

## Algemene Ledenvergadering Coöperatie de Groene Draad U.A. 26 oktober 2023

Aanwezig: 17 leden, bestuur: Gerard Oud - voorzitter, Willem van Kleef – penningmeester, Mirjam Ganzevles – secretaris a.i.

1. Opening
2. Verslag ALV april 2023
3. Terugblik
4. Voordracht bestuur
5. Commissies voortgang
6. Peiling resultaten/conclusies
7. Dorpsenergieplan (DEP) Vorden
8. Rondvraag
9. Afsluiting

### 1 Opening

De voorzitter heet iedereen welkom op deze extra ALV naar aanleiding van de peiling.

### 2 Notulen vorige ALV

Er zijn geen op- of aanmerkingen, waarmee het verslag van de ALV op 20 april 2023 is goedgekeurd.

### 3 Terugblik

#### Geluidsoverlast het Zelle

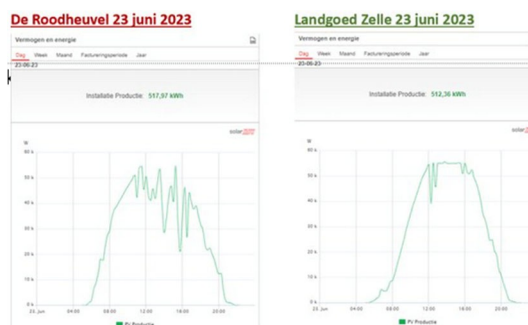
Bij het Zelle zijn problemen met geluidsoverlast. Dit wordt veroorzaakt door de ventilatoren die zorgen dat de omvormers niet oververhit raken. Dit speelt sinds de verzwaring van de aansluiting in September vorig jaar. Op mooie dagen moeten de ventilatoren harder werken, wat voor meer geluid zorgt. En dat zijn ook de dagen dat de bewoners in hun tuin willen zitten en er dus last van hebben.

Er zijn al verschillende maatregelen genomen. De omvormers hingen buiten en zijn naar binnen verplaatst. De ventilatoren zijn op het minimum afgesteld. Een andere mogelijkheid is het plaatsen van een kast om de omvormer die zorgt voor het geluidsoverlast. Dit zal voor het voorjaar gerealiseerd worden.

#### Congestie de Roodheuvel

Op de Roodheuvel speelt een ander probleem. Op de momenten dat we de meeste opwek zouden kunnen realiseren schakelt het systeem af.

Liander heeft op 15 juni de spanning van het net verlaagd. Daarna is het een stuk verbeterd, maar zoals dit grafiek laat zien zijn we er nog niet.



#### Productie

Ondanks de problemen hebben we een mooie opbrengst. Tussen 1 januari 2023 en 26 oktober 2023 is er op de Roodheuvel 60 MWh opgewekt. In diezelfde periode hebben we op het Zelle 65 MWh opgewekt.

Martijn Bos vraagt wat voor een soort contract we hebben? Willem: De maandprijs is gebaseerd op het gemiddelde van het hele land. Per maand wordt op basis van de gemiddelde prijs afgerekend.

Karin Dijkstra vraagt of het op- en afschakelen van de omvormers het geluidprobleem kan veroorzaken. Willem: Nee, het probleem doet zich rond drie uur voor, als de opwek rond het maximum zit. Gerard: Het opschakelprobleem zit in Zelle, niet bij Roodheuvel.

Wim Gallee: Is de opwek hierdoor minder? Willem: Minder dan zonder dit probleem. Wel is er meer opgewekt dan vorig jaar.

Jan Meerbeek vult aan: De dalen in het grafiek zijn nu minder diep omdat het systeem eerder afschakelt, dat kost minder stroom.

Martijn Bos: Dit maakt het voor de toekomst onbetrouwbaar. Willem: We hadden deze problemen iets meer kunnen voorzien omdat Roodheuvel op het laatste stukje van het elektriciteitsnet zit.

#### 4 Bestuur

Quirine Dekker heeft zich begin augustus teruggetrokken als bestuurslid. De voorzitter noemt als reden dat Quirine zich minder betrokken voelt bij de bredere onderwerpen die Gerard juist belangrijk vindt. Hij noemt ook dat ze het als secretaris altijd prima op orde had. We bedanken Quirine van harte voor haar inzet!

Mirjam Ganzevles wordt voorgedragen als nieuw bestuurslid en secretaris. Mirjam is ad interim secretaris sinds het vertrek van Quirine. Er hebben zich geen verdere belangstellenden aangemeld. Bij deze is Mirjam aangenomen als secretaris. Het bestuur bestaat nu dus uit drie personen.

#### 5 Commissies

Na de oproep in april zijn een aantal enthousiastelingen aangehaakt. Ter ondersteuning van het bestuur zijn drie commissies gevormd.

Commissie Opwek & Innovatie: Johan Politiek, Gerrit Hissink en Peter Ganzevles

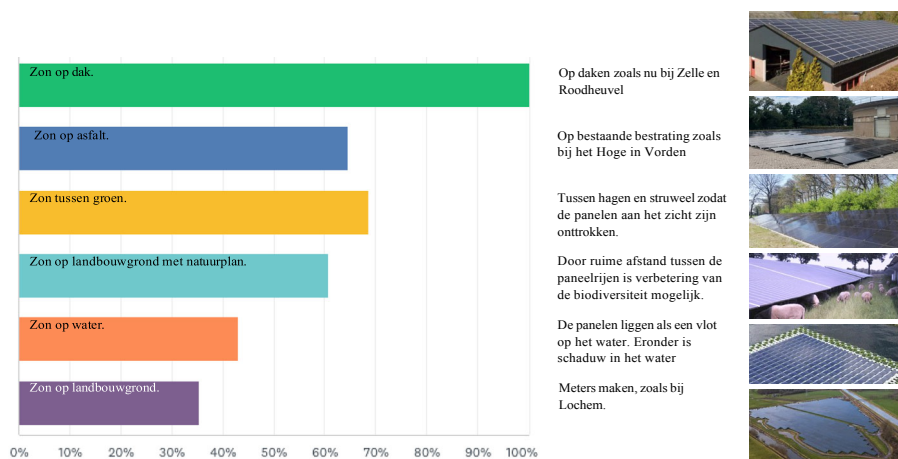
Commissie Besparing: Astrid Boitelle en Herbert van den Berg

Commissie PR&Communicatie: Marieke Enter en Peter Ganzevles

Daarnaast hadden we al de kascommissie, die dit jaar bestaat uit: Ella Groothuis.

#### 6 Peiling

Zoals in april afgesproken is er een peiling gehouden over de opwekwensen van onze leden. Van de 71 leden hebben 52 de peiling ingevuld. Dat is een prachtige respons van 75%! De resultaten zijn als volgt.



Zon op dak is gewenst door 99% van de leden die de peiling hebben ingevuld. Een persoon verbond er de voorwaarde aan dat de opgewekte energie ter plekke gebruikt zou moeten worden om congestie te voorkomen.

Op de tweede plaats van gewenste maatregelen staat Zon tussen groen. Dat de panelen niet zichtbaar zijn is dus een belangrijke factor voor 69% van de respondenten.

Zon op asfalt is een mogelijkheid voor 65%.

Zon op landbouwgrond met een natuurplan vindt 61% van de respondenten een mooi plan. Hierbij is duaal gebruik ook een optie, zoals voor de kweek van zacht fruit.

Voor zon op water en grootschalige zonneparken op landbouwgrond zijn minder dan de helft van de respondenten enthousiast.

Bij de opmerkingen is een aantal keren genoemd dat we geen opties moeten uitsluiten, ook windenergie zou tot de mogelijkheden moeten behoren.

## **Conclusie**

Zon op water en grootschalige zonneparken op landbouwgrond vallen af. We gaan door met het onderzoeken om een zonnepark mee te ontwikkelen. Hiervoor is een optie in Halle met projectontwikkelaar Izen. Een andere onderzoeksmogelijkheid is in Berlewalde, met projectontwikkelaar DSP. We zullen ons er daarbij hard voor maken dat er een goed plan komt voor het verbeteren van de grond en het aan het zicht onttrekken middels groen.

Vandaag is bekend geworden dat er landelijk geen nieuwe zonneparken op landbouwgrond gerealiseerd mogen worden per januari 2024. De projecten waarvoor al een vergunning is afgegeven kunnen wel doorgaan.

Jan Luiten: Windmolens die vergund zijn worden nu teruggetrokken.

Martijn Bos: Hoe verhouden Halle en Berlewalde zich tot de uitkomst van de peiling?  
Gerard: Het zijn kleine percelen op de grond. Mirjam: meer dan 60% is akkoord met zon op landbouwgrond, mits met een natuurplan.

Wie nog een mogelijkheid weet voor een dak horen we uiteraard graag. Maar bedenk wel dat Bronckhorst 36.000 inwoners telt, dat zijn zo'n 20.000 huizen. Hiervan hebben maximaal 12.000 huizen een potentieel dak. Per huis is circa 3 kW mogelijk, totaal maximaal 36 MW. Gewenst is minimaal 200 MW. Een zonnepark van 2ha is circa 2 MW. Onze zonnedaken 0,1MW...

Adriaan van Dorth: Als je 200 hectare landbouwgrond omvormt voor zon, ben je er. Willem: De bedrijfsgebouwen zijn hierin niet meegenomen. Jos Roeling: Het is extra risico.

Karin Dijkstra: Hoever is de gemeente nu? Gerard: De Achterhoek loopt landelijk gezien achter, en daarbinnen bungelt Bronckhorst nog onderaan. Adriaan van Dorth: Komt er nog wat van de doelstelling voor 2030? Gerard: Dit najaar komt er een nieuw routeplan.

Gerrie Rap: Als de congestie niet verbetert kun je wel van alles opwekken, maar als je het niet kwijt kunt in het net schiet het nog niet op. Martijn Bos: We zitten vast aan 3 x 80 ampère. Er zou landelijk iets moeten gebeuren om dat op te rekken. Dat is alleen een administratieve kwestie. Jan Meerbeek: Niet alleen. Liander kijkt naar wat ze nu kunnen leveren. Als niet gebruikt wordt wat er is opgewekt, kunnen zij het niet kwijt. We hebben hier al een zwaar netwerk liggen vanwege de boerderijen. Liander zegt dat ze 3 x 80 kunnen leveren zolang er geen aparte hoogspanning is aangelegd. Als op alle huizen panelen liggen blijven we in dat kleine circuit zitten. Daar wil Liander dan niks aan doen.

## 7 DorpsEnergiePlan

Opwekken is lastig, daarom richten we ons ook op de bespaarkant. De gemeente wil in alle dorpskernen een energieplan maken om zo energieneutraal mogelijk te worden.

Wij zijn met de gemeente in gesprek om een rol te spelen in de ontwikkeling van een DorpsEnergiePlan. De gemeente heeft gekozen om dat in Vorden uit te rollen.

- Inwoners helpen om te verduurzamen
- Op zoek gaan naar opweklocatie en warmtebronnen
- Mensen zo veel mogelijk betrekken bij de energietransitie
- Gedragsverandering stimuleren
- Samenwerking zoeken met belangenverenigingen, energiecoöperaties en energieloket Achterhoek

Meindert Dijkstra: Doen jullie dat samen met Agem? Gerard: Agem is een andere organisatie geworden. Iedereen kan het loket bellen, ze kunnen in de uitvoering betrokken worden, maar de doelstelling om de hele Achterhoek door de transitie te trekken is niet uit de verf gekomen.

Rob Pastoor: Wat moet ik me voorstellen bij warmtebronnen? Gerard: Bijvoorbeeld geothermie, warmtepompen, uit water, of uit de afvalcentrale.

## 8 Rondvraag

Er zijn geen vragen of opmerkingen meer.

Na een gezellige nazit keert een ieder huiswaarts.

Volgende ALV zal zijn op **25 april ??**