

Participatieverslag Zonnepark Berg en Dal



VOORWOORD

De initiatiefnemers van Zonnepark Berg en Dal geven graag gehoor aan de wens van de gemeenteraad om een overzicht te maken van de activiteiten omtrent het participatieproces voor de realisatie van het zonnepark tussen Millingen, Leuth en Kekerdom.

Op 29 oktober 2020 is het participatieplan aangeboden en besproken in de raad. Dit rapport bevat een beschrijving van alle activiteiten die zijn uitgevoerd tot aan de indiening van de vergunning en de activiteiten die nog uitgevoerd gaan worden tot aan de realisatie van het project.

Wij wensen u veel leesplezier.

Met vriendelijke groet,

Namens de initiatiefnemers

ABO Wind, Statkraft, Zebra

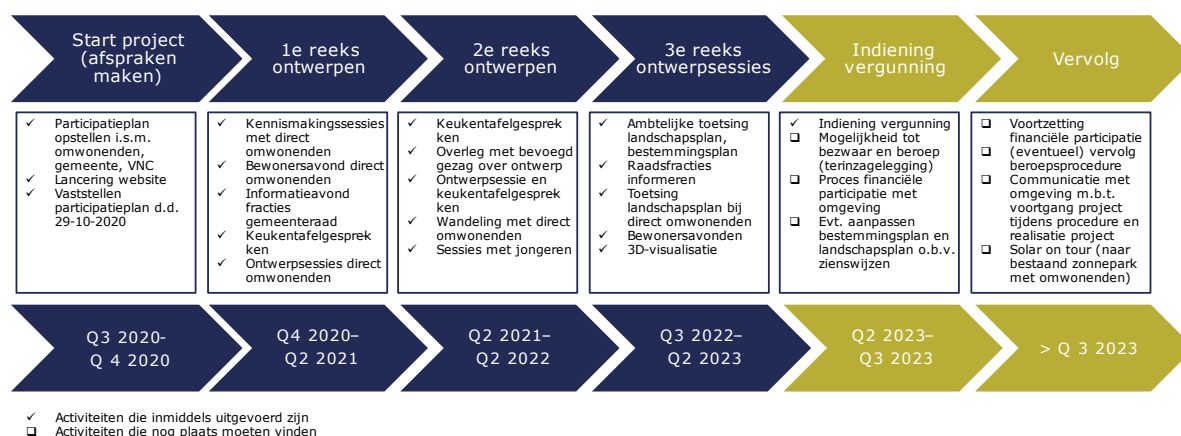
INHOUD

Voorwoord.....	2
1 Samenvatting.....	2
2 Inleiding.....	5
3 Waarom dit verslag?.....	5
4 Belanghebbenden	6
5 Procesparticipatie en communicatie	9
5.1 Planning mijlpalen participatieproces.....	9
5.2 Goedkeuring participatieplan.....	10
5.3 Bekendmaking project	10
5.4 Eerste reeks bijeenkomsten.....	12
5.5 Tweede reeks bijeenkomsten: presentatie voorlopig ontwerp+dialogoog	14
5.6 Derde reeks bijeenkomsten: presentatie ontwerp + dialoog	24
5.7 Evalueren na de reeks bijeenkomsten	25
5.8 Voortzetting participatieproces gedurende RO-procedure.....	26
6 Financiële participatie	27

1 SAMENVATTING

Tijdens de zomer van 2020 hebben de initiatiefnemers meerdere gesprekken gevoerd met direct omwonenden om kennis te maken, de initiële plannen nader toe te lichten en input op te halen hoe het participatieproces moet worden vormgegeven. Dit resulteerde in het participatieplan dat op 29 oktober 2020 in de raad is aangeboden.

In het participatieplan is een fasering vastgesteld in afstemming met het College van B en W om door middel van een zorgvuldig proces te komen tot een goed onderbouwd landschapsplan waarbij belanghebbenden voldoende zijn betrokken bij het ontwerp van het zonnepark. De focus ligt op de direct omwonenden (in een straal van 400 meter om het plangebied) omdat zij de meeste impact van het project ervaren. Dit is zo met de gemeente afgesproken. Veel activiteiten die in het participatieplan zijn opgenomen zijn reeds uitgevoerd zoals in figuur 1 is weergegeven.



Figuur 1: overzicht activiteiten participatieproces inclusief tijdlijn

Op 6 oktober 2020 is de eerste bewonersavond voor direct omwonenden georganiseerd. Voor deze bijeenkomst zijn 154 brieven verstuurd waarvan de helft van de geadresseerden hebben gereageerd. In verband met de Coronamaatregelen waren we gebonden aan regels, dus hebben we de 2 brede sessies digitaal of met een beperkt aantal mensen – volgens de dan geldende Coronareglementen – georganiseerd. In het vierde kwartaal van 2020 hebben wij de website www.zonneparkbergendal.nl gelanceerd.

Gedurende het traject hebben we verschillende activiteiten georganiseerd met als doel de omgeving te betrekken bij het project en de direct aanwonenden mee te laten denken en input te leveren op het ontwerp van het zonnepark.

Een overzicht van de belangrijkste activiteiten:

- ✓ 20 keukentafelgesprekken met (groepen) direct aanwonenden
- ✓ 4 ontwerpssessies met groepen direct aanwonenden
- ✓ 4 bewonersavonden voor een breder publiek (waarvan 1 digitaal)

- ✓ 1 interactieve wandeling – met gids door natuurgebied – met direct omwonenden en raadsleden
- ✓ Meerdere raadsinformatiesessies georganiseerd (zowel per fractie als de gehele gemeenteraad).
- ✓ 2 interactieve sessies met jongeren
- ✓ 3-D visualisatie
- ✓ Gesprekken met de energie coöperaties Hoog en Laag en Energierijk

Daarnaast heeft de omgevingsmanager regelmatig telefonisch contact met een aantal vertegenwoordigers van direct omwonenden.

Aanvankelijk was er veel kritiek op het project, vooral met betrekking tot de grootte van het plangebied. Bovendien wensten het College van B en W en omwonenden tijdens keukentafelgesprekken dat er duidelijkheid zou komen over het plangebied (aantal hectares, de verhouding tussen natuur en zonnepanelen) en is met de wethouder afgesproken dat de randvoorwaarden worden vastgelegd in een intentieovereenkomst tussen de gemeente Berg en Dal en de ontwikkelaars. In combinatie met de andere projecten in de omgeving vonden veel mensen het onwenselijk dat het hele gebied vol komt te liggen met panelen.

Aanvankelijk was het beeld dat er circa 100 hectare aan zonnepanelen gerealiseerd zouden worden, maar het werd al snel duidelijk dat Zonnepark Berg en Dal veel meer was dan een standaard zonnepark, en dat er fors geïnvesteerd wordt in natuur. Om de omgeving en de gemeenteraad tegemoet te komen hebben de initiatiefnemers het betreffende plangebied op het land gereduceerd van 137 hectare naar maximaal 100 hectare. Met de gemeente is overeengekomen dat binnen het projectgebied maximaal 50 ha grond en 7 ha water voor het zonnepark en 50 ha grond voor natuur- en landschapsontwikkeling wordt gereserveerd.

Ontwerpsessies met direct aanwonenden leiden tot aanpassingen van het ontwerp landschapsplan

Omwonenden waarderen de grootschaligheid en de openheid van het huidige landschap. Met de komst van een zonnepark komt het huidige landschap onder druk te staan. Veel direct omwonenden snappen dat de komst van natuur en een zonnepark impact heeft op het open landschap en hebben deelgenomen aan keukentafelgesprekken en ontwerpsessies om hun wensen, eisen en bedenkingen in te brengen. Tijdens deze overleggen is veel informatie opgehaald en waardering uitgesproken voor het huidige gebied dat zich vooral kenmerkt als grootschalig en open agrarisch landschap.

Wij hebben zoveel mogelijk rekening met de wensen van omwonenden, maar hierin zijn keuzes gemaakt. En met de 3D-visualisatie van het park is tegemoet gekomen aan de wens om het plan beter zichtbaar te maken voor de mensen.

Niet alle wensen zijn verenigbaar met de komst van natuur en een zonnepark en de wettelijke eisen omtrent archeologie, cultuurhistorie en ecologie die gelden voor het plangebied.

Hieronder een overzicht van de belangrijkste wensen die zijn ingebracht door belanghebbenden:

- Blijf zo ver mogelijk weg met de zonnepanelen vanaf de toegangswegen naar Millingen (Botsestraat, Zeelandsestraat)
- Leg de plas van De Beijer zoveel mogelijk vol
- Zorg ervoor dat we de panelen niet zien, zorg voor begroeiing eromheen
- Hou rekening met het zicht op de molen (De Duffelt) en de biotoop
- Het uitzicht vanaf de Crumpsestraat wordt belemmerd. Zorg voor zichtlijnen
- Maak een verbinding met de verschillende landgoederen door een corridor van natuur te maken
- Geen/minder panelen boven De Eversberg nabij het dorp Millingen
- Visualiseer het project met een 3D-beleving of iets vergelijkbaars om draagvlak te creëren.
- Maak het gebied toegankelijk voor recreanten (klompenpaden)
- Hou rekening met het modelbouwwliegveld door de panelen op voldoende afstand van de aanvliegeroute te houden

Het huidige landschappelijke inpassingsplan is gebaseerd op de volgende zaken:

- Wettelijke kaders, rekening houdend met archeologie, cultuurhistorie, ecologie
- Wensen vanuit de directe omgeving m.b.t. de invulling van het park
- Ecologisch advies hoe het ontwerp kan worden geoptimaliseerd om een zo groot mogelijke soortenrijkdom in het zonnepark te bewerkstelligen.

Het landschappelijk inpassingsplan en het bestemmingsplan is in april 2023 ingediend bij de gemeente voor de ambtelijke toetsing door de gemeente Berg en Dal, de provincie Gelderland en Waterschap Rivierenland. Tevens heeft de gemeenteraad de stukken ontvangen voor de termijn van wensen en bedenkingen.

2 INLEIDING

Zonnepark Berg en Dal is een van de pilots waarbij de landschappelijke en maatschappelijke inpassing bijzondere aandacht vragen. Voor de landschappelijke inpassing is de Vereniging Nederlands Cultuurlandschap (VNC) als projectpartner aangehaakt om de landschapskwaliteit te borgen.

Met de vaststelling van het participatieplan Zonnepark Berg en Dal op 29-10-2020 in de gemeenteraad is de maatschappelijke inpassing geborgd. In het participatieplan zijn afspraken gemaakt tussen gemeente Berg en Dal en de initiatiefnemers over de te volgen stappen in het participatieproces.

Het project 'Zonnepark Berg en Dal' is een bundeling van initiatieven van 2 projectontwikkelaars (ABO Wind, Statkraft) waarbij ZEBRA het project coördineert. De VNC is voorgesteld door de gemeente om de landschappelijke inpassing te waarborgen.

Het participatieplan is samengesteld in samenwerking met de gemeente Berg en Dal. Op basis van individuele en een aantal groeps gesprekken met direct omwonenden is de behoefte gepeild hoe het participatieproces eruit moet zien.

In het participatieplan is een fasering vastgesteld hoe we uiteindelijk komen tot een zorgvuldig proces. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen participatie voor de indiening van de vergunning (informeel) en voortzetting van het participatieproces na de indiening van de vergunning/start van de procedure. Er is voor gekozen om tijdens het ontwerpproces te focussen op de direct omwonenden (in een straal van 400 meter om het plangebied) omdat zij de meeste impact van het project ervaren.

In dit verslag wordt uiteengezet welke stappen zijn uitgevoerd in het participatieproces, hoe het landschapsplan in co-creatie met de omgeving tot stand is gekomen, welke stappen nog gezet gaan worden, welke informatie is opgehaald en wat we met deze input hebben gedaan.

3 WAAROM DIT VERSLAG?

In het participatieplan is afgesproken dat er een verslag wordt gemaakt van de verschillende activiteiten die zijn uitgevoerd zodra de vergunning wordt ingediend. Van deze bijeenkomsten, input, evaluatie, aanpassing en communicatie is een participatieverslag opgesteld in afstemming met de gemeente Berg en Dal. Het participatieverslag wordt als bijlage toegevoegd aan het bestemmingsplan, de onderzoeken en het landschapsplan. Op deze manier krijgen participanten inzicht in het totale proces en kunnen hier ook op reageren.

4 BELANGHEBBENDEN

In het participatieplan is een overzicht gemaakt van de belanghebbenden. Hieronder een overzicht van de (groepen) belanghebbenden die wij hebben gesproken en betrokken bij het project. In hoofdstuk 5 wordt verder uitgewerkt wat er uit de gesprekken en bijeenkomsten is gekomen.

Direct aanwonenden (primaire doelgroep)

Deze groep woont of is gevestigd rechtstreeks grenzend aan de betreffende percelen, of wonen op een plek binnen een radius van 400 meter om het plangebied heen. Deze huishoudens zullen de meeste impact ervaren van het zonnepark. Met deze groep is intensief contact geweest d.m.v. keukentafelgesprekken, bewonersavonden, etc. Zij hebben hun wensen m.b.t. het landschapsplan in kunnen brengen. Wij informeren hen over het ontwerp en leveren input op de plannen.

Omwonenden en bewoners van de dorpen

Deze groep betreft omwonenden die verder dan 400 meter van het te realiseren zonnepark wonen, maar vanuit hun woning zicht hebben op het zonnepark. Een deel van deze doelgroep is aanwezig geweest tijdens (digitale) bewonersavonden. Zij worden tijdens de bewonersavonden in het najaar uitgenodigd om met ons in gesprek te gaan over het landschapsplan.

Bedrijven

Er liggen enkele bedrijven binnen een afstand van 400 meter. Het gaat om niet agrarische bedrijven (deze zijn veelal bewoond en vallen onder de groep (direct) omwonenden. Deze bedrijven hebben een uitnodigingsbrief ontvangen om mee te denken met het project. Enkele bedrijven zijn aanwezig geweest tijdens de keukentafelgesprekken, ontwerpssessies en bewonersavonden. Deze bedrijven worden tijdens de bewonersavonden in het najaar uitgenodigd om met ons in gesprek te gaan over het landschapsplan.

Dorpsagenda Leuth

Wij hebben contact gezocht met dorpsagenda Leuth. Omdat de discussie over de aanleg van een zonnepark gevoelig ligt en de meningen uiteen lopen en zij zich vooral willen inzetten voor het algemeen belang waar weinig verschil van mening over bestaat hebben zij aangegeven niet mee te willen discussiëren over het zonnepark.

Energie coöperatie Energierijck

Met het bestuur van deze coöperatie hebben wij verkennende gesprekken gevoerd om te onderzoeken of zij een rol kunnen spelen om de financiële participatie van de lokale bevolking te organiseren.

Het bestuur is positief over de mogelijkheden voor samenwerking. De initiatiefnemers presenteren de plannen aan de leden, en het bestuur legt voorstel voor aan de leden tijdens de eerstvolgende ledenvergadering ter besluitvorming.

Deze ledenvergadering vindt plaats op 17 mei 2023. Het voorstel voor de financiële participatie staat in hoofdstuk 6 van dit document.

Energie coöperatie Hoog en Laag

Met het bestuur van deze coöperatie hebben wij verkennende gesprekken gevoerd om te onderzoeken of zij een rol kunnen spelen om de financiële participatie van de lokale bevolking te organiseren.

Het bestuur is positief over de mogelijkheden voor samenwerking. Het bestuur gaat het voorstel voorleggen aan de leden tijdens de eerstvolgende ledenvergadering ter besluitvorming.

Vereniging Nederlands Cultuurlandschap (VNC)

De uitvoeringsorganisatie van de VNC is nauw betrokken bij het project en staat garant voor een kwalitatief hoogwaardig landschapsplan. De VNC ontwerpt het landschapsplan en schrijft de onderbouwing o.b.v. onderzoek, (ecologisch) advies en wettelijke kaders.

Onafhankelijke ecologen

De projectontwikkelaars en VNC hebben ervoor gekozen onafhankelijke ecologen (Stichting Bargerveen) in te zetten om te adviseren over de ecologie in het landschapsplan.

Gemeente Berg en Dal

Met de gemeente Berg en Dal is intensief contact geweest. Zowel ambtelijk als bestuurlijk heeft er veel afstemming plaatsgevonden. Tijdens bewonersavonden heeft de wethouder een rol vervuld als facilitator van het plan. Deze rol zal door de twee nieuwe wethouders vervuld worden tijdens de bewonersavonden in oktober/november 2022.

Provincie Gelderland

De Provincie Gelderland heeft de bevoegdheid ten aanzien van de benodigde ruimtelijke procedure gedelegeerd aan de gemeente Berg en Dal. Met de provincie Gelderland hebben wij meerdere gesprekken gevoerd m.b.t. de invulling van het landschapsplan ten aanzien van cultuurhistorie, natuur en ecologie. Tijdens de ambtelijke toetsing in april en mei 2023 zal de provincie het advies delen met de gemeente en de initiatiefnemers.

Waterschap Rivierenland

Met het Waterschap hebben wij een aantal gesprekken gevoerd. Enerzijds met betrekking tot de afstemming om beide initiatieven landschappelijk op elkaar af te stemmen (zonnepark op de RWZI), anderzijds vanuit het perspectief van het bevoegd gezag m.b.t. het watersysteem en (het beheer en onderhoud van) watergangen. Tijdens de ambtelijke toetsing in april en mei 2023 zal het Waterschap het advies delen met de gemeente en de initiatiefnemers.

Wageningen Universiteit (WUR)

Met de WUR hebben wij – samen met de provincie en de gemeente – een drietal gesprekken gehad over het zonnepark als voorbeeldproject. De universiteit wil graag participeren in het project en onderzoek doen naar teelt onder de panelen, de ontwikkeling van de biodiversiteit, etc. Met de WUR worden hierover in een later stadium afspraken gemaakt.

Land van ons

Met het Land van Ons hebben wij een verkennend gesprek gevoerd om te onderzoeken hoe beide initiatieven met elkaar verbonden kunnen worden met een groene verbindingszone als resultaat.

Grondeigenaren

Met de grondeigenaren is intensief contact m.b.t. de invulling van de percelen. Zij blijven betrokken bij het project en hebben een belangrijke stem in het eindresultaat.

Modelbouwclub Phoenix

Met een vertegenwoordiger van de modelbouwclub is er regelmatig overleg geweest m.b.t. het ontwerp en de belangen van het modelbouwwliegveld.

Noot:

Iedereen mag een zienswijze indienen tijdens de terinzagelegging. Wij maken de plannen kenbaar via de bekende kanalen van de gemeente Berg en Dal (<https://www.bergendal.nl/officiële-bekendmakingen-en-regelgeving> en de lokale huis-aan-huis bladen) en wij stellen ons eigen netwerk op de hoogte van de openings- en sluitingsdatum van de zienswijzen termijn.

5 PROCESPARTICIPATIE EN COMMUNICATIE

5.1 Planning mijlpalen participatieproces

In het participatieplan is een mijlpalenplanning opgenomen die hieronder is afgebeeld.

		2020						2021						>>>>
		Jul	Augustus	September	Oktober	November	December	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Tot aan oplevering
#	Omschrijving													
1	Participatieplan opstellen (i.s.m. directe omgeving, gemeente, VNC)													
2	Lancering website (september)													
3	0-meting situatie biodiversiteit projectgebied													
4	Ontwerpsessies met omwonenden, ontwikkelaars, VNC													
5	1e reeks bijeenkomsten (open dialoog over proces met direct omwonenden en 1e schets casco landschap met omwonenden, eigenaren, ontwikkelaars)													
6	Raadsvergadering 29-10: participatieplan op de agenda													
7	Bijeenkomsten omgevingsadviesraad													
8	Excursie naar voorbeeldproject (Voor raadsleden, belanghebbenden)													
9	Expertmeeting (Vraag en antwoord)													
10	2e reeks bijeenkomsten: voorlopig ontwerp casco landschap + dialoog													
11	3e reeks bijeenkomsten: ontwerp casco landschap + dialoog													
12	Oplevering eindontwerp cascolandschap + participatieverslag t.b.v. vergunningaanvraag													
13	Start ruimtelijke ordeningsprocedure/indiening stukken													
14	Uitwerking proces financiële participatie (gebiedsfonds, omwonendenregeling, fin. participatie o.b.v. inleg, etc.)													
15	Voorzetting participatieproces tijdens RO-procedure o.b.v. co-creatie: informatie- en inloopavonden, keukentafelgesprekken, etc (mede afhankelijk vd behoefte)													

Figuur 4: Mijlpalenplanning uit participatieplan

In het participatieplan is een fasering vastgesteld hoe we uiteindelijk komen tot een zorgvuldig proces. Er is in samenspraak met de gemeente vastgesteld dat de focus tijdens het ontwerpproces ligt op de direct omwonenden (in een straal van 400 meter om het plangebied) omdat zij de meeste impact van het project ervaren.

In onderstaand schema is het participatieproces schematisch weergegeven.



Figuur 5: overzicht activiteiten participatieproces inclusief tijdlijn

In afstemming met de wethouder en de ambtelijk projectleider van de gemeente Berg en Dal heeft er een zorgvuldig proces plaatsgevonden. Er is vooral veel contact geweest met direct omwonenden in de vorm van bewonersavonden, keukentafelgesprekken en ontwerpssessies en een wandeling. In dit hoofdstuk wordt per mijlpaal uiteengezet wat we hebben gedaan, wat er met de input is gebeurd en welke activiteiten nog uitgevoerd gaan worden.

5.2 Goedkeuring participatieplan

Het College van B en W heeft het participatieplan goedgekeurd en ter informatie aangeboden aan de gemeenteraad. Het participatieplan (M50) is op 29 oktober 2020 uitgebreid besproken tijdens de vergadering. Daarbij zegde wethouder Verheul toe meer regie te pakken op het onderwerp zonneparken.

5.3 Bekendmaking project

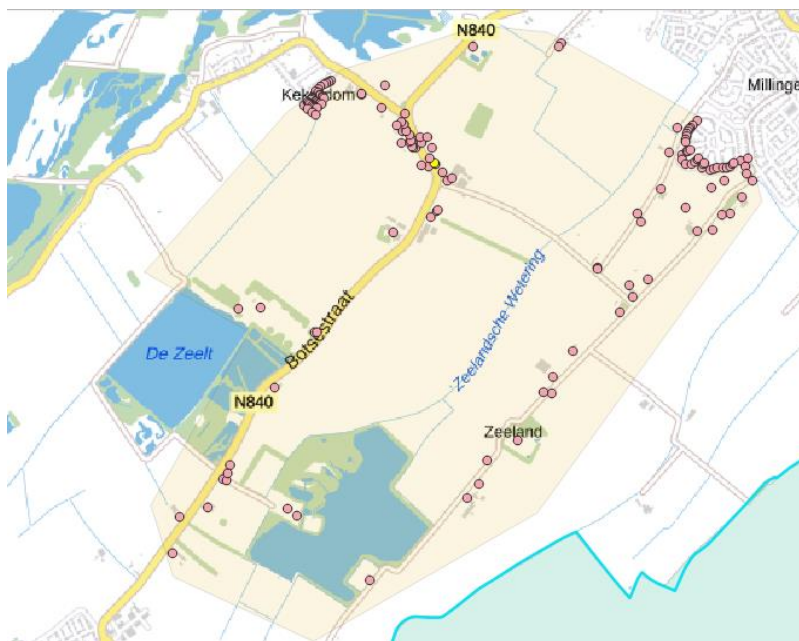
Tijdens de pilotselectie hebben de initiatiefnemers door middel van een principeverzoek het initiatief bekend gemaakt aan het College van B en W. Op 5 maart 2020 zijn er in totaal 11 principeverzoeken bekeken door ambtenaren van de gemeente. In juli 2020 volgde het besluit van het College dat ons project werd benoemd tot pilot.

Dit was tevens het startpunt van de bekendmaking naar het grote publiek omdat De Gelderlander het nieuws oppakte omdat de stukken openbaar zijn. Tijdens de zomer van 2020 hebben de initiatiefnemers gesprekken gevoerd met direct omwonenden om kennis te maken en de plannen nader toe te lichten. Bovendien hebben we input opgehaald voor het participatieproces en dit opgenomen in het participatieplan.

#	Datum:	Activiteit	Wie?	Hoofdpunten	Wat is ermee gedaan?
1	19-8-2020	Kennismakingsgesprek omwonenden, statafels in het land	7 omwonenden, 2 raadsleden	Eerst kennismaking, Uiten van zorg, grootschaligheid, procesparticipatie	Input voor het participatieplan
2	Sept. 2020	Gesprek met Vereniging Duurzame Energie B en D (in oprichting) bij bewoner aan Crumpsestraat, keukentafel	12 omwonenden	Vereniging DEBD als aanspreekpunt voor de buurt, zorgen uiten over grootschaligheid	Voorzitter DEBD als vast aanspreekpunt, input voor participatieplan (proces: hoe willen omwonenden betrokken worden?)
3	1-10-2020	Lancering website	Initiatiefnemers	Aanmelding en terugkoppeling activiteiten, agenda, FAQ	Up-to-date houden

5.4 Eerste reeks bijeenkomsten

Op 6 oktober 2020 is de eerste bewonersavond voor direct omwonenden georganiseerd in de schuur van de familie Broekman (grondeigenaar). Voor deze bijeenkomst zijn 154 brieven verstuurd naar adressen binnen een zone van 400 meter van de grenzen van het projectgebied (zie afbeelding hieronder). De helft van de genodigden heeft gereageerd.



Figuur 6: Plattegrond met adressen direct aanwonenden

In verband met de Coronamaatregelen konden er maar 30 mensen gehuisvest worden. Daarom is er op 29 oktober 2020 een digitale bewonersavond georganiseerd voor een breder publiek. Daarnaast is er op 1 december 2020 een brief aan alle fracties van de gemeenteraad gestuurd om hen te informeren over het plan. Tijdens deze eerste reeks bijeenkomsten is het initiële plan gepresenteerd en is een dialoog gevoerd met aanwezigen.

Het opstellen van het landschappelijk inpassingsplan is een iteratief proces geweest. De houtskoolschets werd tijdens de bijeenkomst op 6 oktober gepresenteerd om een impressie te geven hoe een ruimtelijke verdeling, gebaseerd op scheiding van natuur en zonnepanelen, eruit zou kunnen zien.

Op deze bewonersavond zijn de eerste reacties van omwonende opgehaald. Er was kritiek op de grootte van het plangebied. In combinatie met de andere projecten in de omgeving zou het hele gebied vol komen te liggen met panelen. De aanwezigen wensten duidelijkheid over het plangebied (aantal hectares, de verhouding tussen natuur en zonnepanelen) en tijdens het ontwerpproces willen de omwonenden voldoende worden betrokken, waarbij rekening wordt gehouden met de waardering en de beleving van het gebied (openheid, zichtlijnen, zichtbaarheid van Molen De Duffelt, aanzicht vanaf de Botsestraat (toegangsweg) en afstand tot woningen).

De initiatiefnemers hebben - middels een vastgesteld participatieplan - toegezegd een zorgvuldig ontwerpproces te doorlopen. Daarnaast hebben de initiatiefnemers het plangebied op het land gereduceerd van 137 hectare naar 100 hectare.

Overzicht van participatie activiteiten tijdens eerste reeks bijeenkomsten:

#	Datum:	Activiteit	Wie?	Hoofdpunten	Wat is ermee gedaan?
4	6-10-2020	Bewonersavond direct omwonenden	25 omwonenden	Presentatie initiële plan, participatie, dialoog met aanwezigen, wethouder en initiatiefnemers, zorgen over uitzicht en grootte, zichtlijnen (molen De Duffelt) waarom niet meer op de plas? Gemeente moet duidelijkheid schetsen over kaders	Input voor het participatieplan voor proces participatie, projectgebied verkleind, in ontwerp rekening gehouden met zichtlijnen, afstand panelen tot gevoelige objecten, etc.
5	29-10-2020	Digitale bewonersavond	Studio: Wethouder, voorzitter VDEBD, directeur VNC en omgevingsmanager ZEBRA. Omwonenden, bewoners dorpen, raadsleden keken via een livestream (circa 350 liveviews, en 112 weergaven na de sessie)	Presentatie plan aan breed publiek, discussie tussen DEBD en initiatiefnemer, wethouder en VNC	Input voor ontwerp + vervolgproces, afspraken gemaakt over stappen in het proces met wethouder, VDEBD fungeert als aanspreekpunt, bijeenkomst terug te kijken op de website: https://zonneparkbergendal.nl/2020/10/29/video-digitale-bewonersavond/
6	1-12-2020	Brief aan raadsfracties	Alle fracties	Bijpraten over het plan, verhouding zon/natuur 50/50	Informatieavond ingepland met fractie PvdA. Rest van de fracties ging niet in op de uitnodiging
7	21-12-2020	Informatieavond met fractie PvdA	Raadsfractie PvdA	Presentatie plan + participatie, dialoog over omgevingsproces	Input voor omgevingsproces meegenomen voor de ontwerpssessies

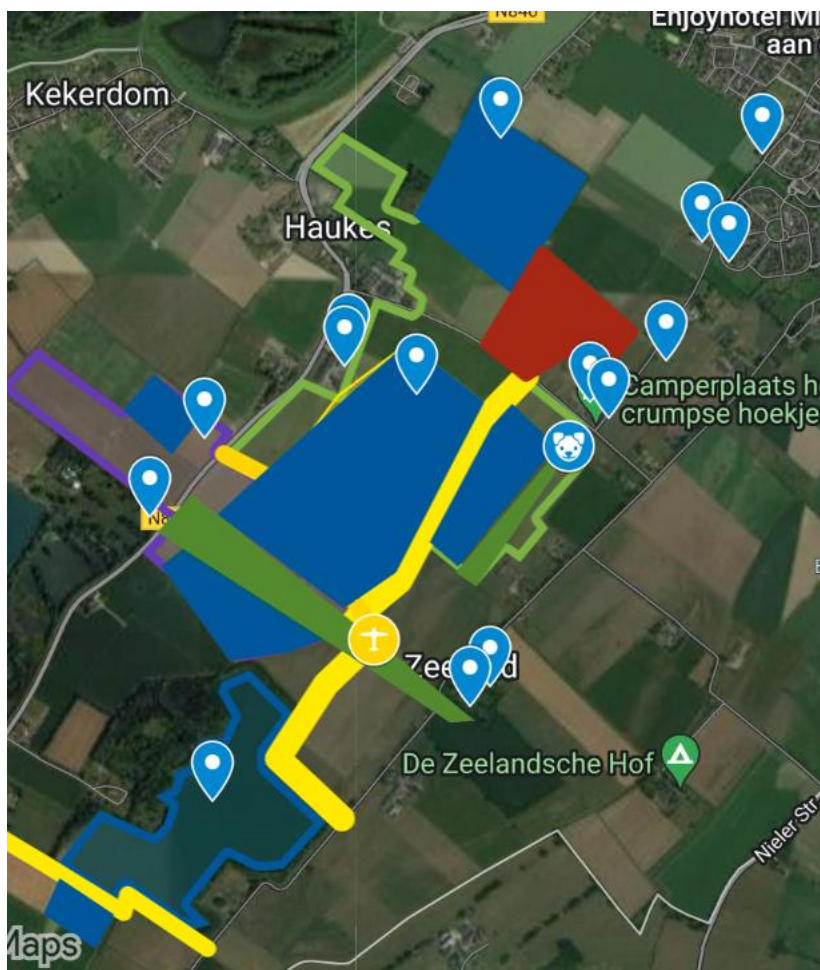
Daarnaast hebben de initiatiefnemers 2-wekelijks overleg gehad met de ambtelijk projectleider en onregelmatig afstemmingsoverleg gehad met ambtenaren m.b.t. archeologie, landschap, participatie en ruimtelijke ordening.

5.5 Tweede reeks bijeenkomsten: presentatie voorlopig ontwerp+dialogoog

Tijdens de tweede reeks bijeenkomsten hebben er een aantal iteraties plaatsgevonden m.b.t. het landschapsplan. Het landschapsplan was aan verandering onderhevig op basis van onderzoeksresultaten en (nieuwe) wensen van omwonenden. Tijdens de tweede reeks bijeenkomsten hebben er 3 iteraties plaatsgevonden.

Eerste iteratie ontwerp landschapsplan

In het voorjaar van 2021 zijn een reeks keukentafelgesprekken gevoerd met meerdere groepen direct omwonenden. Deze mensen zijn per e-mail benaderd. Tijdens deze gesprekken werd een interactieve kaart gebruikt waarin alle input is verwerkt. In figuur 8 is een schermafbeelding van de interactieve kaart weergegeven. In deze interactieve kaart is informatie verwerkt vanuit het perspectief van de omwonenden.



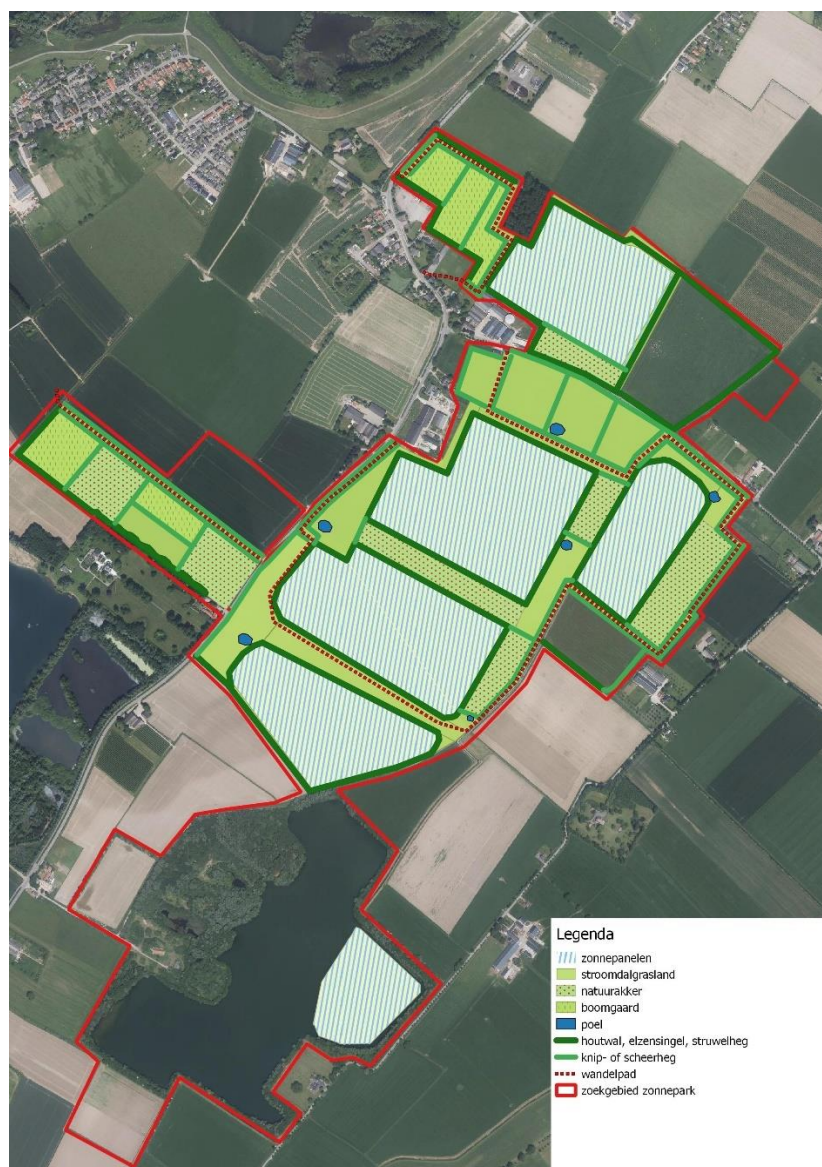
Legenda (o.b.v. input omwonenden): Blauw: 'geschikt voor panelen' Rood: 'niet geschikt voor panelen', geel: recreatieve paden, Groen (vlak): groene corridor/natuur, Groen (dunne lijn): grens percelen Statkraft, Paars: grens percelen ABO Wind

Figuur 7: schermafbeelding interactieve kaart

De 'punaises' geven aan op welk adres de betreffende deelnemer woont, en als je op de punaise klikt in de interactieve kaart dan zit daar informatie onder die gebruikt is als input voor het ontwerp.

Op basis van de input van omwonenden zijn vlakken ingekleurd die de wensen van de omwonenden aangeven. De bewoners kregen de gelegenheid om vanuit hun perspectief – de aangrenzende woning – input te leveren op het plan.

Daarnaast is er overleg geweest met provincie Gelderland en de Wageningen Universiteit (WUR) over de invulling van het landschapsplan, rekening houdend met het provinciale beleid. Op basis van deze keukentafelgesprekken en de input van de provincie is een eerste grove inrichtingsschets gemaakt. Deze schets in figuur 9 is tevens gepresenteerd in de gemeenteraad op 30 juni 2021.



Figuur 8: Eerste grove inrichtingsschets

De belangrijkste wensen op een rij:

- Blijf zo ver mogelijk weg met de zonnepanelen vanaf de toegangswegen naar Millingen (Botsestraat, Zeelandsestraat)
- Leg de plas van De Beijer zoveel mogelijk vol
- Er bevindt zich een ganzenfouragegebied in het plangebied. Houd rekening met deze gebieden en onderzoek de (on)mogelijkheden voor de invulling van het gebied (waar komen zonnepanelen? Welk soort natuurinrichting past het beste op welke plek?)
- Zorg ervoor dat we de panelen niet zien, zorg voor begroeiing eromheen
- Hou rekening met het zicht op de molen (De Duffelt) en de biotoop
- De gemeente moet duidelijk scheppen over de kaders
- Het uitzicht vanaf de Crumpsestraat wordt belemmerd. Zorg voor zichtlijnen
- Maak een verbinding met de verschillende landgoederen door een corridor van natuur te maken
- Geen/minder panelen boven De Eversberg nabij het dorp Millingen
- Visualiseer het project met een 3D-beleving of iets vergelijkbaars om draagvlak te creëren.
- Maak het gebied toegankelijk voor recreanten (klompenpaden)
- Hou rekening met het modelbouwwliegveld door de panelen op voldoende afstand van de aanvliegroute te houden

In het ontwerp is zoveel mogelijk rekening gehouden met de wensen van omwonenden en de randvoorwaarden die de ontwikkelaars vaststelden (concentratie van panelen, eerlijke verdeling over grondgebied van beide ontwikkelaars).

Ten opzichte van het eerste ontwerp zijn er minder panelen ingetekend, worden de panelen verder van de toegangswegen gesitueerd, zijn er zichtlijnen in het projectgebied gecreëerd (vanaf de Botsestraat naar het Zeeland en vanaf de Crumpsestraat richting de plas van De Beijer). Op de plas van De Beijer kan voor maximaal 7 hectare aan zonnepanelen worden gesitueerd omdat hierover afspraken zijn met de grondeigenaar.

Bovendien kan de plas van De Beijer niet worden volgelegd met panelen – zoals omwonenden dat graag zouden zien – omdat hier wettelijke beperkingen gelden m.b.t. de waterkwaliteit en de hele plas niet volgelegd mag worden met zonnepanelen, omdat er dan te weinig instraling van de zon plaatsvindt op de plas. De panelen worden ingepakt d.m.v. knip- en scheerheggen en aan het zicht onttrokken.

Daarnaast hebben de gemeente en de initiatiefnemers in een intentieovereenkomst afspraken gemaakt over de randvoorwaarden voor de invulling van het projectgebied (Het betreft percelen met een totale oppervlakte van maximaal 100 ha op land en 7 ha op water. Binnen het projectgebied wordt maximaal 50 ha grond en 7 ha water voor het zonnepark en wordt 50 ha grond voor natuur- en landschapsontwikkeling gereserveerd).

Tweede iteratie ontwerp landschapsplan

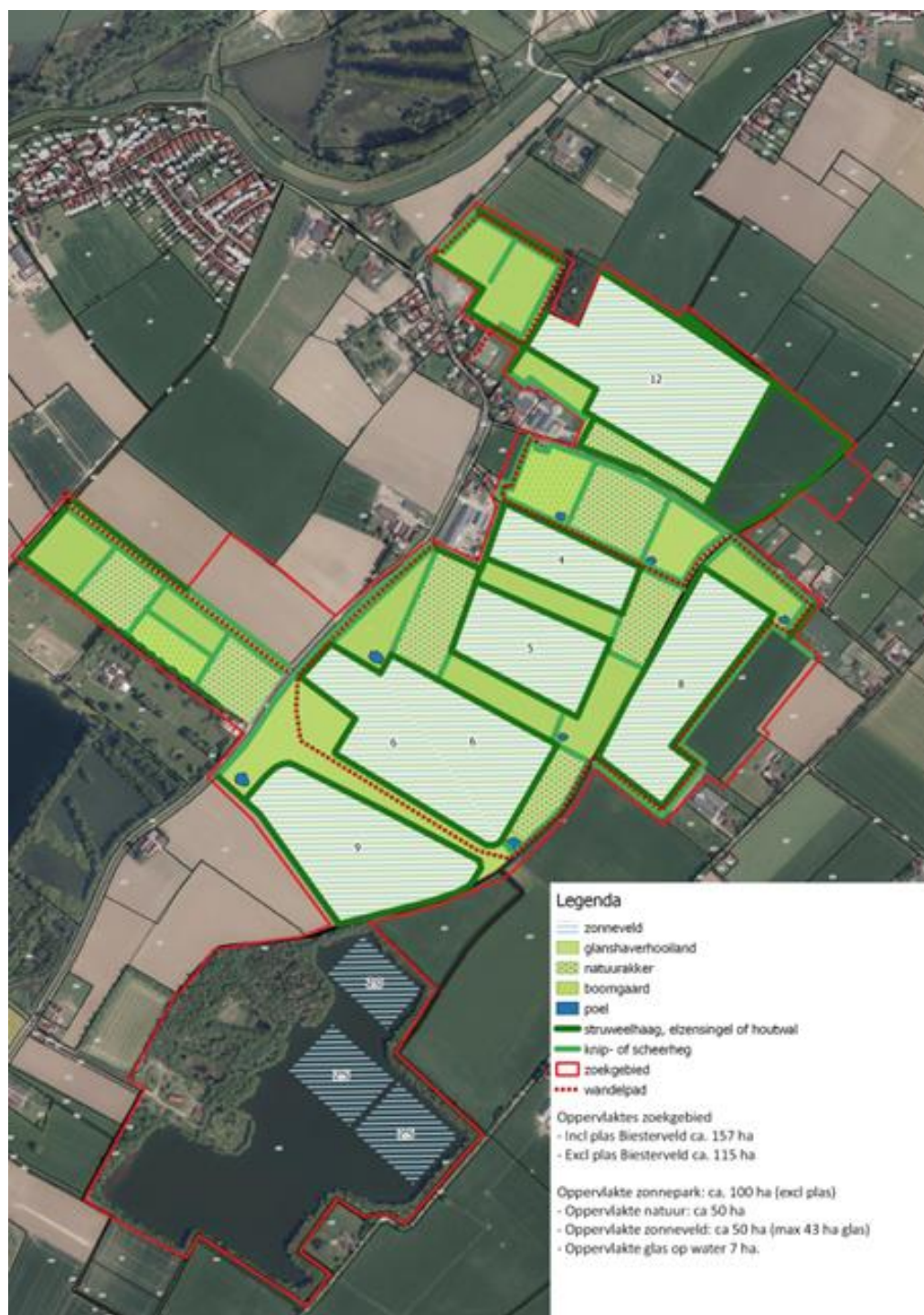
Op basis van onderzoeksresultaten (archeologie, ecologie) is het landschapsplan verder aangepast, waarbij zoveel mogelijk rekening is gehouden met de uitgangspunten van de omwonenden. Het verschil ten opzichte van de vorige versie is dat er nu 6 in plaats van 5 vlakken zijn ingetekend voor de zonnepanelen, rekening houdend met archeologische vindplaatsen. Daarnaast willen de ontwikkelaars zoveel mogelijk rekening houden met de wensen van de omwonenden in het gebied.

Tijdens een wandeling door een natuurgebied in de Ooijpolder met een gids hebben de initiatiefnemers aan de deelnemers laten zien hoe de landschapselementen (natuurakker, knip- en scheerheggen, poelen, boomgaard) eruit zien en is dit ontwerp gepresenteerd aan de aanwezige omwonenden.



Veel omwonenden waren verrast door de schoonheid van de landschapselementen en waren blij met deze activiteit omdat er een goed beeld is geschetst van de landschappelijke inpassing. De initiatiefnemers hebben hier een filmverslag van gemaakt en op de website gezet voor een breder publiek. Link naar de website:

<https://zonneparkbergendal.nl/2022/04/12/zonnepark-berg-en-dal-waar-natuur-landschap-en-energie-samenkomen/>

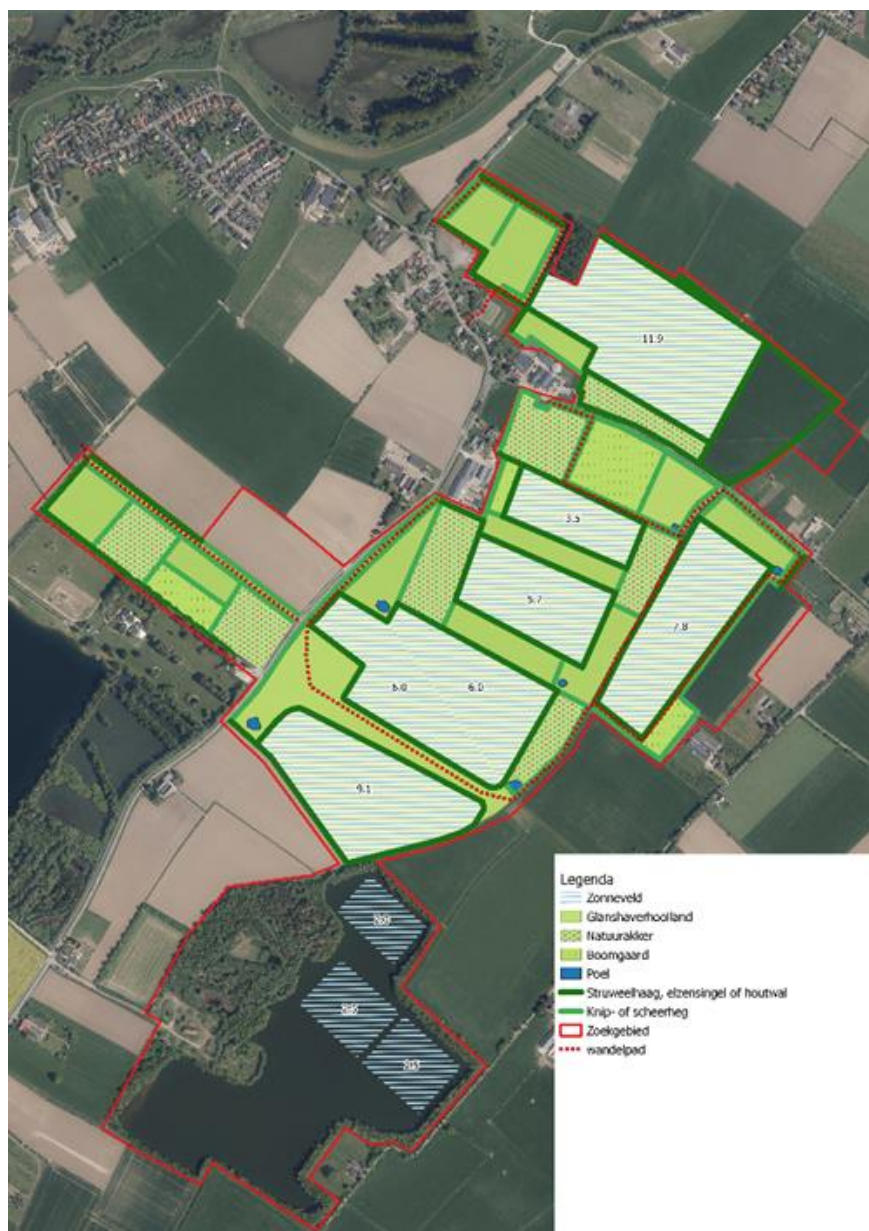


Figuur 9: Grove inrichtingsschets

Derde iteratie ontwerp landschapsplan

Op basis van de input van de wandeling met omwonenden en de presentatie van het aangepaste landschapsplan en een aantal keukentafelgesprekken met direct omwonenden is het landschapsplan op een aantal details aangepast, rekening houdend met de wensen van deze mensen.

Daarbij was het de wens van enkele bewoners om de wandelpaden verder van de woningen aan de Botsestraat te situeren. Daarnaast is het meest oostelijke vlak met zonnepanelen veranderd, rekening houdend met het uitzicht van een bewoner aan de Zeelandsestraat.



Figuur 10: derde grove inrichtingschets

Op basis van deze inrichtingsschets is door stichting Bargerveen een advies uitgebracht over hoe het ontwerp kan worden geoptimaliseerd om een zo groot mogelijke soortenrijkdom in het zonnepark te bewerkstelligen. De bevindingen van dit advies worden verwerkt in het voorlopig definitieve landschappelijk inpassingsplan en ingediend voor de ambtelijke toetsing.

In gesprek met jongeren

Als extra activiteit zijn wij met jongeren uit Millingen in gesprek gegaan over het zonnepark met de centrale vraag: Wat kan het zonnepark betekenen voor de jongeren in het dorp?

Met behulp van een beleidsmedewerker participatie van de gemeente Berg en Dal en Forte Welzijn hebben we gebrainstormd hoe we jongeren aan het project kunnen verbinden. Wij hebben de jongeren actief benaderd door tijdens een avond binnen te stappen bij Jongerencentrum De Tof. Daar hebben wij kennis gemaakt met een aantal jongeren en hebben we de afspraak gemaakt dat we nog een keer terug zouden komen voor een workshop. Dat hebben we gedaan in april 2022.



Zo hebben we het met de jongeren gehad over het verduurzamen van het jongerencentrum of de verbetering van faciliteiten in het jongerencentrum met opbrengsten vanuit het zonnepark. De aanwezige jongeren zijn niet veel bezig met de lokale politiek en duurzaamheid, maar door met ze in gesprek te gaan werden zij er wel bewust van dat de komst van duurzame energieprojecten essentieel is voor de toekomst.

Het beeld dat de aanwezige jongeren hebben van een zonnepark is dat het vooral een 'zee aan zonnepanelen' is, maar dat de helft natuur zou zijn hadden ze niet op het netvlies staan. Hier werden zij enthousiast van en hebben ze verzocht om ook met hun ouders in gesprek te gaan.

Overzicht van participatie activiteiten tijdens tweede reeks bijeenkomsten:

#	Datum:	Activiteit	Wie?	Hoofdpunten	Wat is ermee gedaan?
8	7-4-2021	Overleg gemeente, provincie, Wageningen UR over 'Gelders voorbeeldproject'	Provincie (2), WUR (2), Gemeente (2), initiatiefnemers (4)	Zonnepark + natuur als voorbeeldproject voor Gelderland, vertaling ambitie uit Gelders Energie Akkoord	Afstemming met provincie over het plan en het beleid (ganzen, ecologie, landschap, etc.), hoe te verwerken in het ontwerp
9	26-4-2021	Keukentafelgesprek/ontwerpsessie	6 omwonenden	Input voor ontwerp, bezwaren/wensen	Input omwonenden verwerkt in een digitale interactieve kaart dat als input dient voor het ontwerp landschapsplan
9	28-4-2021	Ontwerpsessie direct omwonenden/Vereniging Duurzame Energie Berg en Dal	15 omwonenden	Input voor ontwerp, bezwaren/wensen, delen standpunt t.o.v. het plan, afspraken over de communicatie	Input omwonenden verwerkt in een digitale interactieve kaart dat als input dient voor het ontwerp landschapsplan
10	29-4-2021	Ontwerpsessie vertegenwoordigers Nielingen	2 omwonenden namens Nielingen	Input voor ontwerp, bezwaren/wensen, delen standpunt t.o.v. het plan, afspraken over de communicatie	Input omwonenden verwerkt in een digitale interactieve kaart dat als input dient voor het ontwerp landschapsplan
11	7-5-2021	Keukentafelgesprek omwonenden	4 omwonenden	Input voor ontwerp, bezwaren/wensen	Input omwonenden verwerkt in een digitale interactieve kaart dat als input dient voor het ontwerp landschapsplan
12	30-6-2021	Raadsinformatie-avond	Alle raadsfracties	Presentatie landschapsplan, terugkoppeling proces participatie, dialoog/discussie over verhouding natuur/zon, kaders van het project	De GJS-fractie had vragen over de jaarlijkse opbrengst van het park in MWh t.a.v. de totale grootte van het park. Op basis hiervan is een vervolgesprek ingepland met de fracties van GJS en Voor Berg en Dal, de meest kritische fracties t.a.v. het park
13	6-7-2021	Informatiebijeenkomst	fracties GJS en Voor Berg en Dal	Discussie over de opbrengst van het zonnepark o.b.v. de afgesproken kaders (Binnen het projectgebied wordt maximaal 50 ha grond en 7 ha water voor het zonnepark en wordt 50 ha grond voor natuur- en landschapsontwikkeling gereserveerd)	Informatie over vergelijkbare projecten is gedeeld met fracties voor een beter beeld
14	20-8-2022	Keukentafelgesprek	4 omwonenden Crumpsestraat	Input voor ontwerp, uitleg over het vervolgproces	Input omwonenden verwerkt in een digitale interactieve kaart dat als input dient voor het ontwerp landschapsplan
15	3-9-2021	Ondertekening intentieovereenkomst gemeente + ontwikkelaars	Wethouder, ontwikkelaars	Afspraken gemaakt over proces, kaders en uit te voeren onderzoeken	Onderzoeken uitgevoerd m.b.t. archeologie, ecologie, ganzengebied, etc voor de onderbouwing van het bestemmingsplan.
16	24-1-2022	Brainstormsessie	Direct omwonenden (2), Forte Welzijn (2),	Centrale vraag: hoe kunnen we jongeren	O.b.v. brainstorm hebben we met Forte Welzijn afgesproken de jongeren te

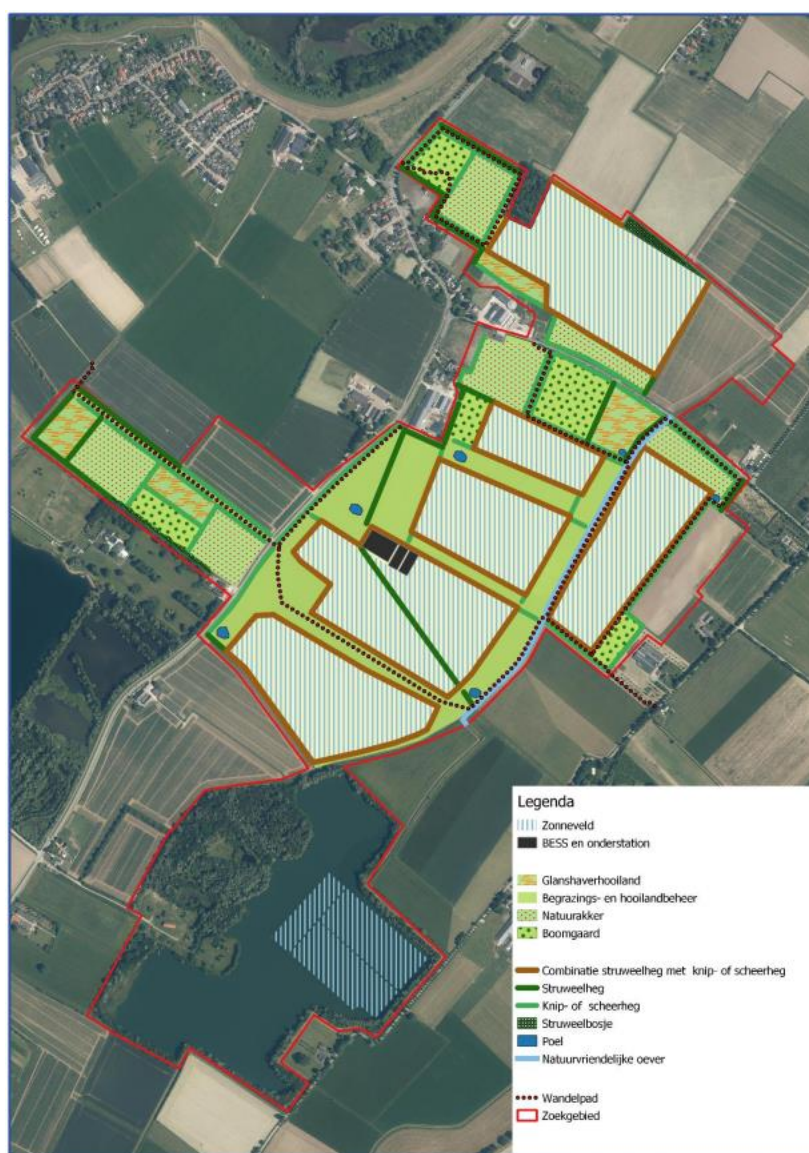
			Gemeente Berg en Dal (1)	meer betrekken bij het project?	bezoeken op jongerencentrum De Tof en met ze in gesprek te gaan.
17	5-3-2022	Interactieve wandeling door de natuur met gids	Direct omwonenden (15), leden CDA-fractie (4)	Educatieve wandeling door de Ooij waar landschapselementen zijn die ook in het project gerealiseerd worden. Presentatie landschapsplan.	Videoverslag gemaakt en gedeeld met aanwezigen en op website gepubliceerd. Input op het landschapsplan verzameld en verwerkt in aangepaste versie en keukentafelgesprekken ingepland met aanwezige direct omwonenden van het park
18	16-3-2022	Keukentafelgesprek	2 gezinnen Botsestraat	Input voor het ontwerp opgehaald.	Aanpassingen gedaan in het landschapsplan, rekening houdend met wensen omwonenden
19	21-4-2022	Brainstormsessie met jongeren	10 jongeren	Vervolgsessie jongeren: hoe kan het zonnepark bijdrage leveren aan betere voorzieningen voor de jeugd in het dorp?	Input van de jongeren is verwerkt in de campagne die in het najaar van 2022 wordt uitgevoerd
20	23-6-2022	Kennismakingsgesprek wethouders Ten Westeneind en Weijers	2 wethouders en 1 ambtenaar,	Toelichting gegeven over het project, dialoog, afspraken gemaakt over het vervolgtraject	Afspraak Inplannen bewonersavonden met een rol voor de wethouders in oktober/november, en 3D-visualisatie in december 2022
21	Terugkerend	Telefoongesprekken	Voorzitter Ver. DEBD, direct omwonenden	Met enige regelmaat hebben wij telefonisch contact om te communiceren over de voortgang van het project	Afspraken maken over contact met omwonenden, op de hoogte houden van activiteiten

Daarnaast hebben de initiatiefnemers 2-wekelijks overleg gehad met de ambtelijk projectleider en onregelmatig afstemmingsoverleg gehad met ambtenaren m.b.t. archeologie, landschap, participatie en ruimtelijke ordening.

5.6 Derde reeks bijeenkomsten: presentatie ontwerp + dialoog

Wat hebben we gedaan?

Op basis van input uit de keukentafelgesprekken, ontwerpssessies, (digitale) bijeenkomsten en de uitgevoerde onderzoeken (natuur, archeologie, etc.) is het landschapsplan aangepast en op verzoek van de gemeenteraad is er een 3D-visualisatie van het zonnepark gerealiseerd en gepresenteerd door de initiatiefnemers tijdens 2 inloopavonden in Kekerdom (22 november 2022) en Millingen aan de Rijn (1 maart 2023). De verslagen van de inloopavonden zijn te raadplegen op de website www.zonneparkbergendal.nl. Onderstaande versie van het ontwerp landschapsplan is ingediend voor de aanvraag van de omgevingsvergunning en de wijziging van het bestemmingsplan.



Figuur 1: Ontwerp landschapsplan (zoals ingediend voor de vergunning)

Gedurende de voorbereiding van beide inloopavonden hebben er een reeks keukentafelgesprekken plaatsgevonden met direct omwonenden met als doel om in een persoonlijk gesprek en in een kleinschalige setting door te praten over het ontwerp van het zonnepark en input van direct aanwonenden op te halen voor het ontwerp dat ter inzage wordt gelegd voor de zomervakantie van 2023.

Overzicht van participatie activiteiten tijdens derde reeks:

#	Datum:	Activiteit	Wie?	Hoofdpunten	Wat is ermee gedaan?
22	Sept. – okt. '22	Campagne	Inwoners dorpen Millingen, Leuth, Kekerdor	Interviews, gesprekken op het dorpsplein, flyer, informeren over project en bijeenkomsten, publicatie in Rozet, Website	Mensen zijn uitgenodigd voor de bijeenkomsten, bekendheid project is hiermee vergroot
24	Okt. '22 – april '23	10 keukentafelgesprekken omwonenden	omwonenden	Ontwerp presenteren aan direct omwonenden, input voor definitief ontwerp	Input is verwerkt
25	22 nov '22 en 1 maart 2023	2 bewonersavonden in Kulturhus Kekerdor en OEV-1 in Millingen	Bewoners dorpen	Ontwerp presenteren, financiële participatie, input voor definitief ontwerp	Input is verwerkt
26	Dec. '22 – jan. '23	3D-visualisatie: (inloop)bijeenkomsten organiseren voor direct omwonenden en bewoners dorpen	Direct omwonenden, bewoners dorpen	3D-visualisatie ontwerp landschapsplan, door het gesimuleerde park lopen, in gesprek met omgeving	Input is verwerkt
27	Juni '23 – okt. '23	Keukentafelgesprekken	omwonenden	Gesprekken over risico analyse planschade met direct omwonenden	Advies aan omwonenden m.b.t. rechten op planschade

5.7 Evalueren na de reeks bijeenkomsten

Het evalueren van de reeks bijeenkomsten is een iteratief proces geweest. Er is constant geschaafd aan het ontwerp landschapsplan op basis van input uit de omgeving. Direct omwonenden hebben vooral de ontwerpessies gewaardeerd en zagen hun wensen en eisen meestal verwerkt worden in het plan. Indien wensen niet ingewilligd konden worden werd uitleg gegeven waarom ontwerpkeuzes zijn gemaakt.

De wens voor een 3D-visualisatie klonk al heel lang, en daar hebben wij gehoor aan gegeven. Met de nieuwe wethouders is afgesproken dat deze er zou komen zodra de contouren van het landschapsplan voor een groot deel bepaald zijn in afstemming met de gemeente. Ondanks dat het ontwerp landschapsplan voortdurend aan verandering onderhevig is hebben we het ontwerp dat in oktober 2022 leidend was gebruikt als basis voor de 3D-visualisatie.

5.8 Voortzetting participatieproces gedurende RO-procedure

Op basis van het participatieplan hebben wij met de gemeente Berg en Dal afspraken gemaakt over de activiteiten voordat de vergunning wordt ingediend. Zodra de vergunning wordt ingediend zullen wij opnieuw afspraken maken met het College hoe wij de omwonenden en andere belanghebbenden zullen informeren en betrekken bij het project tijdens de wettelijke RO-procedure (de terinzagelegging en de mogelijkheid voor bezwaar en beroep), de bouw- en de exploitatiefase.

6 FINANCIËLE PARTICIPATIE

Financiële participatie

Hierbij een eerste ingeving hoe Statkraft en ABO Wind voor het Zonnepark Berg en Dal de financiële participatie willen vormgeven. Voor de financiële participatie hebben Statkraft en ABO Wind de volgende ideeën:

1. Obligaties
2. Zonnepanelen voor omwonenden
3. Omgevingsfonds
4. Korting op zonnestroom

Obligaties

Bij financiële participatie is het van belang dat we definiëren dat het hier gaat om de financiële participatie lokaal te houden. Zodat de omwonenden die dicht bij het zonnepark wonen er financieel op vooruit gaan. Hiervoor willen Statkraft en ABO Wind obligaties uitgeven aan de buurt, omwonenden hebben de mogelijkheid om (een deel van) een zonnepaneel te kopen in het Zonnepark Berg en Dal. Vijftig procent van het eigen vermogen van het zonnepark zal opgehaald worden via obligaties, het gaat hier om een bedrag van ongeveer €5.000.000.

Statkraft en ABO Wind zullen gebruik maken van een platform dat financiële participatie van omwonenden mogelijk maakt. Op een nader te selecteren platform kunnen deze lokale investeerders zien wat het rendement is. Elk jaar krijgen zij een vergoeding op basis van de door 'hun' paneel opgewekte zonnestroom. Statkraft en ABO Wind zijn in gesprek met de energie coöperaties Hoog en Laag en Energierijck om te onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om hen te betrekken bij dit zonnepark.

De looptijd is 10 jaar en het rendement zal liggen tussen de 4,0% en 6,0%, afhankelijk van de prestatie van het zonneveld. Uitgangspunten bij deze obligaties zijn als volgt:

- Een zonnedeel kost €250,- en wordt in 10 jaar afgelost.
- De zonnedelen worden via de projectwebsite aangeboden.
- Er moet minimaal €50.000,- worden opgehaald.
- Rendement bedraagt 4,0% - 6,0% afhankelijk van de prestatie van het veld.

- Als aanvulling hierop wordt elke individuele inleg van direct omwonenden (ongeveer 30 huishoudens) in het veld met een maximum van €250,- door Statkraft en ABO Wind verdubbeld.

Zoals hierboven al genoemd is een groot zonneveld een grote investering, mocht het niet lukken om 50% van het zonneveld lokaal gefinancierd te krijgen, gaan Statkraft en ABO Wind de bijdrage voor het omgevingsfonds verhogen. Per 1% die niet gehaald wordt verhogen Statkraft en ABO Wind de bijdrage met €1.000,- per jaar aan het omgevingsfonds.

Dit zou dan het volgende betekenen:

Het gaat om een investering van €5.000.000,-. Als we hiervan €1.500.000 lokaal financieren dan geldt de volgende som:

$$50\% * (5.000.000 - 1.500.000) / 5.000.000 = 35\%.$$

Deze 35 % is dan het percentage wat niet is opgehaald. Hiervoor willen Statkraft en ABO Wind een extra bijdrage in het omgevingsfond storten. Dit resulteert in de volgende berekening:

$$35\% \times €1000,-- = €35.000,- \text{ extra per jaar.}$$

Statkraft en ABO Wind zullen met cirkels werken voor het uitgeven van de obligaties. Direct omwonenden (ongeveer 30 huishoudens, zie afbeelding) krijgen voorrang en zullen dus als eerste de mogelijkheid krijgen om een zonnepaneel te kopen in het Zonnepark Berg en Dal. Vervolgens zijn de inwoners van Millingen, Kekerdom en Leuth aan de beurt en daarna de overige inwoners van Gemeente Berg en Dal. Daaropvolgend wordt de Groene Metropool regio Arnhem Nijmegen (<https://www.groenemetropoolregio.nl/>) benaderd en ten slotte de rest van Nederland.



Afbeelding omwonenden Zonnepark Berg en Dal.

Zonnepanelen voor omwonenden:

Voor direct omwonenden (ongeveer 30 huishoudens) is er de mogelijkheid om te investeren in zonne-energie. Statkraft en ABO Wind geven maar liefst 25% korting op een installatie, inclusief benodigde omvormers, panelen en bekabeling. Het maximaal aantal panelen bij deze actie is 20 stuks die op het eigen dak dienen te worden geplaatst.

Omgevingsfonds

Gemeente Berg en Dal gaat het fonds beheren maar Statkraft en ABO Wind willen wel dat de plannen bijdragen aan verduurzaming of anderzijds aan activiteiten die bijdragen aan de omwonenden van Berg en Dal. Vanuit Statkraft en ABO Wind zal er inzicht moeten zijn waar het geld naar toe gaat.

Het fonds zal door de gemeente opgericht worden waarin Statkraft en ABO Wind een jaarlijkse vergoeding storten gedurende de looptijd van de omgevingsvergunning in plaats de looptijd van de SDE++. Statkraft en ABO Wind stellen voor dat we voorstel van het verhogen van 15 naar 30 jaar.

De vergoeding bedraagt €500,- per GWh per jaar. Dit is in lijn met het klimaatakkoord. Voor Zonnepark Berg en Dal betekent dit €40.000 per jaar, op basis van een productie van 81 GWh per jaar. Het geïnstalleerde vermogen

bedraagt naar schatting 90 MWp en de instraling circa 900 kWh/kWp per jaar. Instraling, ook wel vollasturen genoemd, bepaalt de kWh opbrengst aan de hand van de hoeveelheid zonuren in het jaar. Dit is geografisch bepaald.

De productie van die zonnepark wordt berekend door $90\text{MWp} \times 900 \text{ kWh/kWp} = 81.000\text{MWh}$ per jaar. Om dit dan naar GWh per jaar om te zetten wordt het totaal gedeeld door 1000. Dan geldt de volgende som:

$81.000 / 1000 = 81\text{GWh}$ per jaar.

Dit staat vervolgens gelijk aan het energieverbruik van 21.000 huishoudens per jaar.

Over een looptijd van 30 jaar wordt de totale bijdrage ongeveer €1.200.000,-. De vergoedingen uit het fonds kunnen bijvoorbeeld worden aangewend om mensen die wel willen verduurzamen maar het niet kunnen betalen te helpen. Hierbij valt te denken aan:

- De inzet van een energie-coach middels een consult van 2 uur waarbij samen een plan wordt opgesteld met betrekking tot de verduurzaming van de woning.
- Een rentevrije lening voor bijvoorbeeld zonnepanelen.
- Een schenking voor bijvoorbeeld isolatie van een woning.
- Informatievoorziening door specialisten op het gebied van zonne-energie.
- Bijdrages aan ledlampen, warmte camera's etc. voor diverse activiteiten.

Korting op zonnestroom

Statkraft en ABO Wind bieden direct omwonenden een vaste korting op hun stroomrekening aan. Op deze manier krijgen omwonenden die hier gebruik van willen maken door de aanwezigheid van het zonneveld korting op hun energierekening.

Maatschappelijke participatie

Hierbij een eerste ingeving hoe Statkraft en ABO Wind voor het Zonnepark Berg en Dal het maatschappelijk draagvlak gaan vergroten.

Monitoring biodiversiteit & Natuurontwikkeling

Statkraft en ABO Wind zijn met de Vereniging Nederlands Cultuurlandschap (VNC) in gesprek om een programma op te stellen om jaarlijks de biodiversiteit op en rond het zonneveld te monitoren. Er zal voor de bouw van het zonneveld een 0-meting worden uitgevoerd om vervolgens jaarlijks de biodiversiteit te monitoren.

Op deze manier kunnen zowel VNC als ook de gemeente Berg en Dal en de ontwikkelaars leren van dit zonneveld.

Het Zonnepark Berg en Dal wordt voor 50% met natuur en 50% met panelen ingericht. Ter versterking van het draagvlak in de omgeving wordt ongeveer 50 hectare landbouwgrond gepacht en ingericht als natuur. Ook is ervoor gekozen de ruimte voor landschappelijke inpassing te benutten voor natuurontwikkeling en dit te concentreren langs de plekken waarvandaan de omgeving het zonneveld beleeft. Dit alles zal een enorme boost aan de biodiversiteit geven.

Solar on Tour

Statkraft en ABO Wind organiseren voor de omwonenden, buurtbewoners en overige stakeholders een bezoek aan een Zonnepark in Winterswijk. Hierbij zal ook uitleg worden gegeven over de werking van een zonneveld. Statkraft en ABO Wind zullen via de projectwebsite de mogelijkheid bieden om hiervoor in te schrijven. Daarnaast zullen omwonenden een uitnodiging hiervoor per post ontvangen.



Solar on Tour bij Zonneweide Twence (feb 2020)



Solar on Tour bij Zonneweide Budel (juli 2019)

Lokale basis en middelbare scholen

Ook de leerlingen van het 't Bijenveld en St Martinus willen Statkraft en ABO Wind graag betrekken bij de bouw, het beheer en onderhoud van het zonneveld. Gedurende de bouw zullen Statkraft en ABO Wind zich inzetten om een presentatie en rondleiding met betrekking tot het zonneveld te geven. Als het zonneveld gerealiseerd is zullen Statkraft en ABO Wind rondleidingen en presentaties blijven organiseren. Centrale thema's hierbij zijn duurzaamheid, energietransitie en biodiversiteit.

