

Formulier beantwoording technische vragen gemeenteraad en commissies

Soort vraag: Cie AB

Steller van de vraag en partij: De heer Ton Jansen . Wij Lansingerland

Datum: 6 maart 2024

Onderwerp: Raadsinformatiebrief Verduurzamen zwembad De Windas (U24.00559)

Vraag:

1. Wanneer worden de resultaten van de inspectie van het dak van het zwembad (eind dec 2023) verwacht?

Antwoord:

De constructeur heeft in week 08 bevestigd dat montage van zonnepanelen mogelijk is op het schuine dak van het zwembad. Het officiële rapport volgt medio week 10.

2. Onder het kopje “Risico” wordt gesteld dat door netcongestie het beschikbare vermogen niet toereikend is voor een “all-electric” ontwerp en dat een “Flexcontract” mogelijk uitkomst biedt.

Wat wordt er precies hier bedoeld met een flexcontract (flex in vermogen, flex in prijs, ...)?

Antwoord:

Met een flexcontract wordt bedoeld dat, met uitzondering van piekmomenten, het benodigde extra vermogen mogelijk wel kan worden gecontracteerd. Helaas heeft Stedin dit verzoek op 21-02-24 afgewezen. We staan nu op de wachtlijst voor het benodigde vermogen om het zwembad all-electric te maken. Er is door Stedin geen termijn afgegeven wat de wachttijd is. De opgave is enorm en niet zomaar in te passen op het net.

3. In de tweede paragraaf onder het kopje “Risico” wordt beschreven dat er mogelijk energieopslag aan het ontwerp moet worden toegevoegd om in te spelen op de netcongestie.

a: Welk type energieopslag wordt voorzien?

Antwoord:

Thermische opslag (buffervaten voor warm water) en elektrische opslag (batterijen). Elektrische opslag was toegevoegd om in te kunnen spelen op een mogelijk flexcontract, een flexcontract is op dit moment van de baan.

b: Welke opslagcapaciteit wordt voorzien in dit geval?

Antwoord:

Het exacte vermogen is (was) nog niet bepaald, omdat we nog geen specificaties van Stedin hadden ontvangen qua tijdsblokken. Dat er energie opgeslagen nodig was t.b.v. het flexcontract was zeker. Er is

hiervoor een post opgenomen in het voorlopige ontwerp (van 350k), goed voor ca. 800-1000 Kwh aan opslagcapaciteit. Dagelijkse lading en ontlading.

c: Hoelang kan het zwembad functioneren als de energieopslag dient te worden aangesproken?

Antwoord:

De beoogde elektrische opslag was bedoeld om in te kunnen spelen op een mogelijk flexcontract vanuit Stedin. Bij een flexcontract zijn er meestal twee tijdsblokken van enkele uren per dag waarop er een beperkt vermogen kan worden afgenomen. De beoogde elektrische opslag heeft een capaciteit om dagelijkse te laden en ontladen en zo in te spelen op de tijdelijke lagere afname.