Provincie Noord-Holland



**Aan de leden van Provinciale Staten van Noord-Holland**

**Datum ingekomen vragen : 16 november 2021**
**Datum GS-besluit : 14 december 2021**

**Vragen nr. 116**

Vragen van **dhr. D.J. van den Berg** en **dhr. I.J.M. Mantel** (JA21) over het bericht 'Overheid liet zich bij bouw datacentra beetnemen door lobby.'

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 16 november 2021 door de leden van Provinciale Staten, **dhr. D.J. van den Berg** en **dhr. I.J.M. Mantel** (JA21), de volgende vragen bij Gedeputeerde Staten zijn ingekomen.

**INLEIDING VRAGEN**

Op energiegebied dreigen de datacentra zich de komende jaren bovendien als 'koekoeksjong' in Nederland te gaan gedragen. Zo is te lezen in de Telegraaf.

In Noord-Holland begint het elektriciteitsnetwerk langzamerhand vol te raken. Steeds vaker gaan bedrijven, maar recent ook scholen op de wachtlijst voor nieuwe elektriciteitsaansluitingen. JA21 heeft meerdere keren gewaarschuwd over de overbelasting van het energienetwerk.

Bron: https://www.telegraaf.nl/nieuws/2144814438/overheid-liet-zich-bij-bouw-datacentra-beetnemen-door-lobby

**VRAGEN INCLUSIEF BEANTWOORDING GEDEPUTEERDE STATEN**

**Vraag 1:**
Heeft Gedeputeerde Staten kennisgenomen van bovengenoemd nieuwsbericht?

**Antwoord 1:**
Ja, wij kennen het artikel uit de Telegraaf

**Vraag 2:**
Wat vindt Gedeputeerde Staten van de inhoud van het nieuwsbericht?

**Antwoord 2:**
In het artikel wordt opgeroepen om meer regie op de vestiging van datacenters. Op 13 juli 2021 hebben wij een concept Noord-Hollandse Datacenterstrategie naar Provinciale Staten gestuurd waarin wij aangeven hoe wij meer sturing willen geven aan de vestiging van datacenters. Deze strategie is op 6 september 2021 besproken met de PS-commissie Economie, Financiën en Bestuur. De datacenterstrategie Noord-Holland wordt binnenkort ter vaststelling aan Provinciale Staten voorgelegd.

**Vraag 3:**
In hoeverre hebben Gedeputeerde Staten en provinciale medewerkers beleid gebaseerd op informatie die is verstrekt door techbedrijven?

a. Indien Gedeputeerde Staten en provinciale medewerkers beleid hebben gebaseerd op informatie die is verstrekt door techbedrijven, kunt u die informatie dan met ons delen?

**Antwoord 3:**
Wij hebben de concept Noord-Hollandse Datacenterstrategie gebaseerd op input van een groot aantal partijen zoals netbeheerders, medeoverheden, waterschappen, omgevingsdiensten en natuurlijk ook de sector zelf. Die input hebben wij met u gedeeld in het 'Benen Op Tafel' overleg met de PS-commissie voor Economie, Financiën en Bestuur op 10 mei 2021.

**Vraag 4:**
In het nieuwsbericht valt te lezen dat het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat in 2019 samen met Binnenlandse Zaken de 'Routekaart in 10 stappen tot 2030' opstelde voor de datacentra. Is deze Routekaart gedeeld met Gedeputeerde Staten en/of haar medewerkers?

a. Indien het antwoord op vraag 4 ja is, is voornoemde Routekaart gedeeld met Provinciale Staten? Zo nee, waarom niet?
b. Indien het antwoord op vraag 4 ja is, wat heeft Gedeputeerde Staten met de conclusies uit voornoemde Routekaart gedaan?
c. In het rapport staat vermeld dat netwerk problemen die voortkomen uit de plaatsing van datacenters een 'kritische succesfactor' is. Wat heeft Gedeputeerde Staten met deze conclusie gedaan?
d. Is de 'Routekaart 2030 voor de groei van datacenters in Nederland' gedeeld met Gedeputeerde Staten?
e. Is het rapport 'Taskforce Infrastructuur Klimaatakkoord Industrie - Fase 1: Knelpunten - Draft rapport, 18 december 2019' gedeeld met Gedeputeerde Staten

**Antwoord 4:**
Ja, de Routekaart is met ons gedeeld. Het betreft hier de Ruimtelijke Strategie Datacenters: https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2019/03/15/ruimtelijke-strategie-datacenters

a. Ja, deze Routekaart hebben wij ook met Provinciale Staten gedeeld. In de beantwoording van de statenvragen nr. 39-2019 en nr. 51-2020 over datacenters is naar deze Ruimtelijke Strategie Datacenters verwezen.
b. De Ruimtelijke Strategie Datacenters is input geweest voor de concept Noord-Hollandse Datacenterstrategie.
c. De netwerkproblematiek wordt door ons ook geadresseerd in de concept Noord-Hollandse Datacenterstrategie. De netwerkproblemen worden echter niet alleen veroorzaakt door datacenters. Ook andere sectoren en de energietransitie spelen hierbij een rol.
d. Ja, zoals hierboven aangegeven is de Routekaart met ons gedeeld en hebben wij ook ernaar verwezen in de beantwoording van statenvragen.
e. Nee, Het draft rapport (december 2019) is niet gedeeld met GS. Het definitieve rapport Taskforce Infrastructuur Klimaatakkoord Industrie (TIKI) is wel besproken in GS (16 juni 2020). Het is een rapport over energie-infrastructuur in industrieclusters (o.a. het NZKG). Het definitieve rapport is in april 2020 aangeboden aan het ministerie van EZK. TIKI is een product

van het Rijk waar wij niet over kunnen besluiten en dat dus niet aan ons ter besluitvorming of instemming is voorgelegd. Voor de bespreking van het rapport in juni 2020 in het Bestuursplatform Energietransitie NZKG is het op 16 juni 2020 in GS geagendeerd. In onze beleidsnota "Bouwstenen adaptieve uitvoeringsstrategie energie-infrastructuur 2020-2024" (op 10 november 2020 vastgesteld door GS en op 23 november 2020 besproken in de PS-commissie Ruimte, Wonen en Klimaat) wordt het rapport besproken en is aangegeven welke adviezen van invloed zijn op het Noord-Hollandse beleid. Het rapport is een uitgangspunt voor de CES NZKG die op 20 september 2021 in de PS-commissie Ruimte, Wonen en Klimaat is besproken.

**Vraag 5:**
In het nieuwsbericht valt te lezen dat de datacentersector 'een voorkeurspositie' opeiste. Is er vanuit de datacentersector of lobbyisten ooit enig verzoek gedaan aan Gedeputeerde Staten? Zo ja, kunt u dit verzoek met ons delen?

**Antwoord 5:**
Nee, de datacentersector heeft bij ons geen verzoeken gedaan om een voorkeurspositie voor de sector.

**Vraag 6:**
In het nieuwsbericht valt te lezen dat de serverhallen op dit moment meer stroom verbruiken dan de Nederlandse Spoorwegen (2,7 TWh per jaar).

a. Kunt u kwantificeren hoeveel stroom, uitgedrukt in TWh en in GW, de datacenters in de provincie Noord-Holland gebruiken?
b. Kunt u kwantificeren hoeveel ruimte de datacenters opeisen in het regionale en/of provinciale hoogspanningsnet in Noord-Holland, uitgedrukt in percentages en in GW?
c. Kunt u kwantificeren hoeveel ruimte de datacenters opeisen in het nationale hoogspanningsnet in Noord-Holland, uitgedrukt in percentages en in GW?
d. Kunt u kwantificeren welk percentage van de nieuwe capaciteit van de wind-op-zee projecten naar datacenters in Noord-Holland gaan?

**Antwoord 6:**

a. Nee, deze gegevens hebben wij niet voor de individuele datacenterlocaties omdat dit vertrouwelijke bedrijfsgegevens zijn. Bij berekeningen gaan we uit van 10-20 MW aansluitcapaciteit per ha, maar dit is een zeer globale aanname en o.a. afhankelijk van de wijze waarop het datacenter wordt gebouwd (bijvoorbeeld hoogbouw of laagbouw). Het daadwerkelijke elektriciteitsgebruik is lager dan de aansluitcapaciteit.

   Voor de MRA inclusief een deel van Zuid-Holland hebben we wel gegevens. De maximale piekbelasting in 2020 was voor de hele MRA (incl. deel Zuid-Holland) 214 MW (waarvan 97 MW Amsterdam, 92 MW Haarlemmermeer en 25MW voor de overige MRA gemeenten en het Liander verzorgingsgebied in Zuid Holland) (1.000 kW = 1 MW = 0,001 GW = 0,000001 TW). De gecontracteerde aansluitcapaciteit is groter. De gegevens van de overige datacenters in Noord-Holland (Agriport) ontbreken. Uitgaande dat datacenters een redelijk vlakke vermogensvraag hebben is het aannemelijk om te stellen dat er op jaarbasis 214*24*365 = 1828 GWh = 1,8 TWh wordt verbruikt door de datacenters in het genoemde gebied.

b. Nee. Zie het antwoord op vraag 6a. Wij kunnen overigens de “ruimte op het net” niet kwantificeren. Als u doelt op het verbruik van datacenters ten opzichte van het verbruik van andere sectoren. Zie daarvoor o.a. https://cijfers.noord-holland.nl/dashboard/energietransitie/energieverbruik. Aangezien we echter geen gegevens hebben over het totale verbruik door datacenters in Noord-Holland kunnen we het niet berekenen.
Het CBS heeft gegevens over de gehele datacenter-industrie in Nederland. Volgens het CBS gebruiken de datacenters in Nederland 2,7% (cijfers 2019) van de totale elektriciteit in Nederland www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2020/51/elektriciteit-geleverd-aan-datacenters-2017-2019.

c. Nee. Zie het antwoord op vraag 6b.

d. Nee. Zie het antwoord op vraag 6a. Bovendien kunnen we niet de “capaciteit van nieuwe wind op zee projecten” kwantificeren. Op dit moment landt er 228 MW aan wind-op-zee aan in Noord-Holland. Bij Wijk aan Zee wordt er gebouwd aan een aanlandstation voor 2,1 GW wind-op-zee. Daar bovenop zal het Rijk binnenkort een besluit nemen over extra realisatie van wind-op-zee voor 2030. Hierin zullen naar verwachting geen nieuwe windparken in Noord-Holland aanlanden. Tot slot onderzoekt het Rijk mogelijkheden om in de orde van 20 GW wind-op-zee te realiseren tussen 2030 en 2040. Daarvan zal waarschijnlijk een deel in het Noordzeekanaalgebied en/of de Kop van Noord-Holland aanlanden. De hier genoemde getallen zijn de vermogens van de windparken die aanlanden, wat niet hetzelfde is als de hoeveelheid elektriciteit/energie die geproduceerd wordt. Deze laatste is afhankelijk van de opbrengst van het windpark, waarover wij (nog) geen informatie hebben.
De datacenter industrie zelf heeft op Europees niveau verklaard per 2030 geheel gebruik te willen maken van CO2 vrije energiebronnen.

**Vraag 7:**
In het nieuwsbericht valt te lezen dat in maart 2020, men op het ministerie van EZK tot de conclusie is gekomen dat vanwege ruimtegebrek op land en op het netwerk het ’een vrijwel onmogelijke taak’ is geworden om de stroom- en waterslurpers te bergen. Is Gedeputeerde Staten geïnformeerd over deze conclusie en zo ja, wanneer?

**Antwoord 7:**
Deze conclusie heeft het ministerie niet met ons gedeeld.

**Vraag 8:**
In het nieuwsbericht valt te lezen dat beleidsmakers vinden dat ‘de komst van datacentra vooral maatwerk moet worden dat in overleg met gemeenten en provincies plaatsvindt’. Deelt Gedeputeerde Staten deze conclusie, of vindt Gedeputeerde Staten dat deze regie naar het Rijk moet?

**Antwoord 8:**
Wij zijn het eens met de conclusie dat de vestiging van datacenters maatwerk betreft dat in overleg met gemeenten en provincies moet plaatsvinden. Daarom hebben wij onze concept Noord-Hollandse Datacenterstrategie ook goed afgestemd met gemeenten en andere overheden.