

Ökológiai lábnyom, víz lábnyom

Dr. Szigeti Cecília



Kik vagyunk?

Aktuális

Our Association

Egyesületünk

Tevékenységünk

Ökolábnyom

Rólunk írták

Elérhetőségek

Innovációval a Fenntartható Fejlődésért Egyesület



Innovációval a Fenntartható Fejlődésért Egyesület

9026 Győr, Kálóczy tér 17. 1/3.
E-mail cím: info@iffegyeselet.hu
Honlap: www.iffegyeselet.hu

Adószám: 18015463-1-08
Lajstromszám: Pk.T.KH.60.173/2009/6.
Bankszámlaszám: HU21-58600324-11178765, Duna
Takarékszövetkezet

Adó 1%

A hatályos jogszabályok alapján adó 1%-ra vonatkozó felajánlásokat az Egyesület 2012 januárjától jogosult fogadni

Hol tartunk?

- Mennyi ?
- Mi mennyi?



Mutatók

HDI

EPI

EFP

HPI

WFP

HDI

- az egy főre jutó GNI értéke ,
- a születéskor várható élettartam,
- a kombinált bruttó beiskolázási arány és a felnőtt írni-olvasni tudás mérőszámának kombinációjával méri az egyes országok fejlettségének szintjét.

	<u>HDI (2010)</u>
világátlag	0,624
Magyarország	0,805
Izland	0,869
Svájc	0,874
Costa Rica	0,725
Svédország	0,885
Timor-Leste	0,502
Banglades	0,469
Afganisztán	0,349
Haiti	0,404
Norvégia	0,938
Ausztrália	0,937
Új- Zéland	0,907
USA	0,902
Dominikai Köztársaság	0,663
Guatemala	0,560
Jamaica	0,688
Kongói Demokratikus Köztársaság	0,239
Ruanda	0,385
Burundi	0,282

EPI

25 teljesítmény indikátor alapján, mér amelyeket 10 kategóriába sorolnak lefedik a környezetvédelmet, a közegészségügyet és az ökoszisztéma egészségét is. Az indikátorok közül a DALY Index (Disability-Adjusted Life Year Index- Egészségkárosodással Korrigált Életévek Index) 25%-os súllyal szerepel.

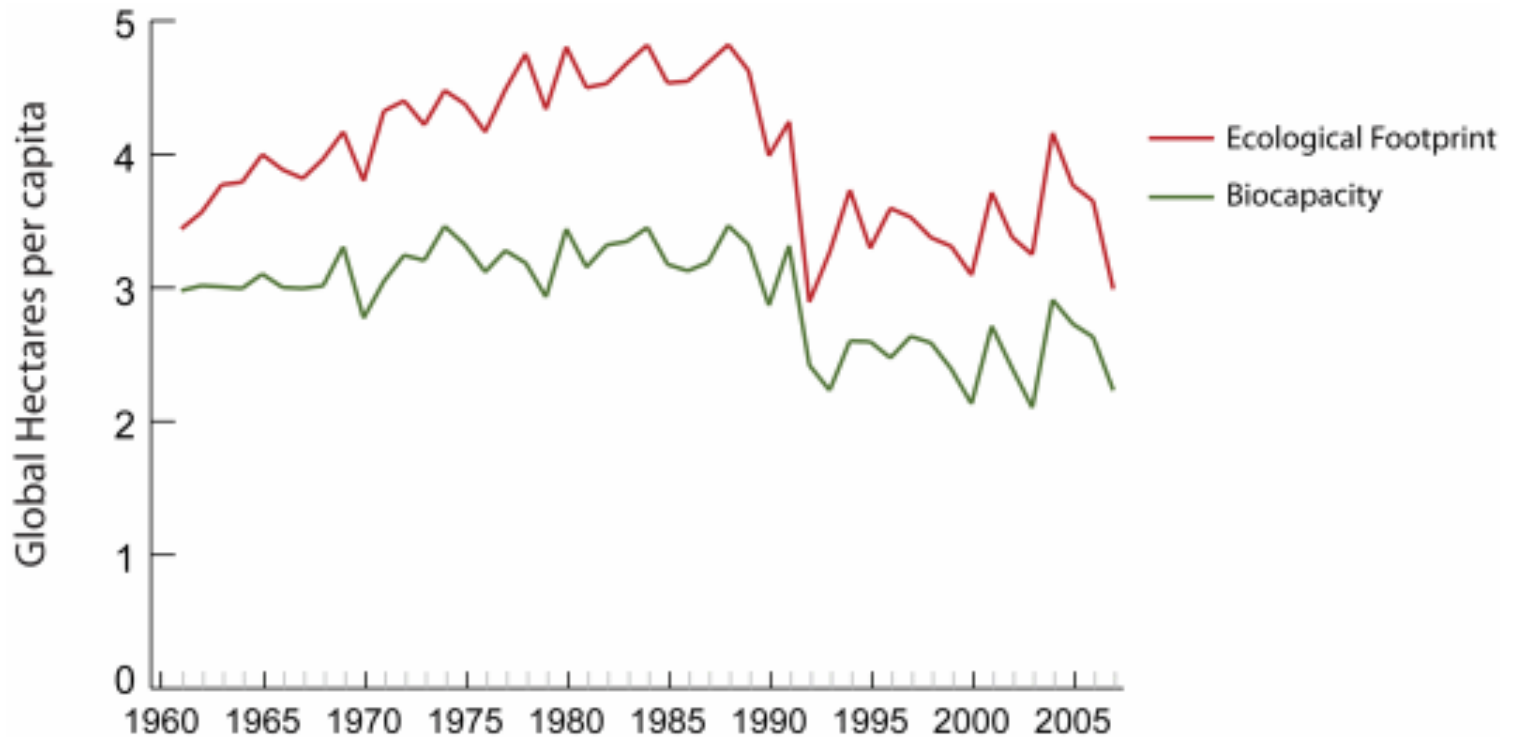
	<u>EPI (2010)</u>
világátlag	58,4
Magyarország	69,1
Izland	93,5
Svájc	89,1
Costa Rica	86,4
Svédország	86,0
Timor-Leste	na
Banglades	44,0
Afganisztán	na
Haiti	39,5
Norvégia	81,1
Ausztrália	65,7
Új- Zéland	73,4
USA	63,5
Dominikai Köztársaság	68,4
Guatemala	54,0
Jamaica	58,0
Kongói Demokratikus Köztársaság	51,6
Ruanda	44,6
Burundi	43,9

Ökológiai lábnyom

Megmutatja, hogy egy emberi társadalomnak milyen mennyiségű produktív földterületre van szüksége önmaga fenntartásához és a megtermelt hulladék elnyeléséhez. Mértékegysége a globális hektár/fő (gha/fő).

	EFP (2007)
	(gha/fő)
világátlag	2,7
Magyarország	3,0
Izland	na
Svájc	5,0
Costa Rica	2,7
Svédország	5,9
Timor-Leste	0,4
Banglades	0,6
Afganisztán	0,6
Haiti	0,7
Norvégia	5,6
Ausztrália	6,8
Új- Zéland	4,9
USA	8,0
Dominikai Köztársaság	1,5
Guatemala	1,8
Jamaica	1,9
Kongói Demokratikus Köztársaság	0,8
Ruanda	1,0
Burundi	0,9

Hungary



Associated Graph

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.

Mutató bevezetése



*The U.K. has not formally adopted the Footprint; however, work by our partners in advancing the Footprint at the city level has led to national policy shifts.

HPI

Happy Planet Index (HPI) mutató 3 tényezőt tartalmaz: várható élettartam, ökológiai lábnyom és elégedettség az élettel, vagyis az ökológiai lábnyom mutatót kiegészíti az emberek életminőségét meghatározó objektív és szubjektív faktorral.

	HPI (2005)
világátlag	43,38
Magyarország	38,86
Izland	38,14
Svájc	48,05
Costa Rica	76,12
Svédország	47,99
Timor-Leste	na
Banglades	54,09
Afganisztán	na
Haiti	50,84
Norvégia	40,36
Ausztrália	36,64
Új- Zéland	36,21
USA	30,73
Dominikai Köztársaság	71,78
Guatemala	68,37
Jamaica	70,09
Kongói Demokratikus Köztársaság	29,04
Ruanda	29,59
Burundi	21,84

WFP

- Vízlábnyom

	WFP (2005)
	m ³ /yr/cap
világátlag	1385
Magyarország	2384
Izland	2109
Svájc	1528
Costa Rica	1490
Svédország	1428
Timor-Leste	na
Banglades	769
Afganisztán	na
Haiti	1030
Norvégia	1423
Ausztrália	2315
Új- Zéland	1589
USA	2842
Dominikai Köztársaság	1401
Guatemala	983
Jamaica	1696
Kongói Demokratikus Köztársaság	552
Ruanda	821
Burundi	719

Európai helyzet

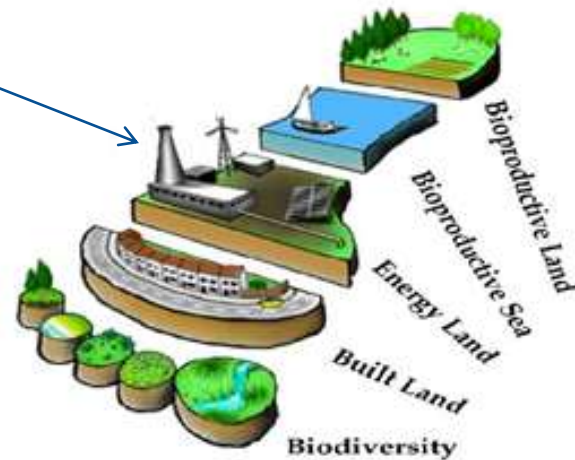


Footprint Family

- Ecological footprint
- Carbon footprint
- Water footprint

Ökológiai lábnyom szerkezete

Figure A: Land types used for Ecological Footprint analysis



	<u>EFP (2007)</u>	<u>HPI (2005)</u>	<u>HDI (2010)</u>	<u>EPI (2010)</u>	<u>WFP (2005)</u>
	(gha/cap)				m3/yr/cap
világtlag	2,7	43,38	0,624	58,4	1385
Magyarország	3	38,86	0,805	69,1	2384
Izland	na	38,14	0,869	93,5	2109
Svájc	5	48,05	0,874	89,1	1528
Costa Rica	2,7	76,12	0,725	86,4	1490
Svédország	5,9	47,99	0,885	86	1428
Timor-Leste	0,4	na	0,502	na	na
Banglades	0,6	54,09	0,469	44	769
Afganisztán	0,6	na	0,349	na	na
Haiti	0,7	50,84	0,404	39,5	1030
Norvégia	5,6	40,36	0,938	81,1	1423
Ausztrália	6,8	36,64	0,937	65,7	2315
Új- Zéland	4,9	36,21	0,907	73,4	1589
USA	8	30,73	0,902	63,5	2842
Dominikai Köztársaság	1,5	71,78	0,663	68,4	1401
Guatemala	1,8	68,37	0,56	54	983
Jamaica	1,9	70,09	0,688	58	1696
Kongói Demokratikus Köztársaság	0,8	29,04	0,239	51,6	552
Ruanda	1	29,59	0,385	44,6	821
Burundi	0,9	21,84	0,282	43,9	719

Banglades és Costa Rica



Van-e tökéletes mutató?

- Szükség van egy megbízható mutatóra?

„Távolról sem kell mindenben egyetérteni, épp attól érdekes a világ, hogy sokan sokfélet gondolunk róla.”

Mérő László

Köszönöm a figyelmet!

www.iffegyessel.hu

info@iffegyessel.hu

Források

- <http://www.footprintnetwork.org> adatai alapján
- <http://www.happyplanetindex.org/> adatai alapján
- <http://hdr.undp.org> adatai alapján
- <http://epi.yale.edu/Countries> adatai alapján
- <http://www.waterfootprint.org> adatai alapján