# De ecologische voetafdruk

De ecologische voetafdruk is een waardemeter voor de invloed van ons verbruik op de natuurlijke rijkdommen op aarde.

Enkele concrete cijfers helpen u om deze waardemeter in het juiste kader te plaatsen.

De aarde heeft een totale oppervlakte van ongeveer 51 miljard hectare.

Slechts 11,4 miljard hectare zijn biologisch productief: akkers, bossen die CO2 opslorpen, oceanen die vis voortbrengen, enz. Maar woestijnen tellen bijvoorbeeld niet mee, want daar groeit niets.

Deze 11,4 miljard moeten worden verdeeld over 6,5 miljard mensen. En die bevolking groeit elke dag aan.

De ecologische voetafdruk geeft dus een raming van de oppervlakte die elke persoon of groep mensen nodig heeft om de levensnoodzakelijke goederen te produceren en om het afval te verwerken dat ze weggooien. We drukken dit uit met een oppervlakte-eenheid: de hectare (10.000m²).

Als we uitrekenen over hoeveel ruimte elke persoon zou beschikken bij een gelijke verdeling over alle aardbewoners, dan heeft iedereen ‘recht’ op 1,75 ha.

Als we nog wat ruimte willen laten voor biodiversiteit en ‘ongerepte natuur’ dan blijft er bijna 1,6 hectare over om op lange termijn onze behoeften te vervullen.

Maar gemiddeld verbruikt elke persoon nu al 2,2 hectare. Duidelijk te veel dus in vergelijking met de natuurlijke mogelijkheden van de aarde. Dat betekent dat de vraag het aanbod ruim overtreft.

Bovendien blijft zowel de ecologische voetafdruk in de geïndustrialiseerde landen als de wereldbevolking groeien. Het gevolg? De beschikbare productieve ruimte per persoon verkleint elke dag.

## Ongelijke verdeling van grondstoffen

We zijn zeker niet gelijk als het om de verdeling van de natuurlijke rijkdommen gaat!

Volgens het tweejaarlijkse ‘Living Planet Report’ van het WWF (editie 2006):

* beslaat de ecologische voetafdruk van een Noord-Amerikaan gemiddeld 9,6 ha.
* Die van een Belg 5,6 ha.
* Een Chinees heeft op dit ogenblik 1,6 ha nodig, maar volgens het verslag ‘De staat van de Planeet 2006’ van het Worldwatch instituut, groeit die oppervlakte fors, als gevolg van de economische boom.
* De voetafdruk van een Ethiopiër of Indiër bedraagt 0,8 ha en die van een Bengaal amper 0,5 ha.

Ter herinnering: de maximale oppervlakte waarop iedereen recht heeft bedraagt 1,6 ha.

De ecologische voetafdruk meet niet alleen de ecologische duurzaamheid van onze planeet, maar ook de ongelijke verdeling tussen Noord en Zuid, tussen rijke en arme landen.

Zo blijkt dat er vijf planeten nodig zijn om ieders behoeften in te vullen als alle 6,5 miljard aardbewoners zouden leven en consumeren als een Noord-Amerikaan. Gedraagt iedereen zich als een Europeaan? Dan zijn er drie planeten nodig. Maar we hebben er slechts eentje!

Het is duidelijk dat we zo niet kunnen doorgaan. En de rest van de wereld mag onze huidige levenswijze niet kopiëren, want de aarde beschikt over onvoldoende grondstoffen om aan die massale noden tegemoet te komen.

## Recente ontwikkelingen

Cijfers bewijzen hoe dringend we op wereldschaal werk moeten maken van een beleid van duurzame ontwikkeling .

* De ecologische voetafdruk van de mens overschreed in de jaren tachtig voor het eerst de globale ‘biocapaciteit’ van de planeet.
* De CO2-afdruk van fossiele brandstoffen vertoont de grootste stijgingscoëfficiënt: hij steeg tussen 1961 en 2003 met factor 10.
* Gedurende de elf jaren die volgden op de Top van Rio (van 1992 tot 2003) was er weinig verschil te merken in de gemiddelde ecologische voetafdruk van burgers van landen met kleine of gemiddelde inkomens. Maar de gemiddelde voetafdruk in landen met hoge inkomens steeg met 18%.
* De gemiddelde ecologische voetafdruk van bewoners van landen met hoge inkomens (en daar hoort België bij) verdubbelde tussen 1961 en 2003.
* De gemiddelde ecologische voetafdruk van een Belg steeg tussen 1975 en 2003 met 38%.
* Met de meest optimistische voorspellingen van de Verenigde Naties (een gematigde groei van wereldbevolking, voedsel- en vezelconsumptie, en CO2 -uitstoot). Zelfs als we daarmee rekening houden en er ook van uitgaan dat de voetafdruk op wereldschaal niet sneller zou stijgen dan vandaag, dan nog zou de wereldbevolking in 2050 tweemaal meer grondstoffen verbruiken dan de aarde kan produceren.

## De ecologische voetafdruk berekenen

Het formaat van de ecologische voetafdruk hangt af van de levenswijze en het consumptiepatroon. U hebt er dus vat op, als u aandacht hebt voor wat u doet en verbruikt.

Als u wilt weten welke factoren een grote impact hebben op uw ecologische voetafdruk, kunt u het hulpmiddel gebruiken dat het Brussels Gewest hiervoor ontwikkelde.