

Nieuws

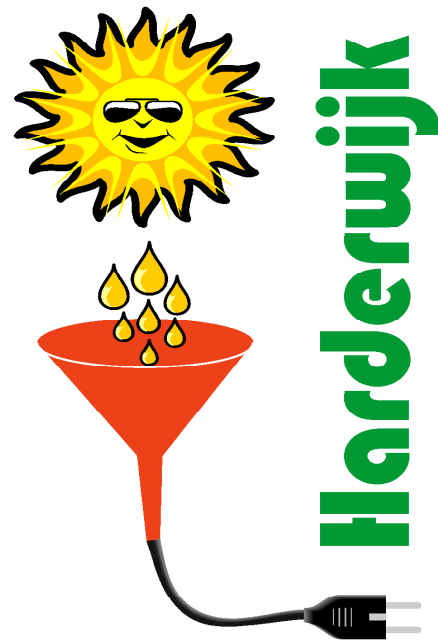
Onder de Zon

Geniet van het zonnetje
Voor het huis

Mei 2015

Onderwerpen

1. Energie besparen in eigen huis: moestuinmaatje
2. Een ode aan ODE-decentraal
3. Storm in een glas water
4. De gemeente Harderwijk gaat voor een duurzame woning
5. Urgenda naar de rechter
6. We halen 't niet..
7. SDE+-regeling levert minder energie uit hernieuwbare bronnen op
8. BTW van 6 naar 21 procent – een strop?



AGENDA

26 mei 2015 'Maak je huis duurzaam' in het gemeentehuis van Harderwijk, samen met Veluwe Duurzaam. Hoe maak je je huis nog duurzamer? Bezoek Handicom Solar's stand

1-7 juni 2015 'Tel de zon'. Doe mee met de Tel de Zon actie van Solar Days om te weten hoeveel uw zonne-energie-installatie opwekt. Kijk op onze website voor de link en doe mee.

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: moestuinmaatje

Wat is de overeenkomst tussen zonnepanelen en een moestuin? Met zonnepanelen ben je duurzaam met techniek bezig en in de moestuin kun je de (duurzaam) geteelde groente oogsten. In de moestuin wil je het liefst zonder bestrijdingsmiddelen aan de slag en goede zorg dragen voor



de grond. Dat doe je met een wisselschema. Wisselteelt is het afwisselend telen van verschillende soorten groente op hetzelfde stukje grond, om ziekten en uitputting van de grond te voorkomen. Wat zijn dan goede 'buur'-gewassen, hoeveel mest heeft een plantje nodig, welke groenten mogen absoluut niet voor of na bepaalde groente gezaaid worden? Op deze en andere vragen biedt de app 'Moestuin Maatje' een antwoord. Je kunt 'm gratis downloaden op een Android tablet of smartphone. De app is zonder internetverbinding te raadplegen; dus ook op de moestuin, waar WIFI ontbreekt. Zo laat je ook de techniek duurzaam voor je werken op de moestuin. (<https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.edico.moestuinmaatjefree>).

2. Een ode aan ODE-decentraal

ODE-decentraal is ontstaan in april 2015, uit een fusie van de organisatie duurzame energie en e-Decentraal. Dit zijn twee grote belangenbehartigers voor burgers en coöperatieve zelfopwekkers voor duurzame energie. De overgang naar een duurzame energie kan niet zonder hen. Er komen steeds meer lokale en decentrale duurzame energie-initiatieven. Idealistische, commerciële, kleine of grote. Deze duurzame energie-initiatieven zijn soms al ver uitgewerkt, maar ook vaak nog in een pril stadium. Hun overeenkomst is de enorme drive om de energievoorziening anders aan te pakken. Duurzamer, leuker of goedkoper. Burgers, bedrijven en instellingen nemen hun energiehuishouding steeds vaker in eigen hand. Voor hen is energie niet langer een abstract begrip, maar een realiteit waarmee ze dagelijks werken. ODE-decentraal helpt ze daarbij.

Het doel van ODE-decentraal is het vergroten van het aandeel duurzame energie in Nederland, vooral door burgers en lokale initiatieven. De vereniging vormt een platform voor de promotie van duurzame energie, de verspreiding van kennis en het opbouwen van een netwerk van individuele leden en organisaties die zich met duurzame energie bezighouden.

Bron: www.duurzameenergie.org

3. Storm in een glas water

De topmannen van stroomproducenten GDF Suez Nederland en EON Benelux waarschuwen ons: er dreigt een black-out omdat steeds meer groene energie wordt gebruikt, die onregelmatig wordt geproduceerd. Zij benadrukken dat er buffercapaciteit nodig is omdat er steeds meer groene energie geleverd wordt. Zonnepanelen en windmolens kunnen immers niet op elk moment van de dag produceren en de productie verschilt per jaargetijde, aldus beide topmannen. In andere landen denkt men aan het vergoeden van gas- en kolencentrales om klaar te staan met 'grijze stroom' als groene energie het even laat afweten. De topmannen willen ook een vergoeding van onze staat.

Onderzoeker Dick de Jong van Instituut Clingendael ontkracht hun angst en zegt hierover tegen RTL. “We zitten vrij ruim in ons jasje.” Eneco-bestuurslid Kees-Jan Rameau sluit zich hierbij aan: “De komende jaren is er een overschot aan stroomcapaciteit van 50 procent. Als deze overcapaciteit is opgegeten door de groeiende economie zullen technici vast een manier hebben bedacht om groene energie op te slaan”, aldus Rameau tegenover persbureau Novum. De waarschuwing zorgt voor storm in een glas water. De topmannen probeerden hiermee de minister onder druk te zetten om een subsidie los te peuteren of om de producenten van de hernieuwbare energie zwart te maken. Laten we hopen dat de minister niet naar hen luistert en het geld stopt in het stimuleren van de hernieuwbare-energieprojecten.

4. De gemeente Harderwijk gaat voor een duurzame woning

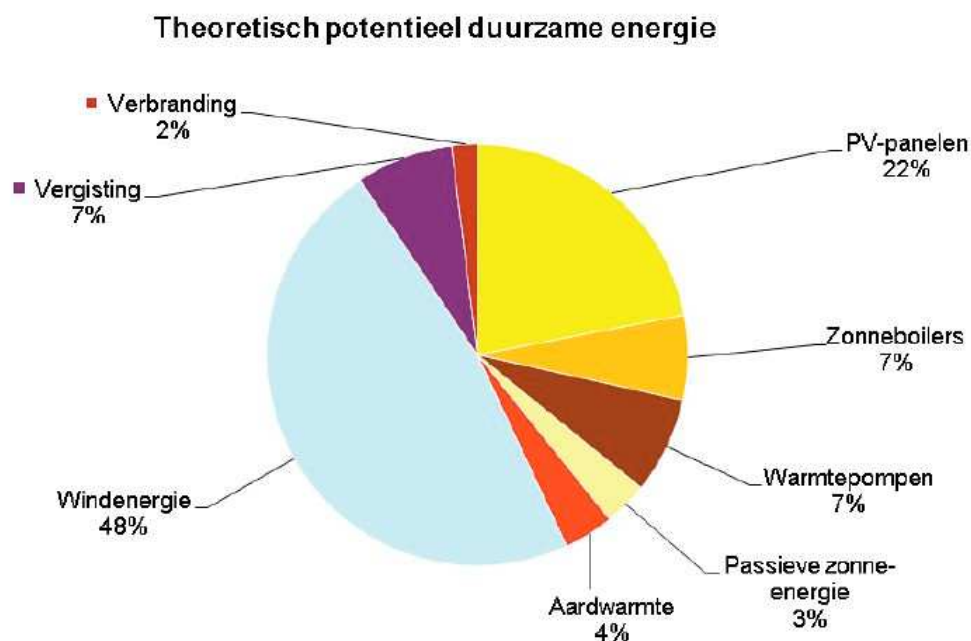
“De duurzame ambitie van de gemeente Harderwijk richt zich ook op de huizenbezitter”. In een interview legt Bram Oudejans, beleidsmedewerker milieu, de gemeentelijke ambities uit. “De huizen moeten steeds minder energie gebruiken. Dat kan door ze enerzijds goed te isoleren en anderzijds ze zelf energie te laten opwekken.” Harderwijk heeft al bestaande huizen en er worden nieuwe gebouwd. Voor wat betreft de bestaande huizen richt de gemeente zich vooral op de isolatie. Bewoners krijgen hiervoor subsidie. Voor dak, gevel, vloerisolatie en voor HR ++ glas is per aanvrager € 500,- subsidie beschikbaar, onder voorwaarden. Als in een straat vijf of zes woningen collectief isoleren, ontvangt iedere hoofdbewoner een extra subsidie van €250. Inmiddels hebben meer dan duizend individuele Harderwijkse huiseigenaren al subsidie ontvangen voor de isolatie van spouwmuur, dak of vloer. Dat betreft circa tien procent van het koopwoningbestand in Harderwijk. Het geld voor deze subsidie ontvangt de gemeente weer van het de Provincie. Omdat de gemeente niet zeker weet of de Provincie deze maatregel in de toekomst zal doorzetten, heeft zij geld gereserveerd om de isolatiemaatregelen nog twee jaar door te betalen. Bram Oudejans:”Hiermee laat de gemeente zien dat zij haar nek uitsteekt om ook in de toekomst het isoleren mogelijk te maken.”

De gemeente kan ‘op de tekentafel’ ook invloed uitoefenen op de duurzaamheid van nieuwbouwhuizen. Hier kan zij huizen beter laten profiteren van de zon (zongericht verkavelen) en met een bomenplan kan zij ervoor zorg dragen dat de bomen niet net geplaatst worden voor een mooi dak op het zuiden. Want als er nu een boom schaduw werpt op een paneel, dan kiest de gemeente Harderwijk ervoor om de boom toch te laten staan.

Nieuwbouwwoningen moeten van de Rijksoverheid aan energie-eisen voldoen. De energie-maatregelen worden gemeten met de energieprestatie-coëfficiënt, de EPC. Zo’n EPC-label geeft de duurzaamheid van een huis weer. De maatregelen worden elke 5 jaar zwaarder. In 2020 is de norm voor de EPC-waarde 0,0. Dat wil zeggen dat een huis dan energieneutraal moet worden gebouwd. In de praktijk worden energiebesparende maatregelen nog vaak niet goed uitgevoerd of wordt een minder zuinig alternatief aangebracht. Ook is soms sprake van niet goed aansluitende isolatie, of kieren tussen aansluitingen van kozijnen op de gevel.

De gemeente Harderwijk zou graag nog een stapje verder willen gaan dan de EPC-norm van het Rijk, maar mag dat alleen voor de 'eigen' gebouwen. Per slot moeten de nieuwbouwpanden in 2020 allemaal al energieneutraal gebouwd worden. Dat lukt niet met alleen maatregelen als isoleren en zonnepanelen. Er zijn verdergaande maatregelen nodig, zoals kieren dichtmaken, led-lampen etc. Iedere bewoner en beheerder moet zijn mogelijkheden benutten en er eigenlijk een sport van maken om energieverpilling tegen te gaan. Voor de gemeente ligt de belangrijke rol om de bewoners warm te maken voor deze sport.

De Harderwijkse 'Routekaart' geeft in onderstaande diagram en tabel weer dat 18 kton CO₂-reductie (22 procent van de duurzaam opgewekte energie) afkomstig moet zijn van zonnepanelen, om de CO₂-reductiedoelstelling te halen. De overige duurzaam opgewekte energie ontstaat door acht 3MW windturbines (39 kton CO₂-reductie; 48 procent), 50 kleine nieuwe vergistinginstallaties bij boerderijen en benutting warmte RWZI vergister (6 kton CO₂-reductie, 3,5 MW; 7 procent). Mochten er nog meer windmolens geplaatst worden, dan hoeven er minder PV-installaties te komen. Onderstaande figuur en tabel staan in de 'Routekaart'.



Figuur 4 Theoretisch potentieel duurzame energie

De 'Routekaart' geeft een schatting van het potentieel aan daken dat geschikt is voor zonnepanelen. In de berekening is uitgegaan van het beschikbare dakoppervlak bij woningen, utiliteitsbouw en bedrijven.

De veronderstelling is dat dertig procent van de bestaande utiliteitsbouw, scholen en sport-accommodaties een geschikt dak hebben. Van de nieuwbouw scholen en -zalen heeft 75 procent een geschikt dakoppervlak. Voor woningen ligt het geschatte percentage hoger. De gemeente gaat

uit van 75% van de bestaande woningen en 90% van de nieuwbouwwoningen, die kunnen worden voorzien van 8 m² PV-panelen. De gemeente rekent op 11.900 systemen.

	Omvang	Indicatie van de omvang	Potentiële CO ₂ -reductie (kton/jaar)
PV-panelen	267.000 m ²	75% van alle daken van huizen en bedrijven	18
Zonnecollectoren	55.000 m ²	19.000 zonneboilers	4
Passieve zonne-energie	alle nieuwbouw	-	2
Windenergie	24 MW	8 grote windturbines van 3 MW	39
Warmtepompen	399.000 m ² b.v.o.	50% van alle gemeentelijke gebouwen, utiliteit en bedrijven	2
Warmte-/koudeopslag (onderdeel aardwarmte)	542.000 m ² b.v.o.	70% van alle gemeentelijke gebouwen, utiliteit en bedrijven	3
Vergisting	3,5 MW	50 kleine nieuwe vergistinginstallaties bij boerderijen en benutting warmte RWZI-vergister	6
Verbranding	1 MW		1
Totaal	26% van de CO₂-emissie in 2031		76

Tabel 2 Theoretisch potentieel duurzame energie

5. Urgenda naar de rechter

Milieuorganisatie Urgenda heeft medio april de Nederlandse staat voor de rechter gedaagd. De organisatie bekritiseerde al enige jaren het Nederlandse beleid om de CO₂-uitstoot aan te pakken.

Op 24 juni doet de rechter uitspraak. Urgenda vraagt van de rechters:

- Te verklaren dat een opwarming van de aarde met meer dan 2 graden Celsius tot een schending van mensenrechten wereldwijd leidt.
- Te verklaren dat de Nederlandse Staat onrechtmatig handelt door niet haar evenredige bijdrage te leveren aan het voeren van effectief klimaatbeleid.
- De Staat op te dragen de Nederlandse uitstoot van CO₂ uitstoot al voor 2020 drastisch te verminderen tot het noodzakelijke niveau dat door wetenschappers is vastgesteld, dat wil zeggen met 40% ten opzichte van het niveau van 1990.

Hoewel het niet gebruikelijk is dat milieubeleid via een rechter wordt afgedwongen, is het voor Urgenda de enige weg om de stijgende CO₂-emissies te reduceren. Een internationale groep juristen heeft aangetoond dat het klimaatbeleid wel door de rechter kan worden afgedwongen. Als de emissies blijven stijgen komen immers de mensenrechten van miljoenen mensen in het geding. Overheden hebben wel een verplichting om deze rechten te garanderen en daarmee dus ook om de CO₂-uitstoot te beperken. Internationaal bungelt Nederland onderaan de ranglijsten voor groene energie. Iets meer dan 4 procent van alle verbruikte energie komt uit groene bronnen.

6. We halen 't niet..

De Algemene Rekenkamer heeft in medio april 2015 een rapport gepubliceerd. In het rapport staat dat Nederland waarschijnlijk niet de doelstelling uit het Energieakkoord van 14 procent duurzame energie in 2020 en 16 procent in 2023 gaat halen. Eerdere rapporten concludeerden dat dit alleen

in de meest gunstige gevallen nog te halen valt. De onderzoekers van de Algemene Rekenkamer adviseren dat, als Nederland de doelstelling voor groene energie in 2020 en 2023 toch wil halen, er meer groene subsidie naar het buitenland moet én er meer budget worden vrijgemaakt voor de SDE-regeling. Om de doelstelling uiteindelijk toch te halen heeft de Rekenkamer twee voorstellen. Ten eerste moet de belangrijke subsidie voor duurzame energie, de SDE-regeling, worden uitgebreid. De onderzoekers hebben berekend dat er 12,8 miljard euro, een toename van 22 procent, extra nodig is tot 2023 om de doelen te halen. Het tweede voorstel is op papier een slimme zet en hierdoor zou minder extra subsidie nodig zijn: stel de regeling ook open voor goedkopere projecten in het buitenland. De gerealiseerde groene energie zou dan wel meetellen voor de Nederlandse doelstellingen.

7. SDE+-regeling levert minder energie uit hernieuwbare bronnen op

De SDE+-regeling richt zich op bedrijven en (non)-profit instellingen die duurzame energie willen produceren. De kostprijs van duurzame energie is hoger dan die van grijze energie. De SDE+ vergoedt het verschil tussen de kostprijs van grijze energie en die van duurzame energie. De SDE+-regeling heeft waarschijnlijk minder energie uit hernieuwbare bronnen opgeleverd dan het kabinet van tevoren had berekend. De hoeveelheid subsidie die de minister van Economische Zaken (EZ) jaarlijks beschikbaar stelt voor de ontwikkeling van windmolenparken, waterkracht-centrales, aard-warmte--pompen, biomassavergisters enzovoort, bleek te laag. Toch wil de minister het beleid niet veranderen. Het subsidiebudget is op papier afgestemd op het halen van de beleidsdoelen voor 2020 en 2023, maar houdt geen rekening met praktijkfactoren. SDE+-projecten vallen regelmatig uit of lopen vertraging op. Bovendien leveren eenmaal draaiende projecten gemiddeld 26% minder energie op dan op papier mogelijk is – soms door technische problemen, soms door beperkte beschikbaarheid van biomassa.

Bron: http://www.rekenkamer.nl/Publicaties/Onderzoeksrapporten/Introducties/2015/04/Stimulering_van_duurzame_energieproductie_SDE

8. BTW van 6 naar 21 procent - een strop?

De zonnepanelen-aanbieders roepen potentiële klanten op om nog snel panelen te kopen en te plaatsen. Niet nadenken maar gelijk kopen. “Vraag nu de offerte aan!” Waarom? Volgens de aanbieders kunnen de mensen tot 1 juli nog gebruik maken van het verlaagde btw-tarief van 6 procent. Na 1 juli mag de aanstaande zonnepanelenbezitter weer 21 procent btw betalen voor de arbeidskosten van de installatie.

Jammer, ze zetten de consument met een oneigenlijk argument weg. Immers, als je je aanmeldt als PV-btw-ondernemer, ontvang je het btw-bedrag toch gewoon terug. Het maakt dus niet uit hoeveel btw je vooraf betaalt, de PV-btw-ondernemer ontvangt het bedrag retour. Het enige wat de nieuwe paneleneigenaar moet doen is zich aanmelden bij de belastingdienst als btw-ondernemer. En als dat allemaal te lastig lijkt, laat Handicom Solar dan de teruggave regelen.