



hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

De heer Hertogh – Fractie Bedrijven

Datum  
11 mei 2022

Uw kenmerk

Contactpersoon  
J. Smid

Dossiernummer  
HHNK/22000249

Registratienummer  
22.0449238

Telefoonnummer  
+31725827109

Onderwerp  
Beantwoording schriftelijke vragen –  
Fractie Bedrijven – Vervolgvraag  
energiekosten

Geachte heer Hertogh,

Op 1 april jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over de energiekosten (22.0321307). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vragen. Op de volgende pagina's vindt u de vragen, gevolgd door een reactie.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek



Datum  
11 mei 2022

### Vervolg vraag energiekosten

Op 29 maart 2022 heeft de PH onze vragen over de kosten van energie beantwoord en inzage gegeven in de energiestromen in de periode 2018-2021.

Een van de conclusies is dat wij meer energie (stroom) opwekken dan wij lokaal kunnen verbruiken. Dit zorgt dan voor enerzijds een levering van stroom aan het elektriciteitsnet en op een ander moment een inkoop van stroom.

Theoretisch is een business case denkbaar waarin lokaal de opgewekte stroom omgezet wordt in waterstof welke opgeslagen kan worden om op andere locaties op een ander tijdstip gebruikt te worden.

Op deze wijze zou HHNK zelfvoorzienend kunnen zijn en niet langer afhankelijk van stroom van derden.

#### **Vraag 1.**

Is een dergelijke business case bekeken? En is concreet berekend of deze business case haalbaar is op dit moment?

#### **Antwoord**

Voor een antwoord op deze vraag verwijzen we graag naar het Memo Uitvoering motie gezamenlijke waterstof/zuurstof installatie (Begroting 2021) met kenmerk 22.0264887 en bijbehorend rapport. Dit memo is met u gedeeld via de wekelijkse zending van 3 maart jongstleden. Gemakshalve treft u het memo ook als bijlage bij deze beantwoording. In het memo wordt uiteengezet op welke wijze HHNK met partners aan de hand van een business case het idee voor een waterstofinstallatie op Texel heeft getracht te ontwikkelen. Mede vanuit het oogpunt van zelfvoorzienendheid.

#### **Vraag 2.**

Is er al een business case bekeken vanaf het moment dat al onze zonneparken operationeel zijn?

#### **Antwoord**

Voor alle zonneparken (gerealiseerd/niet gerealiseerd) wordt een business case gemaakt. Er is geen businesscase gemaakt voor het totaal. Afhankelijk van welke parken uiteindelijk gerealiseerd kunnen worden verwachten we dat de zonneparken tussen de 30 en 35% van het energieverbruik van HHNK gaan produceren.