Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Documentnummer: 201539761 Zaaknummer: Z/21/088184

Portefeuillehouder(s): wethouder G. Tiedink

Voor vragen
Naam: Patrick Sessink
Telefoon: 088 695 3487
E-mail: p.sessink@1stroom.nl

Komt niet terug tot besluitvorming in de raad

Onderwerp: schaarste op capaciteit van het elektriciteitsnet van Liander

Aanleiding voor deze kennisgeving
De energietransitie, woningbouw en bedrijventerreinen zijn volop in ontwikkeling. In korte tijd zijn er in de regio:
- veel woningen gebouwd;
- bedrijventerreinen ontwikkeld;
- grootschalige zonnevelden gerealiseerd;
- en er zijn nieuwe windmolens en zonneweides gepland.

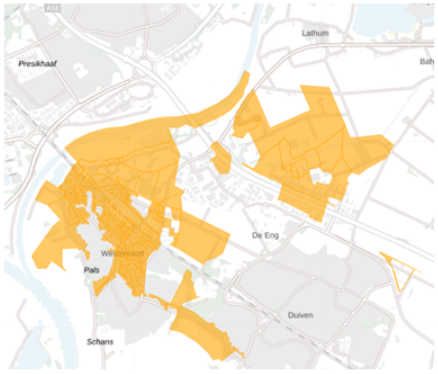
Dit vraagt inmiddels meer aan vermogen dan Liander had voorzien. Hierdoor hebben verschillende kabels/routes de maximale capaciteit bereikt en ontstaat er schaarste op capaciteit van het elektriciteitsnet (congestie-gebied). Dit kan gevolgen hebben voor zakelijke klanten met een grootverbruikersaansluiting.

Relevant beleidskader
-

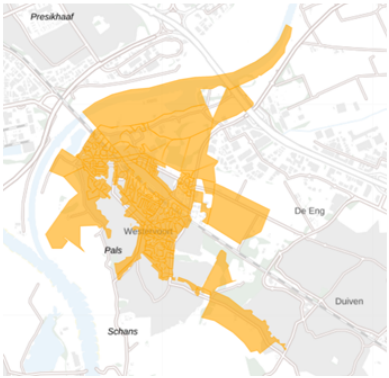
Inhoud van mededeling

Congestiegebied Liander in Duiven & Westervoort
In figuur 1 (zie bijlage voor groter formaat) is het gebied weergegeven dat momenteel is aangemerkt als ‘rood’ transportschaarste gebied. Dit wil zeggen dat Liander op dit moment nieuwe grootverbruikklanten (>3x80Ampere aansluitingen en/of >55kW) niet kunnen voorzien van het gevraagde en/of terug te leveren vermogen. Grootverbruikklanten zijn bijvoorbeeld ondernemers, supermarkten en scholen, maar ook grootschalige zonnedaken/-weides en windturbines. Daarnaast is groeien binnen de bestaande aansluiting voor grootverbruikklanten niet meer mogelijk. Voor bestaande klanten zonder groei op hun elektriciteitsverbruik (piekvermogen) zijn er geen consequenties (wat ze hebben, houden ze). Ook voor kleinverbruikklanten/consumenten heeft de congestie vooralsnog geen gevolgen.

Totaalbeeld Liander
per 25-11-2021 schaarste leveren



Totaalbeeld Liander (exclusief TenneT knelpunt)
per 25-11-2021 schaarste terugleveren



Figuur 1: Congestiegebied Liander in Duiven & Westervoort

Bovenstaande kaartjes tonen het leveren en terugleveren (duurzame opwek) van elektriciteit. Dit onderscheid is gemaakt om verwarring te voorkomen. Er zijn gebieden waar bijvoorbeeld het leveren van energie nog mogelijk is, maar teruglevering niet meer.

Congestiegebied TenneT in Gelderland
Ook is het druk op het hoogspanningsnet. TenneT, beheerder van het hoogspanningsnet in Nederland, heeft aangegeven dat in Gelderland de maximale capaciteit voor teruglevering is bereikt. Via verbindingsstations is het hoogspanningsnet verbonden met het net van Liander. Op enkele verbindingsstations na, is bijna de maximale capaciteit bereikt. Daardoor ontstaan in Gelderland knelpunten voor teruglevering.
Dit geldt met name voor nieuwe initiatieven en/of groei binnen de bestaande aansluiting op het gebied van teruglevering/duurzame opwek (grootverbruikers >3x80 Ampère en/of >55kW). Door het congestiemanagement-onderzoek van TenneT komt hier meer duidelijkheid over. Zolang dit onderzoek loopt, zijn er geen nieuwe grootverbruik-aansluitingen mogelijk. Meer informatie hierover is te vinden op de website van TenneT: https://www.tennet.eu/nl/nieuws/nieuws/hoogspanningsnet-in-gelderland-en-de-flevopolder-bereikt-grens-voor-teruglevering-van-elektriciteit/.

First come, first serve
Wanneer ontwikkelaars met groei- en/of nieuwbouwplannen in de toekomst meer capaciteit van het elektriciteitsnet nodig hebben, dan worden zij op een wachtlijst geplaatst tot het moment dat er wel weer capaciteit beschikbaar is in het desbetreffende gebied. Vermogens worden vrijgeven op basis van het “first come, first serve” principe. Het is dus belangrijk dat bedrijven met ontwikkelingen zich vroegtijdig melden bij Liander. Uitgangspunt bij het first come, first serve principe is dat een ondertekende offerte (opdracht) voorwaardelijk is om op deze zogenoemde wachtlijst geplaatst te worden.

Oplossing congestiegebied Liander in Duiven & Westervoort
Fase 1: uitbreiding middenspanningsnet
Liander is zich momenteel aan het voorbereiden op een grootschalige uitbreiding van het middenspanningsnet op en rondom de bedrijventerreinen InnoFase en (toekomstig) Centerpoort-Noord. Ook de middenspanningskabels aan de noordoostzijde van Westervoort zijn onderdeel van deze uitbreiding. Een voorzichtige voorlopige planning gaat uit van een start van de werkzaamheden in 2023. Naar verwachting worden deze in 2024 afgerond waardoor er weer capaciteit in het elektriciteitsnet voor grootverbruikers beschikbaar is. Het nieuwe elektriciteitsnet wordt toekomstbestendig aangelegd zodat deze in een volgende fase naadloos aansluit op de bouw van een nieuw elektriciteitsverdeelstation.

Fase 2: bouw nieuw elektriciteitsverdeelstation
Op dit moment is Liander in een vergevorderd stadium om te komen tot een grootschalige uitbreiding op InnoFase. Er wordt gewerkt aan het ontwerp van een elektriciteitsverdeelstation dat voorziet in de groeiende capaciteitsvraag op de bedrijventerreinen, door duurzame opwek maar ook bijvoorbeeld door woningbouw. Met dit station wordt de capaciteit op het elektriciteitsnet in een groot gebied in de Liemers versterkt en toekomstbestendig gemaakt. Ook hier kan Liander een voorlopige voorzichtige planning afgeven voor een oplevering rond 2027.

Standpunt en rol gemeente Duiven
Als college betreuren wij de ontstane situatie. Wij hebben dat Liander inmiddels laten weten en hier op aangesproken. Het college heeft besloten om een reverse converteerbare hybride obligatielening aan Alliander te verstrekken voor een bedrag tot maximaal € 832.273,00. Dat is mede gedaan met het oog op de grote investeringen die Alliander en Liander moeten doen. Wij verwachten van hen dat ze de belofte waarmaken om de acute problemen meteen aan te pakken. Ook TenneT zullen wij op hun verantwoordelijkheid aanspreken. Dit onderwerp zal ook door ons aan de orde worden gesteld tijdens de bestuurlijke overleggen met MKB Duiven en Lindus die in december 2021 nog staan gepland. En als gemeente Duiven zelf zullen wij ook doen wat nodig is en om dit proces te versnellen, bijvoorbeeld met het oog op de geplande ontwikkelingen om InnoFase.

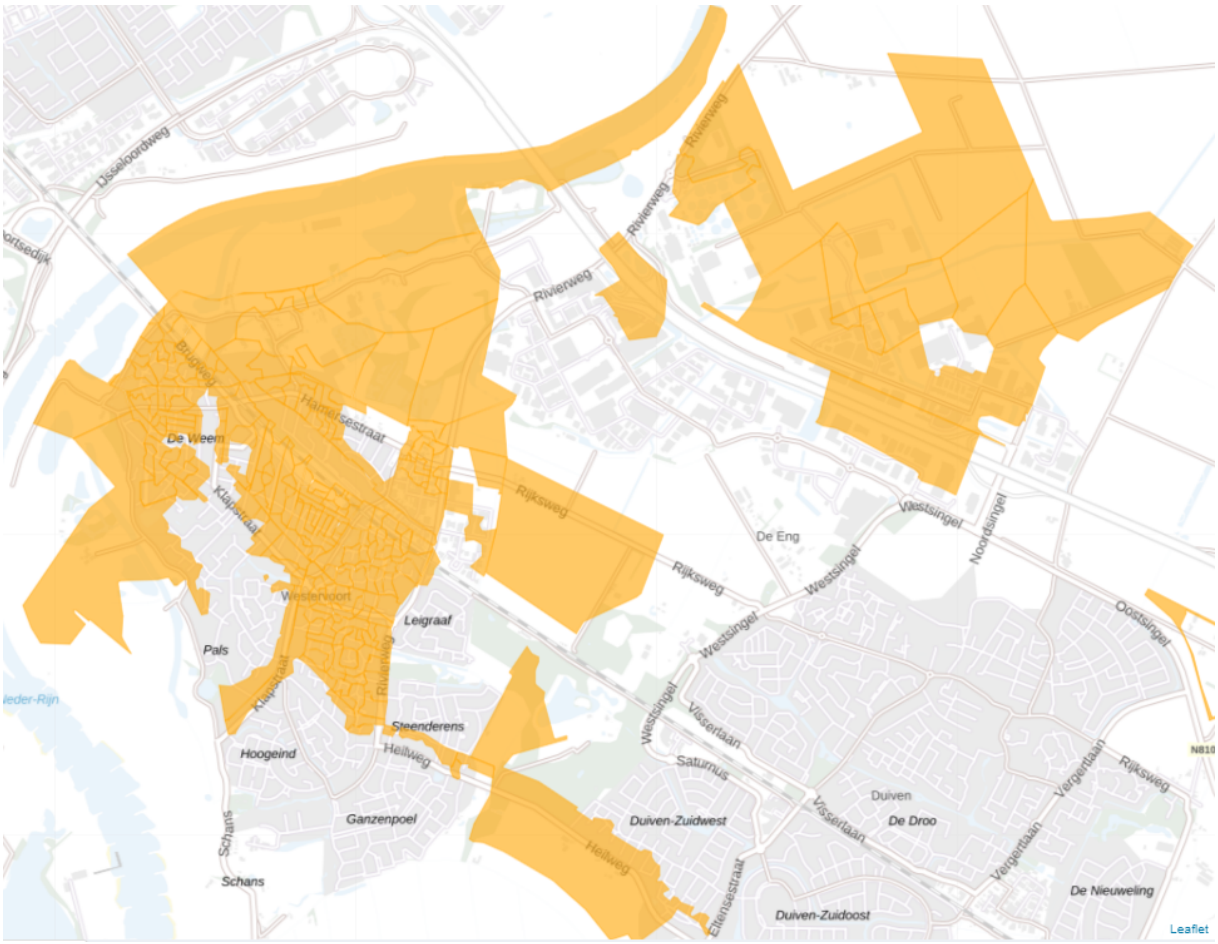
Duiven, 2 december 2021.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

mr. drs. R.J. (Rutger) den Haan	mr. H.B. (Huub) Hieltjes
secretaris	burgemeester

Bijlage 1: vergroot kaartmateriaal congestiegebied Liander in Duiven & Westervoort

Totaalbeeld Liander per 25-11-2021 op schaarste levering van elektriciteit



Totaalbeeld Liander per 25-11-2021 op schaarste <u>teruglevering</u> van elektriciteit (exclusief TenneT congestie)

