

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Documentnummer: 201539778

Zaaknummer: Z/21/088191

Portefeuillehouder(s): wethouder H. Breunissen

Voor vragen

Naam: Patrick Sessink

Telefoon: 088 695 3847

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 zonnenvelden 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

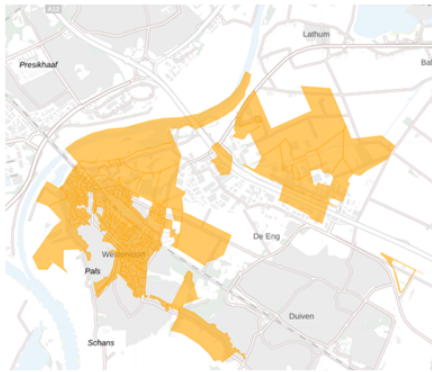
-

Inhoud van mededeling

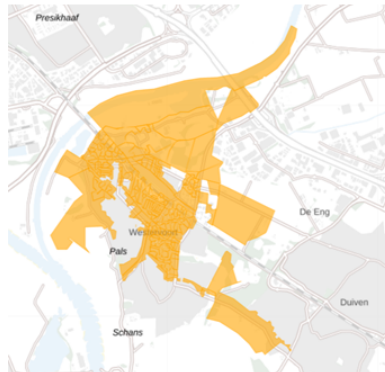
Congestiegebied Liander in Duiven & Westervoort

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 is 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 verbindingstations is het hoogspanningsnet verbonden met het net van Liander. Op enkele verbindingstations 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. 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 groei- en/of nieuwbouwplannen in de toekomst meer capaciteit van het elektriciteitsnet nodig, 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 gemeenten Westervoort en Duiven

Als college betreuren wij de ontstane situatie. Wij hebben dat Liander via de gemeente inmiddels laten weten. Wij verwachten van hen dat ze de belofte waarmaken om de acute problemen meteen aan te pakken. Ook TenneT wordt op hun verantwoordelijkheid aangesproken.

Westervoort, 30 november 2021

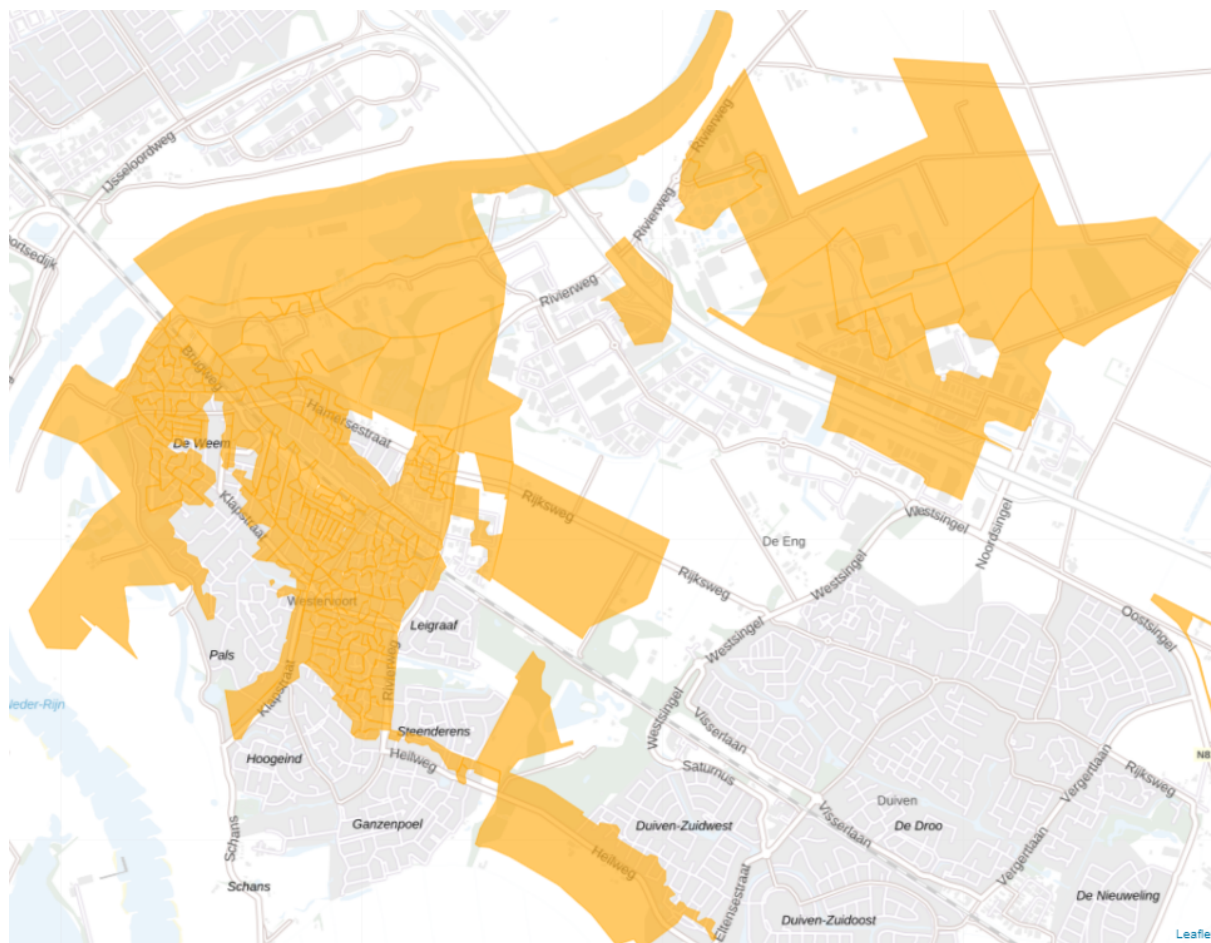
Burgemeester en wethouders van Westervoort

M. Sluiter MA
secretaris

drs. A.J. van Hout
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 teruglevering van elektriciteit (exclusief TenneT congestie)

