

Aan de leden van Provinciale Staten van Noord-Holland

Datum ingekomen vragen : 21 mei 2019

Datum GS-besluit: : 11 juni 2019

Vragen nr. 39

Vragen van de heer **D.J. van den Berg** en de heer **G.H.J. Kohler** (Forum voor Democratie) over Stroomnet kan explosieve groei dataverkeer niet aan

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 21 mei 2019 door de leden van Provinciale Staten, de heer **D.J. van den Berg** en de heer **G.H.J. Kohler** (Forum voor Democratie), de volgende vragen bij Gedeputeerde Staten zijn ingekomen.

INLEIDING VRAGEN

In NRC van 14 mei 2019 heeft u kunnen lezen dat *“Het stroomnet de explosieve groei van het dataverkeer niet aan kan. Niemand lijkt goed zicht te hebben op het stroomverbruik van de datasector, noch op de gevolgen voor de energietransitie.”*

In de Noordkop bestaat bij gemeenten belangstelling voor het vestigen van datacentra. De grond is goedkoop en door concentratie van datacentra is de in te richten infrastructuur goed toe te snijden op de behoeften. Het stimuleren van de vestiging van internationale bedrijven (multinationals genoemd in de Ruimtelijke Strategie) in de Noordkop is tevens beleid van PNH. We spreken zelf van een hyperscale groeilocatie. Het moge duidelijk zijn dat dit voornemen van PNH in verband met alle bijkomende voordelen op veel instemming van bestuur en bewoners van de Noordkop kan rekenen. Bijvoorbeeld de verbreding van de N9, stimuleren woningbouw, verhoging waarde woningbezit in een regio waar tot op heden sprake was van waard stagnatie in het geval van Den Helder zelfs waardedaling. Ook de ontlasting van de binnenstad Den Helder van het TESO verkeer en de verlegging van de aanmeerplaats nabij de binnenstad behoren tot de mogelijkheden. Kortom vestiging van hoogwaardige technologische bedrijven kunnen een enorme injectie aan de Noordkop geven. Inmiddels is al een Microsoft datacentrum gevestigd en heeft Hollands Kroon met de bouw van een Google datacentrum ingestemd en is grond aangekocht. Naar verluidt staan Amazon, Netflix, Facebook, Oracle en anderen multinationals te popelen zich eveneens in de hyperscale groeilocatie te vestigen. De Noordkop zou zomaar kunnen uitgroeien tot het nieuwe Sillicon Valley van Europa. Bijkomend voordeel is dat de MRA wordt ontlast. De grondprijzen zijn er torenhoog, en er moet om die grond geconcurrereerd worden met woningbouwers. Recent nog heeft PNH 2 miljoen extra subsidie verstrekt aan MRA om de woningbouw MRA te versnellen. Vestiging in de Noordkop levert in alle gevallen een win-win voor de gehele provincie op. MRA de woningen, de Noordkop hoogwaardige technologie. Echter kunnen we deze datacentra eigenlijk wel van stroom voorzien? Wat zijn de plannen van PNH om inhoud te geven aan de voornemens tot ontwikkeling van de hyperscale locatie?

VRAGEN

Vraag 1:

Is het u bekend dat er een Microsoft Datacentrum in Agriport staat en dat Hollands Kroon toestemming heeft gegeven voor een datacenter voor Google in Agriport en dat daarvoor de grond is aangekocht? Wat vindt de provincie hiervan en welke maatregelen zijn genomen om Hollands Kroon te helpen?

Antwoord 1:

Het ons bekend dat Microsoft een datacentrumlocatie van circa 37 hectare in gebruik en ontwikkeling heeft op Agriport. Daarnaast is ons ook bekend dat Microsoft medio 2018 nieuwe gronden, circa 15 hectare, heeft aangekocht in de nabijheid van hun bestaande campus. Wij zijn ook bekend met de aankoop, eind 2018, van gronden op Agriport door Alphabet, het moederbedrijf van Google. Wij vinden deze ontwikkelingen een goede zaak voor de economische positie van de Kop van Noord-Holland en Noord-Holland in zijn geheel. Wij hebben dan ook een bijdrage geleverd vanuit acquisitie en aan het Gebiedsplan Wieringermeer (PS is hierover per brief op 8 februari 2019 geïnformeerd) om deze ontwikkelingen mogelijk te maken.

Vraag 2:

Kan TenneT voldoende stroom leveren voor het nieuw te bouwen Google datacentrum?

Antwoord 2:

Ja, na de geplande netversterkingen en netwerkuitbreiding tussen Anna Paulowna-Middenmeer en Beverwijk-Oterleek kan TenneT voldoende stroom leveren aan Google.

Vraag 3:

Is u bekend hoeveel MWh dit nieuwe datacentrum gaat vragen? Is u overigens bekend hoeveel MWh het Microsoft datacentrum vraagt?

Antwoord 3:

Ja, de informatie uit de bestaande aanvragen voor een omgevingsvergunning leveren de volgende gegevens op: Alphabet (Google): 500.000 MWh (deel van 70 ha), Microsoft: 2.238.000 MWh (incl. uitbreiding).

Vraag 4:

Is u als pro actief bestuur bekend dat ook andere multinationals als Amazon , Netflix, Facebook en Oracle belangstelling hebben voor vestiging datacentra in Agriport of nabij Den Helder? Zo nee waarom niet? Zo ja heeft u enig idee over de te verwachten energiebehoefte?

Antwoord 4: Ja. Voor de bij ons bekende energiebehoeften verwijzen we naar het antwoord op vraag 3.

Vraag 5:

Staan voor de provincie alle lichten op groen voor de vestiging van datacentra, of worden ook locaties in Flevoland en Zuid Holland die eveneens belangstelling hebben datacentra gegund? Of nog anders, vindt de provincie het goed als de datacentra buiten de landsgrenzen in Ierland of Oost-Friesland worden gebouwd?

Antwoord 5:

Wij steunen de recent opgestelde Ruimtelijke Strategie Datacenters die in REOS-verband is opgesteld (<https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2019/03/15/routekaart-wijst-datacenters-de-weg>). Daarin staat clustervorming van datacenters rond de internationale internetknooppunten in de MRA centraal, inclusief het faciliteren van de Hyper-scale locatie Middenmeer. Maar daarnaast worden in deze strategie ook datacenterclusters buiten Noord-Holland voorzien (Almere en een mogelijk resilience cluster aan de zuidflank van de MRA). Uiteindelijk is het echter het bedrijf dat bepaalt waar het zich wil vestigen.

Vraag 6:

Ziet de provincie naast wind- en zonneparken andere energiebronnen als mogelijkheid, gezien de continue vraag van datacentra, en de onregelmatige toevoer van elektriciteit daartegenover van hernieuwbare energie? Zo nee, waarom niet? Zo ja, heeft u daarvoor een realistische studie ter onderbouwing?

Antwoord 6:

Momenteel loopt er op initiatief van provincie Noord-Holland en met betrokkenheid van de netbeheerders een systeemstudie naar de energie-infrastructuur in Noord-Holland (gas, elektriciteit, warmte, motorbrandstoffen, CO₂). Deze studie wordt in juni afgerond.

Vraag 7:

Zijn er plannen voor het hergebruik van de te leveren energie? Hierbij te denken aan de restwarmte die de datacentra produceren. Tot nu toe is elk gebruik van restwarmte van datacentra in NH mislukt, zijn er studies naar beter gebruik van de restwarmte dan de mislukte toepassing ervan in de kasteelt?

Antwoord 7:

Restwarmtegebruik van datacenters is een aandachtspunt van zowel de sector als van verschillende overheden. Er zijn meerdere voorbeelden van succesvolle toepassingen van restwarmte van datacenters, zoals de benutting van de warmte van het Equinix datacenter door de kassen van de Biologische faculteit op Science Park Amsterdam. Daarnaast lopen er meerdere pilotprojecten die op het restwarmtecongres van 10 oktober 2018 zijn gepresenteerd. (zie ook de volgende publicatie: <https://www.dutchdatacenters.nl/publicaties/datacenter-restwarmte-innovatie-2018/>) Er loopt op Agriport nog een onderzoek om de restwarmte van de datacenters toe te passen in de glastuinbouw.