

Verlag bewonersavond

20 september 2023

Zonnepark Noordhorn

Inhoud

1.1 Aanwezig	3
1.2 Inleiding	3
1.3 Afspraken	3
1.4 Terugkoppeling vragen van de bewoners	4
1.5 Bijlage 1: Voorbeelden landschappelijke inpassing	8
1.6 Bijlage 2: Vergunningsprocedure	12

1.1 Aanwezigen

Novar:	Miron Westerhof Sander Leone Sjoukje Huitema
Gemeente:	Leon Teeuw Rob Colenbrander
Dorpsbelangen Noordhorn:	Mark Postema Coen Miljoen
Bewoners:	+/- 70

1.2 Inleiding

Er waren ongeveer 70 bewoners aanwezig bij de bewonersavond. Tijdens de kick of werd duidelijk dat zij behoefte hadden aan een plenaire bijeenkomst. Op basis van onze communicatie vooraf was de insteek van de avond ook niet helder, waardoor de behoefte aan een plenaire bijeenkomst ook te verwachten was. Op verzoek van de aanwezigen hebben wij onze werkwijze hierop aangepast.

Mark Postema van Dorpsbelangen Noordhorn heeft zichzelf voorgesteld en aangegeven dat zij niet voor of tegen het project zijn. Zij hebben een faciliterende rol en zullen de website [Dorpsbelangen Noordhorn - Dorpsbelangen](#) gebruiken om informatie te verstrekken over de voortgang van het project.

Miron Westerhof heeft het plangebied en het proces toegelicht. Gezamenlijk met Sander Leone hebben zij zo volledig mogelijk antwoord proberen te geven op de vragen vanuit de bewoners.

Leon Teeuw en Rob Colenbrander van de gemeente hebben een toelichting gegeven op het beleid.

In dit verslag hebben we de vragen zo goed mogelijk proberen te beantwoorden. Ontbreken er vragen of zijn er nog opmerkingen op dit verslag dan horen wij dit graag. In de bijlagen de documenten die ook aanwezig waren op de bewonersavond.

1.3 Afspraken

1. Bewoners hebben op de bewonersavond hun mailadres achter kunnen laten. We houden de omgeving per e-mail en via onze projectpagina op de hoogte van de ontwikkelingen en communiceren open over het proces.
2. De omgeving kan contact met ons opnemen als er vragen en of opmerkingen zijn. Dit kan via de omgevingsmanager Sjoukje Huitema: sjoukje.huitema@novar.nl.
3. De tweede bewonersavond vindt plaats op **16 oktober om 19:00 uur in de Dörpste in Noordhorn**. Wij stellen u per e-mail en via onze projectpagina op de hoogte van de invulling van deze avond. Deze avond willen we u, zoals afgesproken, vooral informeren over de onderwerpen financiële participatie en landschappelijk.

1.4 Terugkoppeling vragen van de bewoners

1. Wat betekenen de kleuren van de verschillende deelgebieden?
De gemeente Westerkwartier heeft principemedewerking verleend aan de groene percelen naar aanleiding van ons ingediende principeverzoek. Het oranje perceel is onderdeel van het gebiedsproces, aangezien hier namens de gemeente het 'nee, tenzij' principe geldt. Voor de rode percelen ziet de gemeente op dit moment teveel bezwaren om hieraan medewerking te verlenen.

2. Netcapaciteit: Heeft dit zonnepark invloed op onze eigen zonnepanelen?
De bewoners geven aan dat de eigen zonnepanelen nu al regelmatig worden uitgeschakeld.
Zoals afgesproken hebben wij deze vraag intern uitgezet bij onze technische experts. Hieronder hun reactie:

"Huishoudens worden aangesloten op de laagspanningsnetten, het is op deze netten waar zich soms problemen voor doen met teruglevering, wanneer veel huishoudens en bedrijven zonnepanelen hebben, en het laagspanningsnet hier niet op berust is. Dit kan leiden tot spanningsfluctuaties op dit lokale net. Als deze fluctuaties te groot worden stoppen de omvormers ermee.

Zonneparken worden echter rechtstreeks aan op netstations waar van middenspanning naar hoogspanning wordt geschakeld. Laagspanningsnetten worden op schakelstations (5/6 MVA stationnetjes) eerst aangesloten op middenspanningsringen. Deze middenspanningsringen lopen vervolgens naar dezelfde netstations waar Solarfields rechtstreeks met onze zonneparken op aansluiten. Op dit hogere niveau komen de stromen dus in zekere zin samen, maar aangezien de spanningproblemen zich voordoen op lagere niveaus, heeft dit geen verband met onze zonneparken.

De netbeheerder bepaalt bovendien of een zonnepark wel of geen aansluiting kan krijgen, afhankelijk van de netcapaciteit. Er wordt dus geen aansluiting afgegeven voor een zonnepark als hier geen capaciteit is op het net. Voor huishoudens op laagspanningsnetten ontbreekt deze check, waardoor het mogelijk is dat op deze niveaus problemen ontstaan."

3. Hoe wordt de netbeheerder hierbij betrokken? Voert de gemeente deze gesprekken ook met de netbeheerder?
De gemeente Westerkwartier en Novar zullen gezamenlijk in gesprek gaan met Enexis om de noodzaak rondom de netsituatie in Noordhorn en Zuidhorn te benadrukken. Dit gesprek staat op korte termijn gepland. Na dit gesprek zullen wij een terugkoppeling geven.
4. Waar gaan jullie (Novar) het park op aansluiten?
Op dit moment kunnen wij daar nog geen eenduidig antwoord op geven. Wij betrekken u graag vroegtijdig in de planvorming rondom een mogelijk zonnepark. Dit betekent echter dat sommige zaken, waaronder de aansluiting nog niet volledig rond zijn.

5. Hebben jullie (Novar) ook nagedacht over opslag?

Bij Novar kijken wij voor al onze zonprojecten ook naar de opslagmogelijkheden. Of het haalbaar is om bij een zonnepark een opslagmogelijkheid te realiseren is van verschillende factoren afhankelijk. Denk daarbij aan bijvoorbeeld de grootte van de aansluiting, locatie ten opzichte van het netstation en de mogelijkheid tot het afnemen van elektriciteit. Wij kijken bij het aansluiten van onze parken ook altijd naar andere innovatieve oplossingen. Denk bijvoorbeeld aan het direct leveren naar een grootverbruiker.

6. Heeft de straling van een zonnepark invloed op onze gezondheid?

Het elektromagnetisch veld dat de zonnepanelen zelf opwekken is erg zwak. Om de laagspanning van zonnepanelen geschikt te maken voor het stopcontact is een omvormer nodig. De omvormer zorgt voor een magnetisch veld, dat ruim onder de blootstellinglimiet blijft.

Daarnaast hebben de trafostations een elektromagnetisch veld. Om deze trafostations worden kasten gebouwd waardoor de elektromagnetische straling verlaagd wordt tot ruim onder de blootstellinglimiet. Ter vergelijking en voor de beeldvorming: als men op 3 meter afstand staat van de omvormers en de trafostation is het elektromagnetisch veld vergelijkbaar met dat van een stofzuiger.

7. Krijgen wij straks te maken met de reflectie van de zonnepanelen?

De huidige zonnepanelen hebben een speciale coating die ervoor zorgt dat er zo min mogelijk licht wordt gereflecteerd door de zonnepanelen. Dat gedeelte wat nog wel weerkaatst wordt, is minimaal en treedt slechts op bij een bepaalde hoek ten opzichte van de zonnepanelen. De tijd dat de zon onder deze hoek op de zonnepanelen schijnt, is zeer gering. De eventuele schittering blijft onder landelijke normen en vormt geen gevaar voor verkeer en bewoners.

Daarnaast kan landschappelijke inpassing zoals een haag rondom het zonnepark voorkomen dat eventuele lichtschittering voor hinder in de omgeving kan zorgen.

8. Kan de omgeving meedenken over de landschappelijke inpassing en zijn hier voorbeelden van?

Ja, op de bewonersavond van 20 september hebben wij de eerste signalen opgevangen welke voor de omgeving belangrijk zijn als het gaat om landschappelijke inpassing, zoals het dorpsommetje en het zicht op het park. Daarnaast hebben wij ook input opgehaald bij direct omwonenden. Deze input hebben wij meegenomen bij het opstellen van eerste schetsen welke wij meenemen naar de informatieavond op 16 oktober.

Voorbeelden van enkele opties voor landschappelijk inpassing zijn te vinden in bijlage 1.

9. Het is een populair wandelgebied, houden jullie hier rekening mee? *Bewoners geven aan dat de provincie hier al plannen heeft voor een wandelpad.* In hoeverre zijn wij daarvan op de hoogte?
Ja, wij zijn hiervan op de hoogte. Dit zijn signalen die wij vanuit de gemeenten en bewoners meekrijgen. Wij houden hier in het ontwerp rekening mee.
10. Kunnen we de zonneparken ook in greppels bouwen zodat deze lager komen te liggen?
Wij kijken bij het ontwerp van een zonnepark hoe we deze het beste kunnen inpassen in het landschap, waarbij we impact op de omgeving (ecologie en bewoners) zo minimaal mogelijk houden. Wij kunnen de panelen niet altijd lager bij de grond plaatsen in verband met de ruimte die onder de panelen nodig is voor onderhoud en licht op de bodem. De minimale hoogte aan de onderzijde van een rek met panelen dient 70 cm te zijn.
11. Als blijkt dat er na deze bewoners avond veel weerstand is? Is er dan een kans dat jullie nu al de stekker eruit trekken?
Op dit moment staan wij aan het begin van het omgevingsproces. Wij nodigen u uit om mee te denken in de plannen. Dit betekent niet dat u daarmee instemt met de plannen. Uiteraard bent u altijd in uw recht om bezwaar te maken tegen de plannen. Ook als u heeft meegedacht tijdens de planvorming.
12. Hoe en wanneer kunnen wij bezwaar maken?
Niet iedereen is het altijd eens met ontwikkelingen die in zijn of haar woon- of werkomgeving gebeuren. Dat begrijpen wij heel goed. Heeft u vragen of zorgen over de komst van het zonnepark, dan vragen wij u vriendelijk om contact met ons op te nemen. Wij gaan graag met u in gesprek om samen op zoek te gaan naar een oplossing. Komen wij er samen niet uit? Dan kunt u bij de gemeente een zienswijze of bezwaar indienen op het (voorgenomen) besluit van de gemeente om het bestemmingsplan te wijzigen of een tijdelijke omgevingsvergunning af te geven. Zij besluiten dan of uw bezwaren terecht zijn. Dit kunt u pas doen als wij officieel een verzoek voor de ontwikkeling van het zonnepark hebben ingediend bij de gemeente. Wij zullen transparant communiceren over het moment van indienen van de vergunningsaanvraag. In bijlage 2 vindt u een schematische en versimpelde weergave van de vergunningsprocedure.
13. Hebben wij de industrieterreinen ook meegenomen in dit plan?
Ja, wij zijn in gesprek geweest om te kijken of er eventuele 'koppelkansen' voor de afname van elektriciteit te vormen zijn tussen het nabij gelegen industrieterrein Mokkenburg en het zonnepark. Op dit moment zien wij geen directe koppelkansen voor de afname van elektriciteit.
14. Waarom kiezen jullie voor deze locatie en waarom de keuze voor landbouwgrond?
We beseffen dat er verschillende meningen zijn over het gebruik van landbouwgrond voor een zonnepark. Toch vinden we het verantwoord om een plan te maken voor dit zonnepark. Het gebruik van landbouwgrond voor zonneparken is niet te vermijden als we als Nederland willen zorgen dat we onze duurzaamheidsdoelstellingen halen. De transitie naar een duurzame

energievoorziening vraagt veel ruimte en zal het Nederlandse landschap op veel plekken veranderen. Ook zullen bepaalde stukken grond anders worden benut dan voorheen. De betreffende grondeigenaren zijn bereid hieraan mee te werken.

15. Waarom niet eerst alle daken vol leggen?

Zeker, de daken moeten ook vol! Met zon op dak (en zon op restgrond en bijvoorbeeld parkeerplaatsen) kan maar een deel van de duurzame energie opgewekt worden in verhouding tot wat nodig is. Nederland staat voor een grote opgave om de energievoorziening te verduurzamen. Particulieren, agrariërs, bedrijven, velen zijn al druk bezig met verduurzamen. Dat is goed en nodig. Willen we de energiedoelen halen, dan moeten we naar alle verschillende manieren van duurzame energie kijken. Zowel windmolens, geothermie, biomassa, zonnepanelen op daken als naar zonnepanelen op velden.

Ook is niet elk (bedrijfs)dak zonder meer geschikt voor zonnepanelen. Zo is een belangrijk aandachtspunt of de constructie het extra gewicht van de zonnepanelen wel kan dragen.

16. Waarom kiezen we hier niet voor warmte opslag?

Voor de distributie van warmte is het belangrijk dat er een afnemer dicht in de buurt aanwezig is. Nabij Noordhorn is geen warmtenetwerk of andere afnemer van een grote hoeveelheid warmte aanwezig. Voor zo ver bij ons bekend is liggen er voor in de nabije toekomst geen plannen voor een warmtenetwerk nabij Noordhorn.

17. In de toekomst gaat de waterzuivering weg en komen hier woningen, houden jullie hier rekening mee?

Wij hebben recent contact gehad met het waterschap. Voor zover wij op de hoogte zijn is het nog onduidelijk wat de plannen zijn voor de desbetreffende locatie.

18. Hoe toetst de gemeente het participatieproces?

Mochten er vragen zijn aan de gemeente over het beleid, het vergunningsproces, toetsing van bepaalde onderdelen, etc. Met deze vragen kunt u terecht bij Leon Teeuw (leon.teeuw@westerkwartier.nl) en/of Rob Colenbrander (rob.colenbrander@witteveenbos.com).

19. Betrekken jullie alleen Noordhorn bij de ontwikkeling van het zonnepark?

Nee, het zonnepark ligt technisch gezien in Noordhorn maar wij betrekken de gehele omgeving bij de ontwikkeling. Deze omgeving bestaat uit bewoners uit zowel Noordhorn als Zuidhorn. Daarom hebben wij zowel de direct omwonenden in Noordhorn als Zuidhorn benaderd voor keukentafelgesprekken. Ook is er gekozen om de advertenties voor de bewonersavond te plaatsen in weekbladen welke in beide dorpen worden verspreid en is iedereen uiteraard welkom op de informatieavonden.

1.5 Bijlage 1: Voorbeelden landschappelijke inpassing

Grondwal waarachter het park ingepast ligt:



Grondwal vanuit het park, hek verscholen achter de grondwal:



Grondwal vanaf de zijkant:



Hek verscholen achter de struiken/bossage:



Watergang naast het park:



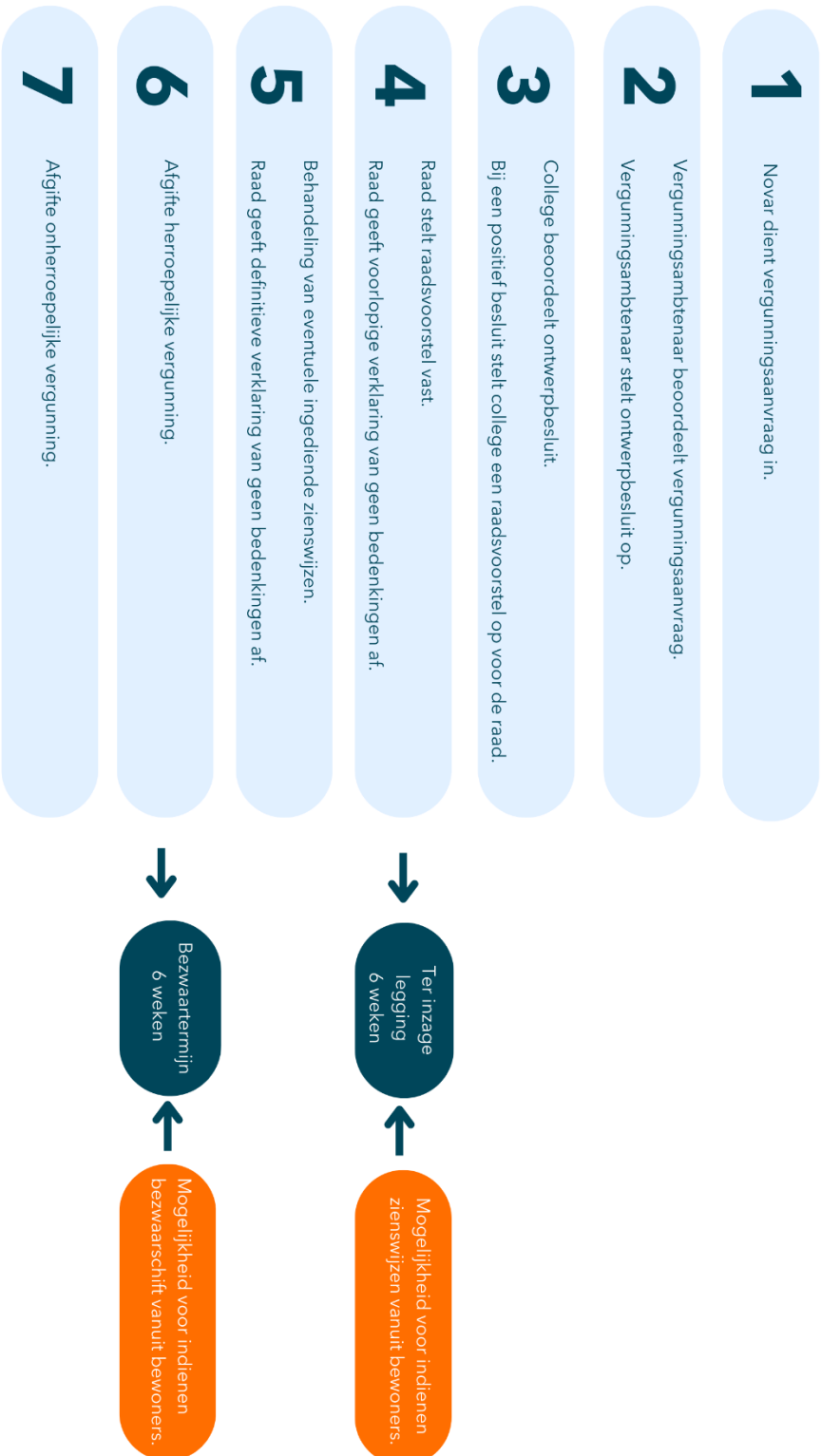
Fruitbomen naast het park:



Fietsenrekken naast het park:



1.6 Bijlage 2: Vergunningsprocedure





novar

Emmasingel 4
9726 AH Groningen
Nederland

+31 (0) 85 30 30 850
info@novar.nl
novar.nl

KvK 62896245

Getting new
energy done.