



# Ökológiai közgazdaságtan

Kiss Károly, 2011



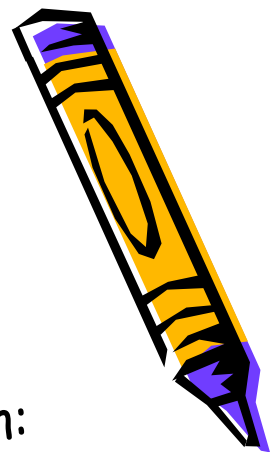
# Ellentétes világszemléletek

## Főáramú közgazdaságtan:

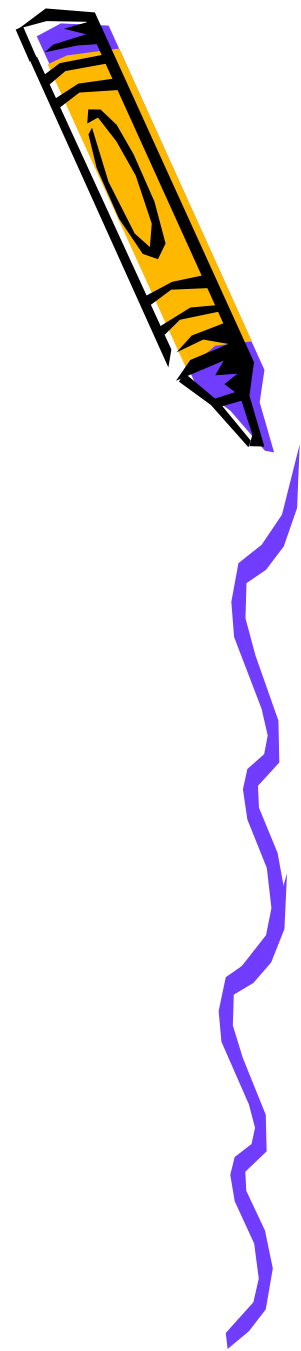
- Descartes-i filozófia, felvilágosodás, racionalizmus; newtoni mechanika
- mechanikus, redukcionista, leegyszerűsítő, determinisztikus
- szétválás
- előre látható
- ellenőrizhető
- dominancia

## Ökológiai közgazdaságtan:

- keleti filozófiák, Budhizmus, misztika
- organikus, holisztikus, transzcendentális
- összetartozás
- bizonytalan
- ellenőrizhető
- alkalmazkodás



# Metaökonómiai problémák



# Tárgy és értékválasztás



- hagyományos  
közgazdaságtan:
- a társadalom monetizált tevékenységei
  - anyagi vágyak korlátlan kielégítése (jólét)

- alternatív  
közgazdaságtan:
- a gazdálkodás teljes rendszere (metaszemlélet)
  - ökológizáció és humanizáció



# Módszertan



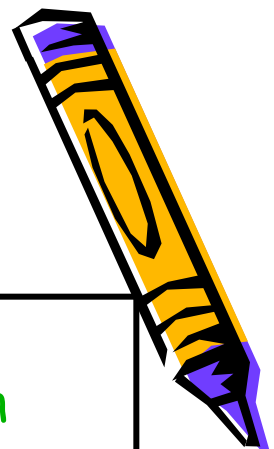
hagyományos közgazdaságtan:

- **pozitivista** (Arisztotelész nyomán) tények, tapasztalati általánosítások, de:
- a gazdasági tények értékterhelt percepciók (növekedés, jövedelmkülönbségek)
- a tapasztalati általánosítások kontextusfüggő szabályosságok (devizahitelesek)
- a gazdasági jelenségeket élettelen természettudományi objektumok mintájára kezeli (a restriktív demográfiai hatása)
- bizonytalanság
- erős saját érdek

alternatív közgazdaságtan:

- konstruktív metodológia:
- a gazdaság teljes rendszerét tekintetbe veszi
- új gazdálkodási minták és gazdaságszervezési formák feltárását kísérli meg az ökológizáció és humanizáció szellemében (pl. ártéri gazdálkodás, vizes élőhelyek)





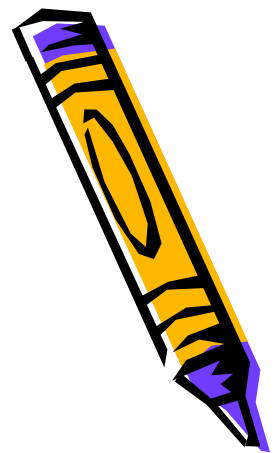
metaökonómiai problémák	hagyományos közgazdaságtan	ökológiai közgazdaságtan
Mi a közgazdaságtan tárgya?	a társadalom monetizált tevékenységei	a gazdálkodás teljes rendszere
Melyek a közgazdaságtan értékválasztásai?	az anyagi fogyasztás növelése	ökologizáció és humanizáció
Milyen a közgazdaságtan metodológiája?	pozitivista	konstruktív



Zsolnai László: Ökológia, gazdaság, etika.  
Helikon, 2001.



# Fő elvek



- Negatív visszacsatolás
- Átáramlásos gazdaság - cirkuláris gazdaság
- A természetes ciklusok utánzása (lásd bio-geo-kémiai ciklusok)
- Gazdaság → Társadalom → Természet, bioszféra
  - Polányi Károly: természetes és természetellenes beágyazódás (The Great Transformation)
- Az eltartóképeségen/kritikus terhelési küszöbökön belül kell maradni
- A környezeti etika értékalapelve: minden élő dolog önértékkel bír (Buddhizmus, Hinduizmus)



# HINDUIZMUS

- Az ember a természet szerves része (evolúció)
- A Világegyetem minden elemét ugyanaz a szellemi erő hatja át
- Az emberi faj nem különül el a Földtől és annak más életformáitól
- Állatokhoz istenségek társulnak
- Ahimsza - erőszakmentesség: tehén, mint az állatok felé való jóindulat
- Minden életet tisztelő hozzáállás
- Hindu rítusban nagy jelentősége van a fáknak, gyümölcsöknek, növényeknek (tisztelet és imádat a virágzó fák felé - szentek)



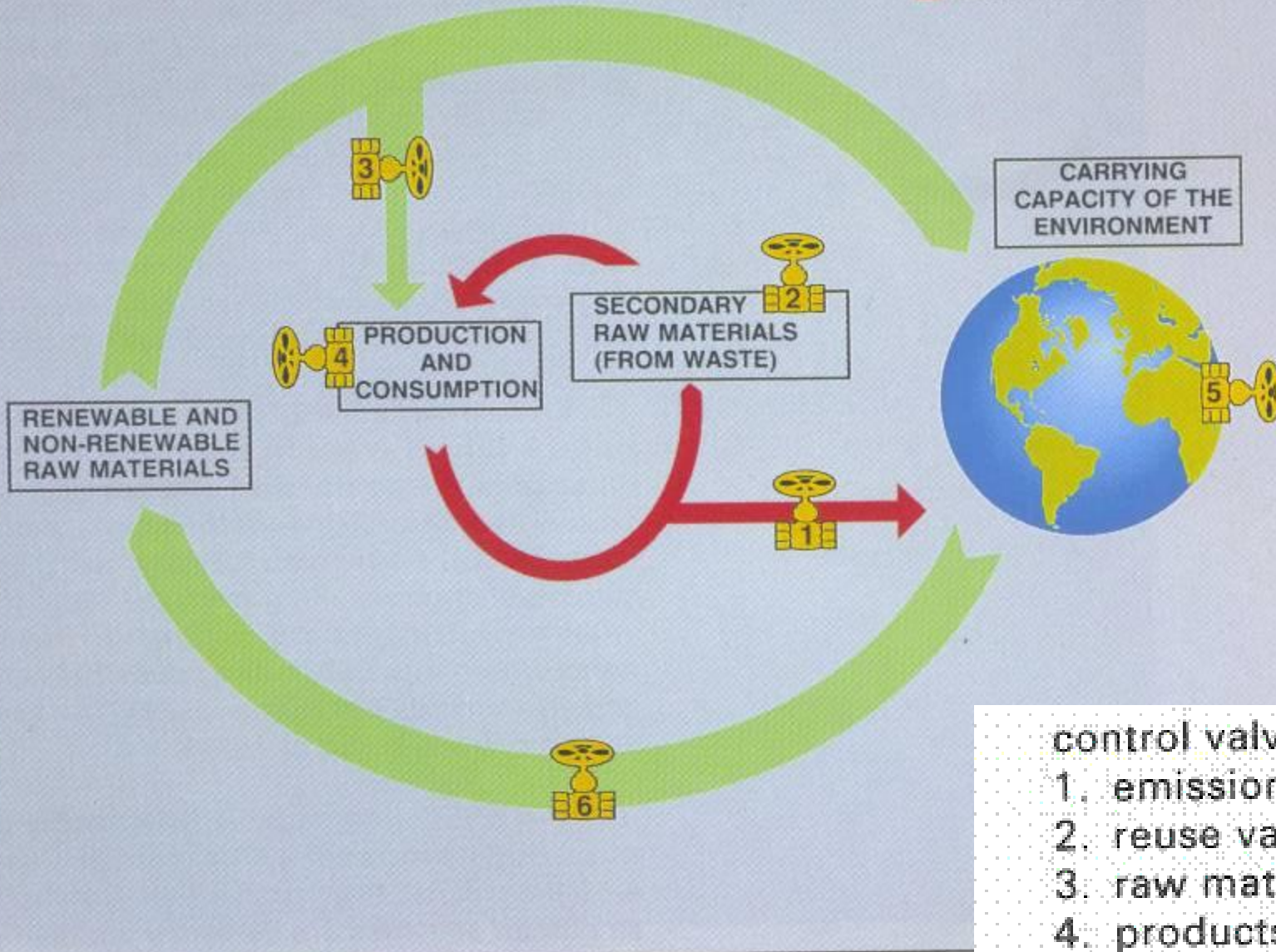


# BUDDHIZMUS

- Szeretet, megértés, együttérzés vallása, erőszakmentesség
- Élőlények = érző lények, képesek boldogságra és szenvedésre
- Újjászületés és halál utáni életet hirdető filozófia
- Minden teremtmény rokonunk
- Élet tisztelete: szellemek folyókban, hegyekben, tavakban, ~~lombokban~~ - megsértésük esetén szárazság, árvány, betegség...



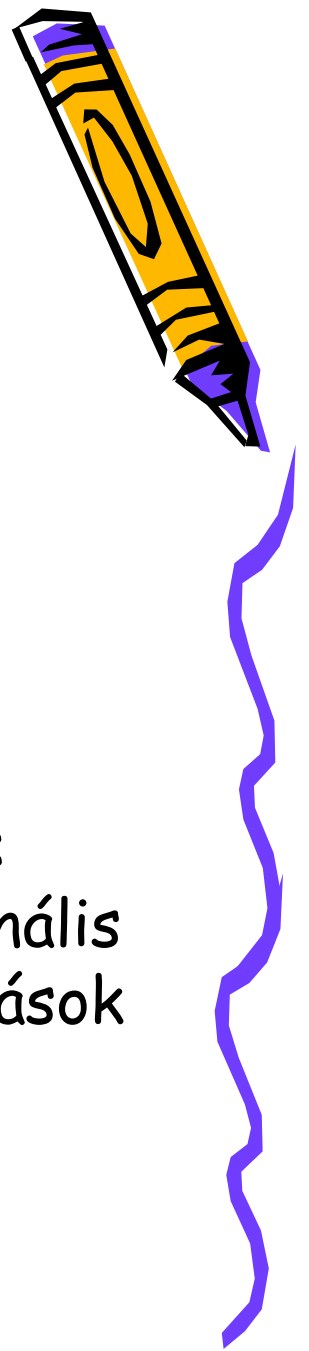
■ ECOLOGICAL SYSTEM  
■ ECONOMIC SYSTEM



control valves:

1. emissions valves
2. reuse valves
3. raw materials valves
4. products valves
5. effects valves
6. recovery valves

# Döntéshozatal



hagyományos  
közgazdaságtan:

- nettó jelenérték  
maximálása

ökológiai  
közgazdaságtan:

- deontologikus (az  
értékalapelveknek  
megfelelő)
- következményelvű:  
kockázatos (marginális  
és bizonytalan hatások  
esetén)



# A fejlődés értelmezése



hagyományos közgazdaságtan:

- Pareto-szabály: ha legalább egy dimenzióban javulás történik, miközben egyetlen másik dimenzióban sem történik romlás

ökológiai közgazdaságtan:

- Rawls elve: a mindenkori legrosszabb állapotváltozó értékében bekövetkezett pozitív változás
- és Amartya Sen: a jólét „szabadságként” való felfogása

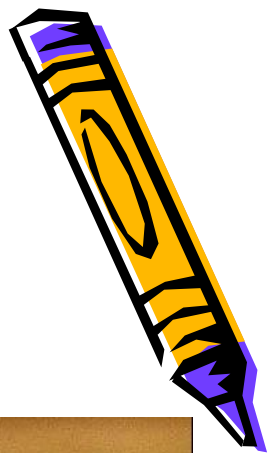
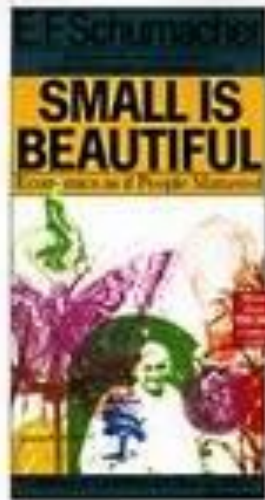
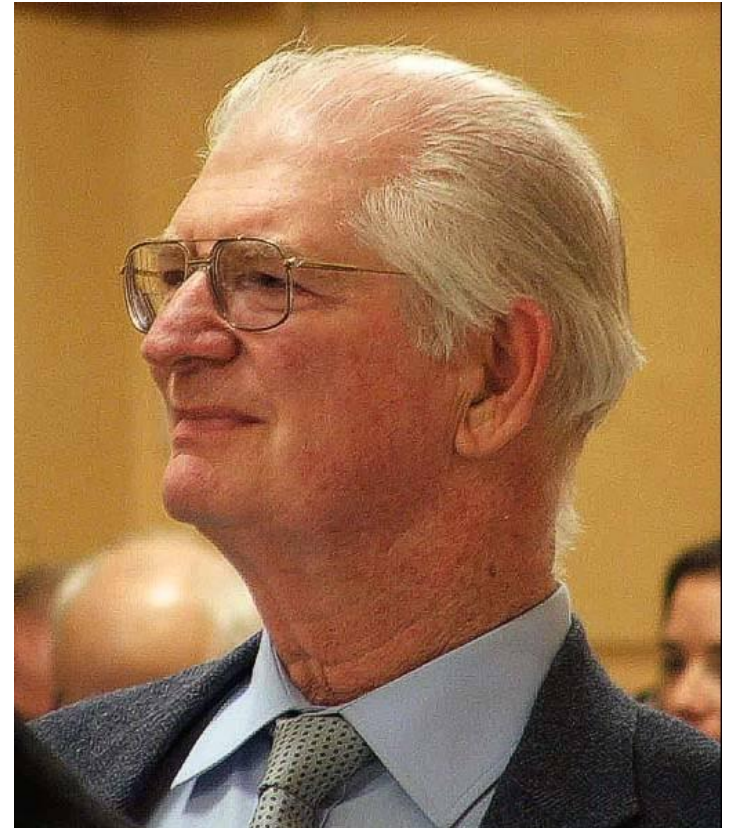


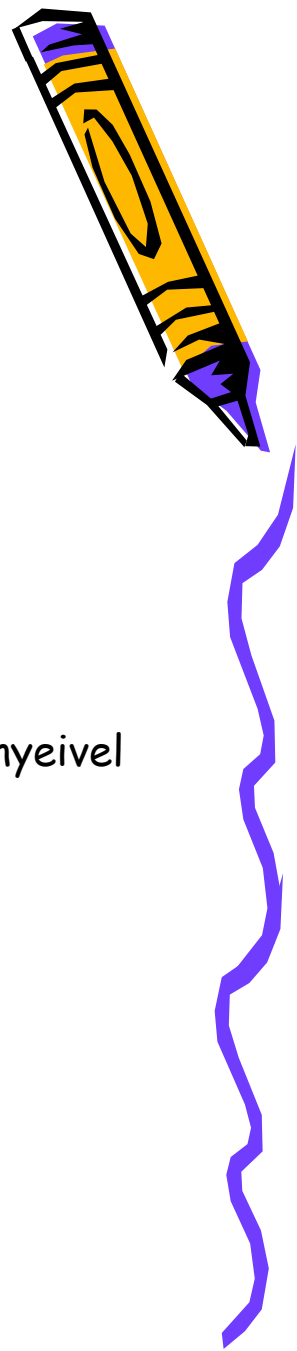
# Képviselői



- Herman Daly
  - stacioner gazdaság
  - a piac nem dönthet
    - a természeti erőforrások felhasználásáról
    - a javak intergenerációs elosztásáról
  - ökológiai és politikai döntésre van szükség (melyek ár-meghatározóak, nem pedig árak által meghatározottak)
  - fenntartható gazdasági növekedés: oximoron
- Polányi Károly
  - természetbe ágyazott társadalom, társadalomba ágyazott gazdaság
  - a gazdaság „szubsztantív” értelmezése





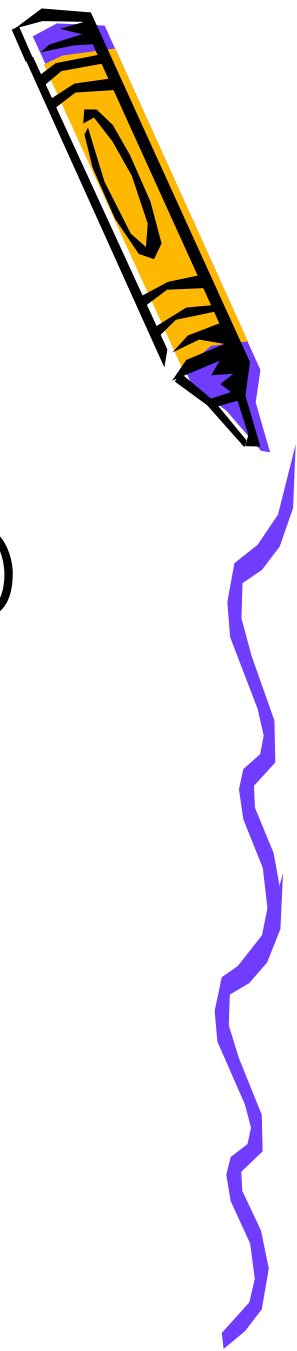


- E.F. Schumacher
  - Small is beautiful
  - a technológia emberléptékűsége
  - buddhizmus (a vágyak kielégítése helyett az emberi jellem tökéletesítése)
  - a négy kategória összemérhetetlen: költségek, hasznosság szempontjából
    - újratermelhető és
    - kimerülő erőforrások
    - anyagi javak és
    - szolgáltatások
- Georgescu Roegen
  - a standard közgazdaságtant megújította a termodinamika törvényeivel
  - biofizikai közgazdaságtan
- Robert Costanza
- Hans Opschoor
  - environmental space
- Ludwig von Bertalanffy



# Specifikus eszközök

- Kvóták (H. Daly)
- Environmental space (H. Opschoor)
- A piaci koordináció szerepe





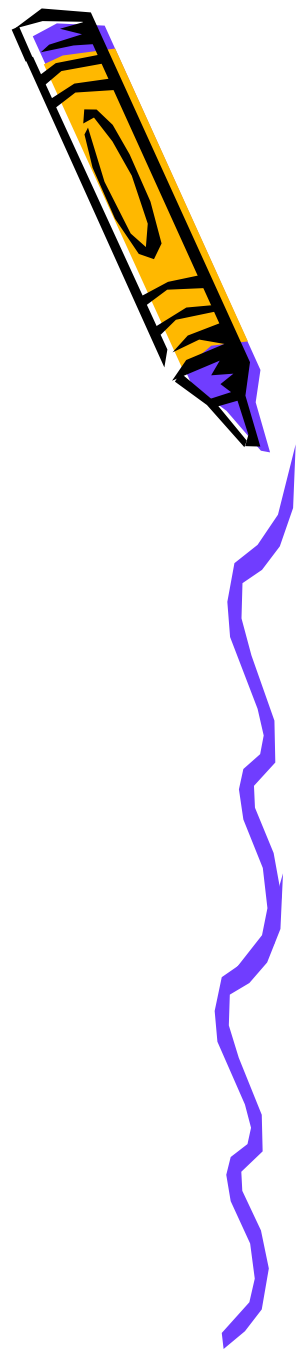
# The CO<sub>2</sub> quota

CO<sub>2</sub>/capita, tons

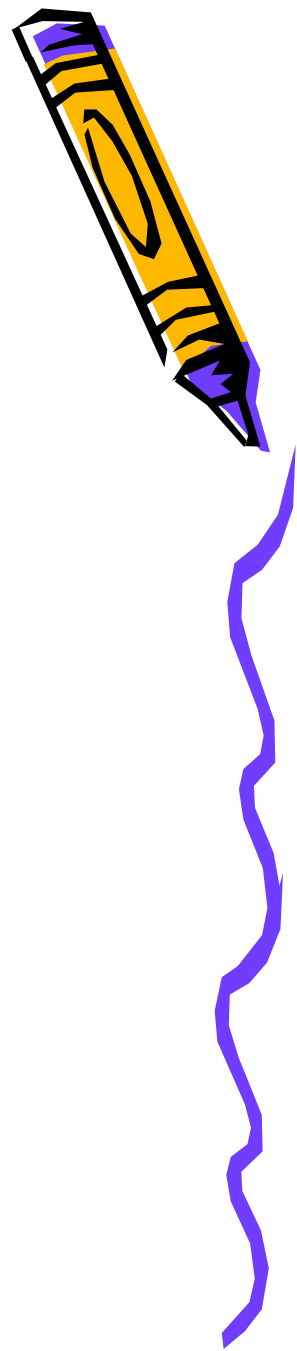
<b>world average</b>	<b>3,8</b>
USA	20,5
EU	8,3
Germany	10,1
Sweden	5,9
Denmark	10,4
Netherlands	10,9
Hungary	6,0
China	1,9
India	1,0

**World average – 60% = 1,52 ton/capita**

**2,4 t/capita!!!**



# Ökológiai lábnyom



Report

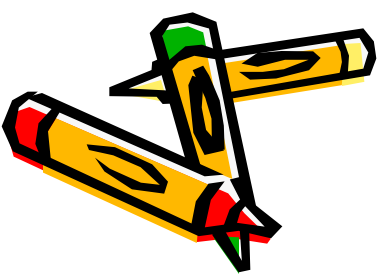
M. Buitenkamp, H. Vermeer, T. Wernke (editors)

# Action Plan Sustainable Netherlands



  
milieu  
defensie

Friends of the Earth Netherlands





Sustainable Netherlands  
Les Pays Bas Soutenables  
Los Países Bajos Sostenible



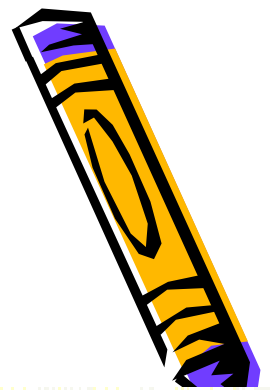


Table 1

**Environmental space per capita in the Netherlands now and in the year 2010**

	now	2010	% reduction
Energy (tonnes of CO <sub>2</sub> emissions per year)	11	4.3	60
Freshwater (piped water in litres per day)	130	80	38
Aluminium (kg per year)	10-12	2	80
Agriculture (hectares)	0.45	0.25	45
Wood (cubic metres per year)	1.1	0.4	65



# Forrás

Összeállításom jelentős részben  
Zsolnai László: Ökológia, gazdaság,  
etika c. könyvén alpszik (Helikon,  
2001)

