

ANTWOORD

VAN GEDEPUTEERDE STATEN

OP VRAGEN VAN

H.M.M. Hoogerwerf (PvdD)

(d.d. 16 oktober 2020)

Nummer

3682

Onderwerp

Nieuwe datacenters in Zuid-Holland

Aan de leden van Provinciale Staten

Toelichting vragensteller

1. *Kent u de aflevering van 'Zondag met Lubach: Nederland als harde schijf'?*

Antwoord

Ja.

2. *Hoeveel grote buitenlandse datacenters zijn er momenteel in Zuid-Holland?*

Antwoord

Er zijn geen grote buitenlandse datacenters gevestigd in Zuid-Holland zoals de datacenters die worden getoond in de aflevering van Zondag met Lubach. Dit zijn zogenaamde hyperscale datacenters, waar veel ruimte (meer dan 20ha) en energie (minimaal 100 tot 200 MVA, vergelijkbaar met een stad van 150.00 inwoners) voor nodig is.

3. *Zijn er voor de toekomst dergelijke nieuwe datacenters gepland in Zuid-Holland en zo ja, waar komen die?*²³

Antwoord

Naar ons weten zijn er geen toekomstplannen voor hyperscale datacenters in de provincie Zuid-Holland.

Naar aanleiding van de REOS Ruimtelijke Strategie Datacenters is een ruimtelijke verkenning naar de plaatsing van datacenters uitgevoerd door de provincie Zuid-Holland, Gemeentes Rotterdam en Den Haag, InnovationQuarter en MRDH in 2019. De conclusie was dat er weinig locaties zijn met minimaal 5 hectare en 50 MW voor de ontwikkeling van een cluster met datacenters. Daarna is een vervolgonderzoek gestart om de economische, ruimtelijke en energie impact van de regio en het belang voor de

¹ https://www.vpro.nl/zondag-met-lubach.html?gclid=CjwKCAjw_Y_8BRBiEiwA5MCBJoQUokhTZh-vSOi6KkcTAW_2lqHFYaY9Q6NfPv_uxGebrJTsxSVy39BoCaP4QAvD_BwE

² <https://www.innovationquarter.nl/datacenters-amsterdam-first-zuid-holland-second/>

³ <https://www.ad.nl/den-haag/zuid-holland-kom-maar-hier-datacentra~a09a9712/>

economie te onderzoeken. Dit onderzoek is bijgevoegd bij de stukken van bedrijventerreinenstrategie provincie Zuid-Holland 2020 in de Statencommissie RWE van 30 september.

In de provincie Zuid-Holland zijn er wel kleinere co-location en interne datacenters. Co-location datacenters zijn plekken waar verschillende partijen ruimte huren voor eigen gebruik. Deze datacenters in Zuid-Holland zijn Nederlandse bedrijven en een stuk kleiner dan de hyperscalers in Zondag met Lubach; maximaal een halve hectare, en de meeste kleiner dan dat.

In de GS brief bij de bedrijventerreinenstrategie provincie Zuid-Holland 2020 hebben we opgenomen dat er, binnen de regels van de verordening, ruimte voor beperkte uitbreiding is wanneer de datacentermarkt hier om vraagt. Wij zien in ieder geval voor de komende jaren geen verdere rol voor de provincie in het faciliteren van het huisvesten van datacenters. We onderstrepen het belang van datacenters voor de nationale digitale economie, maar vinden, gezien de beperkte ruimte die aanwezig is in Zuid-Holland, Zuid-Holland niet de juiste plek om ze te huisvesten.

4. *Hoe wordt de energievoorziening voor nieuwe datacenters geregeld? Worden er bijvoorbeeld speciaal voor nieuwe datacenters energievoorzieningen aangelegd?*

Antwoord

De administratieve bron van de (duurzame) elektriciteit voor datacenters is afhankelijk van waar de betreffende partij de elektriciteit inkoopt. Dit kan, zoals het voorbeeld van Zondag met Lubach, een nabij gelegen windpark zijn. Deze energievoorziening wordt niet speciaal voor datacenters aangelegd; datacenters kopen de stroom van lokale duurzame bronnen in bij de energiebedrijven die de bron hebben ontwikkeld.

Zoals alle grootverbruikers van elektriciteit betaalt een datacenterpartij in Nederland voor een grootverbruikersaansluiting (beleid netbeheerders, onder toezicht van ACM). Afhankelijk van de omvang van het datacenter (vraag) en de beschikbare netcapaciteit (aanbod) is het nodig om de infrastructuur uit te breiden. Dit kan de uitbreiding van een onderstation van een netbeheerder betekenen en/of de aanleg van een eigen onderstation door de datacenterpartij. In Zuid-Holland is dit niet aan de orde.

Voor grote datacenters is in Zuid-Holland op dit moment geen netcapaciteit beschikbaar op de plekken waar deze volgens bestemmingsplannen zouden kunnen landen. Dit is enkel mogelijk wanneer de netcapaciteit zou worden uitgebreid. Op dit moment zijn er geen concrete plannen om grote datacenters te faciliteren in de provincie Zuid-Holland en dus ook geen plannen om hiervoor energievoorzieningen aan te leggen.

5. *Welke beslag leggen dergelijke datacenters in Zuid-Holland op de energieconsumptie in onze provincie?*

Antwoord

Zoals aangegeven in vraag 2 zijn er geen dergelijk grote datacenters in Zuid-Holland aanwezig.

6. *Hoe verhoudt zich de energievoorziening van buitenlandse datacenters tot de energievoorziening van huishoudens en om hoeveel huishoudens gaat het dan?*

Antwoord

Er zijn geen buitenlandse datacenterpartijen actief in Zuid-Holland dus er is geen verhouding op te maken.

7. *Hoe verhoudt zich de komst van grote buitenlandse datacenters tot de klimaatdoelstellingen ter realisatie van de energietransitie en de regionale energie strategieën?*

Het elektriciteitsverbruik van de grote, internationale, colocation datacenters rond Amsterdam en hyperscale datacenters in Middenmeer, Zeewolde en Eemshaven is van een dergelijke omvang, dat het binnen de regio erg moeilijk wordt om middels besparing en duurzame opwek de energieneutrale/zelfvoorzienende ambities te realiseren.

Datacenters draaien op elektriciteit en kopen daarvoor over het algemeen groene stroom in. Bij datacenters komt warmte vrij die zij als lage temperatuur restwarmte kunnen leveren aan de directe omgeving, bijvoorbeeld voor verwarming van de gebouwde omgeving. Als groeiende, energie-intensieve sector vergroten datacenters de opgave voor duurzame opwek van elektriciteit. In voorgenoemde gebieden heeft dit grote impact op de lokale/regionale opgave. Zoals aangegeven is de datacentersector in Zuid-Holland echter van een veel kleinere omvang.

Om beter inzicht te krijgen in de mogelijke impact van datacenters in Zuid-Holland op het duurzame energiesysteem van de toekomst is dit onderdeel van de scenariostudie Systeemstudie Zuid-Holland (oplevering december 2020). Deze inzichten kunnen aanleiding zijn voor aanscherping van het omgevingsbeleid.

Den Haag, 10 november 2020

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
secretaris, voorzitter,

drs. H.M.M. Koek

drs. J. Smit