

M E M O

Aan: De gemeenteraad

Van: Peter Luimstra en Diane Prins

Datum: 17 december 2024

Onderwerp: Vragen naar aanleiding van de informerende sessie op 11-12-2024

Geachte leden van de gemeenteraad,

Op 11 december jl. was er een informatiesessie over de problemen met het stroomnet. Daarbij is verzocht om op een aantal onderdelen schriftelijk nadere informatie toe te sturen. We beantwoorden nu uw vragen schriftelijk. De beantwoording is afgestemd met Liander.

Grootverbruikers Middelsee/De Zuidlanden

Alle grootverbruiksaansluitingen in dit gebied (meer dan 3 x 80 Ampère) staan op de wachtlijst. Wij verwachten dat dit zo blijft totdat het nieuwe onderstation gerealiseerd is en de kabels ‘omgezwaaid’ zijn van het oude naar het nieuwe station. Daarnaast bleek recent dat er nog een aantal technische aanpassingen nodig zijn.

Om in ieder geval op de wachtlijst voor grootverbruikers te staan, hebben wij als gemeente alle aanvragen voor grootverbruikers ingediend. Dit betekent dat we in aanmerking kunnen komen voor capaciteit zodra er ruimte op het net ontstaat, bijvoorbeeld door de maatregelen van het Friese Actieplan netcongestie. Van Liander hebben we inmiddels een datum voor de verwachte realisatie van de aansluitingen ontvangen, namelijk het eerste kwartaal van 2032.

Oorzaak latere ingebruikname

De reden waarom de verwachte datum voor ingebruikname is opgeschoven naar 2032 komt volgens Liander vooral door de nieuwe prioritering van de NuLelie projecten. Er moeten nieuwe middenspanningsverbindingen (10-20 kV) gerealiseerd worden die de bestaande onderstations verbinden met het nieuwe onderstation Boksumerdyk (het zogenaamde ‘omzwaaien’). Dit is nodig om capaciteit vrij te spelen op de bestaande stations.

Verkennen mogelijke oplossingen

Voor de grootverbruikersaansluitingen kijken we naar oplossingen zodat projecten alsnog eerder gerealiseerd kunnen worden dan 2032. Dit doen we in samenwerking met de ontwikkelaars en bedrijven, maar ook samen met Liander en de Friese Energietafel vanuit het actieplan netcongestie waarover Liander u tijdens de sessie geïnformeerd heeft. Verderop in deze memo benoemen we welke zaken we per functie onderzoeken.

Haalbaarheidsonderzoek warmtenet Middelsee

We hebben een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd naar de ruimte die het toepassen van een warmtenet vrijmaakt in plaats van individuele warmtepompen voor Middelsee. Uit dit rapport van adviesbureau Greenvis bleek dat een collectief warmtenet 1 Megawatt aan vermogen zou kunnen vrijmaken (voldoende vermogen voor ca. 650 woningen). Momenteel worden de mogelijkheden voor een warmtenet verder verkend in een verdiepend onderzoek. In het eerste kwartaal van 2025 weten we of dit een haalbare businesscase is en mocht dit zo zijn, dan kan hierdoor extra stroomcapaciteit vrijgespeeld worden.

Nog te ontwikkelen functies (met een grootverbruik aansluiting):

Voor de verschillende functies met een grootverbruik-aansluiting onderzoeken we de technische mogelijkheden om eerder dan 2032 aan te kunnen sluiten:

- 1. Winkels en horeca: de supermarkt en de meeste horeca heeft een grootverbruikersaansluiting nodig (meer dan 3 x 80 Ampère). Dit betekent dat we deze functies de komende jaren nog niet aangesloten kunnen krijgen. Voor kleinere horeca en detailhandel wordt gekeken in hoeverre een kleinverbruikersaansluiting (minder dan 3 x 80 Ampère) voldoende is en of ondernemers kunnen werken met oplossingen achter de meter (bijvoorbeeld een batterij voor piekmomenten).
- 2. Primair onderwijs en voortgezet onderwijs: het 1^e IKC is gerealiseerd en voorzien van stroom, het 2^{de} IKC wordt opgenomen in het Integraal Huisvestingsplan (IHP) voor 2029. De VO school wordt in het IHP opgenomen voor 2031. Het IHP wordt naar verwachting in het eerste kwartaal van 2025 vastgesteld door het college van B&W. Onderwijsfuncties kunnen maatschappelijk geprioriteerd worden (wat nog niet betekent dat er ook stroom beschikbaar is, maar enkel dat het project hoger op de wachtlijst van grootverbruikers komt). Op dit moment kunnen we nog niet met zekerheid aangeven of de planning van deze onderwijsvoorzieningen haalbaar is ten aanzien van de benodigde stroomaansluiting.
- 3. Zorgcentrum: staat tot nu toe gepland voor 2028, we onderzoeken of dit haalbaar is door bijvoorbeeld oplossingen achter de meter waardoor gewerkt kan worden met een kleinverbruikersaansluiting.
- 4. Het GGZ is hun plan aan het herontwikkelen en heeft aangegeven te streven naar eind 2027 voor oplevering gebouw. We hebben eerder toegezegd de helft van hun stroom uit te ruilen met woningen, voor de andere helft moeten ze zelf oplossingen zoeken of zouden ze (als het door gaat) aan kunnen sluiten op het nog te realiseren warmtenet.
- 5. Sportpark Middelsee: we onderzoeken of de sporthal geprioriteerd kan worden omdat deze noodzakelijk is voor het bewegingsonderwijs van de basisscholen (wettelijke taak). Daarnaast wordt gekeken in hoeverre de sporthal voldoende heeft aan een kleinverbruikersaansluiting. De sportvelden zullen eerder gebruik moeten maken van een grootverbruikersaansluiting. Gekeken wordt naar een oplossing.

Stand van zaken aankoop grond voor het project Onderstation Boksumerdyk door TenneT

Het initiatief voor de grondaankoop voor het onderstation ligt bij TenneT. Er ligt inmiddels een voorstel voor een overeenkomst bij de grondeigenaar. De overeenkomst houdt in dat beide partijen akkoord zijn met een

driedeskundigentaxatie. Uw raad is hierover ook geïnformeerd door TenneT op 11 september 2024 - [klik hier](#) -. In januari 2025 is er een gesprek gepland tussen de grondeigenaar en TenneT. Tijdens de sessie van 11 december jl. is aangegeven dat wij u zullen informeren zodra er duidelijkheid is over de grondaankoop.

Stand van zaken Steenslân II

Het nutstracé is recent vastgesteld en op basis hiervan is de aanvraag voor een netaansluiting bij Liander gestart via de Combi Sion [klik hier](#). De voorlopige opleveringsdatum van het nutstracé is het eerste kwartaal van 2027.

Tot slot

Wij hopen u voldoende geïnformeerd te hebben en zullen u op de hoogte houden van belangrijke veranderingen of actualiteiten.