

De toekomst van de landbouw en ons voedsel Biodiversiteit

Natuurmonumenten

Teo Wams



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten

Water catching beetle



Natuurmonumenten

Lotus inspired paint stays clean in the rain



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten

Waarde ecosysteemdiensten

- Nature 1997, Robbert, Costanza et al, ecosystemvalue annually \$ 33 trillion = more than all national GDP combined
- Protected Area's could produce benefits from goods and ecosystem services worth between US \$ 4,400-5,200 billion a year (Balmford et al. 2002)



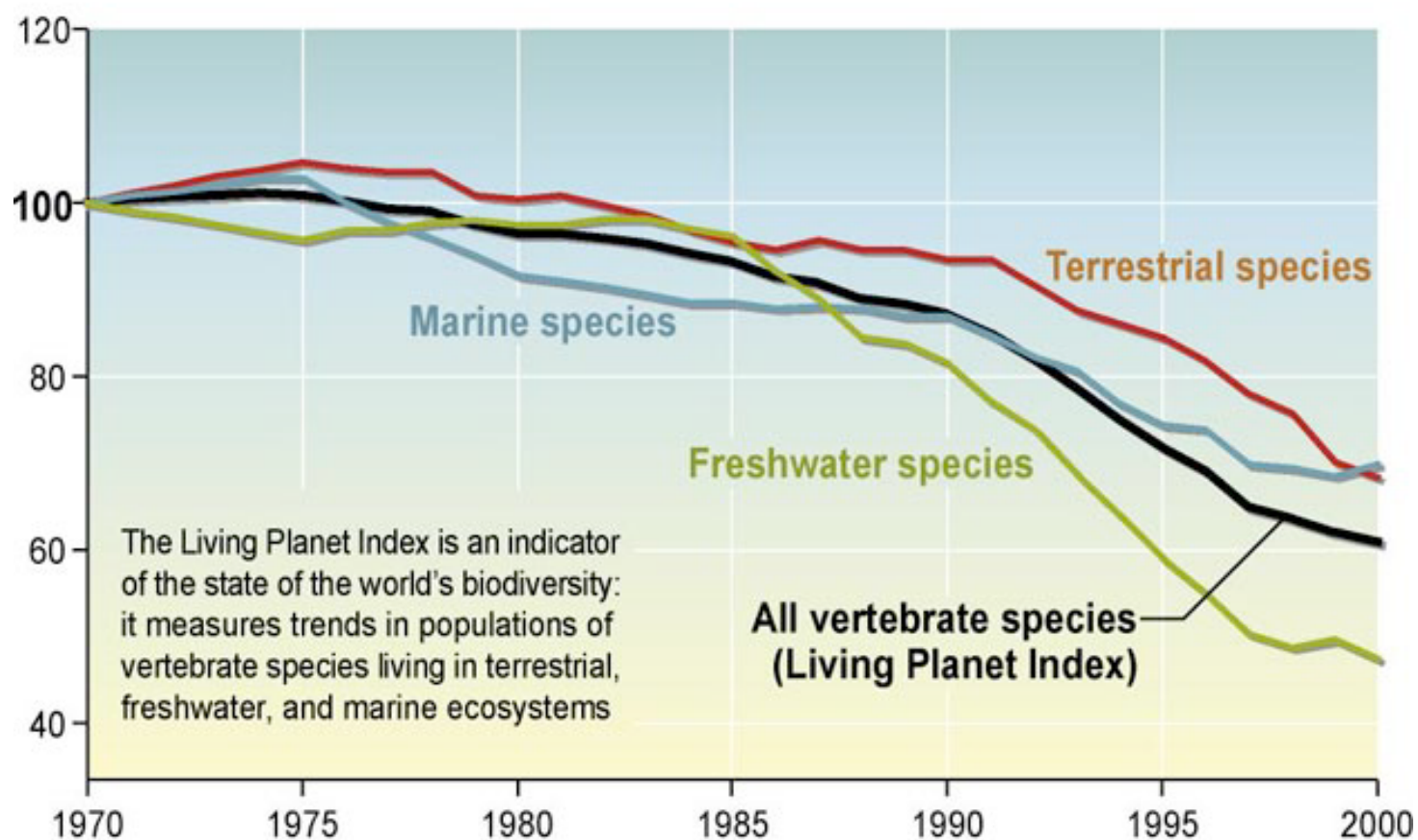
Natuurmonumenten



Figure 3.7. The Living Planet Index, 1970–2000

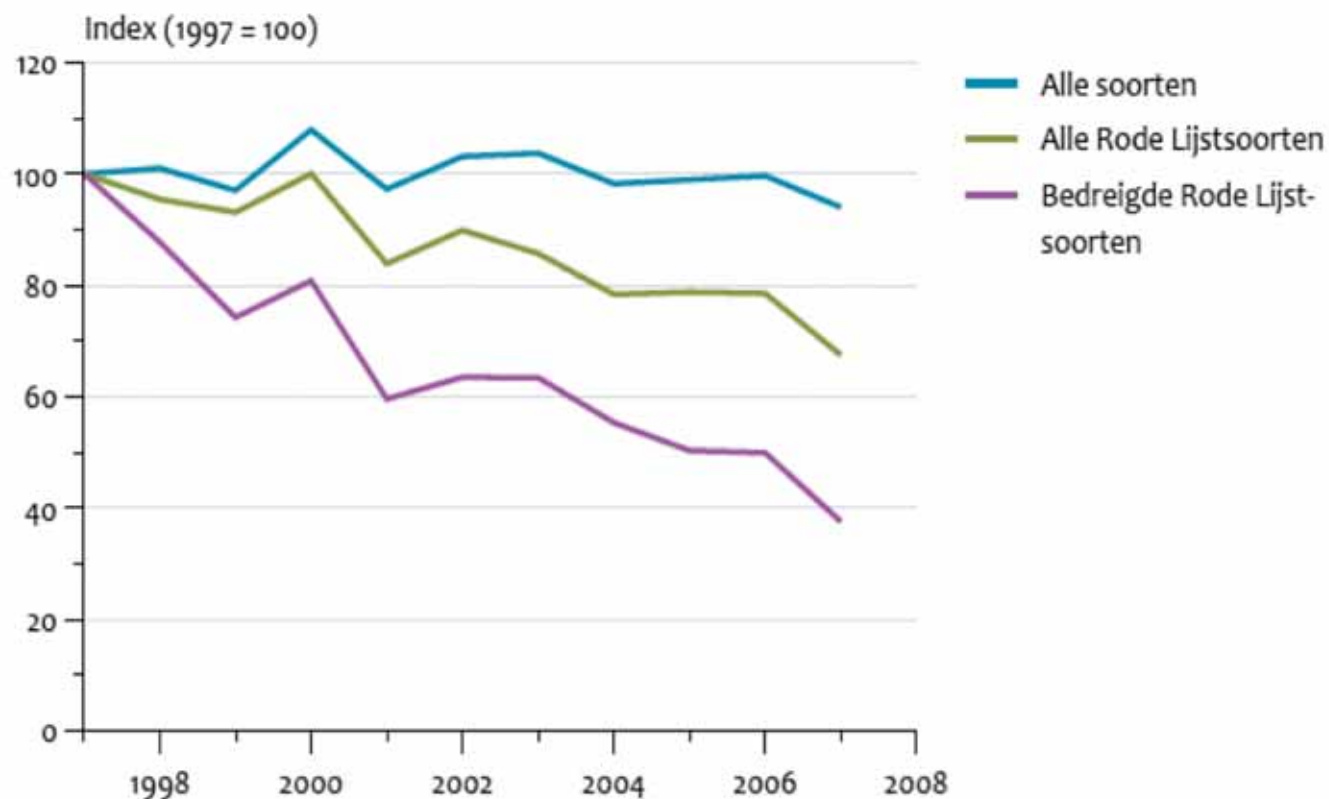
The index currently incorporates data on the abundance of 555 terrestrial species, 323 freshwater species, and 267 marine species around the world. While the index fell by some 40% between 1970 and 2000, the terrestrial index fell by about 30%, the freshwater index by about 50%, and the marine index by around 30% over the same period

Population Index = 100 in 1970



Source: WWF, UNEP-WCMC

Diersoorten



Recente trends van diersoorten (dagvlinders, broedvogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen) laten zien dat met name de bedreigde Rode Lijstsoorten nog sterk achteruitgaan. Voor een kortere Rode Lijst is meer oppervlakte geschikt leefgebied nodig en moeten de ruimtelijke samenhang en de milieufacties van gebieden verbeteren. Bron: NEM en CBS.

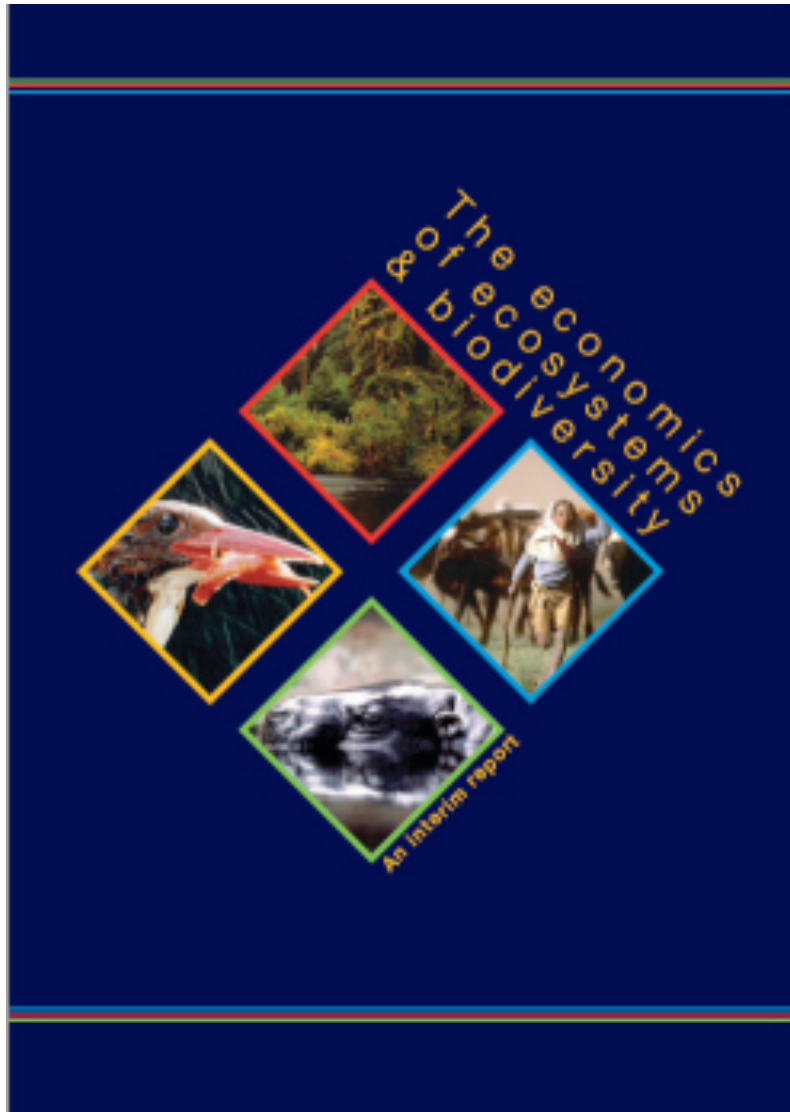


Natuurmonumenten

Volgens TEEB minstens 7% GDP loss annually.



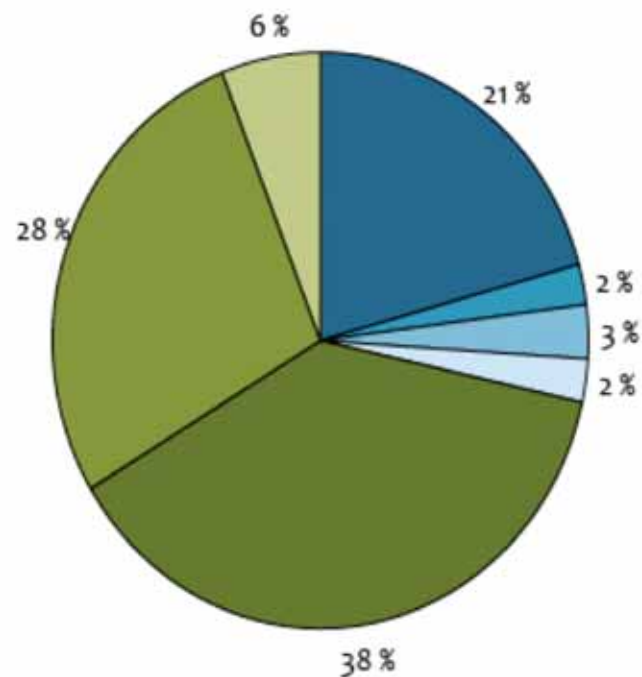
Natuurmonumenten



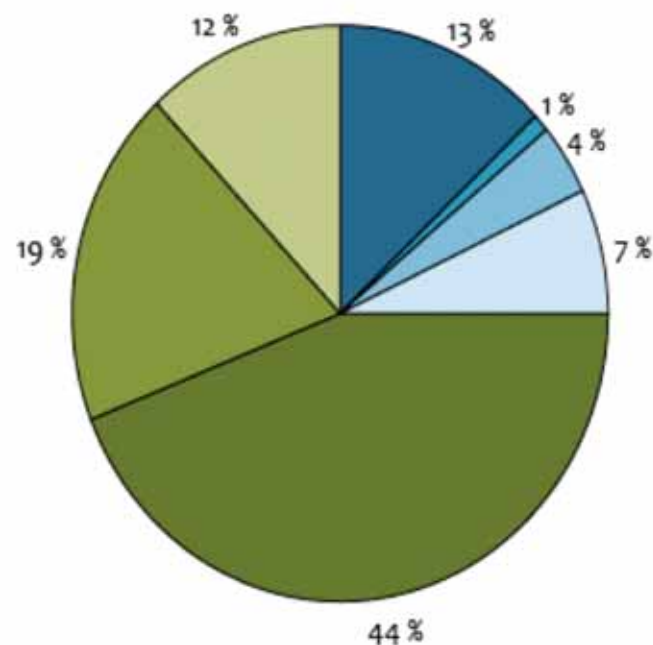


Oorzaken biodiversiteitsverlies, 1970 - 2000

Mondiaal



West-Europa



Verlies in natuurgebieden

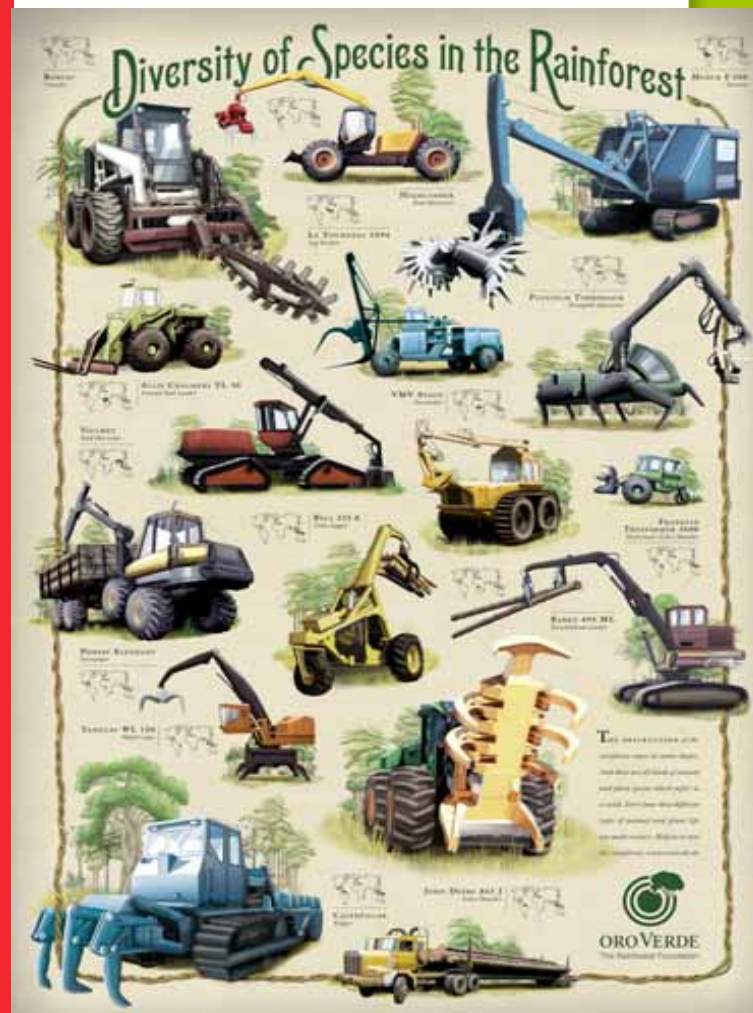
- Verstedelijking
- Klimaatverandering
- Versnippering
- Stikstofdepositie

Verlies in landbouwgebieden

- Groei landbouwareaal
- Intensivering begrazing
- Bosbouw

The Little REDD Book

A guide to governmental and non-governmental proposals for reducing emissions from deforestation and degradation

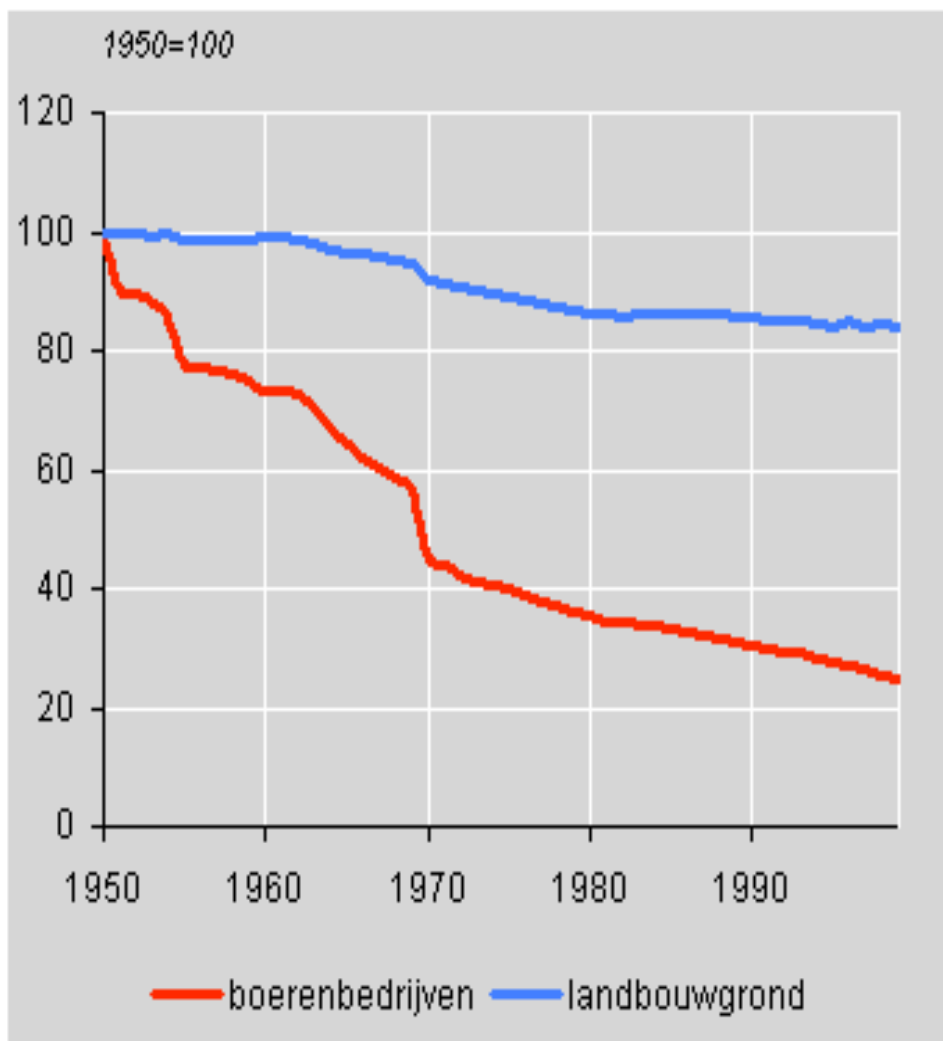


Natuurmonumenten



Natuurmonumenten

Minder boeren, grotere bedrijven



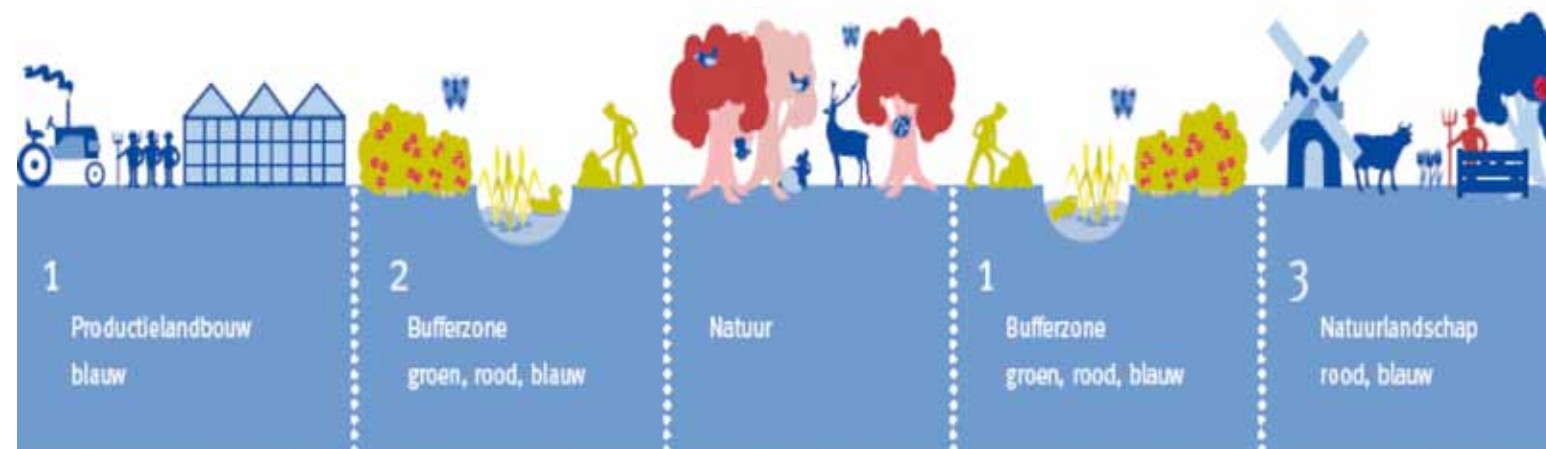
- CBS: ijkpunt april 2009
- 73.009 bedrijven
- = 3% afname t.o.v. voorgaand jaar
- Bedrijfsomvang gem. 26 ha
- = 2,3% groter dan in voorgaand jaar
- Opp. landbouwgrond nauwelijks gewijzigd = 2 miljoen ha

Nieuw Gemeenschappelijk Landbouwbeleid

- Stevig fundament basiskwaliteit door regels
- Maatschappelijk geld – maatschappelijke diensten
- Contract op basis van gerichte en gewenste diensten–
geen recht
- Focus op bevorderen Europese doelen
 - Natura 2000
 - Kaderrichtlijn water



Natuurmonumenten

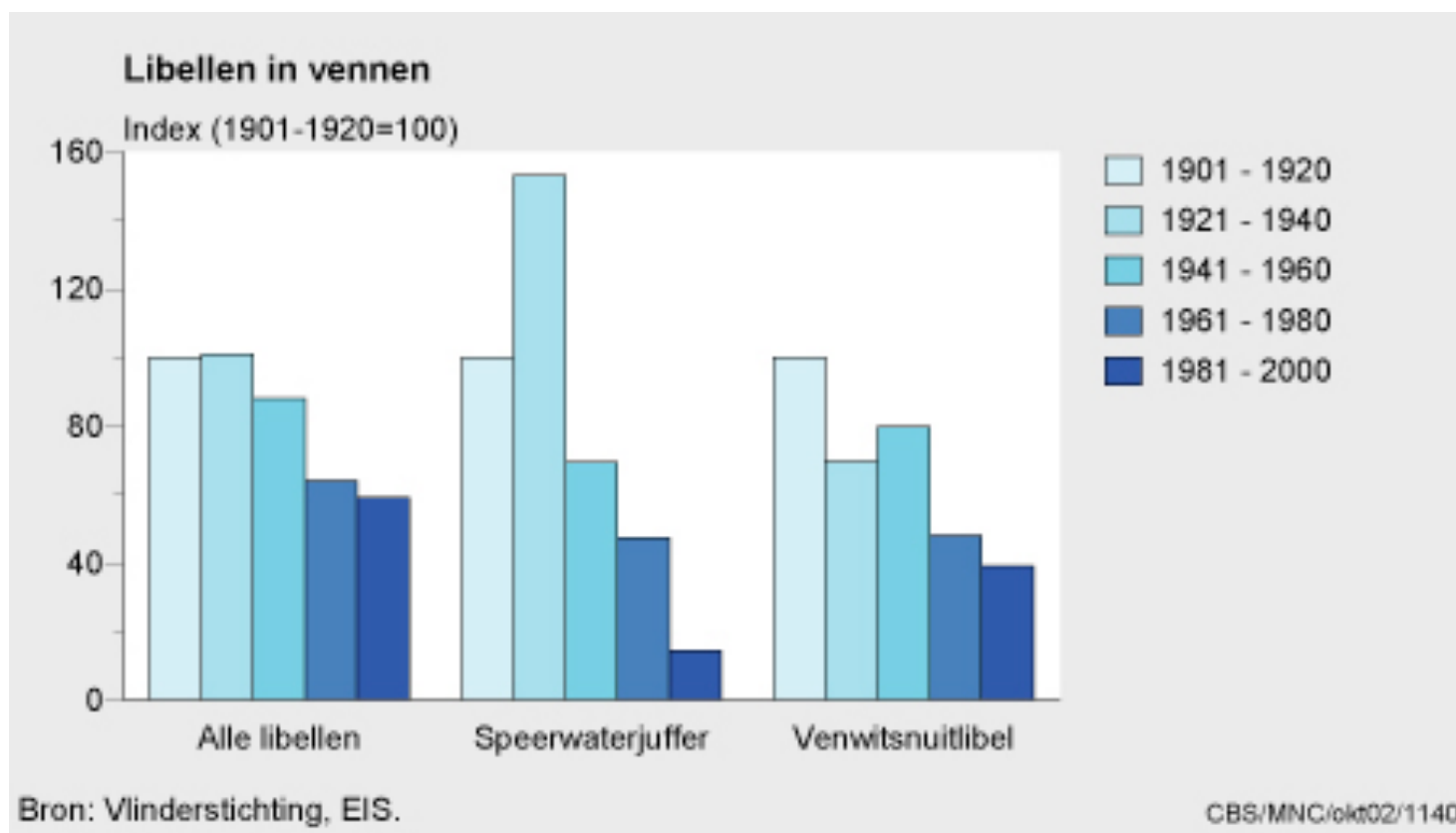


Ruimtelijke weergave beloning maatschappelijk diensten.



Natuurmonumenten

Verzuring en vermesting vennen





Natuurmonumenten

Netto-EHS 2005 (Nota Ruimte)

Fysisch-geografische regio

- Duingebied
- Laagveen- en Zeekleigebied
- Hogere zandgronden en Heuvelland Zuid-Limburg
- Rivierengebied (uiterwaarden)
- Afgesloten zeearmen
- Getijdengebied en Noordzee



Bron: VROM, 2005

MNP/MNC/nov05/1298



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten





Dank voor uw aandacht

Natuurmonumenten. Als je van Nederland houdt.



Natuurmonumenten