



Van het bestuur

Mochten we vorig jaar het 25-jarig jubileum van de stichting NMP vieren, dit jaar is het 10 jaar geleden dat binnen het NMP een werkgroep zich specialiseerde op de milieuproblematiek in de breedste zin des woords. De werkgroep milieu heeft de letter M uit onze naam een stevige invulling gegeven. Aandachtspunten waren o.m. afval, composteren, energie, klimaat, duurzaamheid. Daar het laatste het gedachtegoed het beste weergeeft is besloten om de naam van de werkgroep te wijzigen in Duurzaamheid. Het bestuur is erg blij met deze werkgroep en spreekt langs deze weg nogmaals waardering uit voor al hun werk.

(Let op het logo rechtsboven.)

Deze nieuwsbrief zal geheel in het teken staan van de werkgroep Duurzaamheid en hun activiteiten. Speerpunt is Ermelo energie-neutraal en Ermelo klimaat-neutraal, de doelstellingen die de gemeente zich heeft gesteld voor 2030 respectievelijk 2035. Netbeheerder Liander schetste in 2016 in een bijeenkomst van een politiek-café een beeld van het verbruik en de mogelijkheden om tot een energie-neutraal Ermelo te komen. Deze gegevens hebben we in deze nieuwsbrief verwerkt.

Ermelo energie-neutraal

Vrijdag 7 april 2017 heeft u de gelegenheid de werkgroep te feliciteren tijdens de bijeenkomst in De Dialoog, zaal 9, Raadhuisplein 4, Ermelo.

Het programma ziet er als volgt uit:

| | |
|-----------|---|
| 15.30 uur | Ontvangst met koffie en thee |
| 16.00 uur | Openingswoord voorzitter NMP, Gert Schuurman |
| 16.05 uur | Videopresentatie Prof. Dr. Ir. Jan Rotmans ambassadeur energietransitie |
| Sprekers | |
| 16.15 uur | Leon Jurg, Cobalt Energie Oplossingen 'Effectiever gebruik zonne-energie in huis' |
| 16.35 uur | Johan Kusters, van Velthuizen Energie 'Energie Neutraal Wonen' |
| 16.55 uur | Nico van Harten, particulier 'Duurzaam verbouwen tot een NUL op de meter woning' |
| 17.15 uur | Riet Bezemer, Ermelose Energiecoöperatie Veluwe-Energie 'Energie van dichtbij' |
| 17.35 uur | Dorpsdichter Fiet van Beek Slotwoord wethouder J. van Eijdsen |
| 17.40 uur | Napraten met een hapje en een drankje bij vertegenwoordigers van het NMP, werkgroep Duurzaamheid, duurzame ondernemers en Veluwe-Energie. |



Een greep uit de agenda:

◆ 27 mei **Opendeur NMP** De Witte Heide
Beken en sprengen 10.00 - 12.30 uur

Themapresentatie tijdens de Opendeur om 10.30 uur

◆ 7 april **Ermelo energie-neutraal** De Dialoog
Jubileumviering werkgroep 15.30 - 18.00 uur

aanmelden voor 2 april via info@nmpermelo.nl

Wat gaan we doen?

Het gemeentebestuur van Ermelo staat voor de opdracht om in 2030 een geheel energie-neutrale gemeente te worden en in 2035 zelfs een geheel klimaat-neutrale. Om ook burgers en bedrijven daarbij te betrekken, werd onder andere in 2016 een Burgeravond georganiseerd om betrokken burgers te mobiliseren. Ook het NMP heeft daar acte de présence gegeven. Aanwezigen bleken enthousiast over het belang van noodzakelijke maatregelen, maar "hoe nu verder"? Een gemeentelijk werkgroepje, met NMP-vertegenwoordiging, heeft uitgesproken dat de volgende stap het benaderen van plaatselijke belangengroepen zou moeten zijn, zoals verenigingen, kerken en sportclubs. Zij krijgen de vraag voorgelegd: "Wat doen jullie aan duurzame maatregelen en energiebesparingen?"

Maar er speelde ook nog wat onvrede over de rol en werkwijze van het Energieplein als aanjager van energiebesparingsmaatregelen door burgers. Het gemeentebestuur vroeg zich af of de huidige opzet en uitvoering wel effectief is. In een bespreking van gemeenteambtenaren en vertegenwoordigers van bedrijven (die werkzaam zijn in de besparingsbedrijfstak) bleek er de wens tot meer zichtbaarheid naar de burgers toe en ook het meer "uitventen" van succesvolle besparingsprojecten. Uiteindelijk konden alle betrokkenen zich vinden in de start van een Centrum voor Duurzaamheid in Ermelo. Dit Centrum zou, naast gerichte voorlichting, ook een echte "doe"-werkplaats moeten zijn. Daar kunnen betrokken burgers "zien" wat een ieder aan bijdrage aan een betere wereld kan leveren en enthousiast worden gemaakt om tot actie over te gaan!



Energie-neutraal: De gemeente verbruikt (over een gemiddeld jaar gezien) evenveel energie als dat het zelf opwekt. Het netto energieverbruik is nul.

Om dit te bereiken zijn er diverse mogelijkheden:

- energie-besparen
- duurzame energie opwekken

Bij besparen kan gedacht worden aan:

- isolatie mogelijkheden
- gebruik maken van energiezuinige apparaten

Duurzame energie opwekken:

- benutten restwarmte
- warmtepompen/aardwarmte
- bio-afvalvergisting
- zonnepanelen/boilers
- windmolens

Het is mogelijk dat tijdelijk energie verbruikt gaat worden, maar dat op andere momenten dat weer gecompenseerd gaat worden. Over langere periode moet het energieverbruik nul zijn. Een groot probleem is de 'opslag' van grote hoeveelheden energie. Een buffer opbouwen is nu nog problematisch. Een (tijdelijke?) oplossing zit in de richting van samenwerking tussen gemeenten en landen. Vraag en aanbod goed op elkaar afstemmen.

Het energieverbruik in de gemeente Ermelo bedraagt thans 2.786 TJ per jaar.
 (TJ = TeraJoule = 1.000 GJ = 1.000.000 MJ = 1.000.000.000 kJ)



Wind-energie

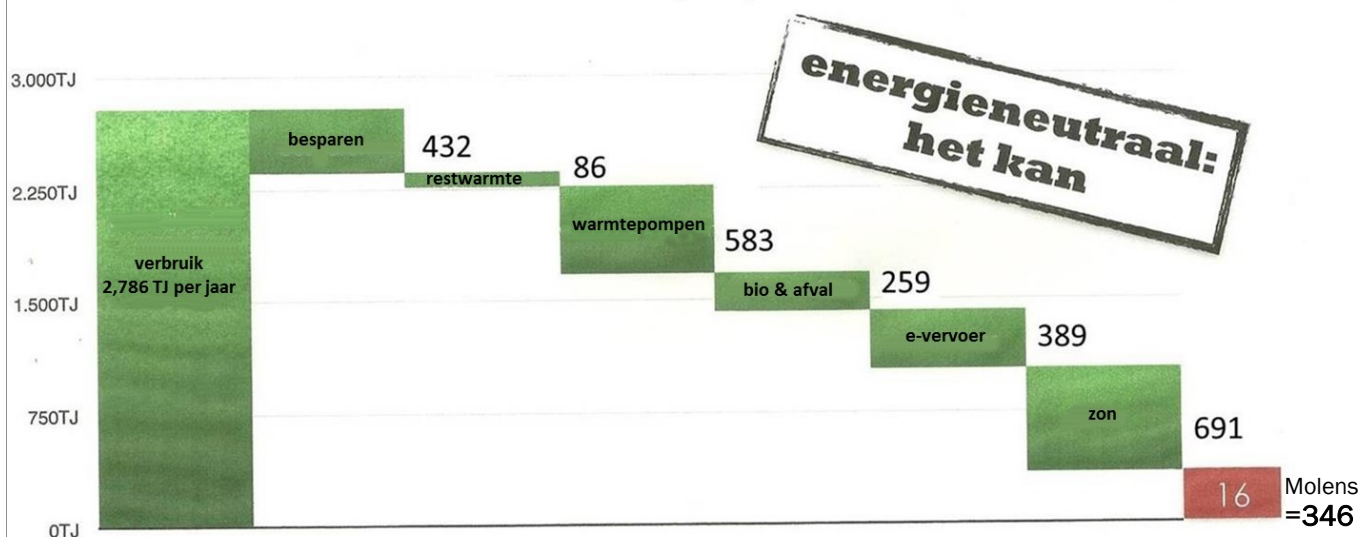
Deze energie kan geleverd worden door 129 grote windmolens.
 1 windmolen levert 21,6 TJ energie.

Ermelo kan ook met 16 grote windmolens volstaan, maar dan moet er goed bespaard worden en andere energiebronnen optimaal aangesproken worden. Hieronder ziet u de mogelijkheden binnen de gemeente Ermelo. De getallen geven de energie in TJ weer.

Van 129 Windmolens naar 16

21,6 TJ per windmolen

Bron: Liander



Zonne-energie

Deze energie kan geheel geleverd worden door zonnepanelen. Zonnepanelen kunnen 1,8 TJ per hectare leveren.

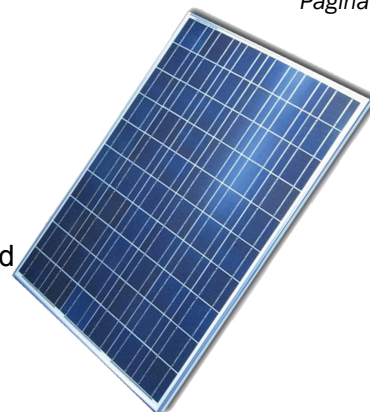
In de gemeente Ermelo zou dan 1584 hectare nodig zijn om de benodigde zonnepanelen te plaatsen.

Ermelo kan ook met 576 hectare volstaan, maar dan moet er goed bespaard worden en andere energiebronnen optimaal aangesproken worden.

Ermelo Energieneutraal door zonne-energie.

maximaal: 1584 ha = 18% van het oppervlak van de gemeente

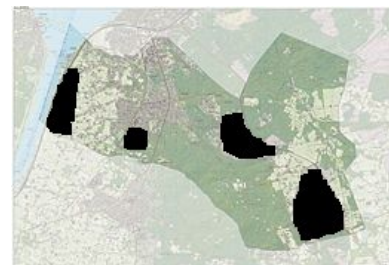
minimaal: 576 ha (als alle andere mogelijkheden optimaal benut worden)



Voor de beeldvorming.

| | |
|---------|-----------------------------|
| 8738 ha | Gemeente Ermelo |
| 343 ha | Ermelosche Heide |
| 540 ha | Houtdorper- en Speulderveld |
| 93 ha | Groevenbeekse Heide |

Alle woningen in Ermelo voorzien van zonnepanelen draagt zeker bij, maar is niet voldoende.

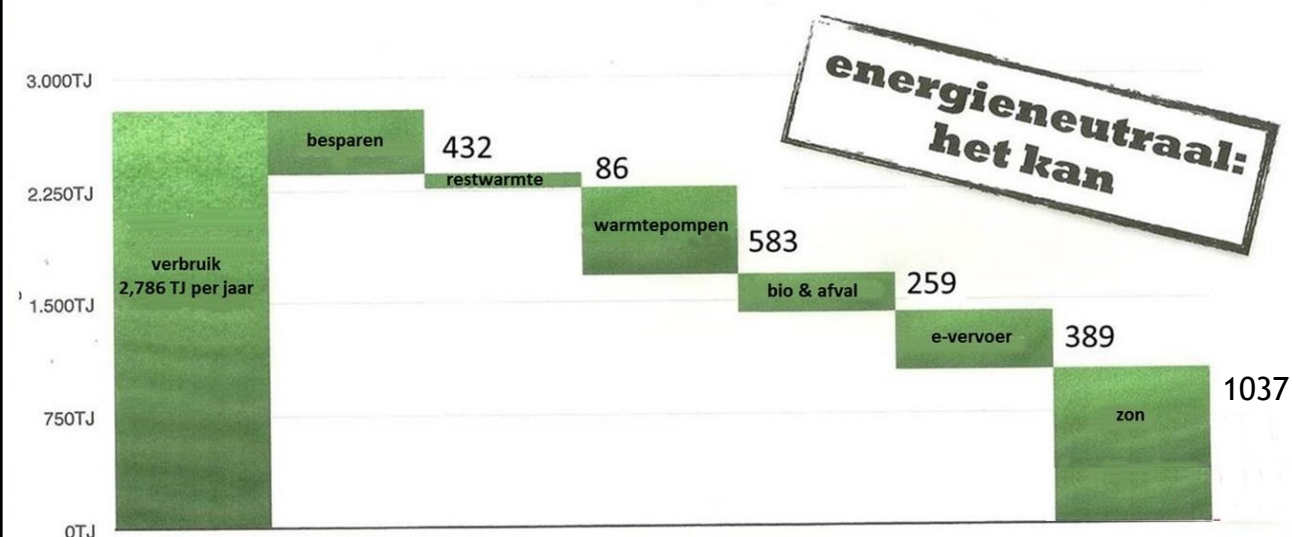


Zwart = volleggen met zonnepanelen
 boven: 1584 ha
 onder: 576 ha

Van 1584 ha naar 576 ha

1,8 TJ per ha

Bron: Liander



Bekijk de website

www.nmpermelo.nl

Activiteiten in de afgelopen 10 jaar

WarmeTruiendag Houd de warmte binnen Met belgerinkel naar de winkel
 Milieutips Solarday Duurzaam vervoer Cursus Duurzaamheid Folders
 Duurzame huizenroute Cursus Energiecoach 2016 Afval
 Inspreken raadsvergaderingen Energiecoach

Solarday

Stimuleren plaatsen van zonnepanelen door burgers



Cursus Duurzaamheid

2013

- Mondiale voetafdruk
- Landschappen van Ermelo
- Eigen tuin
- Energie en watergebruik
- Afval scheiden
- Duurzaam vervoer



2007  2017
 Stichting Natuur- & MilieuPlatform Ermelo
 10 jaar Werkgroep Duurzaamheid 10 jaar

Composteren

Het zelf composteren van Groente- Fruit- en Tuin'afval' (verder de beste manier dat zogenaamde afval te verwerken. Goer milieu en goed voor de portemonnee. Er zijn niet veel nodig en het hoeft ook niet veel werk te zijn. Er kan gaan, maar toch is het soms handig om specifieke problemen op te lossen.

Het NMP heeft deze specialisten? :

Wat is GFT precies?



In 2010 heeft de werkgroep Milieu (nu werkgroep duurzaamheid) voor het eerst de landelijke actie 'Met belgerinkel naar de winkel' mogen organiseren. Het doel was om de burger te stimuleren om niet met de auto, maar met de fiets de boodschappen te gaan doen.

Deze actie is gestopt toen de organisatie in andere handen gegeven moest worden. Er zijn plannen om de actie 'Met belgerinkel naar de winkel' weer op te gaan pakken. Samen met de fietsersbond gaan we kijken naar de mogelijkheden. Maar u kunt ook zonder deze actie uw boodschappen per fiets doen.



Duurzame Huizenro

- Veel nadruk op isolatie, de basis
- Naast gangbare duurzame alternatieven ook
- Wol
- Kr...

Greenchoice Warmtruiendag

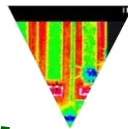
Warmtruiendag, een initiatief van Greenchoice en het Klimaatverbond Nederland. Op een heel eenvoudige manier kunnen we zélf iets doen om de uitstoot van broeikasgasen te verminderen.

Energiecoach

Trek een warme trui op en bespaar per dag het jaargemiddelde graad lager en bespaar per jaar de helft van de energiekosten. Hiermee kunnen we op één dag het jaar gemiddelde van drie Waddenseilanden besparen. Volg Warmtruiendag ook via Facebook of Twitter: @Warmtruiendag

rood warmteb

Zicht op koude en w



Lussen vloerverwarming zichtbaar gemaakt

Ermelo Schoon najaarszwe

vrijdag 15 sept
 zaterdag 23

HOUD DE WARMTE BINNEN

Een actie om in de koude perioden van het jaar de winkeldeuren dicht te hebben terwijl de winkel wel open is. Met dit bordje kan de winkelier dat kenbaar maken.




Stichting Natuur- & MilieuPlatform Ermelo

Contactgegevens:
 Gert Schuurman
 Zwaluwstraat 47
 3853 CB Ermelo
 Tel.: 0341 55 41 26
 Website:
 www.nmpermelo.nl
 E-mail: info@nmpermelo.nl
 Twitter: @nmpermelo
 IBAN: NL 76 RABO
 0397756402




Heeft u een Biocom die buiten gebruik is of wilt u graag een Biocom hebben?

Voor nadere informatie en contact: info@nmpermelo.nl of telefoon (0341) 495212 of 560682

Werkgroep Thuiscomposter
 troubleshooters voor composteren en makelaars cv (compostvaten)



Advies energiebesparing of zonnepanelen. Geheel vrijblijvend en niet gebonden:

Piet de Zwarte
 Lid van de werkgroep Duurzaamheid
 pdezwart@xs4all.nl
 telefoon 06 30 08 82 05

OPROEP
 De Stichting zoekt vrijwilligers die willen meehelpen in de buitenlessen van onze projecten. Belangstelling? info@nmpermelo.nl of tel. (0341) 554126