kwaliteit van het leven van kankerpatiënten.

Dank

De KWF afdeling Wijk bij Duurstede dankt iedereen voor zijn/haar bijdrage aan de collecte.

Informatie

Voor meer informatie over KWF Kankerbestrijding kunt u kijken op www.kwf-kankerbestrijding.nl.

Kijk voor meer informatie op: www.kwfkankerbestrijding.nl

Bartjens Rekendictee mikt op veel deelnemers

Regio

Wie wordt in 2011 'Het grootste rekenwonder van Nederland'? De strijd om die prestigieuze titel barst komende maandag 10 oktober een maand lang los op de sites van tien grote regionale dagbladen, dagblad De Pers, het Financiële Dagblad, enkele hogescholen en RTV Oost. De dagbladen vaardigen samen zeventig finalisten af naar de eindronde op vrijdag 25 november in Hogeschool Windesheim in

Zwolle, de woonplaats van de beroemde zeventiende-eeuwse rekenmeester Willem Bartjens. In de finale, onder leiding van schrijver en oud-politicus dr. Jan Terlouw, komen honderdvijftig titelkandidaten uit, onder wie ook de beste rekenaars uit de voorronden in het voortgezet onderwijs en tien Nederlandse pabo's.

Het dictee begon in 2004 als een regionaal initiatief van de Stentor/Zwolse Courant en groeide in acht jaar uit tot een landelijk fenomeen. De ultieme

rekenklus wordt opnieuw samengesteld door wiskundedocent Marjolein Kool uit Schalkwijk. Kool maakt creatieve sommen in actuele en historische verpakkingen, met een humoristische ondertoon. Het zijn echte hersenkrakers, die niet alleen rekenvaardigheid vragen, maar ook inzicht. Om fraude tegen te gaan kan dit jaar per geldig e-mailadres maar één keer aan het dictee mee worden gedaan. Zie www.bartjensrekendictee.nl.

Bijeenkomst GroenLinks

Wijk bij Duurstede

Op dinsdag 18 oktober komt de fractie van GroenLinks om 20.00 uur weer bijeen op Singel 12E om met elkaar de agenda van de Avond van de Raad door te spreken. Fractieberaden van GroenLinks zijn altijd openbaar, dus iedereen die wil komen luisteren, of wil komen meepraten is van harte welkom. Ook andere onderwerpen zijn welkom.

Wel graag aanmelden via reckman@organisatiewinkel.nl of 0343 571021.