

Infosheet zonnepanelen project Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer, juli 2024

De DGA is voornemens om op het grote kerkdak aan de zuid-oost kant een 116-tal zonnepanelen te plaatsen.

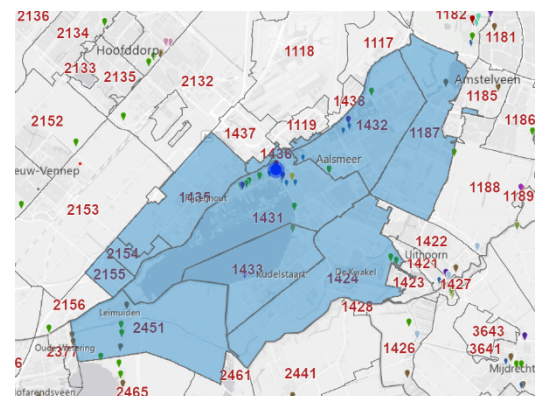


De achtergrond van dit project is de wens om in het kader van een groene kerk een bijdrage te leveren aan de noodzakelijke energietransitie. Ook willen we daarmee het stroomverbruik van de DGA zelf verduurzamen.

Tegen de achtergrond van een onzeker overheidsbeleid inzake de salderingsregeling voor zonne-energie is ervoor gekozen om alle panelen op te nemen in een energie coöperatie en de opgewekte energie in coöperatief verband direct aan het stroomnet te leveren. De netbeheerder Liander heeft aangegeven dat er voldoende ruimte op het net is om de panelen ook daadwerkelijk aan te sluiten.

Om een dergelijk coöperatieve aanpak te realiseren is een verband aangegaan met een grote energie coöperatie, namelijk Onze Zon in Amsterdam (OZA). Dat maakt het technisch en administratief heel veel eenvoudiger om het project ook echt te kunnen realiseren. De coöperatie van de DGA wordt dan een soort deel coöperatie onder de vlag van OZA. Daarmee zijn heel veel zaken meteen goed geregeld, zoals verzekeringen, onderhoud, beheer en storingen en zijn de risico's voor de DGA minimaal.

De gedachte van de coöperatie houdt in dat alle leden, vrienden en belangstellenden die binnen de postcoderoos van de kerk wonen deel kunnen nemen en één of meerdere panelen kunnen aanschaffen. De postcoderoos is een vereiste voor het verkrijgen van een subsidie voor het project, en het betekent dat alle deelnemers moeten wonen in een postcode van of aangrenzend aan de plek waar de zonnepanelen liggen, in ons geval 1431 dus. Concreet geldt dit voor vrijwel al onze leden en vrienden. En ook andere belangstellenden uit deze wijken kunnen dus meedoen. Uiteraard willen we ook als gemeente een aantal panelen aanschaffen, maar dat hangt ook af van de belangstelling vanuit onze leden en vrienden en belangstellenden. Het idee is dat vooral mensen die zelf geen panelen op hun dak kunnen plaatsen hiermee een mogelijkheid krijgen om toch panelen aan te schaffen en daarmee een bijdrage kunnen



leveren aan de energietransitie en een deel van hun stroom zelf kunnen opwekken. Een gemiddeld huishouden verbruikt ongeveer 3000 kWh aan elektriciteit. Met 5 panelen wekt u ongeveer een 1850 kWh op, toch een significant deel van uw verbruik. De zwarte panelen zijn ieder 435 Wpiek, dat betekent dat die gemiddeld 370 kWh per jaar opleveren.

De kosten van het geheel, waar hebben we het over? Het totale project zal ongeveer €57.000 gaan kosten. Dat betekent dat één paneel € 495 zal gaan kosten. De elektriciteit zal direct geleverd worden aan een energiemaatschappij, in dit geval de energiemaatschappij OM van de samenwerkende energie coöperaties in Nederland. Die betaalt een bedrag uit per kWh. Maar het interessante van deze constructie is dat we aanspraak kunnen maken op een zogenaamde SCE regeling, een overheidssubsidie die een garantstelling doet voor een minimum opbrengst per kWh van 12.4 cent. En dat voor de komende 15 jaar. Daarmee kunnen we dus een goede business case maken, die overigens nog wel afhankelijk blijft van het weer. De hoeveelheid zon per jaar verschilt wel wat. Maar gemiddeld leveren deze panelen 370 kWh per jaar op en dat betekent een gemiddelde jaarlijkse opbrengst van € 46. Uiteraard zijn er ook kosten met het geheel gemoeid, voor onderhoud, beheer, storingen, verzekeringen en dergelijk. Dat is € 6 per paneel per jaar. Dus is het gemiddelde rendement gemiddeld per jaar € 40. En dat gedurende 15 jaar. Nogmaals, afhankelijk van de hoeveelheid zonneschijn. Daarna vervalt de subsidie, dan zijn de panelen ruimschoots terugverdiend en kunnen we kijken hoe we de laatste 10 jaar van de levensduur van de panelen willen invullen. Kortom, rijk word je er niet van, maar het kost je uiteindelijk ook geen geld. Het is een kwestie van lange adem, de terugverdientijd is ongeveer 12.5 jaar, daarna is er nog 2.5 jaar een rendement van gemiddeld 8%, En wat er daarna gebeurt is natuurlijk onzeker, het is lastig in te schatten hoe de energiemarkt er over 15 jaar uit ziet.

Wilt u meedoen met het project, meld u zich dan aan bij ondergetekende. U kunt uiteraard meedoen met één paneel, maar het mooist zou zijn als we iets grotere aantallen per huishouden zouden kunnen onderbrengen. Het wettelijk toegestane maximale aantal per huishouden is overigens 23 stuks.

De planning is dat we begin september het net ophalen en kijken wat de belangstelling is. Dan zal er een extra gemeentevergadering komen om een definitief besluit te nemen. Dan kan daarna de opdracht verleend worden en verwachten we dat voor het eind van dit jaar de zonnepanelen geplaatst kunnen worden.

Leo Bakker
Voorzitter Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer
Mobiel 065342045
Mail voorzitter@dgaalsmeer.nl