

Duurzaamheid & innovatie

Stadsraad Goedereede
25 september 2018



gemeente
Goeree-Overflakkee

Wat is duurzaamheid?

Neem een minuut of 2 om met uw buurman van gedachten te wisselen:

wat is duurzaamheid?

Wat houdt het wel in? Wat niet?



gemeente
Goeree-Overflakkee

Verenigde Naties

Duurzame ontwikkeling is ontwikkeling die **aansluit op de behoeften van het heden zonder het vermogen van toekomstige generaties om in hun eigen behoeften te voorzien in gevaar te brengen**, aldus de definitie van de VN-commissie Brundtland - 1987.



gemeente
Goeree-Overflakkee

Aanleiding?

Drie aanleidingen komen in onze tijd bij elkaar:

- Klimaat, klimaatbeleid, CO₂-reductie, etc.;
- Afhankelijkheid van leverende landen, verminderende aanvoer en groeiend verbruik;
- Economische kansen.



Thema's



Energie (producerend) eiland



Circulair eiland



Eiland van natuurlijk kapitaal

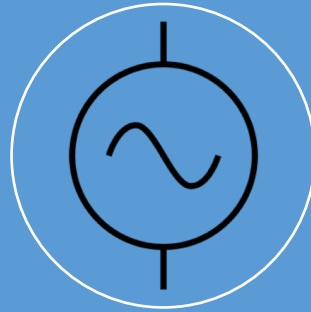
Kennis en innovatie

bewustwording



gemeente
Goeree-Overflakkee

Duurzaam eiland



Energie (producerend) eiland

- Duurzame besparing en opwek
- Duurzame gebouwde omgeving in 2050
- Volledig schone mobiliteit in 2050
- Naar een gebalanceerd energiesysteem

Kennis en innovatie

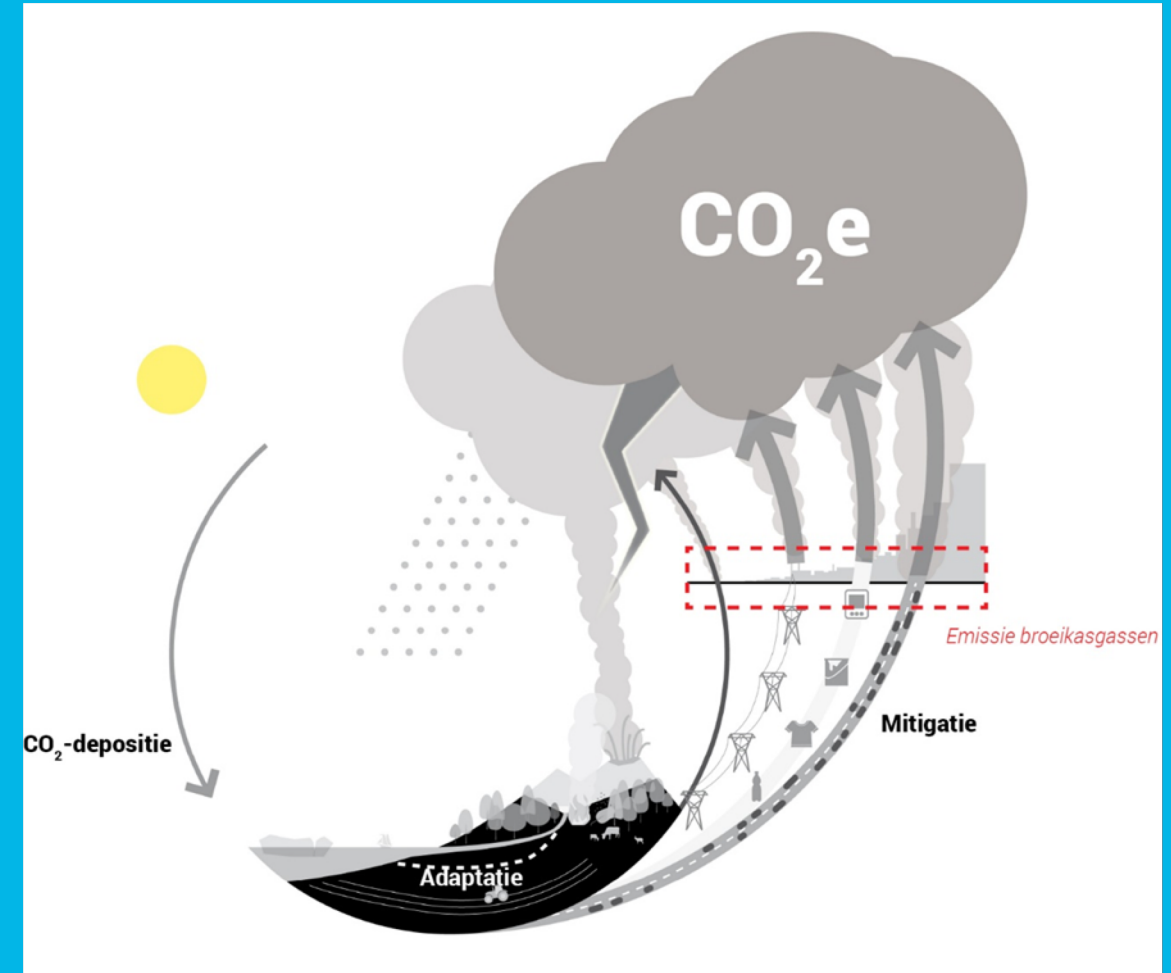
bewustwording



gemeente
Goeree-Overflakkee

Ambitie

Goeree-Overflakkee energieneutraal in 2020 en netto energieleverend in 2030. Dat is een geweldige opgave waar we gezamenlijk de schouders onder zetten.



Duurzame opwek

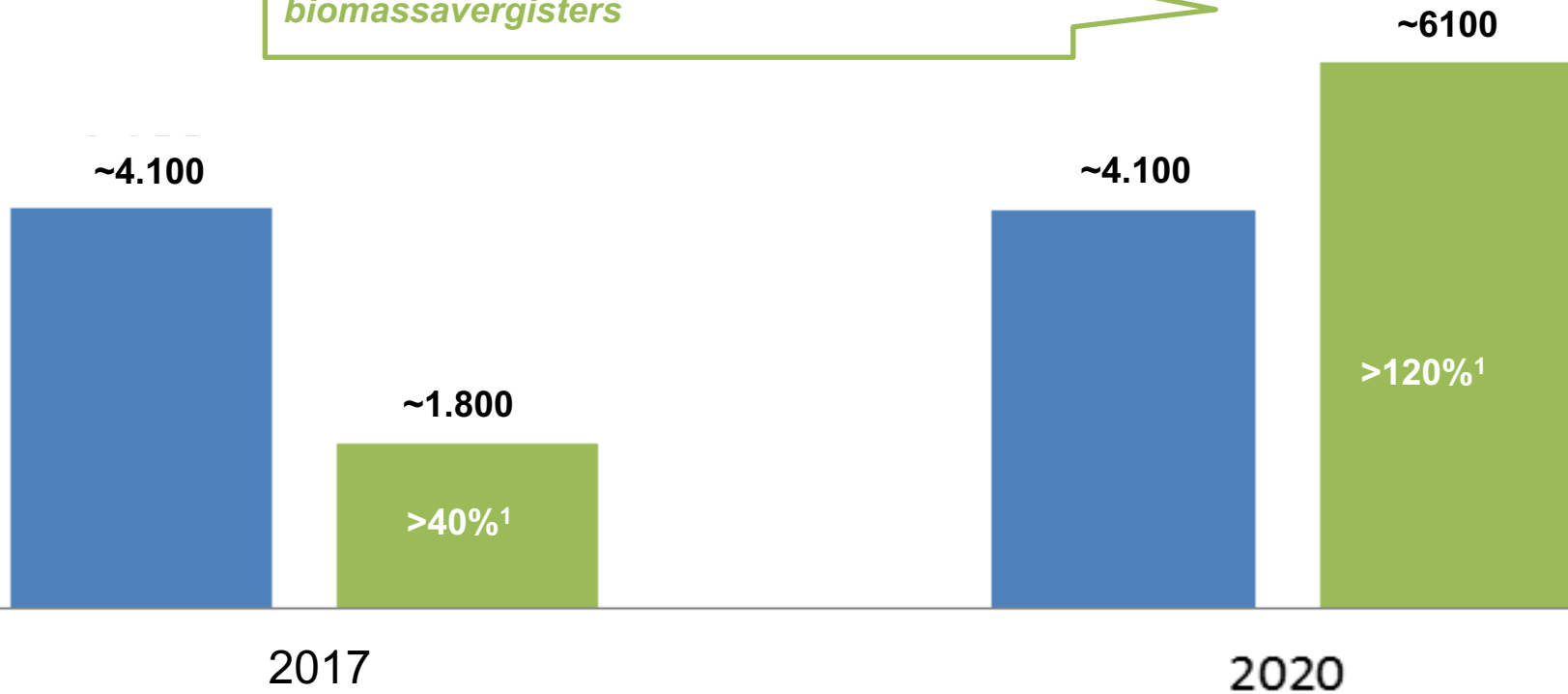


gemeente
Goeree-Overflakkee

Verwacht energiegebruik en duurzame energieproductie
op Goeree-Overflakkee in 1000 GJ

■ Eindgebruik
■ Opwek

*Berekening inclusief windopgave,
zonneparken, getijdecentrale en
biomassavergisters*



Goeree-Overflakkee is in 2020 een
energieleverend eiland ...

.. met een energiemix bestaande uit

- Wind (70%)
- Getijde (13%)
- Zon (12%)
- Groen gas (5%)

Eindgebruik blijft naar verwachting ongeveer
gelijk²; besparingen worden opgeheven door
(economische) groei

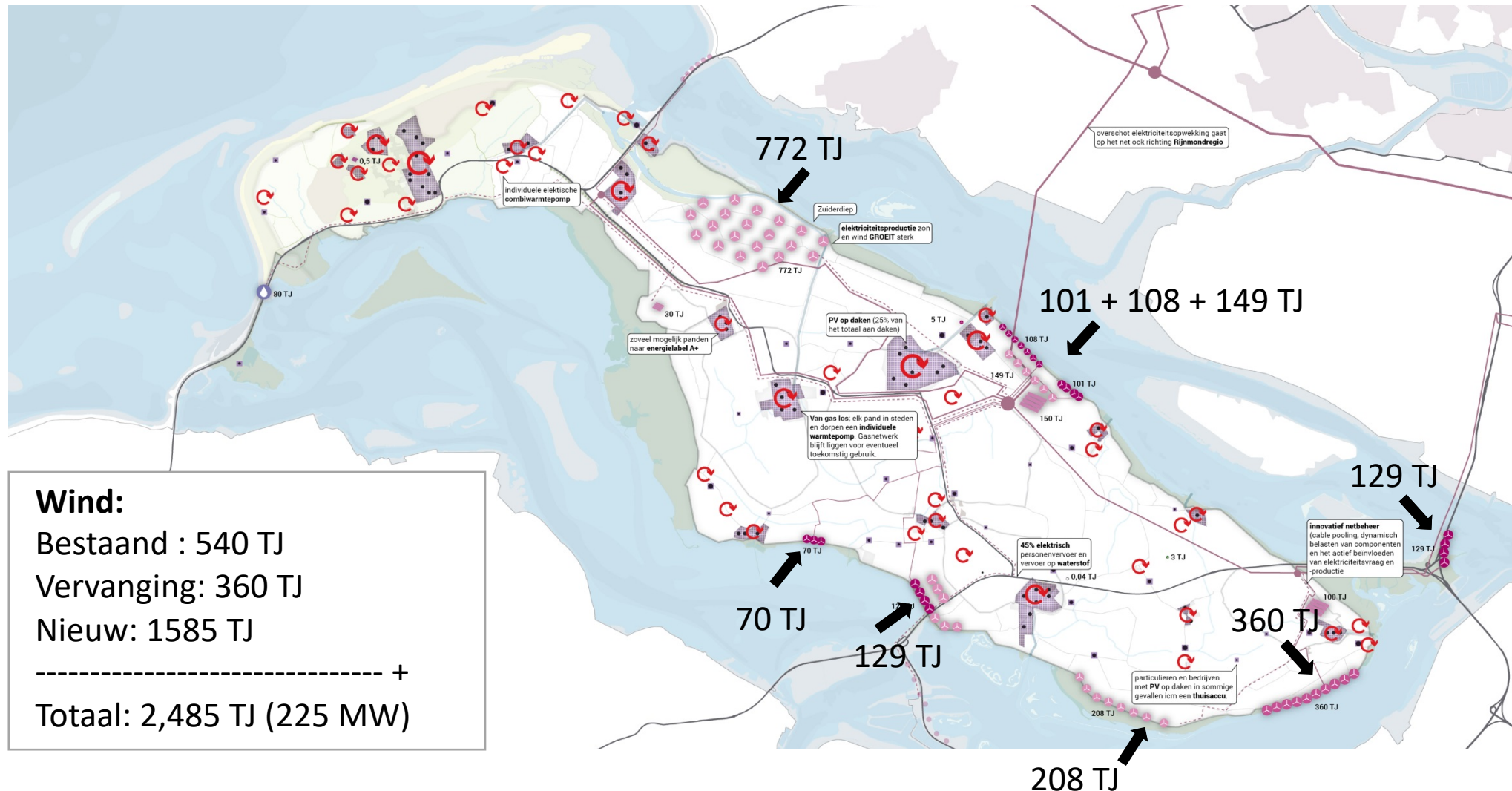
¹ Percentage opgewekte duurzame energie ten opzichte van primair
energiegebruik ; berekend volgens de substitutie methode.

² Sommige prognoses gaan uit van een flinke daling in energievraag. Dit is hier
niet in meegenomen.

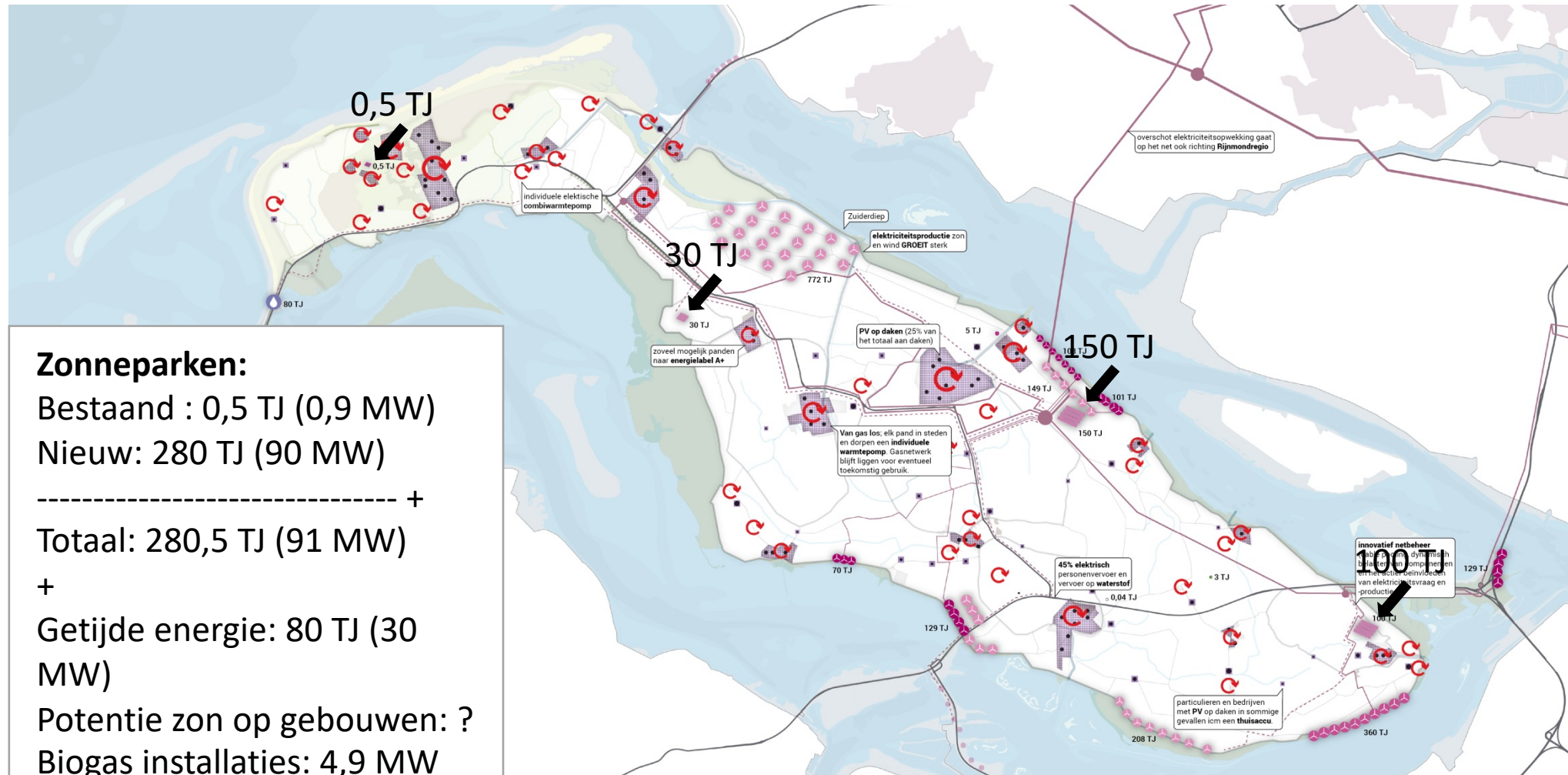
Duurzame opwek - wind



gemeente
Goeree-Overflakkee



Duurzame opwek – zon, getijde, biogas



Duurzame gebouwde omgeving

- Inzet op een aardgasvrije gebouwde omgeving
- Ontwikkeling van een eilandbreed warmteplan
- Wijkacties voor verduurzaming (WoonWijzerWinkel)
- Verduurzaming eigen vastgoed
- Energieke Regio



gemeente
Goeree-Overflakkee



gemeente
Goeree-Overflakkee



Duurzame gebouwde omgeving

Link naar Goedereede e.o.

- Wijkacties voor verduurzaming (WoonWijzerWinkel)
 - * 13 november as. in Goedereede
- Financiering:
 - Energiescans voor monumenteneigenaren (collega Mathijs Witte vertelt zo meer)
 - Gemeentelijke duurzaamheidslening (SVn)
 - Duurzame Monumentenlening (Restauratiefonds)
 - Rijkssubsidies – bijvoorbeeld de ISDE voor warmtepompen en zonneboilers (RVO)

DERDE RONDE campagnetour

Dinsdag 13 november	13:00 - 19:00 uur Goedereede, markt
Woensdag 14 november	13:00 - 19:00 uur Stellendam, parkeerterrein Haegse Huus
Donderdag 15 november	10:00 - 13:00 uur Herkingen, parkeerterrein Haven



Duurzame mobiliteit

- Mobiliteitsvisie
- Stimuleren van schoon vervoer
 - > Gaat u elektrisch rijden?
Vraag dan een laadpaal aan via
<https://openbaarladen.nl/goeree-overflakkee>
- Verduurzamen mobiliteit eigen organisatie
- Carsharing

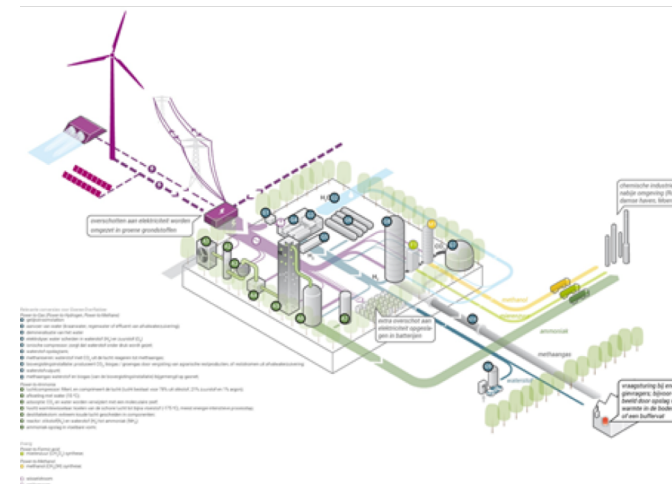


gemeente
Goeree-Overflakkee

Gebalanceerd energiesysteem

Waterstofconvenant

- Vanaf 2020 overschot aan duurzame elektriciteit
- Goeree-Overflakkee Energy Island: proeftuin voor innovaties
- 8 december 2017 convenant ondertekend door 28 partijen
- 6 projecten opgenomen



gemeente
Goeree-Overflakkee

Duurzaam eiland



Circulair eiland

- Eiland zonder afval
- Circulair maken van grondstoffenstromen
- Circulair omgaan met (gebieds)ontwikkeling

Kennis en innovatie

bewustwording



gemeente
Goeree-Overflakkee

Duurzaam eiland



Eiland van natuurlijk kapitaal

- Herstel en herwaardering van natuurlijk kapitaal (stranden, landbouwgronden, watervoorziening, recreatiegebieden, natuur)
- Natuurlijk kapitaal verankeren in economisch en maatschappelijk afwegingskader

Kennis en innovatie

bewustwording



gemeente
Goeree-Overflakkee



Thema's



Energie (producerend) eiland



Circulair eiland



Eiland van natuurlijk kapitaal

Kennis en innovatie

bewustwording



gemeente
Goeree-Overflakkee

Duurzaamheid & innovatie

Simon van de Beek
Beleidsadviseur Duurzaamheid & Innovatie
T – 14 0187
E - s.vandebeek@goeree-overflakkee.nl



gemeente
Goeree-Overflakkee