



Nieuwsbrief Nummer 15

Datum: mei 2020

We hebben een hectische tijd achter de rug. Er gebeurde veel op en rond ons zonnepark. Om iedereen zo goed en snel mogelijk te informeren hebben we de communicatie de afgelopen tijd via e-mails gedaan. Het is daardoor bijna één jaar geleden dat wij de laatste Nieuwsbrief hebben rondgestuurd. Nu door de coronacrisis de Algemene leden Vergadering (ALV) moest worden uitgesteld, is het goed om iedereen te informeren over zaken die het bestuur bezighouden. Ook krijgen we vragen van leden waar je kunt zien hoeveel elektriciteit er wordt geproduceerd en wanneer de eerste subsidie tegemoet kan worden gezien.

Voldoende ingrediënten om weer eens een echte nieuwsbrief te schrijven.

1 Uitstel Algemene Leden Vergadering (ALV) vanwege Corona virus

Net als in 2019 was het de bedoeling om ook dit jaar weer in het voorjaar een ALV te houden. De ALV stond gepland op 16 april, maar moest vanwege de corona-crisis worden uitgesteld.

Op de agenda staan onder meer een verslag van de acties in 2019 en er worden (nieuwe) ontwikkelingen besproken. Heel belangrijk is het bespreken van het financieel jaarverslag en de vaststelling daarvan. Het bestuur geeft er de voorkeur aan de ALV niet te lang uit te stellen. Het financieel jaarverslag dient immers wettelijk binnen zes maanden na het einde van het boekjaar door de ALV te worden vastgesteld. Door Coronaperikelen is dat nu niet goed mogelijk. Natuurlijk worstelen veel meer organisaties met dit probleem. Daarom is inmiddels in de Tweede Kamer een noodwet aangenomen, die het mogelijk maakt om het vaststellen van het financieel jaarverslag met vier maanden uit te stellen. Onze statuten maken het ook mogelijk dat de ALV online wordt gehouden. Gedacht wordt aan een datum na juni 2020, afhankelijk van de wijze waarop zal worden vergaderd en natuurlijk rekening houdend met de ontwikkelingen rond corona.



Wij stellen voor om gezamenlijk te kiezen uit de volgende twee mogelijkheden:

1. De vergadering vindt plaats in een grote zaal in Dalzicht.
Aan een bijeenkomst in een zaal kunnen, zoals het er nu naar uitziet, maximaal 30 personen deelnemen en iedereen moet 1,5 m afstand houden. Per lid/certificaathouder kan maximaal één persoon aanwezig zijn. Bij grote belangstelling moeten twee (opvolgende) zittingen worden gehouden. De bijeenkomst kan worden gepland in tweede helft augustus / september
2. Er wordt een video-vergadering georganiseerd met de ZOOM-app.
Inmiddels is dit een veel gebruikt medium. Iedereen zit (veilig) thuis achter de PC/tablet. Er zijn geen beperkingen in aantallen deelnemers. Het bestuur stuurt alle leden een duidelijke uitleg, er kan via een link eenvoudig worden ingelogd. Indien nodig kan vooraf telefonisch hulp worden geboden. Het is met ZOOM mogelijk om aan alle deelnemers tegelijk een korte presentatie te geven van de stand van zaken en er kan worden gestemd door het tonen van een rode of groene kaart. De bijeenkomst kan begin juli worden gepland.

Het bestuur vraagt aan iedereen zijn/haar voorkeur aan te geven via bijgaande antwoordstrook.

Instellen van kascommissie

Mede in het licht van de gebeurtenissen rond het fraude-incident in 2019 wil het bestuur de boekhouding laten controleren en goedkeuren door een kascommissie. De kascommissie dient te bestaan uit ten minste twee leden, en bij voorkeur uit drie leden. Via bijgaande antwoordstrook kunnen belangstellenden zich hiervoor opgeven.

2 Van het bestuur

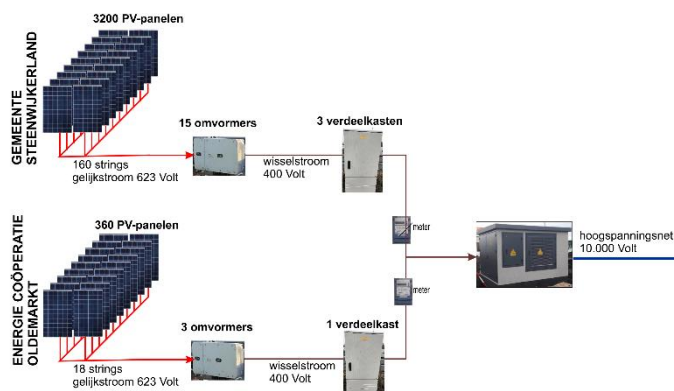
Wijzigingen in het bestuur

Via de e-mail d.d. 26 maart 2020 is aan de leden gevraagd of er vooruitlopend op de ALV alvast wijzigingen in de bestuursamenstelling konden plaatsvinden. Hierop is geen bezwaar ontvangen. Inmiddels heeft Hans de Lange het bestuur verlaten en is Willem Sarlemijn in zijn plaats gekomen. De functie van penningmeester is nog vacant en wordt voorlopig ingevuld door Marius Roel. Inmiddels is er een kandidaat en verwacht wordt dat in de tweede helft van 2020 een nieuwe penningmeester kan worden verwelkomt.

Wijziging in het ledenbestand

Eén van onze leden, Mw. A. Teeuw, is verhuisd naar een plek buiten het gebied van de postcoderoos. De koper van haar woning heeft haar certificaten niet overgenomen. Haar certificaten zijn overgenomen door Dhr. Van der Schaaf. Hij is sinds kort inwoner van Oldemarkt en was eerder als belangstellende op de wachtlijst geplaatst.

3 Werking en opbrengst van de zonne-installatie



Onze installatie is sinds februari 2020 in gebruik. Er wordt, afhankelijk van het aantal zonne-uren, een flinke hoeveelheid elektriciteit geproduceerd, ook wel 'de opwek' genoemd. In dit schema is de opbouw van de gehele installatie (inclusief die van de gemeente Steenwijkerland) aangegeven.

De 360 panelen van ECO leveren per jaar ruim 100.000 kWh. Op wolkeloze zonnige dagen bedraagt de opwek tussen 750 en 800 kW per dag. De productie is -met ongeveer één week vertraging- te volgen op onze website:

<https://www.ecoldemarkt.nl/zonnestroommeter/>.

De getallen en grafieken in de website worden voorlopig elke week handmatig ingevoerd. Er wordt, samen met de gemeente, gekeken naar mogelijkheden om de gegevens 'real time' op de website te vermelden.

In onderstaand overzichtje wordt de opwek t/m 27 mei 2020 weergegeven:

Maand:	Opwek in kWh
Februari / Maart	12.764
April	17.475
Mei (t/m 27ste)	16.535
Totaal	46.774 kWh

Opmerking: Deze hoeveelheden zijn gemeten via de omvormers van de installatie. De bemetering die wordt gebruikt door Enexis voor het bepalen van de werkelijk geleverde elektriciteit kan hiervan iets afwijken.

4 Hoe zit het ook alweer met de subsidie

We krijgen van sommige leden vragen hoe de subsidie werkt en wanneer zij de subsidie zullen krijgen. Hierbij dus nog eens een korte uitleg:

1. De investering, die de leden in 2019 via de aankoop van certificaten in ECO hebben gedaan, is gebruikt om het project te financieren. De investering wordt de komende 15 jaar terugbetaald via de regeling 'Verlaagd Tarief', ook Postcoderoosregeling (PCR-regeling) genoemd. Door de Belastingdienst is voor ECO hiervoor een beschikking afgegeven. De subsidieregeling komt er op neer dat van alle via ECO opgewekte kWh's de energiebelasting aan de

leden wordt terugbetaald. De hoogte van de subsidie is afhankelijk van het aantal certificaten en van de jaarlijkse opbrengst. Betaling aan de certificaathouders vindt plaats via de energieleverancier (Energie VanOns). Met de huidige belasting per kWh van bijna € 0,118 is de terugverdientijd 8 jaar en het rendement op de investering circa 6,5%. De uitkering van de subsidie vindt jaarlijks achteraf plaats, d.w.z. dat wij begin volgend jaar de eerste betaling tegemoet kunnen zien.

Let op: De subsidie geldt uitsluitend voor opgewekte en door elk afzonderlijk lid daadwerkelijk gebruikte kWh's.

Een rekenvoorbeeld:

Een lid heeft 10 certificaten aangeschaft. De verwachte opwek per certificaat is op jaarbasis ca 90 kWh. Per jaar wordt (10 x 90 x 0,118) dan circa € 106,- uitgekeerd. Indien door het lid slechts 800 kWh is gebruikt, bedraagt de subsidie (800 x 0,118) slechts € 94,40.

Invloed Klimaatakkoord

In het Klimaatakkoord is afgesproken dat de belasting op elektriciteit in 2021 omlaag gaat. Dat zou nadelig uitpakken voor de hoogte van de subsidie. Ten gevolge van het Klimaatakkoord zal de PCR-regeling worden daarom aangepast. Het zal in 2021 mogelijk zijn dezelfde regeling voort te zetten of gebruik te gaan maken van een vernieuwde regeling. Bij de nieuwe regeling wordt er naar gestreefd de terugverdientijd ongeveer hetzelfde te houden. De keuze zal te zijner tijd aan alle leden worden voorgelegd.

2. De opgewekte kWh's worden door ECO verkocht aan Energie VanOns. Met de opbrengst kan de installatie worden onderhouden en worden onder meer de huur van de grond, de administratie, de verzekering en belastingen betaald. Als alles zonder veel extra kosten verloopt, resteert er na 15 jaar een positief resultaat ter waarde van naar schatting € 25,- per certificaat. Dit geld kan, na beëindigen van het project en na goedkeuring van de leden, aan de leden worden uitbetaald.

Meer informatie is te vinden op onze website: <https://www.ecoldemarkt.nl/ook-meedoen/>

5 Aanleg drainage op zonnepark de Boterberg



In het afgelopen najaar/winterperiode leek zonnepark De Boterberg op één groot modderbad. Na een periode van droogte is dit probleem tijdelijk voorbij. Al was het water pas half mei zo ver gezakt dat je overal zonder laarzen kon lopen!

Problemen door wateroverlast moeten voor de toekomst worden voorkomen, zodat -zoals afgelopen voorjaar bijna het geval was- er geen water in de schakelkast van de transformator loopt. Voor de bio-diverse inrichting van het terrein is het niet wenselijk dat het gehele terrein kurkdroog wordt. Daarom is in overleg met de gemeente Steenwijkerland besloten het lagere deel van het terrein te draineren. Na het nodige speurwerk is een drainagebedrijf gevonden dat beschikt over een machine die klein genoeg is om tussen de rijen zonnepanelen te kunnen werken. Inmiddels zijn de werkzaamheden naar volle tevredenheid afgerond.

Een kort filmpje van de werkzaamheden treft u aan op onze internet site www.ecoldemarkt.nl

6 Ecologische terreininrichting

We willen de natuur ook een handje helpen. Daarom is een paddenpoel aangelegd, wordt een deel van het terrein binnenkort met een bloemrijk graslandmengsel ingezaaid (goed voor vogels en insecten), zijn verschillende nestkasten opgehangen en zijn twee bijenhôtels gerealiseerd.

Het terrein van het zonnepark met een oppervlak van ongeveer 1,5 ha. wordt door ECO natuurvriendelijk, duurzaam en in de omgeving passend ingericht en beheerd. We proberen hiermee de plaatselijke biodiversiteit zo veel mogelijk te vergroten.

Na de bouw van de installatie liggen grote delen van het terrein op dit moment slecht en hobbelig bij. Nu de drainage is aangelegd kan het gehele terrein wordt uitgevlakt. Dat zal zeer binnenkort gebeuren, samen met het maaien en afvoeren van de vegetatie. Door de afvoer van het gewas zal de bodem verschrallen en dat is precies de bedoeling. Aansluitend wordt een deel van het terrein ingezaaid met een bloemrijk grasmengsel. Verwacht wordt dat deze werkzaamheden half juni zijn afgerond.



Veel andere werkzaamheden zijn al klaar:

- Langs het hek aan de zijde van Stalhouderij Zwaan is klimop geplant en in de houtsingel buiten het hek langs de Eekstraat staan inheemse bes-dragende struiken. Dit is in het belang van vogels, vlinders en overige insecten.
- In de oostpunt, achter op het terrein is een amfibieënpoel aangelegd. De eerste libellen zijn er al gezien. Zo'n poel voegt veel toe aan de biodiversiteit van het terrein. Zowel voor kikkers en padden, ringslangen, libellen, waterinsecten en waterplanten is de poel heel waardevol. Verder is het een drinkplaats voor vogels en kleine zoogdieren en zullen zwaluwen er leem verzamelen voor nestmateriaal. Nabij de poel wordt in de houtsingel een broeihoop voor ringslangen worden aangelegd, waarin ze eieren kunnen leggen.
- Er staan twee insectenhôtels en er zijn een flink aantal nestkasten opgehangen. De 'Werkgroep Terreininrichting' heeft daar de afgelopen weken hard aan gewerkt. Er zijn twee grote insectenhôtels gemaakt. Vooral het boren van de gaten in de houtblokken was een tijdrovende klus. Verder zijn ruim tien verschillende nestkasten gemaakt, geschilderd en voorzien van een zinken afdekking. De nestkasten hangen in de houtsingel rond het zonnepark. En er is een nestkast speciaal voor valken op een paal geplaatst.

7 Nieuwe duurzame initiatieven

Het algemene doel van ECO is: *Bijdragen aan de verduurzaming van het energiegebruik in de samenleving*. Daaronder valt niet alleen het bouwen en beheren van een kleinschalig zonnepark. Ook andere ideeën zijn mogelijk en welkom. Het bestuur van ECO bekijkt momenteel de mogelijkheden van een paar nieuwe initiatieven. We willen graag weten hoe de leden hierover denken en zullen dit onderwerp voor de volgende ledenbijeenkomst op de agenda zetten. Bij al deze initiatieven en ideeën worden de leden bij de besluitvorming betrokken. Er gebeurt dus niet zonder toestemming van de leden (ALV). Hieronder in het kort aan welke initiatieven wordt gedacht.

Energieopslag

Eén van de grote opgaves bij de energietransitie (van elektriciteitsproductie met fossiele brandstoffen zoals olie en gas naar opwekking van wind- en zonne energie) is het probleem van schommelingen in die productie (de zon schijnt niet altijd of soms zoals in de afgelopen april en mei maand heel uitbundig. Soms is er veel wind soms waait het niet). Daarom wordt er door veel partijen gezocht naar mogelijkheden van energie opslag, bijvoorbeeld in batterijen of door de productie van waterstof. Een methode van energiewinning die al lang bestaat (vooral in bergachtige landen) is hydro-energie waarbij water uit een stuwmeer wordt gebruikt om een turbine aan te drijven. De turbine drijft vervolgens een generator aan waarmee stroom wordt opgewekt. Maar inmiddels wordt -op momenten dat er een groot aanbod van wind- of zonne-energie is- die "overtollige" energie gebruikt om stuwmereen weer vol te pompen, waarna op een ander moment dat stuwmeer weer gebruikt kan worden voor het opwekken van energie. De ontwikkelingen staan echter niet stil. Inmiddels zijn er turbines die ook met relatief kleine hoogteverschillen energie kunnen opwekken. De Energie Coöperatie Dommelstroom heeft dat in het riviertje de Dommel in Brabant al in praktijk gebracht (zie www.dommelstroom.com).



ECO stelt zich nu de vraag of we met hydro-energie kunnen ten behoeve van energie opslag. Er wordt daarbij gekeken naar de polders Wetering oost en -west tussen Oldemarkt en Scheerwolde. In delen van de beide polders is een aantal jaren geleden een natuurgebied aangelegd met als tweede doel de opslag van water in periodes van hevige regenval (een zogenaamd retentiegebied). In essentie is nu het idee van opslag van energie als volgt: Gebruik "overtollige" zonne-energie om water vanuit het natuur/retentiegebied op te pompen naar het hoger gelegen waterpeil van de boezem en laat het water via

een turbine in omgekeerde richting stromen op het moment dat er een energiebehoefte is, die niet via wind- of zonne-energie kan worden ingevuld.

De eerste stap die gezet zou moeten worden is het uitvoeren van een haalbaarheidsstudie:

- Past het binnen de ecologische randvoorwaarden van het gebied: je wilt natuurlijk niet dat te grote peilschommelingen de natuurwaarden om zeep helpen.
- Is het concept technisch uitvoerbaar?
- Is het concept financieel haalbaar of is het technisch wel mogelijk, maar financieel een rampenplan?

Links om of rechtsom: een innovatief plan dat het de moeite waard is onderzoeken, waarbij de rol van ECO vooralsnog beperkt zal blijven tot initiatiefnemer en aanjager.

Electrische leenauto's

Overkomt u dat ook weleens:

- ik heb een auto nodig, maar ik heb geen auto
- we hebben een auto, maar of en toe nóg een auto dát zou handig zijn
- ik gebruik mijn auto nauwelijks, ik zou hem wel weg willen doen , maar ja wat als ik 'm toch nodig heb?



Om die reden gaan we inventariseren of er in Oldemarkt en omstreken voldoende belangstelling is om het concept 'elektrische leenauto's' te introduceren. In andere dorpen in o.a. Groningen wordt hiervan al gebruik gemaakt. Samen met Duurzaam Willemoord willen we de komende periode een eerste verkenning doen. Belangrijke vragen zijn daarbij:

- Is er voldoende belangstelling om tot een levensvatbaar concept te komen
- Wie wordt de aanbieder van het concept (ECO heeft geen plannen om zelf in dit project te investeren)
- Wat kost dat?

Plaatsen openbare laadpalen voor elektrische auto's



Naarmate de elektrische auto steeds verder oprukt, wordt ook de behoefte steeds groter aan (openbare) laadpalen die een auto snel kunnen opladen. Inmiddels staan er een beperkt aantal openbare laadpalen in Oldemarkt, bijvoorbeeld aan de Burgemeester Kuiperslaan en bij Klaster Auto's aan de Industrieweg.

ECO wil de uitbreiding van het aantal openbare oplaadpunten graag stimuleren.



8 Open dag

Het bestuur is van plan een 'open dag' te houden op en rond het zonnepark voor alle inwoners van Oldemarkt en omgeving. Wellicht worden meer mensen enthousiast voor deelname en kan een tweede tranche zonnepanelen worden opgezet. Het was de bedoeling dit in het voorjaar te doen. Helaas heeft corona ook hier roet in het eten gegooid. We hopen nu dat het in het najaar wel mogelijk zal zijn. Tijdens de open dag kan ook meer informatie worden gegeven over nieuwe initiatieven (zie hoofdstuk 7), zoals de mogelijkheid van een proefrit in een elektrische (deel)auto of een stand waar Energie VanOns informatie geeft over hun werkwijze bij het gebruik van duurzame energie.



Antwoordstrook

Naam:

Geeft de voorkeur aan dat de ALV:

- De tweede helft augustus of september plaatsvindt in een grote zaal in Dalzicht.
- Er wordt een video-vergadering georganiseerd met de ZOOM-app in juli.

Heeft wel / geen belangstelling voor deelname in de kascommissie (doorhalen wat niet van toepassing is)

De antwoordstrook kan in de grijze brievenbus aan de gevel van de secretaris worden gedeponneerd aan De Hornlanden 5 of per e-mail worden gestuurd aan: secretaris@ecoldemarkt.nl.