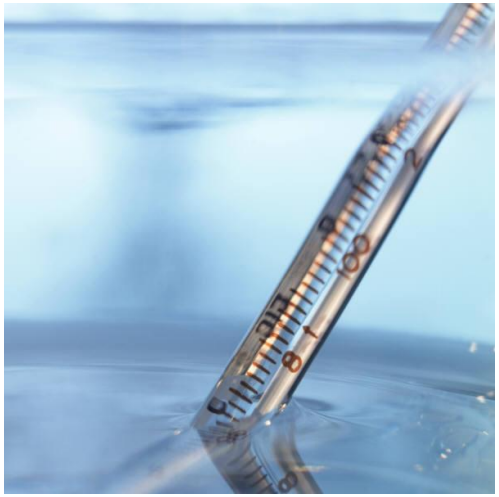
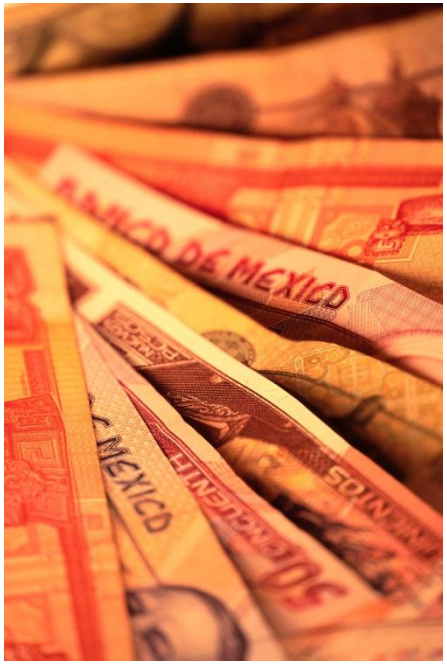
# Ökológiai lábnyom számítás alapjai

Dr. Szigeti Cecília

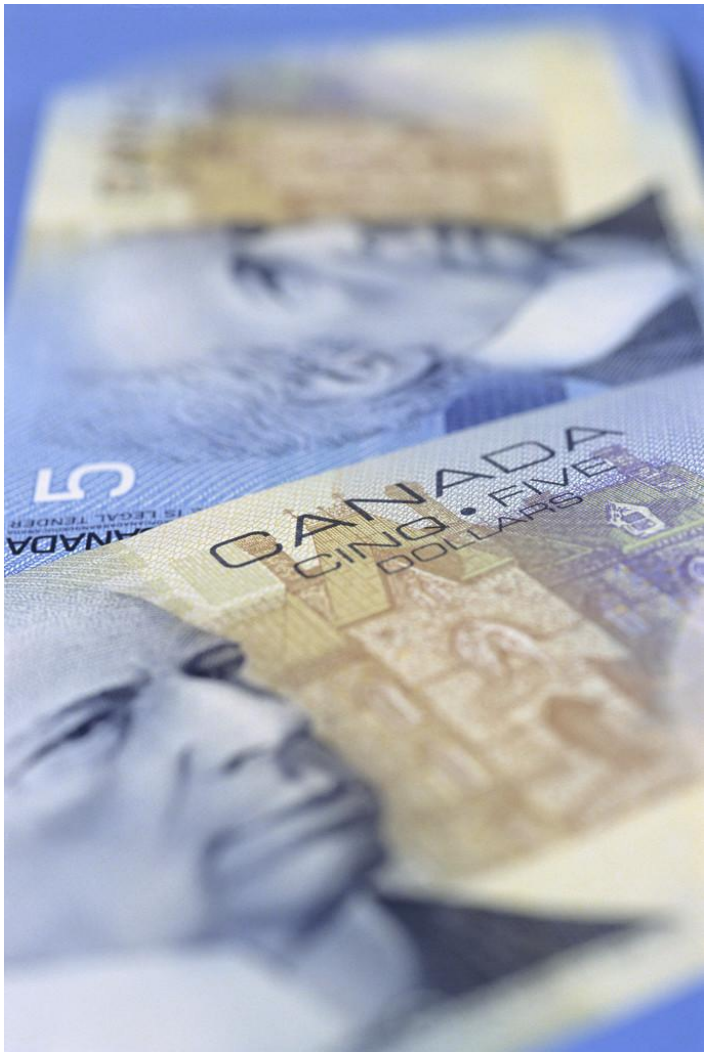
# Mérés



# Hogyan hasonlítható össze…


BANCO DE MEXICO
MEXICO


20
EURO
CENT


5
CANADA
CINQ · FIVE
DOLLARS

# Csak pénzben?

# Ökológiai lábnyom

Flickr

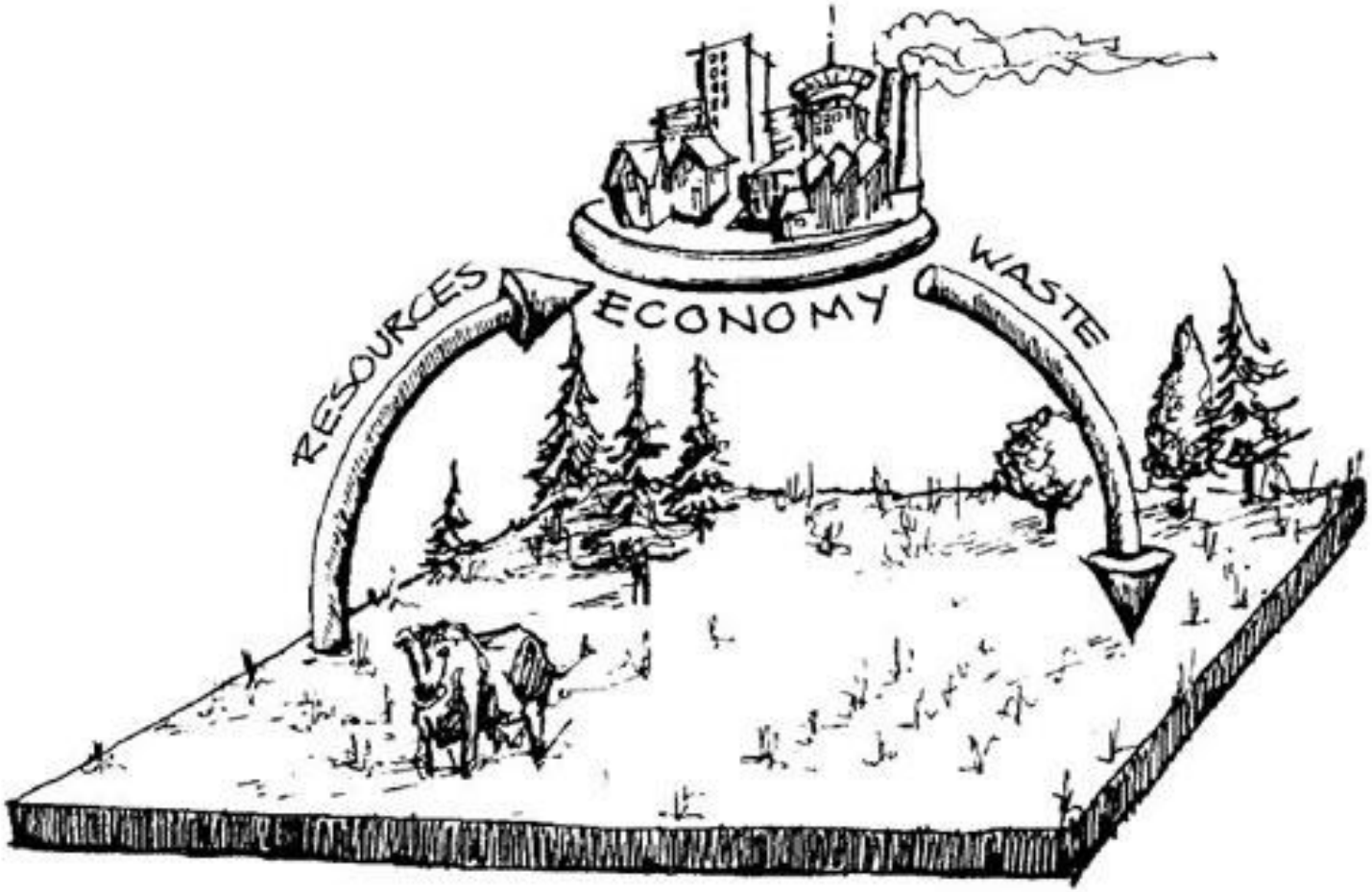
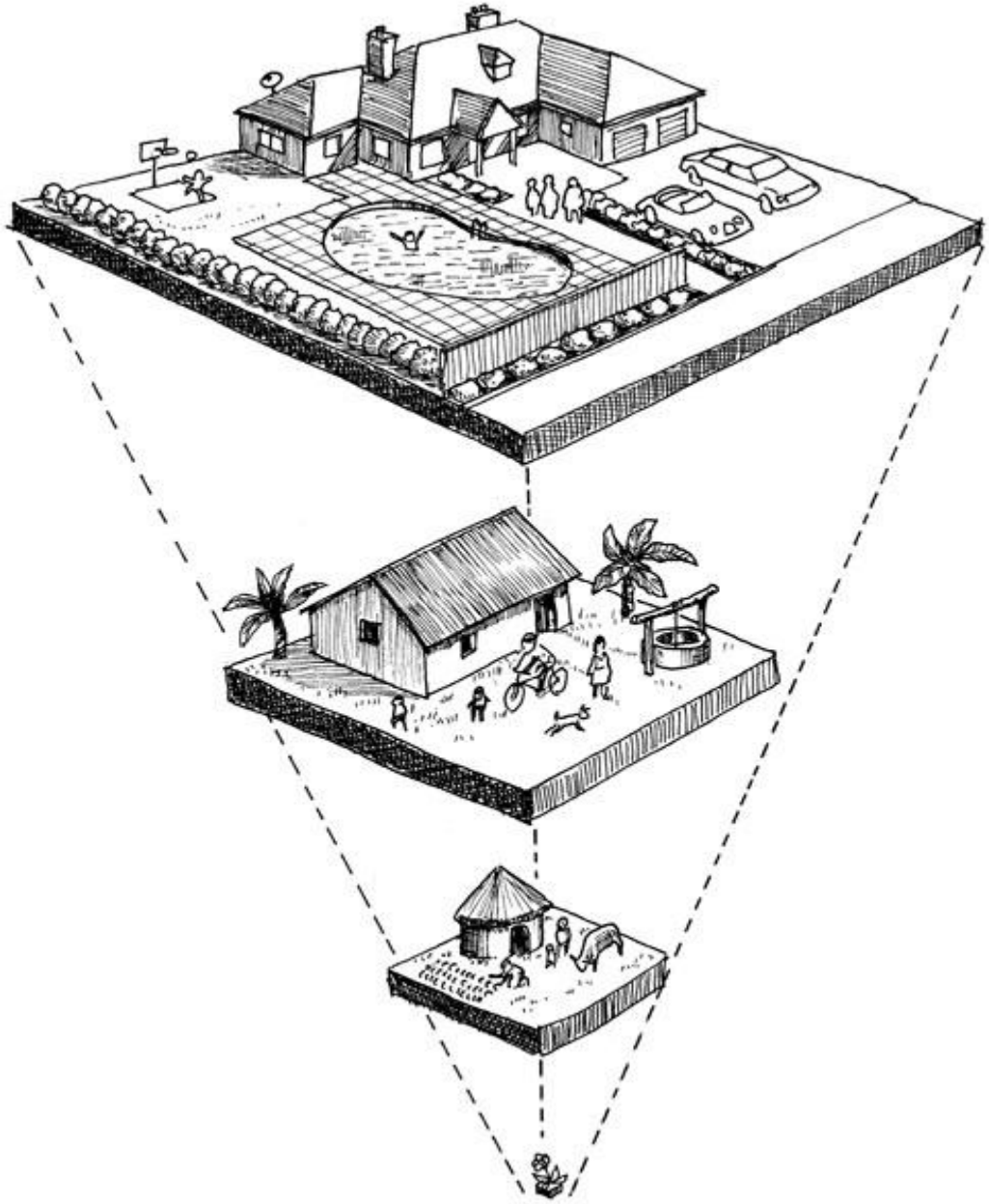
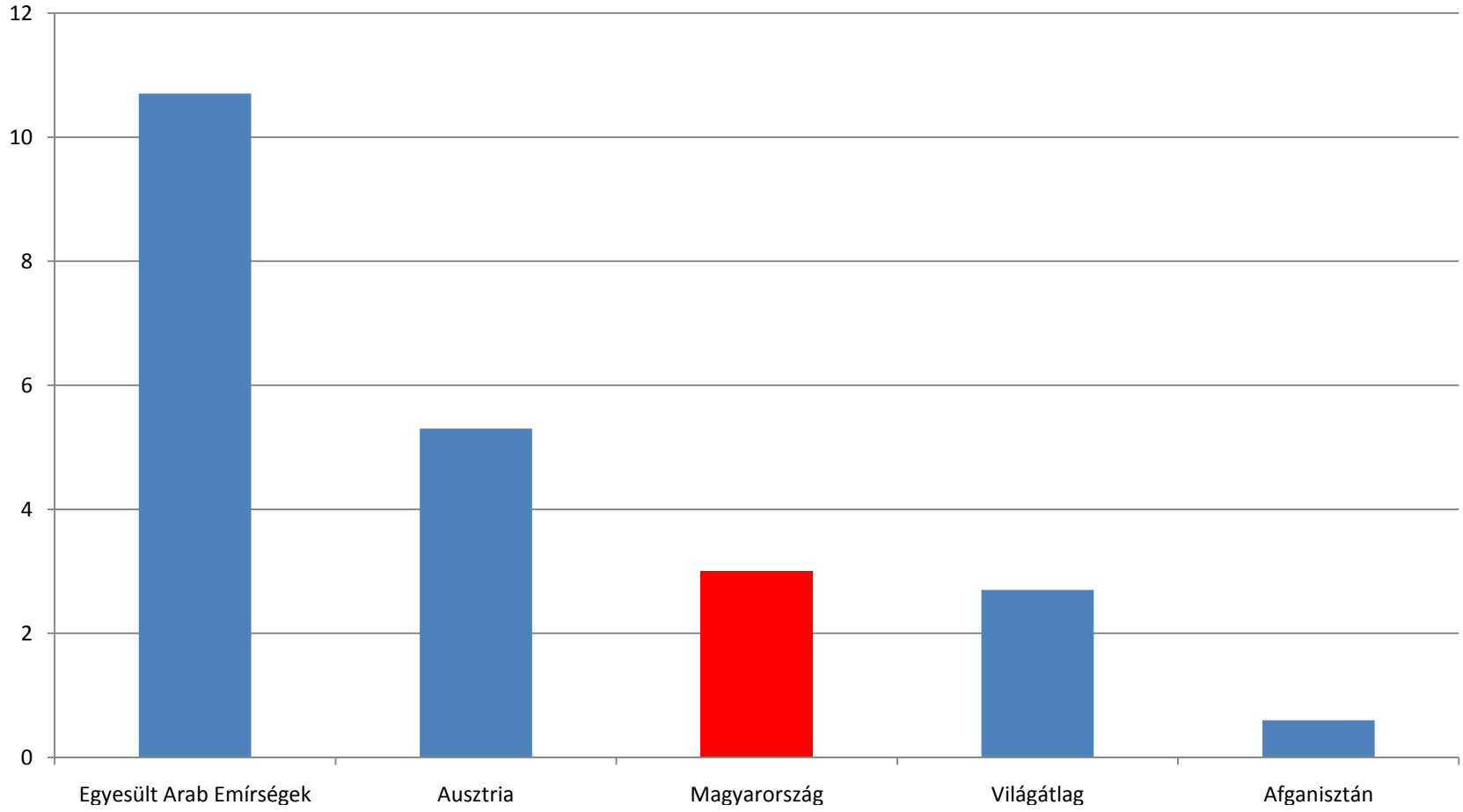


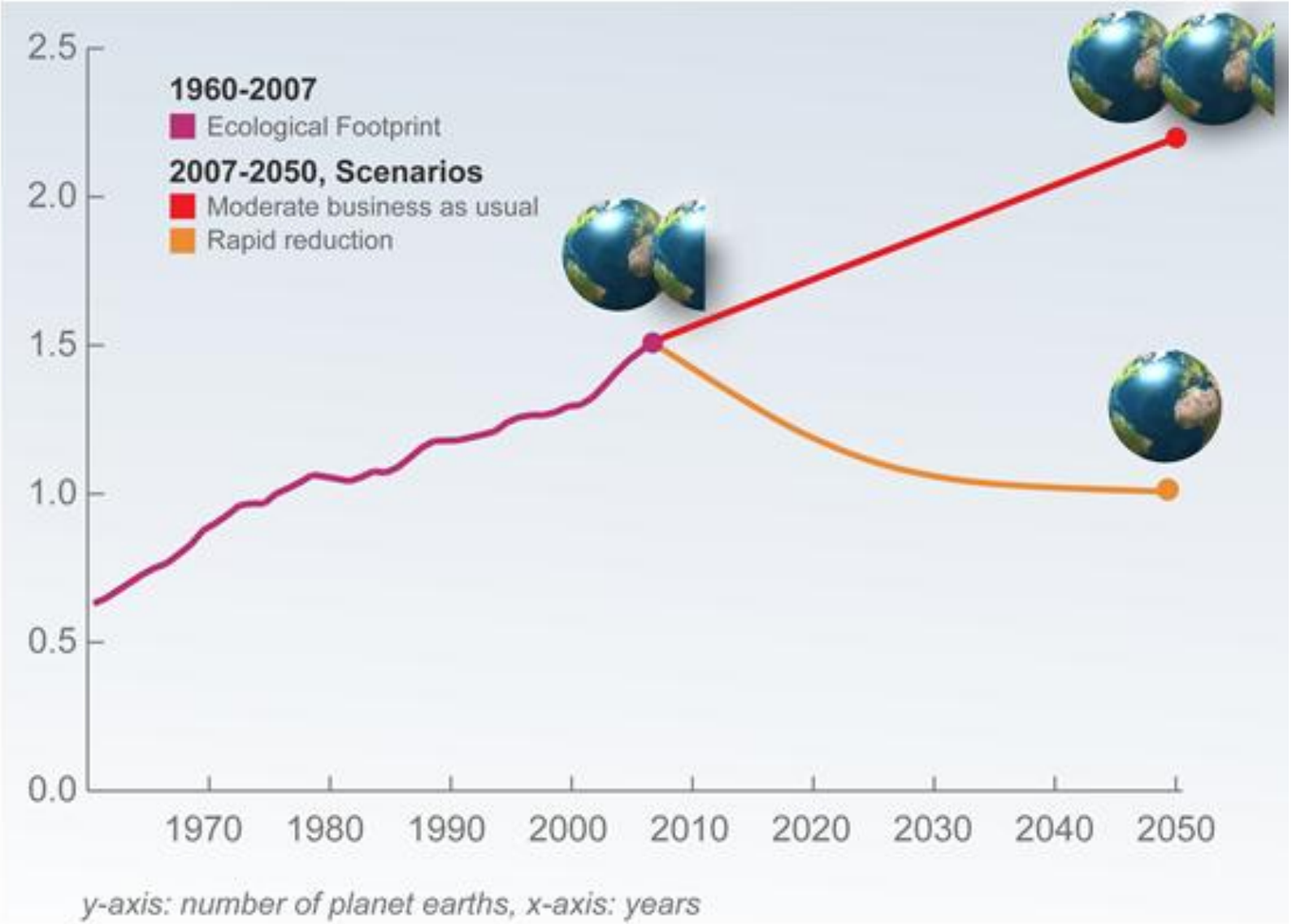

**FIGURE 1.** What is an ecological footprint? Think of a city as having an "industrial metabolism." In this respect, it can be compared to a large animal grazing in its pasture. Just like the beast, the city consumes resources and all this energy and matter eventually passes through to the environment again. Thus, the footprint question becomes: "How large a pasture is necessary to support that city indefinitely—to produce all its 'feed' and to assimilate all its wastes sustainably" (*Source:* Wackernagel and Rees 1995).



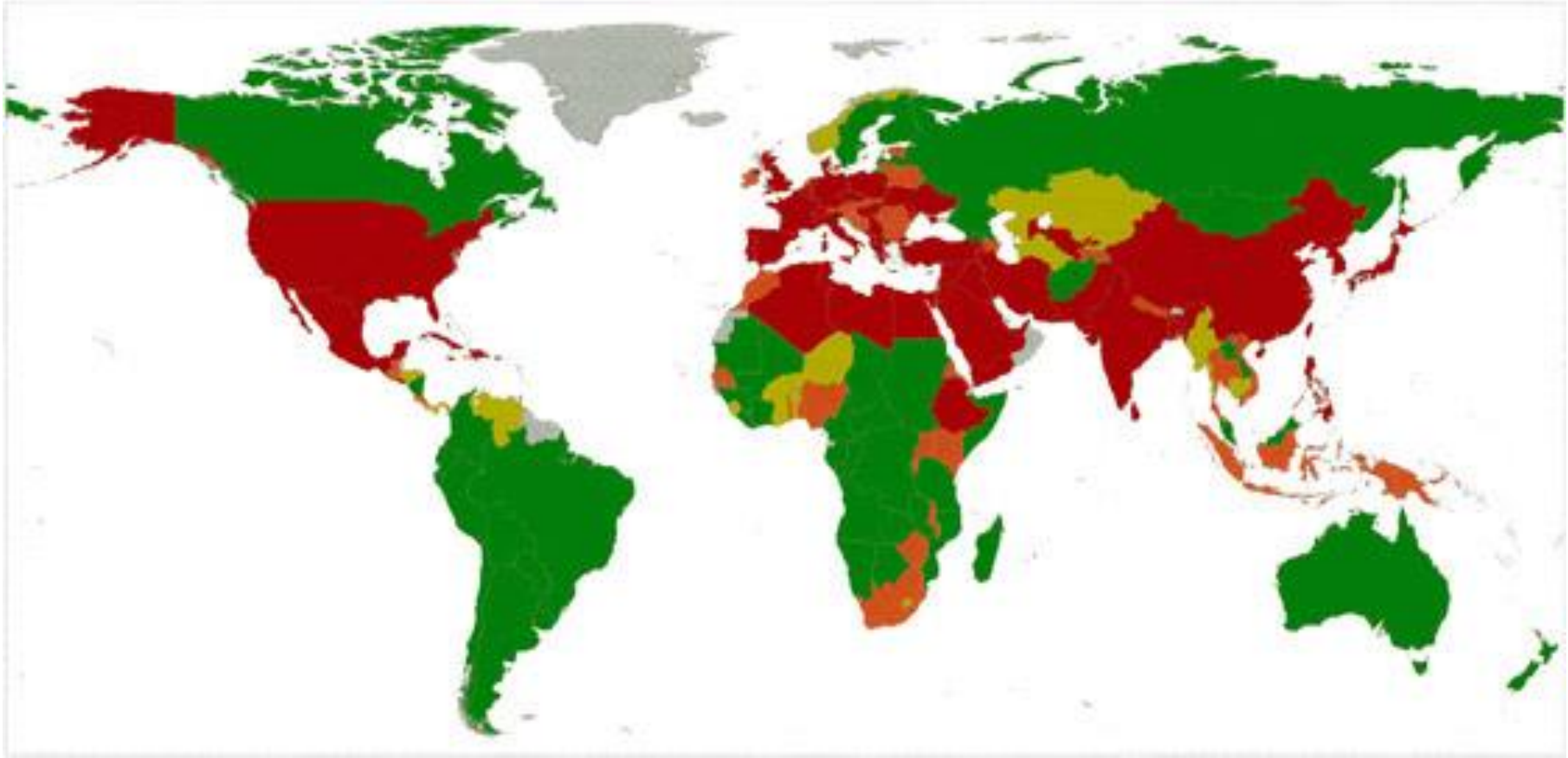
# Ökológiai lábnyom nagysága gha/fő




www.footprintnetwork.org




http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/world_footprint/



## United Arab Emirates

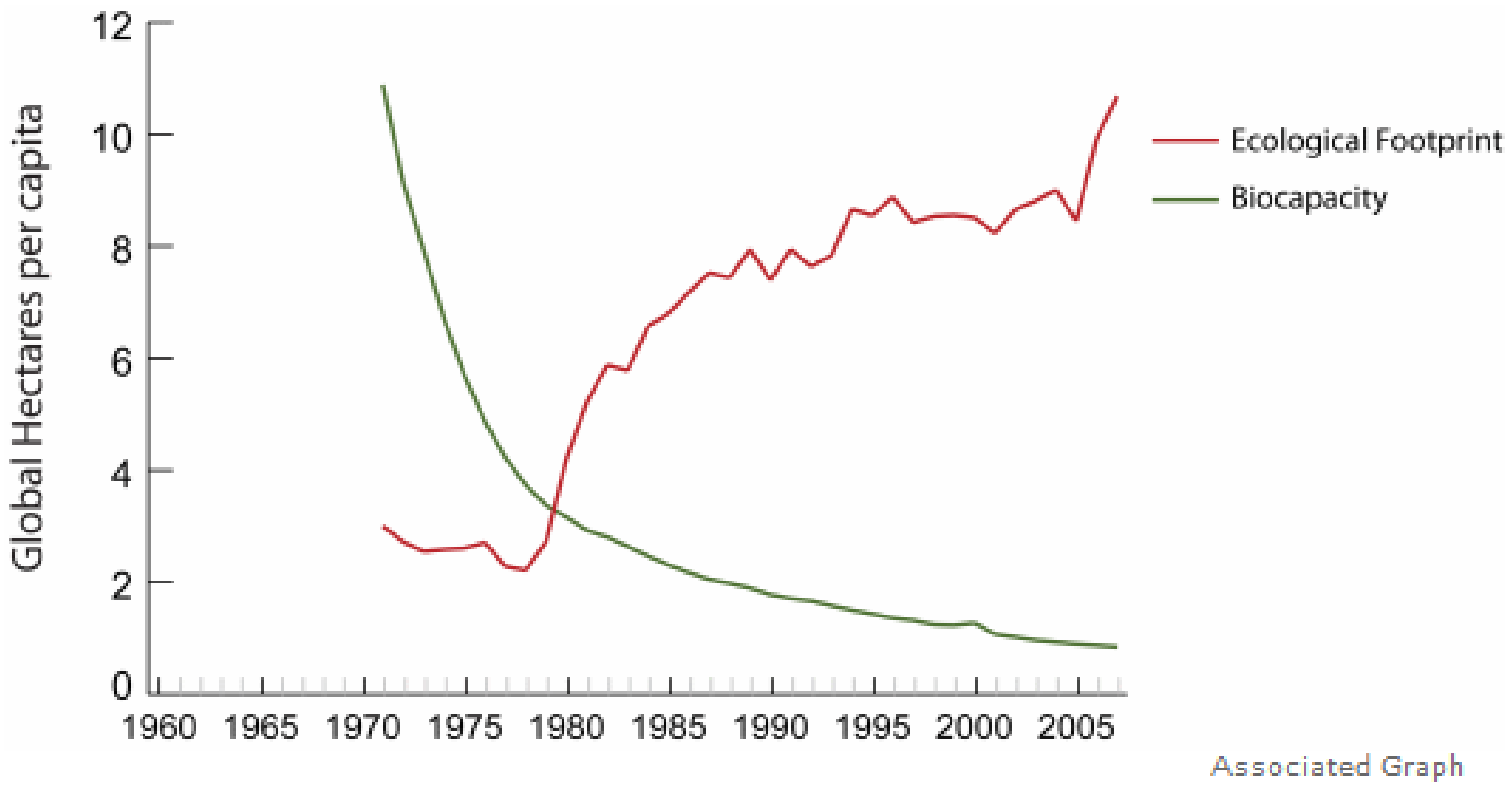



**Figure 1** tracks the per-person resource demand (Ecological Footprint) and resource supply (Biocapacity) in United Arab Emirates since 1961. Biocapacity varies each year with ecosystem management, agricultural practices (such as fertilizer use and irrigation), ecosystem degradation, and weather.

http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/trends/unitedarabemirates/

## Hungary

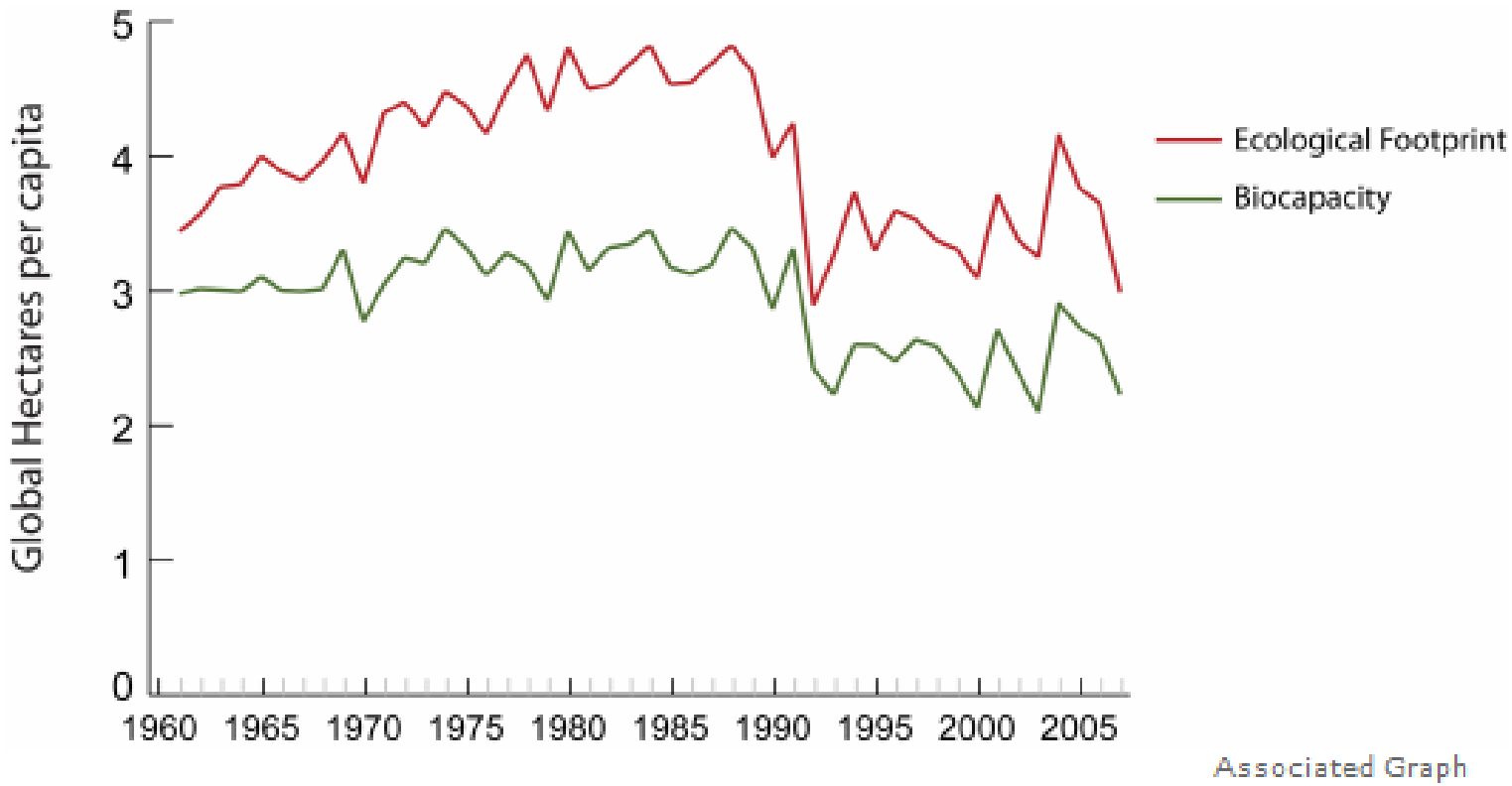



**Figure 1** tracks the per-person resource demand (Ecological Footprint) and resource supply (Biocapacity) in Hungary since 1961. Biocapacity varies each year with ecosystem management, agricultural practices (such as fertilizer use and irrigation), ecosystem degradation, and weather.

http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/trends/hungary/

## Afghanistan

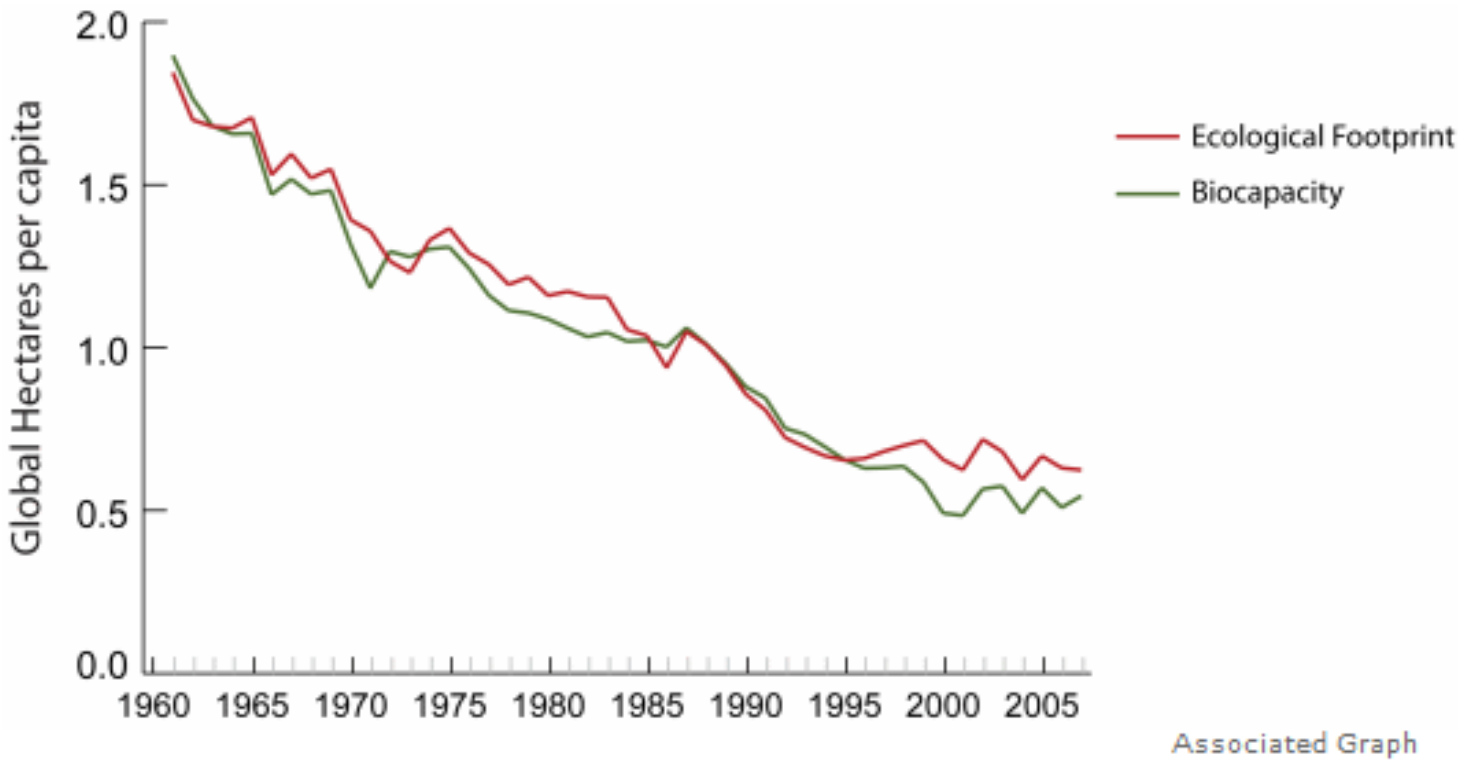
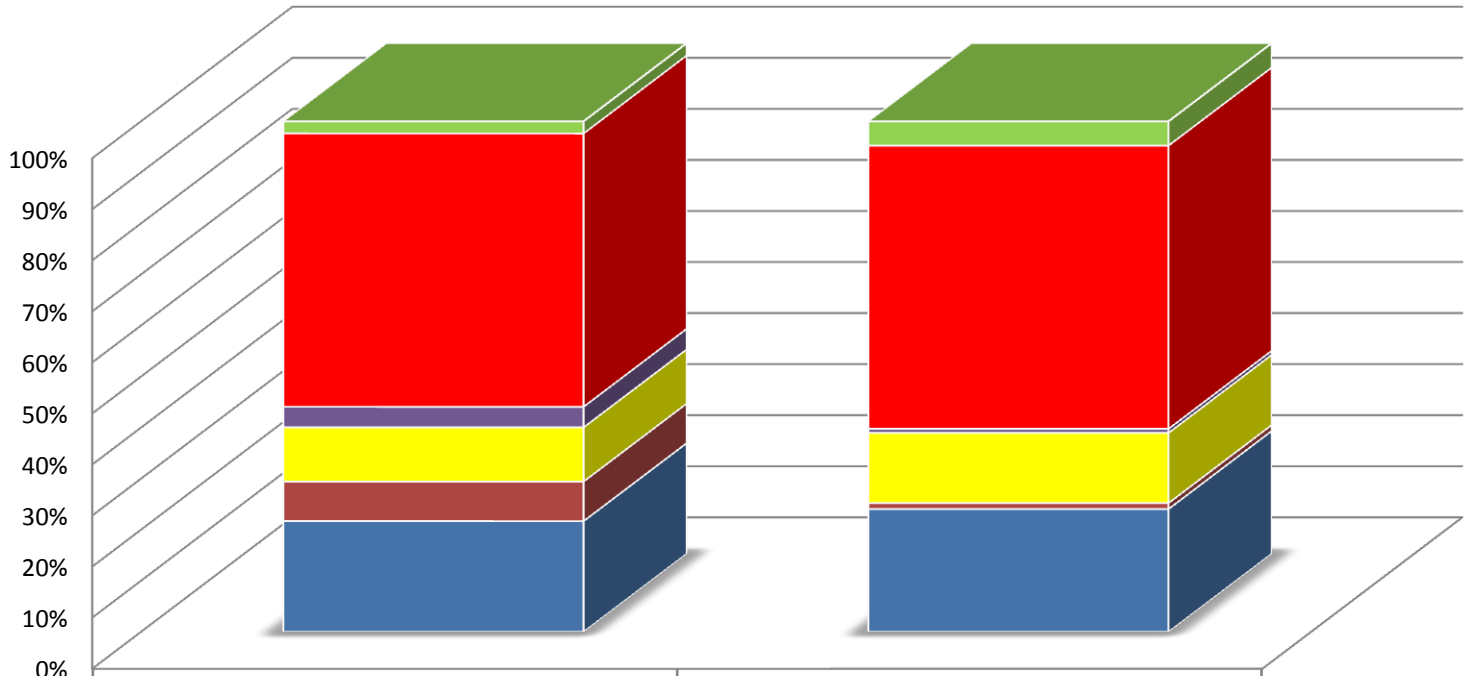



**Figure 1** tracks the per-person resource demand (Ecological Footprint) and resource supply (Biocapacity) in Afghanistan since 1961. Biocapacity varies each year with ecosystem management, agricultural practices (such as fertilizer use and irrigation), ecosystem degradation, and weather.

http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/trends/afghanistan/

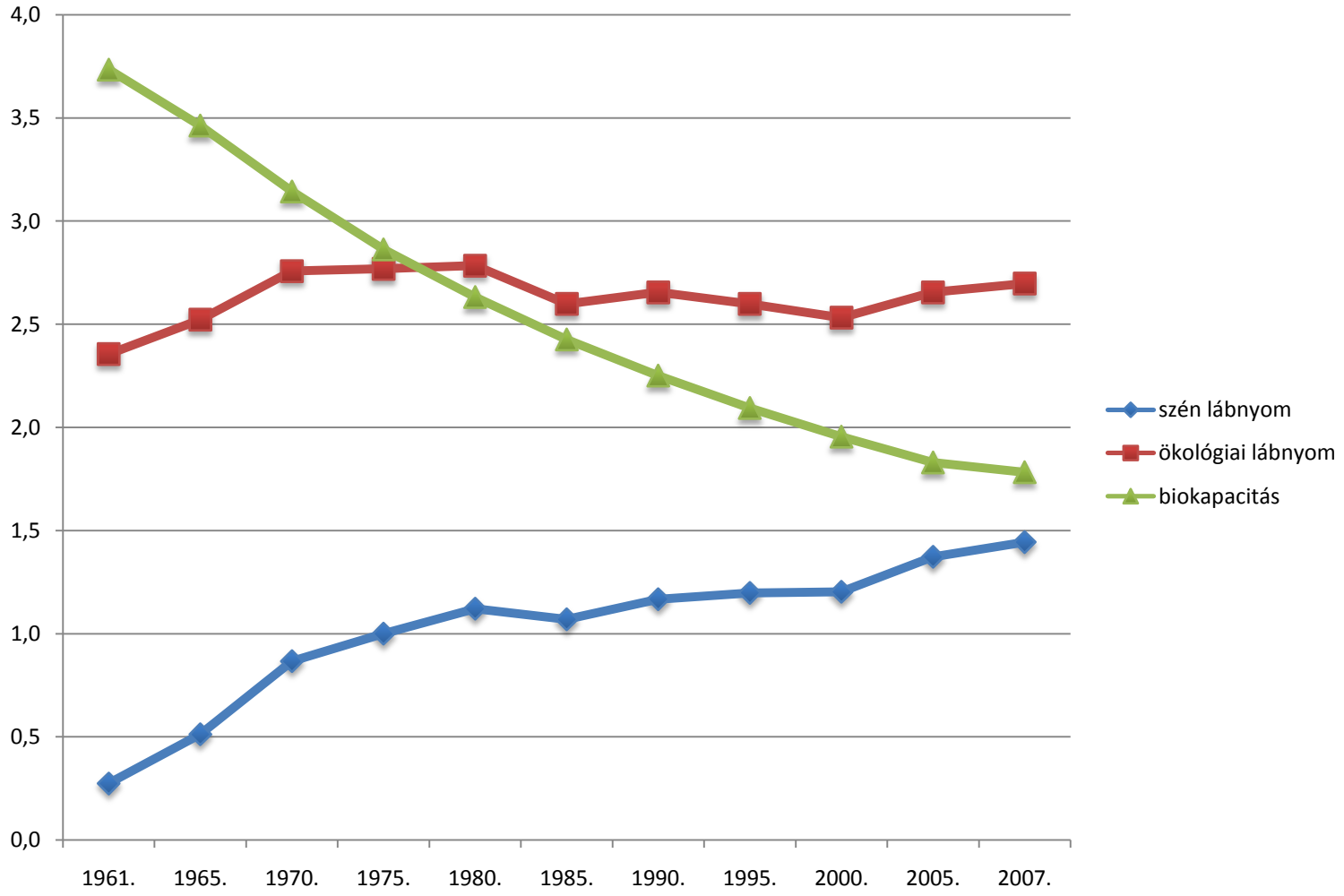
# Ökológiai lábnyom szerkezete




| | világátlag | magyar |
|---|---|---|
| beépített terület | 0,1 | 0,14 |
| energiaföld | 1,4 | 1,66 |
| halászati terület | 0,1 | 0,02 |
| erdőlábnyom | 0,3 | 0,41 |
| legelő | 0,2 | 0,03 |
| szántóterület | 0,6 | 0,72 |

www.footprintnetwork.org

# Ökológiai lábnyom szerkezetének változása




www.footprintnetwork.org

# The Sandwich Counter: Your Lunchtime Carbon Footprint

BESTFOOTFORWARD

## Sandwich Mass (g)

### Mediterranean Veg

| | |
|---|---|
| Medium Brown Bread | 40 |
| Roasted Zucchini | 32 |
| Roasted Peppers | 42 |
| Leaf Spinach | 13 |
| Roasted Onion | 21 |
| Yogurt | 22 |
| Medium Brown Bread | 40 |

*Total 210 g*
*255 Calories*

### BLT

| | |
|---|---|
| Thick Wholemeal Bread | 47 |
| Bacon | 65 |
| Tomato | 38 |
| Lettuce | 22 |
| Mayonnaise | 11 |
| Thick Wholemeal Bread | 47 |

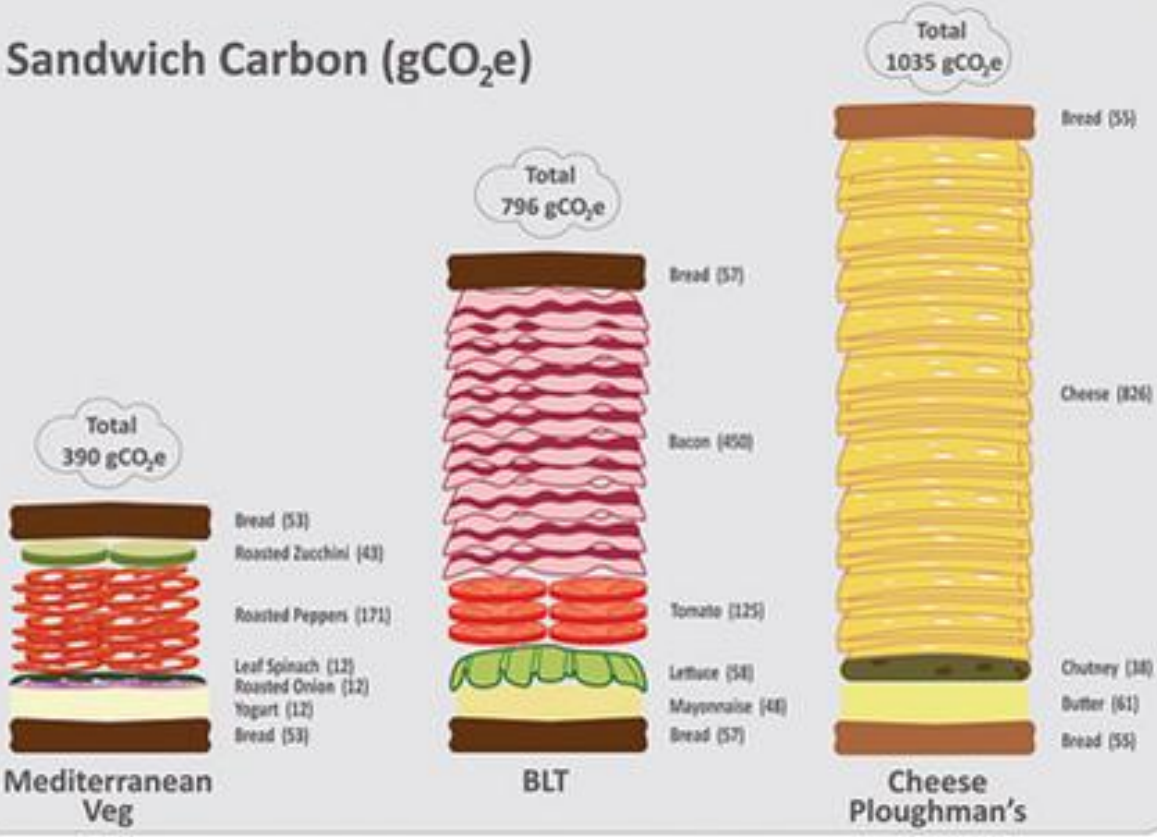
*Total 230 g*
*633 Calories*

### Cheese Ploughman's

| | |
|---|---|
| Medium White Bread | 40 |
| Cheese | 81 |
| Chutney | 25 |
| Butter | 7 |
| Medium White Bread | 40 |

*Total 193 g*
*600 Calories*

## Sandwich Carbon ($gCO_2e$)




How does your lunchtime sandwich stack up?
Best Foot Forward has researched the carbon footprint of cheese ploughman's, BLT and Mediterranean vegetable sandwiches. Cheese, bacon, roasted peppers and dairy-rich spreads all turn out to be high carbon ingredients. However, it's always difficult to do a 'like-for-like' comparison for food. We've looked at the mass and carbon footprint, but we haven't standardised the calories or nutritional content, so we're not promising that all the sandwiches will fill you up equally, for the same length of time! Whatever you choose to eat for lunch, make sure you eat it all up – remember, *Love Food Hate Waste*.


www.bestfootforward.com

http://www.cgpartners.hu/?tart=szoveg&id=14&lang=hu&menu_id=9

ökológiai lábnyom | Go | Back up Your PC with Carbonite | ZipSend Send Large Files | WinZip Resources | Google

[freemail]#fm#fm | (21) Startadmin Webmail ...

ex of /~szigetic/honlap... | Fenntarthatósági Füzet... | Index of /~szigetic/honlap...


A Fenntarthatósági Füzetek kiadványsorozat hatodik száma a felelős vásárlással, a felesleges termékekkel és a hagyományos piacokon túlmutató cseremegoldásokkal foglalkozik. A környezet iránti felelősség ugyanis nemcsak a termelő, hanem a fogyasztó oldaláról is megközelíthető. Felesleges termékekkel számos helyen találkozhatunk, de karácsony környékén érik el csúcspontjukat, főleg a túlcsomagolás terén. A hagyományos fogyasztói struktúrákon túl a csere számos fajtája létezik, ilyenek többek között a kaláka, mely két ember közti közvetlen cserét fejez ki vagy ennek továbbfejlesztett változata, a kaláka kör, de ide sorolhatjuk például a freegan életformát is, melynek követői a fogyasztói társadalom pazarlása ellen tiltakoznak.

Fenntarthatósági Füzetek VI. - Felesleges termékek vs. tudatos vásárlás

## Fenntarthatósági Füzetek V. - Elektronikus ökológiai és karbonlábnyom kalkulátorok


A Fenntarthatósági Füzetek ötödik száma az interneten is megtalálható elektronikus ökológiai lábnyom- és karbonlábnyom kalkulátorokat gyűjti össze. Ezeknek a szerepe azért fontos, mert segítségükkel sokkal gyorsabban és egyszerűbben kiszámolhatjuk saját magunk vagy akár vállalkozásunk ökolábnyomát és széndioxid-kibocsátását. Kiadványunkban magyar és idegen nyelvű (angol) kalkulátorok egyaránt megtalálhatóak. A speciális kalkulátorokon belül többek között esküvői, vásárlási kalkulátor szerepel, de Happy Planet Indexünk (HPI) kiszámolására is lehetőség nyílik.

Fenntarthatósági Füzetek V. - Elektronikus ökológiai és karbonlábnyom kalkulátorok

Hírlevelünkben beszámolunk a legfontosabb **ökológiai lábnyom kutatások**ról, a **fenntarthatósági jelentések**ről, **hazai és nemzetköz trendek**ről. Hírleveleink ITT olvashat

**Keress minket a Facebookon**

**CG & Partners Kutató és Tanácsadó Kft.**

Tetszik | Te kedveled.

24 ember kedveli a következőt: **CG & Partners Kutató és Tanácsadó Kft.**

Babett | Fribék | Zsófi

Köszönjük a figyelmet!