



## Nieuwsbrief Zon op Alphen – september 2018



### Nieuwe serie informatieavonden

Zon op Alphen gaat deze week van start met een nieuwe serie informatieavonden. Donderdag 6 september a.s. is de eerste. Deze bijeenkomst wordt om 20.00 uur gehouden in de bibliotheek Alphen Centrum, gevestigd aan het Aarplein. De inhoud van deze avond is vrijwel identiek aan de infoavonden die vóór de vakantie werden gehouden en waarbij u allicht aanwezig bent geweest. Wilt u toch nog eens precies horen wat Zon op Alphen inhoudt en wat de laatste stand van zaken is, dan bent u vanzelfsprekend weer van harte welkom.

We zijn bezig om nog enkele andere informatieavonden te organiseren op andere locaties in de gemeente. Zodra die data bekend zijn, laten we dat uiteraard iedereen weten.

In deze nieuwsbrief staan de volgende onderwerpen:

- Wat is Zon op Alphen?
- Interview met Ferd Schelleman, voorzitter van Energiek Alphen aan den Rijn
- Oproep: meld uw dak aan voor een postcoderoosproject
- Klimaatakkoord: van energiebelasting naar terugleververgoeding
- Deskundige vrijwilligers gezocht: energieneutrale woning
- Duurzaamheidspenning
- Kort nieuws Zon op Alphen



## Wat is Zon op Alphen?

Zon op Alphen aan den Rijn is een project van Energiek Alphen aan den Rijn, wat de bouw van twee zonneparken omvat. Het ene park komt op het dak van de driving range van Golfclub Zeegersloot en het andere op het dak van Rijnvicus. Voor Zon op Alphen is in mei 2018 een [Green Deal](#) afgesloten met de gemeente Alphen aan den Rijn en het bestuur van Golfclub Zeegersloot. Zij stellen de daken van Rijnvicus en de driving range gratis beschikbaar voor deze projecten. Dit ondersteunt hun eigen duurzaamheidsbeleid en van de hele gemeente Alphen aan den Rijn.

Op het dak van Rijnvicus is plaats voor circa 1.600 zonnepanelen, waarmee wordt voorzien in het elektriciteitsgebruik van ongeveer 150 huishoudens. Jaarlijks wordt ruim 400.000 kWh opgewekt, met een besparing van ruim 200 ton CO<sup>2</sup>-uitstoot per jaar. Op het dak van de driving range kunnen 160 zonnepanelen worden geplaatst, waarmee jaarlijks ruim 40.000 kWh wordt opgewekt. Dit betekent een besparing van ruim 20 ton CO<sup>2</sup>-uitstoot per jaar.

In de afgelopen periode zijn van de ca. 1.750 beschikbare panelen er al ruim 1.200 bij voorinschrijving gereserveerd. Over deelname, kosten en opbrengsten van Zon op Alphen is meer informatie te vinden op de [website](#) van Energiek Alphen aan den Rijn. Of kom naar de [informatieavond](#) op donderdag 6 september a.s. in de bibliotheek Alphen Centrum (aanvang 20.00 uur).

## ‘Goed voor het milieu en goed voor je portemonnee’

De transitie naar duurzame energie in Alphen aan den Rijn krijgt een flinke impuls met de bouw van twee collectieve zonneparken: één op het dak van Rijnvicus en één op het dak van de driving range van Golfclub Zeegersloot. Inwoners van Alphen die op hun eigen woning geen plek hebben voor zonnepanelen, kunnen hier toch hun eigen groene stroom opwekken. “Dat is goed voor het milieu en goed voor hun eigen portemonnee”, zegt Ferd Schelleman. Hij is voorzitter van Energiek Alphen aan den Rijn, dat onder de naam Zon op Alphen de zonneparken ontwikkelt.

Afgelopen voorjaar begon EA met de werving van de deelnemers. In totaal kunnen op beide daken 1.750 panelen worden geplaatst. Na drie informatieavonden schreven zich ruim tachtig bewoners in, die gezamenlijk al bijna elfhonderd panelen willen afnemen. Schelleman: “Dit zijn voor-inschrijvers;

zij zijn nog tot niets verplicht. Komend najaar start de definitieve inschrijving. Om zeker te zijn van voldoende belangstellenden, houden wij ook de komende maanden nog verschillende informatieavonden.”

Deelnemers aan de zonneparken ontvangen subsidie van de rijksoverheid op hun energiekosten, op dit moment via een korting op de energiebelasting en bij de inwerkingtreding van het Energieakkoord van kabinet-Rutte III via een zogenoemde terug-leververgoeding. “Hoe dat er precies uit komt te zien, is nog niet bekend. Maar het is zeker dat een deelnemer aan Zon op Alphen zijn investering binnen zeven jaar terugverdiend. Over de gehele looptijd van het project, vijftien jaar, verdienen de deelnemers hun investering zo’n anderhalf keer terug. Dat levert meer op dan wanneer je het geld op de bank zet”, zegt Ferd Schelleman.

Energiek Alphen aan den Rijn en de landelijke coöperatie Zon op Nederland geven tijdens de informatieavond een presentatie over de opzet en inhoud van het project. In mei sloot de Alphense wethouder Leo Maat (Duurzaamheid) een zogenoemde green deal met EA, Rijnvicus en GC Zeegersloot om de uitvoering van het project te bekostigen. Ook de provincie Zuid-Holland geeft financiële ondersteuning. Schelleman: “Met Zon op Alphen leveren we een grote bijdrage aan de doelstelling van de gemeente om in 2050 energieneutraal te zijn. Als het aan ons ligt, realiseren we in de komende jaren nog meer projecten om energie te besparen en duurzame energie in de gemeente te bevorderen.”



*Ferd Schelleman (derde van rechts) bij de ondertekening van de Green Deal met de gemeente voor de realisatie van de zonneparken Rijnvicus en GC Zeegersloot.*

## Oproep: meld uw dak aan voor onze projecten

Alle aandacht en promotie voor het Zon op Alphen-project van Energiek Alphen aan den Rijn, leidt ook tot een mooi bijeffect. Verschillende eigenaren van grote daken hebben contact met Energiek Alphen gezocht, met de vraag of hun dak ook in aanmerking komt voor de bouw van een collectief zonnepark. Het antwoord is even kort als eenvoudig: "Ja."

Wij zijn altijd geïnteresseerd in nieuwe daken voor nieuwe projecten. Dus als u een dak heeft in de volle zon, dat plat of licht hellend is uitgevoerd, laat het ons dan weten. Aan het dak moeten we uiteraard in beider belang ook technische eisen stellen. Zo dient de dakbedekking van voldoende kwaliteit te zijn om nog ca. 25 jaar probleemloos te functioneren; lekkages herstellen op een dak met zonnepanelen is erg duur. Ook dient de bouwkundige constructie zo te zijn dat die het extra gewicht van de zonnepanelen kan dragen. Als het dak aan deze eisen voldoet, voldoet het dak in principe voor plaatsing van zonnepanelen. In laatste instantie zal uiteraard ook de aansluiting op het elektriciteitsnet moeten worden aangepast. Dat is onderdeel van het project zelf.

Meld uw dak aan door een mail te sturen aan [info@energiekalphenaandenrijn.nl](mailto:info@energiekalphenaandenrijn.nl) ter attentie van Erik de Ruijter.

## Klimaatakkoord: van energiebelasting naar terugleververgoeding

Het Klimaatakkoord heeft één groot doel: om klimaatverandering tegen te gaan willen we in Nederland in 2030 bijna de helft (49%) minder broeikasgassen uitstoten dan we in 1990 deden. Het belangrijkste broeikasgas is koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Daarom richten we ons in Nederland vooral op het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de lucht.

Voor de industrie, de gebouwde omgeving en de mobiliteitssector biedt elektrificatie de uitbouw van elektriciteitsopwekking en -distributie) mogelijkheden voor vergaande emissiereductie, als de elektriciteit duurzaam wordt opgewekt. Dit vraagt om forse investeringen in de elektriciteitssector. Daarnaast wordt ingezet op besparing van het energieverbruik. In september 2013 sloten meer dan veertig organisaties in Nederland het Energieakkoord voor duurzame groei. Gezamenlijk gaan zij voor verduurzaming van onze samenleving en economie. De ondertekenaars zetten zich de komende jaren o.a. in voor een besparing van het energieverbruik met gemiddeld 1,5 procent per jaar. Doel: 100 petajoule energiebesparing\* in 2020 en een toename van het aandeel hernieuwbare energieopwekking naar 14 procent in 2020 en 16 procent in 2023.

### Transitie van gas naar stroom

Om de overgang van gas naar stroom te stimuleren, ligt er nu een voorstel om een geleidelijke verschuiving van de energiebelasting op stroom naar die op gas te realiseren. Elektriciteit wordt daardoor goedkoper en gas duurder. De belastingverhoging op gas is nodig om mensen te prikkelen minder gas te verbruiken. Het is bijna zeker dat dit voorstel wordt opgenomen in het Klimaatakkoord van het kabinet.

Door deze aangekondigde maatregel worden projecten zoals de aanleg van collectieve zonneparken (bijvoorbeeld Rijnvicus en GC Zeegersloot) minder interessant, omdat de terugverdientijd te lang kan gaan worden. Minister Wiebes van Economische Zaken en Klimaat heeft echter al aangekondigd met

een nieuwe regeling voor zonne-energieprojecten te komen, die – net zoals nu - een gemiddelde terugverdientijd van zeven jaar moet opleveren. In plaats van de korting op de energiebelasting, komt er een zogenoemde terugleververgoeding. Deze nieuwe subsidie zou dan géén verandering voor de terugverdientijd van de collectieve zonneprojecten betekenen. Duidelijkheid over de nieuwe regelingen wordt in het najaar van 2018 verwacht. (Bron: Min. van Economische Zaken & Klimaat en de SER).

\* Een PetaJoule is een internationale energie-eenheid. 1PJ staat gelijk aan 10 tot de macht 15 Joule (1.000.000.000.000.000 Joule). 1J definieert de energie die nodig is om een object over een afstand van één meter te verplaatsen met een kracht van één newton.

## **Deskundige vrijwilligers gezocht: energieneutrale woning**

U kent Energiek Alphen aan den Rijn en Zon op Alphen vooral van duurzame energie-opwekking via zonnepanelen. Ons hogere doel is verduurzaming van Alphen aan den Rijn en daar horen ook opwekking via windenergie en energiebesparing bij.

Energie Alphen aan den Rijn wil een werkgroep instellen, die zicht gaat richten op energieneutrale woningen. Het idee is om een wijkgerichte actie te ontwikkelen, waarin we met bewoners op zoek gaan naar effectieve manieren om energie te besparen in de woning en om duurzame energie op te wekken, zodat de woning na enkele jaren ‘van het gas af kan’ en de benodigde energie zoveel mogelijk door de bewoners zelf wordt opgewekt.

Een energieneutrale woning heeft verschillende voordelen. Zo gaat het wooncomfort omhoog met minder tocht en is een betere temperatuurregeling mogelijk bij koud en warm weer. U gebruikt duurzame energie en helpt mee de opwarming van de aarde te voorkomen. Ons doel is ook dat uw energiekosten gelijk blijven dalen.

Om energieneutrale woningen te realiseren, zijn ook oplossingen nodig op straat-, buurt- of wijkniveau. Onze aanpak is daarom om samen met bewoners uit een buurt aan de plannen te werken.

Als u denkt dat uw straat of buurt geschikt is, dan horen we dat graag! Als u als vrijwilliger aan een project wilt meewerken, geef u dan op. Mail naar [info@energiekalphenaandenrijn.nl](mailto:info@energiekalphenaandenrijn.nl) ter attentie van Erik de Ruijter.

## **Duurzaamheidspenning**

Wethouder Leo Maat (duurzaamheid) reikt op 10 oktober a.s. – de Nationale Dag van de Duurzaamheid - de Duurzaamheidspenning uit. Inwoners van Alphen kunnen hiervoor tot en met 16 september Duurzaamheidshelden nomineren. Personen of organisaties kunnen in aanmerking komen door verschillende duurzame initiatieven. Een organisatie die van reststoffen nieuwe producten maakt, een project dat kinderen bewust maakt van het milieu en duurzaamheid, of een netwerk dat innovatieve producten ontwikkelt die minder energie verbruiken.

Inwoners van de gemeente kunnen organisaties en personen nomineren voor de onderscheiding ([klik hier](#)). Een jury kiest welke kandidaten het beste voldoen aan de vastgestelde criteria en maakt een selectie. Alphenaren kunnen dan vervolgens stemmen op de genomineerden. Ferd Schelleman, voorzitter van Energiek Alphen aan den Rijn, is een van de juryleden.

## Kort nieuws Zon op Alphen

- ❖ Uit onderzoek van zonnepanelenleverancier Zonneplan blijkt dat er relatief weinig zonnepanelen op de daken in de gemeente Alphen aan den Rijn liggen. Per inwoner is dat op dit moment 0,46 zonnepaneel. Hiermee staat de gemeente Alphen aan den Rijn op plek 292 van alle 380 gemeenten in Nederland. Uit ditzelfde onderzoek blijkt dat Alphen wel een gemeente is met veel potentie voor zonne-energie.
- ❖ Zonneplan heeft de daken van koopwoningen in Alphen voor zonnepanelen recentelijk onderzocht. De ongeschikte woningen met een rieten dak, teveel schaduw, een rijksmonument of flats zijn niet meegenomen. De conclusie is dat 17.132 koopwoningen geschikt zijn voor zonnepanelen. Van de geschikte koopwoningen hebben 1.728 een zonnepaneleninstallatie.
- ❖ Woonforte start dit najaar met het plaatsen van gratis zonnepanelen op de daken van 3.000 eengezinshuurwoningen. Dit jaar nog komen vijfhonderd woningen aan de beurt in de Piet Heinstraat, Heemskerkstraat, Evertsenstraat, Kortenaerstraat, Pieter Floriszstraat en Zoutmanstraat. Daarna zal de corporatie jaarlijks zo'n 650 woningen van zonnepanelen voorzien. Het project is in 2022 klaar. Per woning komen er minimaal vier panelen op het dak, afhankelijk van de ruimte op het dak. Zijn er bijvoorbeeld dakramen, een dakkapel of een zonneboiler dan is er vanzelfsprekend minder ruimte voor zonnepanelen. Huurders krijgen geen huurverhoging voor de zonnepanelen. De geschatte besparing voor de huurder is zo'n 20 tot 40 euro per paneel per jaar.
- ❖ Op het dak van de tennishal van Sportcentrum Midden Boskoop kunnen ruim zeshonderd zonnepanelen worden neergelegd. Sportcentrum Midden Boskoop stelt het dak beschikbaar zodat iedereen hier zelf zonne-energie kan opwekken. De totale jaaropbrengst is in het eerste volledige jaar zo'n 159.000 kWh. Dat staat gelijk aan het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van meer dan vijftig huishoudens. Men kan deelnemen in het project via het gespecialiseerde platform [ZonnepanelenDelen](#).

Kijk voor meer nieuws over Energiek Alphen aan den Rijn en Zon op Alphen op [www.energiekalphenaandenrijn.nl](http://www.energiekalphenaandenrijn.nl).