

The background features a gradient of blue and teal colors with wavy, ripple-like patterns. A horizontal line of ten light blue circles is positioned across the middle of the image, partially overlapping the text.

Water als een Gemeengoed, en Water als
Eigendom

Inhoudsopgave

- Wat zijn de gemeengoederen (Commons)?

- Concept
- Historisch voorbeeld
- Verschillende vormen

- Water als privaat-eigendom

Privatiseringsgolf slaat door

- voorbeelden
 - gevolgen

- Argumenten tegen comodificatie van water

Het concept van gemeengoed

- Openlijk toegankelijk voor leden van een populatie
- Beheerst door iedereen gemeenschappelijk
- Geen eigendom van een staat of een private actor
- Te onderscheiden in (Negri en Hardt):
 - 1) natuurlijk gemeengoed (met beperkte voorraden)
 - 2) artificieel gemeengoed (bestaande uit ``ideeën"')

Het concept van gemeengoed

- Kapitalistische actoren vereisen gemeengoed om de opmaak van de
 - Voorbeeld natuurlijk gemeengoed: zuurstofmoleculen voor een verbrandingsmotor in een vrachtauto
 - Voorbeeld artificieel gemeengoed: quantummechanica
 - Argument: In het toe-eigenen van een gemeengoed door kapitaal wordt deze eerste vervormt, en houdt ze op een gemeengoed te zijn
- Tweede overzichts niveau
 - Derde overzichts niveau
 - Vierde overzichts niveau
 - Vijfde overzichts niveau
 - Zesde overzichts niveau

Toeigening van gemeengoed

- Enclosure, engels voor "Omhekking" of omsluiting
- Fundamenteel aspect van onze samenleving
- Gaat gewoon door



de opmaak van de
tstekst te bewerken
de overzichtsniveau

- Del



u

- Zesde
overzichts nivea

u

Het Ont-Commonen van de Commons in Groot-Britanië

- Vooral vanaf de 16de en 17de eeuw.
 - ``enclosure'' van grond.
 - Verschuiven van invulling van het idee van ``algemeen goed'';
 - Van directe middelen tot bestaan (subsistence farming) naar GDP-rijkdom.
 - Verzegeld met eigendomsrecht.
 - Niet iedereen vond het even fijn.
- Klik om de opmaak van de tekst te bewerken
 - Gint gepaard met de verstedelijking en begin industriële revolutie
 - Tweede overzichts niveau
 - Oliver Goldsmith (1770)
 - Derde overzichts niveau
 - The law locks up the man or woman
 - Vierde overzichts niveau
 - Who steals the goose from off the common,
 - Vijfde overzichts niveau
 - But lets the greater felon loose
 - Overzichts niveau
 - Who steals the common from the goose
 - Zesde overzichts niveau

De Middenland-opstand en Slag van Newton

- (Vooral) enkele rijke families hadden stukken bosland (Rockingham forrest) omheind
- Ongeveer 8000 mensen boos, gingen protesteren
- Koning James 1: los dit op
- De lokale militie deed niet mee
- 40-50 doden

- Klik om de
overzichtsnivea
u
- Twe
–



- de
erken
- niveau
- sniveau
- veau
- Vijfde
overzichtsnivea
u
- Zesde
overzichtsnivea
u

Een aantal voorbeelden van water-ontcommoning

- Oppompen, bottellen, verkopen (b.v. Nestle)
- Opkopen van waterbedrijven
- Investeren in infrastructuur en "waterrechten"
- JP Morgan Chase, Citigroup, UBS, Deutsche Bank, Credit Suisse, Macquarie Bank, Barclays Bank, the Blackstone Group, Allianz, and HSBC Bank
- Conclusies:
 - Banken en financiële instellingen hebben geld, en willen meer
 - En werken soms op een langere termijn dan politiek

Argumenten tegen het privatiseren van water

- Geen drijfveer om water te besparen
- Of om vervuiling te voorkomen
- Gevaar: belangen van ecosystemen en natuur worden niet vertegenwoordigd
- Alleen de rijken zullen schoon water kunnen betalen

Waterverspilling

- Starbucks: 6 miljoen gallons/dag
- ``Nearly half (47%) of executives we surveyed believe that acting on sustainability issues such as water scarcity would decrease profits.''(Guardian)
- Een aantal bedrijven zijn begonnen met een inhaalslag

Vervuiling

- India: uranium in water (misvormde kinderen e.d.), waarschijnlijk door kolengestookte energiecentrale
- Nitraten in water (afvloeit landbouw)
- Zware metalen (Staalindustrie en mijnbouw)
- Leerlooierijen

Wat gevolgen van vervuiling in India alleen

Table 2

Partial list of locations across india pollute

No. Type of industry/location

- | | |
|----------|---|
| 1 | Chemicals (dyes, paints, fertilizers, etc)
Ankleshwar, Gujarat State |
| 2 | Foundry/Howrah, West Bengal State |
| 3 | Tannery/Kanpur, Uttar Pradesh State |
| 4 | Chemicals (organic and inorganic, dye
pharmaceuticals.)/Nandesari, Gujarat |
| 5 | Chemicals/Panipat, Haryana State |
| 6 | Mainly Tanneries & Textile dyeing/Pa
Basin, Tamil Nadu, India |
| 7 | Chemicals/Vapi, Gujarat, India |
-

Alleen rijken kunnen schoon water betalen

- Afhankelijk van je definitie, hebben zo'n 2 miljard mensen slechts toegang tot water met poepresten erin
- Oppervlaktewater vaak allang niet meer veilig
- Naar schatting van W.H.O. gaan zo'n 3,57 miljoen mensen per jaar dood aan de gevolgen van watergedragen ziektekiemen (niet afgebeeld, waaronder 502.000 door diaree)
- In 2025 zal de helft van de wereldbevolking in water-schaarse gebieden wonen.

Tragedy of the Commons?

- Argument tegen gemeengoed
- India?

Intellectueel gemeengoed in waterbeheer

- Filtratie oudste methode
 - 1) Hippocrates (500 BC) gebruikte een doek
 - 2) 1627 Francis Bacon; zand
- 1854 Ontdekking dat cholera zich via water verspreidt; chloor
- Nanofiltratie
- Omgekeerde Osmose
- En natuurlijk... vloeistofdynamica

Aanbeveling/argument

- Waterbedrijven gebruiken veelvuldig zowel materieel als immaterieel gemeengoed

Bibliografie

- Maude Barlow, Our Water Commons, towards a new freshwater narrative.
- Nelson D. Schwarz, Investors Are Mining for Water, the Next Hot Commodity, The New York Times 24-09-2015
- Executive Council on Infrastructure Water Task Force, increasing innovation in America's water systems, 2017
- Yo-Shing Yang, The new ``Water Barrons'' are buying up the worlds water reserves, Market Oracle and Global Research, 2012
- Axeon water technologies, basics of Reverse Osmosis and Nano Filtration, available at:<https://www.axeonwater.com/blog/basics-reverse-osmosis-and-nanofiltration-history/>
- T. Rajaram, Ashutos Das, Water pollution by industrial effluents in India, Discharge scenarios and case for participatory ecosystem specific local regulation, 2007

Bronnen (2)

- Tom Delay, Why business needs to wake up to water waste, The Guardian,
<https://www.theguardian.com/sustainable-business/blog/business-wake-up-water-waste>
- Starbucks Wasting More Than 6 Million Gallons of Water a Day, abc News 6 oktober 2008
<https://abcnews.go.com/International/SmartHome/story?id=5964908&page=1>
- Facts from World Health Organisation,
<http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water>
- Center for Disease control and prevention,
https://www.cdc.gov/healthywater/global/wash_statistics.html