



Nieuwsbrief Nummer 17

Datum: januari 2021

1 Inleiding

Na een in vele opzichten bijzonder en spannend jaar, een gezond, blij en gelukkig 2021 gewenst.

Corona heeft het afgelopen jaar veel belemmering gegeven waardoor bijeenkomsten of niet gehouden konden worden of via Zoom of Teams werden gedaan. Een praktisch en werkend middel waar iedereen thuis naar een computer zit te kijken waardoor het persoonlijk contact wordt gemist.

Ondanks dit alles is er toch wel het één en ander te melden over bestuurszaken en de samenstelling van het bestuur, over de productie van het zonnepark, de financiën en andere zaken waar ECO zich op richt.

2 Van het bestuur

De tijd gaat soms sneller dan je denkt. Dit bestuur is alweer drie jaar aan het besturen en dat betekent volgens de statuten dat er wisselingen van bestuurders aankomen en nieuwe bestuursleden worden gezocht.

2.1 ALV

De derde Algemene Leden Vergadering (ALV) staat gepland in de eerste helft april 2021. Laten we hopen dat deze ALV weer als een gewone bijeenkomst in Dalzicht kan worden gehouden. Kan dat niet, dan zal de vergadering weer georganiseerd moeten worden via internet gebruikmakend van Zoom.

2.2 Kascommissie

Vooruitlopend op de ALV zal de boekhouding eind maart 2021 door de kascommissie worden gecontroleerd. Het is gebruikelijk dat de kascommissie bestaat uit twee leden en dat jaarlijks één lid wordt vervangen.

Dat is de reden dat er een één lid voor deze commissie wordt gezocht!

Geïnteresseerden worden verzocht contact op te nemen met de secretaris.

secretaris@ecoldemarkt.nl.

2.3 Samenstelling bestuur

Het bestuur bestaat momenteel uit vier leden.

- Hans Schiphorst (voorzitter)
- Marius Roel (secretaris en tijdelijk penningmeester)
- Henk Plat (algemeen bestuurslid en trekker van de commissie terreinbeheer)
- Willem Sarlemijn (algemeen bestuurslid en trekker van een aantal specifieke onderwerpen)

Rooster van aftreden

Het rooster van aftreden en ook de persoonlijke wens van de bestuursleden geven het volgende beeld van aftreden en weer kandidaat stellen. Het rooster van aftreden geeft aan dat elk bestuurslid na drie zittingsjaren moet aftreden maar zich dan ook weer herkiesbaar kan stellen.

Volgens dit 'Rooster van aftreden' zijn Hans, Marius en Henk een periode van drie jaar bestuurslid.

- Hans stelt zich herkiesbaar voor de functie van voorzitter voor een periode van drie jaar.
- Marius is herkiesbaar maar dan voor één jaar, waarin hij de functie van secretaris wil blijven vervullen.
- Henk Plat heeft aangegeven af te treden en niet herkiesbaar te zijn.
Een woord van dank aan Henk is wel op z'n plaats gezien zijn tomeloze inzet en de hoeveelheid werk dat hij heeft verzet in zijn bestuursperiode. Henk dankjewel!!

Willem blijft in het bestuur. De functie van penningmeester is vacant. Inmiddels heeft één lid van de coöperatie (en wellicht een tweede lid) aangegeven dat zij eventueel in het bestuur willen plaatsnemen en de functie van penningmeester op zich willen nemen.

Dat betekent dat het mogelijk is dat het bestuur weer uit vier of vijf leden zal gaan bestaan.

Waar een 'dringende' behoefte aan is, ter verlichting van de werkzaamheden van de secretaris, aan iemand die (een deel van) de secretariaatswerkzaamheden op zich wil nemen.

Voel je daar wat voor neem dan voor meer informatie contact op met onze secretaris:

secretaris@ecoldemarkt.nl.

Voor de duidelijkheid nog even het statutaire fundament onder de samenstelling van het bestuur (Artikel 15 van de statuten).

1. De coöperatie wordt bestuurd door een bestuur dat bestaat uit ten minste drie en ten hoogste vijf natuurlijke personen.
Het bestuur heeft een voorzitter, secretaris en penningmeester. Het bestuur voorziet zelf in de verdeling van de functies.
De functies van secretaris en penningmeester kunnen in één persoon worden verenigd.
Een niet-voltallig bestuur behoudt zijn bevoegdheden.
2. De algemene vergadering benoemt de bestuursleden.
Deze benoeming geschiedt uit de leden van de coöperatie, dan wel de bestuurders van de ledenrechtspersonen van de coöperatie.
3. De benoeming van bestuursleden geschiedt uit een voordracht.
4. Bestuursleden worden benoemd voor een periode van drie jaar. Een bestuurslid is onbeperkt herbenoembaar.
5. Het bestuur stelt, op basis van de zittingsperiode van de bestuursleden, een rooster van aftreden vast en houdt dit bij.
Dat rooster moet zodanig worden opgemaakt dat het een goed functioneren van het bestuur niet in de weg staat.

2.4 Website

Op de website worden regelmatig nieuwsfeiten en andere wetenswaardigheden gepubliceerd en is de voortgang van de productie te vinden. <https://ecoldemarkt.nl/nieuws-2/>

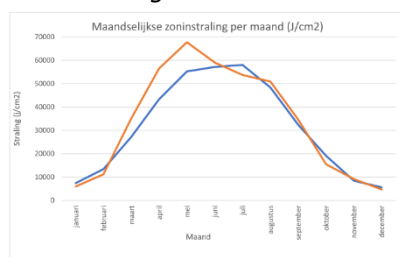
Om te zien wat de opbrengst van de installatie is ga je via de website naar [ZONNESTROOMMETER](#) en dan wordt dat direct zichtbaar gemaakt. Je kunt ook kiezen om direct te gaan naar: [DASHBOARD](#).

3 Opbrengst van de installatie

In de ontwerpfase is berekend dat de jaarlijkse opbrengst circa 109.000 kWh zou bedragen. Ons zonnepark heeft in 2020, ondanks een wat latere start, een veel beter resultaat opgeleverd. **Totaal is in 2020 115.587 kWh opgewekt.** Dat betekent een besparing van ruim 53.000 kg CO₂ op de productie van elektriciteit. Een mooi resultaat. De extra opbrengst is voor een groot deel behaald door de extra zoninstralen in 2020.

Hieronder worden de invloeden op de opbrengst nader toegelicht.

Zoninstraling



Grafiek 1: Zoninstraling per maand

De hoeveelheid zoninstraling (zonne-energie die op de panelen valt) is de meest belangrijke factor van de opbrengst. De hoeveelheid zoninstraling wordt dagelijks gemeten door het KNMI. Voor Oldemarkt worden de waarden gemeten bij het dichtstbijzijnde weerstation in Marknesse gebruikt.

In de grafiek 1 is het verschil aangegeven van de gemeten zoninstraling in 2020 ten opzichte van het gemiddelde over de jaren de jaren 1994 t/m 2019.

Met name in de maanden maart, april en mei van 2020 is de zoninstraling beduidend meer geweest dan gemiddeld. Dit heeft over het gehele jaar een extra opbrengst opgeleverd van 8 %.

Negatieve invloeden op de opbrengst (éénmalig)

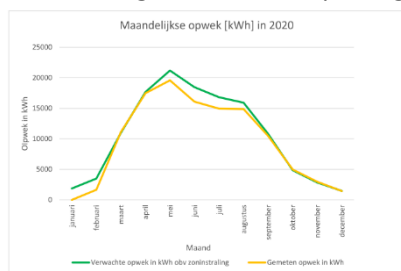
Er zijn twee factoren die de opbrengst negatief hebben beïnvloed:

- **Latere oplevering begin 2020**
Door slechte weers- en terreinomstandigheden is de installatie niet op 1 januari maar pas in de derde week van februari 2020 in werking gesteld. Dit heeft een 'verlies' opgeleverd van circa 3.700 kWh, dat is 3,5 % van de jaarproductie.
- **Aftoppen maximale productie sinds mei / juni 2020**
Door de beperking van de maximale capaciteit van het elektriciteitsnet van Enexis moest de maximale capaciteit van de opwek op dagen met hoge zonintensiteit worden beperkt. Om dit te bereiken heeft Tenten Solar de maximale capaciteit van de omvormers begin juni naar beneden bijgesteld. Dat wordt aftoppen genoemd. Vooraf aan het aftoppen was berekend dat de invloed ervan op de totale opbrengst beperkt zou zijn, ca. 200 kWh. Uit de monitoring van ECO blijkt echter dat er circa 5.250 kWh (4,8 % van de jaarproductie) minder is geleverd dan maximaal mogelijk met de installatie.

Belangrijk: Naar aanleiding van conclusies uit de monitoring is bij Enexis, samen met de gemeente, een verzoek ingediend om voor de komende jaren de capaciteit van de aansluiting te verhogen. Inmiddels is

er bericht van Enexis dat er ruimte op het elektriciteitsnet is gekomen en dat de beperking mogelijk kan worden opgeheven. Naar verwachting komt hierover in februari 2021 definitief bericht.

Samenvatting en conclusie opbrengst in 2020



Grafiek 2: Opbrengst per maand

In de grafiek nr. 2 is de opbrengst per maand aangegeven. De groene lijn geeft de te verwachten opbrengst aan zonder aftoppen. De gele lijn geeft de gemeten opbrengst aan. Goed is te zien dat de productie in februari is begonnen. In juni, juli en augustus is een kleine afname zichtbaar ten gevolge van het aftoppen van de installatie.

Conclusies:

- De totale opbrengst in 2020 bedraagt 115.587 kWh. Dat is ruim 6.400 kWh meer dan vooraf berekend. De oorzaak ligt vooral in ca. 8% hogere zonninstraling.
- Als de installatie zoals oorspronkelijk bedoeld per 1 januari 2020 in bedrijf was gesteld, had dat nog 3.700 kWh bovenop de 115.587 kWh opgeleverd
- Zonder aftoppen was nog eens 5200 kWh extra geproduceerd (bovenop de hierboven genoemde 3.700 en 115.587 kWh)
- Al met al een mooi resultaat dat hoger is dan wat als uitgangspunt voor onze exploitatie is berekend.

Verwachting opbrengt 2021

Voor het komend jaar kan bij benadering worden berekend dat de opbrengst circa 116.400 kWh zal gaan bedragen.

De berekening is gebaseerd op:

- De gemiddelde zonninstraling van de afgelopen jaren 1994-2020.
- De installatie functioneert maximaal dus zonder aftopping
- De degradatie van de panelen bedraagt 0,57 %.

4 Teruggave energiebelasting

In nieuwsbrief 16 is aangekondigd dat alle leden een vragenformulier zouden ontvangen om eventueel ontbrekende gegevens te overleggen.

Dat bleek (gelukkig) niet nodig.

Na wat rondbellen / mailen zijn alle gegevens bekend. Inmiddels is de totale productie over 2020 bekend is, zodat alle benodigde informatie om tot verrekening van de energiebelasting te komen nu-bij Energie Van Ons kan worden ingediend. Energie Van Ons zorgt er als energieleverancier voor dat het opgebouwde belastingvoordeel over 2020 aan de leden wordt terugbetaald. Naar verwachting zal de uitbetaling in maart 2021 gaan plaatsvinden.

Volgens onze inschatting bedraagt de teruggave in 2020: € 11,65 per certificaat. Omdat het de eerste keer is moeten we het exacte teruggave bedrag nog even afwachten.

5 Beleidsnota kleine windmolens

In de vergadering van de gemeenteraad van de gemeente Steenwijkerland werd in mei 2020 door één van de politieke partijen in de gemeenteraad een motie ingediend om beleid te maken voor het plaatsen van kleine windmolens (kleine windmolens zijn molens met een ashoogte van 15 tot max. 25 meter). De motie werd ingediend naar aanleiding van signalen dat er behoefte is aan elektriciteitsopwekking met behulp van dergelijke kleine windmolens. Van wezenlijk belang daarbij is dat kleine windmolens veel minder landschappelijke impact hebben dan enorme windmolens met een ashoogte van 100 tot 150 meter zoals die nu op sommige plaatsen in Flevoland of op zee worden geplaatst.



In de periode juni-december 2020 is door de gemeente een eerste aanzet voor dat beleid opgesteld, waarbij partijen zoals de Energie Coöperatie Oldemarkt is gevraagd om een reactie te geven op die eerste aanzet. In de eerste helft van 2021 wordt een “Beleidsnotitie kleine windmolens “ door de gemeenteraad vastgesteld. De beleidsnotitie dient dan als beoordelingskader voor aanvragen voor het plaatsen van een kleine windmolen in het buitengebied of op een bedrijventerrein.

De betekenis hiervan voor ECO

In toenemende mate kijken energie coöperaties naar een “mix” van zonne-energie en windenergie: als er veel zon is, is er vaak niet veel wind. Maar als er veel wind is, is er vaak geen of minder zon. Door met een mix van zonne-energie en windenergie te werken, kan de capaciteit van het elektriciteitsnet beter worden benut. Het bestuur van ECO heeft aan de gemeente aangegeven dat we *in principe* belangstelling hebben om een windmolen te gaan exploiteren, *maar uiteraard bepalen de leden of dat gaat gebeuren!* Door aan te geven dat we daar *in principe* belangstelling voor hebben, geven we in ieder geval aan dat ECO volop in beweging is. Wordt vervolgd.

6 Duurzaam Steenwijkerland

Op 5 december j.l. werd de gemeenteraad van Steenwijkerland verrast met een overzicht van allerlei duurzame initiatieven die in Steenwijkerland in 2020 zijn genomen.



In een filmpje van ca. 11 minuten worden die initiatieven getoond: van een energie neutraal pand van een installatiebedrijf tot een bedrijf dat een goed alternatief voor plastic verpakkingsmateriaal heeft ontwikkeld. Van een bedrijf dat toneelrekwisieten bouwt die gerecycled kunnen worden tot energicoaches die gericht advies kunnen geven over verduurzaming van je huis.

Ook de Energie Coöperatie Oldemarkt is in het filmpje te zien waarin we kort vertellen hoe het zonnepark op de boterberg in Oldemarkt tot stand is gekomen.

Wil je een kijkje nemen? Klik op [Duurzaam Steenwijkerland \(duurzaam-steenwijkerland.nl\)](https://duurzaam-steenwijkerland.nl)

7 Laadpalen

Het visiedocument van Energie Coöperatie Oldemarkt en Plaatselijk Belang Oldemarkt betreffende de laadpalen en elektrische deelauto's heeft de gemeentelijke afdeling die zich met duurzaamheid bezighoudt bereikt en is door hen omarmd. In een gesprek met hen is duidelijk geworden dat wij niet alleen pleiten voor laadpalen in Oldemarkt maar voor de gehele gemeente Steenwijkerland.

Door de mensen van de afdeling duurzaamheid van de gemeente is een zogenoemde 'Groeilijst' samengesteld. In die groeilijst is een schema/rooster gemaakt van de te plaatsen laadpalen en op welke plek in welke plaats/dorp van de gemeente.

In het 1e kwartaal van dit jaar is het plaatsen van een laadpaal op het parkeerterrein bij Dalzicht gepland.

We kunnen vaststellen dat ECO en PBO invloed hebben gehad op de snelheid van plaatsen van laadpalen in de gemeente door de noodzaak en behoefte aan laadpalen te vertalen in een helder visiedocument.

Alle actie rond het fenomeen elektrische deelauto's is door Corona in de 'koelkast' gezet. Daar waar het mogelijk is zal dit thema weer worden opgepakt.

8 Open dag

Zoals gezegd in nieuwsbrief 16 hadden wij ergens in het najaar van 2020 een open dag willen houden voor onze leden, de inwoners van Oldemarkt en andere belangstellenden.

Toen heeft Corona 'roet in het eten gegooid' en doet dat nu nog steeds. Zoals gebleken is dat Corona virus een onvoorspelbaar en onbetrouwbaar fenomeen en kan ons zo maar weer terug zetten in een Lock-down of iets dergelijks.

We blijven optimistisch en hopen dan toch in het najaar van dit jaar die open dag te organiseren.

9 Steek jij je handen uit de mouwen op het zonnepark?



De Energie Coöperatie Oldemarkt heeft in 2020 de eerste ervaringen met het terreinbeheer op het zonnepark opgedaan. Dat heeft inmiddels geleid tot een beheerplan waarin de doelen van het terreinbeheer zijn vastgelegd, waarin de werkwijze is beschreven en waarbij de kosten inzichtelijk zijn gemaakt.

De gemeente Steenwijkerland heeft inmiddels ingestemd met het plan en dat betekent dat ECO ook in de komende jaren het terreinbeheer zal gaan uitvoeren. De kosten van het beheer voor het hele zonnepark worden vergoed door de gemeente, ECO zorgt voor de organisatie en uitvoering van het terreinbeheer.

Bij de online ALV in juni 2020 werd al de vraag gesteld of er leden waren die zelf ook in praktische zin een bijdrage aan het zonnepark wilden leveren en daar werd positief op gereageerd. Op grond daarvan hebben we in het plan voor het terreinbeheer ook opgenomen dat we zelf de handen uit de mouwen steken: het maaien wordt uitbesteed, maar het wiersen (het op een lange rij harken van het gemaaid gras) wordt handmatig gedaan. Dat werk moet handmatig gedaan worden vanwege de beperkte ruimte tussen de rijen zonnepanelen én vanwege de kwetsbaarheid van de panelen. Na het wiersen wordt het hooi met een minibalenpers tot kleine baaltjes geperst die vervolgens afgevoerd kunnen worden.



Hoeveel tijd kost me dat?

*Vrijwilligers
maken het
verschil!*

De komende jaren wordt er twee keer per jaar gemaaid: één keer ergens tussen begin en half juni en een tweede keer tussen half en eind augustus. Het terrein kan erg nat zijn, droge terreinomstandigheden zijn daarom leidend voor het precieze tijdstip. Bij voldoende deelname gaan we uit van een tijdzet van een halve (zater)dag per keer (een doordeweekse avond kan ook: kwestie van afstemmen).

Nog een vraag naar een paar handen voor een éénmalige korte klus

Bij de eerste rij zonnepanelen moet wat grond worden verplaatst om iets meer ruimte tussen panelen en maaiveld te krijgen. De situatie is te kwetsbaar voor machinaal grondverzet, dus dat wordt graven met de schop en verplaatsen met de kruiwagen. Voor 3 tot 4 personen een klusje van 2 uurtjes dat vóór maart 2021 klaar moet zijn

Belangstelling om de handen uit de mouwen te steken (voor hulp bij het wiersen en/of bij de éénmalige klus)? Meld je dan even bij Hans Schiphorst via het mailadres voorzitter@ecoldemarkt.nl waarna verdere informatie volgt.

10 Tot slot

Blijf op de hoogte van alle ontwikkelingen via www.ecoldemarkt.nl. Hier kunnen ook alle eerder verschenen nieuwsbrieven worden ingezien en wordt de laatste stand van zaken over de opbrengst bijgehouden.

Naar verwachting volgt rond maart / april weer een nieuwsbrief.