

Aan de leden van Provinciale Staten van Noord-Holland**Datum ingekomen vragen** : 11 augustus 2022**Datum GS-besluit** : 6 september 2022**Vragen nr. 73**

Vragen van **dh. D.J. van den Berg** (JA21) over Het overbelaste elektriciteitsnetwerk in Noord-Holland

De voorzitter van Provinciale Staten van Noord-Holland deelt u overeenkomstig het bepaalde in artikel 45 van het Reglement van Orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van Provinciale Staten mede, dat op 11 augustus 2022 door het lid van Provinciale Staten, **dh. D.J. van den Berg** (JA21), de volgende vragen bij Gedeputeerde Staten zijn ingekomen.

INLEIDING VRAGEN

JA21 staat voor een betrouwbaar en betaalbaar elektriciteitsnetwerk, zodat onze inwoners en bedrijven gebruik kunnen maken van een primaire levensbehoefte: energie. Ondanks bezwaren, waarschuwingen en moties van JA21, blijkt het gehele elektriciteitsnetwerk in Noord-Holland nu overbelast.

Gezien het vorenstaande stelt ondergetekende, namens de fractie van JA21, de volgende schriftelijke vragen:

VRAGEN INCLUSIEF BEANTWOORDING GEDEPUTEERDE STATEN**Vraag 1:**

Heeft Gedeputeerde Staten kennisgenomen van het nieuwsbericht: "Stroomnetwerk overbelast in Amsterdam, Flevoland, Gelderland en Noord-Holland?"

<https://www.telegraaf.nl/financieel/1034918057/liander-stroomnet-overbelast-in-amsterdam-flevoland-friesland-gelderland-en-noord-holland>.

Antwoord 1:

Ja.

Vraag 2:

Zo ja, wat is de reactie van Gedeputeerde Staten op het verontrustende feit dat inwoners en bedrijven geen toegang meer hebben tot uitbreiding van hun energiebehoefte? Zo nee, waarom niet?

Antwoord 2:

Wij zetten vol in om de problemen op het elektriciteitsnet zo snel mogelijk op te lossen. Daarom werken we in de Taskforce energie-infrastructuur samen met de netbeheerders en gemeenten aan verschillende oplossingsrichtingen.

Wij werken in de Taskforce aan drie sporen:

- Versnelling van de uitbreiding van het elektriciteitsnet;
- Ontwerp en programmering van het toekomstig hybride integraal energiesysteem;
- Stimulering van slimme energie-oplossingen bij netcongestie.

Wij hebben u over ons beleid uitgebreid geïnformeerd met de “Voortgangsrapportage beleid Energie-infrastructuur Noord-Holland januari 2022” die wij op 1 februari 2022 hebben vastgesteld en op 14 maart in de commissie RWK met u hebben besproken.

Overigens hebben de knelpunten op het elektriciteitsnet alleen gevolgen voor nieuwe aansluitingen en vergroting van bestaande aansluitingen van *grootverbruikers* in de betreffende gebieden, denk aan industrie, bedrijven, supermarkten en snelladers voor elektrisch vervoer.

Vraag 3:

Hoe kijkt Gedeputeerde Staten naar de impact van het vorenstaande op de Noord-Hollandse economie, uitgesplitst in de volgende thema's? Graag een gedetailleerd antwoord.

- a. Wat is de impact op de woningbouw in onze provincie? Hoeveel woningen kunnen hierdoor niet worden gebouwd?
- b. Wat is de impact op de bedrijvigheid in onze provincie? Hoeveel bedrijven hebben hiermee te maken?
- c. Wat is de financiële impact op onze provincie? Kunt u kwantificeren hoeveel economische schade dit oplevert? Zo nee, waarom niet?

Antwoord 3:

- a. Liander houdt met veel woningbouwplannen al rekening in hun berekeningen. Netcongestie kan gevolgen hebben voor woningbouw op herstructureringslocaties. Bedrijven die moeten verhuizen van deze herstructureringslocatie kunnen in grote delen van Noord-Holland geen elektriciteitsaansluiting op de nieuwe locatie krijgen, waardoor de woningbouwontwikkeling op deze locaties vertraging kan oplopen. Daarnaast kan de realisatie van voorzieningen met een grootverbruikersaansluiting, zoals supermarkten, scholen en sporthallen, vertraging oplopen door netcongestie.
- b. In grote delen van Noord-Holland (zie [deze kaart](#)) bestaat netcongestie waardoor bedrijven geen nieuwe of grotere elektriciteitsaansluiting kunnen krijgen. Liander mag geen gegevens delen over de bedrijven die een nieuwe of grotere aansluiting wensen.
- c. Wij kunnen de financiële impact en economische schade niet kwantificeren omdat we de gegevens van de bedrijven niet hebben (zie ook het antwoord op vraag 3b).

Vraag 4:

Liander geeft aan dat het netwerk zwaar te lijden heeft onder de wiebelstroom vanuit zonne- en windenergie, zie citaat: „Maar nu met de volatiliteit van zon- en windaanbod is het een compleet ander verhaal aan het worden. Het hele systeem moet op de schop.”

Eerder duidde Gedeputeerde Staten dat de impact op het netwerk van hernieuwbare energie verwaarloosbaar is en dat de krapte op het netwerk vooral voortkwam uit economische groei. Hoe zou Gedeputeerde Staten dit nu duiden?

Antwoord 4:

Er zijn twee soorten schaarste op het elektriciteitsnet: voor het afnemen van elektriciteit (voor bijvoorbeeld het laden van elektrisch vervoer en het gebruik door bedrijven) en het terugleveren van elektriciteit (vanuit opwek). Voor beide opgaven zijn uitbreidingen van het net noodzakelijk.

Voor de netschaarste voor het terugleveren van elektriciteit is het belangrijk dat vraag en aanbod van elektriciteit in elkaars nabijheid plaatsvinden. Daarnaast is het belangrijk dat er systeemoplossingen worden ontwikkeld waarbij opslag en conversie (in bijvoorbeeld warmte of waterstof) worden gerealiseerd. Hiermee kunnen pieken en dalen in opwek van zonne- en windenergie worden opgevangen en kan het elektriciteitsnetwerk in balans worden gebracht.

Vraag 5:

Wat voor acties gaat Gedeputeerde Staten koppelen aan het bovenstaande bericht?

Antwoord 5:

Zie ons antwoord op vraag 2.

Vraag 6:

Is Gedeputeerde Staten het met JA21 eens, dat de aansluiting van (grootschalige) hernieuwbare energie moet stoppen, om de woningbouw en bedrijvigheid voorrang te geven?

Antwoord 6:

Nee, wij hebben niet de bevoegdheid en zie ook het antwoord op vraag 4.

Vraag 7:

Kan Gedeputeerde Staten concreet maken hoe lang de stop op het netwerk van toepassing zal zijn?

Antwoord 7:

De duur van de netschaarste varieert per gebied en is afhankelijk van de realisatie van de geplande netuitbreidingen, de aanstaande nieuwe wetgeving (Energiewet) en de toekomstige aanvragen. De congestie op het netwerk zal nog een aantal jaren duren, voor een groot deel van de netuitbreidingen is de realisatie gepland in 2026. Op de website van Liander wordt per gebied aangegeven wanneer de oplossingen gereed zijn (zie [Noord-Holland](#), en [Amsterdam](#)).

Daarnaast ondersteunen wij slimme oplossingen zodat de elektriciteitsnetten efficiënter benut worden (zie ook de eerder genoemde voortgangsrapportage).