

# ANTWOORD

VAN GEDEPUTEERDE STATEN

OP VRAGEN VAN

E.W. Kegel (Groep GO)  
(d.d. 25 augustus 2020)

Nummer  
3657

Onderwerp  
Noodvoorziening waterschappen

Aan de leden van Provinciale Staten

*Toelichting vragensteller*

*Op 18 augustus 2020 publiceerde de NOS/ Omroep West een artikel met betrekking tot een stroomstoring in de regio Den Haag. De duur van de storing leidde ertoe dat er een situatie ontstond waarbij rioolafvoer op zee plaatsvond, met mogelijke gevolgen voor de veiligheid en gezondheid van recreanten.<sup>1</sup>*

*De Provincie Zuid-Holland rekent het tot haar kerntaken dat de bewoners van de provincie kunnen rekenen op een betrouwbare kwaliteit van het water, waar het gaat om de verschillende toepassingen van water (o.a. drinken, irrigeren en recreëren). Binnen de provincie Zuid-Holland zijn een vijftal waterschappen actief (hoogheemraadschap van Delfland, hoogheemraadschap van Rijnland, waterschap Rivierenland, waterschap Hollandse Delta en hoogheemraadschap van Schieland).<sup>2</sup>*

*De provincie zet in op nieuwe vormen van energie en de afbouw van conventionele, fossiele energievormen.<sup>3</sup> Deze nieuwe vormen van energie hebben als kenmerk dat ze minder betrouwbaar zijn qua stabiliteit van leverantie, zoals bijvoorbeeld op momenten van een hittegolf waarbij er een sterke energievraag plaatsvindt (door bijv. airco's).<sup>4</sup>*

*Hierdoor vormen deze vormen van nieuwe energie een gevaar voor de kwaliteit van waterleverantie en daarmee voor de gezondheid van de inwoners van een getroffen gebied, indien de capaciteit van de noodvoorzieningen niet voldoende toereikend is.*

---

<sup>1</sup> <https://nos.nl/artikel/2344599-op-batterijen-alleen-wordt-rioolwater-slechts-acht-uur-gezuiverd.html>

<sup>2</sup> <https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/landschap/water/>

<sup>3</sup> <https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/energie/>

<sup>4</sup> <https://www.washingtonpost.com/opinions/2020/08/19/californias-blackouts-should-be-warning-renewable-energy-advocates/> of <https://www.forbes.com/sites/michaelshellenberger/2020/08/15/why-californias-climate-policies-are-causing-electricity-black-outs/>

1. *In het bovenvermelde artikel van NOS/ Omroep West geeft een medewerker van Delfland aan dat in geval van stroomstoring er maximaal 8 uur lang sprake is van een mogelijkheid tot herstel van het reguliere proces:*
- Is deze tijdstermijn bij het college bekend? Is de genoemde voorziening Houtrust exemplarisch ten aanzien van de voorzieningen van de waterschappen binnen de provincie?*
  - Zijn met Delfland en andere waterschappen afspraken gemaakt over de tijd dat een noodvoorziening dient te functioneren voordat er aan lozing van vervuild water begonnen wordt?*
  - Indien dergelijke afspraken niet gemaakt zijn, vindt het college dan dat dergelijke afspraken onder auspiciën van het college wel gemaakt dienen te worden, gelet op de rol die de provincie voor zich ziet aangaande de kwaliteit van het water voor haar inwoners?*

Antwoord

- Het betreft hier het dagelijks operationele beheer van het Hoogheemraadschap van Delfland en de andere waterschappen. Het is aan de waterschappen zelf om een keuze te maken voor adequate oplossingen voor calamiteiten zoals een stroomstoring. Gedeputeerde Staten zijn hierbij niet betrokken.
  - Aangezien het hier de verantwoordelijkheid van de waterschappen betreft zijn geen afspraken gemaakt met de provincie.
  - De provincie heeft een kaderstellende rol aangaande de kwaliteit van het water. Dit kader is opgenomen in het omgevingsbeleid. De waterkwaliteitsdoelen die hierin staan volgen uit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). De waterschappen hebben de taak om het afvalwater te zuiveren. Zij maken een afweging waarbij kosten, doelbereik en doelmatigheid worden meegewogen. Waterschappen houden rekening met stroomuitval van hun objecten en nemen maatregelen om de risico's te managen.
2. *Hoe denkt het college over de inzet van batterijen (zoals gemeld door de medewerkster van Delfland) om buiten de reguliere stroomvoorziening om door te kunnen blijven werken? Is de inzet van een meer conventionele methode zoals een (diesel) generator niet te prefereren opdat gedurende een langere periode door het waterschap een noodvoorziening in stand gehouden kan worden? Indien college van mening is van niet, waarom niet?*

Antwoord

Zoals in het antwoord op vraag 1 reeds is aangegeven is het aan het waterschap om een keuze te maken voor adequate oplossingen die passen bij het uitvoeren van hun dagelijks operationeel beheer. De inzet van batterijen in plaats van dieselgeneratoren past goed in de ambitie van schone energie voor iedereen en draagt bij aan een duurzamer Zuid-Holland. Daarnaast wijzen we graag op voorbeelden zoals o.a. in Australië waarbij batterijen succesvol ingezet worden als stabiele energiebron in het energiesysteem<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup> <https://www.trouw.nl/nieuws/dure-megabatterij-maakt-stroom-veel-stabieler-en-goedkoper~b01facf7/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.nl%2F>

3. *Hoe is deze situatie bij de andere waterschappen geregeld: werken deze op basis van middelen als Houtrust om een noodvoorziening in stand te houden?*

Antwoord

Bij iedere afvalwaterzuivering worden de risico's in beeld gebracht, waaronder ook het risico op stroomuitval. Het is aan het waterschap om een afweging te maken op welke manier zij met deze risico's omgaan en welke noodvoorziening zij toepassen. Daarbij is doorgaans sprake van maatwerk en niet van een blauwdruk die op alle locaties kan worden toegepast.

4. *Welke rol ziet het college voor zich om in de toekomst het keteneffect zoals beschreven in artikelen van Washington Post en Forbes te mitigeren (schone energie niet in staat is om aan sterke schommelingen in de vraag te voldoen, met als gevolg het ontstaan van verstoringen in de energieleverantie en daarmee voor de kwaliteit van het water)?*

Antwoord

Nederland staat bekend om haar leveringszekerheid en betrouwbaar energiesysteem<sup>6</sup>. Op korte termijn worden geen verstoringen zoals deze in Noord Amerika voorkomen voorzien.

Op de langere termijn zullen middelen ingezet gaan worden om het energiesysteem in balans te houden, op weg naar duurzame energiebronnen en -draggers. De provincie zal daarvoor niet de bedrijfsvoering van medeoverheden en organisaties bepalen.

Door middel van een energie systeemstudie (afgerond eind 2020) brengen wij inzicht in het energiesysteem van de toekomst, en ook wat er voor nodig is om vraag en aanbod in balans te brengen. Dit is een intensieve samenwerking tussen netbeheerders en partners uit de (RES-)regio's. De resultaten zullen duidelijk maken waar de provincie een verdere rol kan oppakken.

Den Haag, 6 oktober 2020

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
secretaris,    voorzitter,

drs. H.M.M. Koek    drs. J. Smit

---

<sup>6</sup> <https://www.netbeheernederland.nl/dossiers/betrouwbaarheid-23>