



# Algemene Ledenvergadering

Welkom!  
Technisch voorzitter:  
Cees Tack, stuurgroeplid

12 juli 2022

# Agenda

| Onderwerp                                                                                    | Status         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Welkom & opening                                                                             |                | 19.45u |
| Korte terugblik over 1e halfjaar 2022                                                        | Informerend    | 19.50u |
| Jaarrekening Energiecoöperatie Heumen<br>& Jaarrekening ECH Zon B.V.                         | Besluitvormend | 19.55u |
| Update Zonnepark Teersche Sluispolder<br>Update overleg GroenLeven<br>Update overleg Wiek-II | Informerend    | 20.10u |
| Update overige projecten (waterkracht, zonnedak)                                             | Informerend    | 21.00u |
| Voorbeelden participatie                                                                     | Informerend    | 21.10u |
| Rondvraag                                                                                    |                | 21.20u |
| Afsluiting & zomerborrel                                                                     |                | 21.30u |



## Korte terugblik over 1<sup>e</sup> halfjaar 2022

- Intensief overleg met GL over intentieovereenkomst
- Overleg met Wiek II over samenwerking en toekomstplannen
- Communicatieplan uitwerken
  - Website, nieuwsbrief, sociale media, energiecafé e.a.
- Regelmatig overleg in stuurgroep en financiële commissie
- Overleg met Gemeente
- Overleg met omwonenden
- Flyeren / promotie ECH
- Energiecafé 31 mei

# Terugblik energiecafé 31 mei



- **Jaarrekening ECH Zon B.V.**
  - Geen inkomsten en uitgaven in 2021
  - Eigen vermogen, reserves niet gewijzigd
- **Jaarrekening Energie Coöperatie Heumen**
  - Aantal leden eind 2021 bedroeg ...
  - Inkomsten en uitgaven in evenwicht
  - Resultaat toegevoegd aan reserves
- **Leden worden gevraagd goedkeuring te verlenen aan jaarrekening van de Energie Coöperatie Heumen**

# Agenda

| Onderwerp                                                                                    | Status         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Welkom & opening                                                                             |                | 19.45u |
| Korte terugblik over 1e halfjaar 2022                                                        | Informerend    | 19.50u |
| Jaarrekening Energiecoöperatie Heumen<br>& Jaarrekening ECH Zon B.V.                         | Besluitvormend | 19.55u |
| Update Zonnepark Teersche Sluispolder<br>Update overleg GroenLeven<br>Update overleg Wiek-II | Informerend    | 20.10u |
| Update overige projecten (waterkracht, zonnedak)                                             | Informerend    | 21.00u |
| Voorbeelden participatie                                                                     | Informerend    | 21.10u |
| Rondvraag                                                                                    |                | 21.20u |
| Afsluiting & zomerborrel                                                                     |                | 21.30u |



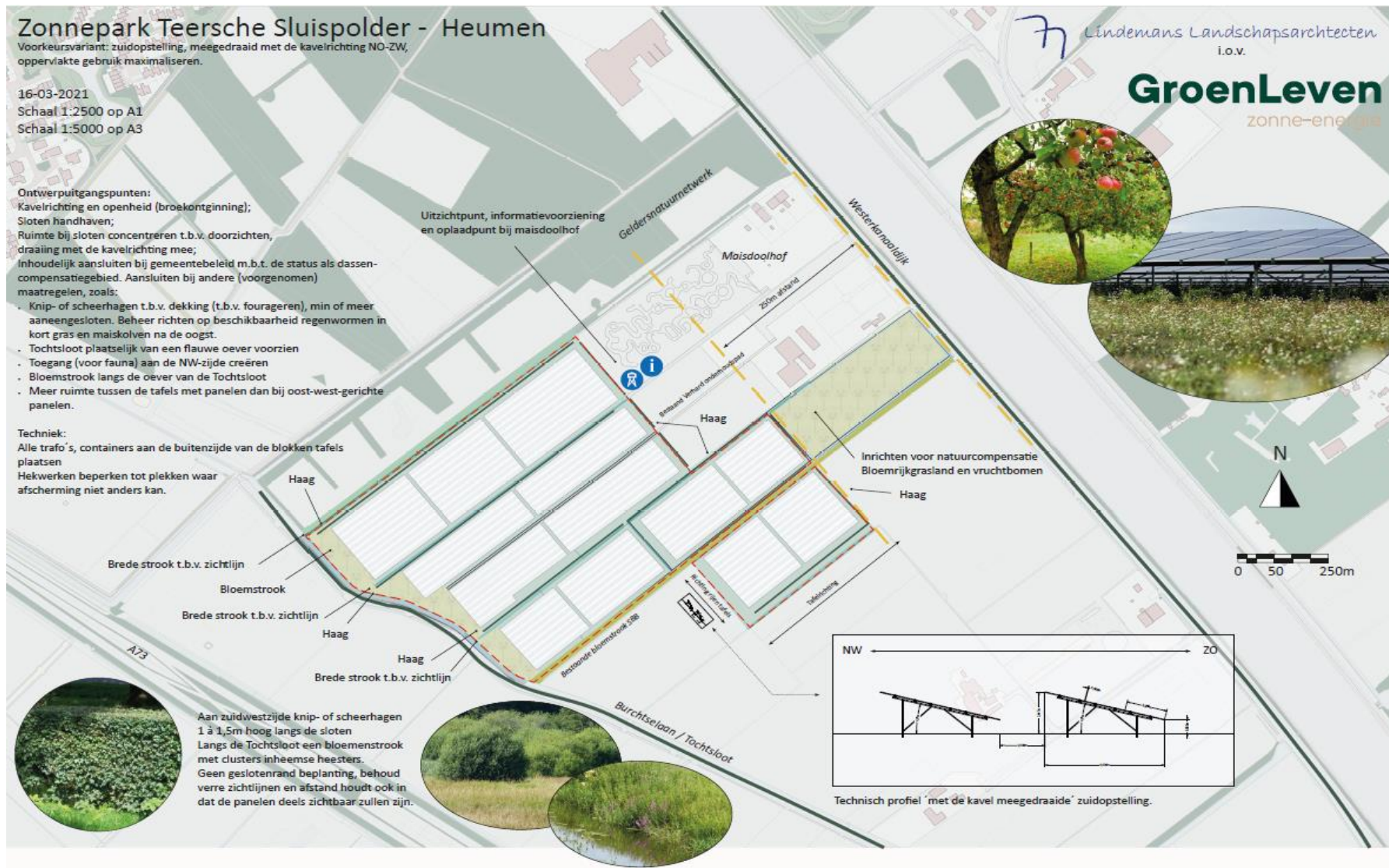


# Eerdere versie ontwerp





# Tendervoorstel maart 2021





# Ontwerp projectplan juli 2022



# Ontwikkelingen vanaf tender tot heden – de inpassingspuzzel

## Belangrijkste verschillen tenderplan vs huidige plan\*

- Meer natuurcompensatie (was 8,5 ha en is nu 17,5 ha)
- Zonnepanelen 50% in GO zone
- Afstand tot MaasWaal kanaal: 285 m
- Extra gemeentegrond: 2/3 voor zonnepanelen
- Ondanks aanpassingen aantal panelen nagenoeg gelijk gebleven
- Investeringskosten hoger o.a. door aanpassingen plan & prijsontwikkelingen
- Aanvraag SDE subsidieronde 2022 niet meer haalbaar
- Bijzonderheden inrichting
  - 2,0 ha haagstruwelen, insectenhôtels, bloemenstrook
  - Klein ommetje

\* Bijna definitief concept





# Ontwerp projectplan juli 2022



Afbeelding 7: schematische weergave van primair en secundair foerageergebied incl. toepassing.



# Gegevens uit concept projectplan juli 2022\*

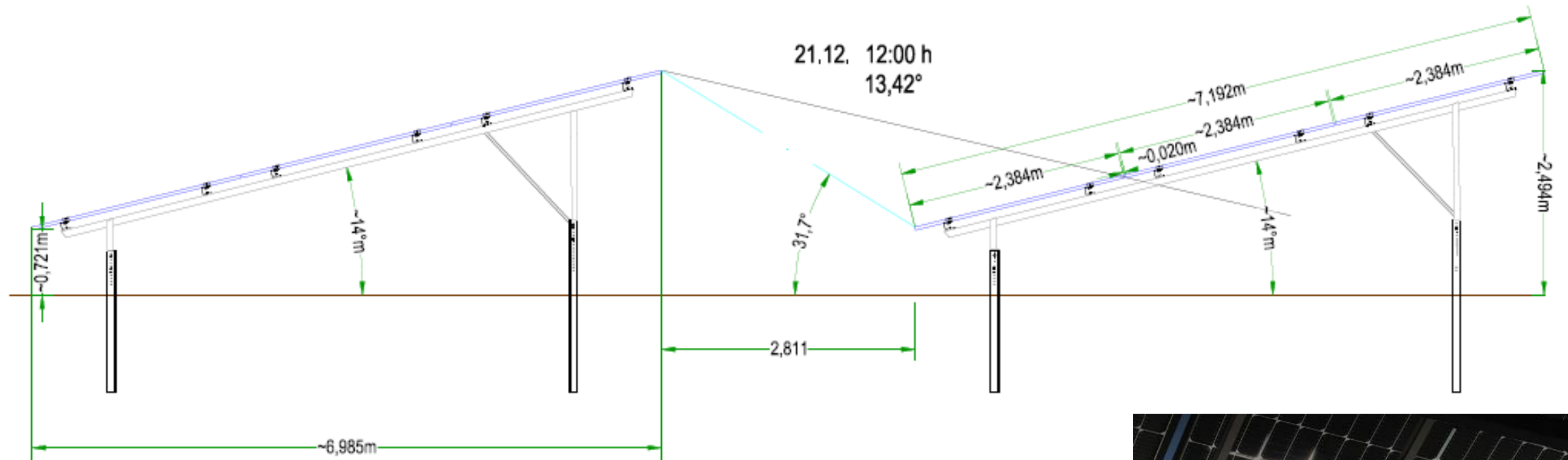
**Tabel Zonnepark  
Teersche SP**

|                                     | Tender           | Vergunningsaanvraag | Verschil         |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| <b>plangebied</b>                   | 28               | 36                  | 7 ha             |
| ha zonnepanelen                     | 19,5             | 18,5                | 1 ha             |
| ha compensatie                      | 8,5              | 17,5                | 9 ha             |
| <b>aantal panelen</b>               | 40824            | 41925               | 1101             |
| <b>panelen/ha</b>                   | 2094             | 2266                | 172              |
| MW                                  | 25               | 27,6                | 2,6              |
| <br>Opbrengst<br>MWh/a (DC)<br>TJ/a | <br>24.700<br>89 | <br>26.200<br>94,4  | <br>1.500<br>5,4 |

\* Bijna definitief concept



## Opstelling panelen



# Planning ontwikkelfase en vergunningsprocedure (1)

| Actie                                                                                             | Periode                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indienen projectplan + anterieure overeenkomst bij de gemeente Heumen door GroenLeven             | Uiterlijk 12 juli 2022               |
| Aanvraag ontheffing Wet Natuurbescherming bij de Provincie Gelderland                             | Uiterlijk 12 juli 2022               |
| Behandeling ingediende stukken door College gemeente Heumen                                       | 19 juli 2022                         |
| Na goedkeuring college:<br>start vergunningsprocedure                                             | Na 19 juli 2022                      |
| Indienen aanvraag wijziging bestemmingsplan en aanvraag omgevingsvergunning en ter inzage legging | Eind augustus / begin september 2022 |
| Inzageperiode<br>Mogelijkheid indienen zienswijzen                                                | 6 weken vanaf ter inzagelegging      |



# Planning ontwikkelfase en vergunningsprocedure (2)

| Actie                                                                          | Periode                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Behandeling gemeenteraad<br>Besluitvorming gemeenteraad                        | Najaar 2022<br>Verwacht eind 2022    |
| Herroepelijke vergunning<br>(bezwaar en beroep bij Rechtbank/RvS nog mogelijk) | Verwacht eind 2022                   |
| Aanvraag SDE++ subsidie ronde 2023                                             | Nog niet bekend wanneer openstelling |
| Bouwvoorbereiding                                                              | Q3/Q4 2023                           |
| Realisatie netwerkaansluiting en park                                          | Q1 2023 ? resp. Q1 2024?             |
| Feestelijke opening                                                            | voorjaar 2024                        |



# Planning communicatie / werving (onder voorbehoud)

| Actie                                                                                                                    | Periode                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ledenwerving ECH                                                                                                         | Doorlopend                                                                     |
| Participatieplan vaststellen<br>- Soort participaties / waarde per participatie<br>- Voorwaarden / inschatting rendement | Voorjaar 2023                                                                  |
| Definitieve business case<br>Definitieve participatiedocumentatie                                                        | Medio 2023 (n.t.b.)                                                            |
| Start inschrijving participaties                                                                                         | Medio 2023 (n.t.b.)                                                            |
| Ondertussen:<br>Nieuwsbrieven, excursies, activiteiten,<br>informatiebijeenkomsten, energiecafé(s)                       | Zie ook communicatieplan ECH algemeen /<br>voor Zonnepark Teersche Sluispolder |



# Agenda

| Onderwerp                                                                                    | Status         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Welkom & opening                                                                             |                | 19.45u |
| Korte terugblik over 1e halfjaar 2022                                                        | Informerend    | 19.50u |
| Jaarrekening Energiecoöperatie Heumen<br>& Jaarrekening ECH Zon B.V.                         | Besluitvormend | 19.55u |
| Update Zonnepark Teersche Sluispolder<br>Update overleg GroenLeven<br>Update overleg Wiek-II | Informerend    | 20.10u |
| Update overige projecten (waterkracht, zonnedak)                                             | Informerend    | 21.00u |
| Voorbeelden participatie                                                                     | Informerend    | 21.10u |
| Rondvraag                                                                                    |                | 21.20u |
| Afsluiting & zomerborrel                                                                     |                | 21.30u |





# Intentieovereenkomst GroenLeven-ECH

- In tendervoorstel is opgenomen dat GL het zonnepark voor minstens 50% aan ECH zal overdragen met daarbij het streven om te komen tot 100%.
- Partijen ontwikkelen gezamenlijk het zonnepark conform tendervoorstel en projectplan, ieder in haar eigen rol en verantwoordelijkheid.
- Partijen hechten bij de gezamenlijke ontwikkeling veel waarde aan wederzijds vertrouwen en transparantie.
- ECH zal de aandelen van het zonnepark uitsluitend overnemen indien ECH het rendement op eigen vermogen acceptabel en haalbaar acht, financiering mogelijk is en een gezonde basis is voor continuïteit.
- Marktconforme invulparameters voor shared business case.
- In geval ECH afziet van haar eerste recht van koop, wordt ECH gecompenseerd voor haar inspanningen. GL zal in dat geval het zonnepark tegen marktconforme condities aanbieden aan andere lokale partijen



# Intentieovereenkomst GroenLeven-ECH > huidige status

- Vergoeding GroenLeven opslag 10% op DEPC-kosten.  
Opslag gebruikelijk en passend bij de risico's die GroenLeven neemt in de ontwikkelfase.
- ECH heeft eerste recht om:
  - 50% van project over te nemen zonder aanvullende vergoeding (ontwikkelfee),
  - 50% van project over te nemen tegen marktconforme waarde (die bepaald wordt door een markttuitvraag) – right to match.
- Due diligence in het financierings- en overnameproces  
=> controle van kwaliteit, kosten en parameters in het project.
- Campagnekosten voor organiseren lokaal eigendom (communicatie, inleg etc.) zijn onderdeel van de ontwikkelingskosten.



# Intentieovereenkomst GroenLeven-ECH - open punten

- Enovos deel van het project in relatie tot het GroenLeven deel.
  - willen zelfstandige positie.
- Structurering netaansluiting; wie eigenaar en hoe te besturen.
- Budget campagnekosten nader te bepalen.

Vervolgstappen indien afdoende beantwoord:

- ondertekening intentieovereenkomst door bestuur ECH.
- onder voorbehoud goedkeuring ALV.
- intentieovereenkomst op de agenda ALV medio september.



# Agenda

| Onderwerp                                                                                    | Status         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Welkom & opening                                                                             |                | 19.45u |
| Korte terugblik over 1e halfjaar 2022                                                        | Informerend    | 19.50u |
| Jaarrekening Energiecoöperatie Heumen<br>& Jaarrekening ECH Zon B.V.                         | Besluitvormend | 19.55u |
| Update Zonnepark Teersche Sluispolder<br>Update overleg GroenLeven<br>Update overleg Wiek-II | Informerend    | 20.10u |
| Update overige projecten (waterkracht, zonnedak)                                             | Informerend    | 21.00u |
| Voorbeelden participatie                                                                     | Informerend    | 21.10u |
| Rondvraag                                                                                    |                | 21.20u |
| Afsluiting & zomerborrel                                                                     |                | 21.30u |





## Update overleg Wiek-II

- Samenwerking al een paar jaar, op project Zonnepark Teersche Sluispolder sinds voorjaar 2021
- Zie overzicht activiteiten bijlage begroting > realisatie
- Samenwerkingsovereenkomst & begroting nog concept

# Overeenkomsten

- **Nog niet ondertekend vanwege**
  - Parallele gesprekken met GroenLeven-ECH
  - Wens Wiek-II: ook afspraken met GroenLeven of project BV
  - Gesprekken Wiek-II en Izzy Projects (moederbedrijf Wiek-II) met GroenLeven en Baywa (moederbedrijf GroenLeven)

## Vooruitblik:

- **samenwerkingsovereenkomst en begroting nog eenmaal herzien;**
- **op de agenda ALV medio september.**



# De ambitie van Wiek-II

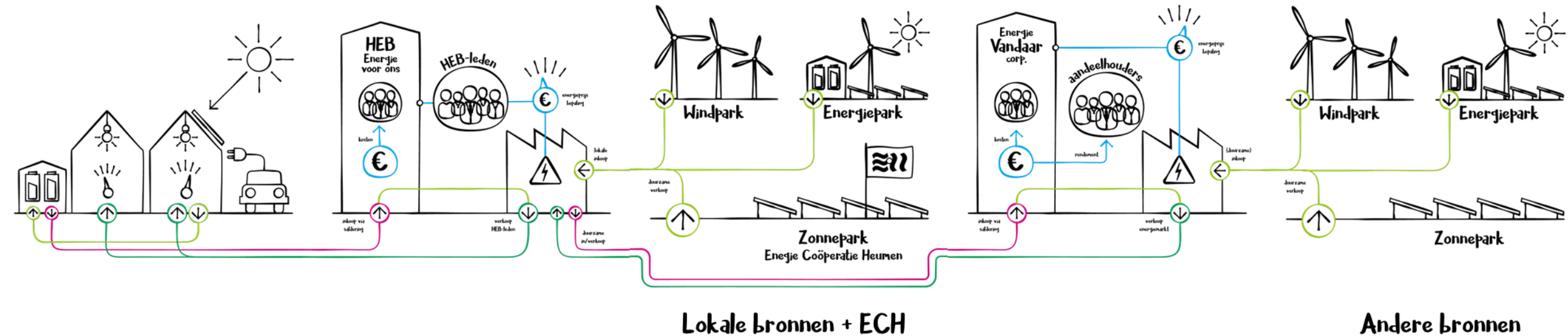
- Lokale duurzame energievoorziening > Heumens Energiebedrijf
- Daarom:
  - PPA belangrijke rol
  - Wiek-II Zonnepark
  - Rol Izzy Projects t.a.v. windposities



# HEB

energie van en voor ons

idee voor het lokale Heumens Energiebedrijf





# VOORAANKONDIGING

## Energiecafé Heumens Energie Bedrijf

**Wanneer:** eind september / begin oktober (ovb)

**Wat:** uitgebreide toelichting

Denk je mee over het idee?  
En de mogelijke rol van ECH in de HEB?

**HEB** energie van  
en voor ons

idee voor het lokale Heumens Energiebedrijf



Geeft richting aan energieprojecten



# Agenda

| Onderwerp                                                                                    | Status         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Welkom & opening                                                                             |                | 19.45u |
| Korte terugblik over 1e halfjaar 2022                                                        | Informerend    | 19.50u |
| Jaarrekening Energiecoöperatie Heumen<br>& Jaarrekening ECH Zon B.V.                         | Besluitvormend | 19.55u |
| Update Zonnepark Teersche Sluispolder<br>Update overleg GroenLeven<br>Update overleg Wiek-II | Informerend    | 20.10u |
| Update overige projecten (waterkracht, zonnedak)                                             | Informerend    | 21.00u |
| Voorbeelden participatie                                                                     | Informerend    | 21.10u |
| Rondvraag                                                                                    |                | 21.20u |
| Afsluiting & zomerborrel                                                                     |                | 21.30u |



- **Waterkrachtcentrale Stuw Grave**
- **Zonnedak Radboud**

# Voorbeelden participaties

- **Windpark Koningspleij,  
Rijn en IJssel Energiecoöperatie**  
ruim 550 deelnemende leden  
€ 250 / participatie
- **Zonnepark de Grift,  
Energiecoöperatie WPN (Nijmegen)**  
ruim 600 deelnemende leden  
€ 50 / participatie
- **Traaise Bouwstenen  
(1<sup>e</sup> uitgifte - risicovol)  
Traais Energie Collectief**  
ruim 220 deelnemende leden  
€ 250 / participatie
- **Burgerzonnepark Tichelrijt  
Energie Dongen i.s.m. Tichelrijt BV**  
ca. 600 deelnemers  
€ 50 / participatie





**Rondvraag, afsluiting en borrel!**



Bedankt voor de aandacht



*[energiecooperatieheumen.nl](http://energiecooperatieheumen.nl)*

