

Een energieopslagsysteem bij Zonnepark Zuidvelde (deel TPSolar)



Welkom bij deze inloopbijeenkomst!

5 februari – Grand Café Hotel Karsten

Hoe zat het ook alweer?

- Zonnepark Zuidvelde bestaat uit meerdere projectdelen (Chint Solar, TPSolar en Ankehaar Solar (broers Janssen))
- Vergunning afgegeven in 2023
- De start van de bouw van zonnepark van TPSolar startte in juli 2025, andere zijn nog niet gebouwd
- Bijeenkomst vanavond gaat alléén over het deel van TPSolar



Waar staan we nu?

- Zonnepark is gebouwd en aangesloten op het net
- Landschappelijk inpassing:
 - Grondwerk keverbanken bijna af
 - Start aanplant hagen zodra het stopt met vriezen
- TPSolar doet het beheer en blijft het aanspreekpunt
- Gemeente momenteel bezig met opzetten gebiedsfonds vanuit zonnepark
- Opening zonnepark in september 2026





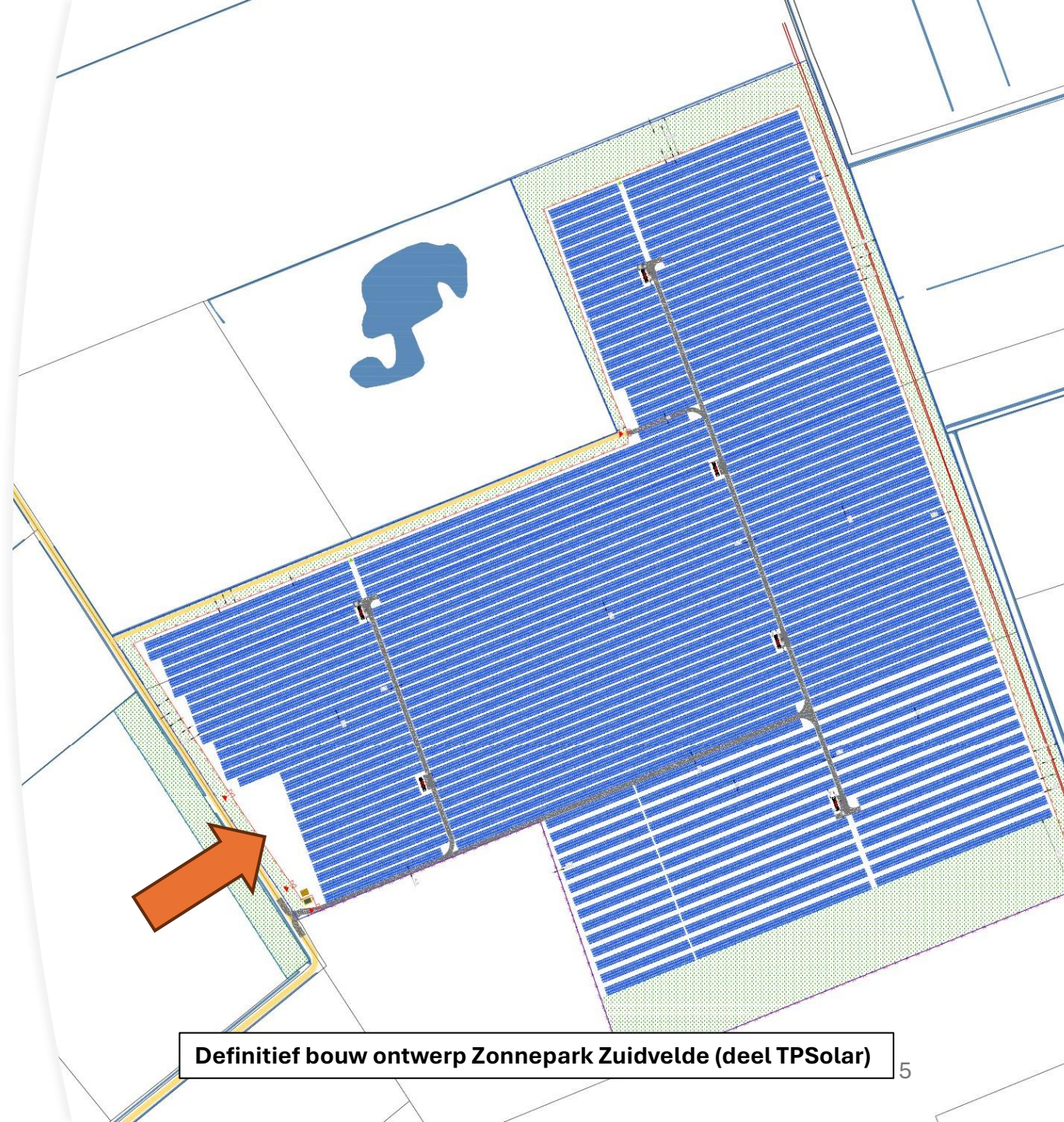
Waarom een batterij bij het zonnepark?

- Het stroomnet zit vol, batterij helpt ontlasten
- Batterij slaat stroom op als er teveel is en levert terug op moment dat de vraag hoog is
- Win – win: het zonnepark hoeft minder af te schakelen
- Een batterij voegt ‘flexibel vermogen’ toe aan Nederlands energiesysteem



Ontwikkeling batterij

- Tijdens vergunningstraject zonnepark was opslag nog geen onderdeel
- De technologie en noodzaak van energieopslag hebben zich sindsdien snel ontwikkeld
- Inmiddels is een batterij bij een zonnepark een logische combinatie
- Tijdens de bouw van het zonnepark is daarom ruimte vrijgehouden door panelen weg te halen in het ontwerp



Waar komt de batterij?

- Binnen het zonnepark
- Binnen bestaand hekwerk
- Achter landschappelijke inpassing
- Bij huisje van Enexis
- Feitelijk op de plek waar voorheen de bouwkeet van het zonnepark stond



Waarom deze locatie?

- In verband met bereikbaarheid
- In de buurt van aansluiting zonnepark (huisje Enexis)
- Batterij maakt gebruik van voorzieningen zonnepark
- Gemeente had voorkeur voor locatie batterij binnen hekwerk zonnepark
- Landschappelijke inpassing neemt batterij uit zicht (extra wintergroene planten)



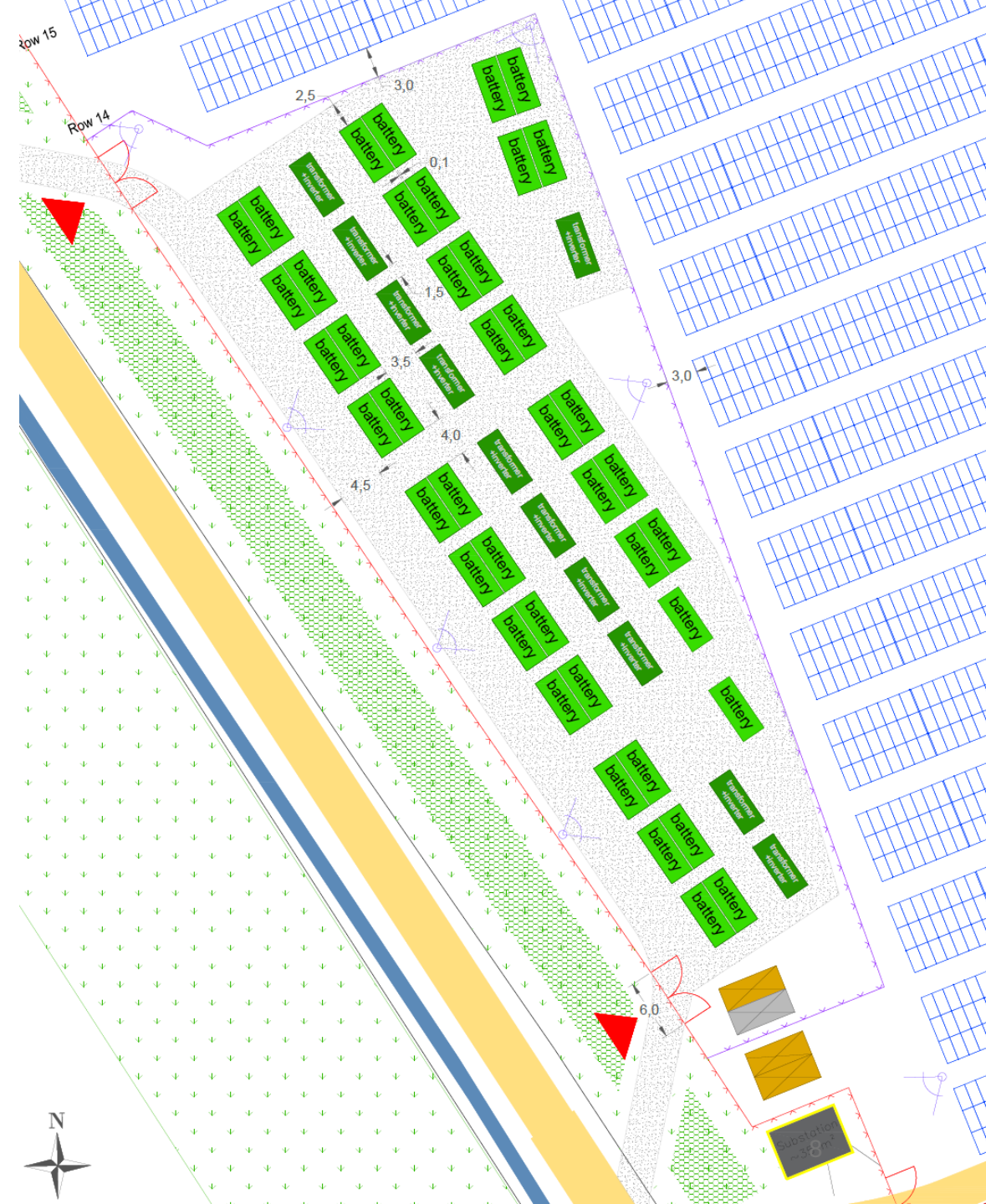
Foto juli 2025: bouwkeet geplaatst voor bouw zonnepark



Hoe ziet het plan eruit?*

- Plangebied is 0,3 hectare groot – minder dan 1% van het zonnepark wordt gebruikt voor de batterij
- Meerdere units met batterijen, transformatoren en omvormers
- Onderdelen zijn van formaat zeecontainer en zijn iets meer dan 3 meter hoog
- In- en uitrit hekwerk toegevoegd voor bereikbaarheid
- Geen verlichting
- Geen emissies

** Dit is een voorlopig ontwerp. Dit houdt in dat de uiteindelijk installatie gelijk aan óf kleiner dan dit ontwerp zal zijn.*





Referentiebeelden

Batterij container



Transformator/omvormer container



Hoe zit het met veiligheid en geluid?

- Ontworpen volgens PGS 37-1 richtlijnen
- Geluid voldoet aan normen
- Plan is voorgelegd en goedgekeurd door Veiligheidsregio Drenthe/Brandweer Drenthe
- Plan is voorgelegd en goedgekeurd door waterschap
- Advies provincie Drenthe is verwerkt in het plan
- Veiligheidsafstanden veel groter dan richtlijnen volgens RIVM (dichtstbijzijnde woning op 550 meter afstand)

PGS 37-1

Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)

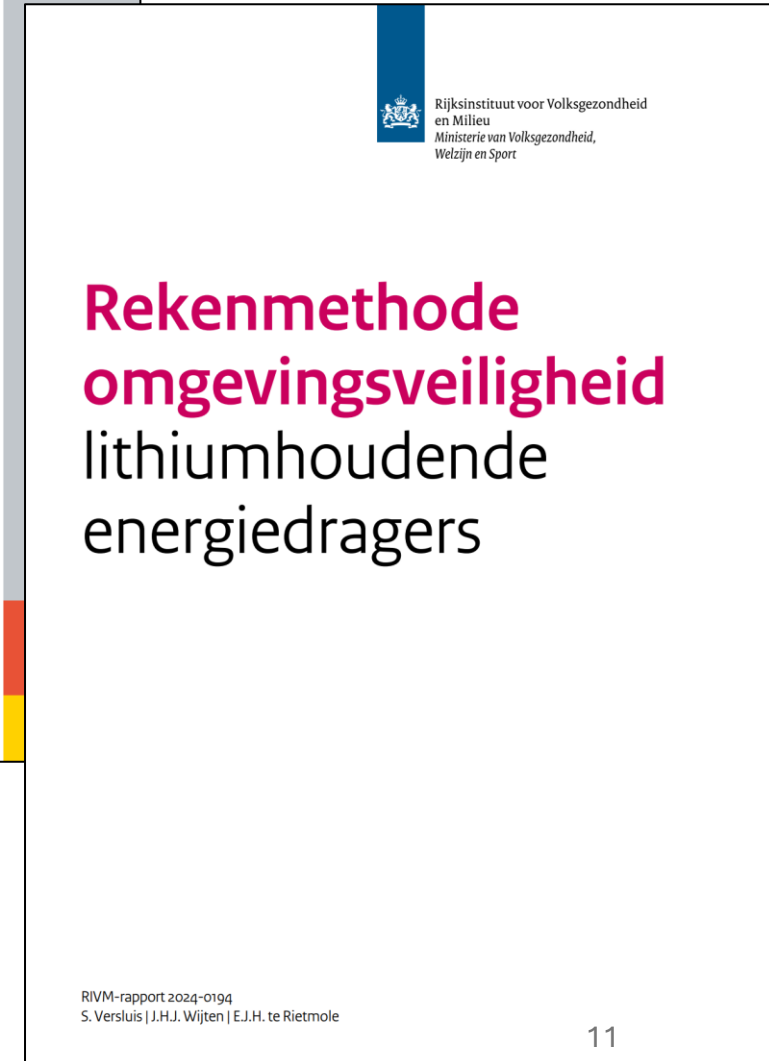
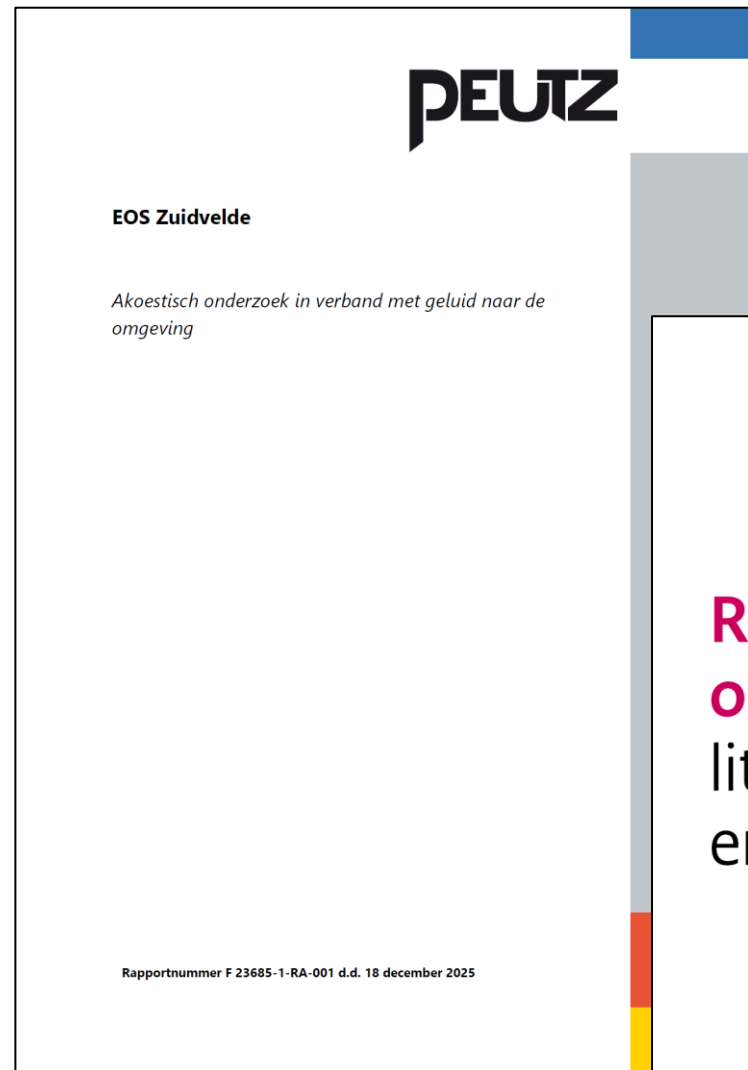
Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in
energieopslagsystemen



Onderzoeken

- Geluid
- Externe veiligheid
- Landschappelijke inpassing

Alle onderzoeken zijn beoordeeld door de gemeente en omgevingsdienst



Planning

- Vergunning ingediend zomer 2025
- Besluit college gemeente: verwacht Q1 2026
- Bouw: afhankelijk van levering onderdelen
- Start bouw: eind 2026 / begin 2027



Waarom deze bijeenkomst?

- Vragen stellen
- In gesprek gaan
- Alle informatie is ook te zien op www.tpstorage.nl/eos-zuidvelde/

**Contact:**

Emma Hendriks

Projectontwikkelaar

023 741 01 44

Emma.hendriks@tpsolar.nl