

# Duurzaamheid en historische omgeving Goedereede

Mathijs Witte

Gemeente Goeree-Overflakkee

25 september 2018



gemeente  
**Goeree-Overflakkee**

# Valt toch wel mee?

## Één procent besparing

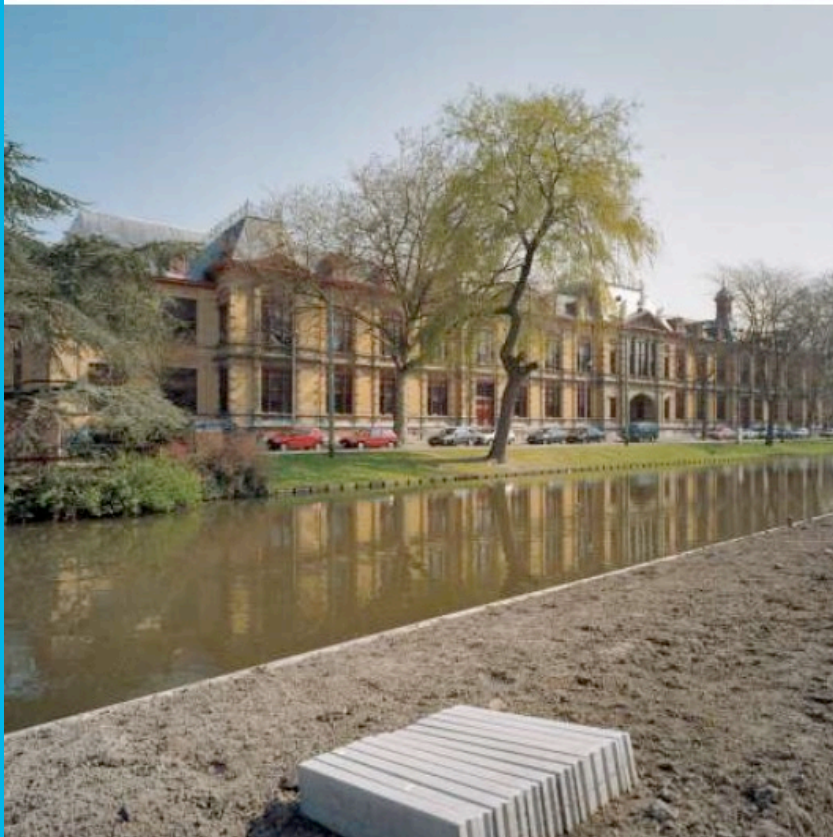
**Alle rijksmonumenten  
isoleren levert een  
landelijke energie-  
besparing op van  
hooguit 1%**



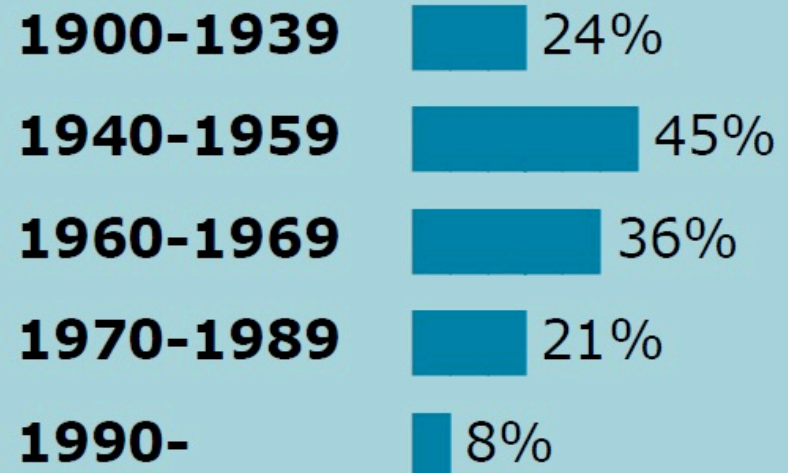


# Oud gebouw is per definitie duurzaam

## Energieverbruik van monumenten



**Hoger energieverbruik per m<sup>2</sup> vergeleken met periode vóór 1900:**



# Waarom toch investeren?

Je moet ambitie hebben om duurzaamheidsmaatregelen te nemen

Goed voor portemonnee - hoge energierekening

Rijksmonument moet mee om nog in toekomst aantrekkelijke wooncomfort en zijn economische waarde, en daarmee zijn voortbestaan te bestendigen.





# Goed onderhoud

## Energiebesparing begint met onderhoud



**In en rond een gesloten historisch venster zit meer dan 65 cm<sup>2</sup> aan kieren**



# Gebruik is ook belangrijk

## CO<sub>2</sub>-uitstoot van woningen



### CO<sub>2</sub>-uitstoot woningen

**46%** ruimteverwarming  
**40%** elektriciteit  
**14%** warm water

- slechts de helft van de CO<sub>2</sub>-uitstoot komt van de verwarming
- dus: helft oplossingen ligt op ander gebied dan isolatie van vensters, gevels en daken



# Wat kun je doen?

## Isoleren van historische vensters



|                     | <b>afname<br/>warmte-<br/>verlies</b> | <b>U-waarde<br/>in W/m<sup>2</sup>K</b> |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| dikke gordijnen     | 41%                                   | 2,5                                     |
| luiken              | 51%                                   | 2,2                                     |
| dubbelglas          | 55%                                   | 1,9                                     |
| luiken en gordijnen | 58%                                   | 1,8                                     |
| verbeterde luiken   | 60%                                   | 1,6                                     |
| achterzetbeglazing  | 63%                                   | 1,7                                     |





# Temperatuur omlaag

## Comfort is breed



**Iedere graad die de  
thermostaat lager staat,  
bespaart 7,5 procent op  
het gasverbruik**



# Duurzaam materiaalgebruik

## Kunst ... stof tot nadenken



- kunststof kozijnen kosten 13 keer meer energie om te maken dan naaldhouten kozijnen
- veel kunststof kozijnen gaan hooguit 25 jaar mee, naaldhouten kozijnen enkele eeuwen bij goed onderhoud



# Toekomstig beleid gemeente

Beleid zonnepanelen

Energiescans

Kerkenvisie





# Beleid Rijk

- fiscale aftrek verdwijnt per 2019 en wordt vervangen door een subsidieregeling
- Erfgoed Telt (30 miljoen in komende 3 jaar en structureel 10 miljoen per jaar)
- Duurzaamheidslening bij Restauratiefonds met mogelijkheid voor energiescan



# Informatie

- Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed  
Programma duurzaamheid
- Toolkit duurzaam erfgoed
- Groene grachten
- Onderzoek Erwin Guijt

