

Gemeente Tytsjerksteradiel
Postbus 3
9250 AA BURGUM

Groningen, 16-7-2025

Geacht college, geachte raadsleden,

Op 16 april 2025 heeft uw gemeenteraad besloten akkoord te gaan met de realisatie van een batterij-systeem binnen het toekomstig zonnepark 'Stoppelsoal', nabij de Energiecentrale Burgum. Aan die betreffende aanvraag ligt een ontwerp ten grondslag met invulling van een zogenaamde 15 MW/ 30 MWh energieopslagsysteem.

Verzoek

Wij verzoeken het college van B&W en de gemeenteraad van Tytsjerksteradiel akkoord te gaan met onderstaande wijziging op de lopende vergunningprocedure 'Energie-systeem Stoppelsoal'.

Deze wijziging betreft:

- Uitbreiding opslagcapaciteit batterij systeem naar 15MW/60MWh met aangepaste ruimtelijke opstelling.
- Gewijzigde maatvoering inkoopstation volgens de bijgeleverde detailtekening.

Toelichting

De (duurzame) energiemarkt ontwikkelt zich momenteel in een hoog tempo. Het aanbod van duurzame elektriciteit neemt toe, de vraag naar elektriciteit neemt toe, er is in grote delen van Nederland sprake van netcongestieproblematiek en tenslotte ontbreekt het nog aan voldoende flexibel vermogen binnen het energienet. Om deze groeiende vraag en het groeiend aanbod beter bij elkaar te brengen willen we graag de opslagcapaciteit vergroten, van 30MWh naar 60MWh.

Uitbreiding batterij

Bij de komst van het zonnepark wenst Novar daarom een passend flexibel vermogen toe te voegen door middel van een batterijsysteem. Door veranderende marktomstandigheden verzoeken wij de gemeenteraad akkoord te gaan met de uitbreiding naar een 15MW/60MWh systeem te gaan. Hiermee kan een dubbele capaciteit aan duurzame energie uit het zonnepark worden opgeslagen ten opzichte van de huidige lopende vergunningaanvraag.

Uitbreiding inkoopstation

Dit grotere batterijsysteem heeft daarnaast tot gevolg dat ook het inkoopstation ten dele moet worden uitgebreid. De huidige maatvoering blijft ongewijzigd met uitzondering van de lengte. Deze zal worden vergroot van maximaal 7.00m naar maximaal 13.00m.

Daarnaast is recent gewijzigde regelgeving een belangrijke aanleiding voor de aanpassing van het inkoopstation. Vanaf 1 januari 2026 is het namelijk niet langer toegestaan om middenspanningsschakelaars met SF₆-gas toe te passen tot en met 24 kV. Wanneer SF₆ vrijkomt in de atmosfeer, heeft dit gas een broeikaseffect dat ongeveer 23.500 keer sterker

is dan dat van CO₂. Om die reden beperkt de Europese Unie het gebruik van SF₆ in elektrische schakelinstallaties. We zullen daarom overstappen op schakelmateriaal zonder SF₆. Dit heeft echter consequenties voor de afmetingen, aangezien deze componenten iets groter zijn.

Ruimtelijke Ordening

Door de gewijzigde batterij opstelling ziet Novar ruimtelijk een kans om het systeem beter te centreren achter het bestaande centrale bos, midden in het zonnepark. We beperken hiermee een mogelijke ruimtelijke verstoring voor de direct omwonenden aan de noordzijde, wat resulteert in een verbetering ten opzichte van de huidig lopende aanvraag. De batterij valt daarnaast onverminderd binnen de landschappelijke inpassing van het al vergunde zonnepark. Met name direct ten noorden van het systeem zal een groenstrook het zicht naar omwonenden en passerende recreanten verluwen.

Tenslotte valt het batterijsysteem binnen de voorwaarden van belanghebbende stakeholders in de omgeving, waaronder TenneT, FUMO en Veiligheidsregio Fryslân.

Geluid

Deze aanvraag wordt begeleid door een hernieuwd geluidsonderzoek, gebaseerd op het gewijzigde ontwerp. In dit externe rapport wordt geconcludeerd dat van significante toename van geluidshinder geen sprake is en dat aan benodigde wet- en regelgeving wordt voldaan.

Stikstof

Deze aanvraag wordt begeleid door een hernieuwd stikstof onderzoek. Ook in dit externe rapport wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van een significantie toename en er aan de benodigde wet- en regelgeving wordt voldaan.

Participatie

Tijdens de ontwikkeling van het zonnepark en batterij is sprake geweest van een uitvoerig participatietraject. In overleg met de gemeente op 20-06-2025 is aangegeven dat, naar aanleiding van deze gewenste uitbreiding van de batterij, van nieuwe stappen in een participatietraject niet aan de orde zijn.

In aanloop naar deze gewijzigde aanvraag is vanuit Novar telefonisch contact opgenomen met een van de vertegenwoordigers namens de direct omwonenden. Tijdens dit gesprek op 25-06-2025 is men geïnformeerd dat onderliggende gewijzigde aanvraag op korte termijn zal worden ingediend bij de gemeente ter verdere behandeling.

Voordelen

De huidige energiemarkt kenmerkt zich door een toenemende mate van zogenaamde negatieve uren. In deze tijdsblokken is sprake van een grote mate aan zonne- of windenergie. Door de toevoeging van een grootschalig energieopslagsysteem stelt u Novar in staat het reeds vergunde zonnepark verder te optimaliseren en flexibel vermogen toe te voegen aan het energienet. Gezien het gedeeld eigenaarschap met Enerzjy Groep Burgum draagt dit tenslotte positief bij aan het rendement voor de Mienskip. Wij verzoeken u daarom vriendelijk akkoord te gaan met dit geoptimaliseerde, verbeterde ontwerp.