

Beoordeling Zonneveld De Wilgengriend Schalkwijk

1. Meervoudig ruimtegebruik
(0, 5 of 10 punten)

Welke vorm(en) van ruimtegebruik heeft u naast de opwekking van zonne-energie in het voorstel opgenomen? Is het inzichtelijk welk effect het zonneveld heeft op de huidige waardering en gebruik van de locatie?

Beleidskader: Het zonneveld is integraal ontworpen, waarbij verschillende functies op het perceel zoals landschappelijke inpassing, recreatie, natuur, educatie, bodem, warmte, waterberging, biodiversiteit gecombineerd worden (meervoudig ruimtegebruik). De (gewenste) hoogte van de panelen hangt sterk samen met het beoogde meervoudige ruimtegebruik op het perceel. Enerzijds is het wenselijk de panelen zo laag mogelijk te plaatsen in verband met de openheid en uitzichten. Anderzijds is het voor meervoudig ruimtegebruik (bijvoorbeeld biodiversiteit of natuurontwikkeling) noodzakelijk dat er voldoende ruimte en licht onder de panelen komt. Hier wordt in het plan op ingegaan. Huidige verkavelingspatronen en zichtlijnen moeten worden meegenomen in het ontwerp van het zonneveld, hier mag niet van worden afgeweken.

Toelichting: Meervoudig ruimtegebruik is van meerwaarde zolang de zonnepanelen de bodem niet 'afsluiten' omdat ze dicht op elkaar geplaatst worden. U heeft aangegeven waarom er sprake is van meervoudig ruimtegebruik, welke functies het betreft, hoe u dit toepast en de eventuele meerwaarde. Dit gaat om meerwaarde op het perceel van het initiatief, voor meerwaarde rondom het perceel is aandacht bij aspect 2: Gebied.

Omschrijving (Maximaal 200 woorden)

Er wordt gebruik gemaakt van natuurlijk maai-beheer d.m.v. schapen. Er wordt een kruidenrijk grasland aangelegd voor meer biodiversiteit en betere bodemkwaliteit. Een strook van 25m wilgengriend en een bomenrij zorgt voor afscherming van het zonnepark. Er vindt natuurcompensatie plaats voor weidevogels d.m.v. een plas-dras-weide en diverse poelen. De hoogte van de panelen is 1,8meter waar 1,5meter maximaal is in het NHW gebied.

Aandachtspunt is de bodem. Er wordt gebruik gemaakt van een oost-west opstelling, maar de opstelling van de panelen is niet ideaal hiervoor. Kan dan de doelstellingen voor bodem en biodiversiteit wel behaald worden?

Score

0 0 punten 0 5 punten x 10 punten

<p>2. Gebied (0, 5 of 15 punten)</p>	<p>In welk gebied op de kanskaart ligt uw zonneveld en hoe gaat u om met de kansrijkheid van dit gebied? Hoe worden belangen en waarden in de omgeving rondom de locatie in het plan betrokken? Denk aan de waarde van weidevogels, natuur, biodiversiteit, landbouw en recreatie in de omgeving.</p> <p><i>Toelichting: De kanskaart geeft weer welke gebieden meer en minder geschikt zijn voor zonnevelden. Daarnaast is per gebied aangegeven of er stukken zijn uitgesloten voor zonnevelden (bijv. sommige delen van de Nieuwe Hollandse Waterlinie) of dat er juist voorkeur is voor een bepaalde ligging in het gebied (bijv. bij infrastructuur). In andere, oranje, gebieden is het mogelijk om toegevoegde waarde te creëren door de waarden in de omgeving te versterken. (zie gebiedstabel voor meer informatie per gebied).</i></p>
<p>Omschrijving (Maximaal 200 woorden)</p> <p>De locatie ligt in NHW gebied in de oranje zone. Hierdoor zijn er strikte voorwaarden voor de realisatie. Er is een HIA uitgevoerd. De beoordeling is gering negatief, waardoor het acceptabel wordt geacht.</p> <p>Er wordt aandacht besteed aan weidevogels met plas-dras gebieden in de inrichting van het plan en er wordt een kruidenrijkgrasland aangelegd. Fruittelers hebben meegedacht met het beplantingsplan om roodvuur te voorkomen. Er wordt daarnaast een wilgengriend aangeplant. Er wordt een vlonderpad aangelegd om door de wilgengriend te struinen en een vogelkijkhut gerealiseerd.</p> <p>Ontwikkeling van deze locatie is ook goed voor de Agrarische structuurversterking, helaas is hier in het plan niets over vermeld.</p>	
<p>Score 0 0 punten 0 5 punten x 15punten</p>	

<p>3. Proces-participatie (0, 5 of 15 punten)</p>	<p>Op welke manier zijn omwonenden betrokken bij uw initiatief, hoe informeert u hen en welke inspraak hebben zij in de totstandkoming van uw plan?</p> <p><u>Beleidskader:</u> Wijze van betrekken van het omwonenden in het proces. Hiervoor dient de initiatiefnemer een participatie en communicatieplan te maken waarin omwonenden betrokken worden. Het initiatief wordt verrijkt met ideeën en wensen vanuit omwonenden.</p> <p><i>Toelichting: U creëert aantoonbaar en verifieerbaar draagvlak vanuit de omgeving, bijvoorbeeld door wensen van omwonenden over landschappelijke inpassing en/of meervoudig ruimtegebruik in te passen in uw plan. Dit blijkt bijvoorbeeld uit (aan te leveren) verslagen van bewonersbijeenkomsten, inzicht geven in hoe het plan is verrijkt met inbreng en wensen van de omgeving, en/of handtekeningen van omwonenden onder een verklaring van geen bezwaar. Dit betreft minimaal de personen of bedrijven die vanuit hun woning of perceel zicht hebben op het zonneveld of aan het perceel grenzen. Hierbij specifieke aandacht bij naastgelegen agrarische percelen en het voorkomen van negatieve invloed op de gewassen.</i></p>
<p>Omschrijving (Maximaal 200 woorden)</p> <p>Participatie is omschreven in een standaard plan. Er zijn een aantal bewoners reeds betrokken in de omgeving door het organiseren van een aantal avonden. Het vervolg is alleen nog niet concreet en moet nog uitgewerkt worden. De lokale energie coöperaties hebben een grote rol in het betrekken van de omgeving in dit project.</p>	
<p>Bewijsvoering</p>	
<p>Score 0 0 punten x 5 punten 0 15 punten</p>	

<p>4. Financiële deelname (0, 5 of 15 punten)</p>	<p>Hoe geeft u invulling aan het streven naar (minimaal) 50% lokaal eigenaarschap? Hoe en in welke mate werkt u samen met een lokale energiecoöperatie, biedt u inwoners van gemeente Houten de gelegenheid financieel in het project te participeren of stroom af te nemen, of laat u op een andere wijze de gemeenschap mee profiteren van de opbrengsten van het zonneveld?</p> <p><u>Beleidskader:</u> Wijze waarop het streven van financiële deelname (minimaal 50% lokaal eigenaarschap) vorm krijgt dient te worden onderbouwd met een plan voor financiële deelname. De opgewekte stroom wordt met certificaat van oorsprong op de markt aangeboden.</p> <p><i>Toelichting: Omwonenden en andere Houtenaren, al dan niet vertegenwoordigd in een lokale energie coöperatie krijgen de mogelijkheid om financieel te participeren in het plan. De manier(en) waarop past bij de wensen van omwonenden in het gebied. Uw plan voldoet aan het streven naar (minimaal) 50% lokaal eigenaarschap. Hier geeft u zelf invulling aan. U kunt hierbij de tabel op p. 7 gebruiken. Denk bijvoorbeeld aan collectief eigendom, aandelen/obligaties, postcoderoos, gebiedsfonds, stroomafname, certificaten van oorsprong. Denk ook aan inwoners met minder financiële middelen en aan het verloop van het lokale eigenaarschap gedurende de exploitatie van het zonneveld.</i></p>
<p>Omschrijving (Maximaal 200 woorden)</p> <p>Er wordt aangegeven 100% van lokaal eigenaarschap te bereiken in verschillende stappen. Hoe is exact is niet geheel duidelijk in het plan. Er worden enkele voorbeelden genoemd zoals obligaties en leningen, maar het is niet heel concreet. De lokale coöperaties zijn betrokken bij dit plan.</p>	
<p>Bewijsvoering</p>	
<p>Score 0 0 punten x 5 punten 0 15 punten</p>	

<p>5. Cultuurhistorie (0, 5 of 10 punten)</p>	<p>Welke maatregelen zijn opgenomen voor het behoud van cultuurhistorische waarden? Hoe gaat u om met de eventuele unieke waarde van het Nieuwe Hollandse Waterlinie gebied? Hoe levert het initiatief een toegevoegde waarde aan de cultuur historische waarde?</p> <p><u>Beleidskader:</u> In geval van unieke cultuurhistorische landschappelijke waarden (zoals Nieuwe Hollandse Waterlinie) mag deze niet worden aangetast. Het zichtbaar en beleefbaar maken van archeologische en cultuurhistorische waarden, waar dat mogelijk is, heeft een toegevoegde waarde. Voor archeologie gaat het met name om de verbeelding van de bovengrondse archeologie die wordt gewaardeerd. Voor initiatieven binnen de beschermingszone van de Nieuwe Hollandse Waterlinie gelden aanvullende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het laten uitvoeren van een Heritage Impact Assessment (HIA). - Rondom de forten zijn geen zonnevelden mogelijk binnen een cirkel van 600m, in het gebied tussen de cirkel van 600 en 1000 meter wordt het sterk afgeraden (zie cultuurhistorische atlas voor exacte locatie ‘verboden kringen’ https://utrecht.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=db9adb0b4e4540c78a41fc66b7c246cd). - Binnen 250m vanaf de Hoofdweerstandslijn (Lekdijk) zijn geen zonnevelden mogelijk. - Aan weerszijden van een acces/strategisch water zijn geen zonnevelden mogelijk binnen 200m. Hierbij gaat het om de Waijensedijk, Waalseweg en Schalkwijkse Wetering. <p>Ook andere locaties met cultuurhistorisch erfgoed mogen niet worden aangetast. Belangrijk uitgangspunt hierbij is: kijk met historisch besef naar de toekomst.</p> <p><i>Toelichting: Bij de inpassing van een zonneveld houdt u rekening met cultuurhistorische waarden. Daarbij geeft u aan waarom uw initiatief passend is, welke maatregelen u neemt om dit het geval te laten zijn en de meerwaarde die u creëert met uw plan.</i></p>
<p>Omschrijving (Maximaal 200 woorden)</p> <p>De locatie ligt in NHW gebied in de oranje zone. Hierdoor zijn er strikte voorwaarden voor de realisatie. Positief is dat de verkavelingsstructuur en watergangen worden gerespecteerd. Aandachtspunt zijn afspraken rond het plaatsen van een informatiebord en realisatie van twee huisterpen worden ingepast. Dit is niet terug te zien in de verschillende schetsontwerpen. Door aanplanting van 1 ha wilgengriend wordt cultuurhistorische waarde hersteld. Dit is een ander aandachtspunt.</p>	

Deze knotwilgen hebben een groot en dicht vertakt wortelsysteem, breed of diep afhankelijk van de grondwaterstand. Deze aanplant is destructiever voor de bodem dan funderingen van zonnepanelen. Voorkeur heeft behoud van de twee terreinen, en accentuering door te spelen met de locaties van bomenaanplant. De provincie heeft positief geadviseerd over dit plan, ondanks de ligging in de Nieuwe Hollandse Waterlinie. In het plan wordt verder niet veel meer gedaan om de cultuurhistorie te versterken. Vandaar krijgt het niet de maximale punten.

Score

0 0 punten x 5 punten 0 10 punten

6.
Duurzaamheid
(0, 5 of 10
punten)

**Heeft uw initiatief aandacht voor duurzaamheid in de brede zin van het woord?
Denk aan grondstoffen die conflictvrij en zonder kinderarbeid zijn gewonnen, of
aan een CO₂-vrije bouw van het zonneveld en recyclen/ circulaire materialen of
verwerking?**

*Toelichting: Duurzaamheid is meer dan hernieuwbare energie, u kunt zelf aangeven
hoe u hier invulling aan geeft.*

Omschrijving (Maximaal 200 woorden)

Duurzaamheid in het plan wordt meegenomen. Interessant zijn de bifaciale zonnepanelen welke meer licht doorlaten op de bodem. Ook is het leuk dat natuurlijke begrazing voor een deel wordt ingezet. De panelen worden na afschrijving gerecycled.

Score 0 0 punten x 5 punten 0 10 punten

<p>7. Toekomstgerichtheid (0, 5 of 10 punten)</p>	<p>Werkt u met opslag om de piekbelasting van het elektriciteitsnet te verminderen? Draagt de ontwikkeling van het zonneveld bij aan het verbeteren van de bodemkwaliteit?</p> <p><u>Beleidskader:</u> Het verbeteren van bodemkwaliteit. Hiervoor is een (financiële) voorziening getroffen.</p> <p>Netinpassing: Streven naar efficiënte benutting van elektriciteitskabels. Gebruik maken van peakshaving en het direct benutten of opslaan van de elektriciteit heeft hierin de voorkeur.</p>
<p>Omschrijving (Maximaal 200 woorden)</p> <p>Er worden diverse voorbeelden genoemd als cable-pooling, oost-west ligging panelen en batterij opslag om de druk op het elektriciteitsnetwerk te verminderen. Er worden doorschijnende panelen gebruikt om meer licht op de bodem te krijgen. De initiatiefnemer heeft op tijd contact opgenomen met Stedin, wat de kans op een aansluiting groter maakt.</p>	
<p>Bewijsvoering</p>	
<p>Score 0 0 punten 0 5 punten x 10 punten</p>	

Tot slot

<p>Dit plan heeft op een aantal thema's een meerwaarde. Op diverse punten had het wel nog iets meer uitgewerkt kunnen worden. Voor een goede uitvoering is dit nog wel noodzakelijk.</p> <p>Positief punt is dat de lokale energie coöperaties betrokken zijn bij dit plan en dat de provincie positief is ondanks de ligging in de Nieuwe Hollandse Waterlinie (NHW).</p> <p>In de nabije omgeving zijn twee boerderijverplaatsingen gepland. Hiermee wordt de discussie over het laadvermogen van dit gebied met het oog op de kwaliteiten van de NHW aangeraakt. Wanneer is het gebied vol? Vanuit landschap liggen er goede kansen, er wordt voortgeborduurd op het huidige landschap. Daarnaast zijn er ook kansen om oude landschappelijke structuren te versterken. Dit moet nog verder worden uitgewerkt.</p> <p>Totaal score: 55</p>
