



Oktober 2017

Zesde nieuwsbrief

Nr 2 van 2017. Wij willen u informeren over onze jaaropbrengst en wat vertellen over beheer en resultaten.



Beste Leden

Spannende tijden voor een CO2-neutraal Amersfoort

Dit jaar is de gemeente begonnen met Operatie Uitstoot: Amersfoort wil in 2030 CO2 neutraal zijn. Dat betekent een enorme energietransitie. Het houdt ondermeer in dat iedereen van het gas af moet. Belangrijk wordt opwekking van duurzame energie, naast veel energiebesparing. De hoop is dat tegen 2030 maar liefst 20% van de elektriciteitsbehoefte van Amersfoort door zonne-energie wordt gedekt, 7% door windenergie (met 10 windmolens) en 73% door nog uit te vinden innovaties (bijv. diepe geothermie). Dit moet, conform wens van de gemeenteraad, allemaal binnen het grondgebied van Amersfoort plaatsvinden. Zo'n 50 ha zonnenvelden kan worden gerealiseerd. De rest moet komen van zonnepanelen op daken. Ons project wordt stevast genoemd als voorbeeld hoe het op grote schaal zou moeten. Men rekent daarnaast met 8 panelen per woning en uiteraard het volleggen van "bedrijfsdaken". Om vraag en aanbod van daken bij elkaar te brengen gaan we werken aan een "dakenbank" (zie www.facebook.com/dakenbank033/). Het gaat daarbij om het bij elkaar brengen van vraag en aanbod van kennis over zonnepanelen en van daken zelf (aanbod van lege geschikte daken en mensen die daar panelen op zouden willen leggen). Wie wil meehelpen dit voor elkaar te krijgen (we zoeken bijvoorbeeld ervaren website bouwers)? Mail ons als u wilt meehelpen op zonnebergamf@gmail.com.

Wij zijn in ieder geval goed bezig: nu de rest van de stad nog mee zien te krijgen!

Machiel Lambooi,

Voorzitter Coöperatie Eemstroom ZonneBerg U.A.

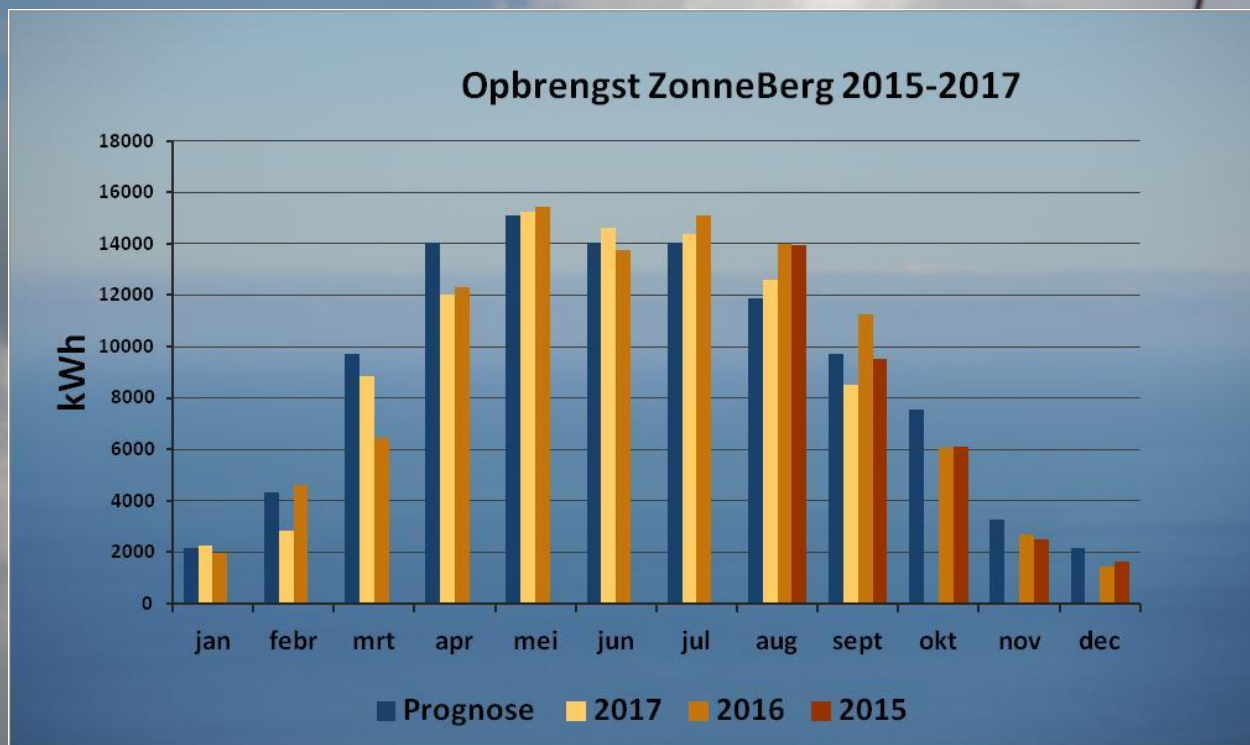
ALV van 22 juni 2017

De ALV vond weer plaats bij One planet; inclusief vier bestuursleden waren er elf leden aanwezig. Henri Braakenburg gaf toelichting op de resultaten, iets lager dan de prognose, maar toch van vergelijkbaar niveau. De jaarrekening, weer opgesteld door onze penningmeester Roland van Herwijnen, werd vastgesteld. Algemeen werd ingestemd met het doen van een uitkering van €25,- per certificaat.

De notulen vindt u [hier](#).

Zomeropbrengst

Onze zonnepanelen hebben ook deze zomer weer hun best gedaan. De opbrengst was weliswaar een pietsie minder dan vorig jaar zomer, maar nog steeds boven de oorspronkelijke prognose: juni 14.609 kWh (prognose 14.040), juli 14373 kWh (prognose 14.040), augustus 12.616 kWh (prognose 11.880). Oorzaak van die mindere opbrengst is het weer, dat deze zomer wat minder zonnig was dan voorgaand jaar. Ook de maand september gaf minder opbrengst dan gehoopt, in dit geval minder dan de prognose. Zorgen hoeven we ons niet te maken, volgend jaar kan het zomaar weer een hogere opbrengst zijn. Hieronder ziet u de opbrengsten in diagramvorm, vergeleken met de opbrengst van vorig jaar en de prognose.



Top tien dagopbrengsten

De opbrengsten van de zonnepanelen verschillen sterk van seizoen tot seizoen. De wintermaanden geven lage opbrengsten, er is weinig instraling. De maanden mei en juni scoren het hoogst, vooral omdat de zon vrij hoog staat en de temperatuur meestal nog niet al te hoog is. Hieronder is een overzicht gegeven van de tien beste dagen en de tien slechtste dagen van onze energiecentrale van de totale productieperiode (in kWh). De beste dag 9 juni 2016 was niet zo'n warme dag met ongeveer 21 °C. Op 11 februari 2017 sneeuwde het op een aantal plaatsen en een buiige donkere dag in combinatie met een afdeklaagje sneeuw geeft natuurlijk een lage opbrengst.

Positie	Hoogste opbrengst		Laagste opbrengst	
1	9-jun-16	798,1	11-feb-17	2,8
2	6-jun-16	785	22-dec-15	6,8
3	5-jun-16	777,6	10-dec-16	6,8
4	14-jun-17	774	12-feb-17	7,2
5	5-mei-16	770,9	7-jan-17	7,5
6	1-jun-17	765,3	25-dec-16	8,3
7	25-mei-17	756,7	9-feb-17	10,4
8	26-mei-17	756,1	4-jan-16	10,7
9	18-jul-16	751,8	13-jan-17	10,8
10	1-mei-16	751,2	15-dec-16	11,2

Buurtinitiatieven

Dat onze coöperatie ZonneBerg succesvol functioneert is elders niet onopgemerkt gebleven. Zo werden we onlangs uitgenodigd door Buurtinitiatief Arnhem-Hoogkamp om te komen vertellen hoe wij de zaken in Amersfoort-Zuid hebben aangepakt. Het werd een inspirerende avond met zo'n 45 buurtbewoners, waarvan er inmiddels een zestal zich heeft aangemeld om mee te doen in een werkgroep. Deze zal de plannen voor een collectieve zonnepanelencentrale verder gaan uitwerken. Ongetwijfeld zullen we er in de nabije toekomst meer van gaan horen.

Succesvol functioneren is helaas niet vanzelfsprekend. De aanleg van een sporthal-zonnedak in de Amersfoortse wijk Zielhorst heeft een zware tegenslag. Er zijn al bijna 400 panelen op de hal geplaatst, maar de leverancier van de centrale, Eve Energy, is dit voorjaar failliet gegaan. Amersfoortse burgers hebben via een coöperatie geïnvesteerd en zijn gedupeerd. Momenteel is onduidelijk hoe de installatie tot productie kan komen.

Inspecties

Zoals bekend is de ZonneBerg verzekerd tegen eventuele van buiten komende schade aan de installatie, zogenaamde 'machinebreuk'. Een voorwaarde van de verzekeringsmaatschappij is -uiteraard- dat wij de installatie goed onderhouden. Behalve de regelmatige inspectie van de omvormers door onze vrijwilliger Victor Riemslag Baas, klimmen een of meer leden van het bestuur ook periodiek naar het dak voor een visuele inspectie van de panelen. Daarnaast wordt eenmaal per jaar een technische inspectie uitgevoerd door de firma Bloemendal. Alle verbindingen worden dan gecontroleerd, evenals de draagconstructie van de panelen en de werking van de omvormers. Deze technische inspectie heeft onlangs plaatsgevonden en daarbij zijn geen gebreken geconstateerd.



Op zaterdag 8 april heeft het bestuur een controle uitgevoerd van de situatie op het zonnedak. Ondertussen werd onder onze voeten door jeugdige spelers badminton getraind.

PV-installatie ZonneBerg

Naam: *Coöperatie Eemstroom ZonneBerg*

Plaats: *Amersfoort*

LatLong: *52°08'47" - 05°22'53"*

Aantal panelen: *450*

Vermogen: *119,25 kWp*

In gebruik sinds: *31 juli 2015*

Type paneel: *Monokristallijn silicium*

Helling: *10 °*

Oriëntatie: *ZZW (15 °)*



Colofon

Emailadres:

info@zonnebergamersfoort.nl

Meer informatie staat op:

www.zonnebergamersfoort.nl

Alle berichten in de nieuwsbrief komen van uw bestuur, tenzij anders vermeld.

De brief is geredigeerd en opgemaakt door Henk de Vries.