

An aerial photograph showing several rows of solar panels installed in a grassy field. The panels are dark and arranged in a grid pattern. To the left of the panels is a line of trees and a fence. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Zonnepark De Eendracht

13 mei 2025

Agenda

- 🌿 Kennismaken
- 🌿 Stand van zaken zonnepark
- 🌿 Plan voor energieopslag
- 🌿 Vervolgstappen

Presentatie + verslag worden gemaild

Pure Energie

* Linda Kempers

** Planontwikkelaar, opvolger Henk Schoonvelde*

* Matthijs Oppenhuizen

** Omgevingsmanager, opvolger Maureen Bekke*

Kennismaken

Stand van zaken zonnepark

Op naar bouw

- * Omgevingsvergunning onherroepelijk
- * SDE++ verleend
- * Wachten op netaansluiting

Stand van zaken netaansluiting

- * Aansluiten op nieuwe station Halsteren
- * Station eind 2027 in gebruik

Verwachting

- * Eind 2027 netaansluiting gereed = medio 2026 starten met bouw



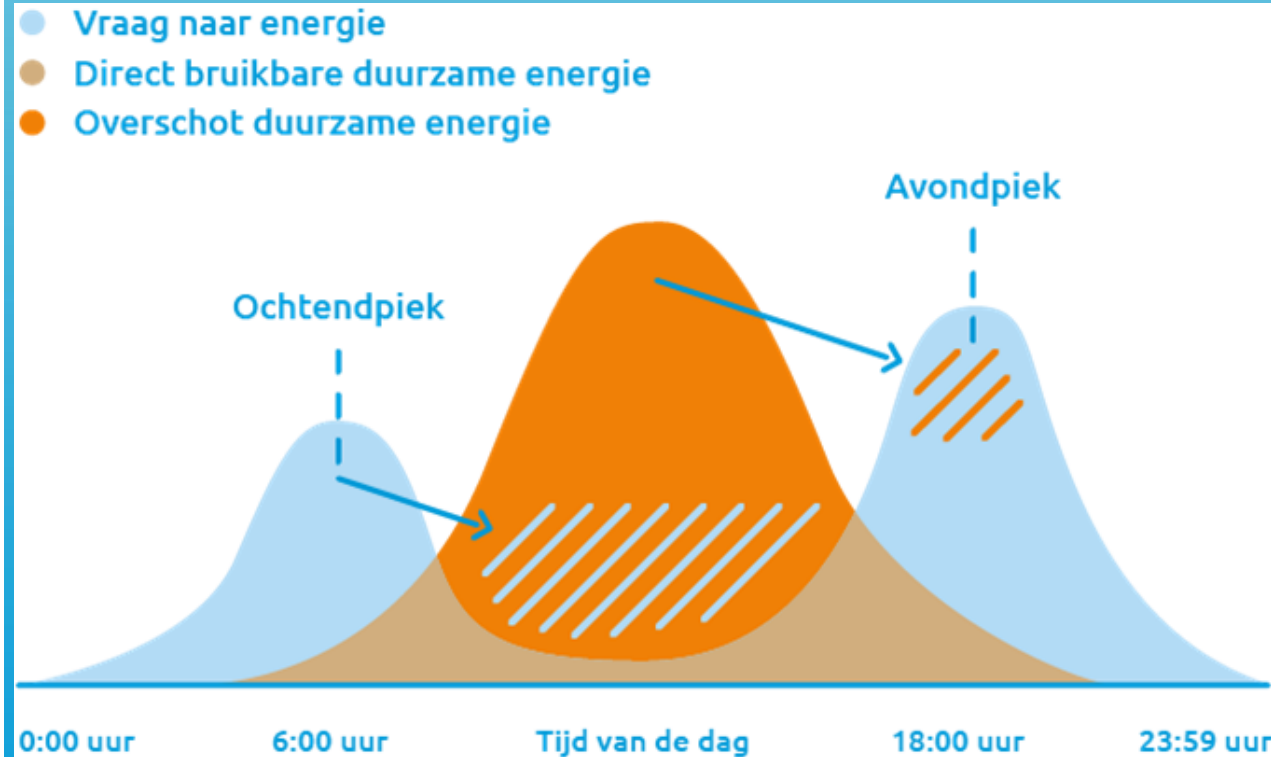
Plan voor energieopslag

Opslag volgende stap in energietransitie

- * Mismatch productie en afname energie
- * Net steeds voller, congestie onbeheersbaar
- * Bedrijven en woonwijken op slot
- * Toename duurzame energie stagneert

Noodzaak voor Zonnepark De Eendracht

- * Vaker elektriciteit leveren als er vraag is
- * Voorkomen verlies van elektriciteit
- * Netcongestie helpen oplossen
- * Meerdere opties voor financieel solide basis
 - * Netbeheerder kan batterij gebruiken om net in balans te houden



Plan voor energieopslag

Batterij onderdeel van zonnepark

- * In zuidoosthoek zonnepark
- * Circa 40 bij 75 meter (3.000 m²)
- * Beperkt verlies aan zonnepanelen
- * Geen verlies opbrengst panelen

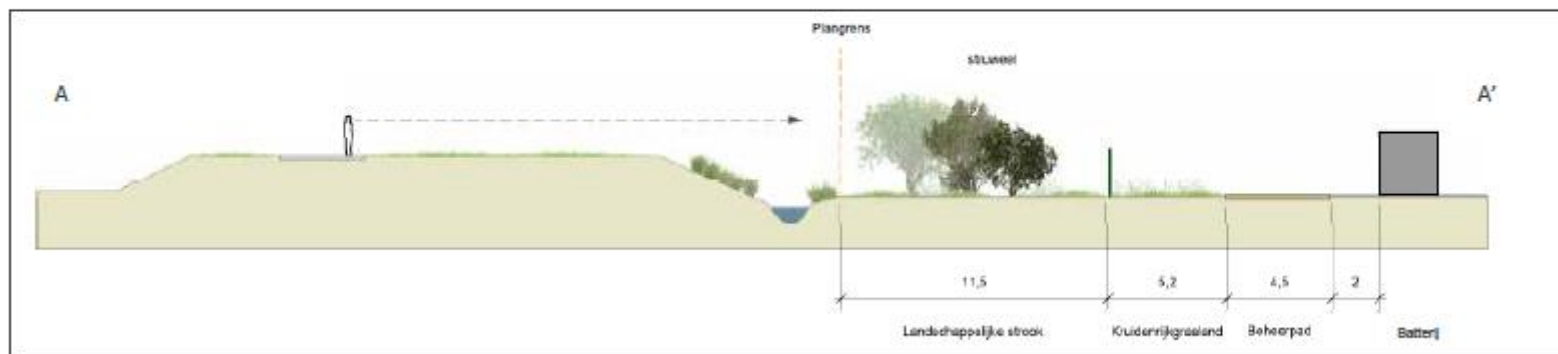
Landschappelijk inpassen

- * Binnen de landschappelijke inpassing
- * Extra struweel passend bij hoogte van beoogde installaties
 - * Hoogste punt circa 4,5 meter, lagere systemen zijn in ontwikkeling





Afbeelding 2. Energieopslagsysteem zonnepark de Eendracht met dwarsprofiel lijn.

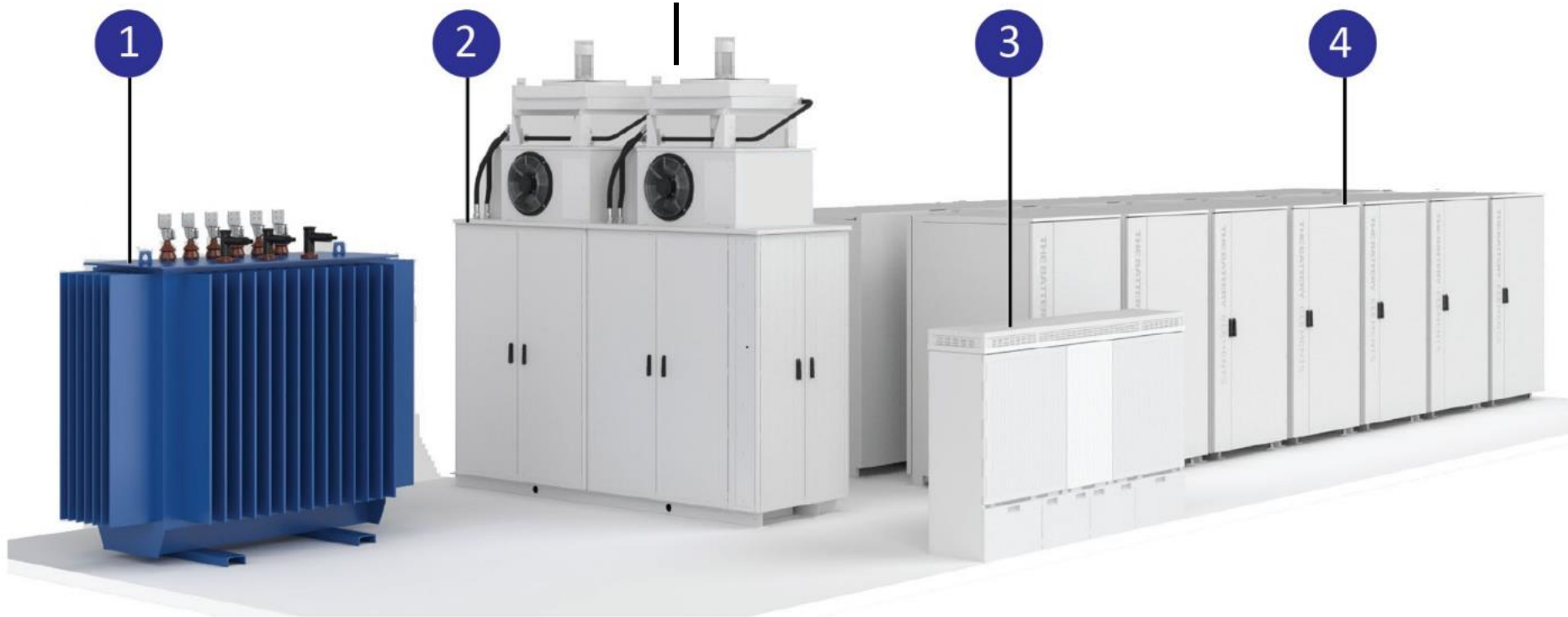


Afbeelding 3. A-A' Dwarsprofiel inpassing van het energieopslagsysteem

Plan voor energieopslag

Temperatuurregeling

Reguleren van temperatuur in batterij (vloeistofkoeling)



Item	Description
------	-------------

- | | |
|----|--|
| 1. | Transformer (Spanning op juiste niveau brengen) |
| 2. | Inverter (Omzetten van wisselspanning naar gelijkspanning en vice versa) |

Item	Description
------	-------------

- | | |
|----|---|
| 3. | System Control Cabinet (SCC) (Aansturen batterijen) |
| 4. | Battery racks (Opslaan en vrijgeven van energie) |

Plan voor energieopslag



Plan voor energieopslag

Batterij onderdeel van vergunning

- * Overleg met gemeente
- * Gemeente in principe welwillend
- * Plan verder uitwerken
- * Formele procedure starten

Vragen of suggesties werkgroep?

- * Vragen over energieopslag?
- * Aandachtspunten of suggesties voor verder uitwerken van plan?





Vervolgstappen

Communicatie

- * Verslag in concept naar werkgroep
- * Morgen nieuwsbrief over plan energieopslag

Plan energieopslag uitwerken

- * Gedetailleerde landschappelijke onderbouwing
- * Voldoen aan alle eisen voor veiligheid

Procedure vergunning

- * Updates via mail (werkgroep) en nieuwsbrief (omgeving)



www.zonneparkeendrucht.nl (aanmelden nieuwsbrief)



info@zonneparkeendrucht.nl



T. 06 – 57 87 07 55 (Matthijs Oppenhuizen)