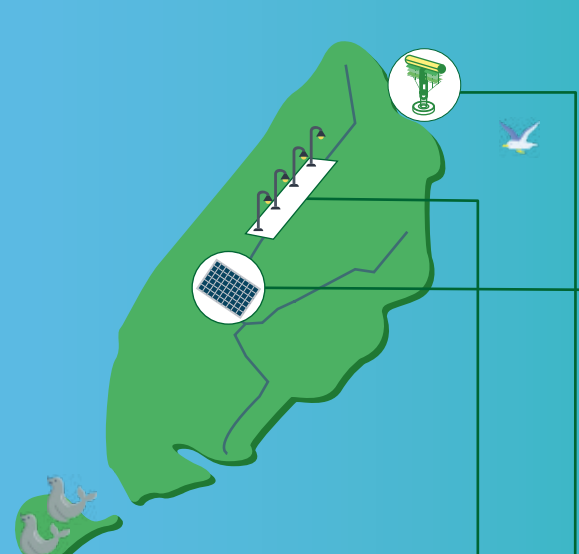


# Duurzame oplossingen op de Waddeneilanden

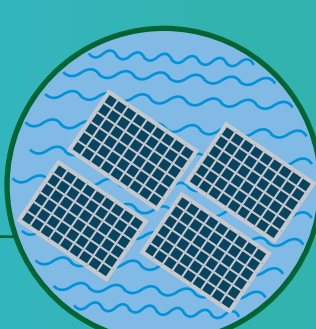
In 2020 zelfvoorzienend zijn op het gebied van water en energie gaat de Waddeneilanden niet lukken. Die plannen bleken te mooi om waar te zijn, maar de ambities leverden wel een aantal interessante projecten op. Deze infographic licht er een paar uit.



## Texel

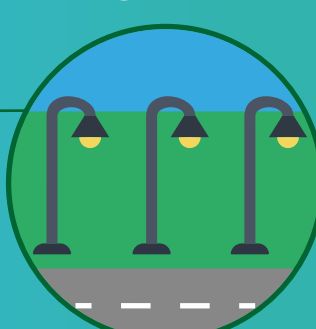


### Drijvend zonnepark



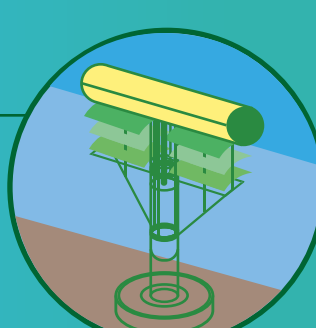
Bij rioolwaterzuiveringsinstallatie van RWZI bij de Eversteekooog drijven zonnepanelen op het water van de bezinkbak. Zo worden waterzuivering en energielevering gecombineerd.

### Energieneutrale openbare verlichting



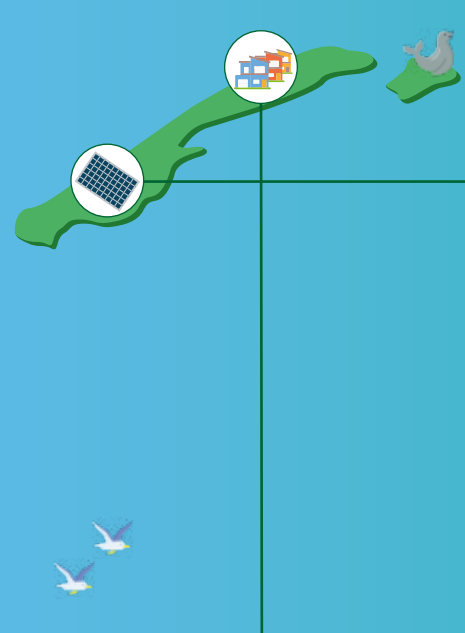
Sinds eind 2015 bestaat alle openbare verlichting uit duurzame LED-verlichting. Energiebesparende maatregelen en inzet van zonnepanelen zorgen voor energieneutrale verlichting van het eiland.

### Energiewinning uit golven\*

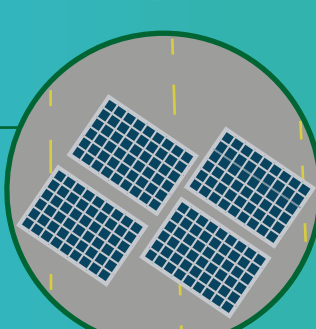


Voor de kust van Texel test Erwin Croughs zijn onderwatersysteem dat energie uit de golven omzet naar groene stroom.

## Vlieland



### Zonnepanelen op defensie terrein



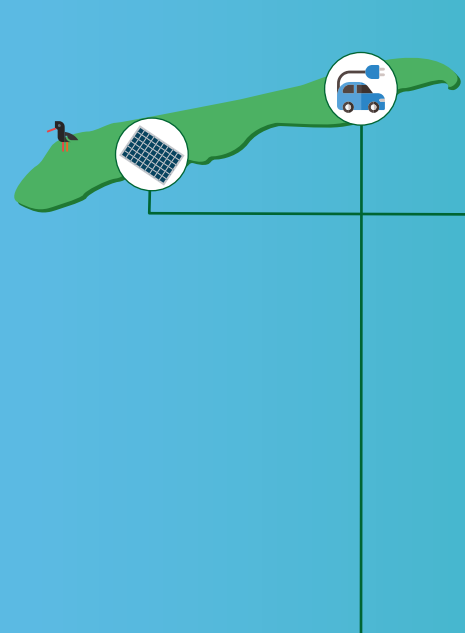
In 2018 nam Vlieland een zonneakker op het voormalige oefenterrein van de cavalerie op Vliehorst in gebruik. Vlieland claimt daarmee het eerste zonnepark op een defensie terrein.

### Aardgasvrije woonwijken\*

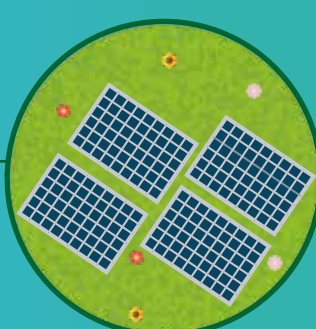


De gemeente Vlieland ontving subsidie van het rijk om de wijk Duinwijk aardgasvrij te maken. Duinwijk is de enige woonwijk op Vlieland met een warmtenet.

## Terschelling



### Zonnepark



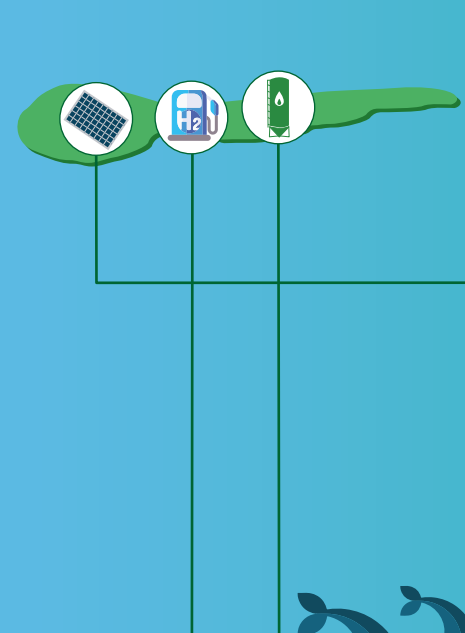
Zonnepark Hee was het eerste zonnepark van Terschelling. Energiecoöperatie Terschelling Energie nam daartoe het initiatief. Het park bestaat uit 1.502 zonnepanelen die jaarlijks circa 400.000 kilowattuur elektriciteit leveren.

### Elektrisch deelvervoer

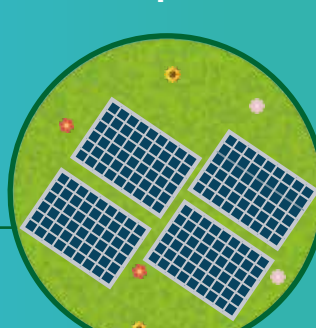


Terschelling voert een proef uit met elektrisch deelvervoer.

## Ameland

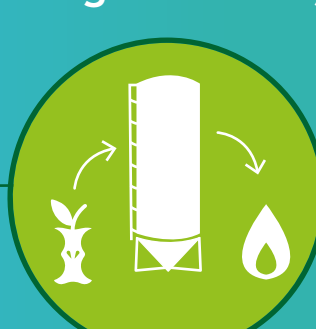


### Zonnepark



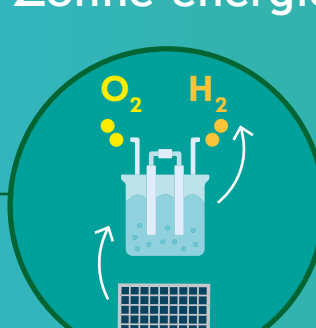
Het zonnepark op Ameland bestaat uit 23.000 zonnepanelen. Bij elkaar produceren deze genoeg elektriciteit voor de ruim 1.500 huishoudens op Ameland. In het laagseizoen kunnen ze zelfs het complete eiland van elektriciteit voorzien.

### Hogedruk-vergister\*



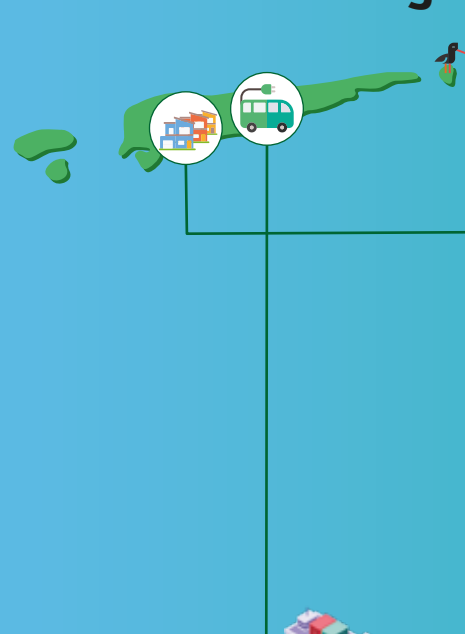
Ameland gaat groen gas produceren met behulp van een hogedruk-biovergister.

### Zonne-energie wordt waterstof\*



Ameland wil een tweede zonnepark ontwikkelen voor waterstofproductie.

## Schiermonnikoog



### Aardgasvrije woonwijk



In 2009 bouwde woningbouwvereniging WoonFriesland op Schiermonnikoog een van de eerste aardgasloze woonwijken bestaande uit dertig sociale huurwoningen.

### Elektrische bussen



Op Schiermonnikoog rijden sinds 2013 alleen nog elektrische bussen. Daarmee was het eiland naar eigen zeggen de eerste gemeente in Europa met emissievrij openbaar vervoer.

\*Dit project bevindt zich nog in de ontwikkelfase.

Bronnen: De duurzame Waddenkrant 'Opgewekt op Kop' zomereditie 2019, websites Waddeneilanden en Uitvoeringsprogramma Duurzame Waddeneilanden.