



Verslag Algemene Ledenvergadering (ALV 2)

31 januari 2017 van 20.30 – 22.15 uur

Plein 5 te Brummen

Aanwezig: 27 leden, 3 belangstellenden en 1 gastspreker (presentielijst)

Afwezig m.k.: R.J. van Hasselt, M. Elissen, L. Reuser, W. Velmans, H. Versloot

1. Welkom en Opening van deze 2^e ALV op dezelfde avond

De voorzitter, Jan Emmerzaal heet iedereen weer van harte welkom. De agenda voor ALV 2 wordt ongewijzigd vastgesteld.

2. Coöperatiezaken

Volgens de statuten kan een tweede ALV de statutenwijziging in stemming brengen zonder de vereiste aanwezigheid van 2/3 van de leden. Van de aanwezige 27 leden stemmen er 26 vóór de wijziging van de statuten met als bijlage de Toelichting en 1 lid onthoudt zich van stemming. Hiermee is de statutenwijziging dus goedgekeurd.

3. Stand van Zaken

Solar Park Eerbeek (SPEER). Guus Köster licht de voortgang toe. Drie maanden geleden is een excursie voor leden en belangstellenden georganiseerd. De oppervlakte van het proefterrein is 5000 m² op een basis laag van sintels. De proef bestaat uit 2x 36 stroken folie, die op een drager zijn verlijmd en voor de vergelijking tevens 12 vaste zonnepanelen. Guus licht ook de rollen van de diverse partners toe en waarom de omvormers voor de folie zijn verwisseld. De folie ligt deels op een hellingshoek van 5° en deels op 10°. Niettemin blijft de prestatie van de folie nu iets achter bij die van de vaste panelen. De omvormers van de folie hebben een hogere aanvangsspanning nodig. Op een grijze winterdag betekent dit dat slechts tussen 10 – 14 uur vermogen wordt ontwikkeld. De vaste zonnepanelen gebruiken in dit seizoen elk sprankje daglicht van 08.00 – 17.30 uur. Vraag wordt gesteld hoe de ondergrond zich houdt. Tot nu toe slechts zeer geringe verzakking gemeten. De stabilisatie laag wordt voor de provincie ook onderzocht op waterdichtheid. Ook wordt doorgerekend hoe business cases eruit zien voor folie of panelen of een combinatie. De heer Te Bokkel vraagt naar mechanische beschadiging door wild. Guus Köster antwoordt, dat daar tot nu toe niets van is gebleken, optisch is alles nog in orde. Rolf Schinkel vraagt of wordt meegewogen in de evaluatie, dat het oppervlak voor de folie veel groter is dan voor de vaste panelen. Guus antwoordt, dat dit wordt meegenomen. De folie kan ook dichter worden gelegd dan nu het geval is. Op dit moment (prijs per Watt) lijkt folie duurder uit te komen, maar dit is misschien nog wat voorbarig. Gerard Bierman stelt een vraag over het schoon houden van de folie. Guus bevestigt, dat de folie vuil aantrekt en moeilijk schoon te houden is. Gerard Bierman vraagt of al deze gegevens beschikbaar zijn of komen. Guus geeft aan dat de cijfers



binnenkort op de site beschikbaar komen.

IJsselwind: Paul van Bree, projectleider, licht aan de hand van een ppt de stand van zaken toe. (Alle presentaties van deze twee ALV's zijn te vinden op: <http://brummenenergie.nl/images/pdfs/presentatie-alv31jan17.pdf>) Hij benadrukt het samenwerkingsverband van dit burgerinitiatief. In 2017 wordt campagne gevoerd en in opdracht van de drie samenwerkende gemeentes een draagvlakonderzoek uitgevoerd. De kosten voor de ontwikkelfase bedragen ca. € 700.000, waarvan 1/3 bestaat uit een risicodragende lening door de leden van de vier energiecoöperaties, 1/3 door de provincie en 1/3 door drie gemeentes. De gemeente Zutphen zit in een bijzondere positie met twee windmolens aan de noordkant van het Twenthekanaal en tevens mogelijk één molen (Waterschap Rijn en IJssel) aan de zuidkant op de Mars, in alle gevallen op het grondgebied van Zutphen. De drie gemeentes Zutphen, Lochem en Brummen willen weten wat onze bevolking ervan vindt. Daarmee bestaat het haalbaarheidsonderzoek uit drie delen, te weten een draagvlakonderzoek (gemeentes), de milieu aspecten en de business case. De derde molen van het Waterschap is onderdeel van een keuze uit vier mogelijk locaties in Gelderland door het Waterschap. Het bestuur van het waterschap besluit uiteindelijk welke locatie het wordt. De Mars gooit hoge ogen vanwege de bundeling met de drie bestaande molens op de Mars. Haskoning voert de MER (milieu effect rapportage) uit, waarin wordt bepaald hoe het milieu wordt meegewogen in het totaal. In de business case komt aan de orde welke baten er zijn voor de directe omgeving en voor de coöperaties. Het participatiemodel bestaat uit verschillende onderdelen:

- Binnen de Stedendriehoek kunnen mensen participeren via een windaandeel met 3 à 4% rente gedurende 15 jaar;
- Baten gaan ook naar een kwaliteitsverbetering van de directe omgeving, zoals laanbeplanting, glasvezel, etc...
- Deel van de netto opbrengst gaat naar de coöperaties voor de investering in nieuwe projecten;
- En 1/5 deel van de baten gaan naar het gebiedsfonds, dus naar Noord Zutphen en Eefde. Het draagvlakonderzoek door de gemeentes vindt in deze periode plaats met een rapportage begin mei, gevolgd door de bestemmingsplan fase. In september gaat het pakket haalbaarheidsonderzoek naar de gemeentes i.v.m. de voorfinanciering nadat het eerst door de leden van de vier coöperaties is beoordeeld. Vervolgens licht Paul toe welke (concentrische cirkels) huishoudens worden geraadpleegd voor het draagvlak. In de buitenste cirkel vindt een aselectieve steekproef plaats. Er moet ook nog worden gekozen uit verschillende tiphoogtes van deze molens, dus bijvoorbeeld 149 mtr (zonder verlichting en goedkoper) of 170 mtr hoog met verlichting, maar met een hogere energieopbrengst. Paul licht ook toe op welke wijze IJsselwind tijdens dit proces voor zichtbaarheid zorgt. Vraag door Gerard Bierman: zijn de gemeentes het eens met de rendementsverdeling? Paul: Dit is aan de coöperaties met als uitgangspunt gelijkwaardigheid, dus elke coöperatie een vierde deel. Andere leden merken op, dat interessanter dan 3 à 4% rendement is het zelf opwekken en



afnemen van schone energie.

Mededelingen: Secretaris Willem de Jager deelt mee, dat ons nieuwe bestuurslid Willem Vijfwinkel hard werkt aan een Plan van Aanpak 'Energiebesparing', meer daarover in mei op de volgende ALV. Tevens kondigt Willem aan, dat Eneco haar partnerovereenkomsten met alle lokale energiecoöperaties, dus ook met ons, per 1 juli 2017 heeft opgezegd. Zij adviseren hun partners om over te stappen naar DE Unie (Duurzame Energie Unie), voortgekomen uit Texel Stroom. Om haar advies kracht bij te zetten is Eneco vorig jaar zelf ook toegetreden als lid tot de Coöperatie De Unie. Eneco meent, dat DE Unie de wereld van de lokale energiecoöperaties beter begrijpt en dus effectiever kan ondersteunen. BE oriënteert zich momenteel op een keuze tussen DE Unie en Greenchoice. De keuzevoorkeur van ons bestuur wordt eveneens in mei voorgelegd aan onze leden.

4. Projecten voor de gemeente Brummen

Energietafels

Els Holsappel licht de Energietafel Brummen toe. De Energietafel is een gesprekstafel die initiatieven op het gebied van duurzame energie wil verbinden, versterken en aanjagen. Initiatief is ontstaan in de gemeenteraad. Wij zijn aangehaakt met Els Holsappel als projectleider en i.s.m. Paul Blankman van de gemeente Brummen. De rolverdeling wordt vastgesteld in overleg met de gemeente Brummen. Het gaat om vier tafels per jaar. Els nodigt iedereen uit om aan te schuiven. Elke tafel begint met een korte pitch als inleiding voor het tafelgesprek daarna. Elke avond wordt afgesloten met afspraken en concrete acties. Personen en organisaties worden uitgenodigd afhankelijk van het thema. De eerste tafel gaat over het thema 'Energienutraal Wonen' in maart/april. Parallel hieraan werkt Els ook aan een Communicatie & Wervingsplan voor BE.

Aanpak advies Zonne-energie voor Particulieren via Collectieve daken: Guus Köster licht toe hoe een eerste inventarisatie van gemeentelijke daken is gemaakt en een nadere selectie op haalbaarheid.. De Bhoele, Rhienderoord en de Zoutloods in aanbouw komen in aanmerking als 'Postcoderoos' project. Het dak van de brandweerkazerne is te klein voor een collectief project door veel lichtkoepels. De gemeente zou dit dak zelf voor saldering kunnen gebruiken. Conclusie drie daken, dus drie postcoderoosprojecten in één collectieve campagne met minimaal 234 en maximaal 760 zonnepanelen. Daarnaast heeft een bedrijf in Brummen (Kersten) haar dak aangeboden, geschikt voor ca. 400 panelen. Voor deelname moeten leden binnen een postcoderoos wonen en zo mogelijk van één en dezelfde energiemaatschappij gebruik maken. Postcoderozen kun je combineren of afzonderlijk gebruiken. Optimaal in onze situatie lijkt afzonderlijke 'rozen', maar één collectieve campagne. Elke postcoderoos is een aparte satelliet coöperatie. Guus beantwoordt een vraag van Gerrit te Bokkel over Liander, als vervoerder van de stroom. Elke postcoderoos heeft zijn eigen aansluiting. De business case anticipeert ook op het vervallen van de saldering per 2020. De looptijd van een postcoderoos project is 15 jaar. Op een vraag of de partnerenergiemaatschappij dezelfde moet zijn antwoordt Guus, dat dit niet persé nodig is, maar wel handig.



Verkenning aanleg Solar Park Elzenbos. Voordat Jaap aan zijn korte inleiding begint, deelt hij met ons, dat het opgetelde vermogen van alle onderhanden projecten opgeteld nu 8 MW is. De werkgroep bestaat uit Giel van Breda, Henk Koens, Piet Moerkens en Jaap Ypma. Ook voor dit project is de opdrachtgever de gemeente Brummen. De aanleiding is, onze gezamenlijke missie van energieneutraliteit in 2030. Er is een beperkt contingent woningen verstrekt aan de gemeente, dus de vraag is of wij op een deel van het kavel een zonnepark kunnen realiseren. Op het basisscenario wordt een verkennende business case ontwikkeld, gevolgd door een haalbaarheidsonderzoek met de belangrijkste risico's. Fysieke randvoorwaarden zijn de omgevingsinpassing, het duurzame karakter, sociale aspecten en draagvlak met optioneel de opslag van elektriciteit. Het geheel in 3 à 5 scenario's. Het basis scenario bestaat uit 9000 panelen met een vermogen van ca. 2,4 MW, dus het equivalent van een halve windmolen voor ca. 600 huishoudens. Voor de financiering is ca. € 2 mln nodig. Het basis scenario zou gefinancierd kunnen worden via Groen financieren (20% ondernemend -aansprakelijk- vermogen nodig), een gemeentelijke lening en crowd funding. Na 15 jaar zijn de leningen afgelost, bij crowd funding in 8 jaar. Gerard Bierman vraagt of voor het basis scenario dus € 400.000 nodig is, zijnde 20% van 2 mln en is dit risicodragend. Of anders gezegd is dit een renderende investering. Jaap Ypma: Ja de basis business case is positief, het is een mooi project met veel cashflow.

De drie projecten worden binnen anderhalve week aan de gemeente opgeleverd.

5. Rondvraag en Sluiting

V: Wanneer is de ALV in mei?

A: Is inmiddels gepland op 11 mei om 19.30 uur in Tjark Riks Eerbeek

Jan Emmerzaal: Hoe vinden jullie, dat wij bezig zijn?

Hans Berends van Loenen: Ongelooflijk veel, maar niet voldoende zichtbaar. Heel blij met al deze stappen;

Rolf Schinkel: Lochem heeft 700 leden waarvan 200 actief. Hoe zit het met onze ledenwerving en -participatie?

Els Holsappel geeft aan dat dit onderdeel is van het op te stellen Communicatie- en Ledenwervingsplan.

Hans Berends van Loenen: Niet alles moet op het bordje van het bestuur liggen;

Roor de Gans: Wanneer de weg naar 2030 bestaat uit projecten, dan mis ik een strategie, die antwoord geeft op de vraag hoe wij daar komen. Er is een wens om die weg in kaart te brengen.

Ko Kolk: Nog € 4000 te gaan voor de voorschotlening IJsselwind. Wie doet er mee? Tot nu toe hebben 21 leden geparticipeerd. Paul van Bree voegt hieraan toe, dat het rendement 5% is. Na deze oproep hebben zich nog 2 leden gemeld met participaties van € 3500, dus het gat is bijna gevuld;

Ko: Het gebruik van participatiegelden wordt in de ALV op 11 mei zichtbaar gemaakt;

V: Hoe zit het met de daken van de scholen in Brummen en Eerbeek?



A: Zon op Scholen, als provinciaal programma i.s.m. de coöperaties in de stedendriehoek, loopt op rolletjes;

V: Groene opwek is prima, maar energieneutraal bouwen nog beter;

Wethouder: maakt de leden attent op 4 april Clean Tech Congres met de focus op Eerbeek;

Giel van Breda: IJsselwind is mij in het verkeerde keelgat geschoten, omdat het dwars door ons eigen project heen is geknald. Binnen de gemeente Brummen liggen veel meer kansen. Wanneer dit alsnog wordt opgepakt, dan ben ik voor 100% beschikbaar.

Eef van Ooijen: Voor IJsselwind (molens op afstand) zijn er drie belangrijke elementen, het Draagvlakonderzoek, de MER en de Business Case.

Gerard Bierman: Is de gelijkwaardigheid van de vier samenwerkende coöperaties goed vastgelegd?

Voorzitter Jan Emmerzaal: Ja, dat is goed vastgelegd.

Hierop sluit de voorzitter de vergadering onder dankzegging voor veel betrokkenheid.

Alle presentaties van deze twee ALV's zijn te vinden op:

<http://brummenenergie.nl/images/pdfs/presentatie-alv31jan17.pdf>

Akkoord

Jan Emmerzaal
Voorzitter BrummenEnergie

Willem de Jager
secretaris BrummenEnergie

Bijlages:

Presentatiemateriaal op www.brummenenergie.nl onder 'Nieuws/ALV 31 januari'