



Monitor Brede Welvaart en de duurzame ontwikkelingsdoelen (SDG's) – het belang van Natuurlijk Kapitaal

Rixt de Jong, Jan Pieter Smits, projectteam MBW –SDGs, projectteam Natuurlijk Kapitaalrekeningen

Waarom Brede Welvaart?

Robert Kennedy, 1968: *'Yet the gross national product does not allow for the health of our children, the quality of their education or the joy of their play. It does not include the beauty of our poetry (...) it measures everything in short, except that which makes life worthwhile'*











MBW en SDGs 2021

Brundtland, Our Common Future, 1987: *‘Sustainable development is the development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations, both here and in other parts of the world, to meet their own needs’.*

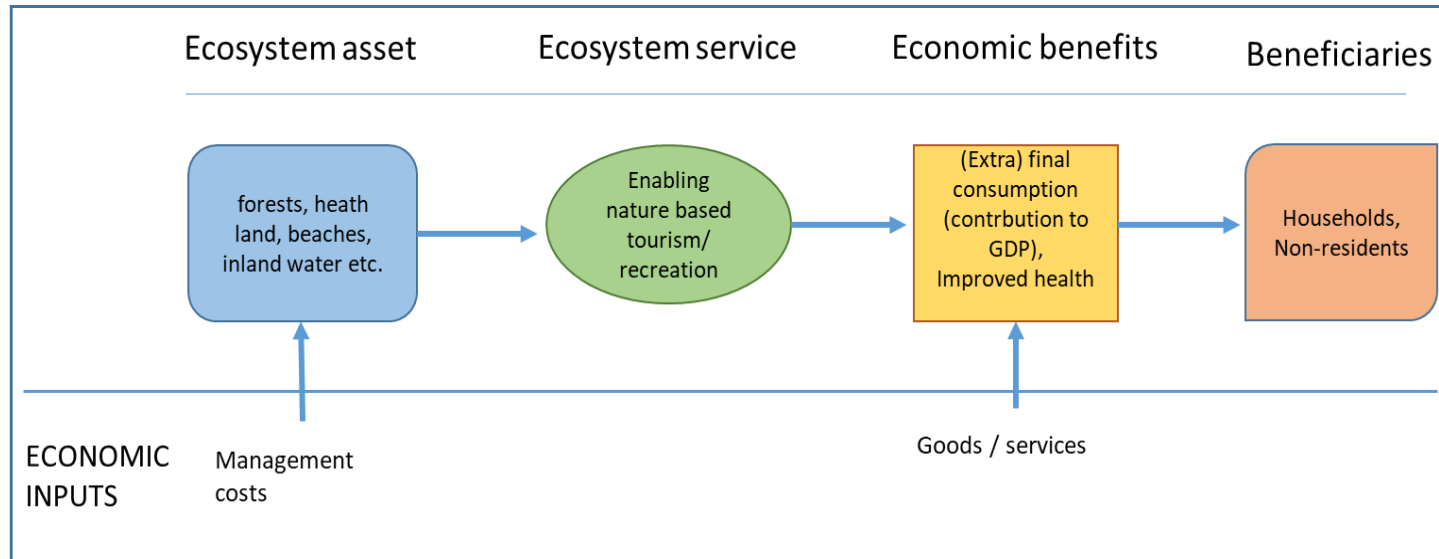
Vertaald in de MBW naar: ‘hier en nu’, ‘later’, en ‘elders’

Een snelle intro...



Natuurlijk Kapitaal

Wat is natuurlijk kapitaal?



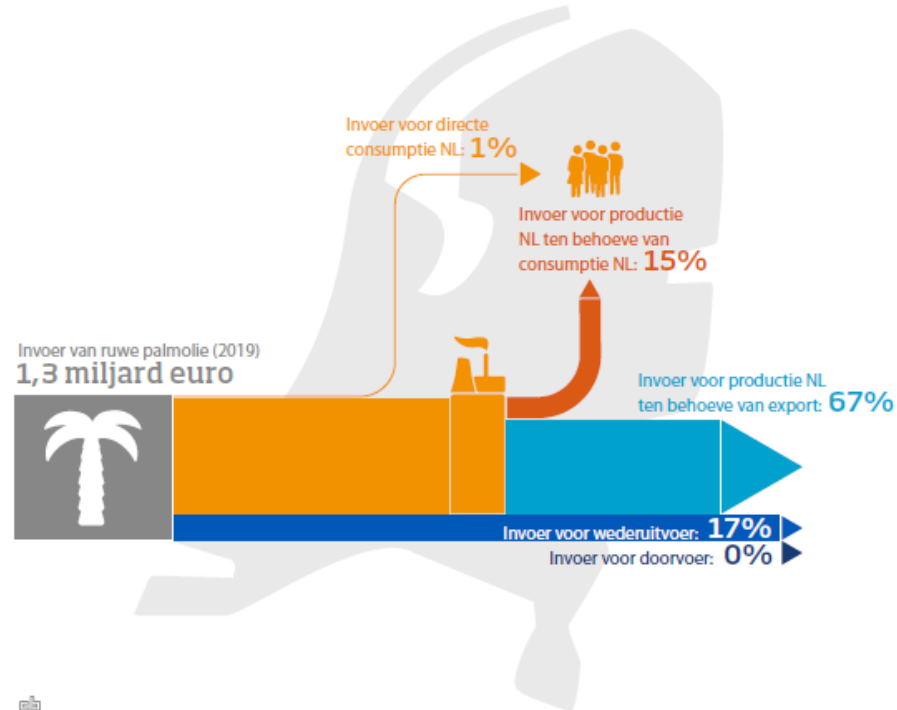
Bij wereldwijde implementatie: impact bepalen van handel in bijvoorbeeld biomassa



Impact op natuurlijk kapitaal - palmolie

3.3.5 Bestemming van de Nederlandse invoer van ruwe palmolie, 2019

**Import uit
Indonesië: ca. 25%**



Palmolie en Natuurlijk Kapitaal in Indonesië

Wat is de impact van palmolieplantages op het natuurlijk kapitaal in Indonesië?

Hoe duurzaam is deze vorm van gebruik?

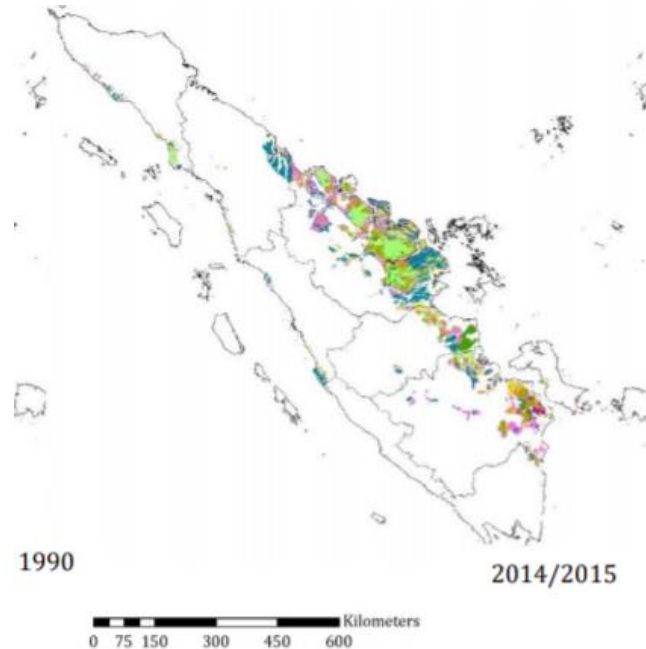
Met dank aan Prof. Dr. Lars Hein, Wageningen University

*Sumarga, E., L. Hein, A. Hooijer, and R. Vernimmen. 2016. Hydrological and economic effects of oil palm cultivation in Indonesian peatlands. Ecology and Society 21(2):52.
<http://dx.doi.org/10.5751/ES-08490-210252>*



Palmolieplantages in Indonesië, een voorbeeld van natuurlijk kapitaalrekeningen voor Sumatra

- Palmolie toenemend op veen
- Palmolie deels ten koste van natuurlijk bos (afname van 50% sinds 1990)
- Veen moet gedraineerd worden voor palmolieplantages

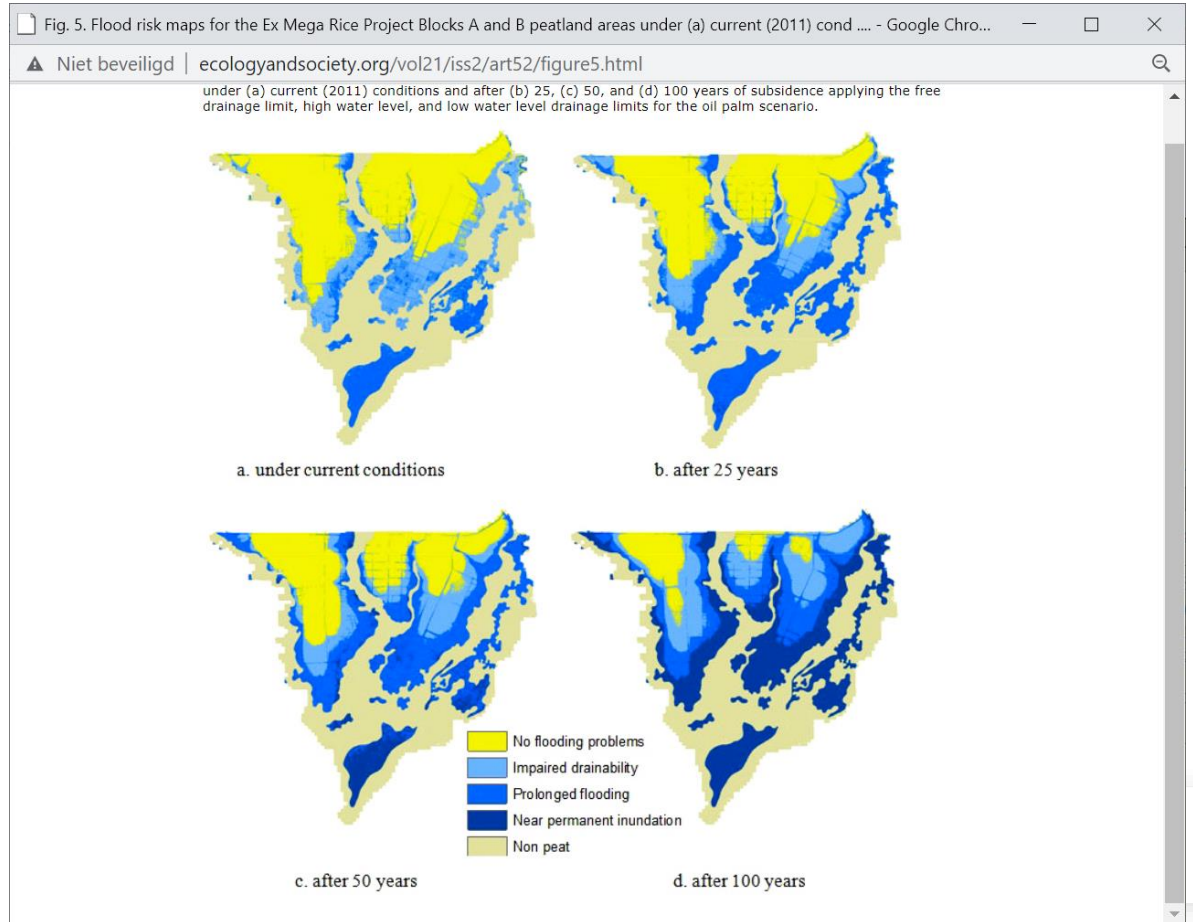


Natuurlijk kapitaal op veen op Sumatra

palmolie in indonesia, informatie uit de ecosystem accounts		jaar	jaar
		2000	2014
omvang palmoliegebied op veengrond (in 1000 ha)		600	1400
opbrengst palmolie (in IDR billion/yr)	palmolie op veengrond	1800	4000
monetaire waarde ecosysteemdiensten (in IDR billion/yr)			
	CO2 opslag	2500	1500
	rijstproductie	1500	1350
	houtproductie	1300	500
	Totaal (in IDR billion/yr)	7100	7350

Duurzaam?

Illustratie voor studiegebied



Natuurlijk Kapitaalrekeningen wereldwijd?

SEEA Ecosystem Accounting (VN) aangenomen als statistische standaard (maart 2021)

SEEA Ecosystem Accounting gedeeltelijk geïmplementeerd in meer dan 34 landen

SEEA Ecosystem Accounting: voorstel voor verplichting via Eurostat

