

Hoofdstuk 7

Vooruitzicht 4: mondiale samenwerking



*

Voor bereiken Paradijs bestaat dwingende noodzaak van mondiale samenwerking gelijk opgaand met opheffen tegengestelde belangen als oorzaak: oorlog, vernietiging, destructie, geweld.

Te beginnen met:

- a. autonome/onafhankelijke regio's
- b. voorbij nationale belangen

Ad a.

*

Regio's omvatten gebied max 30 miljoen inwoners. Werkwijze zelfbestuur/zelfbeheer uitgewerkt in zelfmanagement samenleving niveau 0 (Woning) tot en met 5 (Regio), zie pagina's 117 – 146.

*

Bij max 30 miljoen inwoners regio geeft dit mondiaal ± 300 regio's. Nu 196 landen op wereldschaal. Uitgangspunt: Regio's zijn autonoom/onafhankelijk. Zelfbeschikking vraagt om vrijheid. Wie aan de leiband loopt, kan moeilijk een eigen richting bepalen. Voorwaarde 1: regio's die hun eigen boontjes kunnen doppen. In elke regio alle essentiële productie faciliteiten aanwezig (welke nog niet zijn ingevuld op niveau 0 - 4) om te voorzien in wensen/behoefte inwoners.

Tabel (48): Optioneel: Essentiële faciliteiten voor zekeren onafhankelijkheid niveau Regio.

		Bevol-		
Niveau	Betreft	king	nr	Activiteiten/faciliteiten
5	Reg	30 mil	5.1	Productie verbruiksgoederen; oa kleding/schoenen
			5.2	Productie gebruiksgoederen; ao huishoud apparatuur/ elektronica: tv/computer/telefoon
			5.3	Productie verpakkingen; oa karton
			5.4	Productie productiemiddelen; oa werktuigen/machines/ robots/apparatuur
			5.5	Ontwikkeling open source software oa AI
			5.6	Productie printmachines chips
			5.7	Chips industrie
			5.8	Facilitering websites
			5.9	Facilitering social media
			5.10	Software productie; oa toegepaste programmatuur
			5.11	Data branche; oa vergaren - analyse - beschikbaar stellen
			5.12	Datacentra
			5.13	Communicatie ontspanning oa tv-/ radiostations/streaming
			5.14	Informatie voorziening; oa vakbladen/gespecialiseerde websites
			5.15	Onderwijs 4de lijns oa onderzoeksinstituten
			5.16	Wetenschap; fundamenteel onderzoek
			5.17	Gezondheidszorg 4de lijns onderzoeksinstituten
			5.18	Pharma industrie
			5.19	Infrastructuur vervoer: oa vliegvelden/treinverbindingen/ waterwegen/hoofdwegennet/bruggen
			5.20	Productie voertuigen: oa treinen/vrachtwagens/auto's/ motors/fietsen/bussen
			5.21	Infrastructuur ondergronds; oa kabels/buizen/leidingen
			5.22	Infrastructuur levering elektra/gas/water oa hoogspanningsleidingen/windmolens
			5.23	Fabricage accu's/zonnepanelen
			5.24	Productie bouwmaterialen; oa beton/glas/steen/asfalt
			5.25	Productie zware machinerie; oa kranen/buldozers/pompen landbouwmachines/tractoren
			5.26	Productie kunstmest

Ad b.

*

Internationale conflicten gaan in de regel over: expansie/bescherming eigen economische/politieke invloedssfeer: wingewesten, afzetmarkten, gunstige voorwaarden investeringen bedrijven.

Klassieke verklaring: overheden behartigen belang heersende klasse. Indien heersende klasse verschillende staten bonje hebben/krijgen over invloedssfeer en afzetvrijheid kan dat weleens uitlopen op oorlogsverklaring overheden.

Meer genuanceerde verklaring: staten zijn voor economische bedrijvigheid afhankelijk van particuliere sector. Ondernemingen dragen zorg voor werkgelegenheid, belastinginkomsten (niet te veel svp), vraag innovatie, stijging welvaart. Om dit te behouden/versterken is overheid als bovenliggende macht verplicht zorg te dragen voor profijtelijk ondernemingsklimaat. Extern middels buitenlands beleid gericht op lucratieve exploitatie mogelijkheden (handel - investeringen) over de grenzen. Intern door op de lange termijn (investeringen vereisen zekerheid, kost gaat voor baat uit) beheersen productiekosten (belastingen, lonen), beperken verplichtingen (bureaucratie), scheppen lonende productie voorwaarden (infrastructuur, gekwalificeerde arbeidskrachten, ordentelijke rechtssysteem).

Vandaar focus lobby bedrijfsleven op gunstig investeringsklimaat. Periodieke dreigementen ondernemers om te vertrekken zijn niet loos. Multinationals scannen de wereld af voor optimale productie omstandigheden. Primair kijk elke belegger naar hoogste rendement op niet al te lange termijn. Nationale overheden zitten zo klem in concurrentie positie. Wanneer andere landen gunstigere voorwaarden bieden, stijgt risico nationale verarming middels vertrek/niet komen ondernemingen.



Kijk, het werkt zo,

www.deragebol.nu • www.facebook.com/deRageBol • www.twitter.com/deRageBol

**Als multinational produceer je
op de goedkoopste plek van de aarde,
je verkoopt op de duurste plek ter wereld
en je vestigt je (in een brievenbus) in het land
waar je het minste belasting hoeft te betalen.**



*

Bij minimale mondiale impact nationale overheid (land te klein om iets voor te stellen op wereldniveau) is de functie 'bevorderen bedrijfsklimaat' vandaag de dag, in meer of mindere mate, overgeheveld naar een groter samenwerkingsverband. Voorbeeld: Europese Unie (EU) behartigt/bewaakt handelsbelangen/investeringsklimaat aangesloten landen. Overheden volgen weg multinationale bedrijven. Macht concentreert in steeds grotere blokken: EU – VS – Rusland/China.

*

Met zelfsturing productie, afschaffing geld, bruikleen productiemiddelen, opheffing overheden en herinrichting samenleving op basis van zelfmanagement bottom up, wordt strijd invloedsferen/afzetmarkten ondervangen. Belangrijkste bron internationale spanningen/conflicten valt hiermee weg.

**Een gewaarschuwd mens
telt voor twee.**



**Er tekent zich
een duidelijke meerderheid af
voor ingrijpende maatregelen
om de aarde te redden.**

www.deragebol.nl • www.facebook.com/derageBol • www.twitter.com/derageBol



*

Wat rest om mondiaal goed te regelen, wanneer de regio's hun eigen boontjes doppen en strijdige (inter)nationale belangen tot het verleden behoren?

1. Grondstoffen
2. Vrij verkeer mensen
3. Opheffen kloof arm - rijk

Ad 1. Grondstoffen

Een evenredige verdeling/exploitatie van grondstoffen is gewenst om strijd/oorlog in geval van tekorten/uitputting grondstoffen te voorkomen. Een situatie die zich bij voortgang huidig verbruik op middellange termijn aankondigt.

Tabel (49): Lijst grondstoffen limiet.

Grondstof	Toepassingen o.a.	Piekjaar winning	2020	Recycling
Olie	Transport	2012		0%
Gas	Verwarming, industrie	2016		0%
Steenkool	Verwarming		2020	0%
Cadmium	Verfkleurstof, batterijen	2010		80%
Goud	Sieraden, belegging	2016		85%
Kobalt+	Kleurstof, batterijen, gammastralen		2026	40%
Gallium+	Elektronica		2026	5%
Zilver	Sieraden, industrie		2038	70%
Selenium	Vitamines, zonnecellen		2042	0%
Natuursteen	Bouw, decoratie		2040	20%
Lood	Accu's, elektronica, bouw		2041	65%
Niobium+	MRI-scanners, staal, munten		2045	60%
Tin	Opto-electronica, staal, blik		2046	40%
Antimony+	Loodbatterijen, brandblussers, cosmetica		2048	15%
Indium	Elektronica, soldeer, semiconductors		2042	20%
Rhodium	Katalysatoren, sieraden		2034	60%
Germanium+	Glasvezel, infraroodapparatuur, zonnecel		2042	20%
Bismuth+	Cosmetica, farmacie (diarree)		2044	5%
Nikkel	Munten, stainless steel, magneten		2028	50%
Platinum+	Electroden, thermometers, chemotherapie		2036	70%
Titanium	Vliegtuigen, brillen, fietsen, horloges		2038	40%
Tellurium	Verwerkt in koper, zonnepanelen	1984		0%
Fosfaat+	Lucifers, kunstmest, vuurwerk, tandpasta		2035	16%
Palladium	Katalysatoren, waterstofcellen		2042	60%
Aluminium	Transport, verpakking, bouw, equipment		2030	75%
Ijzer	Industrie, staal, transport, scheepsbouw		2052	60%
Magnesium+	Ijzer en stainless staal, bierblikjes		2053	45%
Tantalum+	Elektronica, smartphones, pc's, camera's		2035	60%
Molybdenum	Metallurgische industrie, defensie		2038	40%
Rhenium	Gasturbines, vliegtuigmotoren		2042	40%
Uranium	Kernenergie, defensie, glasindustrie		2035	50%
Zink	Anti-roest, hekwerk, daken, batterijen		2046	20%
Chromium	Stainless steel, coating op metaal		2051	22%
Koper	Munten, elektrische bedrading, leidingen		2044	60%
Lithium	Batterijen, luchtreiniging, medicijnen		2060	10%
Rare Earth+	Elektronica, katalysatoren, magneten		2045	15%

+ Staan ook op de EU-lijst van 'kritieke grondstoffen'

Bron: Harald Sverdrup en Anna Olafsdottir

*

Piekjaar duidt op hoogtepunt winning in hoeveelheid. Piekjaar is niet alleen belangrijk gezien groeiende disbalans aanbod - vraag. Makkelijkste winning wordt altijd als eerste aangesproken. Op termijn groeit problematiek vinding - exploitatie. Kosten winning (arbeid, ruimte, aanspraak ecosysteem en gezondheid) nadere vervolgens kritische grens: de voorraad is er nog wel, maar kosten ontginning overstijgen baten gebruik.

*

Nu al vechten de grote economische machtsblokken om het been van schaarse kritieke grondstoffen, essentieel voor de chips-/auto-/elektronica-industrie.

.

Tabel (50): Lijst kritieke grondstoffen met belangrijkste land winning en percentage recycling.

Grondstof	Grootste winning	Input recycling
Baryte	China 44%	1%
Beryllium	VS 90%	0%
Borate	Turkije 38%	0%
Coking coal	China 54%	0%
Fluorspar	China 64%	1%
Hafnium	Frankrijk 43%	1%
Helium	VS 73%	1%
Indium	China 57%	0%
Natural graphite	China 69%	3%
Natural rubber	Thailand 32%	1%
Phosphorus	China 58%	0%
Scandium	China 66%	0%
Silicon metal	China 61%	0%
Tungsten	China 84%	42%
Vanadium	China 53%	44%

*

Structurele oplossing ter voorkoming strijd/oorlog om schaarse grondstoffen ligt bij zelfsturende consumenten in keuze voor mondiale consumptie binnen mogelijkheden mensheid/aarde.

*

Organisatorisch oplossing dient gezocht in omvorming Verenigde Naties (VN) tot Gemeenebest Ongebonden Regio's (GOR) met als belangrijkste opdracht: coördinatie vinding/winning/verdeling beschikbare grondstoffen mondiaal niveau. Regio's dragen gelijkwaardig bij aan kosten vinding en winning (mijnbouw). Regio's krijgen evenredig deel grondstoffen toegewezen in de vorm van quota.

*

In verlengde regiefunctie GOR bij evenredige verdeling (kritieke) grondstoffen, voorstel om ook verantwoordelijkheid niveau 6 (Zones) onder te brengen bij GOR. Het betreft hier coördinatie inpassen productie/faciliteiten zware industrie, chemische industrie, essentiële halffabricaten. Tevens gelijkwaardig verdeling producten over zones/vaststellen quota regio's naar ratio.

Tabel (51): Activiteiten/faciliteiten onder verantwoording GOR Mondiaal/Zones

				Zelfmanagement samenleving
				In te passen activiteiten/faciliteiten; consumptie/productie
		<i>Bevol-</i>		
<i>Niveau</i>	<i>Betreft</i>	<i>king</i>	<i>nr</i>	<i>Activiteiten/faciliteiten</i>
7	Mon	8 mld	7.1.	Grondstoffen fossiel/metaal; vinding - winning - verdeling
			7.2	Grondstoffen cement/fosfaat/zout, vinding - winning - verdeling
			7.3	Grondstoffen landbouw/bosbouw; verbouw - teelt - verdeling
				oa hout/soja/katoen/wol/koffie/thee/rubber/hars
			7.4	Grondstoffen accu's/zonnepanelen
			7.5	Grondstoffen schaars; vinding - winning - verdeling
			7.6	Logistiek grondstoffen
			7.7	Visvangst toewijzing - vangst - verdeling
6	Zone	450 mln	6.1	Zware industrie oa hoogovens/energiecentrales
				scheepsbouw/vliegtuigbouw/windmolens
			6.2	Chemische industrie oa olieraffinaderijen/
				brandstof/synthetische stoffen/plastics/verf
			6.3	Productie halffabricaten; oa vezels/plaatstaal

Ad. 2 Gaan en staan waar we willen

Voor het mondiaal vrij verkeer van mensen over de aarde is vervolgens geen GOR, platform of grenspaal meer nodig. Wees welkom, kijken we vervolgens wat we voor elkaar kunnen betekenen.

www.deragebol.nu • www.facebook.com/deRageBol • www.twitter.com/deRageBol



**Toch blij dat onze voor voor voor ouders
de weg van Afrika richting Europa hebben gevonden.**



Ad 3. Opheffen kloof arm – rijk

*

De belangrijkste bijdrage aan het mondiaal overbruggen van de kloof tussen arm en rijk is te realiseren middels stijging productiviteit in combinatie met daling uitbuiting.

Definitie productiviteit nu: met minder productiekrachten meer producten/diensten.

Definitie productiviteit straks: met minder maatschappelijk kosten (arbeid, grondstoffen, ruimte en aanspraak op ecosysteem/gezondheid) kwalitatief betere producten/diensten.

*

Tendens productiviteit wereldeconomie al 45 jaar dalend. De schwung is er uit.



Snelle stijging einde 2^{de} wereldoorlog. Top booming periode begin jaren 70 vorige eeuw. Daarna dalende lijn met korte opleving rond 1990, effect shocktherapie Reagan -Thatcher. Terugloop productiviteit sinds 1978 oorzaak lange neergaande golf economie gekenmerkt door minimale groeicijfers. Implementering nieuwe technieken zou negatieve trend kunnen doorbreken maar vrijkomen goedkope arbeidsreserve Oost Europa - China - Verre Oosten - India plus beschikbaar komen massa's grondstoffen Rusland ontnemt bedrijfsleven motivatie opvoeren automatisering. Robotisering productie duurder dan overplaatsen bedrijven naar lagelonenlanden.

*

Bij optimaliseren realisatietabellen (oefenpraktijk 2) spelen andere criteria. Anders dan eigenaren - bazen nu hebben medewerkers straks direct belang bij reductie maatschappelijke kosten, te beginnen met besparing arbeidstijd. Verwachting derhalve: met de direct berokkenen aan het stuur wordt gekozen voor versnelling automatisering/robotisering/software ontwikkeling.

*

Invoering zelfbestuur, zelfbeheer en zelfinitiatief geeft tevens extra elan. Voorbeeld: begin 1968 wordt in Praag Alexander Dubček verkozen tot nieuwe partijleider. Zijn streven: een menselijk socialisme. Op de vleugels van initiatief en daadkracht volgt een periode van ongekende culturele en politieke bloei. Dubček staat voor verregaande democratisering; realiseert opheffing censuur, vrijheid van meningsuiting en experimenten met zelfbestuur in wijken en bedrijven. De productiviteit stijgt binnen enkele maanden met 12%.

*

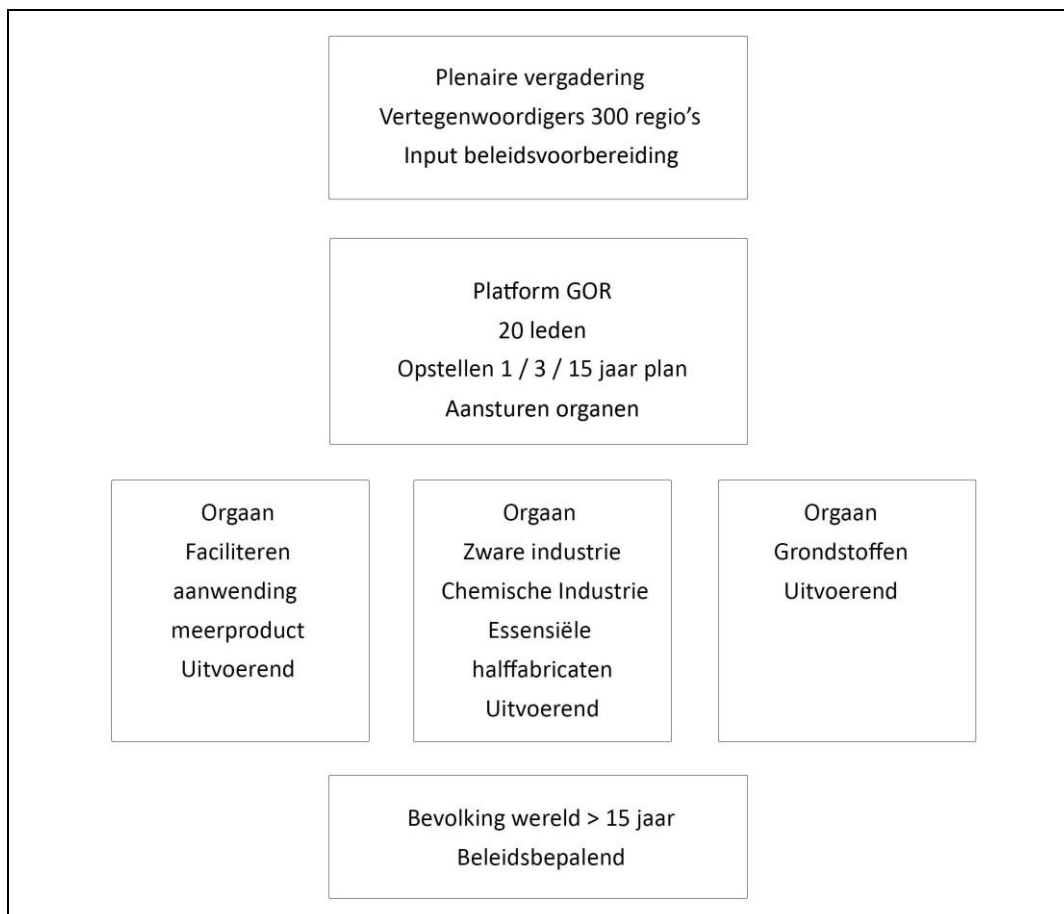
Optimaliseren realisatietabellen plus nieuw elan brengt versnelde daling maatschappelijke kosten productie/dienstverlening. Aan elke regio zelf te besluiten wat met de winst/maatschappelijk meerproduct gedaan kan worden. Drie mogelijkheden indien gewenst in combinatie:

- korter werken;
- inhaalslag herstel ecosysteem/gezondheid mens;
- dichten mondiale kloof arm – rijk.

*

Indien regio's bepalen bij te dragen aan egaliseren mondiale ongelijkheid, facilitering overheveling/ aanwenden meerproduct via GOR.

Schema (52): Organisatiestructuur GOR niveau 7 (Zones) - niveau 8 (Mondiaal).



*

Traject besluitvorming GOR sluit aan bij zelfmanagement samenleving niveaus 2 (Dorp/Wijk) tot en met 5 (Regio). Plenaire vergadering GOR verzorgt input beleidsvoorbereiding. Platform GOR heeft regie opstellen beleidsplannen + aansturen uitvoerende organen. Besluiten worden genomen door alle bewoners aarde > 15 jaar.

Tabel (53): definitieve planning fasering besluitvorming niveaus 2 t/m 7.

	Tijdschema					
	besluitvorming mondiaal					
	fases per niveau					
						<i>presentatie</i>
	<i>Betreft</i>	<i>fase 1^</i>	<i>fase 2</i>	<i>fase 3</i>	<i>fase 4</i>	<i>beleidsnota</i>
6-7	GOR (mondiaal - zones)	jan - feb	mrt - apr	mei – jun	sep - okt	4de donderdag jun
5	regio's	mrt - apr	mei - jun	sep - okt	nov - dec	4de donderdag okt
4	gewesten	mei - jun	sep - okt	nov - dec	jan - feb	4de donderdag dec
3	streken / steden	sep - okt	nov - dec	jan - feb	mrt - apr	4de donderdag feb
2	dorpen / wijken	nov - dec	jan - feb	mrt - apr	mei - jun	4de donderdag apr

^

- fase 1 creatief/brainstormen
- fase 2 afwegen/beoordelen
- fase 3 aanpassen/selecteren
- fase 4 vaststellen beleidsnota
- fase 5 genieten



**Hoe groter de eenheid.
Hoe makkelijker een besluit**

www.deragebol.nu • www.facebook.com/deRageBol • www.twitter.com/deRageBol

*

Conflictbeheersing middels wegnemen gronden spanningen/geschillen (pag. 163 – 172) opent deur voor ontwapening. Einde moordpartijen, verwoesting, massagraven, risico kernoorlog, onnoemelijk leed. Niet alleen drank maakt meer kapot dan je lief is. Einde aan grootste verspilling menselijke energie.

*

Geen oorlog meer. Wat een opluchting. Met als bonus opnieuw kelderende maatschappelijke kosten (arbeid, grondstoffen, ruimte, aanspraak ecosysteem en gezondheid).

Tabel (54): Schatting wat we niet meer kwijt zijn aan (angst voor) oorlog voeren?

	Voorkomen maatschappelijk kosten	
	door wegnemen gronden oorlog	
1 ^	Noodzakelijke hoeveelheid arbeid	-1,5%
2 ^^	Noodzakelijke hoeveelheid grondstoffen	-2%
3 ^^^	Gebruik ruimte / oppervlakte	-0,5%
4^^^^	Ecosysteem	
	Milieu	+2,5%
	Diversiteit	+0%
5^^^^^	Gezondheid mens	+5%

^

De wereldwijde uitgaven aan defensie zijn in 2024 met 9,4 procent gestegen in vergelijking met 2023. Gezamenlijk gaven alle landen in de wereld 2.718 miljard dollar uit aan militaire middelen. Bij gemiddeld mondiaal loon 15 \$ph/mondiale werkweek 40h kost dit ±100 miljoen arbeidsjaren = 0,025 arbeidsjaar per persoon = 44 hpj = 1 uur per week. Overbodige spionagediensten niet meegerekend.

Herberekening na opheffing militair-/industrielcomplex: 25,3 - 1 = 24,3 hpw. Driedaagse werkweek – na 6 jaar werken 2 jaar vrij – met je 50^{ste} pensioen. ‘Nehmt euch die Freiheit, sonst kommt sie nie.’
Wolf Biermann.

^^

Defensie is grootverbruiker brandstof. Overheidswebsite www.rijksfinancien.nl meldt: verbruik Nederlandse Defensie wereldwijd 103,7 miljoen liter brandstof, wat resulteerde in CO₂-uitstoot 0,36 megaton. Materieel: voertuigen, tanks, schepen, vliegtuigen, drones, bommen en granaten, kleding, uitrusting, vuurwapens, hekwerk, bunkers. Bij oorlogsvoering en bombardementen kapitaalvernietiging grondstoffen gebouwen/materieel.

^^^

Oefenterreinen, kazernes, spionage satellieten in de ruimte, radar installaties op de grond, militaire vliegvelden/havens, bufferzones opslag munitie.

^ ^ ^ ^ ^

Ecosysteem milieu: slagvelden voor jaren onbruikbaar, restafval wapensystemen, giftige gassen, geluidsoverlast straaljagers.

Ecosysteem diversiteit: oefenterreinen nu vaak vrijplaats flora/fauna. Straks blijvend elementaire natuur.

^ ^ ^ ^ ^ ^

In 2024 vielen 240.000 doden oorlogsgeweld. 1 miljoen gewonden. 125 miljoen mensen op de vlucht. Voeg toe: PTS-syndroom/zelfmoord ex militairen. Voeg toe: angst, wanhoop, rouw. Giftige mix van repressie, geweld, vertwijfeling, neerslachtigheid wegens dagelijkse oorlogsberichtgeving media, doet aanslag op ieders gezondheid

