



ENERGIEPRODUCEREND GOEREE-OVERFLAKKEE

Als de wereld in brand staat moet je niet te lang praten over de blustechniek, je moet alles aanpakken wat je kan om die brand te stoppen. Dat is eigenlijk de samenvatting van de aanpak voor de energietransitie op Goeree-Overflakkee. En de wereld staat in brand. Het benutten van fossiele brandstoffen is $\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}$ van de drijfveren achter onze enorm toegenomen welvaart maar de keerzijde voelen we nu. De temperatuur stijgt, het weerbeeld wordt grilliger, de zeespiegel stijgt en er vinden steeds meer aan deze trends gerelateerde rampen plaats. De toegenomen CO₂ depositie in de atmosfeer, door het gebruik van die fossiele brandstoffen, heeft het hele aardse ecosysteem uit evenwicht gebracht.

We zijn nog niet te laat om het tij te keren. Althans dat hopen we. Berekeningen die ten grondslag liggen aan de mondiale klimaat strategie sinds $\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}$ laten zien dat $\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}$ als we nu niet ingrijpen en de mondiaal toenemende CO₂-uitstoot verminderen $\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}$ het ons steeds meer gaat kosten om in steeds minder tijd deze emissies tot een acceptabel niveau te brengen. Met andere woorden, we hebben steeds minder tijd om ervoor te zorgen dat de verwachte temperatuurstijging niet boven de 2 graden komt.

Emissies reduceren tot een acceptabel niveau is een monsteropgave. Immers, in alles wat wij gebruiken zit energieverbruik verscholen. In de kleren die we dragen, in ons eten, in de isolatiematerialen die we gebruiken, in ons vervoer en in onze verwarming. De onderliggende en meest fundamentele opgave voor de energietransitie is dan ook om te schakelen van een fossiel gebaseerde naar een biobased economie.

In deze studie concentreren we ons op het primaire energieverbruik op het eiland en niet op de embodied energie die in onze hele leefomgeving en leefstijl zit. De focus ligt dus op het gebruik van energie verscholen in landbouw, diensten (en industrie), huishoudens en

Scenario $\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}\hat{\text{A}}$ 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/

transport. Natuurlijk is Goeree-Overflakkee maar een stipje in de hele wereld en als we kijken naar de transitie opgave voor het eiland lijkt deze verwaarloosbaar. En misschien is dat ook wel zo. Maar zoals gezegd, als de wereld in brand staat moet je niet praten, je moet alles doen wat je kan om die brand te blussen. En vergeet niet, Goeree-Overflakkee wil gidseiland zijn voor de energietransitie. Dat betekent dat kennis en technieken die we hier ontwikkelen, elders ingezet kunnen worden. Daarmee kan de olievlekwerking vanuit het eiland zorgen voor een veelvoud aan emissiereducties elders!

In dit onderzoek worden met een drietal scenario's de uithoeken van het speelveld opgezocht en geprobeerd daar ruimtelijke implicaties aan te verbinden. 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. Dat betekent dat in de verdere uitwerking van deze studie de ruimtelijke impact van de energietransitie aan de hand van de verschillende projecten bestudeerd zal moeten worden.