

Aan: Bewoners omgeving Zonnepark Zuidvelde (deel TPSolar)  
Betreft: Informatiebrief over bouw zonnepark en vergunning batterij

Lijnden, 23 januari 2026

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief informeren wij u over de huidige stand van zaken rondom zonnepark Zuidvelde (deel TPSolar). De bouw van het zonnepark is zo goed als afgerond. Inmiddels liggen de ongeveer 77.000 zonnepanelen op hun plek en zijn ook de 6 transformatorstations geplaatst. Ook het inkoopstation van Enexis is aan de westzijde nabij de zandweg geplaatst. Eind december is het zonnepark aangesloten op het elektriciteitsnet en wekt het officieel groene stroom aan het net. De komende weken vinden er nog een aantal kwaliteitscontroles plaats en wordt gestart met de aanplant van alle hagen en het andere omringende groen van de landschappelijke inpassing. In september a.s. zullen wij een officiële opening organiseren voor de hele buurt en andere belangstellenden.

In mei 2025 hebben wij u al per brief geïnformeerd over de start van de bouw en de bijbehorende planning, maar ook over onze plannen om in een later stadium een batterij toe te voegen bij het zonnepark. Op deze aankondiging hebben wij destijds geen reacties ontvangen. In de zomer van 2025 is voor de batterij een aanvullende vergunning aangevraagd. Deze aanvraag is inmiddels vergevorderd. De batterij bij het zonnepark helpt om het elektriciteitsnet te ontlasten en zorgt ervoor dat de opgewekte zonne-energie op een slim moment kan worden gebruikt. Simpel gezegd: de batterij slaat stroom op wanneer er een overschot is en levert deze terug wanneer er meer vraag is. De ontwikkeling en exploitatie van deze batterij wordt uitgevoerd door ons zusterbedrijf TPStorage.

In samenwerking met de gemeente en de omgevingsdienst zijn diverse (milieu)aspecten onderzocht en verder beoordeeld, onder andere op het gebied van geluid, veiligheid en landschappelijke inpassing. Bij deze brief is een memo bijgevoegd met een nadere toelichting op het plan voor de batterij. Voordat de gemeente overgaat tot besluitvorming over de vergunning, willen wij u als omwonenden graag nogmaals informeren. Daarom nodigen wij ook u van harte uit voor een inloopbijeenkomst:

- **Datum:** donderdag 5 februari
- **Tijd:** 19:00 uur – 20:30 uur
- **Locatie:** Grand Café Hotel Karsten – Brink 6, 9331 AA Norg

Tijdens deze bijeenkomst zijn mijn collega's en ik aanwezig om het zonnepark of het plan van de batterij verder toe te lichten en uw vragen te beantwoorden. U kunt vrij binnenlopen. Kunt u niet aanwezig zijn of heeft u vooraf al vragen? Dan kunt u uiteraard ook contact met ons opnemen via [info@tpsolar.nl](mailto:info@tpsolar.nl) of 023 – 741 01 44. Wij gaan graag met u in gesprek.

Vriendelijke groet, mede namens TPSolar / TPStorage,

Emma Hendriks

# Energieopslagsysteem (EOS) bij zonnepark Zuidvelde

## **Inleiding**

TPSolar ontwikkelt, bouwt en beheert zonneparken in Nederland. Om beter om te kunnen gaan met netcongestie en om duurzame energie efficiënter in te zetten, worden bij onze zonneparken standaard batterijen, oftewel zogeheten energieopslagsystemen (EOS'en), geplaatst.

Voor zonnepark Zuidvelde is in 2023 een omgevingsvergunning afgegeven. Op dat moment was de ontwikkeling van energieopslag nog minder ver gevorderd dan nu, waardoor energieopslag destijds nog geen onderdeel uitmaakte van het plan. Met deze memo willen wij omwonenden op een begrijpelijke manier informeren over wat het plan is, waar de batterij komt en welke onderzoeken zijn gedaan. Deze memo hoort bij de informatiebrief die u heeft ontvangen.

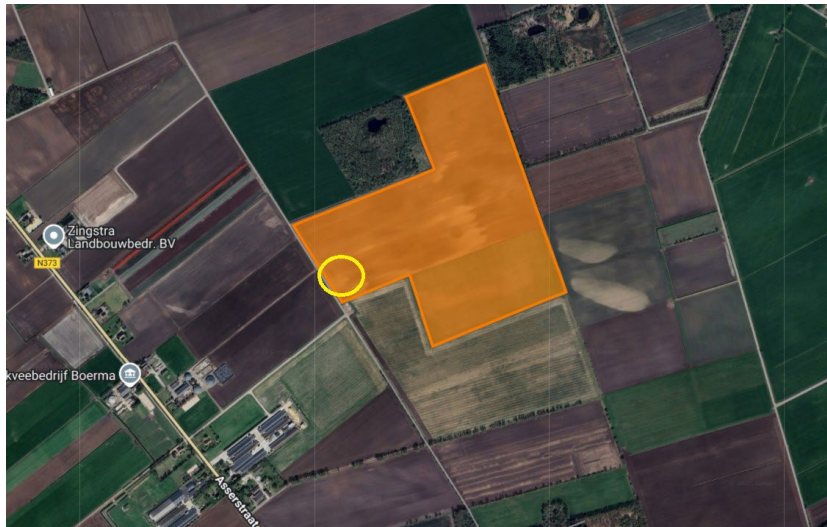
## **Het project**

TPStorage is voornemens het EOS te plaatsen binnen het terrein van zonnepark Zuidvelde (deel TPSolar). De installatie wordt gesitueerd binnen het bestaande hekwerk en de landschappelijke inpassing van het zonnepark. Door deze zogenoemde colocatie is geen aparte netaansluiting nodig en kan gebruik worden gemaakt van de bestaande voorzieningen van het zonnepark, zoals dus toegangsbeheer, beveiliging en landschappelijke inpassing. Het EOS vormt een vast en ondersteunend onderdeel van het zonnepark en draagt dus bij aan een stabielere en efficiëntere energiesysteem.

## **Ruimtelijke inpassing en relatie met het zonnepark**

Tijdens het vergunningstraject van het zonnepark in 2021/2022 was nog geen rekening gehouden met batterijen. Tijdens de uiteindelijke bouw van het zonnepark in 2025 is hier wél rekening mee gehouden. In het definitieve ontwerp zijn enkele zonnepanelen uit de oorspronkelijke vergunning weggelaten, zodat ruimte is gereserveerd voor een EOS. Deze aanpassing is, samen met enkele andere ondergeschikte wijzigingen, vastgelegd in een aanvullende vergunning voor het zonnepark. De gereserveerde open ruimte is geschikt voor een EOS die past bij de omvang van het zonnepark en de aanwezige elektrische aansluiting.

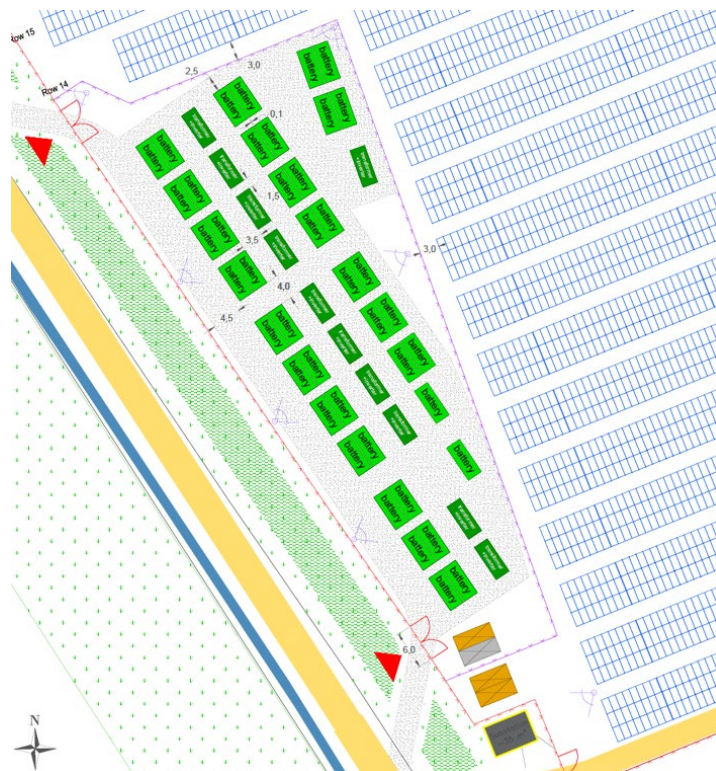
Omdat de EOS-installatie volledig binnen het zonnepark wordt gerealiseerd, is er geen afzonderlijke landschappelijke inpassing nodig. De installatie valt binnen de vergunde landschappelijke contouren van het zonnepark, die grotendeels ongewijzigd blijven en na een paar jaar dus zowel het zonnepark als de batterij volledig uit het zicht zullen gaan nemen. Wel wordt ter plaatse van de EOS een extra in- en uitrit toegevoegd ten behoeve van bereikbaarheid en veiligheid. De totale oppervlakte van de EOS bedraagt ongeveer 0,3 hectare. De afstand tot de dichtstbijzijnde woningen aan de Asserstraat bedraagt circa 550 meter, gemeten vanaf de rand van het plangebied tot aan de woonkavel.



*Figuur 1: Omgeving en contouren van Zonnepark Zuidvelde (deel TPSolar) in het oranje. De gele cirkel geeft indicatief de locatie weer voor het EOS.*

### Technische inpassing

De beoogde installatie bestaat uit een batterijopstelling met Lithium IJzer Fosfaat (LFP) batterijen, ondergebracht in meerdere units ter grootte van zeecontainers (circa 6 meter lang, 2,5 meter breed en 3 meter hoog). Daarnaast worden technische voorzieningen geplaatst, zoals transformatoren en omvormers. Omdat de technische ontwikkelingen momenteel snel gaan, is de vergunningaanvraag gebaseerd op een realistisch referentiesysteem. De uiteindelijke installatie zal gelijk hieraan óf kleiner zijn.



*Figuur 2: Voorlopig technisch ontwerp EOS Zuidvelde.*

### **Onderzoeken en milieuaspecten**

De batterij wordt ontworpen en aangelegd conform de richtlijn PGS 37-1 voor energieopslagsystemen. De veiligheidsafstanden tot omliggende woningen zijn ruimschoots groter dan de maximaal gehanteerde richtafstanden, zoals bepaald door het RIVM.

In het kader van de vergunningaanvraag zijn ook diverse onderzoeken uitgevoerd, waaronder:

- een akoestisch onderzoek naar geluid;
- een beoordeling van externe veiligheid;
- een landschappelijke beoordeling.

Uit deze onderzoeken blijkt dat het EOS voldoet aan de geldende wet- en regelgeving. In overleg met de gemeente en de omgevingsdienst zijn aanvullende maatregelen vastgelegd. Zo wordt extra wintergroene beplanting aangebracht om de installatie beter aan het zicht te onttrekken. Ook zijn eisen gesteld aan het maximale geluidniveau van de installatie.

### **Vervolgstappen**

De gemeente verwacht in Q1 2026 een besluit te nemen over de vergunning. Over de uiteindelijke daadwerkelijke realisatie en planning informeren wij de omgeving zodra daar meer over bekend is. Op dit moment hebben onderdelen van energieopslagsystemen een vrij lange levertijd. Daardoor kan de bouw, na vergunningverlening, naar verwachting op zijn vroegst aan het einde van dit jaar plaatsvinden.