

Aan de leden van Provinciale Staten van Noord-Holland

Datum ingekomen vragen : 22 april 2020

Datum GS-besluit : 19 mei 2020

Vragen nr. 51

Vragen van de heer **G.L.J. Leerink** en mevrouw **A.T.B. de Vries** (PvdA) over MRA-Aanpak datacenters

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 22 april 2020 door de leden van Provinciale Staten, de heer **G.L.J. Leerink** en mevrouw **A.T.B. de Vries** (PvdA), de volgende vragen bij Gedeputeerde Staten zijn ingekomen.

INLEIDING VRAGEN

MRA: Initiatief 'Lower Energy Acceleration Programme' moet energie-efficiëntie van ICT in datacenters optimaliseren en ruimte creëren voor toekomstbestendige en duurzame groei. Kunnen we als PNH hier meer inzet vragen?

De Metropoolregio Amsterdam (MRA) werkt hard aan een slimme, groene en gezonde leefomgeving. In het licht van het Klimaatakkoord dat in juni 2019 is gepresenteerd, staan ingrijpende veranderingen op stapel. Onderdeel van de aanpak is de Energietransitie met daarin energiebesparing als belangrijke stap.

De voortschrijdende digitalisering van onze maatschappij zorgt ervoor dat we steeds meer data genereren, versturen en opslaan. Datacenters faciliteren dit dataverkeer, terwijl de ICT hard- en software vaak eigendom zijn van klanten. Door de groei van datagebruik, stijgt de vraag naar elektrische energie. De verwachting is dat het toekomstig benodigd vermogen in 2030 sterk toe zal nemen ten opzichte van het huidige opgesteld vermogen.

Groeiende vraag, grotere kansen (zie website LEAP):

- 72% van het verbruikt vermogen van alle datacenters in Nederland bevindt zich in de MRA.
- 25% van het BNP is afhankelijk van datacenters.
- MRA heeft wereldwijd de meeste datacenters.
- 3-6x verwachte stijging van energieverbruik in 2018.

Energie-initiatief LEAP

De Amsterdam Economic Board, NLdigital, Green IT Amsterdam, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland en de Omgevingdienst Noordzeekanaalgebied zijn LEAP (Lower Energy Acceleration Program) gestart om energie-efficiëntie van datagebruik verder te optimaliseren. Het doel van LEAP is om het potentieel van energiebesparing van ICT binnen datacenters te benutten en zo het tempo te versnellen naar de duurzame digitale economie.

Samen met koplopers vormen zij een Coalition of the Willing waarin de gehele keten is vertegenwoordigd. Naast de initiërende partijen zijn bedrijven en kennisinstellingen uit de gehele keten vertegenwoordigd in de coalitie, waaronder Albert Heijn, Dell Technologies, Deloitte, Gemeente Almere, Gemeente Amsterdam, NEP The Netherlands, ministerie van Economische Zaken, Rabobank, TU Eindhoven, VMware en de Vrije Universiteit Amsterdam. Dit initiatief wordt tevens ondersteund door de Dutch Datacenter Association.

Via LEAP richt de MRA zich op verduurzaming van de datacenters. Dat lijkt de PvdA een aardig begin van bewustwording en aanpak van het enorme energieverbruik van deze belangrijke sector. Tegelijkertijd gaat de groei van deze sector en dus de impact op zowel de ruimte en het landschap als het klimaat in een onwaarschijnlijk hoog tempo. Dit baart de PvdA zorgen.

LEAP richt zich met name op de datacenters intern in de MRA. Zowel verduurzaming als bewustwording en aanpak van de impact op de leefomgeving van deze centers gaat wat de PvdA betreft echter veel verder, gezien de cijfers die in deze inleiding zijn genoemd. Bovendien is het de ambitie van de MRA om ook wat de bouw van datacenters betreft verder te kijken dan haar eigen grenzen naar de rest van de provincie.

De PvdA vraagt GS zich uit te spreken over het volgende.

VRAGEN INCLUSIEF BEANTWOORDING GEDEPUTEERDE STATEN

Vraag 1:

Is GS met de PvdA van oordeel dat verduurzaming van de datacenters in de MRA niet alleen intern gericht zou moeten zijn op (het gebruik van) ICT en dat op korte termijn zou moeten worden gekeken naar verdergaande verduurzaming van de datacenters zelf: verduurzaming, maar ook circulair en energieneutraal? Bijvoorbeeld door terugwinning van warmte en zon op dak?

Antwoord 1:

Ja, wij zijn ook van oordeel dat bij verduurzaming van datacenters breed gekeken moet worden naar de mogelijkheden.

Vraag 2:

Deelt GS het oordeel van de PvdA dat binnen de MRA dit verduurzamingsproces van datacenters, waarmee via LEAP een begin is gemaakt, versneld zou moeten én kunnen worden? Welke ideeën heeft GS daarvoor?

Antwoord 2:

In de MRA wordt als onderdeel van de Plabeka-samenwerking door een brede werkgroep bestaande uit provincie Noord-Holland, provincie Flevoland, de gemeenten Almere, Amsterdam, Haarlemmermeer, het MRA-bureau, Liander, Tennet en het ministerie van BZK (opsteller van de Nationale Datacenterstrategie) gewerkt aan een MRA-datacenterstrategie. In het Bestuurlijk Overleg van de MRA is in maart 2020 besloten de verdere groei van datacenters te faciliteren maar daar wel voorwaarden aan te stellen voor wat betreft duurzaamheid, geheel in lijn met onze voornemens vanuit het coalitieakkoord 'Duurzaam doorpakken'. Die voorwaarden gaan over een breed pakket aan duurzaamheidseisen, variërend van toepassing van restwarmte, circulaire materialen, verbeterde landschappelijke inpassing tot verbetering van energie efficiency van gebruikte servers. Ook de resultaten van het LEAP-project worden daarbij betrokken. Op basis van eerste uitwerkingen van gemeente Haarlemmermeer, Amsterdam en Almere (waar het grootste deel van de datacenters gevestigd is) wordt een pakket samengesteld van minimale eisen die gemeenten zouden kunnen stellen aan nieuwe datacenter-vestigings. Dit pakket wordt weer voorgelegd in het Bestuurlijk Overleg van de MRA.

Vraag 3:

Kan GS de PvdA aangeven op welke wijze en op welke termijn de versnelling van dit verduurzamingsproces van de datacenters binnen de MRA kan worden bereikt en welke rol PNH hier in kan spelen?

Antwoord 3:

Ja, zoals bij het antwoord op vraag 2 staat aangegeven is dit proces al in gang. De provincie Noord-Holland werkt hier als één van de kernteamleden aan mee en ziet als voorzitter van de Plabeka-samenwerking toe op de voortgang van dit proces.