

Verslag open inloopavond Zonnepark Bussinksweg Bathmen

Op maandagavond 2 december vond tussen 18:30u en 20:30u de "open inloopavond" plaats m.b.t. het planvoornemen van Vrijopnaam voor Zonnepark Bussinksweg in Bathmen. De locatie hiervan was Kulturhus Dijkerhoek aan de Maatmansweg 1 in Dijkerhoek.

De open inloopavond was het derde moment waarop Vrijopnaam als initiatiefnemer de omwonenden heeft geïnformeerd en geraadpleegd over het planvoornemen, na eerdere (plenaire) sessies op 26 april 2023 en 23 september 2024. Het voorliggende ontwerp is mede tot stand gekomen op basis van de destijds ontvangen feedback, bijvoorbeeld met betrekking tot de nieuwe houtsingels aan de oost- en westrand van het plangebied met het oog op zichtpreventie. De vragen, suggesties en opvattingen die ditmaal met Vrijopnaam zijn gedeeld, zijn in Bijlage 1 opgenomen.

De uitnodigingen voor de inloopavond (zie Bijlage 2) zijn medio november per e-mail of post verstuurd naar de omwonenden in een straal van ca. 900 meter rond de projectlocatie (56 adressen). Dit is dezelfde "scope" als gehanteerd voor de 2^e plenaire informatieavond op 23 september 2024.

Aanwezigen 2 december

- Bezoeker/omwonende 1 (naam bekend bij Vrijopnaam)
- Bezoeker/omwonende 2 (naam bekend bij Vrijopnaam)
- Bezoeker/omwonende 3 (naam bekend bij Vrijopnaam)
- Joost Huizing (juridisch planoloog gemeente Deventer)
- Arno Meijerman (grondeigenaar)
- Gerjan Streng (landschapsontwerper Bright)
- Bas Wijnen (projectontwikkelaar Vrijopnaam)
- Sander Kooper (projectontwikkelaar Vrijopnaam)

Setting

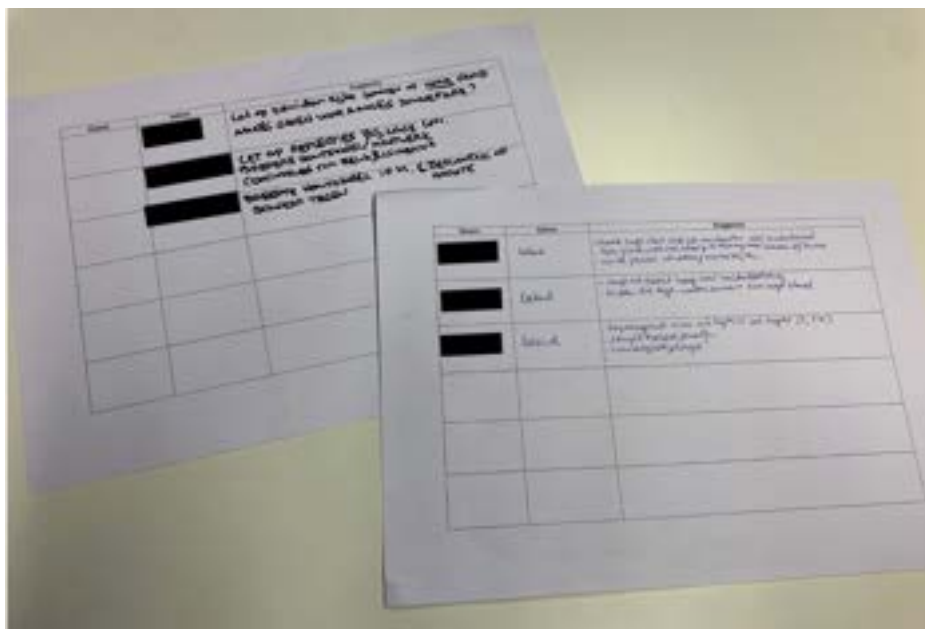
In de ruimte waren drie thematafels ingericht, waar de omwonenden in gesprek konden over de technische projectkenmerken (1), de mogelijkheden tot financiële participatie (2) en de landschappelijke inpassing (3) van het zonnepark. Suggesties werden genoteerd op het daarvoor bedoelde formulier.

De landschappelijke inpassing in de voorgestelde vorm was als praatplaat op een foamboard afgedrukt. De kenmerken van de diverse opties voor financiële participatie zoals tijdens de vorige sessie gedeeld en op de projectwebsite uitgewerkt, waren op een sheet samengevat als ruggengraat voor gesprekken hierover.

Uiteindelijk is de inloopavond door drie omwonenden bezocht, naast de andere aanwezigen. Rond 20:15u vertrok de laatste bezoeker.

Vervolg

Dit verslag wordt gedeeld via de projectsite en per e-mail verzonden naar de abonnees van de nieuwsbrief (een aanwezige krijgt het verslag per post gestuurd op verzoek). Vrijopnaam verwerkt de ontvangen suggesties in de stukken en zal in Q1 van 2025 de vergunningaanvraag indienen bij de gemeente Deventer.



Gedeelde/genoteerde suggesties tijdens open inloopavond (zie Bijlage 1).



Aanwezige praatplaat m.b.t. de landschappelijke inpassing.

Financiële participatie Zonnepark Bussinksweg Bathmen

Variant	Eigen inleg	Rendement	Looptijd	Risico
Aandelen project-BV (50%)	€ 275.000 (=)	4-6%	25 jaar	Groot
Paneelopname	€ 99 per paneel	≈ 14%	9 jaar	Klein
Crowdfunding	€ 100 - € 5.000	3-5%	10 jaar	Gemiddeld
Gebiedsfonds (€ 0,50/MWh)	€ -	∞	25 jaar	Nul


ZONNEPARK 3 MWp


Ontwikkelkosten zonnepark	€ 150.000
Netaansluiting Energie	€ 50.000
Realisatie zonnepark incl. landschappelijke inpassing	€ 1.400.000
Totaal excl. BTW	€ 1.700.000

Bancaire financiering (70%)	€ 1.225.000
Inleg eigen vermogen (30%)	€ 525.000
Inleg per aandeelhouder bij 50/50-verdeling aandelen	€ 262.500

ACCUOPSLAG (1 MW / 2 MWh)

Bancaire financiering (50%)	€ 250.000
Inleg eigen vermogen (50%)	€ 250.000
Inleg per aandeelhouder bij 50/50-verdeling aandelen	€ 125.000





Kenmerken van de opties voor financiële participatie.

Bijlage 1: Ontvangen suggesties + reactie initiatiefnemer

Betreft	Suggestie/vraag/input	Reactie Vrijopnaam
Ontwerp	Het zou verstandig zijn voldoende vrije ruimte over te laten langs de bestaande greppel aan de oostzijde van het plangebied, om onderhoud hieraan ook in de toekomstige situatie mogelijk te maken.	Dit is een goed punt dat naar het idee van Vrijopnaam al in de plannen is meegenomen. Onderhoud aan deze greppel blijft mogelijk via de vrije ruimte (3m) tussen hekwerk en de greppel.
Ontwerp	Het perceel bestaat uit zgn. "rode grond". Dit type grond wordt snel zompig en het is verstandig daar tijdens de aanleg rekening mee te houden.	De vochtigheid van de grond was/is voor de grondeigenaar ook een van de redenen om de kavel beschikbaar te stellen voor het zonnepark. Uitvoering van de werkzaamheden in de drogere maanden van het jaar (Q2/Q3) ligt daarom voor de hand en waar mogelijk zal Vrijopnaam hierop aansturen.
Ontwerp	Het perceel direct aan de oostzijde van het plangebied (E16) moet niet in de mogelijkheid tot afwatering beperkt worden.	Vrijopnaam onderschrijft deze stelling. Dit perceel is ook in eigendom van dezelfde familie dus dit betreft ook een gedeeld belang. Het planvoornemen is behoudens het inkoopstation aan de weg en een (2 ^e) toegangspad aan de zuidkant van perceel E16 nu geheel gesitueerd op perceel E15.
Ontwerp	De te plaatsen zonnepanelen dienen recyclebaar te zijn.	Vrijopnaam onderschrijft ook deze stelling en datzelfde geldt voor de financiers van Vrijopnaam. In de besteisen wordt opgenomen dat de fabrikant dient te zijn aangesloten bij organisaties als PV Cycle (of gelijksoortig). Voor de beoogde (mono)kristallijne zonnepanelen geldt dat deze reeds voor > 95% recyclebaar zijn. Rondom de realisatie zal dit aandeel vermoedelijk nog verder verhoogd zijn.

Ontwerp	Bij de keuze voor het type accu moet goed worden gekeken naar de (brand)veiligheid hiervan.	Zeker, dit is voor Vrijopnaam ook een belangrijk thema. De lithium-ion-accu die is voorzien is van het subtype o.b.v. ijzer-fosfaat-kathodes, die bekend staan om de grotere brandveiligheid in vergelijking met de 'oudere' types lithium-ion-opslagsystemen. Verder zal Vrijopnaam zich houden aan alle (veiligheids)richtlijnen zoals in de PGS-37-1 vastgelegd. Betrokken banken en verzekeraars zullen hier ook kritisch op toetsen.
Ontwerp	Let op reflecties bij lage stand van de zon.	Op basis van de duur en mate van voorkomen dienen we vooropgesteld het verschil uit te lichten tussen de mogelijkheid tot reflectie en de mogelijkheid tot <i>hinderlijke</i> reflectie. Voor zonnepanelen in veldopstelling met een hellingshoek van 15 graden omzoomd door groen is de kans op hinderlijke reflectie voor omwonenden nihil. Dat is in elk geval de uitkomst van een veelheid aan reflectiehinderstudies die voor zonneparken in Nederland zijn gemaakt tot op heden. Zonnepanelen zijn primair (juist) bedoeld voor het absorberen van zonlicht in plaats van het reflecteren, kennen getextureerd glas (en dus geen vlak glas) dat invallend zonlicht niet onder dezelfde hoek weerkaatst en kennen hierdoor een lagere reflectiefactor dan bijvoorbeeld vegetatie en water.
Inpassing	Een bredere houtsingel dan nu op de schetsen/tekeningen voorzien (resp. 4,5 meter aan westzijde en 3 meter aan oostzijde) is wenselijk (suggestie: 10 meter).	De tekeningen die nu zijn gemaakt, voorzien in de voor een vergunningaanvraag benodigde hoofdlijnen m.b.t. de inpassing en het beheer. In samenspraak met de lokale

		<p>uitvoerder die in een later stadium van het project zal aanhaken, kunnen we nadien de precieze invulling van aanleg en beheer nader bepalen. Er is aan de oostrand in elk geval fysieke ruimte tussen singel en kavelgrens om indien nodig verder te variëren in breedte en wijze van aanplant, om het uiteindelijke doel van de singels (zichtpreventie) te bereiken. Het standpunt van de gemeente m.b.t. de toe te passen soorten is in die context ook relevant. Kortom: samen met de gemeente, ontwerpbureau Bright en een nog aan te wijzen uitvoerder zal hier na vergunningverlening een gedetailleerd(er) plan voor worden opgesteld. Binnen de bandbreedtes van de beschikbare ruimte stemmen we de inhoud van het uitvoeringsplan tegen die tijd graag opnieuw af met de belanghebbenden uit de buurt.</p>
Inpassing	<p>De voorkeur zou hebben de inpassing eerst te realiseren alvorens het zonnepark wordt gebouwd in verband met zichthinder.</p>	<p>Dit is akkoord voor Vrijopnaam, de aanleg van de inpassing wordt in de winterperiode buiten de vorst geadviseerd, terwijl het zonnepark idealiter juist in de drogere zomermaanden aangelegd wordt. Dit zou daardoor goed op elkaar kunnen aansluiten.</p>
Inpassing	<p>De aanplant van de houtsingel dient bij aanvang al op redelijke hoogte te zijn zodat zicht direct wordt weggenomen.</p>	<p>In overleg met een (lokale) uitvoerder die na vergunningverlening kan worden aangehaakt, zal Vrijopnaam de beginselen uit het inpassings- en beheerplan vertalen in een uitvoeringsplan. De wens voor een redelijke hoogte bij aanvang respecteren we tegen</p>

		die tijd graag, gezien de wens van de buurt om het park zoveel als mogelijk aan het zicht te onttrekken.
Inpassing	De voorziene bloem- en kruidenrijke grassen dienen goed tegen water te kunnen in verband met de hoge waterstand ter plekke.	Dit wordt te zijner tijd meegegeven aan de partij die de samenstelling van het zadenmengsel op zich zal nemen.
Inpassing	De accu wordt 240-290cm hoog in vergelijking met de ca. 200cm van de zonnepanelen zelf. Wordt rond de accu gezorgd voor hogere begroeiing?	In overleg met de uitvoerder die later aanhaakt zullen we de mogelijkheden hiervoor verkennen. De container zelf kan in elk geval in een onopvallende kleur worden besteld zoals RAL9006 (dennengroen) zodat deze van zichzelf al minder zal opvallen in het landschap.

Overzicht ontvangen suggesties en reacties initiatiefnemer hierop.

Bijlage 2: verstuurde uitnodiging



Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen
Nederland

UITNODIGING

Betreft: *Inloopavond Zonnepark Bussinksweg Bathmen - 2 december 2024*

Beste buurtbewoners,

De ontwikkeling van Zonnepark Bussinksweg vordert. Vrijopnaam werkt stap voor stap toe naar een aanvraag van de vergunning bij de gemeente Deventer.

Voorafgaand hieraan gaan wij graag nogmaals in gesprek met de omgeving, om te zien welke input wij nog kunnen verwerken in de planvorming. Ditmaal doen we dit niet via een plenaire informatiesessie zoals op 23 september, maar via een open inloopavond.

Aan diverse "thematafels" kunnen belangstellenden dan 1-op-1 (of in een klein groepje) het gesprek aangaan met de projectontwikkelaars van Vrijopnaam en andere betrokkenen, zoals de landschapontwerper. Doel hiervan is te komen tot een zo breed mogelijk gedragen plan ten behoeve van de vergunningaanvraag.

We richten in elk geval de volgende thematafels in:

- o Landschappelijke inpassing;
- o Technisch projectontwerp;
- o Financiële participatie.

De inloopavond vindt plaats op **maandagavond 2 december** in **Kulturhus Dijkerhoek** aan de Maatmansweg 1 in Holten. Hierbij nodigen wij u van harte uit. Langskomen is mogelijk vanaf **18:30u** en ongeveer rond **20:30u** sluiten we af.

Aanmelden niet nodig

Aanmelden voor de inloopavond is niet nodig. U kunt langskomen wanneer het u schikt tussen 18:30u en 20:30u. Wij hopen u dan te treffen.

Met vriendelijke groet,

Sander Kooper
Projectontwikkelaar

06-54382892
sander@vrijopnaam.nl

Zonnepark Bussinksweg is een initiatief van energiebedrijf Vrijopnaam. Op een stuk land van ongeveer 2,75 hectare tussen de Bussinksweg en de Ikkinksweg willen wij groene stroom opwekken voor bijna 1.100 huishoudens.