



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Who gets what, when, and how? An analysis of stakeholder interests and conflicts in and around Big Science

Rüland, A.N.

### Citation

Rüland, A. N. (2024, July 4). *Who gets what, when, and how?: An analysis of stakeholder interests and conflicts in and around Big Science*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3766305>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3766305>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## **Nederlandse Samenvatting**

De publieke aandacht voor en academische interesse in Big Science is de laatste jaren sterk toegenomen, onder andere omdat sommige beleidsmakers en wetenschappers dit type wetenschap zien als een manier om enkele, zo niet alle, grote uitdagingen van onze tijd aan te pakken. In de relevante wetenschap wordt Big Science meestal gedefinieerd als conventionele wetenschap die groot is gemaakt in drie dimensies, namelijk organisaties, machines en politiek. Deze definitie weerspiegelt dat de organisatie van grote wetenschappelijke projecten hiërarchische structuren en grote teams vereist die typisch, maar niet altijd, gevormd en georganiseerd zijn rond grote wetenschappelijke instrumenten en substantiële financiering, die meestal afkomstig is van het hoogste politieke niveau. Vanwege de politieke, wetenschappelijke en organisatorische vereisten brengt Big Science een groot aantal verschillende belanghebbenden samen, vaak voor een lange periode. Hieronder vallen beleidsmakers, wetenschappers, (wetenschappelijke) managers en lokale gastgemeenschappen. Elke groep heeft aanzienlijke, maar vaak verschillende belangen bij Big Science. Deze uiteenlopende belangen vereisen dat belanghebbenden onderling onderhandelen en compromissen sluiten. Waar dit niet mogelijk is, kunnen conflicten ontstaan in en rond Big Science. De drie artikelen die de ruggengraat van dit proefschrift vormen, beogen op twee verschillende manieren bij te dragen aan een beter begrip van de belangen en conflicten van stakeholders in en rond Big Science. Ten eerste proberen ze licht te werpen op de manier waarop verschillende stakeholders hun belangen nastreven en onderhandelen binnen en in relatie tot Big Science. Daarbij besteden de artikelen in het bijzonder aandacht aan niet-westerse en inheemse actoren, twee groepen belanghebbenden die in de bestaande literatuur over Big Science tot nu toe grotendeels zijn verwaarloosd. Ten tweede beoogt deze dissertatie te theoretiseren hoe conflicten ontstaan en zich ontwikkelen tussen belanghebbenden, om zo de onderbelichte theorievorming in de Big Science literatuur te bevorderen. Bij het nastreven van deze twee onderzoeksdoelen maakt het proefschrift gebruik van kwalitatieve methoden, zoals semigestructureerde interviews met experts en (vergelijkende) casestudies, en combineert verschillende theoretische benaderingen en concepten, variërend van institutionalisme tot wetenschapsdiplomatie.

**Slutelwoorden:** Big Science, beleidsmakers, wetenschappers, lokale gemeenschap, belangen, conflict