

Stroom van Hans

Inleiding

Sinds 1994 wonen wij met ons gezin, nu nog met tweeën, met veel plezier aan Griftdijk 3 in Heerde. In het totaal is de kavel ongeveer 1,8 ha, waarvan ongeveer 1,2 ha weiland is. Drie boomgaarden om het huis (noord, oost, zuid) beslaan het grootste deel van het erf. De bestaande fruitbomen zijn oud en in verval geraakt. Deze ben ik aan het vervangen door nieuwe (hoogstam) fruitbomen.

In de eerste ongeveer twintig jaar hebben wij onze weiden gebruikt voor onze paarden en pony's, runderen en schapen. Momenteel is het land niet in gebruik, anders dan als hooiland. Om persoonlijke redenen zullen we ook geen dieren van onszelf meer laten grazen in de weiden.

Het stoort ons dat het land er zo 'nutteloos' bijligt. En, we zijn ons zeer bewust van de energietransitie waar Nederland voor staat en van de noodzaak om natuur te ontwikkelen voor insecten, kleine zoogdieren en amfibieën. We hebben panelen op ons dak al geruime tijd geleden overwogen, maar door het rieten dak is dit niet haalbaar.

De voorgaande overwegingen hebben ertoe geleid dat we onze weiden in willen gaan zetten voor energie, ecologie en samenleving. Waarbij de economische haalbaarheid een randvoorwaarde is.

Het Plan

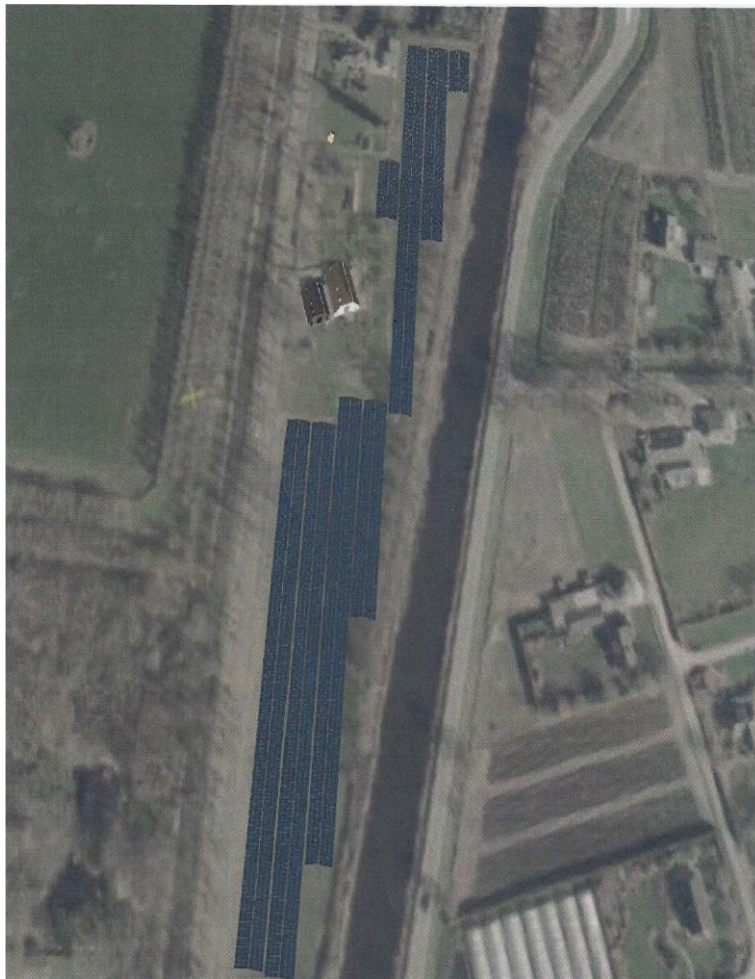
Onze weilanden willen wij omturnen tot een zonnepark. Hiertoe hebben we contact gezocht met een partner die verstand heeft van deze materie, naar onze wensen wil luisteren en ons kan ondersteunen in de uitvoering van het plan. De partner is geworden Zonnestroom Nederland bv. Zij hebben ervaring in de aanleg van zonneparken en hebben kennis van de financiële en technische uitvoering. Zo hebben ze grondgebonden projecten in 't Zand en Zandweer (Gr.), Best (N.-B.) en Ermelo (Gld.) gerealiseerd of onder hun hoede. Hierdoor weten zij aan welke procedures voldaan moet worden.

Op de volgende pagina een bewerkte foto van de gedroomde situatie. De foto is een impressie van hoe de installatie gerealiseerd kan worden. De installatie bestaat uit 4.854 panelen met een gezamenlijk vermogen van 1.456.200 Wp. De verwachte opbrengst per jaar is 1.164.960 kWh.

Bij een gemiddeld verbruik per huishouden van 3.500 kWh per jaar, is deze opbrengst het equivalent voor het verbruik van 333 huishoudens. Gemeente Heerde kent 7.518 huishoudens. De opbrengst dekt daarmee 4,4% van het verbruik van de huishoudens in de gemeente af.

Stroom van Hans

Voor ons is het belangrijk dat het zonnepark ecologisch en maatschappelijk verantwoord is. Dit willen we bereiken door ecologisch verantwoorde keuzes te maken voor de ondergrond van het park. Wij denken hierbij aan het inzaaien van planten die de biodiversiteit van insecten en kleine zoogdieren kunnen vergroten en wellicht een ‘natte’ zone waar amfibieën zich thuis voelen. Bij de projecten die Zonnestroom Nederland begeleidt is dit een leidend principe. Ook willen wij graag de stroom beschikbaar stellen aan inwoners van gemeente Heerde. Er zijn energieleveranciers gespecialiseerd op lokale op-, en verkoop. Hen willen we te zijner tijd betrekken.



Weerstand

Het zou kunnen gebeuren dat mensen weerstand leveren tegen de opzet van een zonnepark met de argumentatie dat het ontsierend is voor de omgeving. Mijn burens hebben tot dusver echter positief gereageerd op het plan. Ons perceel ligt langs een doorgaande fietsroute. Dagelijks komen vele fietsers (toeristen en inwoners van Heerde) langs. Voor veel Heerdenaren is Griftdijk een markante straat, tussen kanaal en Grift.

Stroom van Hans

Daarnaast worden geregeld tourritten verzorgd die over Griftdijk rijden (veteranen, motoren, cabrio's, ..). Wij willen er alles aan doen om het zonnepark in te passen in de omgeving. Dat dat mogelijk is getuigt De kwekerij in Hengelo, https://www.youtube.com/watch?v=wsCZGuMlo_M (zie tevens de foto hieronder).

Griftdijk zal komende jaren sowieso een metamorfose ondergaan, omdat de langs Grift geplante eiken aan het einde van hun levensduur zijn en gerooid en vervangen dienen te worden. Wellicht zijn er mogelijkheden om zaken van de gemeente Heerde parallel te laten lopen met de mogelijke ontwikkeling en zo met een compleet plan te komen voor de omgeving. Bijvoorbeeld door de



plaatsing van een informatiebord en een speelgoedtoestel waarbij je door te fietsen een lichtje kan laten branden. Hiermee kunnen op interactieve wijze volwassenen en kinderen leren wat de energietransitie inhoudt, en waarom het van belang is.

Stroom van Hans

Er zijn veel studies op Universiteit Twente die studenten zulke dingen laten maken en ontwerpen. Daarbij moet robuustheid meegenomen worden, en moet het aantrekkelijk zijn. Mogelijk dat ook Windesheim dergelijke kostenvriendelijke oplossingen kan bieden. Kortom, wij willen daar graag aan meedenken en meewerken.

Ruimtelijke meerwaarde

Onze weilanden die nu slechts een marginale meerwaarde leveren als hooiland worden omgezet naar een economisch aantrekkelijk alternatief. Door de aanplant van daartoe geëigende planten en bloemen zal de ecologische waarde tevens sterk toenemen, met als gevolg een grotere biodiversiteit. Voor dit alles leveren zonnepanelen natuurlijk een schone energie en dragen zij bij aan de doelstellingen van CO₂ reductie waar we ons aan geconformeerd hebben als samenleving.

Sociaal-maatschappelijke meerwaarde

Door decentrale energie te produceren kan aan huishoudens een aantrekkelijk aanbod gedaan worden van schone energie uit Heerde. Mensen die energie van ons af kunnen nemen zullen een goed gevoel hebben wegens het schone karakter van de energie en vanwege het feit dat het in de buurt wordt gegenereerd. Bovendien kunnen we tegen concurrerende tarieven leveren. Het park kan daarnaast een educatieve rol vervullen waarbij de werking en de ecologische meerwaarde tot voorbeeld kunnen dienen voor de uitvoering van de transitie waar we als maatschappij in zitten.

Maatschappelijk aanvaardbaarheid meerwaarde

Het initiatief voor een zonnepark ligt bij mijn nieuwe bedrijf **-Stroom van Hans-**, *(dient nog gerealiseerd te worden. Binnenkort te vinden op Internet)* gevestigd aan de Griftdijk. Als Heerdese ondernemer ben ik gebaat bij een positief imago. Door het aanbieden van lokaal opgewekte schone energie voor een aantrekkelijke prijs, kan ik mij als duurzame ondernemer profileren. Door het plan, waar ecologie, economie en maatschappij integraal onderdeel van uit maken is te verwachten dat er draagvlak ontstaat bij belanghebbers.

Duurzame meerwaarde

Een zonnepark leg je aan voor langere termijn. Tenminste 25 jaar. Wanneer onverhoopt de technologie in de opwekking een sprong maakt, die we nu nog niet kunnen voorzien, dan is de infrastructuur aanwezig en kan overwogen worden de nieuwe technologie in te zetten op basis van economische afwegingen. De structuur blijft duurzaam, de CO₂-vrije wijze van opwekken van energie is met de kennis van nu zeer duurzaam. Dit past bij de doelstellingen van de gemeente Heerde m.b.t. de aansluiting bij de Cleantechregio en de doelstellingen van provincie Gelderland