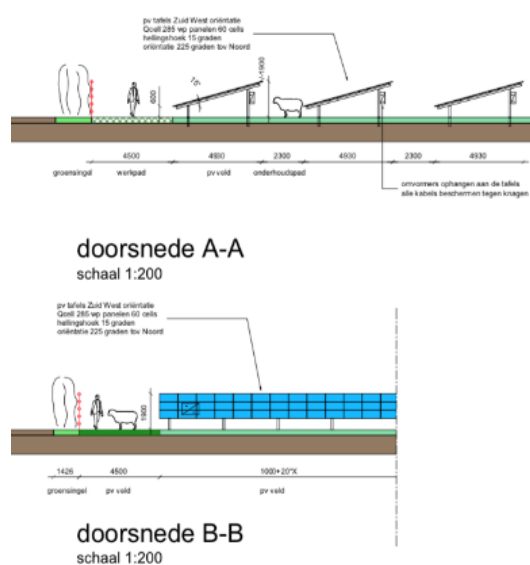


- De installatie zal bestaan uit 16 rijen van 85 x 3 panelen. Twee rijen (aan zijde van stalhouderij Zwaan) zijn bestemd voor ECO. Voor het op te wekken vermogen is op basis van eerdere inventarisatie ca. 100.000 Wp voor ECO ingepland. Er is nog ruimte beschikbaar voor uitbreiding voor ECO van 400 (ca. 100.000 Wp) naar maximaal 510 panelen (ca. 12.7500 Wp).
- Voor de gemeente Steenwijkerland zijn 14 rijen geprojecteerd, met een totaal vermogen van ca. 1.000.000 Wp.
- Het definitieve ontwerp wordt nu uitgewerkt en zal voor de kerst worden afgerond. Op basis van het definitieve ontwerp wordt een bestek/offerte-aanvraag gemaakt op basis waarvan installateurs een prijsaanbieding gaan maken.
- In het ontwerp wordt bij de terreininrichting zo veel mogelijk rekening gehouden met biodiversiteit. Door ECO zijn voorstellen gedaan voor de terreininrichting:
 - Er is ca 3.000 m² beschikbaar voor inzaaien van een rijk bloemenmengsel, ook in de strook langs de Eekstraat. Hier zou dan geen boomsingel nodig zijn.
 - De bestaande boomsingels met fraaie inheemse struiken wordt zoveel mogelijk in stand gehouden. De hoge bomen in de houtwal aan de zuidwestkant worden vanwege de schaduwwerking deels afgezet en deels geknot, afhankelijk van de grootte en de soort.
 - Aan de kant van Stalhouderij Zwaan kan in plaats van een hek een afscheiding worden toegepast van ca. 2 m hoog met bioblocks in een smalle verticale kooiconstructie (schanskorf). Bioblocks zijn duurzaam en gemaakt van geperste blokken van veenachtig- en plantenmateriaal uit de Weerribben.
 - Er wordt gedacht aan de aanleg van een amfibieën-poel, en het plaatsen van bijvoorbeeld een bijen/insectenhotel.
 - Voorlopig wordt ook rekening gehouden met de mogelijkheid voor begrazing door schapen.
- Het ECO bestuur heeft de afgelopen periode de rendementsberekening omgewerkt en aangepast op de uitgangspunten van het ontwerp en op basis van alle laatst beschikbaar gekomen gegevens. Door de samenwerking met de gemeente Steenwijkerland heeft ECO bij de aanschaf veel schaalvoordeel. Mede omdat de prijzen van panelen flink zijn gedaald en durft het bestuur nu een rendement op geïnvesteerd vermogen van ten minste 6,5 % te garanderen!
- Op 13 november heeft de behandeling van de Programmabegroting 2019-2022 van de gemeente Steenwijkerland plaatsgevonden. Het bestuur van ECO heeft via de inspraakmogelijkheid voorafgaand aan die behandeling opnieuw een lans gebroken voor realisatie van het zonnepark de Boterberg. Dat heeft mede geleid tot unanieme instemming van de Raad om budget vrij te maken voor realisatie van het zonnepark.



2. Planning

- In januari 2019 zal het bestek/offerteaanvraag worden afgerond en zullen installateurs worden uitgenodigd om een prijsaanbieding te maken.
- Medio februari 2019 selecteert ECO samen met de gemeente de beste offerte, waarna in februari/maart de opdracht aan de geselecteerde aannemer/installateur wordt verstrekt. Voor de Energie Coöperatie is dat een relatief simpel traject, maar de gemeente Steenwijkerland moet voldoen aan veel aanbestedingsregels.
- Het zonnepark wordt één geheel, maar de uiteindelijke opdrachtnemer krijgt wel twee opdrachten: één van ECO en één van de gemeente. Voor de realisatie mikken we op het voorjaar, waarna ons zonnepark in de zomer daadwerkelijk zonnestroom zal gaan produceren.

3. Informatieavond

De volgende informatieavond is op woensdag 16 januari 2019 om 20.00 uur in MFC Dalzicht.

- Iedereen wordt weer uitgebreid bijgepraat over de stand van zaken op dat moment.
- Inmiddels zijn de plannen zo concreet dat er ook acties van onze (aspirant)leden nodig zijn:
 - De aspirant leden worden definitief lid van ECO. Op 16 januari zal een ledenovereenkomst worden voorgelegd
 - Er wordt vastgesteld hoe groot ieders aandeel in de coöperatie zal zijn
 - Alle leden stappen over naar onze gezamenlijke energieafnemer/leverancier.
- Op deze acties wordt hieronder nader ingegaan.

Het wordt een belangrijke bijeenkomst waarbij de aanwezigheid van **alle** leden gewenst is.

Mocht u toch verhinderd zijn dan graag vooraf afmelden (secretaris@ecoldemarkt.nl). Dan zal één van de bestuursleden een afspraak maken om de overeenkomst bij de leden thuis te ondertekenen.

4. Definitief lid worden van ECO

De Energie Coöperatie Oldemarkt U.A. is al weer ruim 10 maanden geleden opgericht. Nu de realisatie van het zonnepark steeds dichterbij komt, is het noodzakelijk dat u als deelnemer in de coöperatie ook daadwerkelijk lid wordt. Er zal daarom tijdens de bijeenkomst op 16 januari een overeenkomst ter ondertekening worden voorgelegd. Met die overeenkomst worden alle (aspirant)leden niet alleen formeel lid van de coöperatie, maar wordt ook bepaald welk aandeel ieder in de coöperatie neemt. De conceptovereenkomst zal voorafgaand aan de bijeenkomst aan alle (aspirant)leden worden gemaïld.

5. Bepalen van de grootte van een aandeel en kosten voor investering in ECO

Eerder dit jaar is al een eerste inventarisatie gedaan om grofweg te bepalen om hoeveel zonnepanelen het gaat. Er is destijds een aantal van 37 aspirant leden en circa 380 panelen vastgesteld.

Nu wordt het zaak dat alle deelnemers bepalen hoe groot hun eigen aandeel definitief zal zijn. De som van alle afzonderlijke aandelen bepaalt dan de grootte van de zonne-installatie van ECO.

Grootte van het aandeel

Iedere deelnemer bepaalt zelf hoe groot zijn/haar aandeel zal zijn. Dit hangt allereerst af van het gemiddelde jaarlijkse elektriciteitsverbruik.

- Het gebruik kan worden afgelezen van de jaaroverzichten van de huidige energieleverancier. Bij veel leveranciers kan dat ook online worden gevonden. Houdt ook rekening met mogelijke toekomstige keuzes die u gaat maken, zoals het overstappen van koken op gas naar koken op een inductieplaat of de aanschaf van een elektrische auto. Een vuistregel is dat een huishouden van vier personen op jaarbasis gemiddeld tussen de 3000 en 3500 kWh gebruikt.
- Zorg er bij het bepalen van de grootte van uw eigen aandeel in ECO voor dat het (net) onder uw eigen jaarlijks elektriciteitsgebruik blijft, dan kan ECO een rendement garanderen van ten minste 6,5 % op het geïnvesteerde vermogen. Een groter aandeel in de coöperatie is uiteraard mogelijk, maar het financiële rendement neemt dan af; dit financiële rendement is immers gebaseerd op het vervallen van de energiebelasting over de door de verbruikte elektriciteit (kWh) in ieders eigen huishouden.
- Het bestuur van ECO kan indien gewenst ondersteuning geven bij het bepalen van het gebruik en grootte van het aandeel. Neem daarvoor wel vóór 16 januari contact met ons op, zodat ook uw ledenovereenkomst op 16 januari kan worden ondertekend.
- Tot dusver is steeds gesproken over een aantal panelen. Het aantal panelen is echter sterk afhankelijk van het type dat zal worden gebruikt. Er zijn panelen op de markt van bijvoorbeeld 250 Wp of 315 Wp per paneel. De paneelkeuze wordt gemaakt in samenspraak met de gemeente en de installateur. In de ledenovereenkomsten zal daarom het ledenaandeel worden uitgedrukt in een aantal Wattpiek (Wp).
- Gedacht wordt aan certificaten van 100 WP. In de overeenkomst wordt het aantal 'certificaten van deelname' vermeld.

Wat is een Wattpiek:

Wattpiek (Wp) is de meeteenheid, die wordt gehanteerd om het vermogen van zonnepanelen aan te geven. Daarbij is rekening gehouden met lichtsterkte, richting van het invallend licht, zonnenspectrum (soort licht) en luchttemperatuur. In het huidige ontwerp wordt gerekend met een opbrengst per 1 Wp van circa 0,9 kWh per jaar. Rekenvoorbeeld: Deelname met 30 certificaten van 100Wp betekent een gemiddelde jaaropbrengst van $3.000 \times 0,9 = 2.700$ kWh.

Hoogte van de investering

En dan is het natuurlijk van belang hoeveel geld ieder lid wil investeren.

- De exacte kosten van de installatie zijn pas bekend na de aanbesteding. Vooruitlopend op definitieve bedragen is door het bestuur van ECO de rendementsberekening aangepast. Hierin is voorlopig een bedrag voor de kosten van de installatie met alle bijkomende (opstart)kosten samen van € 0,80 per Wp geïnstalleerd vermogen aangehouden. Dit bedrag is gebaseerd op de gezamenlijke aanschaf van de zonne-installatie met de gemeente.

Let wel: De aanbesteding zal plaatsvinden in twee afzonderlijke delen. ECO heeft straks haar eigen installatie en eigen aansluiting op het net.

- Uit de laatste rendementsberekeningen blijkt dat een certificaat van 100 Wp circa € 80,- gaat kosten. Dit is een eenmalige investering die na circa 7,5 jaar is terugverdiend en een jaarlijks rendement oplevert van ten minste 6,5 %.

Ter vergelijking: In eerdere berekeningen, voor de installatie op het dak van de drukkerij, werd uitgegaan van de kosten per paneel van 270 WP van circa € 280,-. Omgerekend komt dat neer op € 110,- per certificaat van 100 WP. Mede door samenwerking met de gemeente is onze installatie dus beduidend goedkoper geworden.

- Genoemde bedragen zijn excl. BTW. De BTW wordt verrekend door de coöperatie. Deelnemers betalen dus geen BTW. Zakelijke deelnemers kunnen ook geen BTW terugvragen.
- Tijdens de informatiebijeenkomst op 16 januari zal uitgebreid op alle ins en outs van de rendementsberekening worden ingegaan.

6. Overstap naar gemeenschappelijke energieleverancier

In deze periode wordt iedereen weer bedolven onder aanbiedingen van zorgverzekeraars en ... van energieleveranciers. Een goede tijd om binnenkort over te stappen naar onze energieafnemer / leverancier.

- Een belangrijk onderdeel van de hele berekening is de keuze met welk energiebedrijf ECO in zee gaat. Na vergelijkend onderzoek heeft het bestuur besloten de door ECO geproduceerde energie te gaan verkopen aan Energie VanOns.
- Energie VanOns is een coöperatie die werkt aan een prachtige missie: 100% lokaal opgewekte groene energie. Energie VanOns is de energieafnemer van inmiddels bijna honderd energiecoöperaties in het noorden van het land met duizenden klanten. Lokale energiecoöperaties zoals ECO worden via drie provinciale koepels (Groningen, Drenthe of Friesland) lid -en daarmee mede-eigenaar- van Energie VanOns. De winst blijft daarmee in de regio en wordt weer geïnvesteerd in lokale duurzame energie.
- Los van ideële overwegingen om in zee te gaan met Energie VanOns, zijn er ook zakelijke motieven. Voor de leden van ECO als “overstapper” naar Energie VanOns zijn de tarieven voor duurzaam geproduceerde energie vergelijkbaar met andere aanbieders.
- Overstappen naar Energie VanOns zal begin volgend jaar eenvoudig kunnen plaatsvinden. Er wordt op dit moment gewerkt aan een aparte ECO-pagina op de website van Energie VanOns.
- Overstappen naar onze energieleverancier kan naar verwachting eenvoudig via deze pagina vanaf half januari 2019 en in ieder geval vóór ingebruikname zonne-installatie, dus globaal voor eind april 2019.
- Afhankelijk van de duur van het huidige energiecontract kan een opzegboete aan de orde zijn. Het kan lijken dat dit ‘zonde van het geld’ is. Een opzegboete heeft echter nauwelijks invloed op het rendement en de investering.

7. Samenvatting

Het is alles bij elkaar veel informatie. Daarom even een korte samenvatting:

- Het ontwerp van het zonnepark is definitief en wordt nu afgerond.
- Het offerte/opdrachttraject gaat van start.
- Op de omgevingsvergunning is bezwaar gemaakt.
- Het is tijd om definitief lid te worden van de Energie Coöperatie Oldemarkt:
 - Door alle deelnemers wordt in januari een ledenovereenkomst getekend
 - De leden wordt gevraagd aan te geven met welk aandeel zij/hij wil deelnemen
 - In de overeenkomst wordt vastgelegd welk aandeel in ECO genomen.

Voor vragen kan contact worden opgenomen met één van de bestuursleden of per e-mail via info@ecoldemarkt.nl.

8. Tot slot

Het bestuur van ECO wenst iedereen

Hele prettige feestdagen, goede jaarwisseling en een duurzaam en energiek 2019

En vergeet niet uw vrienden en kennissen te vertellen over ons mooie duurzame en financieel aantrekkelijke initiatief: **iedereen kan nu nog meedoen!!**

We zien u graag op 16 januari om 20.00 uur in Dalzicht voor de 5^{de} informatiebijeenkomst.

Iedereen is welkom.

Bij onverhoopte verhindering van onze aspirant-leden graag vooraf bericht aan: secretaris@ecoldemarkt.nl.