



Schriftelijke statenvragen van de Statenfractie van de ChristenUnie over Datacenters, ingediend op 7 april 2021, en de antwoorden daarop van het college van Gedeputeerde Staten zoals vastgesteld op 27 april 2021 (2781847).

1. *Is bekend hoeveel en welk soort water het datacenter in Zeewolde nodig heeft en is dit alleen slootwater en geldt dat voor de startfase maar ook op termijn van bijvoorbeeld 20 jaar?*

Antwoord: Het water dat gebruikt wordt is oppervlaktewater uit de Hoge Vaart en eventueel het Wolderwijd. Er wordt geen drinkwater gebruikt voor de koeling. Het datacenter gebruikt voor de koeling naast oppervlaktewater ook de buitenlucht. De hoeveelheid oppervlaktewater benodigd voor de koeling maakt onderdeel uit van de watervergunning waarvoor het Waterschap Zuiderzeeland (Hoge Vaart) en Rijkswaterstaat (Wolderwijd) bevoegd gezag is. Op het moment dat de ontwerpvergunning gepubliceerd wordt, worden deze bedrijfsspecifieke gegevens (die onderdeel uitmaken van de vergunningaanvraag) ook ter inzage gelegd.

2. *Wat betekent de onttrekking van dit water voor andere watergebruikers in de omgeving, bijvoorbeeld de agrarische ondernemers en dan niet alleen in de startfase maar ook op termijn?*

Antwoord: Zoals in het antwoord op vraag 1 aangegeven, maakt de onttrekking van het oppervlaktewater onderdeel uit van de watervergunning. Het bevoegd gezag betreft de belangen van andere watergebruikers in het vergunningverleningsproces.

3. *Klopt het dat aan het water chemicaliën worden toegevoegd en zo ja welke zijn dat en in welke hoeveelheden worden deze uitgestoten en wat zijn de mogelijke risico's voor omwonenden, andere watergebruikers, maar zeker ook voor de biodiversiteit?*

Antwoord: In bestaande wet en regelgeving zijn normen voor stoffen opgenomen. Elk bedrijf moet zich aan deze regelgeving houden en bij lozing op het oppervlaktewater een vergunning aanvragen in het kader van de waterwet. In dit vergunningverleningsproces wordt de aanvraag door het bevoegd gezag aan de normen getoetst. Alleen als aan de normen voldaan wordt, krijgt het bedrijf een vergunning. Lozing is voorzien op de Hoge Vaart. Waterschap Zuiderzeeland is hiervoor het bevoegd gezag.

4. *Op welke wijze wil GS dit meten en desgewenst handhaven?*

Antwoord: De provincie heeft geen uitvoerende taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving. Dit gebeurt door het waterschap in geval van water binnendijks zoals de Hoge Vaart en door Rijkswaterstaat bij Rijkswater zoals het Wolderwijd.

5. *Welke vergunningen zijn hier van toepassing en hoe worden deze nageleefd, respectievelijk gehandhaafd?*

Antwoord: Voor het onttrekken en lozen is een Watervergunning nodig. Voor de uitvoering hiervan, zie het antwoord op vraag 1, 3 en 4.

6. *Hoeveel elektriciteit zal worden gebruikt door dit datacenter?*

Antwoord: In de MER staat opgenomen dat het datacenter per jaar maximaal 1,38 terawattuur (TWh) aan energie gaat gebruiken. De ervaring leert dat het feitelijk elektriciteitsverbruik door datacenters tot wel 75% lager kan liggen dan het maximale verbruik op basis van het geïnstalleerde vermogen.

Het te realiseren datapark behoort tot één van de meest efficiënte ter wereld. De gemiddelde Power Usage Effectiveness (PUE) van dit datapark komt onder de 1,15 te liggen. Dit betekent dat bijna elk kilowattuur dat het datacenter binnengaat, wordt gebruikt om de computerapparatuur te laten draaien. Minder dan 15 procent van de energie-input wordt gebruikt voor niet-computertaken ter ondersteuning van de infrastructuur van de faciliteit.



PROVINCIE FLEVOLAND

Gelet op de elektriciteitsinfrastructuur in Flevoland is er genoeg elektriciteit en transportcapaciteit voorhanden voor dit datacenter in Zeewolde.

7. Wat is de verwachting van GS met betrekking tot de leverzekerheid van energie op kortere en lange termijn wanneer dit datacenter volop in bedrijf is?

Antwoord: Voor een gegarandeerde levering van de benodigde elektriciteit aan het datapark zal er in samenwerking met Tennet een nieuw onderstation op het datapark gerealiseerd worden. Dit onderstation zorgt niet alleen voor een stabiele levering van energie, maar ook voor verruiming van de capaciteit van het net, zodat er meer ruimte komt op het elektriciteitsnet om groene energie terug te leveren. Hiermee draagt de vestiging van het datacenter bij aan verdere versterking van de positie van Flevoland als spil in het Nederlandse energienetwerk.

De minister van Economische zaken en Klimaat heeft in maart jl. Tennet toestemming gegeven een aansluiting van het hoogspanningsnet naar het te bouwen onderstation aan te leggen. Daarmee is de elektriciteitslevering vanuit het landelijk net verzekerd.

8. Kan, gezien de te verwachten afname van elektriciteit van dit datacenter, de leveringszekerheid van elektriciteit aan de inwoners veilig gesteld worden, ook op termijn?

Antwoord: Ja. Zie antwoord 7.

9. Op welke wijze monitort GS de ontwikkelingen rondom de vraag naar elektriciteit in deze?

Antwoord: Dit maakt geen onderdeel uit van de provinciale Energie-monitoring. Wel wordt samen met de regionale netbeheerder Alliander gekeken naar de algemene beschikbaarheid van transportcapaciteit. Dit gebeurt in het kader van de Regionale Energiestrategie (RES).

10. Kan GS aangeven welke andere initiatieven er t.a.v. datacenters in Flevoland bekend zijn?

Antwoord: Ons college wordt alleen op de hoogte gesteld van de gemeentelijke plannen op het moment dat een vestiging van een datacenter de wijziging in het bestemmingsplan vereist of als een datacenter in een hogere milieucategorie valt (meetgraad is IPPC-installatie). Ontwikkelingen die binnen huidige bestemmingsplannen en milieunormen passen worden niet bij de provincie gemeld.

Op dit moment zijn wij op de hoogte van bestemmingsplanprocedures voor datacenters op Trekkersveld te Zeewolde en op de Stichtse Kant Noord te Almere en er is afgelopen jaar een bestemmingsplan voor een datacenter op het bedrijventerrein Flevokust te Lelystad vastgesteld. Verder wordt er gesproken in MRA-verband over een 4^{de} connectiviteitshub van datacenters die mogelijk in Flevoland gerealiseerd kan worden. Dit traject is nog in een verkennende fase.

11. In hoeverre kan de komst van datacenters in Flevoland leiden tot extra dijkverhoging? Mocht dat het geval zijn wie bekostigen dan deze dijkverhoging en in hoeverre draaien de belastingbetalers op voor die kosten?

Antwoord: Op dit moment is er geen aanleiding om dit expliciet voor datacenters te onderzoeken. Ieder bedrijf dat zich in Flevoland wil gaan vestigen, onderzoekt het mogelijke overstromingsrisico en maakt zijn afwegingen of dit risico in onze regio aanvaardbaar is. De huidige datacenterinitiatieven in onze regio hebben blijkbaar dit risico aanvaard en hebben hier geen extra eisen aan gesteld.

De veiligheidsnormen voor de primaire waterkeringen zijn vastgelegd in de Waterwet, waarbij de normering is gebaseerd op de kans van overlijden ten gevolge van overstromingen en de schade die ontstaat aan de economische waarde in een gebied. Door de komst van datacenters groeit in principe de economische waarde in de Flevopolder, maar dit geldt ook voor de geplande extra woningbouw en de groeiende bedrijvigheid in onze provincie. Bij de huidige veiligheidsnorm van de primaire waterkeringen is tot 2050 rekening gehouden met een bepaalde groei van de economische waarde en dus een toename van de economische schade. Op de lange termijn (na 2050) kan de groei van het aantal inwoners en de groei van de economische waarde leiden tot een hogere veiligheidsnorm. Het waterschap is beheerder van de primaire waterkeringen, het Rijk stelt de normen.



PROVINCIE FLEVOLAND

12. Welke rol ziet de provincie Flevoland voor zichzelf t.a.v. het informeren van omwonenden en andere belanghebbenden? Kunt u dat toelichten?

Antwoord: Bij de ruimtelijke planprocedure zit een participatieproces. Aangezien dit tot nu toe allemaal bestemmingsplanprocedures van de gemeenten zijn geweest, is gemeente primair in de lead. De provincie heeft dus niet automatisch een rol. Als de provincie wel een (deel)verantwoordelijkheid krijgt, bijvoorbeeld via vergunningverlening, neemt ze daar ook (mede)verantwoordelijkheid waar gepast in afstemming met de gemeente.