

Meeting targets : tools to support integrated assessment modelling of global change

Citation for published version (APA):

Janssen, M. A. (1996). *Meeting targets : tools to support integrated assessment modelling of global change*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19961129mj>

Document status and date:

Published: 01/01/1996

DOI:

[10.26481/dis.19961129mj](https://doi.org/10.26481/dis.19961129mj)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

'Meeting Targets:

Tools to Support Integrated Assessment Modelling of Global Change'

van

Marco Janssen

1. Het gebruik van optimalisatietechnieken ter ondersteuning van de verkenning van mogelijke (mondiale) scenario's voor de toekomst is een waardevol hulpmiddel mits een vergaande simplificatie van het probleem kan worden vermeden.
2. Het gebruik van meer dan één perspectief voor de modellering van een systeem kan inzicht geven in de onzekerheden van de verwachte toestanden van dat systeem.
3. Evolutionaire modelleertechnieken geven een waardevolle aanvulling op "integrated assessment modelling of global change", met name voor de modellering van het gedrag van sociale en biologische processen.
4. "A model should be as simple as possible, but not simpler than that." (parafrase op Einsteins: "A theory should be as simple as possible, but not simpler than that").
5. Duurzame ontwikkeling kan omschreven worden in termen van een co-evolutie van de mens en zijn omgeving. De aard en snelheid van verandering zijn de kritische indicatoren voor duurzame ontwikkeling, niet verandering op zich.
6. Het streven naar volledige integratie bij integrated assessment modelling is even zinvol als het ontwikkelen van een perpetuum mobile. Modellen zijn instrumenten om te communiceren over inzichten en het integrated assessment modelleren dient daarop afgestemd te zijn.
7. Interdisciplinair onderzoek is meer dan een discipline op zich.
8. Hardlopers lopen veelal niet naast hun schoenen.
9. De hypothese dat kennis van de milieuproblematiek tot milieuvriendelijk handelen leidt wordt niet ondersteund door het gedrag van onderzoekers die zich bezighouden op het terrein van duurzame ontwikkeling.
10. Een betere wereld begint met zelfrespect.