

Datum: 22 juni 2022

Betreeft: Verslag tweede informatiebijeenkomst Zonnepark Noord-Zuid en De Blauwe Wetering

Geachte heer, mevrouw,

Hartelijk dank voor uw komst en inbreng tijdens de informatiebijeenkomst van 16 juni jl. over het zonnepark-initiatief Noord-Zuid en De Blauwe Wetering. Zowel alle aanwezigen als niet-aanwezigen ontvangen van ons dit verslag.

### Opzet

De informatiebijeenkomst vond plaats in Dorpshuis De Uithof in Altforst. De eerste sessie was om 18.30 uur en bedoeld voor de direct omwonenden (mensen die binnen een straal van 800 meter wonen van beide zonnepark initiatieven). Ook de gemeenteraad van West Maas en Waal was hiervoor uitgenodigd. De tweede sessie was om 20.00 uur en was bedoeld voor alle inwoners van Altforst en overige geïnteresseerden.

Het doel van de avond was om met elkaar het gesprek aan te gaan en men te informeren over het uiteindelijke ontwerp. Dit ontwerp is mede tot stand gekomen dankzij de inbreng van omwonenden tijdens de eerste informatiebijeenkomst van 21 april. Dit wordt ook wel 'planparticipatie' genoemd en heeft als doel om het zonnepark dermate vorm te geven dat voor de (direct) omwonenden een zo acceptabel mogelijke situatie ontstaat.

Wederom zijn al deze omwonenden (47 adressen) voor deze bijeenkomst uitgenodigd middels een persoonlijke brief. De gemeenteraad is per e-mail via de griffie uitgenodigd. De inwoners van Altforst zijn ook weer uitgenodigd doormiddel van een advertentie in de Maas&Waler. Ook is de buurtapp weer gebruikt om mensen uit te nodigen.

Bij binnenkomst werd aan de aanwezigen gevraagd of zij zich wilden aanmelden. Van de 47 adressen die waren uitgenodigd voor de eerste sessie, was 1 adres op onze uitnodiging ingegaan. Tot onze spijt was de gemeenteraad verhinderd vanwege een gemeenteraadvergadering. Uiteindelijk waren bij de tweede sessie 10 inwoners uit Altforst (en overige geïnteresseerden) aanwezig. Ook waren 3 direct omwonenden (die verhinderd waren voor de eerste sessie) aanwezig tijdens deze tweede sessie. De voorzitter en andere leden van het dorpsplatform Altforst Actief waren vertegenwoordigd tijdens deze tweede informatiebijeenkomst. Van TPSolar waren er 2 en van Sunvest was er 1 vertegenwoordiger(s) aanwezig.

De avond stond in het teken van inwoners informeren over de wijzigingen in het ontwerp, innovatie, het verdere (vergunningen) proces en de verschillende participatiemogelijkheden. Met behulp van verschillende posters van o.a. het uiteindelijke ontwerp van beide zonneparken konden inwoners met elkaar en met TPSolar en Sunvest het gesprek aan gaan.

De grootste planveranderingen sinds de eerste informatiebijeenkomst:

- Batterij opslag toegevoegd (Sunvest & TPSolar)
- Recreatieve route gewijzigd (TPSolar)
- Kunstwerk met informatiepunt locatie gewijzigd (TPSolar)
- Hoogte panelen gewijzigd van 2 meter naar 1,8 meter (TPSolar)

### **Uitgelichte vragen en/of opmerkingen**

Tijdens de informatiebijeenkomst zijn er verschillende vragen gesteld en door TPSolar en Sunvest beantwoord. Een aantal van deze vragen zijn hieronder voor de volledigheid uitgewerkt.

#### *Zorgen zonneparken niet voor een enorme schittering?*

Zonnepanelen zijn gemaakt van speciaal, niet reflecterend glas. Het licht moet namelijk zo veel mogelijk in de zonnecellen terecht komen om energie op te wekken. Op die manier wordt meer dan 96% van het licht ingevangen. Het restant aan zonlicht dat reflecteert wordt bovendien zowel in de zomer als in de winter diffuus in de richting van de hemel weerkaatst, dus omwonenden zullen hier geen last van hebben.

#### *Wanneer worden de projecten gebouwd?*

De projecten van TPSolar en Sunvest zijn nu in de voorbereidende fase voor de vergunningsaanvraag. De benodigde stukken (voor twee aparte vergunningen) worden eind juni bij de gemeente West Maas en Waal ingediend. De gemeente zal vervolgens de aankomende maanden alle stukken beoordelen. In het meest positieve scenario zou de vergunning begin 2023 worden toegekend waarmee in de zomer van 2023 de benodigde SDE++ subsidie aangevraagd zou kunnen worden. In 2024 horen wij of deze is toegekend. Wij kunnen naar verwachting in 2025 via Liander aangesloten worden op het onderstation in Druten.

#### *Wat zijn de (financiële) participatiemogelijkheden?*

1. Een vorm van mee-investeren of lokaal eigendom in het project
2. Omgevingsfonds van 0,50 EUR per opgewekte MWh aan energie
3. Tegemoetkoming voor zon-op-dak van inwoners
4. Verkoop van groene stroom uit het zonnepark met korting
5. Inhuren lokale bedrijven waar mogelijk

Beide projecten hebben kleine variaties op de invulling van deze participatiemogelijkheden, maar proberen zoveel mogelijk onderling hierover af te stemmen. Voor meer informatie over de exacte (financiële) participatiemogelijkheden kunt u kijken op onze websites.

#### *Wanneer kan de omgeving mee-investeren?*

Dat kan zodra de projecten gebouwd en aangesloten zijn op het elektriciteitsnetwerk. Voor die tijd nemen TPSolar en Sunvest alle financiële risico's die gepaard zijn met de ontwikkeling van een zonnepark. De inwoners die willen mee-investeren kunnen vervolgens een bepaald bedrag inleggen waarop er jaarlijks een nader te bepalen rendement op wordt ontvangen. Het rendement is afhankelijk van verschillende factoren, zoals de totale opwek van de zonnepanelen. Dit kan elk jaar fluctueren, maar het zal naar verwachting nooit negatief zijn. Na de looptijd van 15 jaar wordt de gehele inleg weer teruggestort (vergelijkbaar met een obligatieregeling). Op deze manier kunnen de omwonenden van beide zonneparken én de rest van de inwoners van West Maas en Waal met weinig risico (financieel) participeren in beide zonneparken.

#### *Wat houdt het omgevingsfonds in?*

TPSolar en Sunvest leveren per zonnepark een bijdrage aan een omgevingsfonds. Via dit omgevingsfonds wordt een deel van de opbrengst van het zonnepark ter beschikking gesteld aan de omgeving. Het omgevingsfonds bestaat conform het Klimaatakkoord uit een bijdrage van 0,50 euro per opgewekte megawattuur (MWh) per jaar (voor een periode van 15 jaar).

*Wat kan er met het omgevingsfonds gedaan worden?*

Hoe het omgevingsfonds wordt beheerd en waaraan het wordt besteed is aan de omgeving zelf. Wel dient het een duurzaam en/of ruimtelijk karakter te hebben. Het dorpsplatform Altforst Actief heeft aangegeven het fonds te willen beheren. De gemeente West Maas en Waal heeft aangegeven wel betrokken te willen blijven en erop toe te blijven zien dat het fonds zorgvuldig wordt beheerd.

*Het elektriciteitsnetwerk zit toch vol. Zorgen jullie zonneparken er straks dan niet voor dat wij onze eigen groene stroom niet meer kwijt kunnen?*

Nu er doormiddel van zonnepanelen steeds meer stroom wordt opgewekt, lopen we in Nederland tegen nieuwe, praktische uitdagingen aan. Het is een misverstand dat zonneparken ervoor zorgen dat de omvormers van zonnedaken in de omgeving worden uitgeschakeld, omdat beide zijn aangesloten op hun eigen aparte kabel. Een zonnepark wordt door een eigen aparte kabel aangesloten op een middenspanningsaansluiting op het onderstation van de netbeheerder. Particuliere zonnedak installaties worden ook via een eigen aparte kabel aangesloten op de laagspanningsaansluiting op het onderstation van de netbeheerder. Deze aansluitingen hebben onderling geen invloed op elkaar. Als er sprake is van een te hoog spanningsniveau op het midden- en/of laagspanningsnetwerk door te veel terug levering van installaties, dan schakelen de omvormers van die desbetreffende installaties af. Er wordt tenslotte meer opgewekt dan dat het stroomnet kwijt kan, dit wordt ook wel een piekmoment genoemd.

Een energietransitie vraagt – naast de noodzakelijke uitbreidingen van het bestaande elektriciteitsnetwerk – ook om innovatieve oplossingen, zowel van initiatiefnemers van zonneparken, als de netbeheerders, als de Nederlandse overheid. Eén van de uitdagingen momenteel is bijvoorbeeld dat het elektriciteitsnet op piekmomenten vol raakt. Het gevolg is dat zonnepanelen (omvormers) vooral op zonnige dagen automatisch uitschakelen. Innovatieve oplossingen hiervoor zijn bijvoorbeeld het realiseren van opslagcapaciteit (een batterij), het creëren van energy hubs, slim afpieken van de top en/of het verschuiven van de stroomvraag. Wij zijn als zonnepark ontwikkelaars bij al onze projecten al bezig met deze innovatieve oplossingen. Het slim afpieken van de stroom wordt ook wel curtailment genoemd. Dit zogenaamde curtailen houdt in dat tijdens pieken op het elektriciteitsnet de teruglevercapaciteit van een zonnepark iets wordt teruggeschroefd. Ook is een technisch/praktisch antwoord op het “terugleverprobleem”, dus het ontlasten van het elektriciteitsnet op piekmomenten (zonnige dagen) door te werken met batterijopslag. Deze ontwikkeling is nu nog relatief nieuw in Nederland, maar zowel Sunvest als TPSolar zijn van plan om batterijopslag op onze zonneparken in West Maas en Waal toe te passen. Dit onderdeel wordt meegenomen in de vergunning. Wanneer de opgewekte energie van een zonnepark namelijk wordt opgeslagen in een batterij (n dus niet meteen aan het net wordt terug geleverd), wordt het net minder belast en kan de energie gebruikt worden wanneer het nodig is (bijvoorbeeld ook in de avond als de zon niet schijnt).

Heeft u nog andere vragen die in dit verslag of tijdens de bijeenkomst niet beantwoord zijn? Stuur dan een e-mail aan [info@tpsolar.nl](mailto:info@tpsolar.nl) of aan [blauwewetering@sunvest.nl](mailto:blauwewetering@sunvest.nl).

## Documenten

Zowel de gehele presentatie, het ontwerp en andere relevante informatie zijn te vinden op:

- <https://www.tpsolar.nl/west-maas-en-waal>
- <https://sunvest.nl/zonnepark-de-blauwe-wetering/>

**Vervolg**

Voor zowel Zonnepark Noord-Zuid als voor Zonnepark De Blauwe Wetering zal een aanvraag voor een omgevingsvergunning worden ingediend bij de gemeente. Heeft u aanvullingen op dit verslag, dan kunt u dit per e-mail bij ons aangeven.

Tot slot houden we u graag op de hoogte van relevante ontwikkelingen. Wij zullen u per e-mail of per brief blijven informeren.

Met vriendelijke groet,

**Pieter de Lange**  
Projectontwikkelaar

Mob: + 31 (0)6 21 47 88 32  
E-Mail: [Pieter@sunvest.nl](mailto:Pieter@sunvest.nl)

**Rose Concolato**  
Projectontwikkelaar

Mob: +31 (0)6 11 53 55 47  
E-Mail: [rose.concolato@tpsolar.nl](mailto:rose.concolato@tpsolar.nl)