



## ENERGIEPRODUCEREND GOEREE-OVERFLAKKEE

Uit de analyse van de energievraag op Goeree-Overflakkee wordt duidelijk dat de warmtevraag, met 44%, de grootste energievraag is op het eiland. Voor de energietransitie op Goeree-Overflakkee betekent dit dus ook nadrukkelijk kijken naar duurzame oplossingen voor de warmtevraag. Voor een volledig duurzaam en betrouwbaar warmtesysteem is regie nodig van de provincie en met name de gemeente, en hoe dit vormgegeven kan worden. Zo is het van belang de consequenties van de verschillende keuzen te doorgronden. In een drietal scenario's hebben we de uithoeken van het speelveld opgezocht en geprobeerd daar ruimtelijke implicaties aan te verbinden. Bij de eerste variant gaan bewoners hun huis beter isoleren en elektrificeren om van het aardgas af te gaan. Er zal gestuurd worden op het balanceren van vraag en aanbod van elektriciteit om het elektriciteitsnet niet over te belasten. Bij de tweede variant isoleren bewoners hun huis ook beter maar wordt er ook gebruik gemaakt van de potentie als eiland omringd door water, om collectief warmte uit oppervlaktewater te halen en te gebruiken voor ruimteverwarming. En bij variant drie transformeert Goeree-Overflakkee tot h<sup>o</sup>t energie-innovatie eiland van Nederland of de wereld. Waarbij overschotten aan elektriciteit worden omgezet naar groene grondstoffen en energiedragers die gebruikt worden op het eiland en daarbuiten. Het lijkt er op dat een optelsom van verschillende elementen uit de verschillende scenario's op verschillende plekken de uiteindelijke fysieke transitie vorm gaat geven.

Scenario's voor de verduurzaming van de energievoorziening tot 2030

In samenwerking met: BLOC  
TNO

Programma: Duurzaam energiesysteem 2030

Opdrachtgever: Gemeente Goeree-Overflakkee  
Provincie Zuid-Holland  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Website:  
[https://www.goeree-overflakkee.nl/duurzaamheid/energie\\_44912/](https://www.goeree-overflakkee.nl/duurzaamheid/energie_44912/)