

Lab 5: Modelling and simulating Malaria

Je mag nog steeds in een groep van 2 werken.

Verslag max 4 blz.

- Model definition and implementation
- Fitting the model parameters + tabel met parameters
- Experiments and analysis. 1-3 insightful figures.
- Main conclusions

Lab 5: Modelling and simulating Malaria

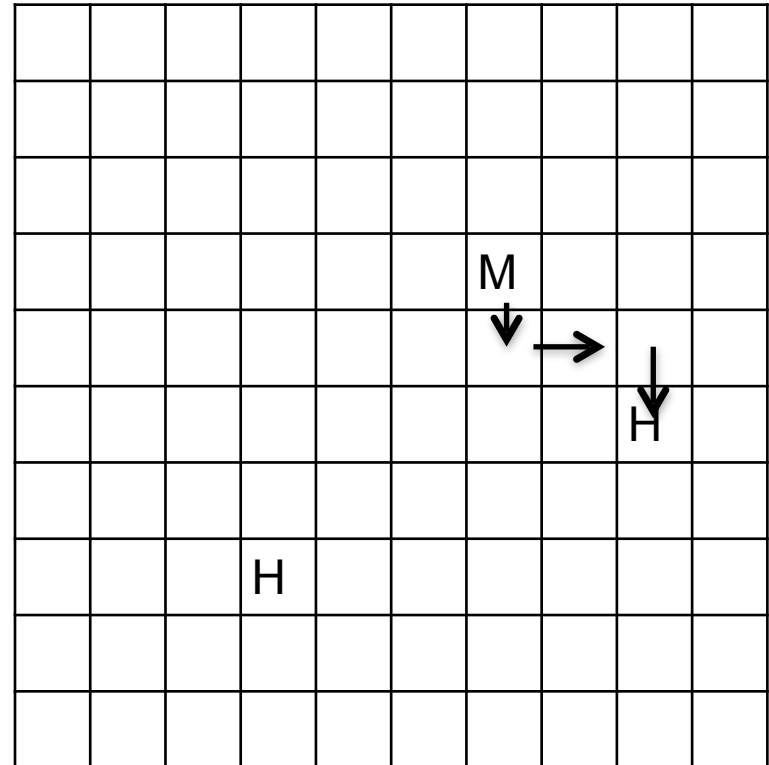
Van 1D naar 2D

Muggen (M)

- Bewegen over het veld
- Hongerig – T/F
- Geïnfecteerd – T/F

Mensen (H)

- Bewegen niet
- Susceptible/Infected/Immune/Dead



Lab 5: Modelling and simulating Malaria

Object Oriented Programming (OOP)

Objecten met *attributen* en *functies*

In Python:

```
class className:
    def __init__(self, a1, a2, ..., an):
        self.b1 = a1
        self.b2 = ...

    def method1(self, inp1, ...)
        # do something or return something
```