

Aan de leden van de verenigde vergadering

ONS KENMERK

2287150

DATUM D&H VERGADERING

9 april 2024

ONDERWERP

Zonneweide Harnaschpolder

Geachte leden,

Met deze brief willen we u graag informeren over de realisatie van de zonneweide op AWZI Harnaschpolder. Dit project – onderdeel van het Uitvoeringsprogramma Delfland Energieneutraal – omvat het installeren van 6000 zonnepanelen op de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Naast de voortgang, willen we u informeren over de effecten van aansluiten in relatie tot onbalanskosten.

Aansluiting zonneweide

In 2022 is de zonnestroominstallatie op het terrein van AWZI Harnaschpolder geplaatst. Tot op heden is de installatie, door meerdere tegenslagen in de planning, niet in gebruik. Over de oorzaken van de vertraging hebben wij u mondeling geïnformeerd via de commissie Waterveiligheid en Waterketen. Zoals het zich nu laat aanzien, kan de technische aansluiting in Q3 van 2024 worden gerealiseerd, waarna de ingebruikname kan plaatsvinden. Deze periode is ruim, omdat aansluiting op de middenspanningsring van de afvalwaterzuiveringsinstallatie zorgvuldig moet gebeuren vanwege risico's voor de veiligheid en de continuïteit van de zuivering. Dit vereist afstemming met en tussen netbeheerder, installatiebedrijven en Delfluent Services B.V.

Effect aansluiten zonneweide i.r.t. onbalans(kosten)

Recent is helder geworden welke effect ingebruikname heeft op de energie-inkoop. Energiemaatschappijen en energieproducenten moeten dagelijks voor daaropvolgende dag hun elektriciteit inkopen, dan wel verkopen op de EPEX(APX) day-ahead markt. Tennet zorgt ervoor dat, op ieder moment van de dag van morgen, de productie en verbruik in evenwicht zijn op basis van deze voorspellingen. Marktpartijen die te veel of te weinig hebben ingekocht, dan wel verkocht hebben, ten opzichte van wat ze daadwerkelijk verbruiken, dan wel produceren, worden afgerekend door Tennet voor het veroorzaken van de onbalans. Als onderdeel van de Nederlandse regulering ligt vast dat marktpartijen met een onbalans afgerekend worden tegen de zogenoemde 'onbalansprijs'. De onbalansprijs is de prijs die Tennet moet betalen aan andere marktpartijen voor het direct op- en afschakelen van deze elektriciteit.

Hoe groter de onbalans op de markt, hoe slechter de onbalansprijs is, omdat het steeds duurder wordt om de balans te herstellen.

De onbalans bij de AWZI Harnaschpolder wordt veroorzaakt door de onvoorspelbaarheid van de duurzame opwek, omdat dit afhankelijk is van het schijnen van de zon. Hierdoor is het onvoorspelbaar hoeveel energie op enig moment wordt afgenomen van het net. De onbalanskosten worden bepaald op basis van het risicoprofiel en het type energieproduct dat wordt ingekocht. Het is mogelijk dat dit negatief uitvalt (nu of in de toekomst) door de huidige turbulente en onvoorspelbare energiemarkt. We onderzoeken in overleg met Delfluent wat het meest gunstige product is om in te kopen voor de komende twee jaar, gegeven onze duurzaamheidsdoelstellingen en mogelijke financiële impact. We verwachten dat deze informatie Q2 2024 beschikbaar komt en we zullen de mogelijke financiële consequenties rapporteren in de P&C cyclus (burap).

Het eerdere besluit om de zonneweide aan te leggen is op basis van de kennis toentertijd genomen, maar met de kennis van vandaag, zou het beeld mogelijk anders zijn ten aanzien van het genomen besluit. De zonneweide draagt bij aan onze duurzaamheidsambitie om in 2025 energieneutraal te worden. De zonneweide Harnaschpolder heeft daar een groot aandeel in, met een duurzame opwekcapaciteit van 16,2 TJ per jaar (de totale opgave is 73 TJ, o.b.v. de energiebalans in 2022). Hiermee is duidelijk dat ingebruikname van de zonneweide ondanks de niet voorziene onbalanskosten, wenselijk is. Ook de nieuwe Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater stelt eisen aan de waterschappen om binnen de waterketen zelfvoorzienend te worden qua energie. Daarnaast is de opwekcapaciteit van de zonneweide noodzakelijk om de Garanties van Oorsprong (GvO's) van het opgewekte groengas voor een goede prijs te kunnen verkopen.

Dit praktijkvoorbeeld onderstreept dat Delfland zich niet alleen moet focussen op energieneutraliteit, maar ook op energie van de toekomst (waarin ook plaats is voor vraagstukken als: "hoe ga ik om met opslag van energie?"). Deze opgave is inmiddels belegd in onze organisatie.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en hoogheemraden van Delfland,
de secretaris, de dijkgraaf



ir. P.C. Janssen



dr. P.H.W.M. Daverveldt