



# ECO OOSTERMOER

Nieuwsbrief over leefbaarheid, gebundelde kennis en inkoop

Samen sterk voor een leefbaar en duurzaam platteland

## ECO Oostermoer in oprichting

Nieuwsbrief  
18 juni 2012

Voor u ligt de eerste nieuwsbrief van ECO Oostermoer, waarin wij u nader informeren over de stand van zaken aangaande de oprichting van ECO Oostermoer.

ECO Oostermoer is voortgekomen uit een initiatief van het dorp Eexterzandvoort. Dit vanuit het besef dat de leefbaarheid van het platteland onder druk staat en duurzaam geproduceerde energie en energiebesparing de toekomst heeft. ECO Oostermoer wil een organisatie zijn die de krachten (kennis en ervaring) van inwoners van de Oostermoer gemeenten bundelt: door en voor de inwoners! Maar ook een organisatie die, als daar een zekere schaalgrootte voor nodig is, zelf initiatieven neemt om bijvoorbeeld duurzaam geproduceerd gas en elektriciteit te leveren of draagvlak te creëren voor de aanleg van glasvezelkabels.

Er zijn nu al ruim dertig mensen uit de verschillende gemeenten binnen ECO Oostermoer actief. De formele oprichting van ECO Oostermoer is deze zomer. In het najaar willen we starten met het leveren van duurzame geproduceerde energie

Hoewel ECO Oostermoer formeel nog niet is opgericht hebben we gemeend nu al deze nieuwsbrief uit te brengen. Dit omdat 2 juli a.s. een subsidieregeling voor de aanschaf van zonnepanelen mogelijk is. Het aanbod is echter groot en onoverzichtelijk.



Beeld van het platteland met natuurlijke zonnecollectoren

Wij hopen met deze Nieuwsbrief u te helpen bij het maken van uw keuze.

Hebt u naar aanleiding van deze nieuwsbrief vragen of wilt u meehelpen van ECO Oostermoer een succes te maken, dan kunt u ons bereiken via:

[info@eco-oostermoer.nl](mailto:info@eco-oostermoer.nl)

Voor meer informatie verwijzen we u naar onze website [www.eco-oostermoer.nl](http://www.eco-oostermoer.nl)

# ECO Oostermoer toegelicht

ECO Oostermoer krijgt stapje voor stapje haar definitieve vorm, dankzij enthousiaste bijdragen van bewoners uit onze regio.

Een belangrijke taak van ECO is dan ook het behartigen van de diverse belangen van de inwoners van de regio Oostermoer, waarbij draagvlak van groot belang is.

Daarnaast faciliteert ECO diverse initiatieven op het gebied van energie en duurzaamheid, en bestaat daarnaast de mogelijkheid om samen met ECO projecten te starten.

Ook wil ECO duurzame lokale ondernemers ondersteunen.

Ten slotte zal ECO een kennisnetwerk zijn, voor al uw vragen over duurzaamheid, lokale projecten en mogelijkheden om uw omgeving duurzamer en leefbaarder te maken.

Het motto van ECO is niet voor niets:

## Eerste actie ECO Oostermoer voor u

De eerste actie van ECO Oostermoer in oprichting betreft het faciliteren van de aanschaf van zonnepanelen.

In deze nieuwsbrief vindt u informatie, die u kunt helpen bij de aanschaf van zonnepanelen voor uw woningen.

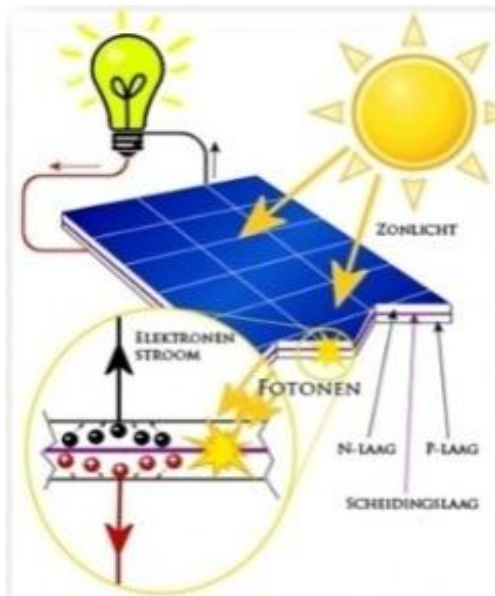
Daarnaast lichten we u ook in over de mogelijkheden over andere manieren van het verlagen van uw energiekosten, naast de zonnepanelen.

Later dit jaar hopen we u te informeren over de mogelijkheden voor het goedkoop inkopen van duurzaam geproduceerde energie.

Het is belangrijk te beseffen is dat de eenvoudigste manier om energie te besparen is bewust om te gaan met het verbruik.

**Samen sterk voor een leefbaar en  
duurzaam platteland.**

# Zonnepanelen nader toegelicht



Iedereen kent ze wel, de 'blauwe platen' op de daken, die u vooral in Duitsland veel ziet op gebouwen en in velden. Vroeger alleen op daken op het zuiden, maar tegenwoordig ook op daken die oostelijk of westelijk zijn gericht.

Maar welke type panelen kiest u nu, en wat kost het en wat leveren panelen op? En hoeveel panelen heeft u eigenlijk nodig om te voorzien in uw eigen elektriciteitsvoorziening?

In onderstaande tabel ziet u de (voorbeeld) berekeningen van kosten en baten van de verschillende type panelen, bij plaatsing van ongeveer 3.000 Wp\* aan opwekkingvermogen. Alle bedragen zijn inclusief BTW, en uitgangspunt voor de opbrengst is plaatsing op het zuiden, onder een hoek van 36°.

Type paneel	Prijs paneel (vermogen paneel)	Aantal panelen t.b.v. 3.000 Wp	Kosten (incl. montage)	Opbrengst per paneel	Baten per jaar*	TVT (jaren)
Dunne laag	€ 77,35 (105 Wp)	29	€ 6.561,66	854 kWh/1.000 Wp	€ 598,00	11,0
Polykristallijn	€ 292,00 (245 Wp)	12	€ 6.224,34	882 kWh/1.000 Wp	€ 596,41	10,4
monokristallijn	€ 292,00 (245 Wp)	12	€ 6.224,34	882 kWh/1.000 Wp	€ 596,41	10,4

\* op basis van een elektriciteitsprijs van € 0,23 per kWh, inclusief energiebelasting en BTW.

BRON: Reda Solar, Hoogeveen

Zonnepanelen hebben een levensduur van circa 25 jaar, waarbij leveranciers een opbrengstgarantie geven van 80 tot 85% van het oorspronkelijke vermogen. Daarnaast zijn de kosten voor onderhoud beperkt, daar de panelen zijn voorzien van bescherming tegen alle weeromstandigheden, als regen, hagel en sneeuw.

Indien de prijsstijgingen (ca. 6% per jaar op dit moment) en de beschikbare subsidie meegerekend worden bij de berekening van de terugverdientijd, is deze uiteindelijk minder dan 10 á 11 jaar.

\* *Wattpiek (Wp) is het nominaal output vermogen van een zonnecel of zonnepaneel, getest onder standaard omstandigheden. In Nederland geldt als vuistregel dat één wattpiek een opbrengst heeft van gemiddeld 0,88 kilowattuur stroom per jaar (de overheid gebruikt de norm 0,85). Met 4000 wattpiek heb je op jaarbasis ongeveer 3520 kilowattuur stroom. Een gemiddeld huishouden verbruikt jaarlijks naar schatting 3.500 kilowattuur stroom.*

# Subsidie op zonnepanelen aanvragen

Particulieren die zonnepanelen aanschaffen om te voorzien in hun eigen energie behoefte kunnen vanaf 2 juli 15% van het aankoopbedrag terug krijgen.

Per installatie wordt maximaal 650 euro vergoed. Aanvragen kan via e-Loket van AgentschapNL met DigiD. Een digitale versie van de getekende overeenkomst van 2 juli of later is voldoende voor de aanvraag.

Voor bedrijven zijn er andere subsidie mogelijkheden maar dit is maatwerk.

Voor meer informatie kunt u contact met ECO Oostermoer, via de website of mail ([info@eco-oostermoer.nl](mailto:info@eco-oostermoer.nl)).

**Janmar Katoele**

## Voorbeeld in de regio

Dick Sybenga uit Gieten plaatste maart 2011 zonnepanelen op zijn dak, bij de al aanwezige zonnecollectoren (voor warm water).

De 18 panelen leveren inmiddels meer elektriciteit op (3.420 kWh), dan dat Dick verbruikt, waardoor hij leverancier is geworden.

Uiteraard levert een zonnepaneel geen gasbesparing op, maar merkt Dick op: "mijn gasrekening is EUR 90,00 in de maand, maar ik krijg EUR 120,00 per maand voor de geleverde elektriciteit. Tel uit je winst".



Het doel om energieneutraal te wonen is daarmee ruimschoots behaald.

**Dick Sybenga**

Voor meer informatie over zonnepanelen en de subsidieregeling:

<http://www.rijksoverheid.nl/nieuws/2012/06/08/15-subsidie-voor-zonnepanelen-vanaf-2-juli-2012.html>

## Energiebesparing tips van de adviseur

Zonnepanelen zijn een zichtbare vorm van energiebesparing (of eigenlijk opwekking), die kan leiden tot veel enthousiasme in de buurt. Zonnepanelen zijn echter niet altijd het beste idee om uw energielasten te verlagen.

Bij energiebesparing wordt uitgegaan van het principe van Trias Energetica, of in gewoon Nederlands; eerst isoleren, dan duurzaam opwekken (met bijvoorbeeld zonnepanelen), en als laatste stap de huidige installatie in het gebouw optimaliseren.

Vraag u dus even af of uw geld niet meer rendement



oplevert door de toepassing van bijvoorbeeld tochts-trips, isolatie van de gevel of hoog rendement dubbel glas ter besparing van gas, voordat u met zonnepanelen aan de slag wilt gaan. Gas is immers duurder per m<sup>3</sup>, dan elektriciteit per kWh.

Een goedkope, maar vaak lastige mogelijkheid tot besparing is uw gedrag kritisch te beschouwen. Vaak staan veel apparaten op stand-by, en er komen steeds meer elektrische apparaten in uw woning. Met het bewust aan- en uitzetten van uw apparaten, maar ook bijvoorbeeld uw verlichting bespaart u uiteindelijk het snelst energie.

Een site waar u makkelijk hulp kunt vinden voor eenvoudige energiebesparing met praktische tips is [www.miliecentraal.nl](http://www.miliecentraal.nl).

Voor meer informatie over de diverse mogelijkheden over energiebesparing, of energiebesparings onderzoeken kunt u contact met ECO Oostermoer, via de website of mail ([info@eco-oostermoer.nl](mailto:info@eco-oostermoer.nl)).

**Anthony Voets**



## Aanmelden voor de nieuwsbrief

Wilt u dat familie, vrienden en collega's ook kennis nemen van het initiatief van ECO Oostermoer, meld ze dan aan voor de nieuwsbrief.

Aanmelden kan via een e-mail naar [info@eco-oostermoer.nl](mailto:info@eco-oostermoer.nl).

Aanmelden voor een papieren versie van de nieuwsbrief kan uiteraard ook, door een briefje te sturen naar:

ECO Oostermoer  
Dalweg 4  
9464 TE Eexterzandvoort

Onder vermelding van "nieuwsbrief".