



Informatieavond Zonnepark Bijvanck

Woensdag 14 oktober 2020



Programma

- Voorstellen
 - Stand van zaken
 - De locatie
 - Landschappelijke inpassing
 - Werkgroep
 - Financiële participatie
 - Vervolg
 - Afsluiting
-



Voorstellen: de mensen

Henk Schoonvelde

Projectleider Zonnepark Bijvanck

Matthijs Oppenhuizen

Omgevingsmanager Zonnepark Bijvanck

Frank Schothuis

Adviseur vergunningen

Voorstellen: Pure Energie



We leggen zonnedaken aan bij bedrijven en particulieren

Ontwikkelf bedrijf

Ontwikkelen, bouwen en beheren van wind- en zonneparken in Nederland

Noaberschap: een duurzame samenleving opbouwen doen we samen

Duurzaam energiebedrijf dat Nederland wil verduurzamen

Stroom uit onze Nederlandse windmolens en zonnepanelen leveren wij aan onze klanten

Leveringsbedrijf

Leveren van duurzame energie aan circa 20.000 klanten in Nederland

We verkopen niet meer dan we zelf opwekken

Stand van zaken

- Overeenstemming met grondeigenaar
- Idee bekend gemaakt bij gemeente Zevenaar: nog geen procedure voor vergunning gestart.
- Eerste indruk: kan voldoen aan eisen gemeente *(voorkeursgebied in Toets- en afwegingskader grootschalige duurzame energieopwekking (zon en wind) 'Energietransitie vraagt om ruimte')*
- Nu eerst in gesprek met de omgeving

Kortom, het idee bevindt zich in een pril stadium

De locatie





De locatie

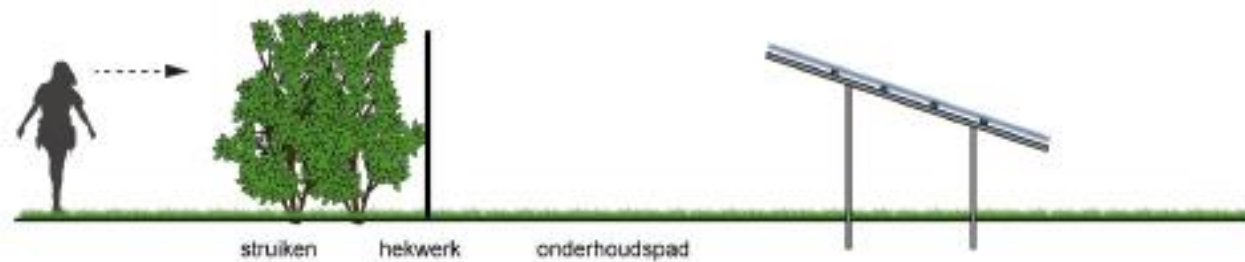
- Onder en ten noorden van oostelijke windmolens.
- Begrenzing: Didamse wetering, Ganzepoelweg.
- Aansluiten op netaansluiting windpark.

In cijfers

- Totale gebied 23 hectare
 - Minimaal 25 procent voor landschap en ecologie
 - Maximaal 17 hectare zonnepanelen
 - Jaaropbrengst circa 17 miljoen kWh
 - Circa 8 procent elektriciteitsgebruik Zevenaar
-

Landschappelijke inpassing

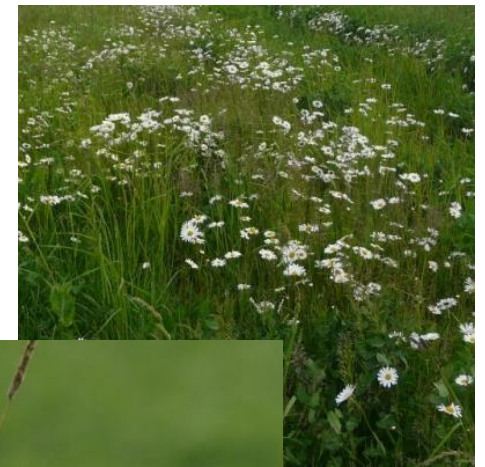
- Panelen circa 2,5 meter hoog
- Minimaal 25 procent voor landschap en ecologie
- Haag rond zonnepark beperkt zicht en hinder
- Voldoen aan eisen gemeente
- Inrichting in overleg met omgeving (via werkgroep)



Landschappelijke inpassing

Bijdrage aan biodiversiteit

- Zuidopstelling op agrarische grond:
 - Licht en water op de bodem
 - Ruimte voor vogels om te broeden en foerageren
- Ecologische inrichting i.s.m. omwonenden en mogelijk lokale deskundigen, zoals natuur- en milieuorganisaties.
Bv. plaatsen van bijenkorven, inzaaien bloemmengsels, creëren nestgelegenheden of aanplant struwelen rond zonnepark.



Bijdrage aan lokale vegetatie en habitatten van insecten en vogels.

Landschappelijke inpassing: voorbeeld van Zonnepark Bankhoef

ZONNEPARK BANKHOEF
GEMEENTE WUCHEN
DATUM: 25-05-2020 | SCHAAL: 1:3000 | A3



Rondom het plangebied liggen boschages die onderdeel uitmaken van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het plangebied zelf is aangeduid als 'Ecologische verbingszone: Water als verbinder'. Hierbij wordt ingezet op zowel natte als droge verbindingen. Daarom is gekozen om boschages, struweel, kruidrijk grasland en poelen (als stapstenen) met natuurvriendelijke oevers in het gebied toe te voegen. Hierdoor wordt de ecologische verbinding versterkt en de biodiversiteit vergroot.

Werkgroep

- Omgeving structureel betrekken bij zonnepark.
- Deelname open voor omwonenden binnen 1200 meter.
- Samen kijken naar de wensen en vragen in de omgeving.
- Mogelijke bespreekpunten:
 - Landschappelijke inpassing
 - Communicatie
 - Financiële participatie
- Interesse?
Aanmelden vanavond of via info@zonneparkbijvanck.nl





Financiële participatie

Meedoen: lokaal eigenaarschap

- Deel zonnepark voor **lokaal eigenaarschap** via **lokale energiecoöperatie**.
Omvang deel coöperatie bespreekbaar, tot maximaal 50 procent.
- Omwonenden lid van coöperatie en investeren in het zonnepark.
- Leden verdienen geïnvesteerde bedrag met rente terug uit de exploitatie van het zonnepark en kunnen stroom afnemen van zonnepark.
- Coöperatie heeft inkomsten voor nieuwe (duurzame) initiatieven.
- Voorrang omwonenden 1200 meter, vraagt initiatief van omwonenden.

Financiële participatie

Indicatief rekenvoorbeeld voor een lokale energiecoöperatie

Oppervlakte zonnepark	23 hectare	23 hectare
Lokaal eigenaarschap in %	25%	50%
Lokaal eigenaarschap in oppervlakte	5,75 hectare	11,5 hectare
Benodigde investering coöperatie per hectare in €	€ 650.000,-	€ 650.000,-
Benodigd eigen vermogen in %	20%	20%
Benodigd eigen vermogen per hectare in €	€ 130.000,-	€ 130.000,-
Totale investering coöperatie (aantal ha. x eigen vermogen)	€ 747.500,-	€ 1.495.000,-
Gemiddeld rendement per jaar in %*	12%	12%
Gemiddeld rendement per jaar in €	€ 89.700,-	€ 179.400,-
Terugverdientijd	8,33 jaar	8,33 jaar

*(Bij een inleg van € 100,- betekent dit een jaarlijks rendement van € 12,-)



Financiële participatie

Omgevingsfonds

- Voor 15 jaar een deel van inkomsten van Zonnepark Bijvanck ter beschikking aan de omgeving.
- Hoogte van het bedrag is afhankelijk van de hoeveelheid elektriciteit die in een jaar wordt opgewekt.
- Het bedrag komt beschikbaar via een omgevingsfonds. Wat de omgeving hiermee wil doen, bepaalt de omgeving grotendeels zelf.

Financiële participatie

Omgevingsfonds zonnepark in cijfers:

Oppervlakte zonnepark	17 hectare
Bedrag per opgewekte megawattuur (MWh)	€ 0,50
Verwachte opbrengst per jaar	17.000 MWh
Budget omgevingsfonds per jaar	€ 8500

Financiële participatie

- Idee voor omgevingsfonds:
 - Fonds contant maken (in één keer beschikbaar).
 - Totaalbedrag investeren in zonnepark.
 - Rendement op dit bedrag delen met bewoners binnen 600 meter.
- Risico: als zonnepark verlies draait, dan ook geen rendement.
- Verhuizing = verliezen aanspraak op deel uit rendement.
- Geen verplichting, maar idee: wensen van omgeving zijn welkom.



Vervolgstappen

- Samenwerken in een werkgroep
- Lokaal eigendom via coöperatie vormgeven
- Ideeën voor omgevingsfonds
- Vervolgstappen bij gemeente Zevenaar

Contact

- www.zonneparkbijvanck.nl
 - Nieuwsbrief (aanmelden via website)
 - info@zonneparkbijvanck.nl of Matthijs Oppenhuizen (06-57870755)
-



Afsluiting

Hartelijk dank voor het luisteren!

Vragen of opmerkingen?

www.zonneparkbijvanck.nl | info@zonneparkbijvanck.nl
