



HYDROLIB WP 5: Modellerkeuzes binnen automatisering

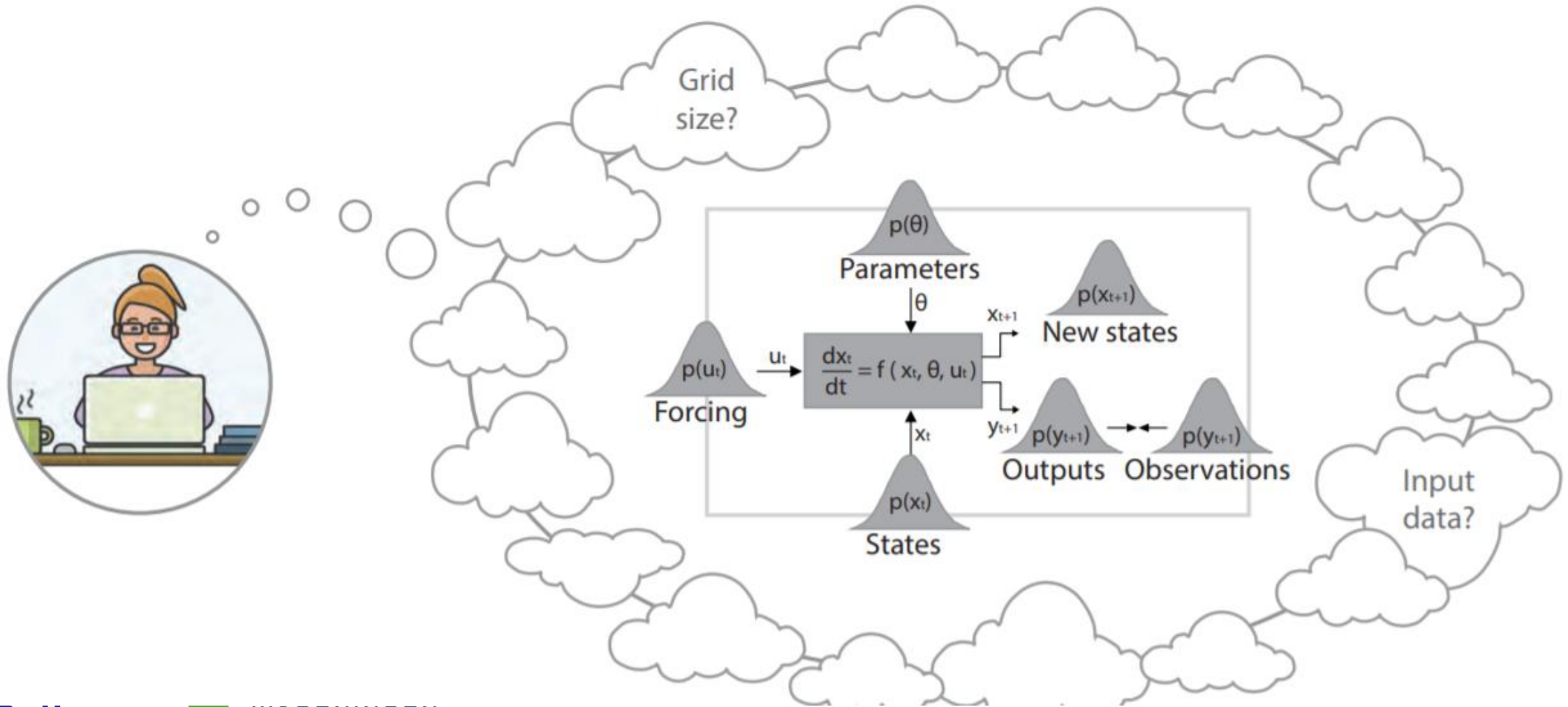
Carine Wesselius (Deltares)

Janneke Remmers (WUR)

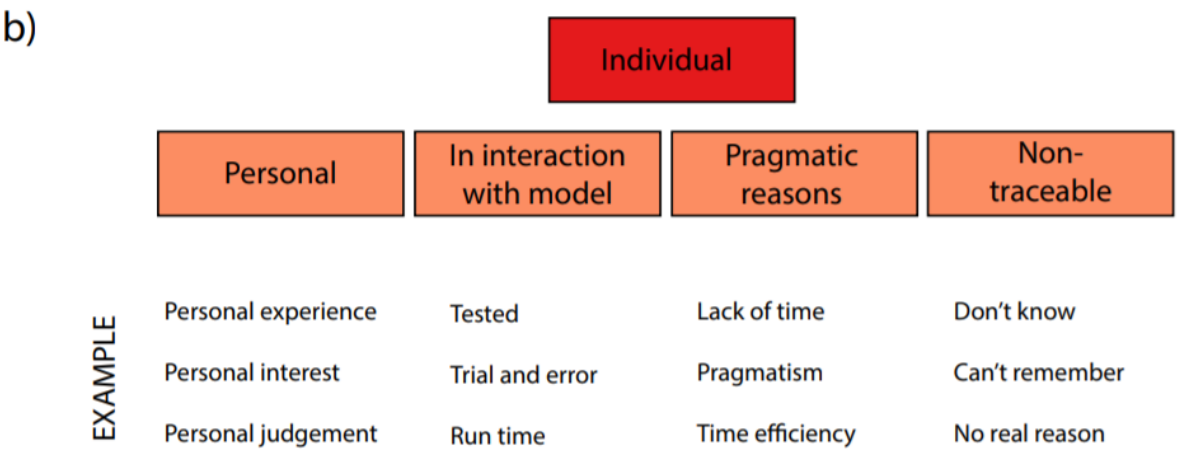
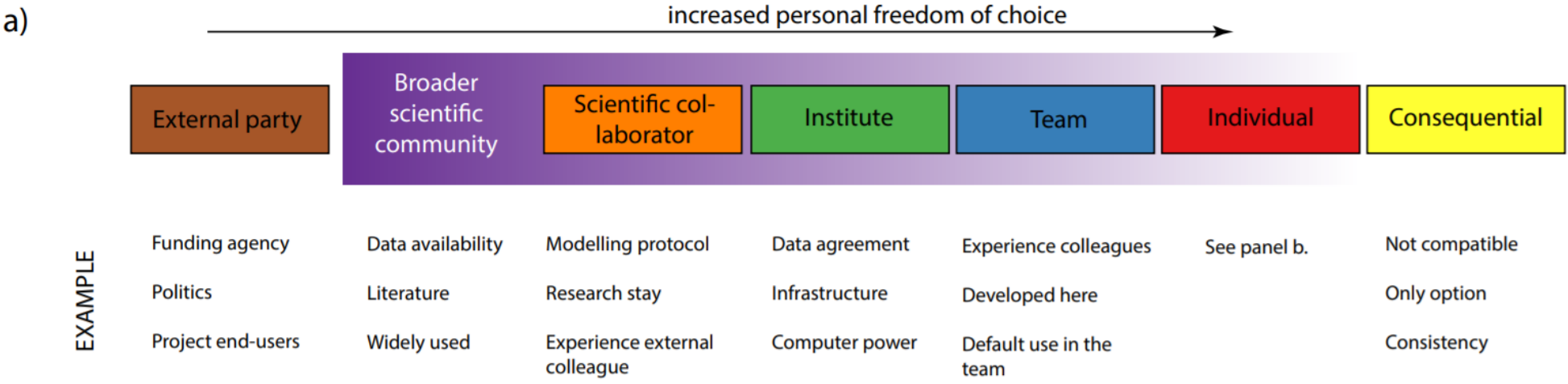
Lieke Melsen (WUR)

15 januari 2021

Onzekerheid is bekend en erkend



Redenen achter de keuzes van een modelleur



Onderzoeken binnen HYDROLIB

- Welke modeleerkeuzes kun je automatiseren en welke moeten bij de modelleur blijven
- Worden er impliciete keuzes vastgelegd in de script?
- Wat is het effect van het vastleggen van keuzes?
- Hoe willen we omgaan met (wiskundige) defaults of moet dit meer gaan naar bewuste keuzes?
- Het effect van automatiseren op Good Modelling Practice (GMP)

- Hydrolib en een open source community

Beoogd resultaat

- Wetenschappelijk onderzoek dat wordt vast gelegd in
 - 1 vakpublicatie
 - 2 peer-reviewed wetenschappelijke publicaties
- Meer inzicht in het modelleerproces en de keuzes die daarbij horen
 - Bewuster keuzes maken

HYDROLIB Consortium

- Werkgroep
 - Aanscherpen onderzoeksvragen
 - Ondersteunen onderzoek (bv interviews)
- Inzet afstudeerders WUR
 - Stageplekken ter beschikking
 - Meewerken door data/tijd