

Zonneplas Paardeweide

Informatieavond 24 april 2024

De Veurdeale 19:30–21:00



novar
Getting new energy done.

Agenda

1) Introductie	Sander en Miron	10 min
2) Beleid gemeente Westerveld	Ilse	10 min
3) Locatie	Miron	5 min
4) Visualisaties	Miron	5 min
5) Ecologie	Miron	10 min
6) Netinpassing	Miron	10 min
7) Procesparticipatie	Sander	5 min
8) Financiële participatie	Sander	15 min
9) Planning	Sander	5 min
10) Afronding en vragen		15 min

Vragen kunnen tussentijds worden beantwoord, of worden verzameld en achteraf teruggekoppeld.



1) Introductie



Vrijopnaam:

Sander Kooper



Novar:

Sjoukje Huitema
Miron Westerhof

Uitgangspunten beleid gemeente Westerveld

24 april 2024

Waarom?

Klimaatwet:

- 2050: 95% minder uitstoot broeikasgassen tov 1990
 - Tussendoel 2030: 49% broeikasgasreductie
 - 2050: elektriciteitsproductie 100% CO₂-neutraal

Klimaatakkoord:

- Regionale Energiestrategie
- Warmte Transitievisies

1992
Rio de Janeiro
VN Klimaatverdrag

1997
Kyoto

2015
Akkoord van Parijs

2019
Klimaatwet
Klimaatakkoord

2021
RES 1.0 regio
Drenthe

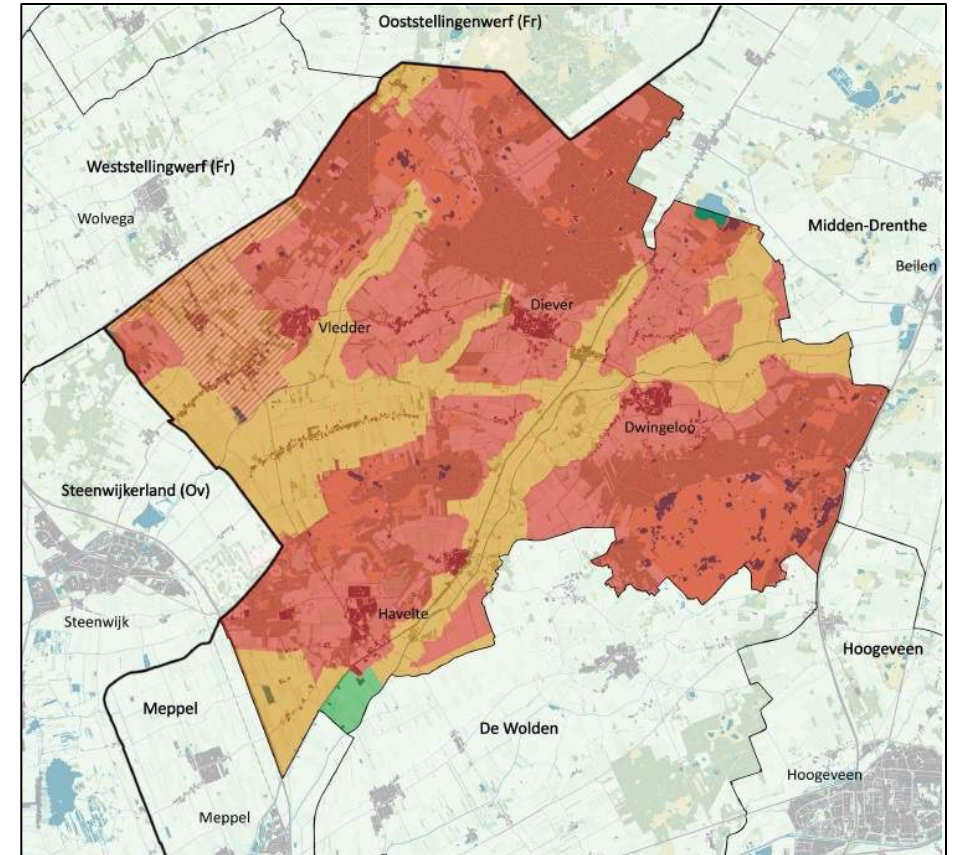
Opgave

- RES 1.0: gemeente Westerveld 28.000 MWh
 - Voor 2030 klaar, 2025 vergunning verleend
 - Zon of wind
- Opdracht gemeenteraad
 - 28.000 MWh opwek van zonne-energie
 - Ambitie 50% lokaal eigendom
- Beleidskader grootschalige opwek van zonne-energie geeft antwoord op waar en hoe

Waar en met welke uitgangspunten

Waar?

- Rapport energie in het Westerveldse landschap
- Zonneladder
 1. Zon op dak
 2. Zon in bebouwd gebied
 3. Zon in buitengebied
 4. Zon op landbouwgrond
- Programma OER



Waar en met welke uitgangspunten

Spelregels voor **ontwerp** o.a.

- Schaal park
- Creëer bodem- en watersturende meerwaarde voor gebied
- Zorg voor zorgvuldige inrichting van de randen
- Breng locaties na uitgebruikname terug in oorspronkelijke staat
- Geef ruimte aan de natuur

Spelregels voor **participatie**

- Start met omgevingsanalyse
- Maak participatieplan (i.o.m. omwonenden)
- Participatieplan is dé agenda voor initiatiefnemer en omgeving om met elkaar in gesprek te gaan

Waar en met welke uitgangspunten

Spelregels voor **eigendom**

Kwartiermaker helpt lokale partijen met onderhandeling en besluitvorming over:

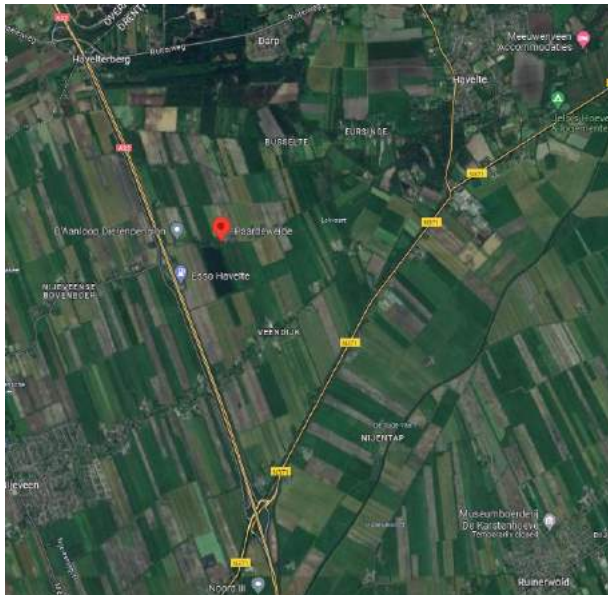
- Lokaal eigendom
- Omgevingsfonds
- Omwonendenregeling

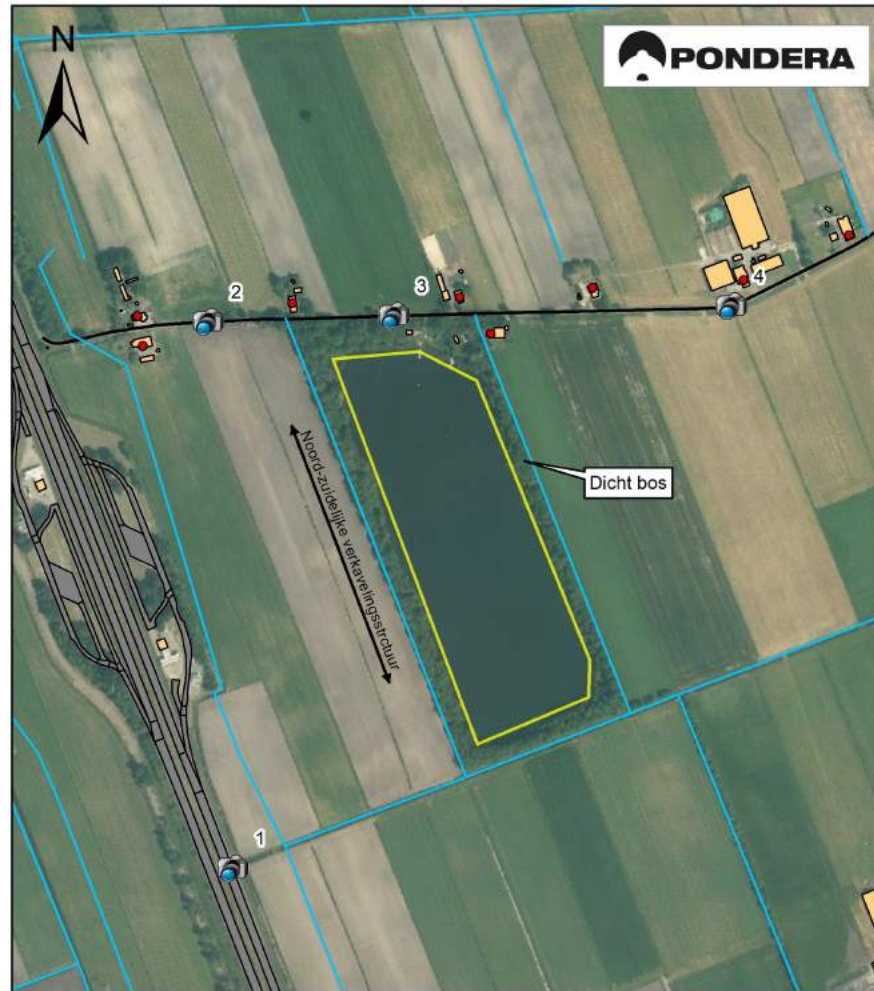
Spelregels komen samen in **omgevingsovereenkomst**

- Participatieplan en –verslag
- Ontwerp
- Beheerplan
- Garantie dat zonnepark na 25 jaar weer opgeruimd wordt








3) Locatie

- Paardeweide, Darp
- Voormalig zandwinninglocatie
- Perceel oppervlakte: 14,7 hectare
- Wateroppervlakte: 9 à 10 hectare
- Daadwerkelijke oppervlakte zonnepark: circa 7 hectare





Legenda

-  Indicatieve ligging zonnepark
-  Watergangen
-  Screenshotlocaties
-  Snelweg
-  Woningen
-  Lokale wegen
-  Panden



4) Visualisaties



Foto genomen vanuit:
noordwestzijde





Foto genomen vanuit:
zuidwestzijde





Foto genomen vanuit:
westzijde



5) Ecologie

Rekening houden met ecologie doen we in elke fase:

Ontwikkelfase

- Landschappelijke en technische inpassingen

Bouwfase

- Rekening houden met natuur tijdens bouw

Beheerfase

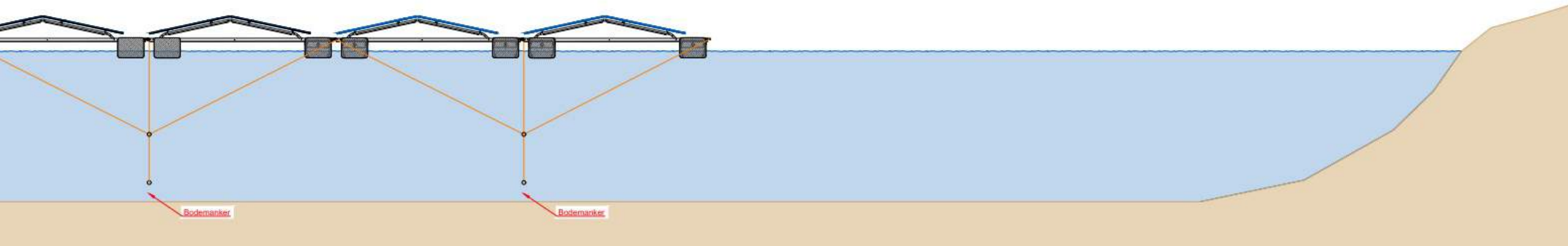
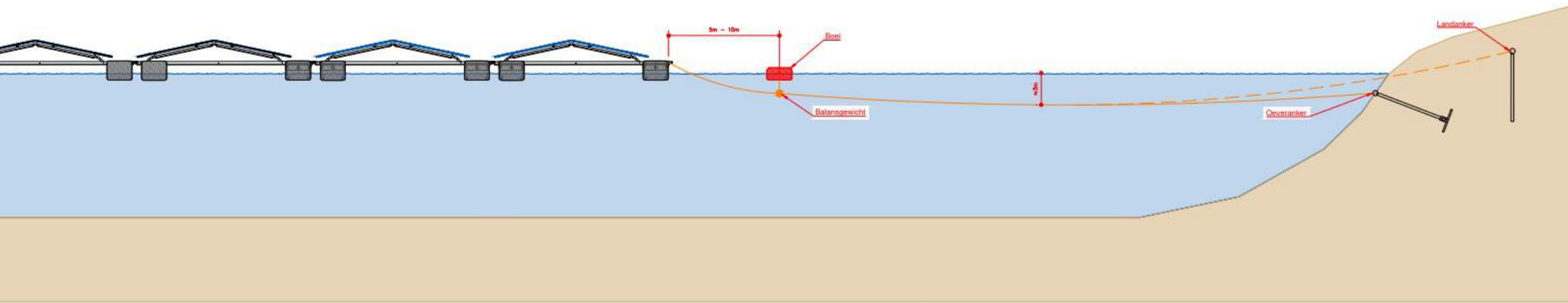
- Monitoren van soorten op zonneparken (nulmeting en periodiek)
- Deelname wetenschappelijk onderzoek



Ontwikkelfase:

- Quickscan flora en fauna (bedreigde soorten) → Uitgevoerd op 3 november 2023
- Vervolgonderzoek otter → Uitgevoerd op 1 februari 2024
- Vervolgonderzoek vleermuis → Eerste bezoek 8 april 2024
- Contact met belanghebbende natuurorganisaties (NMF, Staatsbosbeheer, Waterschap, etc.)
- Verschillende mogelijkheden van verankering, afhankelijk van advies ecooloog m.b.t. flora en fauna
- Inpassingsmogelijkheden, afhankelijk van advies ecooloog m.b.t. flora en fauna: Bijvoorbeeld nest-/schuilkooien, gevuld met schelpmateriaal, onder panelen
- 0-meting flora en fauna (scan van het gehele ecosysteem) → Voor start bouw



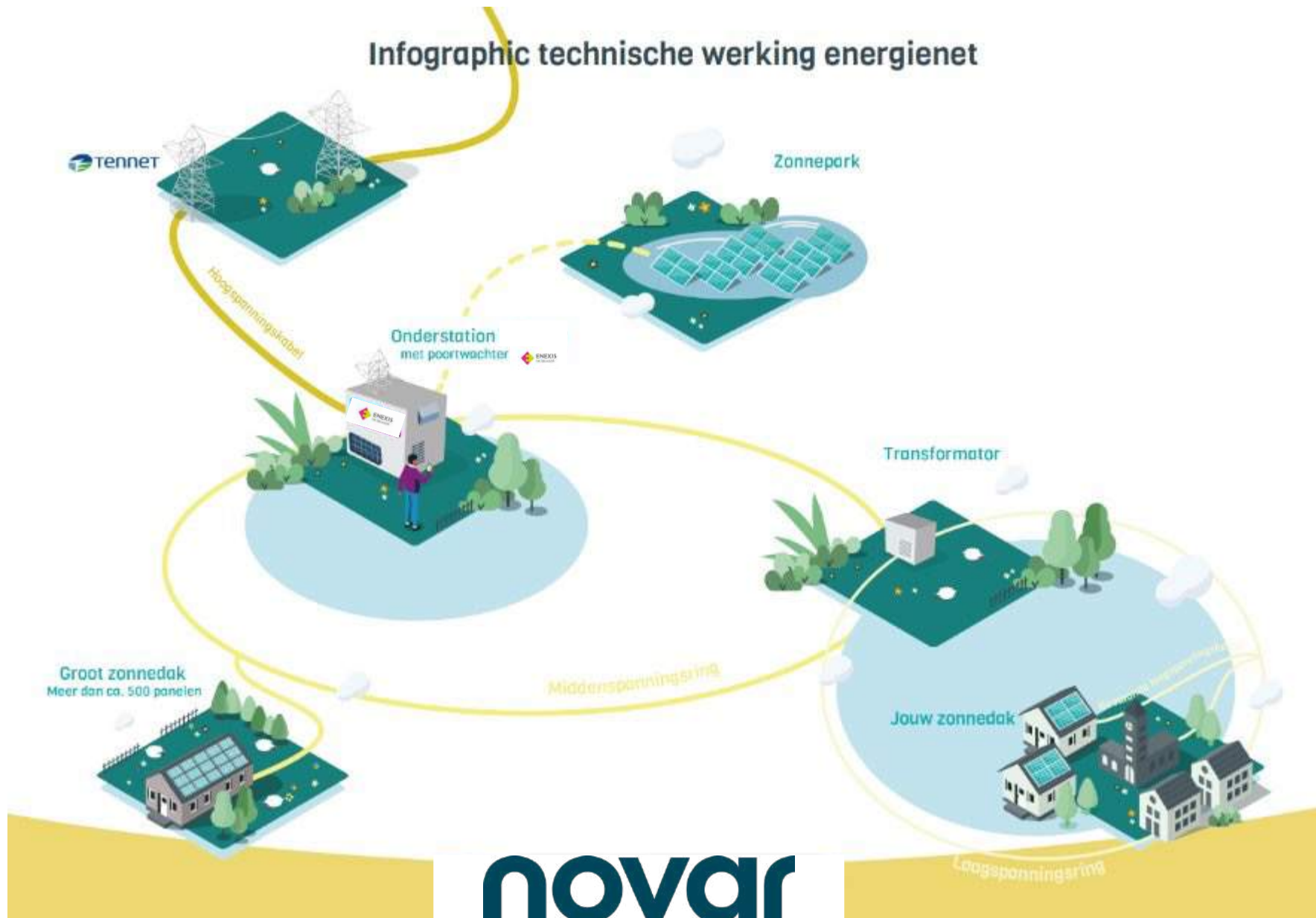


6) Netinpassing

- Netstation Steenwijk Onna (> 6 MVA) of Rijksweg Nijeveen (6 MVA)
- Alternatieve opties: onderzoeken mogelijkheden laadplein tankstation A32 + batterij.



Infographic technische werking energienet



novar

7) Procesparticipatie

- Kennismaking Energiecoöperatie Zuidwest Drenthe en Kwartiermaker → 28 februari 2024
- Omgevingsanalyse
- Participatieplan
- Keukentafelgesprekken Paardeweide → 25 maart 2024
- Informatieavond(en) → 24 april 2024 (1e)
- Omgevingsovereenkomst

Nieuwsbrief en projectpagina



8) Financiële participatie

Collectief

- Streven: gezamenlijk met Kwartiermaker en Gebiedscoöperatie Zuidwest Drenthe 50% lokaal eigendom realiseren.
 - Lokaal eigendom coöperatie(s): 50% van de aandelen = 50% inleggen van het eigen vermogen
 - Novar: 25% van de aandelen
 - Vrijopnaam: 25% van de aandelen
- Alternatief: Gebiedsfonds beheerd door lokale partij of gemeente.

Individueel

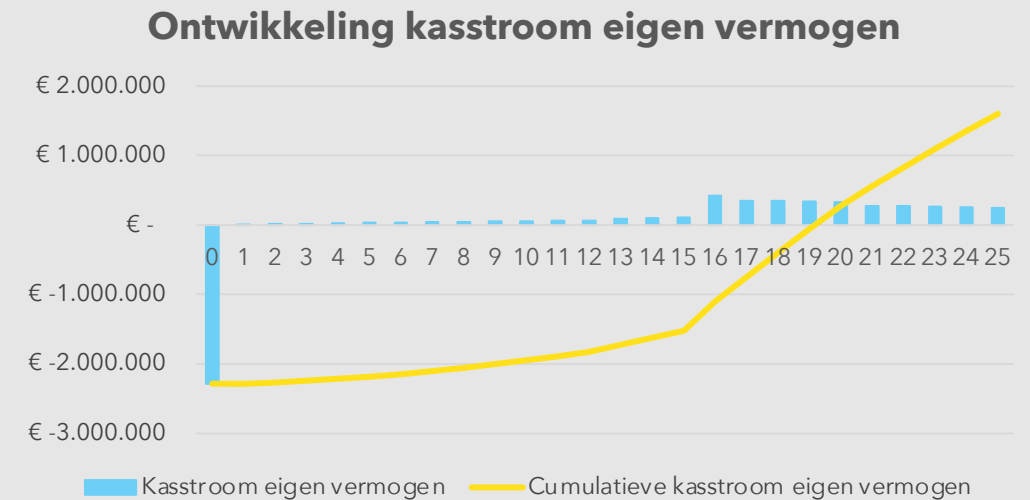
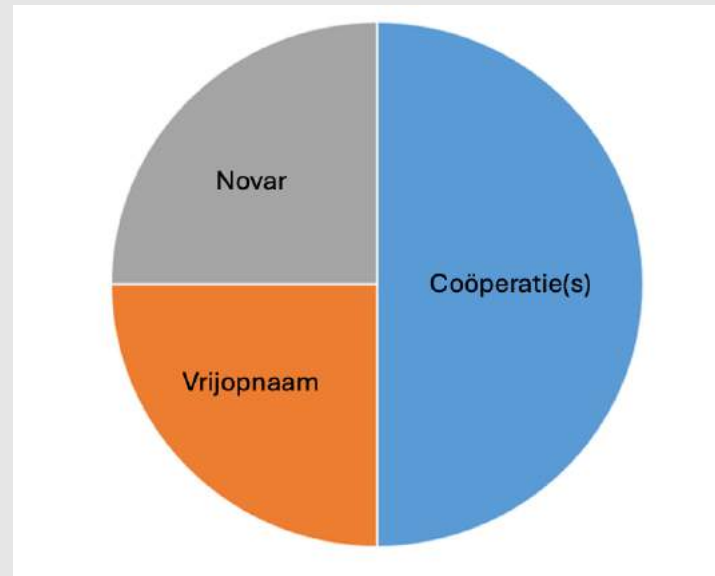
- Mogelijkheid financiële participatie bewoners: Paneelopnaam (100% van de zonnestroom, voorrang voor inwoners Westerveld).



Financiële participatie

1. Aandelen project-BV
2. Paneelopnaam
3. Crowdfunding
4. Afdracht per MWh aan gebiedsfonds

- *Indien gewenst & mogelijk, op basis van gelijkwaardigheid (50/50)*
- *Vraagt risicodragend investeringskapitaal van coöperatie(leden)*
- *Ordegrootte: € 1,15 miljoen eigen vermogen per aandeelhouder (50/50)*
- *Verwacht rendement 2-4%*



Financiële participatie

1. Aandelen project-BV
2. Paneelopnaam (1x gratis!)
3. Crowdfunding
4. Afdracht per jaar gebiedsfonds



- Produceer je eigen zonnestroom in de buurt;
- Koop zonnepanelen en zie de opbrengst verrekend op je jaarnota;
- De verrekening vindt jaarlijks plaats op de energienota tegen het leveringstarief met een maximum van € 0,10 per kWh;
- Het leveringstarief is het tarief van Vrijopnaam exclusief btw en energiebelasting.

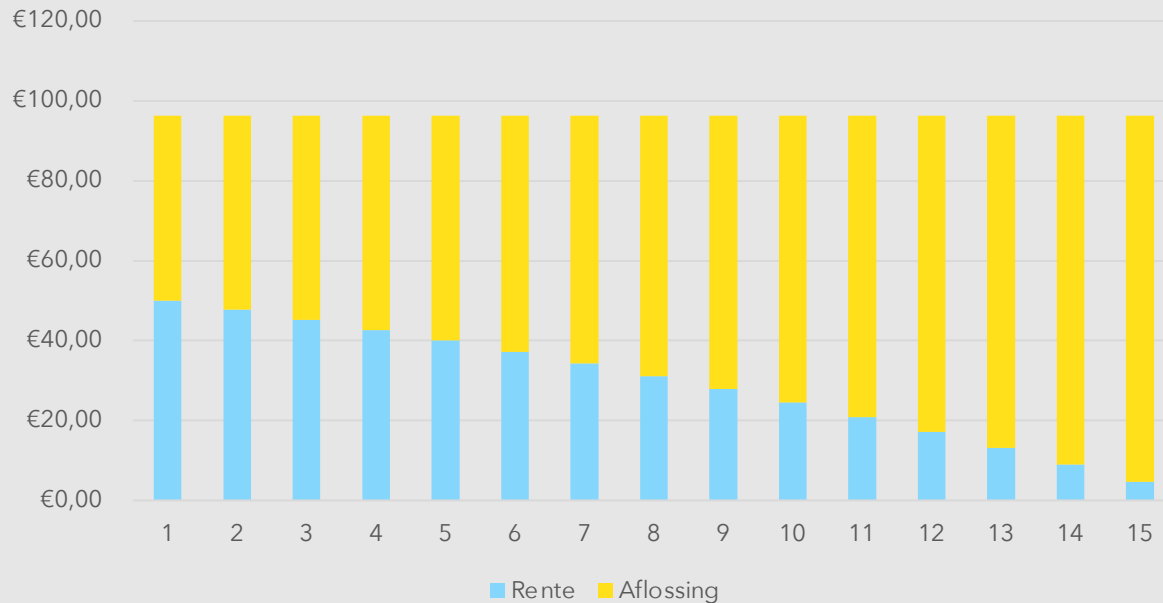
	Paneelopnaam	SCE
Voor wie?	Alle huishoudens (max. 3*80A)	Klein- en grootverbruikers als lid coöperatie of VvE
Regio	Gemeente Westerveld	Binnen postcoderoos
Aanschafprijs	€ 99	Ca. € 275
Subsidierегeling	SDE++	SCE
Looptijd inleg	9 jaar (verlengen mogelijk)	15 jaar
Bij- of verkopen	Altijd mogelijk	Indien beschikbaar of overnamekandidaat aanwezig
Behoud voordeel bij verhuizen	Binnen Nederland	Binnen postcoderoos
Verdienmodel	Saldering leveringstarief incl. BTW	Uitkering
Exploitatiekosten	Geen	Bepaald door coöperatie
App	Aanwezig	Nader te bepalen
Risico	Daling stroomprijs	Verloop projectexploitatie



Financiële participatie

1. Aandelen project-BV
2. Paneelopnaam
3. Crowdfunding
4. Afdracht per MWh aan gebiedsfonds

Kasstroom crowdfunding bij inleg € 1.000 (5% rente)



Vorrang in postcodegebieden Westerveld

project is rente aan het uitkeren

rating **B**

Zonnepark A58

Participeren in het langste zonnepark van Nederland

€ 75.000 / € 75.000

[Bekijk meer informatie](#)

A58 Etten-Leur, Noord-Brabant

Financiële participatie

1. Aandelen project-BV
2. Paneelopnaam
3. Crowdfunding
4. Afdracht per MWh aan gebiedsfonds

Ordegrootte:

- € 0,20 - € 0,40 per MWh
- € 2.000 - € 4.000 per jaar
- 25 jaar lang



9) Planning

- **November 2023**
 - Quickscan flora en fauna
- **Februari 2024**
 - Vooroverleg gemeente
 - Ecologisch vervolgonderzoek
 - Kennismaking Kwartiermaker en
 - Gebiedscoöperatie Zuidwest Drenthe
- **Maart 2024**
 - Contact stakeholders: (NMF, ASTRON, Staatsbosbeheer, Waterschap, Provincie Drenthe)
 - Keukentafelgesprekken bewoners schil 1
 - Informatieve brief bewoners schil 2
- **April / Mei 2024**
 - Participatieplan afstemmen met gemeente
 - Ecologisch vervolgonderzoek
 - 1^e bewonersbijeenkomst
 - Werken aan vergunningsdocumenten
- **Juni/juli 2024**
 - Opstellen omgevingsovereenkomst
 - Voorbereiden vergunningsaanvraag
 - 2e bewonersbijeenkomst
 - Indienen vergunningsaanvraag
- **September 2024:**
 - Aanvraag SDE++
- **2025:**
 - Netaansluiting/financiering
- **2026:**
 - Start bouw



Projectwebsite live!

- <https://paardeweide.vrijopnaamzonneparken.nl/>
- Meld je aan voor de nieuwsbrief!



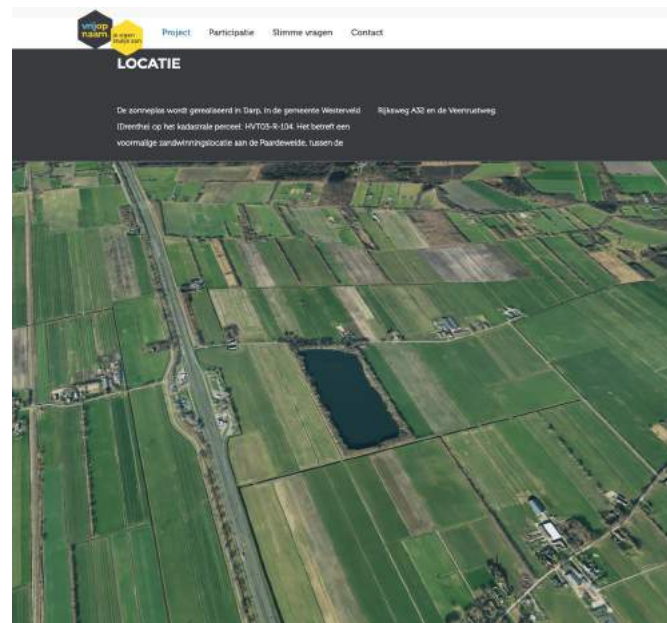
BIJDRAGEN AAN REALISATIE KLIMAATDOELEN

Zonneplak Paardeweide is een initiatief van Novar en Vrijopnaam. Het gebied waar de zonnepanelen worden is een oude aandamingslocatie in Darp. Het totale gebied is 14,7 hectare groot. Het draagvlak voor oppervlak van het zonneproject zal circa 9 hectare omvatten.

De geplande vermogensomvang van Zonneplak Paardeweide is 12 MWp. In 2021 zal het gebied voor 20 miljoen kWh hernieuwbare elektriciteit (opgewekt aan wind) worden. Dit is genoeg voor bijna 3.800 huishoudens en 3,28 miljoen CO₂-uitstootreductie per jaar.

PARKONTWERP

- Locatie ligt niet in uitvalsweg gebied en is een voormalige landbouwlocatie (open agrarische grond).
- Tussen de rijen zonnepanelen wordt extra ruimte ingericht voor tuinen. 80% bebouwd / 20% onbebouwd. Regel wijken nu vaak. Locatie Paardeweide +/- 50% bebouwd / 40% onbebouwd.
- Hooger passend bij landschapstype. Panelen niet boven 4m. Een opzicht van het wateroppervlak.
- Deelstatetermijn 25 jaar.



LOCATIE

De zonnepark wordt gerealiseerd in Darp, in de gemeente Westerveld. Rijsweg A32 en de Vennutweg (Dierdhal op het kadastrale perceel: HV703-R-104. Het betreft een voormalige aandamingslocatie aan de Paardeweide, tussen de



IEDEREEN KAN ZIJN EIGEN ENERGIE OPWEKKEN

In Darp, in de gemeente Westerveld in Drenthe is een zonnepark voorzien van ca. 9 hectare. De drijvende zonnepanelen zijn genoeg om bijna 3.800 huishoudens van groene zonnestroom te voorzien. De zonnepark moet zo'n 10 miljoen kWh per jaar produceren (12 MWp vermogen). Dit zorgt voor 3,28 miljoen CO₂-uitstootreductie per jaar!

[Lees meer over dit project >](#)

LAATSTE ZONNIGE UPDATES

Vrijopnaam opnieuw uitgeroepen tot groenste

Vrijopnaam zet in op meer zonneparken voor en door lokale partijen

Ecologisch zonnepark is geen geldmachine, maar draagt wel zorg

Mensen én insecten in hun sas met eco-zonnepark op oude



Bedankt!

Bij vragen zijn wij altijd bereikbaar via onderstaande contactgegevens:



Vrijopnaam
Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen

Sander Kooper
06-54382892
sander@vrijopnaam.nl

novar
Getting new energy done.

Novar
Emmasingel 4
9726 AH Groningen

Miron Westerhof
06-21639115
miron.westerhof@novar.nl