

Q&A Zonneparken Oosterhorn

Datum: 10-05-2018

1. PLAN, PLANNING EN LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Wat is het plan?

Hoe wordt het park landschappelijk ingepast?

Kunnen de benodigde werkzaamheden zoveel mogelijk uitgevoerd worden door lokale partijen?

Kan er tijdens de bouw Borgsweer zoveel mogelijk ontlast worden van zwaar vrachtverkeer?

Kunnen er visualisaties van de geplande zonneparken gemaakt worden?

Hoe wordt het zonnepark beveiligd?

Hoe verhoudt de realisatie van deze zonneparken zich tot het afgekondigde moratorium van de gemeente Delfzijl?

Hoe verhouden de zonneparken zich tot de plannen voor de nieuwe windturbines in het gebied?

Wat is de planning van het park?

Wie biedt deze mogelijkheid voor de omgeving om te participeren in het zonnepark aan?

Wat is hun motivatie om dit te doen?

Hoe hebben de deelnemende partijen hun afspraken over de ontwikkeling van het park vast gelegd?

2. ORGANISATIEVORM EN PARTICIPATIE

Wat is een coöperatie? Waarom wordt het geen stichting?

Hoe betrekken we zoveel mogelijk mensen bij de coöperatie?

Moet je lid worden van de coöperatie om mee te kunnen beslissen en profiteren?

Wat zijn de risico's die je draagt als je als lid van een coöperatie meedoet?

Hoe verhoudt de coöperatie zich tot de andere partijen in dit project? Is er sprake van gelijkwaardigheid?

Wordt ook de stroom gelijk verdeeld?

Hoe worden de opbrengsten zoveel mogelijk in de regio gehouden?

Hoeveel leden moet de coöperatie minimaal hebben?

Kan het coöperatieve deel van het park uiteindelijk groter of kleiner worden dan de afgestemde 25%?

Op welke verschillende manieren kun je meedoen?

Hoe kunnen inwoners van de DAL-gemeenten meedenken over het plan en de participatiemogelijkheden?

Wat is het vervolgproces voor de werkgroep?

Hoe werkt het als je financieel wilt participeren? Wat is het verwachte rendement?

Is het mogelijk dat mensen die het dichtst bij wonen extra voordeel krijgen?

Kan iedereen meedoen en participeren? Ook mensen met een kleine portemonnee?

Is het mogelijk dat inwoners van de DAL-gemeenten een voordeel krijgen op hun energierekening?

Hoe kunnen de opbrengsten een bijdrage leveren aan verduurzaming van de DAL-gemeenten?

Kan de opbrengst geïnvesteerd worden in het in stand houden van maatschappelijke voorzieningen?

Kunnen de opbrengsten geïnvesteerd worden in het herstellen / opknappen van concrete lokale voorzieningen?

Is er behoefte aan nog een omgevingsfonds?

Kunnen alle opbrengsten van het park niet gewoon uitgekeerd worden aan de participanten?

Wat zijn de verwachte opbrengsten over 15- 20 jaar?

Wat gebeurt er als er lokaal geen interesse is in mede-eigenaarschap of in de coöperatie?

Wat merk je in je eigen portemonnee wanneer je participeert?

3. BUSINESS CASE EN SUBSIDIES

Wat is een SDE+-subsidie?

Kan de postcoderoosregeling ook toegepast worden?

Wat zijn de voordelen van SDE+ regeling ten opzichte van de postcoderoosregeling?

Is het ook mogelijk om collectieve inkoop van panelen tegen voordelige prijzen te regelen via dit zonnepark?

1. PLAN, PLANNING EN LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Q: Wat is het plan?

Groningen Seaports is voornemens om twee nieuwe zonneparken te ontwikkelen, op haar industrieterrein Oosterhorn: één op het slibdepot Heveskeslaan aan de Warvenweg en één op industrieterrein Oosterhorn aan de Valgenweg. De twee geplande zonneparken hebben circa 35 MW aan opgesteld vermogen op ruim 30 hectare grond en kunnen jaarlijks ruim 8.500 huishoudens van energie voorzien. Groningen Seaports doet dit samen met Eneco, Wircon en een samenwerkingsverband van Natuur en Milieufederatie Groningen, de Groninger Energiekoepel en Grunneger Power, onder de naam 'Bronnen VanOns'

Belangrijk uitgangspunt is dat de geproduceerde zonne-energie lokaal gebruikt wordt. Daarom zal de opgewekte energie geleverd worden aan inwoners van de toekomstige DAL-gemeente (Delfzijl, Appingedam en Loppersum), maatschappelijke organisaties en plaatselijke bedrijven. Inwoners van de toekomstige DAL-gemeente, maatschappelijke organisaties en lokale bedrijven kunnen op meerdere manieren participeren in het zonnepark. Via de coöperatie(s) in oprichting kunnen zij meedenken over de plannen en delen in de opbrengsten.

Q: Hoe wordt het park landschappelijk ingepast?

A: Voor de landschappelijke inpassing wordt deels gebruik gemaakt van bestaande dijken en verhogingen om het park uit het zicht te halen. Het zonnepark op het slibdepot zal zo niet zichtbaar zijn vanaf de weg. Voor de inpassing van het zonnepark aan de Valgenweg (op het industrieterrein van Groningen Seaports) wordt gekozen voor gebiedseigen beplanting. Deze beplanting zal het zicht op de constructie van de panelen wegnemen, maar laat de panelen zelf, in deze industriële omgeving, in het zicht. De bestaande dijk en bosschages aan de oostkant van het park ontnemen het zicht op het park vanuit Borgsweer. Aan de westzijde van het park wordt de bestaande (waterschaps)sloot behouden. De rietoevers geven een mooie aanzet tot de inpassing. Langs de sloot wordt een brede berm van 5 meter gemaakt met een bloemrijk grasmengsel en enkele heesters en struiken, die het zicht op het afschermdende hekwerk filteren.

Q: Kunnen de benodigde werkzaamheden zoals grondwerk, inpassing e.d. zoveel mogelijk uitgevoerd worden door lokale partijen om zo de lokale werkgelegenheid te stimuleren?

A: Indien er lokale partijen zijn die het benodigde werk naar de gestelde kwaliteitseisen kunnen uitvoeren, worden lokale (onder)aannemers gevraagd (in concurrentie) offertes uit te brengen voor bepaalde werkzaamheden.

Q: Kan er tijdens de bouw zoveel mogelijk gebruik gemaakt worden van de toegangswegen aan de noordkant van het perceel, om Borgsweer te ontlasten van zwaar vrachtverkeer?

A: Het is de intentie om hinder en overlast voor de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen en te beperken, ook tijdens de bouwfase. Indien het technisch mogelijk blijkt, en potentiële hinder wordt beperkt door een toegangsweg aan de noordkant, zal deze optie zeker worden nagestreefd. Dit zal later in het proces duidelijk moeten worden.

Q: Kunnen er visualisaties van de geplande zonneparken gemaakt worden?

A: Het maken van visualisaties voor windparken is heel gebruikelijk en voor zonneparken wordt het ook steeds vaker gedaan. Voor de twee zonneparken in Delfzijl zijn er nog geen visualisaties gemaakt. We streven er naar dat er vóór de vergunningaanvraag visualisaties beschikbaar zijn van de zonneparken.

Q: Hoe wordt het zonnepark beveiligd?

A: In ieder geval zal er een hekwerk worden geplaatst rondom de zonneparken. Dit is vanuit verzekeringsoogpunt ook vaak verplicht. Andere vormen van beveiliging zullen later aan de orde komen.

Q: Hoe verhoudt de realisatie van deze zonneparken zich tot het afgekondigde moratorium van de gemeente Delfzijl?

A: Het moratorium is van toepassing op het (landelijk) buitengebied. De projectlocaties op het slibdepot en Oosterhorn vallen hier niet onder.

Q: Hoe verhouden de zonneparken zich tot de plannen voor de nieuwe windturbines in het gebied?

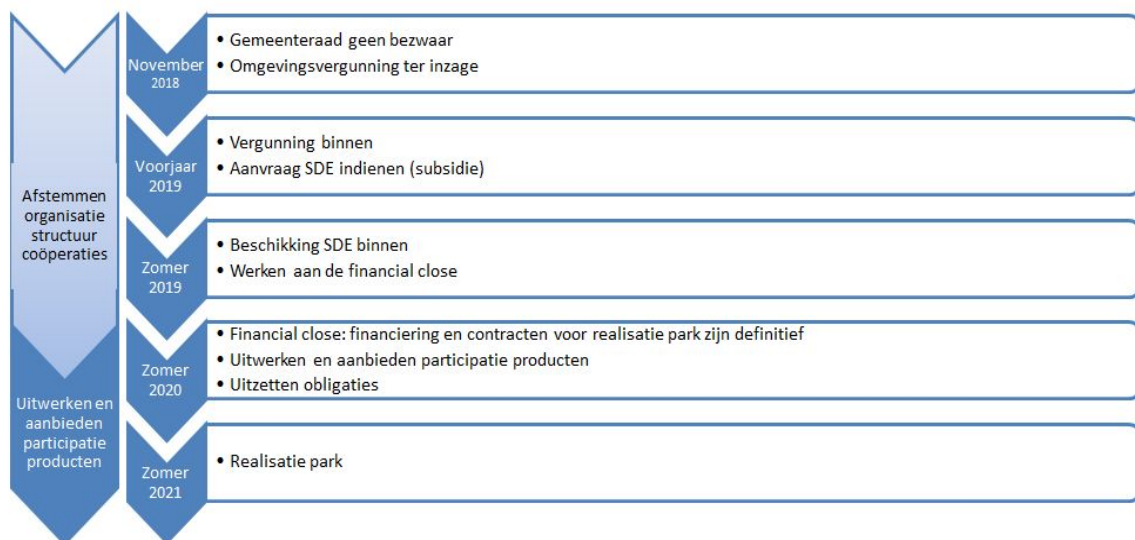
A: Deze ontwikkelingen staan in principe los van elkaar. De windparken zijn (onherroepelijk) vergund en de ontwikkeling hiervan is jaren geleden al gestart. Echter, het windpark staat ook op de gronden van Groningen Seaports en Eneco is deels eigenaar van de windparken. Er wordt verkend of de zonneparken gebruik kunnen maken van de netaansluiting van de windparken. Er bestaat dus wel een relatie met de windparken, maar er is geen ruimte meer om invloed uit te oefenen op bijv. de situering van de windparken.

Q: Wat is de planning van het park?

A: De planning is dat begin 2019 de vergunning voor de parken verleend is. Vervolgens kan subsidie voor de parken aangevraagd worden via de SDE+ voorjaarsronde 2019. Bij verkregen subsidie kan na de zomer begonnen worden met de financiering van het park (via een bancaire

lening). Het is het streven om in de zomer van 2020 de financiën, contracten en overeenkomsten voor het zonnepark definitief geregeld te hebben (financial close). Vervolgens kan halverwege 2020 / begin 2021 kan begonnen worden met de bouw van het zonnepark. Deze te nemen stappen zijn afhankelijk van elkaar, dus wanneer de vergunning later verleend wordt, kan ook pas later gestart worden met de bouw van het park.

Voorlopige planning zonneparken Oosterhorn*



Elke stap in de planning is afhankelijk van de voorgaande stappen. Vertraging in het verkrijgen van de vergunning levert bijvoorbeeld vertraging op in de aanvraag van de subsidie en uiteindelijk in de realisatie van het park. Omdat er meerdere coöperaties actief zijn in de DAL gemeenten moet er eerst onderlinge afstemming zijn over de organisatie structuur. Voordat de participatie producten financieel uitgewerkt en aangeboden kunnen worden is er eerst een financial close nodig.

Q: Wie biedt deze mogelijkheid voor de omgeving om te participeren in het zonnepark aan? Wat is hun motivatie om dit te doen?

A: Groningen Seaports is voornemens twee zonneparken van gezamenlijk 30 hectare op haar industrieterrein Oosterhorn te ontwikkelen. Dat doet zij in samenwerking met de Groninger Energiekoepel, Grunneger Power, Eneco, Wirsol en de Natuur en Milieufederatie Groningen. Gezamenlijk bieden deze partijen de bewoners van de DAL-gemeenten de mogelijkheid om te participeren. Deze partijen zetten zich gezamenlijk in voor een goede communicatie, proces- en financiële participatie voor de omgeving omdat zij denken dat duurzaam bewustzijn en betrokkenheid van de omgeving bijdraagt aan de acceptatie van het zonnepark. De partijen zien Zonnepark Valgenweg Oosterhorn en Zonnepark slibdepot Heveskeslaan als pilot voor proces- en financiële participatie met als doel dat een aanzienlijk deel van de opbrengsten een bijdrage leveren aan de leefomgeving, werkgelegenheid en de verduurzaming van de omgeving.

Q: Hoe hebben de deelnemende partijen hun afspraken over de ontwikkeling van het park vast gelegd?

A: De ontwikkelende partijen hebben hun afspraken over de ontwikkeling van het park vast gelegd in een 'Letter of Intent'. Uiteindelijk worden de afspraken vast gelegd in een Samenwerkingsovereenkomst.

2. ORGANISATIEVORM EN PARTICIPATIE

Q: Wat is een coöperatie? Waarom wordt het geen stichting?

A: Een coöperatie (voluit: coöperatieve vereniging) is een speciale vereniging die gericht is op samenwerking en die overeenkomsten aangaat met en voor haar leden.

De redenen om te willen kiezen voor een coöperatie, i.p.v. een BV, stichting, vereniging of een VOF kunnen er vele zijn. Kenmerkend voor de coöperatie is dat het gebruik centraal staat. De belangrijkste gebruikersgroep(en) zijn de leden van de coöperatie. Zij hebben een intrinsieke motivatie om te willen samenwerken. Traditioneel is dat een gezamenlijk gedeeld eigenbelang. Bij veel nieuwe coöperaties is die motivatie: 'meervoudige waardecreatie'. Dat is het gezamenlijke beheer en de exploitatie van eigendommen die tussen het private en het publieke in liggen. Daarmee worden bredere, soms ook maatschappelijke doelstellingen realiseerd.

Een stichting heeft geen leden. Stichtingbestuurders benoemen elkaar en hoeven verder geen verantwoording af te leggen. In een coöperatie vindt besturing plaats door betrokkenen: de leden. Via een verplichte jaarlijkse Algemene Ledenvergadering hebben de leden inspraak en stemrecht. Zij kunnen meebeslissen over het beleid. Onze voorkeur gaat uit naar een coöperatie als organisatievorm omdat dit een democratische structuur biedt, waarin alle betrokkenen mee kunnen praten. Een coöperatie is bovendien een organisatievorm die een winstoogmerk mag hebben en winst uit mag keren aan de leden.

Q: Hoe betrekken we zoveel mogelijk mensen bij de coöperatie?

A: Natuurlijk willen we dat zoveel mogelijk bewoners uit de omgeving deel gaan nemen aan de Zonneparken Oosterhorn. Want, we willen dat 25% van de zonneparken van de coöperatie, de bewoners uit de omgeving, wordt. Dat is best een opgave, waarbij we ieders hulp kunnen gebruiken.

Samen met de werkgroep (bestaande uit inwoners van de DAL-gemeenten) zullen wij er voor zorgen dat iedereen uit de omgeving kennis krijgt van de zonneparken en het financiële aanbod

dat daarbij hoort. In eerdere projecten hebben we gezien: succes is ook afhankelijk van de bewoners uit de omgeving zelf. Mond-tot-mond reclame, het delen van informatie over het project binnen jouw netwerk en het uitnodigen van burens voor informatiebijeenkomsten helpt het zonnepark tot een succes te maken.

Q: Moet je lid worden van de coöperatie om mee te kunnen beslissen en profiteren?

A: Samen met alle bewoners uit de omgeving die financieel participeren (de mede-eigenaren van het zonnepark) vormen we een coöperatie. Een coöperatie is een organisatievorm die een winst oogmerk mag hebben en winst uit mag keren aan de leden. Daarnaast gaat de coöperatie overeenkomsten met de leden aan: de coöperatie koopt voor ze in, levert diensten, zorgt voor onderhoud enz. Leden ontvangen daarvoor naar rato van die dienstverlening. Wanneer je wilt alleen wilt meedenken over de inrichting van het zonnepark (via informatieavonden of een werkgroep), hoef je geen lid te worden van de coöperatie. Alleen leden zullen meebeslissen over het beleid.

Q: Wat zijn de risico's die je draagt als je als lid van een coöperatie meedoet?

A: We vormen een coöperatie u.a. (uitgesloten van aansprakelijkheid). Daarmee sluiten we de aansprakelijkheid van leden uit. Dit betekent dat leden niet bijdragen in een eventueel tekort van de coöperatie.

De risico's van deelname aan de Zonneparken Oosterhorn zullen relatief laag zijn. De risico's die er zijn, zijn technisch van aard. Tegen technische risico's verzekeren we ons. De complete installatie (inclusief kabel aansluiting, stelling, hek en camera) zullen we verzekeren tegen hagel, diefstal, vandalisme, brand, aardbevingen etc. We stellen ook opbrengstgarantiebepalingen vast. Als een paneel minder stroom opwekt dan wordt verwacht, dan wordt het vervangen.

Q: Hoe verhoudt de coöperatie zich tot de andere partijen in dit project? Is er sprake van gelijkwaardigheid?

A: De samenwerkende partijen in dit project zijn: Eneco, Groningen Seaports, Wirsol en de coöperatie Bronnen VanOns (een samenwerkingverband van Natuur en Milieu Federatie Groningen, Groninger Energiekoepel en Grunneger Power). Deze partijen hebben ieder een aandeel van 25% in het project.

De nieuw op te richten coöperatie is een gelijkwaardige partner aan tafel. Bronnen VanOns heeft ervaring met het realiseren van energie-opwekprojecten (zoals zonneparken) in coöperatief eigendom. Bronnen VanOns zal de coöperatie met haar ervaring begeleiden in zowel de ontwikkel- en beheerfase van het zonnepark en haar van advies voorzien. De

bedoeling is dat de nieuw te vormen coöperatie (bestaande uit de bewoners die financieel participeren) het aandeel van Bronnen VanOns over zal nemen.

Q. Wordt ook de stroom gelijk verdeeld?

A. In principe wel, tenzij deze stroom nodig is voor Groningen Seaports om nieuw te vestigen ondernemingen aan te trekken. In dat geval krijgen wij minimaal toegang tot 12,5% van de stroom en zullen we financieel gecompenseerd worden voor de andere helft.

Q: Hoe worden de opbrengsten zoveel mogelijk in de regio gehouden?

A: Afgesproken is dat 25% van het park in eigendom komt van de inwoners van de DAL-gemeenten. De inwoners kunnen hiermee zelf besluiten over hoe de opbrengsten van dit deel van het park lokaal besteed wordt. Daarnaast is de afspraak dat de opgewekte stroom van het park zo veel mogelijk geleverd wordt aan lokale partijen, zoals bedrijven op de terreinen van Groningen Seaports.

Q: Hoeveel leden moet de coöperatie minimaal hebben?

A: Technisch gezien is twee leden een coöperatie, maar natuurlijk willen we dat zoveel mogelijk bewoners uit de omgeving deel gaan nemen aan de Zonneparken Oosterhorn. Want, we willen dat 25% van de zonneparken van de coöperatie, de bewoners uit de omgeving, wordt. Om het 'deel van de bewoners uit de omgeving' te laten slagen hebben we 25% van het totale investeringsbedrag van het zonnepark nodig. Door hoeveel leden daar aan bijgedragen wordt, maakt in principe niet uit. Als er veel interesse is, kan de coöperatie wel een maximum instellen op het aantal participaties per persoon.

Q: Kan het coöperatieve deel van het park uiteindelijk groter of kleiner worden dan de afgestemde 25%?

A: Ja dat kan. Als wij niet voldoende kapitaal ophalen onder de leden, zullen we met een kleiner coöperatief deel van het park ook tevreden (moeten) zijn. Een groter deel zou ook kunnen, als er voldoende animo is en de andere projectpartners hun aandeel willen verkleinen.

Q: Op welke verschillende manieren kun je meedoen?

A: Bewoners en omwonenden kunnen op verschillende manieren participeren in het project. Je kunt zo 'actief' zijn, als je zelf wilt. Wij onderscheiden verschillende manieren om mee te doen:

- Geïnformeerd worden: wij houden je op de hoogte van het vervolg. Je ontvangt van ons uitnodigingen voor informatiebijeenkomsten. Op de achtergrond gaan wij samen met de werkgroep aan de slag om het zonnepark verder vorm te geven en een aanbod voor bewoners uit de omgeving in te richten. Wij nodigen je uit hiervan kennis te nemen tijdens de informatiebijeenkomst.

- Meedenken: met bewoners uit de omgeving vormen wij een werkgroep die met ons meedenkt over de plannen. In de werkgroep kun je meedenken over vragen als: hoe kunnen de randen van het zonnepark het beste worden ingericht, zodat het zo goed mogelijk in de omgeving past? Hoe kunnen bewoners en bedrijven zich het beste organiseren om te participeren in de plannen? Waaraan moeten de opbrengsten worden besteed? Hoe zorgen we ervoor dat iedereen goed geïnformeerd wordt over de mogelijkheden en dat iedereen kan meedoen?
- Financieel participeren: in een latere fase van het project (als het zonnepark gerealiseerd is), kun je ook financieel meeprofiten van het rendement van het zonnepark, door mede-eigenaar te worden. Hoe het financiële plaatje eruit ziet is op dit moment nog niet bekend. Wel weten we dat iedereen evenveel stemrecht heeft, ongeacht de participatie.

Q: Hoe kunnen inwoners van de DAL-gemeenten meedenken over het plan en de participatiemogelijkheden?

A: Door deel te nemen aan de werkgroep kunnen inwoners van de DAL-gemeenten meedenken over het plan en de participatiemogelijkheden. Aanmelden voor deelname aan de werkgroep kan via de website van Grunneger Power: www.grunnegerpower.nl/zonneparken-oosterhorn.

Q: Wat is het vervolgproces voor de werkgroep?

A: De werkgroep komt op reguliere basis bijeen (bijvoorbeeld 1x in de maand) om de organisatie structuur en de verschillende participatiemogelijkheden te bespreken en verschillende scenario's uit te werken. Zo gauw de scenario's voor participatie waaruit bewoners kunnen kiezen helder zijn wordt een brede bijeenkomst georganiseerd om bewoners te informeren en te horen welke scenario's de voorkeur hebben.

Q: Hoe werkt het als je financieel wilt participeren? Wat is het verwachte rendement?

A: Vanaf het moment dat het definitieve plan voor de zonneparken gereed is, kun je financieel participeren. Hoe de financiële participatie er uit gaat zien is nog niet bekend. Samen met de werkgroep gaan wij de mogelijkheden verkennen en kiezen voor de meest gewenste variant. Uiteraard is het ook mogelijk om verschillende varianten aan te bieden.

Mogelijke financiële vormen zijn:

- Lening: je verstrekt een lening aan de coöperatie voor één of meerdere zonnepanelen. Daarmee koopt de coöperatie jouw panelen in het park. De looptijd van de lening is nog niet bekend. Gedurende de looptijd betaalt de coöperatie jouw lening af en ontvang je jaarlijks een bepaald rentepercentage.

- **Abonnementsvorm:** je neemt een abonnement op een zonnepaneel. Dat betekent dat je maandelijks of jaarlijks betaalt voor jouw zonnepane(e)l(en). De jaarlijkse opbrengst van jouw zonnepane(e)l(en) is hoger dan jouw terugkerende bijdrage.

In het vervolgproces werkt de werkgroep verschillende scenario's voor participatie en verdeling van de opbrengsten uit en rekent deze door om zo een goed onderbouwde keuze te kunnen maken. Grunneger Power, de Groninger Energiekoepel en de Natuur en Milieufederatie Groningen ondersteunen de werkgroep bij het uitwerken van deze scenario's. Financiële participatie kan aangeboden worden via crowdfunding. Een voorbeeld:

www.greencrowd.nl/project/zonnepark-vierverlaten

Q: Is het mogelijk dat mensen die het dichtst bij wonen extra voordeel krijgen?

A: Het is mogelijk om mensen die het dichtst bij wonen extra voordeel te bieden. Dit is eerder gedaan bij andere duurzame energie projecten. In de werkgroep kunnen de leden gezamenlijk besluiten wat de voorkeur is voor deze parken. Grunneger Power, de Groninger Energiekoepel en de Natuur en Milieufederatie Groningen kunnen hierin ondersteunen door goede voorbeelden die elders zijn toegepast voor te leggen aan de werkgroep.

Q: Kan iedereen meedoen en participeren? Ook mensen met een kleine portemonnee?

A: Alle bewoners van de DAL-gemeenten hebben de mogelijkheid om te participeren. Het streven is om ook mensen met een kleine portemonnee deze mogelijkheid te bieden. Gezamenlijk met de werkgroep worden de mogelijkheden hiervoor verkend. Uiteindelijk besluit de werkgroep in welke mate er daadwerkelijk gebruik gemaakt gaat worden van deze mogelijkheden.

Q: Is het mogelijk dat inwoners van de DAL-gemeenten een voordeel krijgen op hun energierekening?

A: Het is mogelijk om inwoners van de DAL-gemeenten korting op hun energierekening te bieden, door middel van participatie in het zonnepark. Omdat er veel verschillende mogelijkheden voor participatie zijn, is het belangrijk dat de werkgroep (bestaande uit inwoners van de DAL-gemeenten) zelf besluit hoe participatie binnen het project mogelijk zal zijn, en of lokale crowdfunding hier een onderdeel van is. In het vervolgproces werkt de werkgroep verschillende scenario's voor participatie uit en rekenen deze door om zo een goed onderbouwde keuze te kunnen maken. Grunneger Power, de Groninger Energiekoepel en de Natuur en Milieufederatie Groningen ondersteunen de werkgroep bij het uitwerken van deze scenario's. Voorbeeld crowdfunding:

www.greencrowd.nl/project/zonnepark-vierverlaten

Q: Hoe kunnen de opbrengsten een bijdrage leveren aan verduurzaming van de DAL-gemeenten?

A: Het is mogelijk om (een deel van) de opbrengsten te investeren in lokale duurzame projecten in de DAL-gemeenten. Zoals bijvoorbeeld zonnedaken, zonneparken en isolatie van woningen. In de werkgroep kan besloten worden welk onderdeel van de opbrengsten aan duurzame projecten besteed kunnen worden.

Q: Kan de opbrengst geïnvesteerd worden in het in stand houden van maatschappelijke voorzieningen?

A: Het is mogelijk om (een deel van) de opbrengsten te investeren in het in stand houden van maatschappelijke voorzieningen, zoals bijvoorbeeld een dorps huis, schoolbus of een sportkantine. In de werkgroep kan besloten worden welk onderdeel van de opbrengsten aan maatschappelijke voorzieningen besteed kunnen worden. Voorbeeld:

www.windfondsdelzijlnoord.nl

Q: Kunnen de opbrengsten geïnvesteerd worden in het herstellen / opknappen van concrete lokale voorzieningen zoals bv. Het vuurtorenlicht, het dorps huis van Borgsweer energieneutraal maken, het zeeaquarium of een sportvereniging?

A: Het is mogelijk om (een deel van) de opbrengsten te investeren in het in stand houden van maatschappelijke voorzieningen, zoals bijvoorbeeld een dorps huis, schoolbus of een sportkantine. In de werkgroep kan besloten worden welk onderdeel van de opbrengsten aan maatschappelijke voorzieningen besteed kunnen worden.

Q: Is er behoefte aan nog een omgevingsfonds?

A: In de werkgroep en tijdens de brede bewonersbijeenkomsten kan deze behoefte geïnventariseerd worden. Afhankelijk hiervan kan bepaald worden of en welk deel van de opbrengsten beschikbaar is voor een omgevingsfonds voor maatschappelijke voorzieningen en projecten.

Q: Kunnen alle opbrengsten van het park niet gewoon uitgekeerd worden aan de participanten?

A: Het is mogelijk om alle opbrengsten van het park uit te keren aan de participanten. In de werkgroep kan hierover besloten worden.

Q: Wat zijn de verwachte opbrengsten over 15- 20 jaar?

A: Zo gauw het ontwerp van het park definitief is en de werkgroep een keuze heeft gemaakt over de participatiemogelijkheden kan doorgerekend worden wat de verwachte opbrengsten over 15 – 20 jaar zijn. In dit stadium is hier nog geen goede inschatting van te maken. Wel kan er gekeken worden naar coöperatieve voorbeelden elders en/of naar de business case van andere zonneparken om een eerste indruk te krijgen van wat de opbrengsten zouden kunnen zijn.

Q: Wat gebeurt er is als er lokaal geen interesse is in mede-eigenaarschap of in de coöperatie?

A: Wanneer er lokaal onvoldoende interesse is in mede-eigenaarschap dan is afgesproken dat de ontwikkelende partijen met de gemeente Delfzijl overleggen hoe de participatie van de omgeving in het park moet worden vormgegeven.

Q: Wat merk je in je eigen portemonnee wanneer je participeert?

A: Het staat buiten kijf dat de mogelijkheid tot participeren in de zonneparken de inwoners van de DAL-gemeenten voordeel zal opleveren. De omvang van dit voordeel voor je eigen portemonnee is afhankelijk van de keuzes die worden gemaakt in de werkgroep. Er zijn verschillende participatiescenario's mogelijk, die allemaal doorgerekend moeten worden om het financiële voordeel te kunnen bepalen. In het vervolgproces werkt de werkgroep verschillende scenario's voor participatie en verdeling van de opbrengsten uit en rekenen deze door om zo een goed onderbouwde keuze te kunnen maken. Grunneger Power, de Groninger Energiekoepel en de Natuur en Milieufederatie ondersteunen de werkgroep bij het uitwerken van deze scenario's. De definitieve uitwerking kan na de financial close gemaakt worden.

3. BUSINESS CASE EN SUBSIDIES

Q: Hoe worden de zonneparken voorgefinancierd?

A: De zonneparken zelf kosten samen ongeveer 10 miljoen euro. Doorgaans wordt een lening aangegaan bij de bank. De volgende verdeling van vreemd- en eigen vermogen is gangbaar: vreemd vermogen: 80%, eigen vermogen: 20%. Dit kan ook een 50%-50%-verdeling zijn. We verwachten bij de bank tegen een rentepercentage van 2% te kunnen lenen.

Q: Hoe wordt het eigen vermogen van het 'coöperatieve deel' opgehaald?

Op dit moment zijn we fondsen aan het werven bij de Provincie Groningen. Zo kunnen we het 'coöperatieve deel' van het eigen vermogen (het deel van de inwoners van de DAL-gemeenten)

voorfinancieren. Herfinanciering kan plaatsvinden via crowdfunding en financiële participatie door inwoners van de DAL-gemeenten. Want het doel is dat 25% van het park in collectief eigendom komt van de inwoners van de DAL-gemeenten.

Q: Wat zijn kosten en wat zijn de inkomsten van de zonneparken?

Eenmalige kosten (CAPEX) zijn: zonnepanelen, omvormers, bevestigingssysteem, inkoopstation, netaansluiting, infrastructuur en leges. Ontwikkelkosten (DEVEX) zijn: uren, onderzoeken en studies.

Operationele, jaarlijks terugkerende kosten (OPEX) zijn: grondvergoedingen, onderhoud en services, verzekeringen, OZB, kosten netbeheerder, beheerkosten. De inkomsten zijn: de verkoop van de stroom (tegen de dan geldende stroomprijs), SDE+-subsidie en Garanties van Oorsprong (GVO's) aan een energiebedrijf.

Q: Wat is een SDE+-subsidie?

A: Aanvullende subsidie is nodig bij de ontwikkeling van een groot energie-opwekproject, omdat duurzame energie opwekken nog altijd duurder is dan het opwekken van grijze energie. De SDE+-subsidie compenseert het verschil in de kostprijs voor duurzame energie en de marktprijs van fossiele energie. Zo maakt de overheid de productie van duurzame energie rendabel en kan het concurreren met de prijs voor fossiele energie. Met een SDE+-subsidie krijgt een project een vast subsidiebedrag per opgewekte kWh, gedurende 15 jaar.

Q: Kan de postcoderoosregeling ook toegepast worden?

A: In principe kan de postcoderoosregeling worden toegepast. Of dit wenselijk is, zal door de werkgroep worden uitgezocht..

Q: Wat zijn de voordelen van SDE+ regeling ten opzichte van de postcoderoosregeling?

A: Een andere regeling voor deelnemers aan een zonneproject is de Regeling Verlaagd Tarief, oftewel de postcoderoosregeling. Deze regeling geldt voor kleinverbruikers die samen eigenaar zijn van een energie-opwekproject en die in de zogenaamde postcoderoos van deze installatie wonen. Een postcoderoos bestaat uit het viercijferige postcodegebied waarin het zonnepark zich bevindt en alle direct aangrenzende postcodes. De bewoners in een postcoderoos wonen en financiële participaties hebben, krijgen korting op hun energiebelasting.

Welke regeling (SDE+ of de postcoderoosregeling) de meest rendabele businesscase oplevert, is afhankelijk van het project. Beide subsidies hebben voor- en nadelen. Met de huidige korting op de energiebelasting (10,07 eurocent per kWh) levert de postcoderoosregeling het meeste rendement op. Maar als de energiebelasting daalt, heeft dat invloed op de business case. Bij een SDE+-subsidie, staat de hoogte van de vergoeding vast voor 15 jaar. Een bijkomend

voordeel: daardoor wordt de kans groter dat een bank een lening wil verstrekken, ten gunste van het project.

Bij een postcoderoosproject kunnen alleen de inwoners van de postcoderoos meedoen. Wanneer je naar een postcode buiten de postcoderoos verhuist, zul je als lid je financiële participatie moeten overdragen. Bovendien kunnen alleen kleinverbruikers participeren. Daarmee worden (kleine) bedrijven, scholen of andere organisatie uitgesloten van een postcoderoosproject. Bij een SDE+-project kan iedereen meedoen, ongeacht de woonplaats of het energieverbruik.

Q: Is het ook mogelijk om collectieve inkoop van panelen tegen voordelige prijzen te regelen via dit zonnepark?

A: Het is zeker interessant om te verkennen of dit mogelijk is, via de leverancier van de panelen voor het zonnepark. Daarbij is het interessant welk financieel voordeel hiermee behaald kan worden voor – en of er voldoende interesse is voor deelname onder de inwoners van de DAL-gemeenten. Een voorbeeld van collectieve inkoop van zonnepanelen:

www.eigenhuis.nl/collectieve-inkoop-zonnepanelen