



Participatierapport

Zonnepark Hoofdweg

Juni 2023

Inhoudsopgave

1.	Even voorstellen...	3
1.1	TPSolar.....	3
1.2	Grondeigenaar.....	3
2.	Bewonersparticipatie	5
3.	Uitvoering participatie.....	7
3.1	Procesparticipatie.....	7
3.2	Planparticipatie	8
3.3	Financiële participatie	12
4.	Stakeholderanalyse Zonnepark Hoofdweg	20
4.1	Gemeente Haarlemmermeer	20
4.2	De directe omgeving	21
4.3	De lokale omgeving	23
4.4	Externe stakeholders.....	23
5.	Resultaten.....	25
1.1	Vragen	25
1.2	Aanmerkingen, wensen en ideeën.....	29

1. Even voorstellen...



1.1 TPSolar

TPSolar is een Nederlands familiebedrijf met een grote ambitie: een steentje bijdragen aan de energietransitie in Nederland. Wij zijn gevestigd in de gemeente Haarlemmermeer, in Lijnden. Wij ontwikkelen, financieren, bouwen en beheren grondgebonden zonneparken in Nederland.

TPSolar doet dit op een duurzame en ecologisch verantwoorde manier en op alle mogelijk geschikte locaties, zoals voormalige stortplaatsen, niet uitgegeven industrieterreinen of (slechtere) landbouwgronden. Dit doet TPSolar niet alleen, maar altijd in nauwe samenwerking met landeigenaren, agrariërs, bewoners, gemeenten, provincies en energiecoöperaties. Inmiddels heeft TPSolar zes zonneparken ontwikkeld en gebouwd in Uden, Dordrecht, Someren, Zeewolde, en twee in Lochem. Deze zonneparken wekken momenteel groene stroom op voor meer dan 15.000 Nederlandse huishoudens. TPSolar werkt bij al haar projecten volgens de Gedragscode Zon op land en is partner van Nederland Zoemt (Actieplatform voor wilde bijen).

TPSolar realiseert zich dat de komst van een zonnepark mogelijk invloed kan hebben op het woongenot van omwonenden en hecht dan ook groot belang aan de inspraak van omwonenden. Daarom gaat TPSolar altijd in gesprek met de omgeving, zodat men kan meedenken en praten over de uiteindelijke invulling en uitvoering van het zonnepark en om samen te komen tot een breed gedragen plan. Daarnaast geven het Klimaatakkoord en de gemeenteraad van Haarlemmermeer aan dat erbij duurzame-energieprojecten gestreefd moet worden naar 50% lokaal eigendom. TPSolar slaat daarom graag de handen ineen met lokale energiecoöperaties. TPSolar wil op deze manier garanderen dat de opbrengsten 'landen' bij de lokale omgeving, door bijvoorbeeld lokaal (mede)eigenaarschap, een omgevingsfonds, goedkope stroom of collectieve inkoop van zonnepanelen en werkgelegenheid tijdens bouw en beheer.



Figuur 1: Schapen en bijenhotel op Zonnepark Armhoede in Lochem.

1.2 Grondeigenaar

De grondeigenaar SRLEV N.V. is een 100% dochteronderneming van Athora Netherlands N.V. Athora is een verzekeringsmaatschappij en is actief op de Nederlandse markt met onder meer de merken ACTIAM, Reaal en Zwitserleven. De portefeuille van SRLEV N.V. bevat onder andere landbouwgronden gelegen in de Haarlemmermeer. Deze gronden zijn in de jaren '30 van de twintigste eeuw aangekocht als belegging en vervolgens verpacht aan lokale agrariërs. Met

de ontwikkelingen van Schiphol en andere ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente Haarlemmermeer zijn in de loop van de jaren een groot aantal van deze gronden aan het agrarisch gebruik onttrokken. Tegenwoordig resteren er nog een aantal grondposities in de portefeuille die agrarisch in gebruik zijn. SRLEV heeft TPSolar gekozen om op diens perceel, binnen het zonnecarré, een zonnepark te ontwikkelen.

2. Bewonersparticipatie

In het Klimaatakkoord zijn verschillende afspraken gemaakt over de participatie van burgers en bedrijven in hernieuwbare energieprojecten op land. Het primaire doel van deze afspraken is het verkrijgen van draagvlak en acceptatie voor hernieuwbare elektriciteitsprojecten op land. Het Klimaatakkoord beschrijft bewonersparticipatie daarom als een van de kritische succesfactoren voor de Nederlandse energietransitie.

Er is niet één juiste manier om een participatieproces in te richten. Dit hangt af van allerlei kenmerken van het project, de omgeving en context. Wel zijn er kenmerken die de kans op een succesvol participatieproces vergroten. Het is belangrijk dat belanghebbenden, zoals omwonenden, in een vroeg stadium worden betrokken om echt mee te kunnen spreken over het beleid (randvoorwaarden, zoekgebieden, keuze voor technieken) en daarna over de vormgeving van een project (binnen de technische, ruimtelijke en economische kaders die nodig zijn om het project te kunnen realiseren). In het participatieproces worden uiteindelijk afspraken gemaakt over het ontwerp, de exploitatie en financiële deelname door of tegemoetkoming aan de omgeving.

In het Klimaatakkoord worden drie categorieën van bewonersparticipatie onderkend:

- 1. Procesparticipatie:** Dit is het proces waarbij bewoners mee mogen en kunnen denken bij het ontwikkelen van het beleid en beleidskaders. Idealiter maakt de provincie en gemeente beleid voor hernieuwbare energie, voordat er een concreet project is. Zo is het wenselijk dat de omgeving betrokken wordt bij de ontwikkeling en totstandkoming van de Regionale Energiestrategie (RES). Op deze manier wordt bijvoorbeeld de vraag hoeveel ruimte er wordt gegeven aan duurzame energie, in het beleid al beantwoord. Dit kan daarnaast bijvoorbeeld ook verder uitgewerkt worden in een afwegingskader. Het inhoudelijk betrekken van de omgeving bij het proces noemen we procesparticipatie.
- 2. Planparticipatie:** Dit is het proces waarbij omwonenden, inwoners, belangenorganisaties en overige geïnteresseerden kunnen meedenken over de plannen, het ontwerp, de inrichting en het beheer en onderhoud van een installatie voor duurzame energieproductie. Via permanente informatieverstrekking (website, sociale media, nieuwsbrieven), actieve voorlichting, informatiebijeenkomsten en keukentafelgesprekken worden de bewoners betrokken bij het ontwikkelen van het duurzame energie project.
- 3. Financiële participatie:** Dit is het mee-investeren in en/of het voordeel ervaren van de opbrengsten van een duurzaam energieproject. Er zijn diverse vormen van financiële participatie. Het delen van de opbrengst kan onder andere door het streven naar 50% lokaal eigendom, op deze wijze is het “verkrijgen van lokaal eigendom” in het Klimaatakkoord verwoord. Lokaal eigendom kan onder meer door middel van een samenwerking met lokale energiecoöperaties worden gerealiseerd. Op basis van gesprekken met omwonenden kunnen ook andere opties worden gekozen die de omgeving laten meeprofiteren, zonder dat sprake is van lokaal eigendom, zoals een omgevingsfonds en obligaties.

Dit participatie- en communicatie rapport laat zien hoe de initiatiefnemer zich heeft ingespannen om bewoners te betrekken door hen te laten meepraten en mee-ontwerpen op het gebied van plan- en financiële participatie. Daarnaast wordt er onderbouwd hoe de gemaakte keuzes aansluiten bij de voorkeuren van omwonenden. Ook wordt er onderbouwd hoe de initiatiefnemer, met de keuze voor de werkvormen en de wijze van communicatie, heeft hopen te stimuleren dat iedereen die mee wilde praten, ook de kans heeft gekregen om dit te doen. In de komende hoofdstukken zullen de volgende onderwerpen uitgelicht worden:

- De werkvormen en activiteiten met de bijbehorende doelstellingen;
- De gevolgde planning met diverse participatiebijeenkomsten;
- De rollen en bevoegdheden van de verschillende partijen: welke zeggenschap hebben omwonenden gehad over de ruimtelijke- en landschappelijke inpassing en over de financiële participatie;
- De manier waarop de initiatiefnemer de afspraken met belanghebbenden heeft vastlegt;
- De manier waarop initiatiefnemers en inwoners met elkaar communiceren.

3. Uitvoering participatie

3.1 Procesparticipatie

Aan het project Zonnepark Hoofdweg ligt beleid van het Rijk, de provincie, de RES, en de gemeente Haarlemmermeer ten grondslag.

- **Het Klimaatakkoord**, waarin het Rijk samen met meer dan 100 partijen (organisaties en bedrijven) gewerkt heeft aan een samenhangend pakket aan voorstellen om de uitstoot van broeikasgassen tegen te gaan en de opwarming van de aarde te beperken. Het Klimaatakkoord is een onderdeel van het Nederlandse klimaatbeleid. Hierin staan zoals gezegd ook verschillende afspraken over de participatie van burgers en bedrijven in hernieuwbare energieprojecten op land, waaronder het streven naar 50% lokaal eigendom.
- **Het beleid van de Provincie Noord-Holland**, waarin regels zijn opgenomen om zo de landschappelijke, economische en ecologische kwaliteit van de openbare ruimte in Noord-Holland te beschermen bij de aanleg van zonnepanelen. Die staan in de Omgevingsverordening NH2020 en bijbehorende omgevingsregeling. Daarnaast laat de Kwaliteitsimpuls Zonneparken zien hoe de regels kunnen worden toegepast. De provincie wil gemeenten en initiatiefnemers inspireren zonneparken te ontwerpen die goed in de ruimte en omgeving passen. Ook staat omschreven dat de ontwikkeling van een zonnepark een maatschappelijke meerwaarde moet opleveren en wat de mogelijkheden voor omwonenden zijn om te participeren in de ontwikkeling en opbrengst van het zonnepark.
- **De RES Noord-Holland Zuid**, waarin de energieregio, overheden, inwoners, bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties samen omschrijven beschrijven hoe en waar duurzame elektriciteit (zon en wind) opgewekt kan worden, en hoe de warmtetransitie (duurzame alternatieven voor aardgas) mogelijk gemaakt kan worden, evenals de opslag en infrastructuur voor energie en warmte. Dit zijn keuzes die gezamenlijk gemaakt worden, vanuit regionale samenwerking en maatschappelijke betrokkenheid. In Noord-Holland Zuid zijn ruim 100 bijeenkomsten georganiseerd, waaraan in wisselende samenstelling volksvertegenwoordigers, belanghebbenden, deskundigen, bedrijven, energiecoöperaties, maatschappelijke organisaties en bewoners hebben meegedaan. De gemeente Haarlemmermeer heeft in het kader van de Regionale Energiestrategie een zoekgebied vastgelegd waarbinnen zonneakkers kunnen worden ontwikkeld, het zogenoemde zonnecarré. Het doel is om 300 hectare zonneakker te realiseren voor 2030.
- **Het beleid van de gemeente Haarlemmermeer**, om de aanleg van de zonneakkers in goede banen te leiden heeft de gemeente duidelijke voorwaarden gesteld en omschreven in het Beleidskader Zonneakkers, Beleidskader lokaal eigenaarschap in zon- en windprojecten en het Beeldkwaliteitsplan Zonnecarré. Twee belangrijke uitgangspunten zijn dat de omgeving maximaal betrokken wordt bij de ontwikkeling van het park en dat de opbrengsten van zonne- en windparken eerlijk verdeeld worden. De gemeenteraad heeft, na openbare bijeenkomsten met inwoners,

vertegenwoordigers van allerlei organisaties, dorpsraden, raadsleden en andere belanghebbenden twee gebieden uitgekozen. De voorkeur voor deze zoekgebieden is tot stand gekomen via deze bijeenkomsten in het najaar van 2019. Dorps- en wijkraden, grondeigenaren en initiatiefnemers van windmolens en zonneakkers zijn actief opgezocht om hun mening te horen. In het eerste kwartaal van 2021 is er een grootschalige peiling uitgevoerd onder de inwoners van Haarlemmermeer.

3.2 Planparticipatie

De ontwikkeling en inpassing van een zonnepark gebeurt, samen met inwoners en lokale ondernemers en in afstemming met de gemeente, via een adequaat participatieproces. Dit houdt dus in dat het project wordt ontwikkeld door een samenwerking van lokale partijen en de ontwikkelaar. De definitie van lokale partijen zijn: inwoners, in de kern lokaal georiënteerde grondeigenaren en bedrijven (zoals agrariërs en ondernemers), lokale verenigingen en coöperaties en lokale overheden (gemeente, waterschap en provincie).

TPSolar is als initiatiefnemer verantwoordelijk voor het betrekken van de directe omgeving, de lokale omgeving en zogeheten externe stakeholders. De energietransitie is naast een technische en ruimtelijke transformatie namelijk ook een maatschappelijke opgave. Twee belangrijke uitgangspunten zijn daarom dat de omgeving maximaal betrokken wordt bij de ontwikkeling van het zonnepark en dat de opbrengsten van zonneparken eerlijk verdeeld worden. Het doel is om de omgeving aan het begin van het proces te betrekken bij keuzes over ruimtelijke inpassing en lokaal eigenaarschap. Er zal op het gebied van ruimtelijke inpassing en lokaal eigendom dus moeite worden gedaan om mensen erbij te betrekken en actief gevraagd worden naar hun inbreng.

In deze tweede paragraaf gaat het voornamelijk over hoe de omgeving maximaal betrokken wordt bij de ontwikkeling van het zonnepark. Wat zijn de uitgangspunten? Hoe wordt de omgeving actief geïnformeerd over de opties en mogelijkheden? Hierbij gaat het primair om de inwoners die in een gebied rondom het zonnepark wonen, de verenigingen die daar gevestigd zijn, wijk- en dorpsraden en (agrarische) ondernemers bij het plangebied.

Er wordt in het beleid van de gemeente Haarlemmermeer m.b.t. **“de omgeving”** onderscheid gemaakt tussen drie categorieën:

1. **Plangebied:** De percelen van het zonnepark-initiatief.
2. **Directe omgeving ('omwonenden'):** de omwonenden in een straal van 800 meter.
3. **Lokale omgeving:** het zoekgebied en de dorpen daar in de buurt of een straal van ten minste 2 km voor initiatieven buiten het zoekgebied.

De genoemde afstanden geven een minimale zone aan die betrokken moet worden.

Naast deze 3 categorieën van de omgeving, zijn er ook nog zogeheten externe stakeholders die betrokken worden bij de ontwikkeling van het zonnepark. Bij Zonnepark Hoofdweg zijn dit in ieder geval de Gemeente Haarlemmermeer, de Provincie Noord-Holland, Luchthaven Schiphol, Dorpsraad Lijnden &

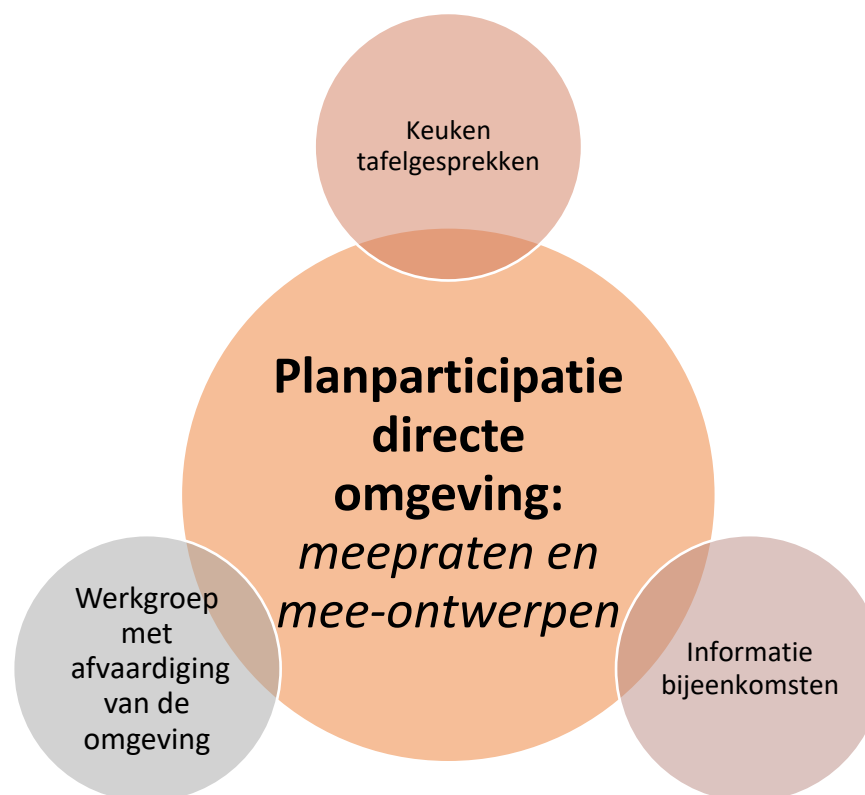
Boesingheliede, Rijkswaterstaat, Waterschap Hoogheemraadschap van Rijnland, Natuur en Milieufederatie Noord-Holland (MNH), LTO Noord (afdeling Haarlemmermeer), NMCX Centrum voor Duurzaamheid, Energiebank Haarlemmermeer en Netbeheerders en nutsbedrijven.

Uitgangspunten planparticipatie: meepraten en mee-ontwerpen

Het uitgangspunt is dat de ontwikkeling en inpassing van Zonnepark Hoofdweg gebeurt, samen met omwonenden en lokale ondernemers, via een adequaat participatieproces. Communicatie en participatie is afgestemd met de gemeente. Ook is het concept-participatieplan besproken met de wijk- en dorpsraden van de dichtstbijzijnde kernen. De participatie- en communicatieaanpak moet daarmee zo goed mogelijk aansluiten op de wensen van de omgeving. Belangrijk is dat er een duidelijk verhaal is richting omwonenden en dat zij actief zijn geïnformeerd over de opties en mogelijkheden m.b.t. de ruimtelijke inpassing en participatie bij het initiatief en de invulling van lokaal eigenaarschap.

Primair richt het participatieplan zich op de directe omgeving. Deze inwoners hebben de meeste kans op hinder en hebben het meeste 'recht van spreken' in het participatieproces. Deze inwoners zijn individueel uitgenodigd voor participatiebijeenkomsten. Zij zijn per brief en/of per telefoon benaderd voor een keukentafelgesprek, telefonisch en/of digitaal overleg en voor een algemene informatiebijeenkomst.

Binnen de categorie 'directe omgeving' maakt TPSolar het onderscheid tussen omwonenden met direct zicht op de planlocatie en de overige omwonenden in een straal van 800 meter. Eerst genoemde zijn voorafgaand aan de informatiebijeenkomst uitgenodigd voor een keukentafelgesprek en/of digitaal/telefonisch overleg. Het gaat hier bij Zonnepark Hoofdweg in totaal om 18 adressen. Deze omwonenden zijn daarna samen met alle andere omwonenden binnen 800 meter van het plangebied (nog eens 25 adressen), uitgenodigd voor een eerste informatiebijeenkomst.



Figuur 2: Participatie- en overlegvormen met de directe omgeving.

Tijdens de participatiemomenten is aan de omwonenden uitgelegd wat hun rol en niveau van betrokkenheid is (of nog kan zijn) en hoe de (beslissings)structuur en bijbehorende informatievoorziening eruit ziet, zodat zij wisten hoe en wanneer zij invloed hebben op cruciale keuzen in het proces. Daarnaast is er tijdens de participatiemomenten uitgelegd hoe zij als inwoners kunnen meedenken over de ruimtelijke inpassing en lokaal eigenaarschap. In zowel de keukentafelgesprekken als tijdens de informatiebijeenkomsten zijn bij de inwoners actief wensen, zorgen en aanbevelingen opgehaald op het gebied van de ruimtelijke inpassing en lokaal eigendom. Als initiatiefnemer hebben wij mensen hiertoe herhaaldelijk uitgenodigd door bij men herhaaldelijk aan te geven dat zij per e-mail, telefoon of in direct contact met ons als initiatiefnemer hun input kunnen aanleveren.

Inwoners zijn door initiatiefnemer niet alleen geïnformeerd, maar ook geraadpleegd. Ook zijn zij om advies gevraagd en hebben zij kunnen meebeslissen over de uiteindelijke invulling van de ruimtelijke inpassing en lokaal eigenaarschap bij Zonnepark Hoofdweg. Door de ontwikkeling van Zonnepark Hoofdweg te

zien als een coproductie tussen verschillende belanghebbenden, wil de initiatiefnemer komen tot een gedragen plan. Om deze coproductie wat meer handen en voeten te geven, zijn de inwoners uit de direct omgeving uitgenodigd om deel te nemen aan een werkgroep. Dit geeft inwoners de kans om als afvaardiging van de omgeving verder mee te denken over de ruimtelijke inpassing en lokaal eigenaarschap bij Zonnepark Hoofdweg.

Daarnaast zijn ook de inwoners in de lokale omgeving en verschillende externe stakeholders, waaronder de Gemeente Haarlemmermeer en de dorpsraad Dorpsraad Lijnden & Boesingheliede, geraadpleegd bij de verdere ontwikkeling van Zonnepark Hoofdweg. Ook in overleggen met externe stakeholders heeft de initiatiefnemer hen gevraagd om mee te denken en mee te ontwerpen.



Figuur 3: Uitgangspunten bij de ontwikkeling en inpassing van Zonnepark Hoofdweg.

Indicatie tijdspad zoals voor start afgestemd met de gemeente Haarlemmermeer

Planparticipatietraject met directe- en lokale omgeving*							
2022	Week nummer	Participatie- overleg vorm en	Omwonenden met direct zicht	Overige omwonenden binnen 800 m	Lokale omgeving	Gemeente**	Dorpsraad***
febr	7	Keukentafelgesprekken	<u>X</u>				
	8						
maart	9						
	10						
	11	Informatiebijeenkomst	<u>X</u>	<u>X</u>		<u>X</u>	<u>X</u>
	12						
april	13	Werkgroep Keukentafelgesprekken	<u>X</u>	<u>X</u>			<u>X</u>
	14						
	15						
	16						
mei	17						
	18	Informatiebijeenkomst	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
	19						
	20	Mogelijkheid voor aanvullende werkgroep bijeenkomst, keukentafelgesprekken, informatie bijeenkomst, andere vorm van overleggen en bilaterale contacten	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
	21						
juni	22						
	23						
	24						
	25						
	26						

** De uiteindelijke frequentie en invulling van participatiebijeenkomsten is maatwerk en verschilt per project en behoefte van betrokkenen. Naast het planparticipatietraject met de directe- en lokale omgeving, zijn er ook nog zogeheten externe stakeholders die betrokken worden bij de ontwikkeling van het zonnepark.*

*** Initiatiefnemer legt verantwoording af aan de gemeente via participatieverslagen en afstemming over de (tussentijdse) voortgang en resultaten van het participatieproces. De gemeente loopt ook mee in het participatieproces over ruimtelijke inpassing en het bod voor lokaal eigenaarschap, zodat zij kan beoordelen of dit adequaat verloopt. Om deze reden is de gemeente ook uitgenodigd voor participatie bijeenkomsten.*

**** Het doel van de dorpsraad Lijnden en Boesingheliede is het bevorderen van het welzijn van de bewoners van het buurtschap Lijnden en directe omgeving (Boesingheliede). De dorpsraad bestaat ruim 50 jaar en kan initiatiefnemer adviseren bij de uitvoering van het participatieproces. Naast dat het concept-participatieplan met hun gedeeld wordt, staat initiatiefnemer ook open voor goede ideeën en suggesties over het bereiken van de inwoners van Lijnden. Om deze reden wordt de dorpsraad ook uitgenodigd voor participatie bijeenkomsten, zoals de informatiebijeenkomsten. Daarnaast kan de dorpsraad een rol spelen bij het bereiken van de lokale omgeving; de inwoners die woonachtig zijn binnen 2 kilometer van het plangebied.*

3.3 Financiële participatie

Net als andere gemeenten, vindt ook de gemeente Haarlemmermeer het belangrijk dat haar inwoners en ondernemers kunnen meeprofiteren van de grootschalige ontwikkelingen op gebied van wind- en zonprojecten. Initiatiefnemers zijn verantwoordelijk voor het vormgeven daarvan, in samenspraak met de omgeving.

In het Klimaatakkoord, de Regionale Energiestrategie en het Beleidskader zonneakkers Haarlemmermeer, wordt 'lokaal eigenaarschap/lokaal eigendom' benoemd als belangrijke voorwaarde bij de ontwikkeling van zonnepanelen en windturbines. In het beleidskader maakt de gemeente duidelijk wat (de weg naar) lokaal eigenaarschap betekent.

Lokaal eigenaarschap en lokaal eigendom worden vaak door elkaar gebruikt. Beiden begrippen hebben als doel dat de omgeving van een bepaald project betrokken wordt bij de verdeling van de lusten. Maar, eigenaarschap gaat verder. Het gaat om een gevoel van betrokkenheid en een zekere mate van verantwoordelijkheid. Dat is ook mogelijk zonder zelf geïnvesteerd te hebben. Eigenaarschap gaat verder dan alleen de vraag; wie is eigenaar? De gemeente definieert het als volgt:

Lokaal eigenaarschap = procesparticipatie + lokaal eigendom + mogelijkheden voor collectief voordeel + mogelijkheden voor
individueel voordeel

Dit geeft de initiatiefnemer de ruimte om samen met de omgeving tot passende vormen te komen. Er worden wel minimale eisen aan deze onderdelen gesteld. Zo is voor de omgeving duidelijk wat ze kan verwachten en is voor initiatiefnemers duidelijk wanneer een aanbod passend is. Dit is om deze reden

ook een belangrijk onderdeel geweest tijdens de participatiebijeenkomsten. Daarnaast zijn de voorbeelden van de invulling van lokaal eigenaarschap van de gemeente Haarlemmermeer ook meegenomen en benoemd tijdens de participatiemomenten met inwoners.¹

Of het aanbod ook daadwerkelijk kan worden gedaan en hoe deze er in detail uit zal zien (wat zijn bijvoorbeeld de rendementen, hoeveel eigen vermogen moet er worden ingebracht, etc.) hangt af van de uiteindelijke realisatie van het beoogde Zonnepark Hoofdweg. Dit is onder meer afhankelijk van het verkrijgen van een onherroepelijke omgevingsvergunning voor het plan, de benodigde aansluiting op het elektriciteitsnet en het verkrijgen van een SDE++ subsidie.

Zodra het park daadwerkelijk gerealiseerd wordt en hiervoor de benodigde SDE++ subsidie is verkregen, zal het onderhavige aanbod definitief gemaakt worden. Pas op dat moment is duidelijk hoe de definitieve businesscase van het park eruit ziet en kan het aanbod aan de omgeving concreet gemaakt worden. Dit zal naar verwachting niet eerder dan in 2024 gebeuren. Dit gezegd hebbende, zullen de initiatiefnemers zich inspannen om het – nu nog vrijblijvende – aanbod ook daadwerkelijk gestand te doen. Tevens zullen met de gemeente Haarlemmermeer afspraken worden gemaakt over de financiële participatie voor de omgeving. Hierdoor is verzekerd dat de omgeving financieel kan meeprofiteren van de ontwikkeling van het zonnepark. Zodra zeker is dat het zonnepark ook daadwerkelijk gerealiseerd gaat worden met een SDE++-subsidie, zullen de initiatiefnemers dus verplicht zijn om de omgeving daadwerkelijk financieel mee te laten profiteren.

Procesparticipatie om tot lokaal eigenaarschap te komen

Procesparticipatie gaat om het betrekken van de omgeving bij de planvorming en het gesprek te voeren over de mogelijkheden voor lokaal eigendom, collectief voordeel en individueel voordeel. Het doel was om de omgeving aan het begin van het proces zoveel mogelijk te betrekken bij keuzes over zowel de ruimtelijke inpassing van het zonnepark als over lokaal eigenaarschap. Daarom is tijdens het procesparticipatieproces van het zonnepark financiële participatie een belangrijk onderwerp geweest. Hierbij gaat het voornamelijk over hoe de opbrengsten van het zonnepark eerlijk verdeeld worden en over het thema lokaal eigendom. Zo was de energiecoöperatie Zon op Haarlemmermeer aanwezig tijdens de informatiebijeenkomsten en hebben zij presentaties gehouden over de coöperatie en lokaal eigendom.

De verschillende vormen van financiële participatie zijn ook besproken tijdens deze bijeenkomsten en in het aanbod richting betrokken omwonenden teruggekomen. In keukentafelgesprekken is dit ook besproken. Met twee geïnteresseerde bewoners is een werkgroep gehouden, waarbij het is gegaan over lokaal eigendom en de mogelijke invulling van het omgevingsfonds. Daarnaast zijn de voorbeelden van de invulling van lokaal eigenaarschap van de gemeente Haarlemmermeer ook meegenomen en benoemd tijdens de participatiemomenten met inwoners. Ook voor toekomstige procesparticipatie zal dit onderwerp (nog) verder uitgewerkt worden. Bijvoorbeeld wanneer er nadere afspraken gemaakt worden over de invulling van het omgevingsfonds of bij het uitgeven van obligaties.

¹ Bijlage 2: Inspiratie voor invulling van lokaal eigenaarschap, blz. 14 uit *Beleidskader lokaal eigenaarschap in zon- en windprojecten: Om invulling te geven aan procesparticipatie, lokaal eigendom en collectief- en individueel voordeel bij initiatieven*, 21 april 2021 (Gemeente Haarlemmermeer).

Lokaal eigendom: (mede-) eigenaarschap

Lokaal eigendom gaat om de mogelijkheid bieden om de omgeving mee te laten investeren en daarmee deels eigenaar te zijn van het project. Bij het zonnepark aan de Hoofdweg zijn er twee mogelijkheden voor het realiseren van lokaal eigendom: TPSolar als lokale partij en het uitgeven van obligaties aan de inwoners van de gemeente Haarlemmermeer.

Het Klimaatakkoord is een belangrijk onderdeel van het Nederlandse klimaatbeleid. Hierin staan ook verschillende afspraken over de participatie van burgers en bedrijven in hernieuwbare energieprojecten op land, waaronder het streven naar 50% lokaal eigendom. Dit streven houdt in dat men gelijkwaardig wil samenwerken in de ontwikkeling, bouw en exploitatie van hernieuwbare energie, zoals zonneparken. Lokaal eigendom betekent dat bewoners of bedrijven uit de lokale gemeenschap eigenaar of mede-eigenaar zijn van een zonnepark (of windmolen) in de buurt. Mede-eigendom betekent mee-investeren en dus ook risico lopen. Het betekent echter ook zeggenschap en meedelen in de opbrengst.

De gemeente geeft de volgende eisen voor het aanbod van lokaal eigendom aan:

- Er worden in ieder geval de mogelijkheden besproken voor volwaardig (en risicodragend) mee-investeren, uitgeven van obligaties en inzetten van crowdfunding.
- Het aanbod hiervoor wordt in fasen opengesteld aan een steeds grotere omgeving. Te beginnen bij omwonenden (de directe omgeving).

Een belangrijk onderdeel voor het bewerkstelligen van lokaal eigendom bij Zonnepark Hoofdweg is TPSolar zelf. Als lokaal familiebedrijf uit de gemeente Haarlemmermeer brengen wij het totale aandeel aan eigen vermogen in voor het realiseren van het zonnepark en blijven wij zo (deels) eigenaar van de installatie. TPSolar is degene die het zonnepark ontwikkelt, financiert, bouwt en het project vervolgens gedurende de looptijd exploiteert. Zo is er dus sprake van 100% lokaal eigendom. Dit is conform de definitie lokale partijen uit het beleidskader van de gemeente.

Overzicht lokaal eigendom

Organisatievorm	SPV. Entiteit zal een B.V. zijn.
Lokaal eigendom	TPSolar Hoofdweg B.V.
Doel	Project wordt volledig door lokale partij ontwikkelt, '100% lokaal eigendom'

Referentie

- TPSolar ontwikkelt, financiert, bouwt en beheert al haar zonneparken zelf. Inmiddels heeft zij in Nederland 6 zonneparken op deze manier gerealiseerd. Van al deze zonneparken is TPSolar dus nog steeds (deels) eigenaar.

TPSolar werkt bij haar projecten door heel Nederland samen met lokale energievoöperaties. Daarom hebben wij ook de lokale energievoöperatie van de gemeente Haarlemmermeer meegenomen in de ontwikkeling van Zonnepark Hoofdweg. De lokale energievoöperatie is echter in 2022 pas officieel opgericht, waardoor een groot deel van het ontwikkelproces van het zonnepark al gaande was voordat de coöperatie aanhaakte. Omdat TPSolar in de gemeente Haarlemmermeer twee projecten heeft waarvoor in totaal een behoorlijk bedrag aan eigen vermogen moet worden ingelegd, is ervoor gekozen om de energievoöperatie alleen financieel in te laten stappen bij het project aan de Vijfhuizerweg. Dit komt deels ook door de situatie van de betrokken grondeigenaar bij het project aan de Hoofdweg, wat gaat om een grote verzekeringsmaatschappij. Dit is besproken met zowel de gemeente, als met de energievoöperatie, als met omwonenden. Om deze reden heeft TPSolar er bij het project aan de Hoofdweg gekozen voor het uitgeven van obligaties. Vanuit de buurt was er (vooralsnog) geen animo om via de energievoöperatie te investeren. Tijdens een werkgroep met twee omwonenden opperden zij wel het idee om de inkomsten uit het gebiedsfonds in te zetten om te investeren in het zonnepark. Dit kan door middel van een obligatieregeling.

Lokaal eigendom: mee-investeren

Via een obligatieregeling van 300.000 euro kunnen de inwoners van de gemeente Haarlemmermeer met voorrang investeren in Zonnepark Hoofdweg en daar een (nader vast te stellen) rendement op krijgen. Deze optie houdt in dat men na de bouw van het project mee kan investeren via een platform zoals “ZonnepanelenDelen” of “Duurzaam Investeren”. TPSolar heeft een samenwerking met beide platformen. In vergelijking met eerder door ons uitgegeven obligatieregelingen zal dit uitkomen op ongeveer 4%. De lokale participatiemogelijkheid wordt in werking gesteld nadat het zonnepark is opgeleverd en aangesloten op het net. Op deze manier lopen inwoners en bedrijven van de gemeente Haarlemmermeer geen (bouw)risico, die men bij (mede-)eigenaarschap wel draagt. Inwoners en bedrijven van de gemeente Haarlemmermeer kunnen op deze manier dan 15 jaar lang met laag risico financieel mee participeren met het zonnepark. Dit komt dus bovenop het mede-eigenaarschap van TPSolar.

Door middel van keukentafelgesprekken, informatiebijeenkomsten, dagbladadvertenties en lokale contacten gaan wij de omgeving enthousiasmeren voor deze obligatieregeling. Concrete invulling van financiële participatie zal gedurende het proces duidelijker worden.

Bijzonder aan de obligatieregeling is de lage instap: inwoners kunnen al meedoen vanaf € 25,- euro. Daarmee ligt het binnen het bereik van heel veel Haarlemmermeers. De gemeente geeft in haar beleid aan dat zij graag ziet dat de regeling in fasen opengesteld wordt aan een steeds grotere omgeving. Eerst krijgen daarom alle inwoners uit de lokale omgeving (in een straal van ten minste 2 km) de mogelijkheid om met voorrang te investeren. Bij de Hoofdweg gaat het om 53 adressen. Zij zullen in ieder geval per brief door ons benaderd worden met aanvullende informatie.

Overzicht obligatie-uitgifte*

Uitgevende instelling	SPV van het zonnepark en investeringsplatform
Doel	Gedeeltelijke financiering van het zonnepark; Omgeving profiteert mee van het zonnepark tegen een interessant rentepercentage, geen bouwrisico
Inschrijven	Nog niet bekend, waarschijnlijk op z'n vroegst in 2026
Hoofdsom obligatie	€ 300.000,-
Looptijd	15 jaar
Minimale en maximale inleg	Vanaf €25,- tot €50.000,-
Aflossing	Lineair en dus jaarlijks gedurende de looptijd
Verhandelbaarheid	Alleen mogelijk met toestemming van de uitgevende instelling
Rente	Waarschijnlijk 3 tot 5%
Doelgroep	Lokale omgeving. Postcode n.n.b. Inwoners gemeente Haarlemmermeer krijgen voorrang Nederlanders die graag duurzaam willen investeren

**Alle gegevens zijn alleen ter indicatie, op basis van eerdere uitgegeven obligatieregelingen. Het definitief invullen van deze gegevens vindt pas plaats in een verder stadium van het project (na vergunning, SDE - als deze nog bestaat in 2025, bouwkosten).*

Referentie

- TPSolar heeft al bij 3 van haar projecten een obligatieregeling uitgegeven. Binnenkort start de financiering van het recent gerealiseerde zonnepark Bloesemlaan in Zeewolde. Daarnaast heeft TPSolar in 2022 via ZonnepanelenDelen door middel van een senior obligatielening 5 miljoen aan werkkapitaal opgehaald.
- De financiering van Zonnepark Lungendonk in de gemeente Someren is deels opgehaald met burgerparticipatie via ZonnepanelenDelen. Inwoners konden investeren via ZonObligaties op naam, de zogenaamde 'ZonneDelen'. Investeren was mogelijk vanaf 25 euro met een looptijd van 15 jaar met lineaire aflossing (jaarlijks 1/15e) en een variabel rendement van 3% tot 4% gekoppeld aan de daadwerkelijke stroomproductie. In een maand tijd waren alle ZonneDelen vergeven. Hierbij hadden de inwoners twee weken de tijd om met voorrang te investeren. Hiervoor is geadverteerd in de lokale pers. De 50 adressen in de omgeving kregen per brief van TPSolar en ZonnepanelenDelen een gratis ZonneDeel inclusief aanvullende informatie over de obligatieregeling.

Collectief voordeel: omgevingsfonds

Collectief voordeel gaat erom dat de omgeving als geheel meeprofiteert van de ontwikkeling. TPSolar stort daarom jaarlijks – voor de duur van 15 jaar – een deel van de inkomsten van het zonnepark terug aan de omgeving. Dit is 0,50 euro per opgewekte megawattuur (MWh) per jaar, dit is conform de richtbedragen uit het Klimaatakkoord. De precieze hoogte van het totaalbedrag is afhankelijk van de hoeveelheid stroom dat in een jaar wordt opgewekt. Op basis van schattingen zal dit neerkomen op een bedrag van zo'n 9.500 euro per jaar en om een bedrag van 142.500 euro in totaal. Het omgevingsfonds wordt in overleg met de omgeving, in beheer gelegd bij een nader te bepalen lokale partij (in ieder geval niet TPSolar). Vaak is dat een dorpsraad en/of energiecoöperatie, maar het kan ook een vertegenwoordiging vanuit de buurt zijn. In dit geval zijn er wel ideeën geopperd voor de besteding van zo'n fonds, maar heeft zowel

de dorpsraad als de inwoners aangegeven geen rol hierin te willen vervullen in het beheren van het fonds. Hier zou later in het proces, als het project daadwerkelijk gerealiseerd gaat worden, mogelijk nog verandering in komen. Er ligt in ieder geval een inspanningsverplichting bij de initiatiefnemer om een geschikte derde partij hiervoor te vinden. De gemeente kan hier een controlerende functie bij hebben.

Om aanspraak te maken op het fonds kunnen inwoners in de omgeving van het zonnepark jaarlijks projectvoorstellen indienen. De voorstellen worden door het toekomstig bestuur getoetst en op basis van criteria worden toegekend.

Overzicht omgevingsfonds

Beheerder	n.n.b. VB: Gemeente/EC/dorpsraad/stichting. In ieder geval niet TPSolar.
Doel	Baten zonnepark komen ten goede van de omgeving. Voordelen via fonds: - Kan terecht komen bij minder draagkrachtigen; - Bedrag per jaar, of in een keer (opstelsom 15j) voor een grote uitgave; - Beheerder/omgeving bepaalt; - Hoe zonniger het jaar, hoe groter het budget.
Bijdrage	€ 0,50 / opgewekte MWh.

Referentie

- Voor zonnepark Lungendonk stort TPSolar gedurende de exploitatieperiode van het park elk jaar € 0,50 per opgewekte MWh in het duurzaamheidsfonds. Dit fonds wordt beheerd door de gemeente Someren. In 2022 is het fonds besteed aan Stichting Liever in Lierop. Dit is een stichting voor begeleid wonen van jong volwassenen met een verstandelijke, lichamelijke, psychische of meervoudige beperking en bevindt zich in de directe omgeving van het zonnepark.
- Voor zonnepark Kriekampen heeft TPSolar in 2022 een definitieve vergunning gekregen, waarmee wij SDE++ subsidie konden aanvragen. Daardoor is er nu meer zicht op de daadwerkelijke realisatie van het zonnepark. Ook daar wordt een deel van de inkomsten van het zonnepark gestort in een fonds voor de omgeving. Samen met de lokale energiecoöperatie voeren wij nu gesprekken met buurtbewoners over de verdere vormgeving van het omgevingsfonds.

Individueel voordeel: lokale groene stroom aanbieden

Individueel voordeel gaat erom dat omwonenden meeprofiten van een ontwikkeling waar zij overlast van kunnen ervaren. Bij het zonnepark aan de Hoofdweg zijn er drie mogelijkheden voor individueel voordeel: korting op de stroom, lokale werkgelegenheid en een zon-op-dak-aanbod.

TPSolar gaat voor dit project samenwerken met een (groene) energiemaatschappij, die een platform biedt waarop klanten 'stroom kunnen afnemen' van het zonnepark. Met de energiemaatschappij kan worden afgesproken dat omwonenden met bepaalde kortingen kunnen overstappen van energieleverancier. Voordeel van deze regeling is dat het voor de omwonenden relatief makkelijk is (overstappen energieleverancier) en dit geen vermogen eist. Mogelijk kan de energiecoöperatie met de energiemaatschappij hier een faciliterende rol in spelen.

Verdere invulling van lokale stroom aanbieden vindt later in het traject plaats, wanneer de projectfinanciering definitief wordt gemaakt. Het realiseren van een zonnepark-project hangt af van de uiteindelijke SDE++ subsidie en PPA (Power Purchase Agreement). Gezien de huidige energiemarkt is het moeilijk om hier nu al concrete invulling aan te geven. Of dit mogelijk is en wat de voorwaarden zijn, zijn nu nog onzeker en zal gedurende het proces duidelijk worden.

Overzicht stroomaanbieding*

Stroomleverancier	n.n.b.
Doel	Groene stroom voor lokale omgeving.
Doelgroep	Huishoudens, geen bedrijven.
Moment inschrijving	n.n.b.
Duur contract	n.n.b.
Tarief/Voordeel	n.n.b.
Omgeving	Lokale omgeving. Postcodes n.n.b.

**In later stadium pas bekend of dit mogelijk is. Gezien de huidige politieke situatie is de energiemarkt moeilijk te voorspellen.*

Referentie

- Bij Zonnepark Armhoede, in de gemeente Lochem, is destijds een contract afgesloten met Vandebrom. Inwoners van Lochem en overige geïnteresseerden kunnen nu via deze energiemaatschappij groene stroom van dit zonnepark afnemen. Nieuwe klanten bij Vandebrom ontvangen 100€ korting op hun eerste jaarafrekening.

Individueel voordeel: lokale werkgelegenheid

Daarnaast worden er lokale partijen en initiatieven geïnventariseerd die zouden kunnen bijdragen aan de bouw, het beheer en/of het onderhoud van het park, en zij worden betrokken door hen mee te laten dingen in offerteaanvragen en/of opdracht te geven tot het uitvoeren van specifieke werkzaamheden. Hierbij kan gedacht worden aan grondwerkzaamheden en wegeaanleg, hekwerkbouw, beveiliging, catering, schoonmaak bouwplaats, groeninrichting, etc. Een lokale partij zal bij een gelijke kwalitatieve en economische aanbieding altijd de voorkeur hebben. Het mooie hieraan is dat er langdurige partnerships worden aangegaan, bijvoorbeeld met een bedrijf dat 25 jaar lang de landschappelijke inpassing van het zonnepark voor haar rekening neemt.

Overzicht werkgelegenheid*

Catering bouw	n.n.b.
Elektrotechnisch onderhoud	n.n.b.
Beveiliging	n.n.b.
Schaapsherder in geval schapenbegrazing	n.n.b.
Groenbeheer	n.n.b.

Grondwerkzaamheden	n.n.b.
Hekwerk	n.n.b.

**dit zijn slechts voorbeelden van werkzaamheden rondom een zonnepark die lokaal ingevuld kunnen worden.*

Referentie:

- Voor al haar gerealiseerde projecten heeft TPSolar samengewerkt of werkt zij nog steeds samen met lokale partijen. Dit zijn namelijk de partijen met de juiste lokale kennis, maar ook degene die in geval van eventuele calamiteiten snel ter plaatse kunnen zijn. Voor zonnepark Hoogveld-Zuid in Uden, gemeente Maashorst, heeft TPSolar voor het totale groenbeheer een samenwerking met een lokale schaapherd: <https://www.youtube.com/watch?v=ZS1aPnUbgso>.
Voor zonnepark Lungendonk, gemeente Someren, heeft TPSolar ook met meerdere lokale partijen het zonnepark gerealiseerd. Hier hebben wij een referentie video over laten maken: <https://www.youtube.com/watch?v=kb2rPmbO7ls>.

Individueel voordeel: zon-op-dak aanbod

Voor direct omwonenden komt er een zon-op-dak aanbod. Initiatiefnemers willen graag omwonenden van het zonnepark ondersteunen in het duurzaam opwekken van zonne-energie op hun daken. Het voorstel houdt in dat wij omwonenden per huishouden een financiële tegemoetkoming bieden van een nader te bepalen bedrag als zij binnen 2 jaar na de realisatie van het zonnepark zonnepanelen op hun dak laten leggen. Wij nemen dan een deel van de aanschafkosten voor onze rekening. Mensen kiezen daarbij zelf hun installateur en type installatie. Dit stimuleert werk voor de lokale zon-op-dak ondernemer. In de praktijk hebben wij geleerd dat de opzet van collectieve inkoop van zonnepanelen door de ontwikkelaar(s) de lokale markt ontregelt. Dit aanbod geldt voor de direct omwonenden. De directe omgeving bij Zonnepark Hoofdweg omvat 43 adressen.

Overzicht zon-op-dak aanbidding

Doel	Stimuleren zon-op-dak.		
Doelgroep	Direct omwonenden		
Inschrijven	2 jaar voor of 2 na start exploitatie.		
Maximum bedrag	n.n.b.		
Bijkomend voordeel	Stimulans Opwek lagere energierekening	lokale groene direct omwonenden.	werkgelegenheid; energie;

Referenties

- Bij zonnepark Lungendonk in gemeente Someren heeft TPSolar de 50 adressen in de omgeving van het zonnepark een financiële tegemoetkoming aangeboden voor een zon-op-dak opstelling. Dit hield in dat wij op basis van een paar voorwaarden, een deel van de aanschafkosten voor onze rekening namen. Meerdere omwonenden hebben gebruik gemaakt van dit aanbod.

4. Stakeholderanalyse Zonnepark Hoofdweg

TPSolar heeft al vroeg in het proces een zogeheten stakeholderanalyse gemaakt. Wij onderscheiden 6 categorieën van stakeholders bij Zonnepark Hoofdweg, namelijk:

1. **Gemeente Haarlemmermeer**
2. **Directe omgeving (alle omwonenden binnen 800 meter van het plangebied)**
 - a) *Inwoners met direct zicht op het plangebied*
 - b) *Overige inwoners binnen 800 meter*
3. **Lokale omgeving (alle omwonenden binnen 2 km van het plangebied)**
4. **Belanghebbenden (o.a. Luchthaven Schiphol, Dorpsraad Lijnden & Boesingheliede, Provincie Noord-Holland, Waterschap Hoogheemraadschap van Rijnland, Rijkswaterstaat, Natuur- en Milieufederatie Noord-Holland (MNH), LTO Noord Haarlemmermeer, NMCX Centrum voor Duurzaamheid, Energiebank Haarlemmermeer**
5. **Netbeheerders en nutsbedrijven**
6. **Overige geïnteresseerden**

Al deze stakeholders spelen een rol in de ontwikkeling van Zonnepark Hoofdweg, al kan hun rol en niveau van betrokkenheid wel onderling van elkaar verschillen.

4.1 Gemeente Haarlemmermeer

De gemeente is verantwoordelijk voor het beleid omtrent duurzame energie, de bestemming van de grond en is ook de vergunningverlener van het project. De gemeente heeft er belang bij dat er duurzaam energie wordt opgewekt en dat hier draagvlak voor is binnen de gemeente. De gemeente zal op alle niveaus (ambtenaren, B&W en gemeenteraad) meegenomen worden in de verschillende fases van de ontwikkeling. Na een positief haalbaarheidsonderzoek, gaat de initiatiefnemer met de gemeente in gesprek over de vervolgstappen.

De gemeente heeft beleid vastgesteld waarin kaders zijn opgesteld over onder andere het ontwerp van het zonnepark, ook moet de gemeente het ontwerp goedkeuren en toetsen op een goede ruimtelijke ordening. De gemeente heeft hierdoor een grote mate van zeggenschap over het ontwerp. De nadruk van het beleidskader ligt daarnaast op het voorstel voor lokaal eigenaarschap, bedoeld om inwoners te beschermen. Op basis van de verkenning naar de wensen in de omgeving (onderdeel van het Participatieplan), stelt de initiatiefnemer een voorstel op. Hiervoor geldt een inspanningsverplichting om een aanbod te doen aan de omgeving. De gemeente kijkt hierin nadrukkelijk mee om te zien of het aanbod past binnen het beleidskader. De gemeente loopt daarnaast nadrukkelijk mee in het participatieproces over ruimtelijke inpassing en het bod voor lokaal eigenaarschap, zodat zij kan beoordelen of dit adequaat verloopt.

4.2 De directe omgeving

Dit zijn inwoners, verenigingen en agrarische ondernemers in de nabijheid van het initiatief. Deze hebben de meeste kans op hinder en hebben het meeste recht van spreken in het participatieproces. Het zonnepark kan namelijk ervaren worden als een verandering van de leefomgeving, zij hebben dus een groot belang bij de ontwikkeling van het zonnepark. Deze inwoners zijn individueel uitgenodigd voor participatiebijeenkomsten, zodat zij op meerdere momenten tijdens het participatieproces hun input hebben kunnen geven op het gebied van ruimtelijke inpassing en lokaal eigendom. Dit is gebeurt middels keukentafelgesprekken, informatiebijeenkomsten en werkgroepen als afvaardiging van de omgeving. Op deze manier is er sprake van invloed en zeggenschap. Het aanbod voor lokaal eigendom wordt in verschillende fasen opengesteld aan een steeds grotere omgeving, maar begint bij deze groep omwonenden.

In alle participatiebijeenkomsten is het plan voor het zonnepark-initiatief toegelicht, samen met het proces en de rol van de omwonenden (bijvoorbeeld in relatie tot het eerste landschapsontwerp en de verschillende financiële participatiemogelijkheden). Ook is er uitgelegd op welke manier men kan gaan meedenken over de plannen, het ontwerp, de inrichting en het beheer en onderhoud van Zonnepark Hoofdweg en wat er met deze input gedaan wordt. Indien men nog niet bekend was met het beleid van de gemeente, is dit ook als onderwerp tijdens de gesprekken meegenomen, net als zonneparken in zijn algemeenheid. Inwoners konden daarnaast ten alle tijden alle informatie over het project inzien op de website van initiatiefnemer en zijn actief op de hoogte gehouden via brieven, telefonisch en e-mail.

De directe omgeving bij Zonnepark Hoofdweg omvat 43 adressen. Binnen deze categorie van de directe omgeving, maken wij een onderscheid tussen de omwonenden met direct zicht op de planlocatie (18 adressen) en de overige omwonenden binnen 800 meter van de planlocatie (25 adressen). In de afbeelding op de volgende pagina is in het geel het totale plangebied van Zonnepark Hoofdweg weergegeven. De iconen in de vorm van rode huisjes geven de adressen weer met direct zicht op de planlocatie. De iconen in de vorm van paarse huisjes geven de adressen weer die geen direct zicht hebben op de planlocatie, maar die wel wonen en/of werken tot ongeveer 800 meter afstand van het plangebied.

Omdat dit zonnepark-initiatief nabij de A5 en A9 ligt, dienen zij als 'logische' scheidslijnen tussen de bewoners aan de andere kant van deze snelwegen en de planlocatie. Zij zijn door ons niet uitgenodigd om deel te nemen aan participatiebijeenkomsten. Wel zullen de inwoners in een latere fase, een rol kunnen krijgen bij het bewerkstelligen van lokaal eigendom.

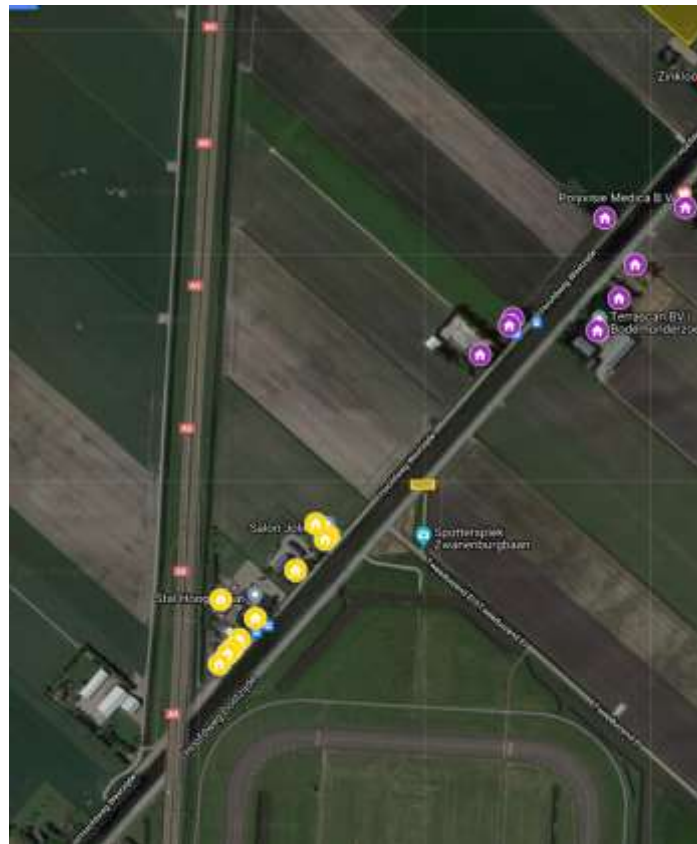


Figuur 4: Plangebied Zonnepark Hoofdweg (geel) met de direct omwonenden met zicht op het plangebied (rood) en de overige omwonenden binnen 800 meter van het plangebied (paars).

4.3 De lokale omgeving

De lokale omgeving (buiten 800 meter en binnen 2.000 meter) bij Zonnepark Hoofdweg omvat 10 adressen. Zij hebben geen zicht op het zonnepark. Wel kan het zo zijn dat deze inwoners, verenigingen en/of agrarische ondernemers geregeld langs het zonnepark komen, omdat zij er bijvoorbeeld langs rijden of recreëren. Het zonnepark kan daardoor ervaren worden als een verandering van de leefomgeving, al zal in dit geval de verandering zeer beperkt zijn. De omgeving heeft een matig belang bij het ruimtelijk inpassen van het zonnepark. Wel zijn zij welkom op de laatste informatiebijeenkomst(en), zodat ook hun feedback gehoord wordt. Ook worden zij gedurende deze bijeenkomst verder geïnformeerd over de mogelijkheden voor financiële participatie. Na de directe omgeving, is de lokale omgeving namelijk de volgende fase die opengesteld wordt voor een aanbod voor lokaal eigendom. Na de lokale omgeving, zijn de overige inwoners van de gemeente Haarlemmermeer aan de beurt. Ook de lokale omgeving kan gedurende het gehele proces alle informatie inzien op de projectpagina van het zonnepark.

In de afbeelding hiernaast is in het geel het totale plangebied van Zonnepark Hoofdweg weergegeven (rechterbovenhoek). De iconen in de vorm van gele huisjes geven de adressen weer die vallen onder de lokale omgeving.



Figuur 5: Plangebied Zonnepark Hoofdweg (geel) met de lokale omgeving (geel).

4.4 Externe stakeholders

Bij de ontwikkeling van het zonnepark, zullen ook zogeheten externe stakeholders betrokken worden op het gebied van ruimtelijke inpassing en financiële participatie. Bij Zonnepark Hoofdweg zijn dit in ieder geval de Gemeente Haarlemmermeer (zie toelichting bij 4.1), de Provincie Noord-Holland, Luchthaven Schiphol, Dorpsraad Lijnden & Boesingheliede, Rijkswaterstaat, Waterschap Hoogheemraadschap van Rijnland, Natuur en Milieufederatie Noord-Holland (MNH), LTO Noord (afdeling Haarlemmermeer), NMCX Centrum voor Duurzaamheid, Energiebank Haarlemmermeer en Netbeheerders en nutsbedrijven.

De belangen van deze externe stakeholders lopen uiteen van een groot tot matig belang bij de verdere ontwikkeling van het zonnepark. Er is daarom gaande het participatieproces verschillende keren met hen overlegd, en een aantal van hen is ook uitgenodigd voor de informatiebijeenkomsten. Sommige externe stakeholders zullen dus invloed hebben op het ontwerp. Daarnaast zijn een aantal externe stakeholders belangrijk bij het verder vormgeven van financiële

participatie en lokaal eigendom. Ook de externe stakeholders kunnen gedurende het gehele proces alle informatie inzien op de projectpagina van het zonnepark.

5. Resultaten

Er zijn zoals gezegd meerdere contactmomenten geweest om zoveel mogelijk inwoners, bedrijven en externe stakeholders te informeren en mee te nemen in het ontwikkelproces van Zonnepark Hoofdweg. Het doel is om de omgeving aan het begin van het proces te betrekken bij keuzes over de ruimtelijke inpassing van het zonnepark en lokaal eigenaarschap.

Onderstaand een weergave van de gehouden participatiemomenten (de overleggen met externe stakeholders zijn hier niet in meegenomen).

Datum	Participatiemoment
23 februari 2022	Gesprek dorpsraad over plan van aanpak participatie traject
7 maart 2022	Keukentafelgesprek Hoofdweg 129-131
12 april 2022	Eerste informatiebijeenkomst
4 mei 2022	Keukentafelgesprek Schipholweg 647
21 april 2022	Keukentafelgesprek Hoofdweg 149
29 juni 2022	Tweede informatiebijeenkomst
8 juli 2022	Werkgroep met twee omwonenden
28 september 2022	Derde informatiebijeenkomst
19 oktober 2022	Keukentafelgesprek met de huidige pachter van de gronden

Voor de verslagen van de informatiebijeenkomsten en de werkgroep, zie bijlagen.

1.1 Vragen

In de participatiemomenten zijn er verschillende vragen gesteld. Er is door TPSolar zoveel mogelijk geprobeerd om antwoord te geven op alle vragen. Hieronder is een overzicht opgenomen met de belangrijkste vragen en antwoorden.

Vraag	Antwoord
Waarom heeft de gemeente dit gebied aangewezen voor zonneparken?	Gemeente Haarlemmermeer wil in 2050 energieneutraal zijn. Om dit te behalen moeten er een aantal belangrijke stappen worden gezet. De

	gemeente zet daarom in op energiebesparing en zonnepanelen op daken, maar ook op grootschalige duurzame energieprojecten, zoals zonneparken. Het bouwen van zonneparken wil de gemeente vooralsnog beperken tot één gebied in de Haarlemmermeer. Dit wordt een zoekgebied genoemd. In 2020 is het zogeheten “Zonnecarré” (het gebied rondom Schiphol) door de gemeenteraad aangewezen als zoekgebied voor zonne-energie. Het doel van de gemeente is om hier 300 hectare aan zonneparken te realiseren voor 2030. Voor meer informatie over het beleid op het gebied van duurzaamheid en zonneparken, verwijzen wij u ook graag naar de website van de gemeente: https://haarlemmermeergemeente.nl/nieuwe-energie/zonneakkers-en-windmolens. Hier vindt u ook een pagina met veel gestelde vragen (inclusief antwoorden) en de contactgegevens van de gemeente.
Waarom worden de daken niet eerst vol gelegd met zonnepanelen?	Het Klimaatakkoord heeft als doel om in 2030 70% van alle elektriciteit en minimaal 27% van alle energie (elektriciteit, gas en warmte) duurzaam wordt opgewekt in Nederland. Om deze doelstellingen te behalen, zullen er zowel zonnepanelen op daken als projecten op land nodig zijn. Nederland doet het Europees gezien heel goed t.a.v. zonnepanelen op daken. In 2020 hadden bijvoorbeeld al meer dan 1 miljoen huizen, oftewel één op de acht, zonnepanelen op het dak liggen.
Wij zijn niet op de hoogte gesteld door de gemeente over het zoekgebied.	Voorafgaand aan de informatiebijeenkomst van TPSolar is de gemeente Haarlemmermeer meerdere jaren bezig geweest met het opstellen van beleid ten aanzien van zonneparken. De gemeente geeft aan dat zij door middel van bijeenkomsten met experts en inwoners tot deze beleidstukken zijn gekomen. In 2020 zijn meerdere beleidstukken door de gemeenteraad hierover vastgesteld: hoe zonneparken moeten worden ingepast in het landschap en hoe lokaal eigenaarschap in zon- en windprojecten moet worden gewaarborgd. TPSolar is momenteel één van de initiatiefnemers die het vastgestelde beleid van de gemeente uitvoert.
Zijn er andere initiatiefnemers in het zoekgebied?	Het doel van de gemeente is om in het Zonnecarré 300 hectare aan zonneparken te realiseren voor 2030. Een drietal initiatieven hadden zich al

	eerder bij de gemeente aangemeld en ‘vullen’ voor de helft al het plafond (bijvoorbeeld zonnepark De Groene Energie Corridor bij Zwanenburg). De gemeente heeft vervolgens besloten om de rest van de beschikbare hectares, 148 hectare, d.m.v. een loting te selecteren. Initiatiefnemers hadden tot en met 31 oktober 2021 de tijd om een projectvoorstel in te dienen bij de gemeente. Via deze loting heeft de gemeente vervolgens nog 4 initiatieven (van dus in totaal circa 148 hectare) ingeloot. Hierbij zitten 2 projecten van TPSolar, waaronder Zonnepark Hoofdweg. Meer informatie over deze loting kunt u ook vinden op de website van de gemeente: https://haarlemmermeergemeente.nl/en/nieuwe-energie/nieuws/vier-initiatiefnemers-voor-zonneakkers-ingeloot.
Waarom doet Schiphol in het aangewezen zoekgebied niet mee?	Door een zoekgebied aan te wijzen worden grondeigenaren nadrukkelijk niet gedwongen om zonneparken te ontwikkelen. Alle grondeigenaren binnen het aangewezen zoekgebied, kregen de mogelijkheid om een zonnepark te ontwikkelen. Schiphol heeft niet van deze mogelijkheid gebruik gemaakt.
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. Ook voor het vliegverkeer verwachten wij geen hinder. Er liggen bijvoorbeeld tussen de start- en taxibaan van Groningen Airport Eelde ook al circa 63.000 zonnepanelen. Een belangrijke referentie is daarnaast een praktijktest bij het eerste zonnepark van TPSolar in Uden, naast militaire vliegbasis Volkel. Het Ministerie van Defensie heeft hierbij door middel van testvluchten bij zonnig weer en bij droge en natte panelen geconstateerd dat er onder geen enkele hoek hinderlijke schittering optreedt. Tenslotte heeft de gemeente Haarlemmermeer ook verschillende onderzoeken laten uitvoeren ten aanzien van de effecten van zonneparken op de vliegveiligheid. Voor meer informatie over deze onderzoeken:

	https://haarlemmermeergemeente.nl/nieuwe-energie/onderzoeken-vliegveiligheid-en-geluid .
Gaan de zonneparken voor meer geluidsoverlast zorgen van het vliegverkeer?	De gemeente heeft zelf een onderzoek gedaan naar de invloed van de zonneparken op de stijgende en dalende vliegtuigen. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat over het algemeen geluid de lucht in (omhoog) weerkaatst door de zonnepanelen. Geluidsoverlast van verkeer zal eerder af- dan toenemen. De gemeente stelt wel dat bij de onderbouwing voor de vergunning, de initiatiefnemer van een zonnepark een project-specifiek onderzoek laat uitvoeren. TPSolar heeft, mede ook op verzoek van omwonenden, bureau Peutz gevraagd om een geluidsonderzoek te doen. De resultaten zijn tijdens de informatiebijeenkomst door Peutz toegelicht. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat het zonnepark geen waarneembare geluidsreflectie veroorzaakt. Het rapport is ook op de projectpagina op de website van TPSolar toegevoegd.
Kan er geen nulmeting worden gedaan naar het bestaande geluid?	Nee, dat is praktisch gezien niet mogelijk omdat er heel veel parameters van invloed zijn op de te meten geluidsniveaus. De meting zou alleen uitgevoerd kunnen worden indien je gedurende de meting heel Schiphol stil zou kunnen leggen en de metingen zou uitvoeren met één vliegtuigtype waarbij je ervoor zorgt dat op de beide meetdagen (vóór en ná realisatie van het zonnepark) alle hieronder vermelde parameters exact gelijk zijn. Ook moeten gedurende beide metingen alle overige parameters in de beide situaties exact hetzelfde zijn, omdat je anders appels met peren aan het vergelijken bent. Alle parameters die van invloed zijn op de te meten geluidsniveaus zijn: • Het vliegtuigtype dat opstijgt of landt. Over een dag gezien stijgen en landen er honderden verschillende vliegtuigen en vliegtuigtypes. Geen enkele dag ziet er precies hetzelfde uit. • De keuze van de start- en landingsbanen. • De exacte positie waar het vliegtuig landt (touch down) of loskomt van de baan en de exacte snelheid van het vliegtuig. • Het vermogen dat de piloot gebruikt bij het opstijgen.

	• Begroeiing van de percelen tussen de start/landingsbanen en de woningen. • Een zeer belangrijke factor is ook de windrichting. Indien de windrichting op de beide meetdagen niet exact gelijk is, zullen de te meten geluidniveaus van elkaar verschillen. • De windsnelheid. • De buitenluchttemperatuur. • Andere atmosferische omstandigheden zoals luchtvochtigheid. Dit alles maakt dat het praktisch onmogelijk is om de beide situaties op basis van geluidmetingen ter plaatse met elkaar te vergelijken. De parameters zullen voor de beide dagen nooit allemaal gelijk zijn. De vergelijking kan daarom eigenlijk alleen op basis van berekeningen worden gemaakt.
Doordat er allemaal leidingen door het plangebied lopen kan er toch helemaal geen zonnepark worden ontwikkeld?	TPSolar heeft contact met de verschillende leidingbeheerders (zoals PWN, Waternet, Nederlandse Pijpleiding Maatschappij en de GasUnie) over de mogelijke komst van het zonnepark en over de lopende leidingen en de toekomstige leidingen. Het ontwerp van het zonnepark zijn met alle partijen gedeeld. Wij hanteren de wettelijke afstanden van de leidingen. Op de projectpagina op de website van TPSolar is voor de volledigheid een kaart uit het Kadaster met alle leidingen toegevoegd.

1.2 Aanmerkingen, wensen en ideeën

Naast het stellen van vragen zijn er ook verschillen op- en aanmerkingen, wensen en ideeën geuit met betrekking tot de ruimtelijke inpassing van het zonnepark en lokaal eigenaarschap. Dit gebeurde tijdens de informatiebijeenkomsten, maar ook in gesprekken met verschillende omwonenden, bedrijven en belangenorganisaties en in de diverse e-mails die zijn toegezonden. Deze zijn meegenomen in de verdere ontwikkeling van Zonnepark Hoofdweg.

Wie	Wanneer	Aanmerking / wens / idee
Gemeente	GHO fase t/m maart 2022	• Hoofdpunten van het beleid komen terug in het ontwerp, zoals afstanden tot polderlinten, een natuurvriendelijke oever, en locatie van technische installaties. • De randzones zijn nog niet ingericht. Voor de participatie lijkt het ons verstandig als er wel suggesties worden meegegeven voor de invulling. • Verken mogelijkheden voor (indicatieve) recreatieroutes en of sommige delen beoogd toegankelijk kunnen zijn. • Er wordt gekozen voor hekwerken. Wij zien het liefst zo min mogelijk hekwerken. Graag onderbouwen wat de noodzaak is en of verbreding van watergangen niet mogelijk is. De toegankelijkheid van hekken is nog niet benoemd. • Moet een duidelijk ritme in de blokken zitten, waarbij de kavelstructuur wordt aangehouden. • Dakjesopstelling blijft een aandachtspunt en zullen we scherp op zijn. Het opgegeven bruto en netto panelenoppervlak laat wel genoeg vrije ruimte zien. • Er wordt aangegeven dat de panelen maximaal 2m hoog worden t.o.v. het maaiveld. Dat kan, maar moet ook voldoen aan de provinciale eisen van 1,5 m t.o.v. omliggend straatpeil. • Het initiatief vraagt – conform het beeldkwaliteitsplan – ook een relatie met, en bijdrage aan, de ontwikkeling van het Groene Carré Noord. • Het initiatief valt deels in LIB 1 en 3 zones. Dat is een aandachtspunt voor het vliegveiligheidsonderzoek. • Voor de invulling van de Groene Carré noord en de uitstraling van het park, vinden wij het wenselijk dat wordt afgestemd met het initiatief van Lightsource BP aan de andere kant van de A5.

		• Stimulering van kleine marterachtigen is passend en heeft als positief effect dat evt. (bestaande) plaagdierdruk afneemt. • Soort beplanting moet aansluiten bij de eisen die in het BKP en Beleidskader staan vermeld. De beplanting moet o.a. de lelijke zijkanten verbergen. Dus geen pluksgewijze beplanting bij de zijkanten maar een uniforme, aaneengesloten rand van max. 2 m. hoog met doorzichten bij de kavelsloten (zichtlijnen). De beplanting bij het lint moet verder richting panelen, bijvoorbeeld tegen het hekwerk. Ook aan de andere kant bij de A5 randbeplanting aanbrengen bij voorkeur op zodanige manier dat hier een rechte lijn ontstaat en de rafelrand (i.v.m. leidingen) niet meer zichtbaar is. • Struweelbeplanting in lintzone staat te dicht op de kavelsloot. Behoud zichtlijn over de kavelsloot.
Dorpsraad	<i>Overleg februari 2022</i>	• Organiseer een algemene informatiebijeenkomst voor de inwoners. Met die opzet zorg je ervoor dat je, naast de keukentafelgesprekken, goed met mensen in gesprek kunt gaan. • Dorpshuis de Vluchthaven is de meest ideale locatie voor het houden van zo'n informatiebijeenkomst, aan de Schipholweg. De dorpsraad komt hier ook vaak. • De dorpsraad wil ook graag uitgenodigd worden voor bijeenkomsten als toehoorder. Ziet voor zichzelf niet echt een rol in het verdere proces, omdat zij hun activiteiten momenteel afbouwen. Dit hebben zij gecommuniceerd richting de gemeente. • Uitnodiging informatiebijeenkomst plaatsen in De Boeselijn (het buurtblad van Boesingheliede en Lijnden). • Ideeën voor invulling van het omgevingsfonds: dat er een bijdrage kan worden geleverd aan het verlichten van Brasserie Het Gemaal (het boegbeeld van Lijnden), dat er een bijdrage kan worden geleverd aan het werken van de klok van de kerk van Lijnden en

		dat er een bijdrage kan worden geleverd aan het onderhouden van de begraafplaats bij de kerk.
Inwoners met direct zicht	<i>Keukentafelgesprek maart 2022</i>	• Er komt vrij veel op het gebied af komt, zoals bijvoorbeeld een nieuwe gasleiding. Nu een zonnepark. Wanneer houdt het op? • Maken zich m.b.t. het zonnepark met name zorgen om een ander uitzicht en een waardedaling van de woning. Willen het zonnepark in ieder geval niet zien, zo ver mogelijk van de bedrijfsschuur af. • Begrijpen niet waarom de 125 meter voor het polderlint geldt gemeten vanaf de Hoofdweg. Waarom niet vanaf einde kavel? • Maken zich zorgen over de geluidshinder van vliegtuigen door de geplaatste panelen. Afsproken over aanvullend onderzoek hiernaar en het delen van deze resultaten. • Begrijpen de noodzaak van duurzame energie, maar hier zijn logischere locaties voor. • Gaven in eerste instantie aan geen interesse te hebben in lokaal eigendom. Misschien wel in andere mogelijkheden voor financiële participatie.
Waternet	<i>E-mail en telefonisch contact maart 2022</i>	• Momenteel past het huidig agrarisch gebruik het beste bij de belangen van onze leidingen en zijn er vanuit de pachter, nog vanuit Waternet geen wensen om dit aan te passen.
Tennet	<i>Digitaal overleg april 2022</i>	• Er moet voldoende afstand gehouden worden tot de kabels.
Inwoners	<i>Informatiebijeenkomst april 2022</i>	• Aantal omwonenden met direct zicht op het zonnepark zouden graag willen zien dat als het zonnepark er komt, deze verder van de woningen af komt te liggen. Zij droegen het idee aan om te kijken of het mogelijk is om het perceel van de provincie (dichter bij de A5) 'om te ruilen' met het gedeelte van het perceel welke dichterbij de hoek van de Hoofdweg/Schipholweg ligt. • Omwonenden reageerden niet positief op het idee van een recreatief element naast het zonnepark (bijvoorbeeld een

		wandelroute). Wel gaven aantal omwonenden aan positief te staan tegenover de aanleg van een boomgaard of een voedselbos aan de Hoofdweg kant. • Over de invulling van de (groene) randzones van het zonnepark gaven omwonenden aan het vooral belangrijk te vinden dat het zicht op de panelen ontnomen wordt.
Natuur- en Milieufederatie	<i>E-mail contact april 2022</i>	• Pas bij een definitief ontwerp zullen wij beoordelen of het voldoet aan onze voorwaarden voor het inpassen van een zonneveld.
Nederlandse Pijpleidingmaatschappij (NPM)	<i>E-mail contact april 2022</i>	• Er is een beperkte invloed op de leiding. • Indien de locatie en de huidige technische tekening geen veranderingen gaat ondervinden kan ik onder voorbehoud akkoord gaan met het initiatief. • Wil graag op de hoogte gehouden worden.
Inwoners met direct zicht	<i>Keukentafelgesprek april 2022</i>	• Maakt zich m.b.t. het zonnepark met name zorgen om een ander uitzicht en een waardedaling van de woning. Ziet het liefst het zonnepark zo ver mogelijk van de woning. • Begrijpt de noodzaak van duurzame energie en is zelf ook bezig met het plaatsen van nog meer panelen op bedrijfsschuur. Erover gesproken dat het omgevingsfonds hiervoor ingezet zou kunnen worden. • Ziet liever een wat hogere haag i.p.v. hoge bomen. • Stelde voor om het hekwerk groen te maken (bijvoorbeeld met een doek of d.m.v. een begroeid hekwerk). • Afgesproken om vanuit tuin een impressie foto te maken om zo weer een betere voorstelling te kunnen maken van het uitzicht inclusief het beoogde zonnepark. • Begreep niet wat het nut is van een recreatief element als toevoeging bij het zonnepark. Een wandelpad is niet wenselijk en geeft overlast.

		• Stond neutraal tegenover het planten van fruitbomen bij de Hoofdweg.
GasUnie	<i>Digitaal overleg april 2022</i>	• Wanneer de plannen rond het initiatief dusdanig concreet zijn, moet er aanvullende informatie aangeleverd worden om met name de technische eisen en ontwerpspecificaties van het park in detail verder door te nemen en af te stemmen. • Moet worden aangetoond dat er geen ontoelaatbare beïnvloeding (DC-beïnvloeding) ontstaat op het KB-systeem (Kathodische Bescherming) door het zonnepark en toebehoren. • De belemmerende strook van 5.0 m1 aan weerszijden van de gasleiding(en) dient vrijgehouden te worden van obstakels, objecten en bebouwing; in deze zone mogen ook geen zonnepanelen geplaatst worden.
Inwoners met direct zicht	<i>Keukentafelgesprek mei 2022</i>	• Snapt niet dat hij zijn schuur niet mag renoveren met een hoger dak wegens verandering in het agrarisch landschap, maar dat een zonnepark van de gemeente wel mag in het agrarisch landschap. • Maken zich m.b.t. het zonnepark met name zorgen om een ander uitzicht, een waardedaling van de woning en schittering en geluid van de zonnepanelen. • Afgesproken om vanuit bank bij voordeur een impressie foto te maken om zo weer een betere voorstelling te kunnen maken van het uitzicht inclusief het beoogde zonnepark. • Ziet er zonnepark liever niet vanaf voordeur, is erg gehecht aan uitzicht. Afgelopen tijd al erg veel veranderingen op het gebied af zien komen, wanneer houdt het op?
Inwoners	<i>Informatiebijeenkomst juni 2022</i>	• Omruilen van een deel van het perceel van de provincie (dichter bij de A5) met het gedeelte van het perceel welke dichter bij de hoek van de Hoofdweg/Schipholweg, is niet mogelijk. De gemeente stelt dat gehele percelen gebruikt moeten worden voor de ontwikkeling van een zonnepark, zodat er een uniform beeld

		ontstaat. Het is ook niet uitgesloten dat er na 2030 andere zonneparken in dit gebied ontwikkeld worden. De landschapsarchitecten van de gemeente hebben bepaald dat een afstand van 125 meter (gemeten vanaf wegen) als zogeheten ‘polderlintzone’ moet worden vrijgehouden van panelen. Deze randvoorwaarden zijn ook zo opgenomen in het beleid van de gemeente (in het Beeldkwaliteitsplan Zonnecarré). De afstand bij Zonnepark Hoofdweg is circa 150 meter. • TPSolar heeft na het bericht van de gemeente ervoor gekozen om een nieuwe 400 meter lange struweelrand toe te voegen aan de Schipholweg-kant van het plangebied, om zo ook het zicht op het zonnepark van omwonenden hier te ontnemen. Deze struweelrand is al in het ontwerp opgenomen aan de Hoofdweg-kant. Deze struweelrand, de afstand tot aan de weg en de relatief lage opstelling van de panelen, maken dat het zonnepark grotendeels aan het zicht zal worden onttrokken. • Over de invulling van de (groene)randzones gaven omwonenden aan het belangrijk te vinden dat het zicht op de panelen ontnomen wordt, maar dat het struweel niet te hoog moet worden, idealiter wordt deze onderhouden tot een hoogte van 2 a 2,5 meter. Niet te hoog, maar wel hoger dan de zonnepanelen. • Een aantal direct omwonenden reageerden daarnaast niet positief tegenover de aanleg van een boomgaard (of een voedselbos) aan de Hoofdweg-kant. Omdat zij verwachten dat zij hierdoor overlast krijgen van ratten, hebben zij voorgesteld om de randzones te gebruiken als honden uitlaatplek.
Inwoners met direct zicht	<i>Werkgroep bijeenkomst juli 2022</i>	• Vinden het jammer dat de percelen niet zomaar omgewisseld kunnen worden. • Niet tevreden met het uitzicht zoals geschetst op de impressie foto. Ziet wel liever struiken dan helemaal niks.

		• Omdat er geen mogelijkheden zijn om grondwallen te plaatsen bij het zonnepark gesproken over of het mogelijk is om in de beginperiode van het zonnepark een gedeelte van het hek aan de schipholweg met een groen doek weg te werken. • Mogelijk kan het zonnepark nog circa 10 meter naar achteren worden geschoven. • De groenstrook rondom het park graag ingericht zien worden met bijvoorbeeld een schelpenpad, zodat alle omwonenden hun rondje op het veld kunnen blijven lopen en de hond kunnen uitlaten. Dit zou eventueel in combinatie kunnen met een 'werkpad' voor de huidige pachter, zodat hij de grond kan blijven onderhouden. • Het extra stukje grond binnen het polderlint zien de omwonenden graag niet ingericht worden met fruitbomen, maar liever met een grasveld of eventueel iets voor de geiten van één van de direct omwonenden. Na circa tien jaar kan dit gedeelte eventueel vervangen worden met een moestuin. • Afgesproken dat omwonenden verder gaan nadenken over de invullingen voor het gebiedsfonds. Bijvoorbeeld investeren in het zonnepark via het geld wat vanuit het gebiedsfonds vrij komt, of het gebiedsfonds gebruiken voor een wandelpad of hondenuitlaat plek rondom het park.
Adviescommissie Ruimtelijke Ontwikkeling (ARO) – Provincie Noord- Holland	<i>ARO overleg augustus 2022</i>	• De ARO complimenteert initiatiefnemer met het in een vroegtijdig stadium voorleggen van de plannen aan de commissie en met het feit dat er zoveel groen in de projecten is opgenomen, meer dan in eerder behandelde zonneparken. • De ARO is, zoals eerder bij andere projecten is geuit, geen voorstander van zuidwest-noordoost/dakjesopstellingen, ook al is er in de voorliggende plannen wel sprake van een kortere paneellengte en worden transparantere panelen toegepast dan

		elders. Wat betreft biodiversiteit en bodemvruchtbaarheid gaat de voorkeur uit naar enkelzijdige zuid(west)-opstellingen. • De ARO constateert verder dat in beide projecten een hoek zit waar de panelen verspringen. De panelen mogen wel verspringen, maar het groen kan wel meer de kavelvorm volgen. Zorg dat de onregelmatige hoeken aan de noordoostzijde van beide zonneparken beter aansluiten bij de rechthoekige vorm van de verkaveling en geef deze een robuustere vorm die past bij de maat en schaal van de polder. Als de panelen noodgedwongen moeten verspringen doe dit dan in grotere stappen en laat bij het zonnepark aan de Hoofdweg de beplanting wel de rechthoekige vorm van de kavel volgen. • Recreatieve routes zouden ook met het gebied aan de andere zijde van de A5 kunnen worden gekoppeld. Zonneparken zouden zoveel mogelijk meerwaarde moeten toevoegen. Zorg daarom dat het zonnepark ook voor recreatie collectieve meerwaarde krijgt. Zeker bij het zonnepark aan de Hoofdweg is dit van belang, gezien de liggen in de noordelijke rand van het Groene Carré. • De commissie constateert dat de ingetekende struweelhaag van 3 tot 4 meter te hoog is als begrenzing van de zonneakker. Deze zou vanuit openheid volgens de regels niet hoger mogen zijn dan de zonnepanelen. Zorg ervoor dat dit in het beheer goed geregeld wordt.
Inwoners	<i>Informatiebijeenkomst september 2022</i>	• Blij met het feit dat er meer afstand is gehouden en het zonnepark verder weg begint, maar blijven het jammer vinden dat de percelen niet zomaar omgewisseld kunnen worden. • Aanwezige omwonenden hebben aangegeven verder na te zullen gaan denken over de invulling van het omgevingsfonds.
Huidige gronden pachter	<i>Keukentafelgesprek oktober 2022</i>	• Gesprek stond in het teken van de overgebleven stroken grond buiten het plangebied. TPSolar heeft aangegeven dat we een

		voorkeur hebben dat de huidige pachter dit deel van het perceel blijft bewerken/pachten. Daar kon de pachter zich wel in vinden. Worden in een later stadium aanvullende gesprekken over gevoerd. • Pachter zou het fijn vinden om een deel van het oprijdpad/betonpad te mogen gebruiken om zijn banden schoon te rijden buiten het hekwerk. • Wil graag blijven jagen in het gebied. Ook iets om in een later stadium verder met elkaar te bespreken. • Planning uitgelegd en gesproken over de verschillende werkzaamheden die momenteel op het perceel worden uitgevoerd. • Heeft mogelijk interesse in het eventueel investeren in het zonnepark.
Gemeente	Overleg over openstaande punten GH0 en uitkomst ARO-overleg	• Toelichting m.b.t. rol ARO, beleid provincie en beleid gemeente in relatie tot opstelling en hoogte panelen. Een oost-west opstelling kan wel, mits e.e.a. goed geformuleerd wordt over beheer, ruimtes in de nok, etc. • Eisen Schiphol over bepanting met niet vogel aantrekkende werking en hoe de gemeente hierover denkt. De gemeente is van mening dat, met de beoogde plantsoorten en de type vogelsoorten en kleine marterachtigen die hiervan zullen profiteren, geen risico vormen voor het verdere functioneren van Schiphol. • Recreatieve invulling met struinpad en bijenhoeven goed, maar wel opening houding richting uiteindelijke verdere invulling van het Groené Carre. Indicatief in tekeningen aangeven dat dit in de toekomst verder opgepakt wordt. • Zicht op kavelsloot is belangrijke voorwaarde vanuit beleid gemeente over de inpassing van het zonnepark. Daar moet de haag dus voor onderbroken worden.

		• Er moet bepanting komen aan de A5 kant, graag in rechte lijn.
--	--	--