

Aan de Gemeenteraad

Gemeente Bloemendaal
Postbus 201
2050 AE Overveen
T 14 023
www.bloemendaal.nl

Datum : 8 juli 2025
Zaaknummer : 1324156
Behandeld door : College van B&W
Onderwerp : Netcongestie koppelstation Vijfhuizen
Verzonden :
Bijlage(n) : Maatregelen om het Noord-Hollandse stroomnet te beschermen (Tennet)

Geachte leden van de raad,

Afgelopen december heeft TenneT officieel netcongestie afgekondigd (code rood) voor de gehele provincie Noord-Holland tot tenminste 2031. Dit heeft grote impact op alle partijen die stroom nodig hebben. De situatie is voor het TenneT-station Vijfhuizen extra kritiek, omdat TenneT hier te veel klanten heeft voorzien van gecontracteerd vermogen. TenneT heeft hierover dinsdag 17 juni 2025 een persbericht verstuurd. In deze brief informeren wij u over de mogelijke gevolgen voor onze gemeente, voorgestelde maatregelen en hoe de komende periode eruitziet.

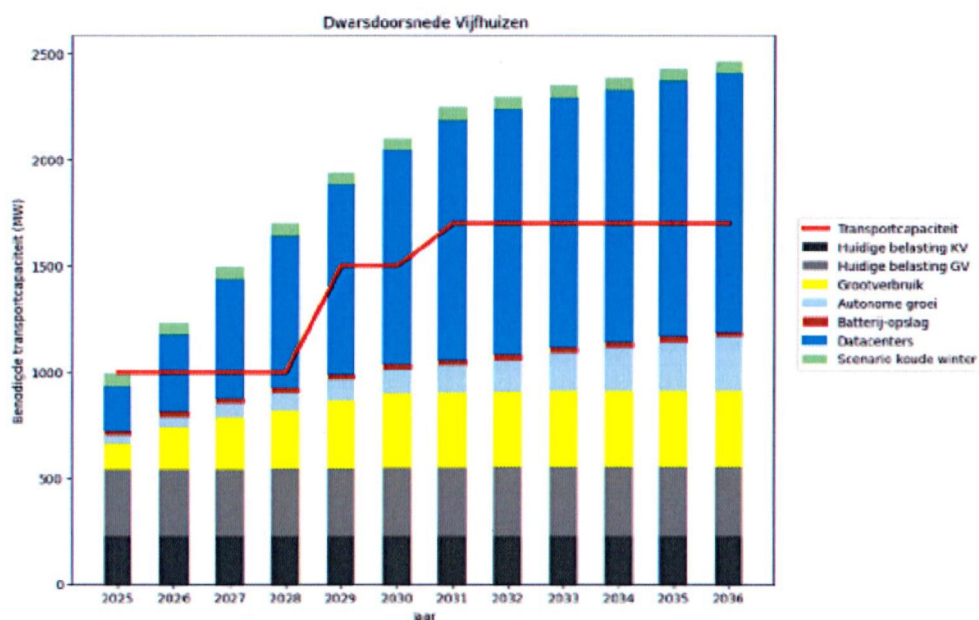
Situatie netcongestie TenneT – Vijfhuizen en risico's

De congestie situatie onder koppelstation Vijfhuizen is meer kritiek en urgent dan bij de overige koppelstations in de regio. Vijfhuizen voedt het deelnet waar naast Haarlem, Haarlemmermeer (o.a. Schiphol) en de Zuid-As van elektriciteit door worden voorzien, naast Aalsmeer, Heemstede, Bloemendaal en Zandvoort. Dit probleem is voor het overgrote gedeelte ontstaan doordat TenneT in het verleden contracten is aangegaan met verschillende datacenterpartijen in dit voedingsgebied. Deze contracten, tezamen met de overige groei op het net, overschrijden de maximale (technische) capaciteit van het station. Indien alle contracten ook daadwerkelijk hun toegekende vermogen gaan benutten, ontstaat er een overbelasting in de winter van 2026/2027. Om deze overschrijdingen te voorkomen, moet zowel de vraag verminderd worden als meer capaciteit bijgeplaatst worden. Lukt dit niet, dan moet TenneT het net afschakelen. Dit houdt in dat, wanneer deze overbelastingen daadwerkelijk plaatsvindt, TenneT bepaalde delen van het net moet 'uitzetten' om mogelijke schade aan het net te voorkomen. TenneT en Liander doen er op dit moment alles aan om deze situatie te voorkomen.



Omvang probleem - Vijfhuizen

In onderstaande afbeelding is de omvang van het probleem van Vijfhuizen te zien. De rode lijn is de technische capaciteitslijn en de overige balken laten zien wat de gevraagde capaciteit is. Duidelijk te zien is dat de groei van datacenters in dit gebied een significant onderdeel van de vermogensvraag zijn.



Hoewel de oorzaak van het probleem grotendeels bij een specifieke sector zit, is de oplossing voor dit probleem zeer complex. Er zijn vanuit de werkgroep met provincie Noord-Holland, TenneT, Liander en gemeentes n.a.v. de uitgevoerde 'deepdives' een set aan maatregelen geïnventariseerd. Deze maatregelen zijn zowel net-technisch van aard, als gericht op datacenters en op het ontsluiten van verdere flexibiliteit.

Op dit moment wordt door TenneT onderzocht welke maatregelen haalbaar zijn gericht op dit segment. Van sommige van deze gesloten contracten moet worden onderzocht of deze binnen het ruimtelijk beleid passen. Krijgen deze een vergunning en hebben ze in dat geval recht op vermogen? Daarnaast zullen er contracten zijn die binnen het (ruimtelijk-/vestigings)beleid passen, maar mogelijkvertragen in bouw en/of oplevering. Er wordt ook onderzocht of reeds afgesloten contracten met datacenters (maar ook met andere contracten) nog kunnen worden opgebroken om de leveringszekerheid te kunnen borgen. Hierover lopen momenteel verkennende gesprekken met de ACM. Indien blijkt dat wetgeving dit niet toestaat is het aan de ACM en het Ministerie van KGG om te onderzoeken hoe en of dit kan worden aangepast.

Voor een uitgebreide toelichting verwijzen wij u naar de bijlage bij deze brief.

De gemeente Bloemendaal heeft inmiddels, samen met de andere getroffen gemeentes, zeer kritisch gereageerd over deze situatie. Het is voor het college onbespreekbaar deze problematiek af te wentelen op de reservering voor kleinverbruik.

Omvang gevolgen

Tennet en Liander kunnen op dit moment nog geen duidelijkheid verschaffen over de gevolgen voor bewoners en bedrijven, indien het niet zou lukken om de netcongestie te voorkomen. Zo is op dit moment nog niet bekend of we rekening moeten gaan houden met geplande of ongeplande afschakelingen en de omvang en duur daarvan. Tennet en Liander doen daar op dit moment onderzoek naar. De gemeente Bloemendaal heeft, met andere getroffen gemeentes aangedrongen op spoedige duidelijkheid hierover.

Congestie situatie bij de overige koppelstations

Ook bij andere koppelstations (Beverwijk, Diemen, Oostzaan) is de situatie nijpend, maar concrete overschrijdingen worden hier op dit moment niet of in minder mate verwacht. Dit betekent dat reserveringen voor woningen en andere kleinverbruikers hier nog zeker zijn en er een 'reguliere' congestie situatie is. Wel is het van belang dat de geplande uitbreidingen (zie hieronder) niet verder vertragen om deze situatie niet te verergeren.

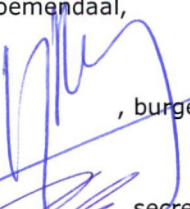
De structurele oplossing: Uitbreidingen 380kV koppelpunten TenneT; A9 Zuid en Zuidoost. Deze congestie duurt tot minimaal 2031 en kan alleen opgelost worden door het plaatsen van twee 380/150kV 'koppelpunten' (TenneT elektriciteitsstations). Dit zijn projecten van zeer grote omvang, ongeveer 25 hectare. Het Rijk en de provincie zijn voor het aanwijzen van de locatie voor deze projecten het bevoegd gezag.

Vervolgstappen

Uiterlijk begin oktober zal TenneT een update geven over het vrijkomen van contractruimte op het koppelstation Vijfhuizen. Wij houden u op de hoogte zodra er nieuwe ontwikkelingen zijn.

Met vriendelijke groet,

burgemeester en wethouders van Bloemendaal,



, burgemeester



, secretaris