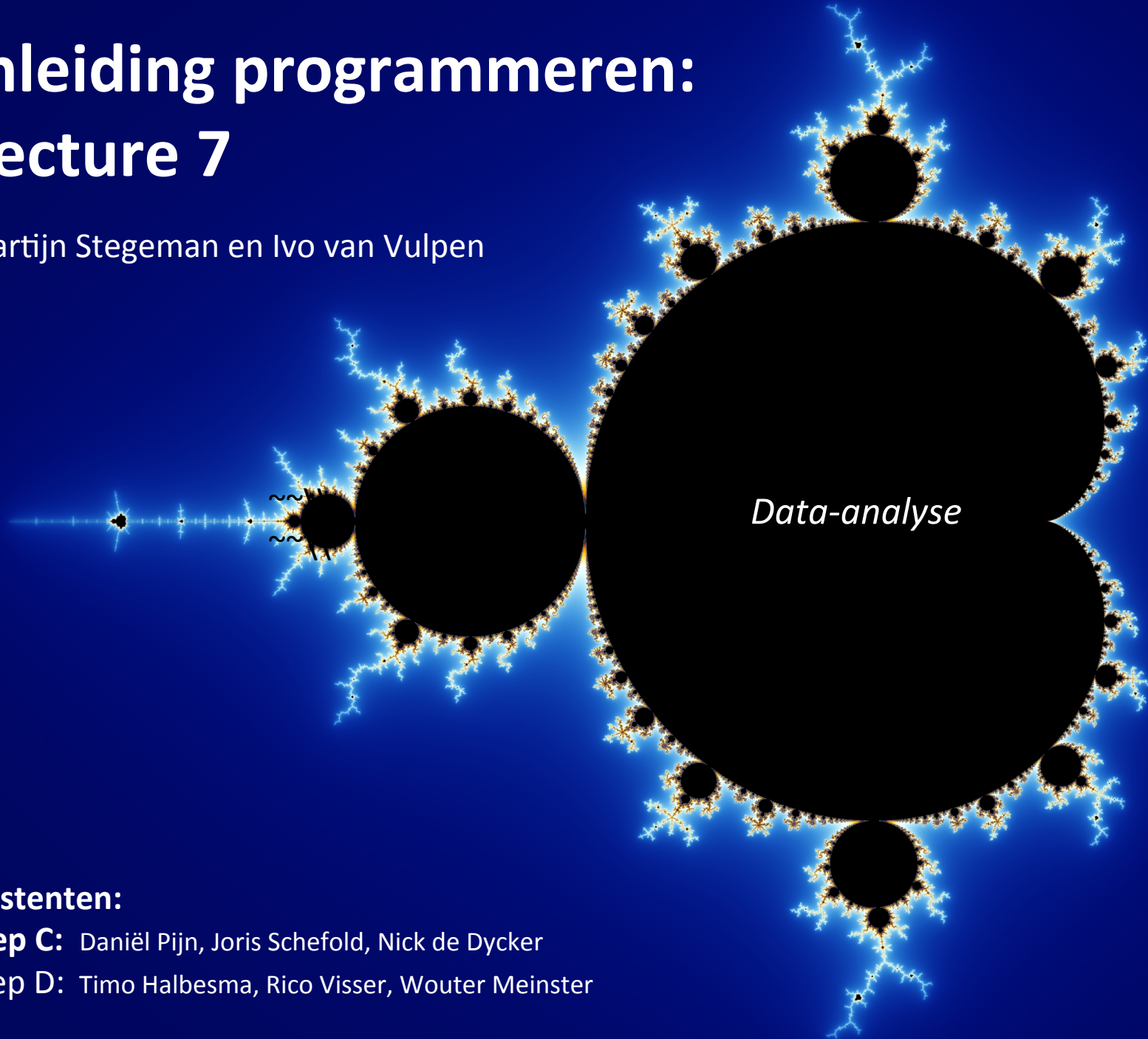


# Inleiding programmeren: Lecture 7

Martijn Stegeman en Ivo van Vulpen



## Assistenten:

**groep C:** Daniël Pijn, Joris Schefold, Nick de Dycker

**groep D:** Timo Halbesma, Rico Visser, Wouter Meinster



## **Week 2**

- *Basis wiskunde*
- *Vergelijkingen*

## **Week 4**

- *Numeriek integreren*
- *Fitten van data*

## **Week 6**

- *Simulaties*

## **Week 7**

- *Data-analyse*



## Opgave: data analyse

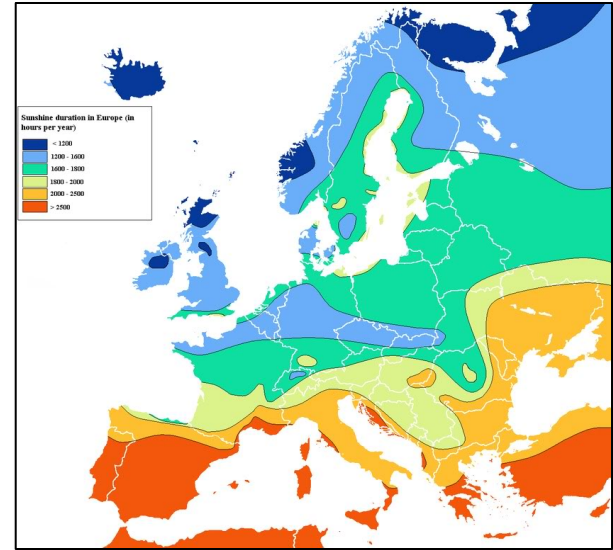
### Algemeen (week 5):

- CSV-files, regel voor regel inlezen

**Let op: CSV-reader vandaag niet toegestaan  
gebruik de `split()` functie**

### vandaag:

- ascii-files, regel voor regel inlezen  
temperatuur per dag in De Bilt



```
12 08-13 SQUID: Source identifier
13 15-22 DATE : Date YYYYMMDD
14 24-28 TX   : Maximum temperature in 0.1 &#176;C
15 30-34 Q_TX : quality code for TX (0='valid'; 1='suspect'; 9='missing')
16
17 This is the blended series of station DE BILT, NETHERLANDS (STAID: 162)
18 Blended and updated with sources:522 2128
19 See files sources.txt and stations.txt for more info.
20
21 STAID, SQUID, DATE, TX, Q_TX
22 162, 522, 19010101, -31, 0
23 162, 522, 19010102, -13, 0
24 162, 522, 19010103, -5, 0
25 162, 522, 19010104, -10, 0
26 162, 522, 19010105, -18, 0
27 162, 522, 19010106, -78, 0
28 162, 522, 19010107, -66, 0
29 162, 522, 19010108, -6, 0
30 162, 522, 19010109, 12, 0
```

Maximum temperatuur op 1  
januari 1901 was -3.1 °C