

VERSLAG WERKGROEP

Onderwerp	:	Werkgroep Zonnepark De Eendracht 4
Datum	:	13 mei 2025
Locatie	:	Gemeenschapshuis de Vossenburcht – Nieuw-Vossemeer

*Dit verslag op hoofdlijnen is een weergave van de vierde vergadering
van de werkgroep voor Zonnepark De Eendracht.*

Wijze van verslaglegging

Tijdens de bijeenkomst heeft Pure Energie een presentatie gegeven. Deze presentatie is na de bijeenkomst gemaild aan de werkgroep en staat op de website van het zonnepark¹. In dit verslag staan met name de vragen en opmerkingen van leden van de werkgroep en reacties van Pure Energie daarop. Deze volgen de volgorde van besproken onderwerpen zoals weergegeven in de presentatie.

Agenda:

1. Kennismaken
2. Stand van zaken zonnepark
3. Plan voor energieopslag
4. Vervolgstappen
5. Afsluiting

1. Kennismaken

Pure Energie geeft aan dat er een verandering is van de rollen binnen Pure Energie sinds de werkgroep voor het laatst bijeen is geweest. Matthijs Oppenhuizen heeft de rol van Maureen Bekke overgenomen en Linda Kempers de rol van Henk Schoonvelde. De aanwezigen stellen zich ook voor.

2. Stand van zaken zonnepark

Pure Energie geeft aan dat het zonnepark momenteel nog steeds wacht op de netaansluiting. De verwachting is dat het nieuwe hoogspanningsstation in Halsteren eind 2027 in gebruik wordt genomen. Daar kan het zonnepark op worden aangesloten. De bouw van het zonnepark duurt grofweg een jaar, dus als het hoogspanningsstation eind 2027 gereed is, zal Pure Energie medio 2026 beginnen met de bouw.

3. Plan voor energieopslag

Er wordt door Pure Energie toegelicht wat het belang is van energieopslag binnen de energietransitie. Er is een mismatch in productie en afname van duurzame energie. Het

¹ [Informatie](#)

net wordt daarnaast steeds voller waardoor er netcongestie optreedt. Hierdoor komen bedrijven en woonwijken op slot te staan, maar ook de toename van duurzame energie stagneert.

Door bij Zonnepark De Eendracht een energieopslagsysteem (EOS) toe te voegen, kan er vaker elektriciteit worden geleverd wanneer er vraag is. Hierdoor gaat er geen elektriciteit verloren. Ook kan de netbeheerder de batterij gebruiken om het net in balans te houden en netcongestie te verminderen. Al met al helpt een energieopslagsysteem om meer flexibiliteit te krijgen in het gehele energiesysteem.

1. Er wordt gevraagd hoeveel vermogen de batterij heeft.

➔ Voor Zonnepark De Eendracht wordt uitgegaan van een batterij met een vermogen van 36 MW. Het is nog onduidelijk welk systeem er precies komt, dus of er een 1-, 2- of 4-uursbatterij komt. Bijvoorbeeld een 2-uursbatterij kan twee uur lang laden of ontladen. Als zo'n batterij twee uur op vol vermogen laadt, kan er 72 MWh worden opgeslagen. Dat is 72.000 kWh. Bij een 4-uursbatterij kan dat dus 144 MWh zijn.

2. Er wordt gevraagd of de stroom wordt omgezet naar wisselstroom voordat het richting het energieopslagsysteem gaat, om zo het verlies van elektriciteit door het te vaak omzetten van de stroom te beperken.

➔ Dat weet Pure Energie ter plekke niet precies. Dat wordt intern nagevraagd en daar komt Pure Energie bij de werkgroep op terug via het verslag.

** Nagekomen antwoord: De batterij wordt aangesloten op wisselspanning. Dit betekent dat de zonnestroom eerst wordt omgezet naar wisselspanning. Bij de batterij wordt het weer omgezet naar gelijkspanning waarna de stroom de batterij ingaat. Dit is een vereiste, omdat de netcode (een serie voorschriften voor netbeheerders en netgebruikers) voorschrijft dat er alleen gemeten en dus afgerekend kan worden op wisselspanning. Pure Energie wil de batterij zelfstandig kunnen aansturen, door bijvoorbeeld ook stroom uit het net te kunnen opslaan en niet alleen stroom uit het zonnepark. Het is voor de financiële haalbaarheid van een batterij ook nodig dat deze op verschillende manieren kan worden ingezet. Daarom wordt de batterij dus aangesloten op wisselspanning, hoewel dat energetisch gezien inderdaad niet optimaal is. Het verlies aan elektriciteit zal om en nabij 5 procent zijn.*

3. Er wordt gevraagd hoe de gemeente aankijkt tegen de hoogte van 4,5 meter. Zo is een schuur van een nabijgelegen boerderij verlaagd aangelegd, omdat de gemeente dit vanuit landschappelijk oogpunt verlangde. Kan dat voor de batterij ook een aandachtspunt worden?

➔ Pure Energie heeft deze mogelijke maximale hoogte benoemd bij de gemeente. Daarop is geen reactie gekomen dat dit een probleem is. Pure Energie werkt het plan nu verder uit en zal dan het plan ook formeel indienen bij de gemeente. Die kan dit dan alsnog beoordelen.

4. Is het mogelijk om de batterij verlaagd aan te leggen?

➔ Dit is naar alle waarschijnlijkheid niet mogelijk. Dat komt met name doordat het een overstroomgebied (bij zeer extreme omstandigheden kan het gebied als waterberging worden gebruikt) is waardoor de installaties op een bepaalde hoogte moeten staan. In verband met de geavanceerde elektronica in dit soort systemen is dat een eis.

5. Er wordt gevraagd of de bijdrage aan het omgevingsfonds, die tijdens de ontwikkeling van het zonnepark is afgesproken, ook verandert nu er een energieopslagsysteem bijkomt. Zit hier ook SDE-subsidie op?

➔ Nee, dit bedrag blijft hetzelfde, namelijk 0,50 per opgewekte MWh. Die toezegging staat. Voor een energieopslagsysteem is geen SDE- of andere subsidie. Dat betekent dat Pure Energie dit tegen behoorlijk grote risico's ontwikkelt. Dat maakt batterijprojecten best een onzekere ontwikkeling.

6. Er wordt een opmerking gemaakt over het feit dat er nog een beroepsprocedure loopt voor het hoogspanningsstation in Halsteren, waardoor de opleverdatum mogelijk wordt vertraagd. Als er nieuws is over dit station, wil dit lid van de omgevingsraad dat wel delen met Pure Energie.

➔ Pure Energie ziet inderdaad ook dat de realisatie van dergelijke projecten vaak moeilijk verloopt. Pure Energie hoopt dat deze beroepsprocedure vlot wordt doorlopen, zodat het station en ook het zonnepark verder kunnen. Inmiddels is een dergelijk station wel van groot maatschappelijk belang, omdat bijvoorbeeld ook bedrijven nu op slot zitten. Mogelijk heeft dat effect. En fijn als nieuws over het station kan worden gedeeld, daar is Pure Energie altijd in geïnteresseerd.

4. Vervolgstappen

De vervolgstappen worden toegelicht aan de hand van de presentatie. Dit betreft verdere communicatie, het plan voor energieopslag uitwerken en de vergunningsprocedure doorlopen.

1. Welke kanalen gebruiken jullie om te communiceren met de omgeving?

➔ Pure Energie gebruikt dezelfde communicatiemiddelen als voor het zonnepark, waaronder de nieuwsbrief. Daarop is bijvoorbeeld ook een verslaggever van de Steenbergse Courant op geabonneerd. Die schrijft misschien hierover ook een

artikel. Verder heeft een aantal omwonenden een brief gekregen en heeft Pure Energie deze omwonenden vandaag bezocht, om te polsen of er nog vragen of opmerkingen zijn.

2. Er wordt gevraagd of het energieopslagsysteem ook een brommend geluid maakt.
- ➔ Er zitten draaiende ventilatoren op het energieopslagsysteem. Deze zijn voor het koelen van het energieopslagsysteem. Dat zal geen gebrom zijn, maar meer gezoem. De ventilatoren kunnen geluid maken tijdens het laden en het ontladen. We laten hiervoor nog een geluidsonderzoek uitvoeren, zodat we kunnen aantonen dat het voldoet aan de norm. Overigens draaien de ventilatoren niet altijd. Als het bijvoorbeeld kouder is, is er minder koeling nodig. Ook zijn er zeker momenten dat de batterij niet laadt of ontladt en dan is ook geen koeling nodig.

Daarmee wordt de bijeenkomst afgesloten.