

## IN HET KORT

'De aarde gewogen' in thema's:

Geopolitieke aspecten van grondstofwinningen  
Historie van ontginningen en mijnbouw  
Materiële vooruitgang vanaf de 19de eeuw  
Welvaart en bevolkingsdruk  
Bedenkingen vanaf de Club van Rome  
Ethische reflecties: filosofen en anderen  
Metafysische en sensitieve 'black-outs'  
Toepassingsgebieden van grondstoffen  
Grondstofvoorraden  
Herwinbare versus niet-herwinbare grondstoffen  
Recycling, Energiewende, robotisering, technologie  
Paradigmata moderne vs traditionele maatschappij  
Vooruitgangsgedachte, welvaartsgewenning  
Biologie, biogeologie, earth science  
Betekenis wetenschappen, met name geologie  
Evolutionaire aspecten  
Planetaire gesteldheid en duurzaamheid  
Fragmentatie en onherstelbaarheid van de ondergrond  
Toekomstperspectieven  
Meningsvorming, democratie en politiek

## SUMMARY

'Weighing the earth' in themes

Geopolitical aspects of extraction raw materials  
History of reclamation and mining  
Material progress from the 19th century  
Prosperity and population pressure  
Considerations from the Club of Rome  
Ethical reflections: philosophers and others  
Metaphysical and sensitive 'black-outs'  
Fields of application of raw materials  
Stocks of raw materials  
Regain versus non-regain of raw materials  
Recycling, energy transition, robotization, technology  
Paradigms of modern vs traditional society  
Advance thought, welfare habituation  
Biology, biogeology, earth science  
Meaning of sciences, geology in particular  
Evolutionary aspects  
Planetary condition and durability  
Fragmentation and irreparableness of subterraneans  
Future prospects  
Opinion-forming, democracy and politics