

Nieuwsbrief .. over Zonnepark Bijvanck

Met deze nieuwsbrief informeren we u graag over Zonnepark Bijvanck. Alle nieuwsbrieven die we hiervoor hebben verstuurd, staan [op de website](#).

In deze nieuwsbrief gaat het over:

- De batterij die we onderdeel willen maken van het zonnepark;
- Hoe we zorgen dat deze batterij goed landschappelijk wordt ingepast;
- Wat de stand van zaken en planning is voor deze batterij;
- Wat de stand van zaken is voor het zonnepark.

Batterij in zonnepark aanvulling op bestaand plan

Graag willen we een batterij plaatsen in het zonnepark. Hiermee kan elektriciteit tijdelijk worden opgeslagen, zodat het kan worden gebruikt op het moment dat het nodig is. Ook kan de batterij worden gebruikt door de netbeheerder om het elektriciteitsnet stabiel te houden.

0,2 hectare batterij en 23 hectare zonnepark

Ons idee is om de batterij in het zonnepark te plaatsen, dus ook binnen de landschappelijke inpassing van het zonnepark. Het idee is om op een gebied van circa 0,2 hectare (33 x 60 meter) groot batterijen te plaatsen. Ter vergelijking: het totale plangebied van het zonnepark is circa 23 hectare groot.

Naast de grote haag rondom het zonnepark

De beoogde locatie voor de batterij is langs de parkweg die ten zuiden van de twee oostelijke windmolens van het windpark en het zonnepark loopt. Op onderstaande plattegrond ziet u het rood omlijnde vlak: dat is het gebied van 0,2 hectare waar wij de batterij willen realiseren. De twee stippen links en rechts daarnaast zijn de twee oostelijke windmolens. De batterij is dus beoogd langs de haag die daar als onderdeel van het zonnepark komt en die langs de Didamse wetering loopt (tekst loopt door onder de plattegrond).



Maximale hoogte circa vier meter

Het exacte type van de batterij hebben we nog niet gekozen. Maar over het algemeen bestaat elk type opstelling uit een omvormer, een transformatorstation en meerdere batterij-units. U kunt denken aan een aantal containers of soortgelijke objecten die naast elkaar worden geplaatst. De maximale hoogte van een installatie zoals we dat opnemen in ons plan voor dit energieopslagsysteem, is circa vier meter. Het is met name de omvormer die deze hoogte kan bereiken. Dat is qua hoogte goed vergelijkbaar met het inkoopstation dat nu al bij de windmolens staat (het 'huisje' aan de voet van een van de windmolens). De andere installaties krijgen naar verwachting een maximale hoogte van circa drie tot 3,5 meter.

Foto van batterij bij kantoor Pure Energie

Hieronder ziet u een foto van een batterij die recent bij het kantoor van Pure Energie is geplaatst in Enschede. Dat geeft een goed beeld van het type batterij dat wij op dit moment ook beogen om te plaatsen in het zonnepark. Wel zal de batterij die wij beogen uit meer kasten naast elkaar bestaan dan u op deze foto ziet. Deze installatie bij het kantoor van Pure Energie beslaat een oppervlakte van 25 x 6 meter *(tekst loopt door onder de foto)*.



Waarom een batterij?

De opslag van duurzame elektriciteit speelt een sleutelrol in de energietransitie, omdat dit eraan bijdraagt dat we onafhankelijk worden van fossiele brandstof. Ook is opslag een deel van de oplossing voor het volle elektriciteitsnet.

Door duurzame elektriciteit op te slaan in een batterij, kan deze worden gebruikt op het moment dat de wind niet waait of de zon niet schijnt. Tegelijkertijd wordt er soms door windmolens en

Colofon nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van energiecoöperatie ZieDeZonSchijnt en Pure Energie. Aan deze nieuwsbrief kunnen geen rechten worden ontleend.

zonnepanelen heel veel elektriciteit opgewekt. Als dat allemaal tegelijk op het elektriciteitsnet wordt gezet, kan het net dat niet aan. Batterijen kunnen daarom ook worden gebruikt door de netbeheerders. Zij kunnen deze gebruiken als buffer: elektriciteit opslaan als er te veel wordt opgewekt en elektriciteit uit de batterij halen als er te weinig is. Dat draagt eraan bij dat het elektriciteitsnet stabiel blijft en dat het net niet overbelast raakt.

Op deze locatie staan windmolens en in de toekomst ook een zonnepark bij elkaar. Daar wordt veel duurzame elektriciteit opgewekt. Windmolens en zonnepanelen vullen elkaar al aan. Het waait vaak als de zon niet schijnt en andersom. Door hier een batterij bij te plaatsen, kunnen de productie van duurzame elektriciteit en de vraag daarnaar nog beter op elkaar worden afgestemd. De batterij is als het ware het laatste puzzelstukje dat hiervoor nodig is. Dat maakt dit een zeer geschikte plek voor een batterij.

Batterij wordt landschappelijk ingepast

Een belangrijk uitgangspunt voor ons plan is dat de batterij landschappelijk wordt ingepast. Daarom wordt de batterij in het zonnepark geplaatst. De hagen en het struweel die rondom het zonnepark komen, schermen het zicht op de batterij dan ook voor het overgrote deel af. De batterij wordt – net als het inkoopstation dat er al staat – waarschijnlijk net iets hoger dan de hagen en het struweel rondom het zonnepark. Maar alleen het bovenste stukje van de installatie komt dan waarschijnlijk boven de hagen en het struweel uit. Onze verwachting is daarom dat van de installatie weinig te zien zal zijn en zal wegvallen in het landschap waardoor het effect op de omgeving zeer beperkt is.

Geluid van batterij

Installaties voor grote batterijen zoals deze, kunnen geluid produceren. Dat is met name een ventilator van een koelunit die nodig is om de batterijen en omvormers te koelen. Koelen is alleen nodig op het moment dat het erg warm dreigt te worden in de batterijen. Dat is met name aan de orde op warme dagen. Vanwege de afstand tot woningen die hier is aangehouden, verwachten wij niet dat omwonenden de koelunit van de batterijen kunnen horen. Dit wordt nog onderbouwd met een akoestisch onderzoek dat nog wordt aangevuld op de vergunningsaanvraag.

Stand van zaken en vervolg

In principe staat de gemeente Zevenaar positief tegenover het toevoegen van een batterij aan dit zonnepark. Om de batterij te kunnen plaatsen, hebben we een omgevingsvergunning nodig. Deze omgevingsvergunning hebben wij recent aangevraagd. Bij deze aanvraag horen tekeningen, onderzoeken (waaronder naar het geluid van de batterijen) en overige documenten die onderbouwen dat een batterij hier zorgvuldig kan worden geplaatst. Als eerste stap beoordeelt de gemeente deze stukken. Als deze volgens de gemeente goed zijn, kan de gemeente besluiten de vergunning voor de batterij in ontwerp te verlenen. Dan begint een formele procedure zoals ook is doorlopen voor de omgevingsvergunning voor het zonnepark.

We hopen eind 2024 over een onherroepelijke vergunning te beschikken voor de batterij. Ons streven is om het zonnepark en de batterij vervolgens gelijktijdig te bouwen.

We houden u op de hoogte van de voortgang, onder andere via onze nieuwsbrief.

Voorlopige aanvraag vergunning vanwege Omgevingswet

Overigens hebben we de omgevingsvergunning iets eerder aangevraagd dan gebruikelijk is. Zo zijn nog niet alle benodigde documenten klaar. We moeten de aanvraag nog aanvullen en dat doen we de komende tijd. De reden dat we nu al wel een voorlopige aanvraag hebben ingediend, is de nieuwe Omgevingswet die vanaf 1 januari 2024 van kracht wordt. Mogelijk heeft u hiervan al eens gehoord. Verschillende bestaande wetten en procedures op het gebied van ruimtelijke ordening – waar het verlenen van een vergunning voor een batterij onder valt – worden samengevoegd en vernieuwd in

Colofon nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van energiecoöperatie ZieDeZonSchijnt en Pure Energie. Aan deze nieuwsbrief kunnen geen rechten worden ontleend.

deze nieuwe Omgevingswet. Maar zoals u wellicht ook via het nieuws heeft meegekregen, is er nog het nodige te doen om de invoering van deze nieuwe wet. Digitale systemen waarmee moet worden gewerkt, zijn veelal niet op orde. Ook andere onderdelen die ervoor moeten zorgen dat procedures kunnen worden doorlopen, zijn veelal nog niet klaar. De verwachting is daarom dat er in elk geval de eerste maanden van 2024 weinig tot geen procedures voor allerlei ruimtelijke projecten – van batterij tot dakkapel – kunnen worden doorlopen. Dat betekent een groot risico op forse vertragingen voor projecten. Dit is een landelijk probleem, dit geldt niet alleen voor Zevenaar.

Wij willen vertraging voorkomen. Dat kan door deze voorlopige aanvraag in te dienen. Als deze vóór 1 januari 2024 is ingediend, valt onze aanvraag formeel nog onder de oude wetten en regels. Dan hoeft er niet te worden gewerkt via de nieuwe Omgevingswet. Daardoor is er meer zekerheid dat problemen in de uitvoering van de Omgevingswet niet tot vertraging leiden voor onze batterij. We vullen onze aanvraag dus nog aan, zodat deze uiteraard voldoet aan alle eisen die hiervoor gelden en de gemeente op basis van alle relevante informatie kan besluiten over de aanvraag.

Stand van zaken zonnepark

Zoals eerder gemeld, bereiden we de bouw van het zonnepark voor. Dat verloopt voorspoedig, al blijft het door de veranderde marktomstandigheden (zie [onze nieuwsbrief van 13 september 2023](#)) behoedzaam opereren. Een belangrijk punt voor het zonnepark is dat we definitief toestemming krijgen om de elektriciteit van het zonnepark aan het elektriciteitsnet te leveren. We verwachten daar aan het einde van het eerste kwartaal van 2024 duidelijkheid over te krijgen. Als dat zo is, kunnen we in 2024 verder alle details voor het zonnepark afronden en hopelijk in 2025 beginnen met de bouw. We streven er dus naar om dan gelijktijdig de batterij te bouwen.

Contact

Voor vragen, opmerkingen of suggesties kunt u altijd contact met ons opnemen via info@zonneparkbijvanck.nl. Verder kunt u bellen met Matthijs Oppenhuizen van duurzaam energiebedrijf Pure Energie via 06-57870755. Via onze nieuwsbrief en [website](#) houden we u op de hoogte van Zonnepark Bijvanck.

Met vriendelijke groet,

Coöperatie ZieDeZonSchijnt en duurzaam energiebedrijf Pure Energie