



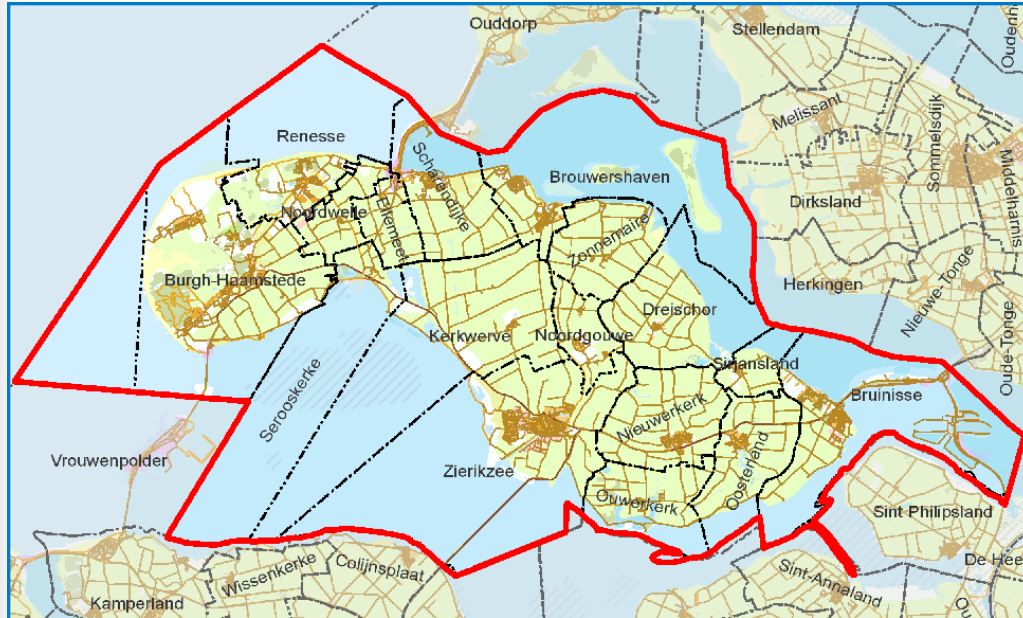
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

# ENERGIEAGENDA

## DUURZAME ENERGIEOPTIES VOOR DE GEMEENTE SCHOUWEN-DUIVELAND

Dr. ir. J. van Berkel  
Denktank Schouwen-Duiveland  
HZ-University of Applied Sciences  
7 oktober 2017

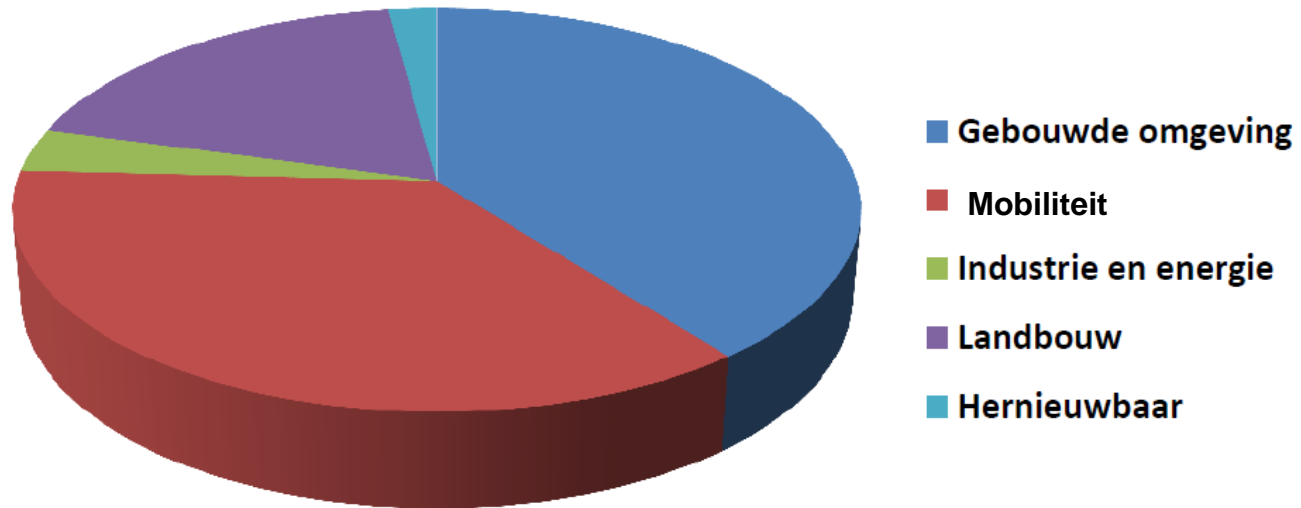
# Gemeente Schouwen-Duiveland\*:



<https://nl.wikipedia.org/wiki/Schouwen-Duiveland>

1. 230 km<sup>2</sup> (land)
2. 258 km<sup>2</sup> (water)
3. Inwoners 33.739 (1 april 2016)

## Huidig (2015) energiegebruik in TJ/jaar\*:

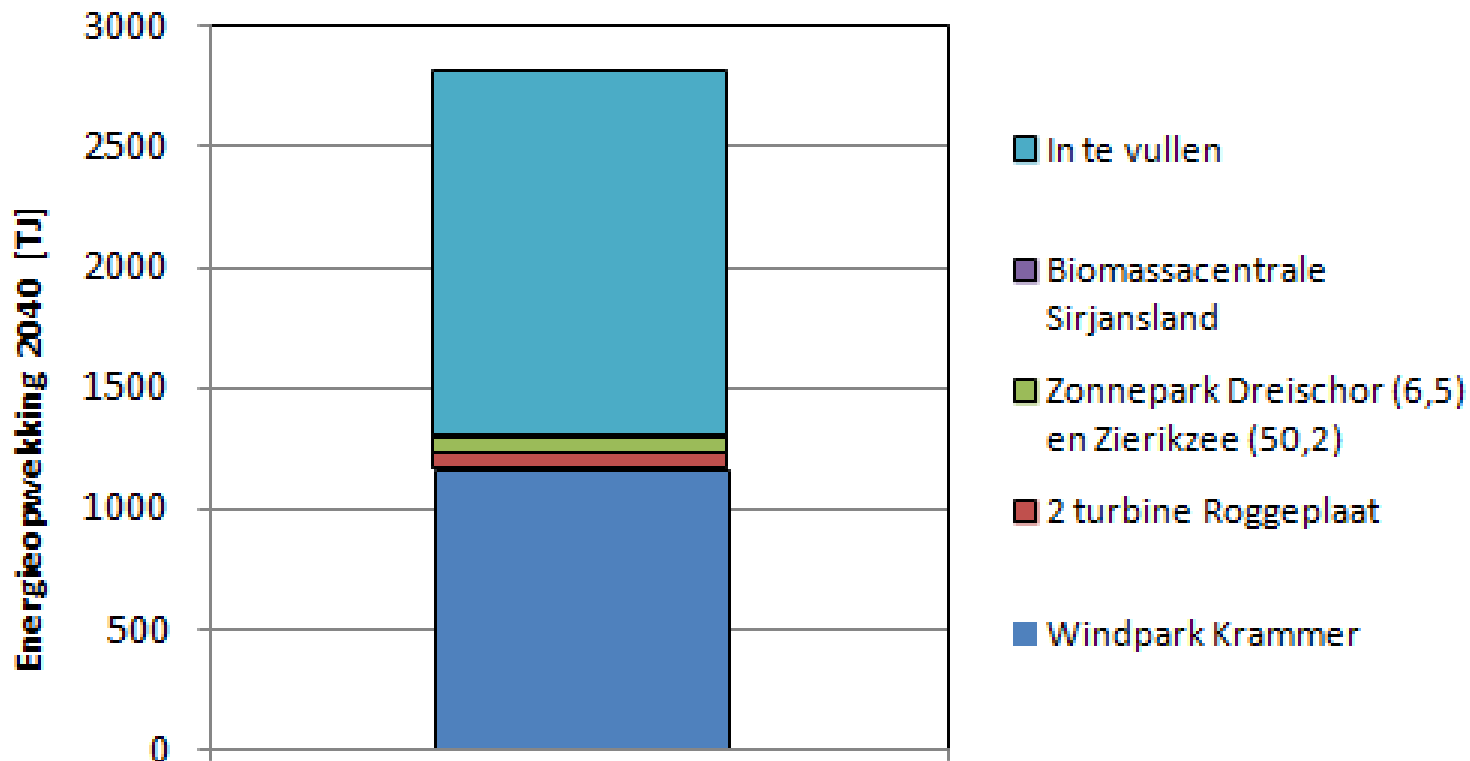


1. Totaal = 4029 TJ
2. Gebouwde omgeving (woningen, publ. diensten, comm. diensten)= 40 %, Mobiliteit = 36 %

\* [www.klimaatmonitor.databank.nl](http://www.klimaatmonitor.databank.nl)



## Na besparing nog 2823 TJ op te wekken, waarvan nog 1510 TJ in te vullen



## Opties voor Schouwen-Duiveland



Woningisolatie



Warmtepompen



ZonPV



ZonPV-weides



Zonneboilers



Zonth-weides



Wind turbines



Getijenergie



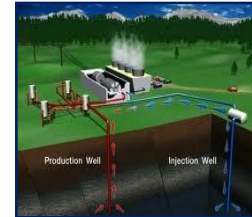
Golfenergie



Zoet zout

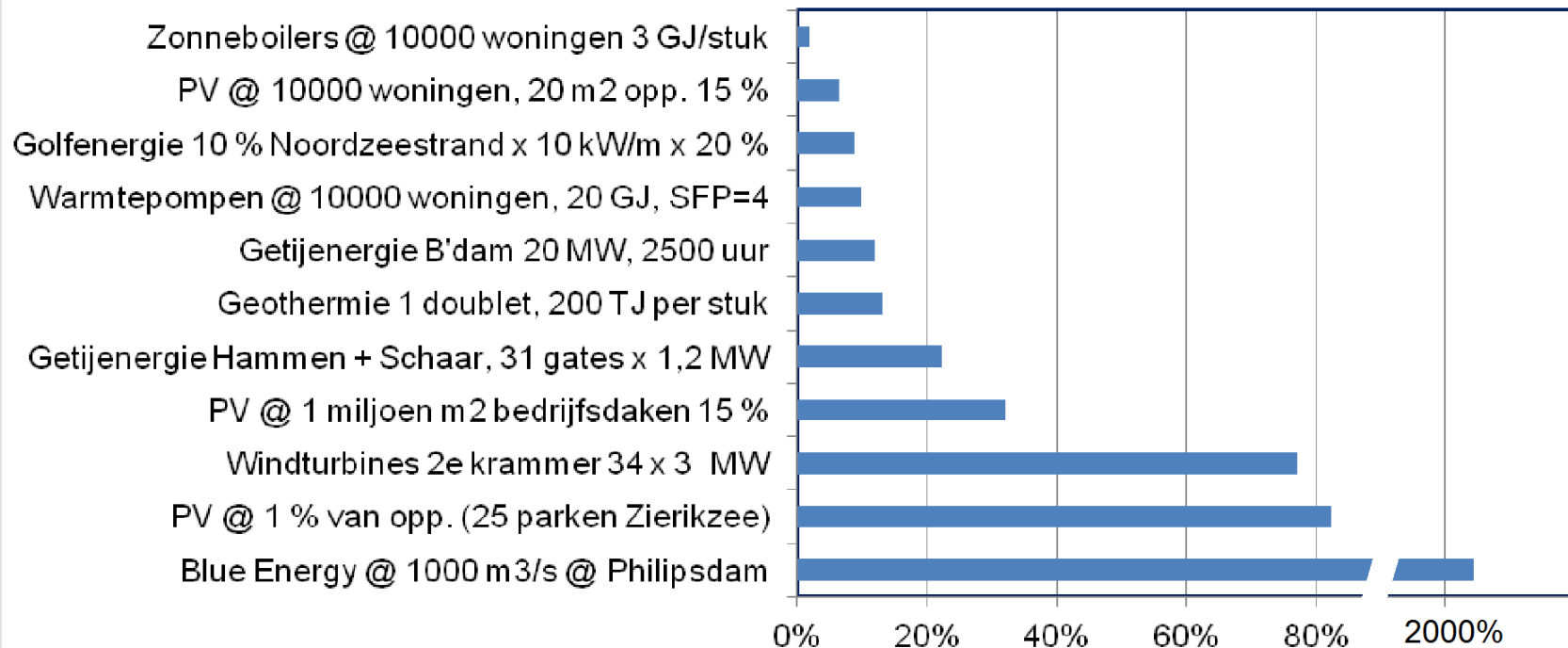


Biomassa.



Geothermie

## Indicatie Schouwen-Duiveland:





## Stellingen (geen conclusies):

1. Energieneutraal Schouwen-Duiveland is haalbaar!
2. Energieleverend kan ook: Er is duurzame energie (in overvloed), uit zon, wind, water, aarde...
3. Kosten en effect op de openbare ruimte bepalen de keuze.
4. Ruimtelijke invulling in de omgevingsvisie.
5. Proces en afwegingen in een energieagenda.



## De energieagenda:

Doel is een eiland-breed gedragen “eilandlijke” agenda voor een energie-neutraal Schouwen-Duiveland in 2014:

1. Aanzet door de Gemeente Schouwen Duiveland,
2. Met input van de denktank (ambtenaren, ondernemers, energie adviseurs, wetenschappers)
3. Met inbreng van de (grote) klankbordgroep o.a. op 30 mei 2017
  - Agenda voor de komende 5 jaar (=voorspelbaarheidshorizon).
  - Ruimte biedend voor voortschrijdend inzicht: Dynamisch
  - Jaarlijkse rapportage wat is gelukt (en wat niet); voortgang.

Alle hens aan dek: Samen op weg naar energieneutraal in 2040!





**UNIVERSITY**  
OF APPLIED SCIENCES

**JACOB VAN BERKEL**

**DENKTANK SCHOUWEN DUIVELAND**

**+31 6 228 70 615**