

Verslag 1^{ste} informatiebijeenkomst



CHNT

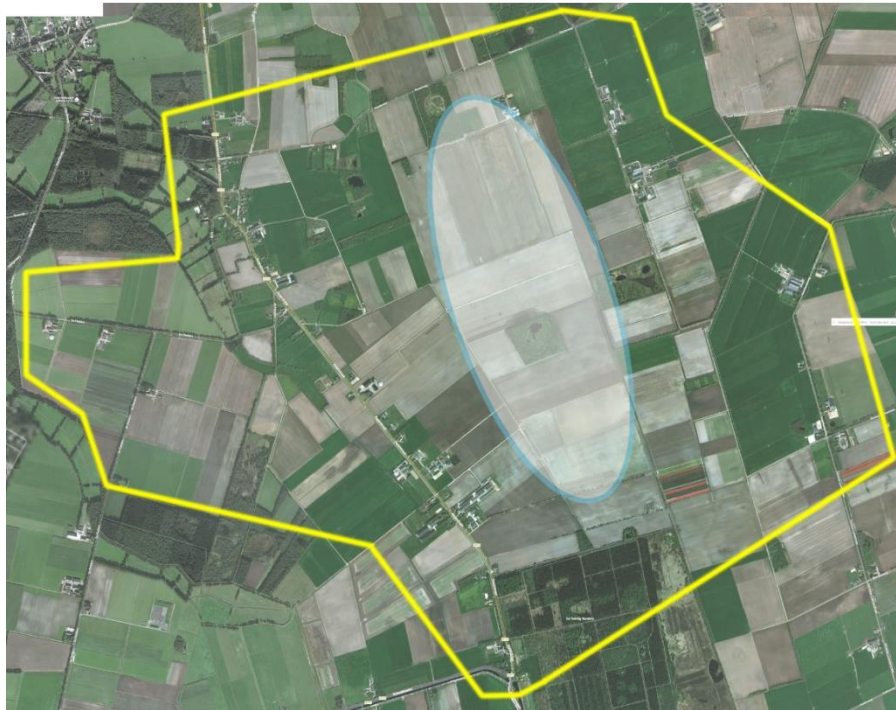


Aan: Aan de bewoners van Zuidvelde en omgeving
Datum: 1 februari 2021
Betreft: Verslag eerste informatiebijeenkomst Zonnepark Zuidvelde dd. 28-01-2021

Hartelijk dank voor uw komst en inbreng tijdens de digitale inloopbijeenkomst van 28 januari jl. over een mogelijk zonnepark in Zuidvelde. Het zonnepark is gesitueerd ten oosten van de Asserstraat en ten westen van de Veldweg.

Opzet inloopbijeenkomst

De huidige coronamaatregelen zorgden er helaas voor dat wij niet een fysieke informatiebijeenkomst konden houden, maar gedwongen waren om deze digitaal te laten plaatsvinden. Voor deze digitale inloopavond hadden wij iedereen binnen de gele contour, oftewel 'het invloedsgebied' uitgenodigd. Dit invloedsgebied is in overleg met de gemeente en de verschillende belangenverenigingen vastgesteld. Het ging in totaal om 95 adressen, waarvan 50 adressen (inclusief 2 belangenverenigingen) zich voor de informatiebijeenkomst hadden aangemeld.



Het college van Noordenveld heeft de verschillende initiatiefnemers in Zuidvelde toestemming gegeven om de verkenning van het zonnepark in Zuidvelde verder op te starten. In Zuidvelde zijn er drie ontwikkelende partijen, die door de gemeente zijn verzocht om samen te werken bij de totstandkoming van drie

projecten die samen het Zonnepark Zuidvelde zullen vormen. Het gaat hierbij om Energiecoöperatie Noordseveld (ECN)/Bronnen VanOns, Chint Solar Nederland Projecten B.V. en TPSolar B.V.

Voorzitter van Energiecoöperatie Noordseveld Jeroen Niezen was tevens de voorzitter van de online bijeenkomst. Vanuit Chint Solar Nederland Projecten B.V. waren Wouter Guliker en Barry Touw aanwezig. Vanuit TPSolar B.V. waren René Hendriks en Emma Hendriks vertegenwoordigd. Zij hebben gedurende de avond verschillende vragen van omwonenden beantwoord en toelichting gegeven over het zonnepark-initiatief en het participatieproces. Daarnaast waren van gemeente Noordenveld twee vertegenwoordigers aanwezig om vragen van omwonenden te beantwoorden op de procedure of het opgestelde beleid. De betrokken grondeigenaren waren ook aanwezig.

Er werd een online presentatie gegeven in Teams door ECN, Chint en TPSolar. Hierbij werden verschillende onderwerpen behandeld: Wie wij zijn, wat het beleid van gemeente Noordenveld is, waar de beoogde locatie zich bevindt, hoe het participatieproces eruitziet (en wat de rol van omwonenden hierin is), wat bewonersparticipatie inhoudt, wie de andere belanghebbenden zijn, de eerste ideeën voor de inrichting en als laatste het proces en de vervolgstappen.

Er werd ook een presentatie inclusief landschappelijke analyse gegeven door een landschapsarchitect van Arcadis. Hierin werd besproken wat de randvoorwaarden zijn volgens het beleidskader van de gemeente en op welke manier er met de komst van een zonnepark meerwaarde kan worden gecreëerd voor het landschap en de natuur. Er werden verschillende voorbeelden gegeven van landschapselementen. Hierbij horen wij graag wat voor omwonenden wenselijk is.

Daarnaast was er tussen de verschillende onderwerpen en achteraf ruim de gelegenheid om vragen te stellen. Deze werden gesteld in de chat of doordat aanwezigen via Teams een 'handje' opstaken.

Als interactief element in de presentatie was er een online poll via Vevox met vragen zoals "Wat zijn volgens u de kernwaarden van de betreffende locatie?", "Welke kansen ziet u om de natuurwaarden te verbeteren?" en "Waar zou volgens u het omgevingsfonds allemaal voor ingezet kunnen worden?"

Documenten

Zowel de presentatie, de uitkomsten van de peiling en andere relevante informatie zijn te vinden op de website van Energiecoöperatie Noordseveld via: <http://www.noordseveld.nl/zonnepark-zuidvelde/>. Documenten zijn ook op te vragen door een e-mail te sturen naar info@noordseveld.nl.

Doel bijeenkomst

Het doel van de eerste inloopbijeenkomst was voornamelijk informatief: wie zijn de verschillende initiatiefnemers? Op welke locatie in Zuidvelde hebben wij een mogelijk plan voor een zonnepark? Hoe ziet het participatieproces eruit, wat is de rol van omwonenden hierin en wat houdt 50% lokaal eigendom in? Wij hebben aanwezigen uitgelegd en gevraagd om mee te denken over de inpassing van het zonnepark in de omgeving, de koppelkansen met de natuur, het doel van het omgevingsfonds en in hoeverre men intensief betrokken wil worden bij het proces.

Uw wensen, vragen en suggesties

Aan het einde van de presentatie is bij omwonenden aangegeven om **voor maandag 8 februari a.s.** hun wensen, vragen en suggesties per e-mail te versturen aan info@noordseveld.nl. De input van omwonenden wordt verwerkt in het landschapsontwerp welke wij weer aan u zullen presenteren op de tweede informatiebijeenkomst op 15 februari a.s.

Uitgelichte vragen en/of opmerkingen

Tijdens de online informatiebijeenkomsten zijn er verschillende vragen gesteld en door de initiatiefnemers beantwoord. Onderstaand hebben wij voor de volledigheid een aantal van deze vragen op een rijtje gezet.

Hoe groot is het zonnepark-initiatief (incl. natuurontwikkeling, hekwerk, groenvoorziening etc.)?

De beschikbare grond is circa 110-120 hectare. De oppervlakte van het zonnepark zelf is echter kleiner, omdat het beoogde zonnepark landschappelijk moet worden ingepast, verschillende onderhoudspaden heeft en omdat er tussen de rijen zonnepanelen circa 2,5 tot 3 meter ruimte zit. In de fase van planvorming waar wij ons nu in bevinden, willen wij samen met u komen tot een gedragen plan. Na de ontwerpfase zal uiteindelijk blijken welke percelen daadwerkelijk gebruikt worden voor zonnepanelen en welke bijvoorbeeld voor landschappelijk inpassing.

Waarom leggen wij niet eerst de daken vol met zonnepanelen?

In het beleidskader van de gemeente Noordenveld wordt omschreven dat zon-op-dak de voorkeur heeft. De gemeente heeft echter uitgerekend, ook in samenwerking met de Regionale Energie Strategie Drenthe, dat als alle geschikte daken in de gemeente vol gelegd worden met zonnepanelen, er ook nog zonneparken nodig zijn om de doelstellingen omtrent de opwek van duurzame energie te behalen. Mogelijk zijn er bewoners of ondernemers in Zuidvelde die plannen hebben om zelf daken te beleggen met zonnepanelen. Wellicht kunnen die meeprofiteren van de te realiseren aansluiting van het zonnepark op het elektriciteitsnet. Eventuele initiatiefnemers kunnen zich bij ons melden, dan kunnen we gezamenlijk de mogelijkheden hiertoe onderzoeken.

Hoe ziet de vergunningsprocedure eruit en moet het bestemmingsplan gewijzigd worden?

Het zonnepark-initiatief moet een uitgebreide vergunningsprocedure doorlopen. Een vergunning vergt altijd een raadsbesluit en er zijn mogelijkheden voor inspraak, bezwaar en beroep. Een vergunning vergt ook de nodige vooronderzoeken op het gebied van de aanwezige flora en fauna, archeologische waarden, water, etc. Het bestemmingsplan blijft uiteindelijk hetzelfde, maar er wordt tijdelijk van afgeweken voor de duur van de exploitatie van het zonnepark.

Als alles doorgaat, wanneer zou het zonnepark dan gebouwd worden?

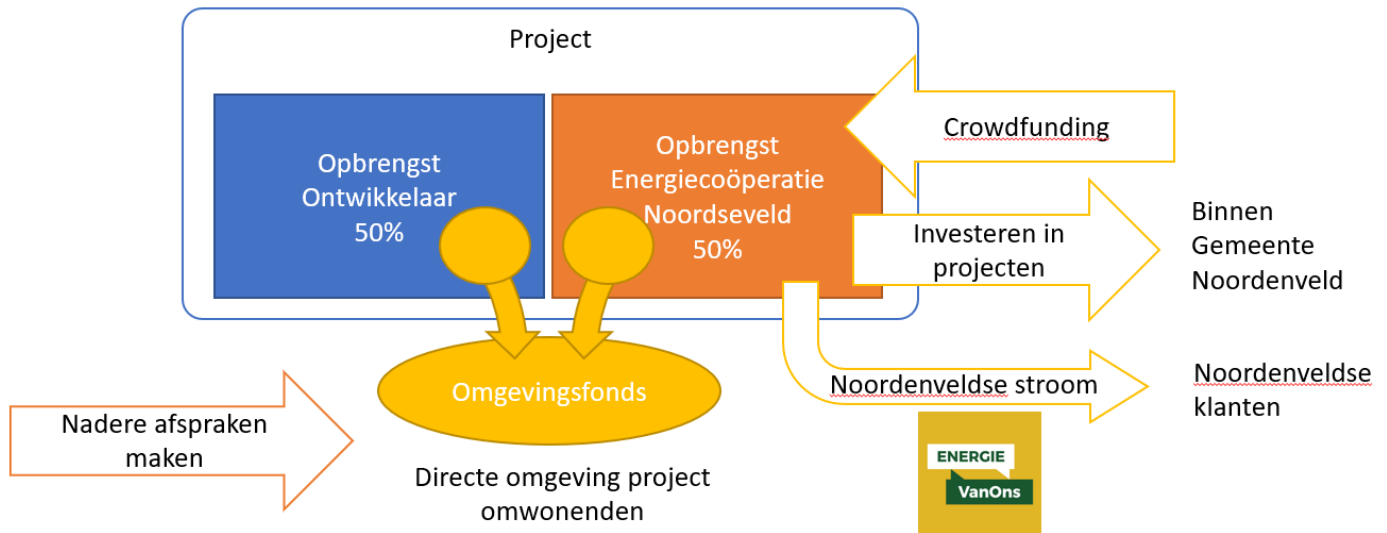
In het meest positieve scenario zou de vergunning na de zomer worden toegekend waarmee in het najaar van 2021 de benodigde SDE++ subsidie aangevraagd zou kunnen worden. In het voorjaar van 2022 horen de initiatiefnemers of deze SDE is toegekend en dan zou er op z'n vroegst begin 2023 kunnen worden begonnen met de bouw.

Hoe zit het met de gasleiding in het gebied?

Boven op een gasleiding mogen geen zonnepanelen geplaatst worden, hier zal dus een strook 'open' gelaten worden. Deze strook biedt dan meteen mogelijkheden voor het creëren van natuurwaarden, bijvoorbeeld door deze in te zaaien met bloemrijkgrasland.

Wie zijn de financiers van deze partijen en in hoeverre is er daadwerkelijk sprake van lokale participatie?

Jeroen Niezen heeft tijdens de presentatie uitgelegd wat het 50% lokaal eigendom inhoudt, hoe zich dit verhoudt tot het beoogde zonnepark-initiatief en hoe de financiering van de energiecoöperatie eruitziet. Onderstaande zogeheten infographic is door Jeroen ook toegelicht:



ECN, maar ook Chint en TPSolar zijn verantwoordelijk voor hun eigen financiering. Deze zal deels bestaan uit een stuk eigen vermogen en deels uit een stuk vreemd vermogen. Bij Chint en TPSolar zal laatstgenoemde waarschijnlijk komen van een nog nader te bepalen (groene) bank. ECN wil een deel van het eigen vermogen opbouwen door middel van (lokale) crowdfunding. Belangstellenden kunnen mee-investeren in het zonnepark.

Wat voor effect heeft de komst van een zonnepark op de waarde van mijn woning?

Bij Zonnepark Zuidvelde is de afstand van woningen tot het zonnepark dermate groot, dat de wij van mening zijn dat er geen sprake is van waardedaling. Ook zijn wij voornemens om het zonnepark goed landschappelijk in te passen. Indien het zonnepark tot vergunning komt, zal er door de gemeente en de initiatiefnemers een planschadeovereenkomst worden opgesteld. Indien er sprake is van planschade is de initiatiefnemer aansprakelijk. De termijn voor deze aansprakelijkheid loopt tot 5 jaar na de ingangsdatum van de omgevingsvergunning. Mocht u zich zorgen maken hierover, dan kunt u altijd contact met ons opnemen.

Wat voor effect heeft de komst van het zonnepark op de bodemkwaliteit?

Onder andere uit een onderzoek van de Wageningen University & Research uit 2019 blijkt aan dat zonneparken geen nadelige effecten voor de bodemkwaliteit hebben, mits de zonneparken op een bepaalde manier worden ingepast. De onderzoekers beargumenteren dat als er ruimte is tussen de panelen en de rijen zonnepanelen, en ook als er vegetatie wordt uitgezaaid onder de panelen, de bodem op een zonnepark niet wordt aangetast. Wij zijn bekend met dit principe en gebruiken dit voor het uiteindelijke ontwerp. Door in te zetten op natuurontwikkeling zullen de percelen ecologisch gezien verbeteren t.o.v. de huidige agrarische situatie.

Geeft het zonnepark geluid?

De zonnepanelen zelf produceren geen geluid. De enige delen van het zonnepark die geluid zouden kunnen maken zijn de trafo/omvormerstations. Deze zullen vooral bij zonnige dagen in de zomer een licht zoemend geluid produceren. Dit geluid is echter op 50-60 meter vrijwel niet meer hoorbaar. Bij voorkeur worden deze stations ook in het midden van het zonnepark gestationeerd. De woningen rondom het zonnepark liggen dermate ver, dat omwonenden geen geluidshinder zullen ondervinden van het zonnepark. Bij Zonnepark Halo van ECN, aan de Westerstukkenweg bij de gasopslag van de NAM, kunt u zelf ervaren hoe groot een trafo is en welk geluid hij maakt.

Wanneer kan ik input geven en wat wordt er vervolgens met deze input gedaan?

Om samen met omwonenden te komen tot een gedragen plan, hebben wij uiteraard de hulp en inbreng van omwonenden nodig. Dit zodat zij hun wensen en ideeën terugzien in het uiteindelijke ontwerp. In de presentatie gaven wij aan graag voor 8 februari a.s. uw wensen, vragen en suggesties te vernemen zodat wij deze kunnen verwerken in het landschappelijk ontwerp. Deze kunt u doorgeven door een e-mail te sturen aan info@noordseveld.nl. Wij zullen dan tijdens de tweede informatiebijeenkomst dit aan u presenteren.

Heeft u nog andere vragen? Stuur dan een e-mail aan info@noordseveld.nl.

Het vervolg

De komende tijd gaan wij aan de slag met het optimaliseren van de landschappelijke inpassing en nodigen wij u zoals gezegd graag uit om hierover met ons mee te denken.

In het beleidsplan van de gemeente staat uitgebreid besproken welk stappenplan moet worden doorlopen in het proces van planvorming en afweging van elk initiatief voor een zonnepark. Uiteraard volgen wij deze stappen. Zoals eerder vermeld, zullen wij ook nog een vervolgbijeenkomst organiseren op 15 februari a.s. In maart zijn de wij voornemens om te starten met de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

Mocht u verdere vragen over dit verslag of over de afgelopen inloopbijeenkomst hebben, dan horen wij dat natuurlijk graag.

Informatiebijeenkomst Zonnepark Zuidvelde 28 januari 2021

Beantwoording vragen in Chatberichten in Microsoft Teams

Door wie zijn de plannen ingediend?

Deze avond is een initiatief van de Energie Coöperatie Noordenveld (ECN), TPSolar en Chint Solar Nederland.

Wordt ECN 50% eigenaar of operator?

50% eigenaar worden van de installatie is het streven van ECN. Operator zijn is iets anders. Dit wordt meestal uitbesteedt aan een gespecialiseerde partij

Wordt het een 10 kV aansluiting?

De wijze van aansluiten is nog niet bekend. Daarover zijn we in gesprek met de netbeheerder. Deze heeft aangegeven dat er capaciteit is. Maar hoe het precies gaat worden en welk spanningsniveau is nog niet bekend

Wat voor beperkingen geeft dit in de toekomst voor bouwen?

Kavels zijn bekend bij de gemeente lijkt mij.

Zonneparken hebben in principe een exploitatie periode van 25 jaar. Vervolgens is het aan de grondeigenaren/gemeente wat er de exploitatie periode gebeurt. De kavels zijn bekend bij de gemeente.

Gaat het hier om 50 ha of totaal 120?

De beschikbare grond is circa 110-120 hectare. Maar nu begint de planvorming en gaan we kijken welke percelen daadwerkelijk gebruikt kunnen worden voor zonnepanelen en welke bijvoorbeeld voor landschappelijke inpassing

Kunt u inzicht geven in wie de financiers zijn van deze partijen en in hoeverre er werkelijk lokale participatie is?

Initiatiefnemer heeft tijdens de presentatie uitgelegd wat het 50% lokaal eigendom inhoudt, hoe zich dit verhoudt tot het beoogde zonnepark-initiatief en hoe de financiering van de energiecoöperatie eruitziet (zie de infographic in het verslag en de presentatie van de bijeenkomst). ECN, maar ook Chint en TPSolar zijn verantwoordelijk voor hun eigen financiering. Deze zal deels bestaan uit een stuk eigen vermogen en deels uit een stuk vreemd vermogen. Bij Chint en TPSolar zal laatstgenoemde waarschijnlijk komen van een nog nader te bepalen (groene) bank.

Waar komt de aansluiting?

Er moet een nieuwe kabel naar Zeyerveen (onderstation) worden gelegd. Het is nog niet bekend of er 1 of 3 aansluitpunten bij het zonnepark komen. De locatie van dat aansluitpunt is nog niet bekend. Hangt van gesprekken met de netbeheerder af en van de het landschapsontwerp.

Is er een MER (Milieu Effect Rapportage) nodig?

Nee er is geen MER nodig.

Hoe ziet het verdienmodel eruit i.g.v. crowdfunding?

Deelnemers kopen een obligatie van bijvoorbeeld de energiecoöperatie. Looptijd is gelijk aan de duur van de SDE++ (15 jaar) en ontvangen een rendement van 3 á 4%, afhankelijk van de uiteindelijke cijfers van het zonnepark. Dit onderwerp m.b.t. participatie zal tijdens de tweede informatiebijeenkomst verder worden uitgelegd.

Blijven de houtwallen?

De bestaande houtwallen blijven. Mogelijk worden er nieuwe toegevoegd, maar dat is afhankelijk van alle input die we vandaag ophalen en van de gesprekken die we nog met andere belangenpartijen gaan voeren en van gemeentelijke en provinciale kaders.

Word dit niet veel te massaal??

Initiatiefnemers zijn van plan om het zonnepark goed landschappelijk in te passen, zodat omwonenden geen/zo min mogelijk hinder ervaren van de grootte van het zonnepark.

Wat betekent stedenbouwkundige meerwaarde in een landschap.

Geen scheve lijnen zoals Hoogeveen zuid?

Zoals te zien in de eerste landschappelijke analyse van de landschapsarchitecten van Arcadis, volgt het ontwerp de kavelstructuur en is er geen sprake van scheve lijnen (landschapsarchitecten gebruiken ook wel eens de term 'rafelranden'). Bij de gasleiding op het perceel van Chint mogen geen panelen geplaatst worden. De strook blijft vrij van panelen en zal dus, door de vorm van de gasleiding, wel wat scheve lijnen geven.

En de gasbuis door het gebied?

Boven op een gasleiding mogen geen zonnepanelen geplaatst worden, hier zal dus een strook 'open' gelaten worden. Deze strook biedt dan meteen mogelijkheden voor het creëren van natuurwaarden, bijvoorbeeld door deze in te zaaien met bloemrijkgrasland.

Hoe zit het met de bodembescherming? Volgens ecologen is een zonnepark funest voor insecten, vogels, etc.

Onder andere uit een onderzoek van de Wageningen University & Research uit 2019 blijkt aan dat zonneparken geen nadelige effecten voor de bodemkwaliteit hebben, mits de zonneparken op een bepaalde manier worden ingepast. De onderzoekers beargumenteren dat als er ruimte is tussen de panelen en de rijen zonnepanelen, en ook als er vegetatie wordt uitgezaaid onder de panelen, de bodem op een zonnepark niet wordt aangetast. Wij zijn bekend met dit principe en gebruiken dit voor het uiteindelijke ontwerp. Door in te zetten op natuurontwikkeling zullen de percelen ecologisch gezien verbeteren t.o.v. de huidige agrarische situatie.

Wat voor infrastructuur moet allemaal worden aangelegd? elektriciteitsgebouwen, afvoer elektriciteit, etc?

Bij een zonnepark zijn er behalve panelen rijen ook nog omvormers (kleine kasjes bij elke rij panelen) en een trafostation. Van laatstgenoemde zullen er een aantal zijn, welke in hoogte boven de panelenrij uitkomen. De trafostations zullen naar alle waarschijnlijkheid geplaatst worden in het midden van het zonnepark (en dus zo ver mogelijk van de woningen). Er zal geen sprake zijn van kabels boven de grond, in de vorm van bijvoorbeeld hoogspanningskabels.

Wat voor effect heeft dit op de woningwaarde van de omliggende woningen?

Bij Zonnepark Zuidvelde is de afstand van woningen tot het zonnepark dermate groot, dat de wij van mening zijn dat er geen sprake is van waardedaling. Ook zijn wij voornemens om het zonnepark goed landschappelijk in te passen. Indien het zonnepark tot vergunning komt, zal er door de gemeente en

de initiatiefnemers een planschadeovereenkomst worden opgesteld. Indien er sprake is van planschade is de initiatiefnemer aansprakelijk. De termijn voor deze aansprakelijkheid loopt tot 5 jaar na de ingangsdatum van de omgevingsvergunning. Mocht u zich zorgen maken hierover, dan kunt u altijd contact met ons opnemen.

Waarom een zonnepark en niet het vol leggen van gebouwen in de omgeving eerst?
In het beleidskader van de gemeente Noordenveld wordt omschreven dat zon-op-dak de voorkeur heeft. De gemeente heeft echter uitgerekend, ook in samenwerking met de Regionale Energie Strategie Drenthe, dat als alle geschikte daken in de gemeente vol gelegd worden met zonnepanelen, er ook nog zonneparken nodig zijn om de doelstellingen omtrent de opwek van duurzame energie te behalen. Mogelijk zijn er bewoners of ondernemers in Zuidvelde die plannen hebben om zelf daken te beleggen met zonnepanelen. Wellicht kunnen die meeprofiteren van de te realiseren aansluiting van het zonnepark op het elektriciteitsnet. Eventuele initiatiefnemers kunnen zich bij ons melden, dan kunnen we gezamenlijk de mogelijkheden hiertoe onderzoeken.

Regen kan ook giftige stoffen uitspoelen in de bodem. Hoe wordt dit opgelost?
Een belangrijke belanghebbende is het Waterschap. Zij zullen voorafgaand aan het verlenen van een vergunning nauw betrokken worden bij het ontwerp van het zonnepark. De initiatiefnemers zijn niet bekend met een onderzoek dat stelt dat er vanuit een zonnepark door regen giftige stoffen in de bodem terecht komen.

Met 150ha wordt dit een van de grootste zonneparken van Nederland. Is het project alles of niks? Dus alle hectares of zou ook bijvoorbeeld een deel kunnen worden gebouwd?
De beschikbare grond is circa 110-120 hectare. De netto oppervlakte van het zonnepark is echter kleiner, omdat het beoogde zonnepark landschappelijk moet worden ingepast, verschillende onderhoudspaden heeft en omdat er tussen de rijen zonnepanelen circa 2,5 tot 3 meter ruimte zit. In de fase van planvorming waar wij ons nu in bevinden, willen wij samen met u komen tot een gedragen plan. Na de ontwerpfase zal uiteindelijk blijken welke percelen daadwerkelijk gebruikt worden voor zonnepanelen en welke bijvoorbeeld voor landschappelijk inpassing.

Kunnen de omvormers/transformatoren verdiept opgesteld worden ipv 4 meter boven de grond?
In theorie is dit mogelijk, maar het is niet wenselijk wegens veiligheid technische redenen. Er moet in principe bij mogelijke calamiteiten makkelijk bij de transformatoren toegang verleend kunnen worden. Ook is het wenselijk om de transformatoren een stukje van de grond te plaatsen, zodat er in geen enkel geval kans is op overstroming bij (veel) regenval.

Heeft het gebruik van landbouwgrond voor een zonnepark ook effect op de agrarische activiteiten voor de betrokken bedrijven?
Deze vraag van omwonenden had betrekking op het melkveebedrijf van één van de grondeigenaren. Initiatiefnemer heeft tijdens de informatieavond toegelicht dat het aan de grondeigenaar zelf is om dit te regelen.

Kunnen inwoners van Zuidvelde ook gebruikmaken van subsidies om de woning te verduurzamen als compensatie?
De participatiemogelijkheden en compensatie zullen in vervolgstappen verder worden uitgewerkt. Dit gebeurt in afstemming met u, de energiecoöperatie, de initiatiefnemers, de gemeente en de verschillende belangenverenigingen. Indien omwonenden hierin geïnteresseerd zijn, zou de het omgevingsfonds hier mogelijk voor ingezet worden. Dit is een goed onderwerp om de tweede informatiebijeenkomst op door te gaan.

Als alles goedgekeurd wordt, wanneer zou het park dan gebouwd worden?

In het meest positieve scenario zou de vergunning na de zomer worden toegekend waarmee in het najaar van 2021 de benodigde SDE++ subsidie aangevraagd zou kunnen worden. In het voorjaar van 2022 horen de initiatiefnemers of deze SDE is toegekend en dan zou er op z'n vroegst begin 2023 kunnen worden begonnen met de bouw.

Waarom wordt de beste Landbouwgrond van Noordenveld ingeruild voor zonneparken??
Nederland wil op een duurzame manier zelf haar energie opwekken. De gemeente heeft echter uitgerekend, ook in samenwerking met de Regionale Energie Strategie Drenthe, dat als alle geschikte daken in de gemeente vol gelegd worden met zonnepanelen, er ook nog zonneparken nodig zijn om de doelstellingen omtrent de opwek van duurzame energie te behalen. Nederland is het dichtstbevolkte land van de Europese Unie dus ruimte is logischerwijs schaars. 54% van alle grond in Nederland is momenteel in gebruik voor de landbouw. Voor de energietransitie wordt tegenwoordig geschat dat maximaal 0,7 procent van het huidige landbouwareaal gebruikt zou moeten worden voor zonneparken. De beoogde locatie ligt in het zoekgebied waar volgens de gemeente zonneparken onder voorwaarden mogelijk zijn, mits deze op een zorgvuldige wijze worden ingepast in het landschap. De gemeente ziet op de aangewezen locatie in Zuidvelde o.a. koppelkansen voor het ontwikkelen en verbeteren van de natuur- en ecologiewaarden.

Worden er 3 omgevingsvergunningen aangevraagd, of 1 gebundelde?

In Zuidvelde zijn er drie ontwikkelende partijen, die door de gemeente zijn verzocht om samen te werken bij de totstandkoming van drie projecten die samen het zonnepark Zuidvelde zullen vormen. Dit bijvoorbeeld zodat u niet door drie verschillende partijen benaderd wordt, maar ook zodat het een geheel vormt en niet drie 'losse' delen. Dit zonnepark initiatief zijn wel uiteindelijk drie projecten, met drie omgevingsvergunningen (want andere initiatiefnemer, grondeigenaren, perceel). Er komt wel één samenhangend landschapsplan voor de drie projecten samen.

Er was sprake van 50 ha, maar als alle 3 parken goedgekeurd worden, hoeft Matsloot niet?
Het college van Noordenveld heeft de verschillende initiatiefnemers in Zuidvelde toestemming gegeven om de verkenning van dit zonnepark verder op te starten. De gemeente heeft ook de initiatiefnemer bij Matsloot hiervoor toestemming gegeven. De gemeente bepaalt het tempo waarin de opgave voor opwek van duurzame energie wordt uitgevoerd. Elk zonnepark-initiatief moet uiteindelijk een uitgebreide vergunningsprocedure doorlopen. Een vergunning vergt altijd een raadsbesluit en er zijn mogelijkheden voor inspraak, bezwaar en beroep.

Wat is het effect van de zand-stormen hier op de open vlakte?

Initiatiefnemers zijn ervan op de hoogte dat het gebied vooral in de zomers wel eens droogte kent. Op en rond het zonnepark zal het jaar rond groen zijn, hierdoor zal minder zand opwaaien en meer worden afgevangen door groen. Doordat wij ook voornemens zijn om vegetatie in te zaaien onder de panelen zal de droogte op deze percelen niet extra toenemen en waarschijnlijk zelfs verbeteren. Verder zijn de ervaringen dat de regen de zonnepanelen in voldoende mate schoon houden om productieverlies te voorkomen. De installatie kan er tegen.

Een zonnepark kan niet worden aangelegd zonder subsidie. Gaat deze subsidie direct door naar China?

Initiatiefnemer legt uit dat de subsidie in de eerste plaats bedoeld is om in de exploitatiefase de financiering af te kunnen lossen. De stroomopbrengst alleen is hier niet voldoende voor. Daarnaast blijft een opbrengst over om de risico's van de onderneming te kunnen afdekken. Als de installatie voor 50% eigendom wordt van ECN blijft dat deel van de subsidie in Noordenveld. De overige subsidie wordt toegekend aan de toekomstige eigenaren, dat is afhankelijk aan wie de zoneparken in de toekomst worden verkocht.

Hoeveel geluid maken deze apparaten? brom?

De zonnepanelen zelf produceren geen geluid. De enige delen van het zonnepark die geluid zouden kunnen maken zijn de trafo/omvormerstations. Deze zullen vooral bij zonnige dagen in de zomer een licht zoemend geluid produceren. Dit geluid is echter op 50-60 meter vrijwel niet meer hoorbaar. Bij voorkeur worden deze stations ook in het midden van het zonnepark gestationeerd. De woningen rondom het zonnepark liggen dermate ver, dat omwonenden geen geluidshinder zullen ondervinden van het zonnepark. Bij Zonnepark Halo van ECN, aan de Westerstukkenweg bij de gasopslag van de NAM, kunt u zelf ervaren hoe groot een trafo is en welk geluid hij maakt.

Hoeveel hectare aan zonnepanelen zijn jullie totaal van plan te gaan realiseren in Zuidvelde
De beschikbare grond is circa 110-120 hectare. De netto oppervlakte van het zonnepark is echter kleiner, omdat het beoogde zonnepark landschappelijk moet worden ingepast, verschillende onderhoudspaden heeft en omdat er tussen de rijen zonnepanelen circa 2,5 tot 3 meter ruimte zit. In de fase van planvorming waar wij ons nu in bevinden, willen wij samen met u komen tot een gedragen plan. Na de ontwerpfase zal uiteindelijk blijken welke percelen daadwerkelijk gebruikt worden voor zonnepanelen en welke bijvoorbeeld voor landschappelijk inpassing.

De stroom wordt voor normale prijzen weggezet?

De stroom wordt voor marktprijzen verkocht aan energiebedrijven. De stroom die ECN opwekt wordt verkocht aan het coöperatieve energiebedrijf Energie VanOns. Leden van ECN ontvangen hierdoor Noordenveldse stroom, met korting. Omwonende gaf tijdens de informatiebijeenkomst aan dat hij niet hoopt dat de stroom verdwijnt naar een datacentrum. Energie VanOns levert geen stroom aan datacentra.

Hoe vaak in het jaar worden de panelen schoongemaakt in verband met vervuiling door het bewerken van de landbouwgronden rondom de zoneparken ten tijde van droogte?

De panelen hoeven dankzij het klimaat in Nederland niet vaak schoongemaakt te worden. De praktijk wijst uit dat met een gewone regenbui de panelen schoongespoeld worden. Ook hebben panelen een speciale coating laag. Mocht droogte en/of activiteit van agrariërs op nabij gelegen percelen blijken dat de zonnepanelen schoongemaakt moeten worden, dan zal dit uiteraard gebeuren.

Waarom is er geen bestemmingsplan wijziging nodig? Hoe gaat het dan met de opwek van zonne-energie na 25 jaar? Hoe haalt de gemeente dan zijn doelstelling?

Het bestemmingsplan blijft uiteindelijk hetzelfde, maar er wordt tijdelijk van afgeweken voor de duur van de exploitatie van het zonnepark. Ook na 25 jaar zal er nog behoefte zijn naar duurzame energie (zoals omwonende zelf aangeeft, waarschijnlijk alleen nog maar meer), echter zullen de technieken weer verbeterd zijn waardoor er bijvoorbeeld een kleiner oppervlakte nodig is. Daarnaast zullen er waarschijnlijk in de toekomst ook andere vormen van duurzame energie opwek zijn. Er is wel een omgevingsvergunning nodig. Deze moet door de gemeenteraad worden vastgesteld. Het is een uitgebreide procedure, met mogelijkheden voor bezwaar en beroep.

Hoe ga je energie opslaan? En dan duurzaam opslaan? Want anders branden de lampen 's avonds nog steeds op grijze kolen energie.

De verwachting is dat er in de toekomst een mogelijkheid zijn om duurzame energie op te slaan, wat nu helaas nog maar zeer beperkt het geval is en vanwege de hoge kosten nog maar nauwelijks wordt toegepast.

Wordt er gras als een biljartlaken aangelegd en gemaaid door maairobots?

Waarschijnlijk niet, er wordt ingezet op een meer ecologische inrichting.

Hoe gaat het met de kosten voor het verwijderen van de installatie?

Hiervoor een reservering opgebouwd in de exploitatieperiode.

Als er in de toekomst te veel energie aan het net wordt geleverd, dat er moet worden betaald voor levering. Dan is het verdienmodel weg

De marktprijs voor energie fluctueert, en is mede afhankelijk van vraag en aanbod. De SDE subsidie is er mede voor bedoeld om installaties te beschermen tegen de negatieve effecten hiervan.

Waarom aan de rand van de gemeente als het merendeel voor de drie grote kernen is?

(Roden/Peize/Norg)

De gemeente heeft kansrijke gebieden aangewezen. Na afweging van alle ingediende projecten en toetsing aan het beleid door het college, heeft de gemeente aan het initiatief in Zuidvelde en Matsloot toestemming gegeven om de verkenning van deze zonneparken verder op te starten. De gemeente ziet op de aangewezen locatie in Zuidvelde o.a. koppelkansen voor het ontwikkelen en verbeteren van de natuur- en ecologiewaarden. Ook de mogelijkheid van aansluiting op het elektriciteitsnet is hierin meegewogen.

Waarom niet kiezen voor windmolens? Dan blijft de landbouwgrond bruikbaar.

Dit is een (politieke) kwestie voor de gemeente. Er zijn op dit moment nog geen concrete plannen voor de bouw van windmolens in Noordenveld en het gemeentelijk beleid laat dit ook niet toe.

Hoe denk je dat de landbouwgrond er over 30 jaar uitziet? Kun je dezelfde grondkwaliteit waarborgen?

Een onderzoek van de Wageningen University & Research uit 2019 toont aan dat zonneparken geen nadelige effecten voor de bodemkwaliteit hebben, mits de zonneparken op een bepaalde manier worden ingepast. De onderzoekers beargumenteren dat als er genoeg ruimte is tussen de panelen en de rijen zonnepanelen, en ook als er vegetatie wordt uitgezaaid onder de panelen, de bodem op een zonnepark niet wordt aangetast en zelfs kan worden verbeterd.

Wanneer komt dit idee op de website noordseveld.nl?

Alle informatie volgt na een informatieavond zo snel mogelijk op de website van Energiecoöperatie Noordseveld. www.noordseveld.nl

Heeft u gemeten hoeveel elektromagnetische straling dit zonnepark afstraalt naar de inwoners van Zuidvelde? Daar zijn dieren en mensen gevoelig voor.

Elektromagnetische straling vindt plaats binnen de omvormers en transformatoren. Die is in Zuidvelde zelf niet waarneembaar. Hiervoor gelden strenge normen in Nederland waar het zonnepark aan moet voldoen.

