



Zonnepark de Groenendaal - Procesparticipatie

April 2025

Inleiding

Het draagvlak voor een zonnepark staat of valt met de manier waarop de omgeving betrokken wordt. Maar in onze ervaring misschien nog wel belangrijker, is dat input vanuit de omgeving leidt tot een beter zonnepark. Vaak komen er (creatieve) ideeën voor het zonnepark, voor het meervoudige ruimtegebruik en voor de landschappelijke inpassing, zodat we een beter zonnepark kunnen aanleggen en beheren. Daarbij willen we zo vroeg mogelijk in het proces mensen en organisaties betrekken. Tegelijkertijd willen we ook onrust voorkomen, omdat het doorgaan van dit initiatief nog onzeker is. Vandaar dat we beginnen bij de meest nauw betrokkenen, de omwonenden.

Er zijn 3 belangrijke doelgroepen te onderscheiden:

- ✓ De omwonenden
- ✓ Belanghebbende organisaties
- ✓ Overige belanghebbenden en geïnteresseerden



Verskillende fasen in de ontwikkeling

Planfase - Op basis van de ambities van de gemeente Druten, ambities van belanghebbenden en ambities van de initiatiefnemers hebben we een plan gemaakt dat aansluit op de Visie op Zonne-energie, inclusief de onderbouwing van de financiële participatie van de omgeving. Hier leggen we een basis voor een netwerk in en om Druten dat meedenkt en doet met het zonnepark. We bieden in deze fase ruimte aan omwonenden en belanghebbende organisaties om hun stem te kunnen geven in het verder invullen van het ontwerp, de inpassing en de waarde die het zonnepark heeft voor de gehele gemeente. De verdere invulling vindt in dit geval plaats na eventuele goedkeuring van het principeverzoek en heet de ontwerpfase.

Ontwerpfase - In de ontwerpfase gaan we verder met het betrekken van de verschillende doelgroepen. Gelijk na goedkeuring van het principeverzoek zullen wij opnieuw met omwonenden in gesprek gaan. Na verwerking van deze input organiseren we afhankelijk van de belangstelling een of twee inloopavonden voor de omgeving.

Sunvest werkt de onderliggende samenwerking tussen een lokale of regionale belangen organisatie en Sunvest verder uit. Sunvest gaat (opnieuw) in gesprek met overige belanghebbende organisaties, vraagt om input en zoekt de samenwerking op. Ook komen we tot concrete afspraken rondom het versnellen van de energietransitie door de hele gemeente heen, van zon op dak tot educatie. Met alle input die we krijgen kristalliseert het plan steeds verder uit. Deze fase eindigt in de daadwerkelijke vergunningaanvraag.

Bouw en Operationele fase - Na goedkeuring van de vergunning organiseren we de financiering van het park. In deze fase wordt samen met de gemeente één omgevingsfonds opgezet voor meerdere zonneparken, waarmee duurzame projecten voor en door de lokale bevolking kunnen worden gerealiseerd. Er worden via bijvoorbeeld Zonhub “zonnedelen” aangeboden, waarna het park wordt gebouwd, en de omgeving daarin wordt meegenomen. Ook worden tegen een gereduceerd tarief zonnepanelen voor op dak aangeboden. Daarna ‘draait’ het park en ontvangen mensen stroom en/of inkomsten uit het park gedurende de 25 jaar van exploitatie.

Activiteiten

Planfase (tot aan principeverzoek) - gereed

1. Individuele keukentafelgesprekken met de drie huishoudens in een straal van 500 meter met (enigszins) zicht op het plangebied
2. Gesprekken met een aantal belanghebbende organisaties
3. Instellen aanspreekpunten
4. Start opzet mailinglijst

Ontwerpfase (tot vergunningverlening) - gereed

1. Contacten en omgeving informeren over uitslag procedure gemeente
2. Bijhouden websitepagina Sunvest met informatie
3. Tweede ronde keukentafelgesprekken
4. Informatieavond(en) belangstellenden
5. Volgende ronde gesprekken met belanghebbende organisaties
6. Nauwe afstemming met gemeente over voortgang
7. Periodieke communicatie over voortgang planvorming, aan de mailinglijst en lokale media

Aanloop van de bouwfase en de operationele fase

1. Omwonenden informeren over de bouw van het park
2. (Financiële) participatie wordt geconcretiseerd en uitgerold waarna deelnemers van het park worden geïnformeerd over de prestaties van het park
3. Bij diverse gelegenheden wordt de media gezocht over de prestaties en andere bijzonderheden van het park
4. Er wordt samen met behulp van bestaande lespakketten lesgegeven op scholen over de energietransitie en excursies naar het zonnepark georganiseerd samen met lokale organisaties
5. De aanspreekpunten blijven actief zolang het zonnepark energie opwekt

Betrokkenheid van de doelgroepen

We zien meerdere niveaus van betrokkenheid. Stelregel blijft echter dat iedereen die iets bij te dragen heeft gehoord wordt en zijn of haar mening een plek krijgt. Onderstaand schema is dus indicatief, maar geeft inzicht in de verschillende groepen en de verschillende zwaarte van belang, en daarmee ook de inbreng.

	Mee weten	Mee creëren	Meedoen	Financiële participatie
Direct omwonenden	xxx	xxx	x	xxx
Belanghebbende organisaties	xx	xx	xx	x*
Overige belanghebbenden en geïnteresseerden	xx	x		xx

*via omgevingsfonds

De gevoerde dialogen ten uitvoer van het plan

Dit plan beschrijft de stappen die genomen zijn om alle drie de doelgroepen te informeren en het plan aan te passen aan de wensen van de omgeving. Kort samen gevat:

- ✓ Twee maal persoonlijke keukentafelgesprekken met omwonenden
- ✓ Een digitale inloopavond omwonenden
(Alle huishoudens in een straal van 1000m uitgenodigd per brief)
- ✓ Inloopavond te Puiflijk 15 september 2021 hele gemeente

Keukentafel gesprekken

De omwonenden die het dichtste bij het park wonen zijn het belangrijkst. In het voortraject van het principeverzoek zijn deze omwonenden persoonlijk gesproken over het plan. In voorbereiding op het indienen van de vergunning is Sunvest wederom persoonlijk met de omwonenden aan de keukentafel in gesprek gegaan om het plan toe te lichten, eventuele zorgen weg te nemen en input te verzamelen om het zonnepark beter te maken, en af te stemmen op de wensen van de direct omwonenden. Wat voor de omgeving het belangrijkste bleek was dat er zo min mogelijk zicht zou zijn op de installatie en dat het open karakter van het gebied behouden blijft. Daarom is de installatie verlaagd naar 1,6meter hoogte



Digitale Inloopavond

Op 15 juli 2021 heeft Sunvest een inloopavond gehouden. I.v.m. covid - 19 is gekozen om dit digitaal te doen. Met ca 170 huis aan huis brieven is de lokale gemeenschap rondom het zonnepark uitgenodigd om deel te nemen. De presentatie van de digitale informatie sessie is terug te kijken op de projectpagina op de website van Sunvest. Zo worden geïnteresseerden die niet bij de sessie konden zijn ook op de hoogte gehouden van het initiatief. Zie ook, <https://sunvest.nl/zonnepark-de-groenendaal/>



Inloopavond in Dorpshuis de Lier te Puiflijk

Op 15 September 2021 heeft Sunvest de gehele gemeente via persberichten in diverse lokale kranten en online media uitgenodigd om langs te komen en geïnformeerd te worden over het project van Sunvest. Er is tijdens de avond gesproken over de plannen en er is gevraagd aan de aanwezigen om hun input met formulieren kenbaar te maken en in te sturen aan Sunvest zodat Sunvest het kan verwerken in de plannen. Een samenvatting van de avond zit in de bijlage.



Belangenorganisaties

Vanaf het eerste moment tijdens de planfase heeft Sunvest contact gehad met lokale belangenorganisaties zoals Vitaal Druten / Maas en Waal, Stichting Schooldakevolutie, waterschap rivierenland, Provincie Gelderland, opgewekt Maas en Waal, Liander, Tennet en de Gasunie. Zij zijn bij de planvorming betrokken en op de hoogte gehouden over zaken die hen aangaan. Via de gemeente is inmiddels de wens gecommuniceerd om, samen met andere ontwikkelaars in de gemeente, één gezamenlijk omgevingsfonds op te zetten.

Emaillijst

Sunvest communiceert met lokaal geïnteresseerden door middel van een emajlijst. Zo worden ze op de hoogte gehouden van alle belangrijke planaanpassingen, updates en aankondigingen.



Belangrijkste conclusies uit de dialogen

Van de gesprekken tot nu toe hebben we een aantal zaken geleerd (de gespreksverslagen worden als bijlage meegestuurd). De belangrijkste zijn:

Waterschap Rivierenland

Met name de watergang die van noord naar zuid loopt en de watergang aan de zuidkant kunnen op het terrein van het zonnepark natuurlijk beheerd worden, volgens het regime van Actief Randen Beheer Grasland. Het waterschap ziet op dit terrein echter geen kansen voor waterretentie.

Omwonenden

De omwonenden zijn geïnformeerd over de plannen op twee momenten (1) door de grondeigenaren die meedoen voor de principeverzoekfase (2) door Sunvest in voorbereiding op de vergunningsaanvraag. De reacties waren wisselend, twee omwonenden zijn neutraal of positief zolang het zonnepark goed ingepast wordt, een omwonende is tegen omdat ze het zonde vinden van de agrarische grond en eerst alle daken benut moeten worden voor het plaatsen van zonnepanelen. Bij de inpassing houden we rekening met de inpassingswensen met betrekking tot het zicht, en beplanting die niet giftig is voor paarden en koeien.

Wensen, behoeften, zorgen en bezwaren

- ✓ Twee omwonenden willen tegen gereduceerd tarief zonnepanelen aanschaffen voor op hun eigen dak.
- ✓ Alle omwonende willen dat met een goede inpassing het zicht op het zonnepark wordt weggenomen. Ze willen geen hoge groene inpassing maar willen het vrije uitzicht behouden.
- ✓ Een omwonende is tegen zonneparken op land, en vindt dat zonnepanelen op daken horen, niet op agrarische grond.

*De gespreksverslagen (anoniem) zijn door de gemeente opvraagbaar

Maatregelen

De hoogte van de zonnepanelen constructie is verlaagd naar 1,60 meter om het zonnepark zoveel mogelijk aan het zicht te onttrekken vanaf ooghoogte en het open uitzicht te behouden. Er is rekening gehouden met beplanting die niet te hoog wordt, en die niet giftig is voor paarden en koeien. Ook is het struinp pad aan de westzijde uit het plan gehaald na feedback van omwonenden. In dit plan zullen we ook zon op dak gaan stimuleren en faciliteren, zodat er niet alleen zon op land hoeft te komen. Inwoners uit Druten kunnen tegen gereduceerd tarief zonnepanelen pakketten aanschaffen tijdens de bouw van het zonnepark.

Provincie Gelderland

Het plangebied van de Groenendaal bevindt zich in de groene ontwikkelzone van de Provincie Gelderland. Om hier een zonnepark te ontwikkelen heeft de provincie een aantal wensen, eisen en ambities uitgesproken.

Sunvest heeft contact gezocht met de provincie en samen met de gemeente een tweetal overleggen gevoerd. Het eerste gesprek was voornamelijk oriënterend en adviserend. Het tweede gesprek heeft Sunvest haar plan toegelicht wat volgens Sunvest aansluit bij de wensen, eisen en ambities die de provincie heeft gesteld

Wensen, eisen en ambities in de groene ontwikkelzone

De provincie hanteert een aantal belangrijke uitgangspunten voor het ontwikkelen in de groene ontwikkelzone.

- ✓ 50% van het plangebied dient te worden ingericht met elementen die bijdragen aan de versterking van de kernkwaliteiten
- ✓ De EVZ zone dient te worden versterkt met het plan gebied als stapsteen. Om zo migratie van amfibieën en zoogdieren mogelijk te maken.

Maatregelen

- ✓ Er komen een twee kleine poelen in het midden en zuiden van het plangebied die samen als stapsteen fungeren.
- ✓ Er worden fauna passages aangebracht in de hekwerken zodat kleine (zoog)dieren gemakkelijk kunnen migreren
- ✓ In het noorden zal migratie voor reeën mogelijk gemaakt worden door de wetring iets te verbreden en het hekwerk te verplaatsen.
- ✓ In het noorden worden rabatten aangelegd, die deels kunnen worden afgesloten ten behoeven van amfibieën.
- ✓ Er is gekozen voor een erg ruime opzet van panelen zo wordt 50% van het plangebied open gehouden om bij te dragen aan de kernkwaliteit van het gebied.
- ✓ bifocale (lichtdoorlatende) panelen worden toegepast zodat de ondergrond meer zonlicht krijgt dan bij normale panelen. Zo ontstaat er een dichtere onderbegroeiing die bijdraagt aan de kernkwaliteiten van het gehele gebied
- ✓ Onderhoudspaden blijven onverhard zodat ook deze bij dragen aan de kernkwaliteiten van het gebied.

Agrarische Structuur en dubbel ruimtegebruik

Op dit moment worden de percelen benut als grasland voor de melkveehouderij en voor het houden van schapen. Vanwege de ruime opzet van het zonnepark met ruime gangpaden van meer dan 1,5 meter breed, bifocale zonnepanelen die het licht doorlaten naar de grond, is er voldoende ruimte op de percelen om kruiden- en bloemrijk gras te laten groeien en schapen te beweiden. De lokale groenbeheerder zal deze beweiding met schapen organiseren. Op deze manier ontstaat er een vorm van dubbel ruimtegebruik en blijft het land agrarisch in conditie en kan het na 25 jaar weer agrarisch gebruikt worden.



Inhuur (lokale) bedrijven

De aanleg van het technische gedeelte van het zonnepark bestaat uit een aantal onderdelen. Grote onderdelen zijn:

- ✓ Opbouw van de draagconstructie
- ✓ Leggen van de panelen
- ✓ Plaatsen en aansluiten van de omvormers
- ✓ Het plaatsen van de BESS installatie
- ✓ Het plaatsen van de transformatorhuisjes
- ✓ Het trekken van en aansluiten met de AC kabels
- ✓ Graven van sleuven, hijswerk, egaliseren van onderdelen, hand en spandiensten
- ✓ Groen aanleg en beheer

Met name de eerste vier is echt productiewerk. Elke lokale partij die dat tegen marktprijzen kan doen is welkom om offerte uit te brengen, we staan hier positief tegenover. De praktijk laat zien dat dit maar door enkele partijen in Nederland gedaan wordt.

Het plaatsen van de transformatorhuisjes en zeker het trekken van de AC kabels is werk dat aanbesteed wordt en waar we ook lokale en regionale installateurs voor zullen uitnodigen.

Het groenaanleg en groenonderhoud voor het zonnepark wordt gedaan door een groenaannemer uit de buurt. De eerste optie hiervoor ligt bij de grondeigenaar, als meest lokale partij. Daarnaast zijn in afstemming met Werkbedrijf Rijk van Nijmegen (die als kerntaak heeft het bemiddelen, ontwikkelen en begeleiden van werkzoekenden met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt naar werk) drie groenbeheerders geselecteerd. Deze hebben ervaring met het begeleiden en ontwikkelen van werknemers die via het Werkbedrijf komen. Het gaat hier om:

- Tuin en Groenvoorziening Bruisten uit Winssen
- Van Raaij groenverzorging uit Boven-Leeuwen
- Groencentrum de vlieren uit Horssen

Partijen zijn benaderd en geven aan het groenonderhoud en groenbeheer van het zonnepark op zich te kunnen en willen nemen. Ook kunnen zij eventueel het onderhoud met schapen organiseren. Zodra het ontwerp van het zonnepark definitief is en de vergunning is verleend zullen wij bij hen offerte aanvragen, en dan een keuze maken tussen de partijen. Onderdeel van de offerte is dat we minimaal 25% social return vragen.

Samenvatting informatieavond Dorpshuis de Lier

Op woensdag 15 september heeft Sunvest een inloop informatieavond georganiseerd voor de inwoners uit de gemeente Druten in Dorpshuis de Lier in Puiflijk. In dit verslag wordt een reflectie gegeven van de vragen en feedback van bezoekers tijdens de informatieavond.

Opzet van de informatieavond

De inloopavond voor bewoners werd georganiseerd in Dorpshuis de Lier in Puiflijk. Om de anderhalve meter te kunnen waarborgen en alle geïnteresseerden inwoners de mogelijkheid te geven om de inloopavond bij te wonen is de avond opgedeeld in tijdsblokken van 45 minuten. Geïnteresseerden konden zich voor een tijdsblok opgeven via een link van Datumprikker.nl. Deze aanmeldlink werd gedeeld op de projectpagina van Zonnepark de Hooge Bobbert en Zonnepark de Groenendaal en in de geplaatste advertenties. Per tijdsblok konden maximaal 30 mensen inschrijven. In totaal hebben 20 mensen zich aangemeld voor de inloopavond.

Om de bewoners te informeren over de informatieavond heeft Sunvest op middels meerdere lokale kanalen geadverteerd. Zo heeft Sunvest een advertentie geplaatst met een uitnodiging voor de inloopavond in de krant de Maas en Waler die rondgebracht werd op woensdag 8 september. Ook is er een week lang een onlineadvertentie gedeeld op de digitale nieuwssite van de Maas en Waler. Dorpswebsite Horssen heeft op 6 september een online uitnodiging voor de inloop avond geplaatst. In het plaatselijke krantje van Horssen de Klep die rondgebracht is op 8 september is ook een advertentie geplaatst. Dorpskrant Puiflijk heeft op haar website ook een uitnodiging van de inloopavond geplaatst op 6 september. Alle geïnteresseerden die zich via de website voor de nieuwsbrief hebben ingeschreven en bezoekers van de eerdere informatieavond hebben per mail een uitnodiging gehad.

De informatieavond werd gehouden in Dorpshuis de Lier in Puiflijk vlakbij de projectlocaties. Er waren 7 stands met posters op A0 formaat waar bezoekers in gesprek konden gaan met een expert. Drie medewerkers van Sunvest waren aanwezig om alle vragen te beantwoorden over de techniek van een zonnepark, de planning en de gemeentelijke procedures. Het was een constructieve avond waarbij de bezoekers in ontspannen sfeer gedachten met verscheidene partijen konden wisselen. Uit de gesprekken en de ingevulde feedback formulieren kwamen de volgende zaken naar voren:

- ✓ Een belangrijk thema dat vragen opriep, was de gemeentelijke procedure die een ontwikkelaar moet doorlopen voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor het zonnepark
- ✓ Een ander veel voorkomende opmerking was dat het aantal zonneparken binnen de gemeente nu erg gecentreerd is aan de westkant tegen de gemeentegrens van de gemeente West Maas en Waal.
- ✓ Veel mensen hadden ook vragen over de landschappelijke inpassing van beide zonneparken. Met name de hoogte van de zonnepanelen, de hoogte en de dichtheid van het struweel en de zichtbaarheid van het zonnepark waren belangrijke onderwerpen. De landschapsarchitect liet het ontwerp voor beide zonneparken zien dat tot stand is gekomen met feedback van de omgeving en beantwoorde alle vragen van de aanwezigen. Zo worden de zonnepanelen op maximaal 1.60m hoogte geplaatst waardoor er vanaf de weg rondom de zonneparken over het zonnepark heen gekeken wordt. Rondom het zonnepark worden op zichtplaatsen voor omwonenden dichte, brede en gevarieerde struweelhagen geplaatst om zo de panelen zoveel mogelijk uit het zicht te nemen.
- ✓ De netaansluiting was tevens een onderwerp dat veel besproken is. De netaansluiting van deze beide zonneparken is gepland in het 2/3e kwartaal van 2026, zodra Liander de uitbereiding heeft gedaan op het onderstation Druten. Daar krijgt Sunvest de offertes voor aangezien de initiatieven al geruime tijd bij de netbeheerder bekend waren. De offertes voor beide zonneparken van Sunvest zijn inmiddels binnen en vastgelegd middels een aanbesteding.

