

NIEUWSBRIEF



Stichting Natuur- & MilieuPlatform Ermelo

april 2012, jaargang 8, nr. 1

Van het bestuur

De Stichting NMP heeft een flitsende start gehad in 2012. De WarmeTruiendag heeft zeer veel losgemaakt in Ermelo. De oproep om mee te breien aan de langste sjaal van Ermelo heeft heel veel breipennen in beweging gezet. Uit alle hoeken werden breiwerken aangeboden. Ook op de tentoonstelling 'NMP 20 jaar natuurlijk duurzaam' boven de WereldWinkel werd flink wat wol tot een sjaal omgezet. TV-Gelderland heeft in hun nieuwsbulletin opnames van breiende Ermeloërs getoond. Ook de basisscholen droegen hun stukje bij. Oma's leerden kleinkinderen breien. Het enthousiasme was, net als het resultaat, onverwacht groot. Het bleek achteraf de langste sjaal van Nederland te zijn geworden. De tentoonstelling in de WereldWinkel was een succes en we zullen deze samenwerking in de toekomst zeker voort gaan zetten. De Stichting NMP heeft ook meegedaan aan de Gelderse Landschapsdag. We stonden met een kraam in de aula van scholengemeenschap Groevenbeek. Vanuit de deelnemers uit de provincie kregen we veel positieve reacties betreffende onze activiteiten. We hebben gegidst over de Groevenbeekse Heide en Landgoed Groevenbeek. Zowel tijdens de ochtend- als de middagexcursie bleek maar weer eens hoe mooi 'buiternemeloërs' ons landschap vinden.

Verder gaat de werkgroep Milieu zich bezig houden met het klimaat-uitvoerings-plan (KUP) en duurzaamheid. Met de gemeente wordt overlegd en gekeken wat er binnen Ermelo mogelijk is. Ook zijn we door diverse politieke partijen benaderd om met hen mee te denken.

In 2011 is Ermelo uitgeroepen tot de groenste stad van Nederland. De gemeente doet nu mee aan de Europese competitie. Het NMP zal, net als bij de landelijke competitie, de gemeente in raad en daad ondersteunen bij hun activiteiten.

In oktober gaan we met andere groeperingen een Nacht van de Nacht in de regio organiseren. In een volgende Nieuwsbrief leest u hier meer over.

Het NMP heeft ook een serie ansichtkaarten op de markt gebracht. De eerste serie bestaat uit 7 kaarten met een winterlandschap als thema. De serie zal uitgebreid worden met andere thema's. De kaarten zijn tegen kostprijs verkrijgbaar bij het NMP.

De schoolprojecten Buurt in Beeld en beleeflessen Ermelo 1940-1945 en Ermelo is zo! draaien ook dit jaar weer.

Veel informatie kunt u vinden op onze website, die zeer up-to-date is.

NMP is de komende tijd te zien:

- ◆ 28 april **Duurzaam Vervoer** op de Markt
- ◆ 12 mei **Fair Trade** op De Enk
- ◆ **Solar Day en duurzaamheid**
zonnepanelen, zonneboilers, kleine windmolen
- ◆ 2 juni **schaapscheerdersfeest** Schaapskooi
- ◆ 12 juli **Entente Florale** Molenaarsplein
- ◆ 18 augustus **oogstfeest** Telgt
- ◆ 1 september **jaarmarkt** Stationsstraat
- ◆ 27 oktober **Nacht van de Nacht** Schaapskooi

Warme Truiendag 2012



Op 10 februari 2012 werd voor de derde achtereenvolgende keer in Ermelo de Warme Truiendag georganiseerd door de werkgroep Milieu van het NMP. Het is dit keer uitgelopen tot een onverwacht succes. Wies van Konijnenburg kan met recht tevreden terugkijken op een geslaagde dag. Heel Ermelo is met die dag bezig geweest. Vanuit alle windstreken kwamen bijdragen voor de sjaal binnen.

Instellingen, scholen en particulieren hebben meegebreid. Vrijdag hebben de Arendshorst-, de Waterval- en de Cantharel-school de thermostaat lager gezet en werkten de kinderen warm aangekleed de lesstof door. 's Middags heeft burgemeester André Baars de sjaal opgemeten. Na ruim 3/4 uur meten kwam hij tot de conclusie dat de sjaal 710 meter lang is. Tijdens het meten droegen kinderen en volwassenen de sjaal naar Pinel. Daar werd de sjaal tentoongesteld. Op onze website staan veel foto's en een filmpje van Arthur Kohlmann. Ook staat er meer achtergrondinformatie over deze dag, de voorbereiding daarvan en het doel van WarmeTruiendag.

Tijdens het schaapscheerdersfeest bij de schaapskooi wordt de sjaal nog een keer als 710 meter lange sjaal gebruikt. Daarna zal het opgedeeld worden en de bruikbare delen gaan naar een goed doel in Oost-Europa. De nietbruikbare delen worden uitgehaald en hergebruikt.



**710
meter**



Beleefles Ermelo 1940-1945

Woensdagochtend 11 april was het zover. Leerlingen van groep 7 van de Klokbeek waren per fiets naar Drie gekomen. Ze gingen de beleefles van het project 'Ermelo 1940-1945, gebeurtenissen en geheimen' meemaken. Na de instructie in een schuur door Roel Kampman gingen vier groepen onder leiding van een 'contactpersoon' terug in de tijd. De leerlingen leefden zich in dat ze op weg waren naar een onderduikershol tijdens de Tweede Wereldoorlog. Ze hadden valse namen en bijbehorend persoonsbewijs. Bij het hol aangekomen kregen de leerlingen van Evert van de Beek uitleg over het gebruik van de ruimte. Echter, een persoon kwam gehaast vertellen dat 'de rapen gaar waren'. Reden om snel via de vluchtroute het hol te verlaten. Onderweg werd er onder meer gezocht naar eventuele geschikte schuilplaatsen. Dit onderdeel eindigt vlak bij het monument van Jannes. Hier gingen de leerlingen weer terug naar 2012.

De persoonsbewijzen werden ingeleverd. Men liep vervolgens naar het monument. Aldaar vertelde Hans Born het verhaal over de dood van zijn broer Jannes die daar door de SD was neergeschoten. Diep onder de indruk werd de weg naar de schuur afgelegd.

De beleefles is een onderdeel van een lesproject en vormt samen met een DVD en leerlingboekjes een drie-eenheid waar de leerlingen drie weken aan werken.

Start beleefles in de schuur zie ook: www.nmpermelo.nl



Gegevens zonnepanelen 'De Witte Heide'

Panelen 16 x Solar Frontier CIS 150 WP
Paneeloppervlakte 20m²
Hellingshoek 20 graden
Capaciteit 2400 Wp
Omvormer Mastervolt XS 3200



In 'De Witte Heide' hangt een informatiepaneel waarop te zien is hoeveel energie is opgewekt.

'De Witte Heide'

Pagina 2

Het NMP heeft zijn materialen opgeslagen aan de Kerklaan 5a. Het pand draagt de naam 'De Witte Heide'. Na een verbouwing wordt het pand multifunctioneel gebruikt. Op 5 mei zal door Bea Westerhoff-Vrijhof het voorste deel als een winkel in gebruik genomen worden. Onder de naam 'CreabyBea' begint zij een hobbywinkel, gespecialiseerd in kralen, stofjes en benodigdheden om zelf sieraden te maken.

Achter de winkel is een zij-ingang naar drie zaaltjes en een keuken. Organisaties kunnen deze zaaltjes huren. Het NMP is een 'vaste huurder' geworden en zal gebruik gaan maken van de ruimtes. De locatie is zeer geschikt voor kleinschalige bijeenkomsten, zoals vergaderingen, lezingen e.d. In de volgende nieuwsbrief zal er meer aandacht aan het pand geschonken worden. Als u nieuwsgierig bent dan kunt u al veel informatie vinden op de site

www.dewitteheide.nl.



Op het dak liggen 16 **zonnepanelen**. Dit zijn de zogeheten dunne-film-zonnepanelen.



Zonnepanelen op 'De Witte Heide'.

Er zijn grofweg twee zonnepaneelsystemen. De mono-kristallijne panelen, de bekende blauwe panelen. Tegenwoordig is er een opmars van een nieuw type: dunne-film-panelen. Het zijn panelen die als laminaat geproduceerd worden. De bedekking is een dunne laag amorf silicium (a-silicium). Er zijn ook andere bedekkingen, maar deze bevatten zware metalen zoals cadmium. Het rendement van deze panelen is lager dan de mono-kristallijne maar ze zijn doorgaans 2 maal zo groot. Het grote voordeel is echter dat het rendement onafhankelijk is van de lichtintensiteit. Ze doen het daardoor beter als de mono-kristallijne, zeker bij bewolkt weer. Ze zijn ook minder gevoelig voor veranderingen in temperatuur. Een derde, niet onbelangrijk punt, is de aanschafprijs. Deze is doorgaans 20% lager dan de mono-kristallijne bij een vergelijkbare opbrengst. Een nadeel is dus dat ze groter moeten zijn. Is er genoeg ruimte dan is dit nadeel geen probleem.

word donateur van de Stichting NMP minimaal € 7,50 per jaar

Voor niets gaat de zon op!

'Ik ben erg geïnteresseerd om door de toepassing van zonnepanelen een deel van mijn dak nuttig te besteden!'

'Zelf opgewekte elektriciteit lijkt me prachtig, want ik lever mijn bijdrage aan de beperking van CO₂ uitstoot!'

'Een zonneboiler zal mijn verwarmingsketel minder doen branden, want we douchen wat af in ons gezin!'

'Ik heb informatie over zonnepanelen opgevraagd maar ik zie door de bomen de zon niet meer!'

'Er zijn zoveel gezamenlijke inkoopacties: welke zou ik moeten nemen?'

Als het bovenstaande u bekend voorkomt, is er nu een mogelijkheid om de zon weer te zien.

In augustus 2011 heb ik op het dak van mijn huis zonnepanelen laten plaatsen (voor insiders 3040 Wp) en helpt de zon om mijn rekening bij 'Greenchoice' aanzienlijk te verminderen. Hoewel ik wel aardig de weg weet in die wereld, heeft het mij erg veel tijd en energie gekost om de zaken goed op een rij te zetten. Maar het is de moeite waard geweest; het systeem werkt goed en ik kan via monitoring precies volgen wat mijn dagelijkse opbrengst is!

In gesprekken met mensen in mijn omgeving bleek dat er best veel interesse was, maar dat men opzag tegen het 'gedoe'. Ik heb aangeboden het één en ander voor hen uit te zoeken, met als resultaat dat er nu al twee daken met zonnepanelen worden gerealiseerd en de toepassing van een zonneboiler komt op niet al te lange termijn: op het 3e dak zal men hoogstwaarschijnlijk ook de zon nuttig gaan gebruiken voor een zonneboiler of zonnepanelen, maar daar wordt nu eerst spouwmuurisolatie toegepast!

Bent u erg geïnteresseerd in de toepassing van zonne-energie (warmte of PV), heeft u een eigen huis met een schuin dak tussen ZO en ZW gericht of een plat dak in die richting, is er op dit dak weinig tot geen schaduwwerking en heeft u de mogelijkheid om wat geld te investeren, dan ben ik bereid om het een en ander voor u uit te zoeken. Ik vraag offertes bij verschillende leveranciers op, vergelijk deze op een wijze die voor een leek te begrijpen is (dus geen appels met peren !) en bespreek de binnengekomen offertes met u. Uzelf bepaalt waar u voor kiest. Ik breng de leverancier van uw keuze met u in contact en u handelt de zaak verder zelfstandig met hem af. Ik zal de niet uitgekozen leveranciers op de hoogte brengen van het feit dat ze niet uitverkoren zijn.

Er zijn geen kosten verbonden aan dit traject. Het is een hobby! Ook heb ik geen enkele binding met welke leverancier of installateur dan ook!

Dus 'Voor niets gaat de zon op'.

Nog enkele gegevens:

- De prijzen van zonnepanelen zijn sinds november 2010 met ca 35% gedaald!
- Kleine PV systemen zijn er al vanaf ca € 2.000 incl. montage, maar u kunt ook zelf monteren!
- Een kleine zonneboiler is er al vanaf ca.€ 1.500 incl. montage.

Per 1 januari 2012 zijn de energietarieven omhoog gegaan.

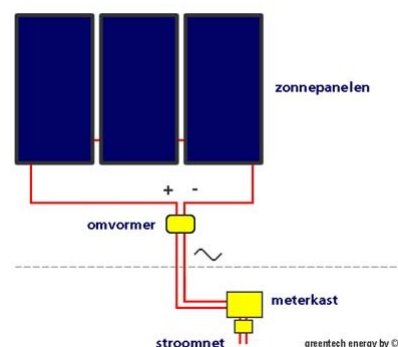
De leveringskosten stijgen met 8,9 %. Dit zijn de kosten voor het vervoer van elektra en gas; deze kosten zijn niet te beïnvloeden!

De gasprijs is gestegen met 2% en de elektriciteitsprijs met maar liefst 8%.

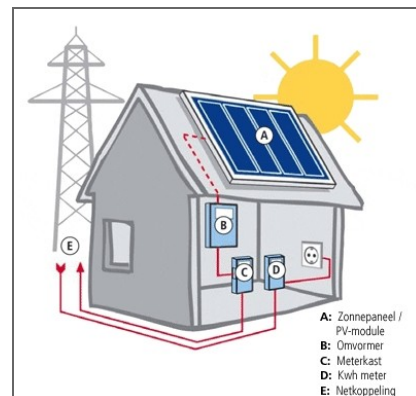
Door deze prijsstijgingen is het weer aantrekkelijker geworden om zonnepanelen of een zonneboiler aan te schaffen!

Als u interesse heeft, laat het me weten en ik neem contact met u op.

Piet de Zwarte
Lid van de werkgroep Milieu
pdezwart@xs4all.nl
06 30088205.



PV-systeem: zonne-energie omzetten in elektriciteit (Photo Voltaic).
Zonnepaneel = PV
Zonnecollector: zonne-energie verwarmt stromend water.
zonneboiler = zonnecollector



De bastaardzandloopkever (*Cinidela hybrida*) is één van de vijf soorten van de zandloopkeversoorten die in Nederland voorkomen. De 11 tot 19 mm grote kever is van maart tot in oktober te zien. De kever is vooral op zandgrond te vinden. De kever komt vrij algemeen voor maar neemt wel in aantal af. Zandloopkevers hebben lange, sprieterige poten. Ze kunnen een snelheid van 2,5 meter per seconde (9 km/h) halen. Ze zijn daarmee de snelst lopende keversoort. Het zijn rovers die voornamelijk mieren, andere kleine kevertjes en spinnetjes eten. Met hun grote ogen kunnen ze uitstekend zien. Het zijn zachtjagers. Maar door hun grote snelheid tijdens het rennen moeten ze regelmatig stoppen om hun prooi weer in het vizier te krijgen. Met name met warm weer zijn ze moeilijk te fotograferen. Ze zijn dan erg actief, kunnen goed zien en zijn erg waakzaam. Bij bewolkt weer trekken ze zich terug in een holletje in het zand.



In de herfst trekken ze zich terug in lange gegraven tunneltjes. In het voorjaar als de temperatuur hoog genoeg wordt komen ze weer tevoorschijn.

Zandloopkevers kunnen vrij goed vliegen, dit in tegenstelling met veel andere loopkevers. Ze vliegen doorgaans maar kleine stukjes.

Zandloopkevers zijn insecten met een volledige metamorfose (gedaantewisseling). De larven lijken niet op het volwassen dier (imago) en tijdens de verpopping transformeert het dier in één keer. De larven komen uit eitjes die in het zand zijn gelegd. Een larve is wormvormig met 3 paar poten en een, in verhouding, grote kop met grote ogen en kaken. De larve ligt in een zelf gegraven tunneltje van waaruit ze in een hinderlaag loeren op langskomende kleine insecten. De larve vervelt als larve 3 keer.

De meeste zandloopkevers hebben een duidelijk glanzende kleur. Bij de bastaardzandloopkever valt deze niet zo sterk op. Pas als je het dier goed bekijkt zie je de glans vooral bij de kop en het borststuk.



KlimaatUitvoeringsPlan (KUP) gemeente Ermelo

Nadat in 2009 het nieuwe Klimaatbeleidsplan door de gemeenteraad van Ermelo was goedgekeurd, moest er in de afgelopen jaren een uitwerking voor de praktijk van komen. De uitwerking gaat bijzonder moeizaam. Het heeft bijna 2 jaar geduurd voordat de wethouder en zijn ambtenaar een stuk gemaakt hadden voor de raad. Daarna wilde de raad begin vorig jaar niet akkoord gaan met delen van het plan. Het NMP heeft maar liefst 4 keer ingesproken op een raadsvergadering voordat het KlimaatUitvoeringsPlan aangenomen werd.



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
Bankrek.: 39 77 56 402



Voorstellen die de gemeente nu gedaan heeft zijn o.a.

- **Zonnepanelen** op het gemeentehuis en presentatie van de opbrengst
- **Beperken van lichtvervuiling**
(NMP werkt mee aan De Nacht van de Nacht bij de schaapskooi, 27 oktober)
- **Energiebesparingscampagne**
(NMP heeft al diverse folders gemaakt en heeft een energieconsulent voor huurders van Uwoon)
- **Opwekking duurzame energie door particulieren**
(NMP staat zaterdag 12 mei Solarday op de Enk met voorbeelden van zonnepanelen, zonneboiler en een kleine windmolen)
- **Informatieverstrekking aan het publiek**
(NMP heeft al diverse folders gemaakt)
- **Het Nieuwe Rijden**
(NMP organiseert op 28 april een open dag over Duurzaam Vervoer)

Op de site van de gemeente staat een **Energiesubsidiewijzer**.

Het NMP heeft nog meer ideeën betreffende de KUP en wil daar met de gemeente vorm en daadwerkelijke inhoud aan gaan geven. Wel moeten we helaas constateren dat het van uit de gemeente allemaal vrij traag gaat. Het KUP gaat van 2010 tot 2014 en we zijn nu al ver in 2012. Het NMP is er klaar voor.

Han Kattenwinkel
Lid van de werkgroep Milieu