

# Asumisen ja asuinympäristön tulevaisuusskenaarioita

Alexi Neuvonen  
Demos Helsinki

# Skenaarioiden ajallinen näkökulma: forecasting vs backcasting

	Forecasting	Backcasting
<b>Tutkimuskohde</b>	Toimintaympäristön analyysi	Toimijan vaikutuskeinojen tutkiminen
<b>Asema strategiaprosessissa</b>	Skenaariot taustamateriaalia strategioille	Strategioiden testaus skenaarioiden sisällä
<b>Kohderyhmä</b>	Suppea, yhtenäiseen toimintaan kykenevä toimijaryhmä	Laaja toimijaryhmä, jonka intressejä pyritään yhteensovittamaan
<b>Tavoite</b>	Yleensä strateginen voitontavoittelu	Yleensä tarve suureen muutokseen
<b>Keskeinen valintakriteeri</b>	Haluttaessa selviytyä vaihtoehdoista, joihin ei voi vaikuttaa	Pyrittäessä toteuttamaan visio, johon liittyvät vaikutusmahdollisuudet ovat suuret

# Forecasting

2050

2007

Demokratian muuttuminen

Yksilöllistyminen

Vertaisyhteisöt

Väestönkasvu

Ubicomp

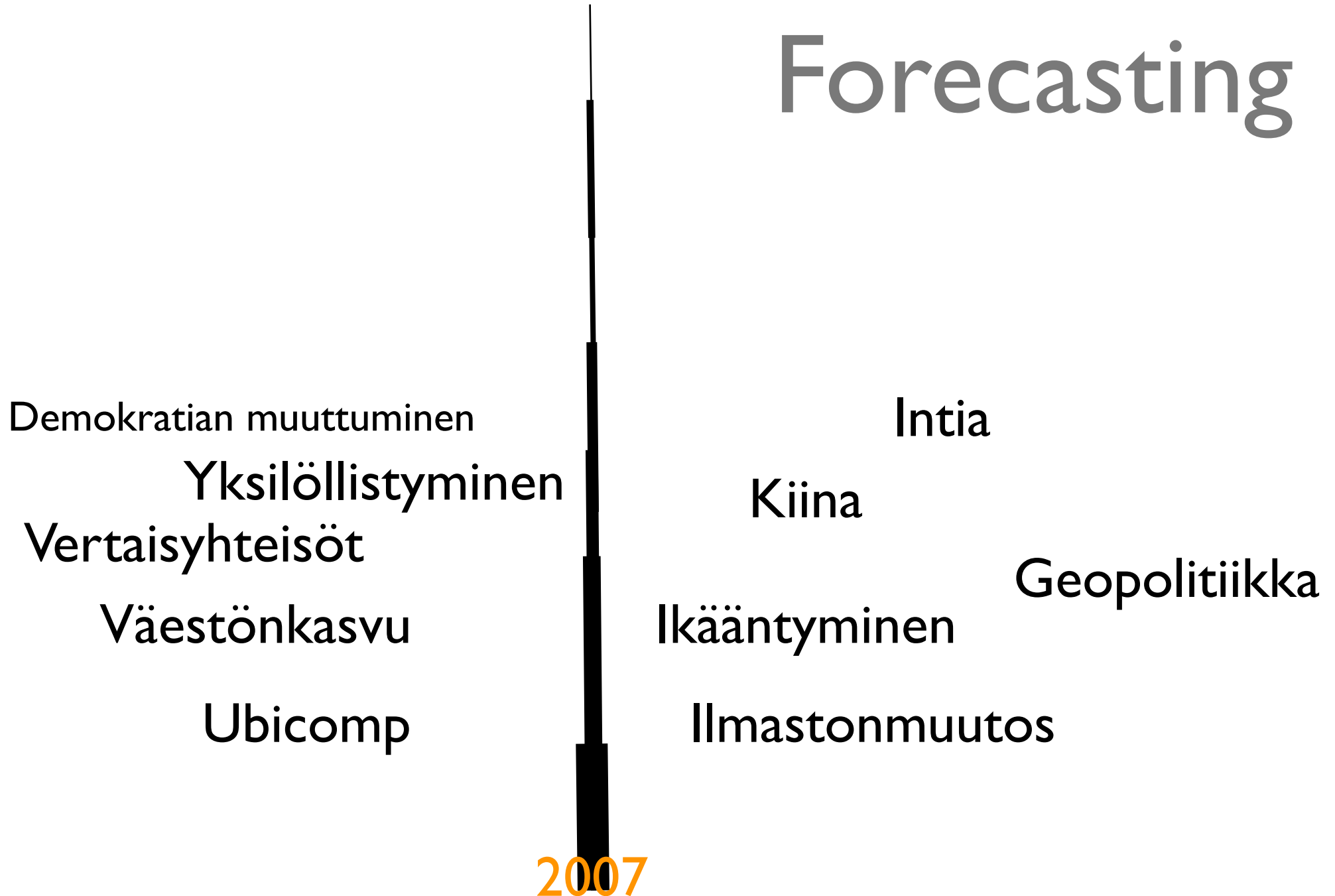
Intia

Kiina

Geopolitiikka

Ikääntyminen

Ilmastonmuutos



# Backcasting

2007



2050



# Backcasting

2007



2050

Tavoite x on toteutunut

# Backcasting

2007



2050

Siihen on päästy  
vaiheiden y, z ja w kautta

Tavoite x on toteutunut

# Counting Backwards

A Methodological Proposal for Building Climate  
Neutral Futures



# Counting Backwards

## A Methodological Proposal for Building Climate Neutral Futures

- Ilmastonmuutos ja päästövähennystavoitteet tarjoavat meille tieteellisesti perusteltavia vakioita (esim. co2 -30% 2020)

# Counting Backwards

## A Methodological Proposal for Building Climate Neutral Futures

- Ilmastonmuutos ja päästövähennystavoitteet tarjoavat meille tieteellisesti perusteltavia vakioita (esim. CO<sub>2</sub> -30% 2020)
- Näin syntyy kiintopiste, josta voidaan rakentaa tulevaisuuspolkuja tulevaisuudesta nykyisyyteen

# Counting Backwards

## A Methodological Proposal for Building Climate Neutral Futures

- Ilmastonmuutos ja päästövähennystavoitteet tarjoavat meille tieteellisesti perusteltavia vakioita (esim. CO<sub>2</sub> -30% 2020)
- Näin syntyy kiintopiste, josta voidaan rakentaa tulevaisuuspolkuja tulevaisuudesta nykyisyyteen
- Vakioituneen tavoitteen perusteella voidaan arvioida prioriteetteja ja rikastaa kuvaa toimintaympäristöstä ja roolijaoista

# Counting Backwards

## A Methodological Proposal for Building Climate Neutral Futures

- Ilmastonmuutos ja päästövähennystavoitteet tarjoavat meille tieteellisesti perusteltavia vakioita (esim. CO<sub>2</sub> -30% 2020)
- Näin syntyy kiintopiste, josta voidaan rakentaa tulevaisuuspolkuja tulevaisuudesta nykyisyyteen
- Vakioituneen tavoitteen perusteella voidaan arvioida prioriteetteja ja rikastaa kuvaa toimintaympäristöstä ja roolijaoista
- Sama harjoitus voidaan toistaa sadoissa yrityksissä, kunnissa ja etujärjestöissä

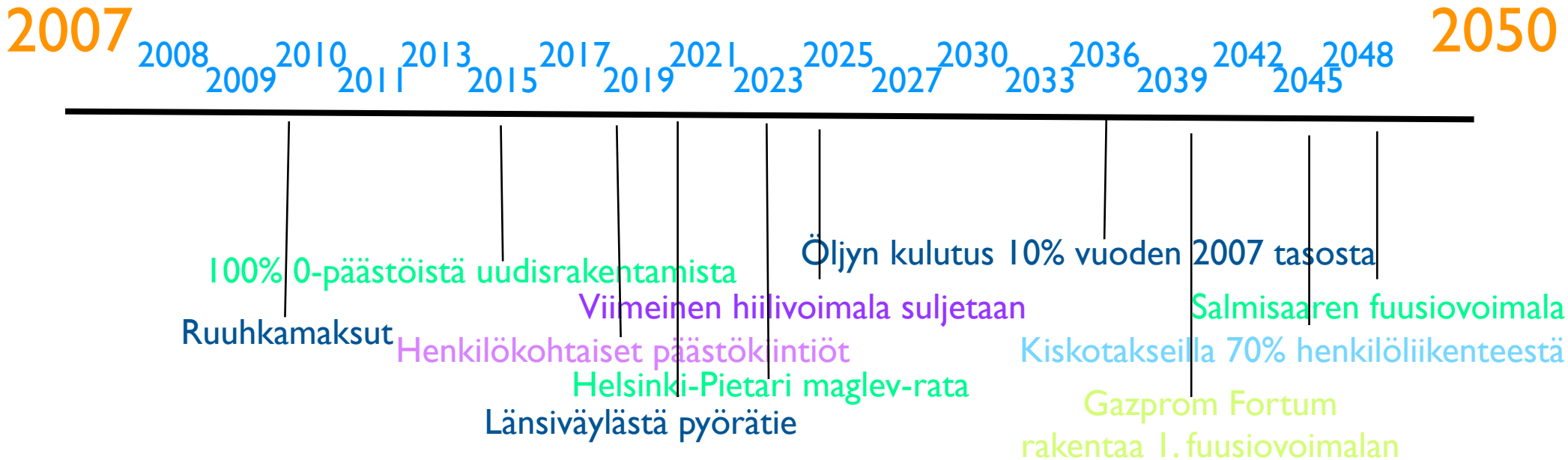
# Counting Backwards

## A Methodological Proposal for Building Climate Neutral Futures

- Ilmastonmuutos ja päästövähennystavoitteet tarjoavat meille tieteellisesti perusteltavia vakioita (esim. CO<sub>2</sub> -30% 2020)
- Näin syntyy kiintopiste, josta voidaan rakentaa tulevaisuuspolkuja tulevaisuudesta nykyisyyteen
- Vakioituneen tavoitteen perusteella voidaan arvioida prioriteetteja ja rikastaa kuvaa toimintaympäristöstä ja roolijaoista
- Sama harjoitus voidaan toistaa sadoissa yrityksissä, kunnissa ja etujärjestöissä
- Eri ryhmien skenaarioiden taustaoletukset helposti vertailtavia

# Counting backwards

Helsinki Metropolitan Area 2050  
co2 emissions -80%



# Asumisen skenaarioiden elementit

# Asumisen skenaarioiden elementit

Vahvat ajurit



# Asumisen skenaarioiden elementit

Vahvat ajurit

Taittavat trendit

# Asumisen skenaarioiden elementit

Vahvat ajurit

Taittavat trendit

Tulevaisuustaulukko

# Asumisen skenaarioiden elementit

Vahvat ajurit

Taittavat trendit

Tulevaisuustaulukko

Heikot signaalit/vaaralliset ajatukset

# Vahvat ajurit

Siirtyminen matalahiiliyhteiskuntaan

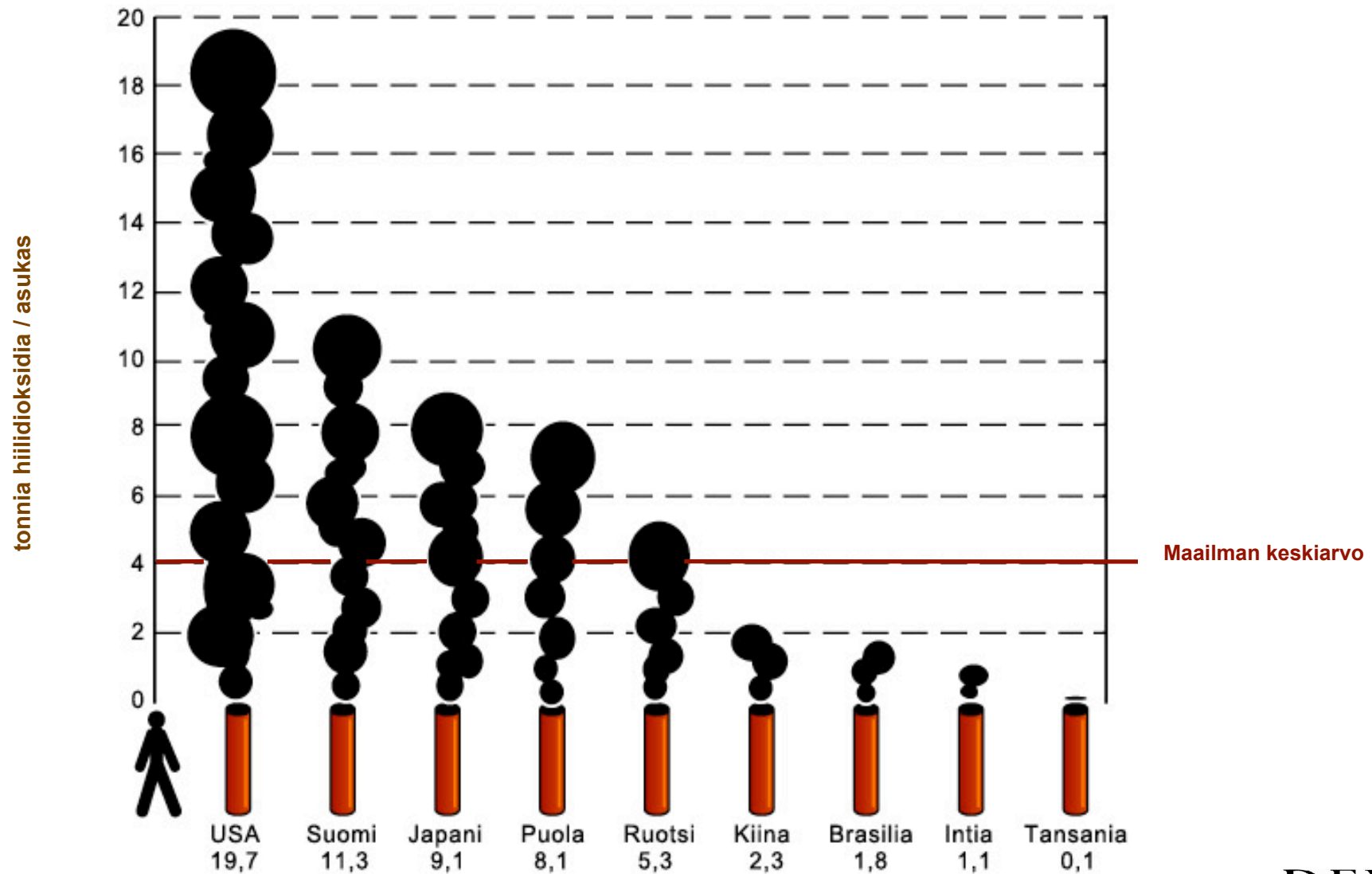
Ikääntyminen

Kallistuva liikkuminen

Työvoiman liikkuvuus

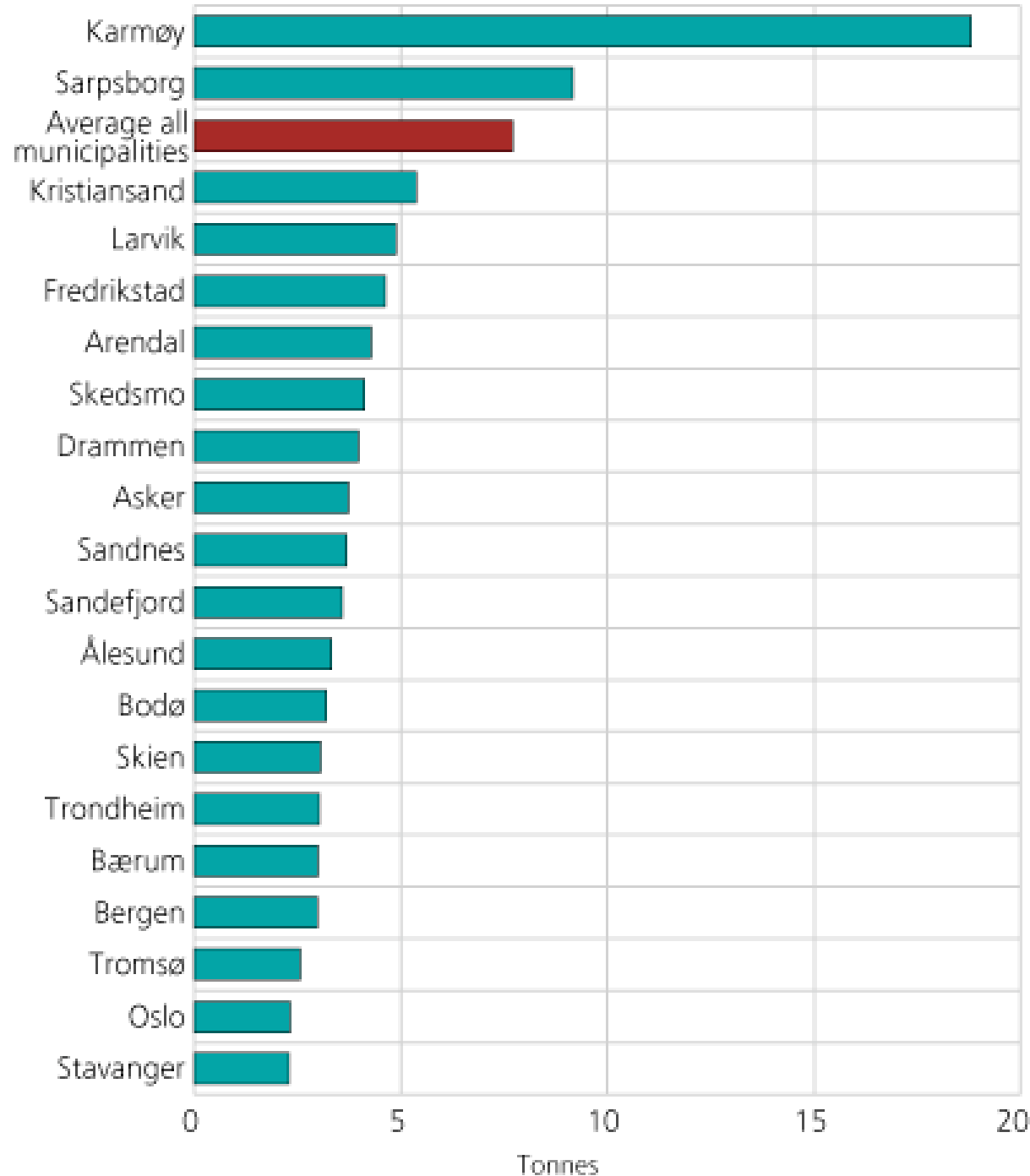
Investointien liikkuvuus

# Tuotamme liikaa hiilidioksidia



Emissions of the greenhouse gases CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O. 2005.  
Tonnes CO<sub>2</sub> equivalents/capita

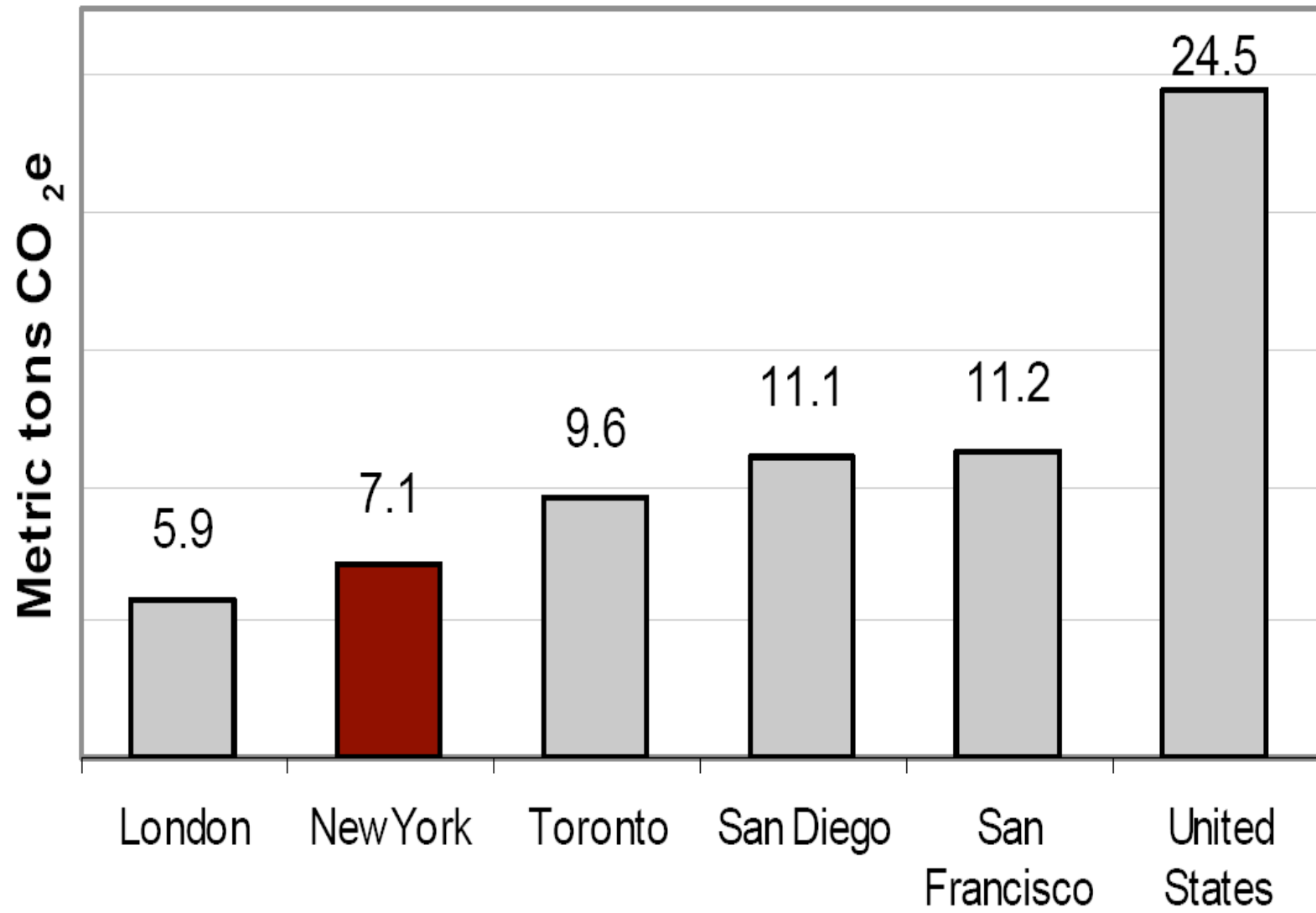
# Norja



18 Norjan 20 suurimmasta kaupungista tuottaa päästöjä henkeä kohden alle koko maan keskiarvon.

Lähde: Statistics Norway, 2007, [http://www.ssb.no/vis/english/subjects/01/04/10/klimagassr\\_en/art-2007-02-19-01-en.html](http://www.ssb.no/vis/english/subjects/01/04/10/klimagassr_en/art-2007-02-19-01-en.html)

# New York



Lähde: Inventory of New York City Greenhousegas Emissions, 2007, [http://www.nyc.gov/html/om/pdf/ccp\\_report041007.pdf](http://www.nyc.gov/html/om/pdf/ccp_report041007.pdf)



# Tuotannon neljä vallankumousta



# Tuotannon neljä vallankumousta

Ikoninen tuote/ yritys
Keskeinen toimija
Kehitystä ajaa
Kuka ostaa
Eetos

# Tuotannon neljä vallankumousta

	Vaihe 1
Ikoninen tuote/ yritys	Ford
Keskeinen toimija	Ammattilainen
Kehitystä ajaa	Markkinat
Kuka ostaa	Kuluttaja
Eetos	Lisää

# Tuotannon neljä vallankumousta

	Vaihe 1	Vaihe 2
Ikoninen tuote/ yritys	Ford	Apple
Keskeinen toimija	Ammattilainen	Designeri
Kehitystä ajaa	Markkinat	Käyttäjä
Kuka ostaa	Kuluttaja	Fani
Eetos	Lisää	Parempaa

# Tuotannon neljä vallankumousta

	Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
Ikoninen tuote/ yritys	Ford	Apple	Wikipedia
Keskeinen toimija	Ammattilainen	Designeri	Ammattilainen amatööri
Kehitystä ajaa	Markkinat	Käyttäjä	Minä ja vertaiseni
Kuka ostaa	Kuluttaja	Fani	Subjekti
Eetos	Lisää	Parempaa	Itseilmaisua

# Tuotannon neljä vallankumousta

	Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4
Ikoninen tuote/ yritys	Ford	Apple	Wikipedia	?
Keskeinen toimija	Ammattilainen	Designeri	Ammattilainen amatööri	
Kehitystä ajaa	Markkinat	Käyttäjä	Minä ja vertaiseni	
Kuka ostaa	Kuluttaja	Fani	Subjekti	
Eetos	Lisää	Parempaa	Itseilmaisua	“No co2”





**Teollinen  
massatuotanto**

**No CO2**



Teollinen  
massatuotanto

Design,  
kuluttajälähtöisyys

No CO2

Yhteisöllinen  
tuotanto, pro-am

Teollinen  
massatuotanto

Design,  
kuluttajälähtöisyys



No CO2

Yhteisöllinen  
tuotanto, pro-am

Teollinen  
massatuotanto

Design,  
kuluttajälähtöisyys

No CO2

Yhteisöllinen  
tuotanto, pro-am



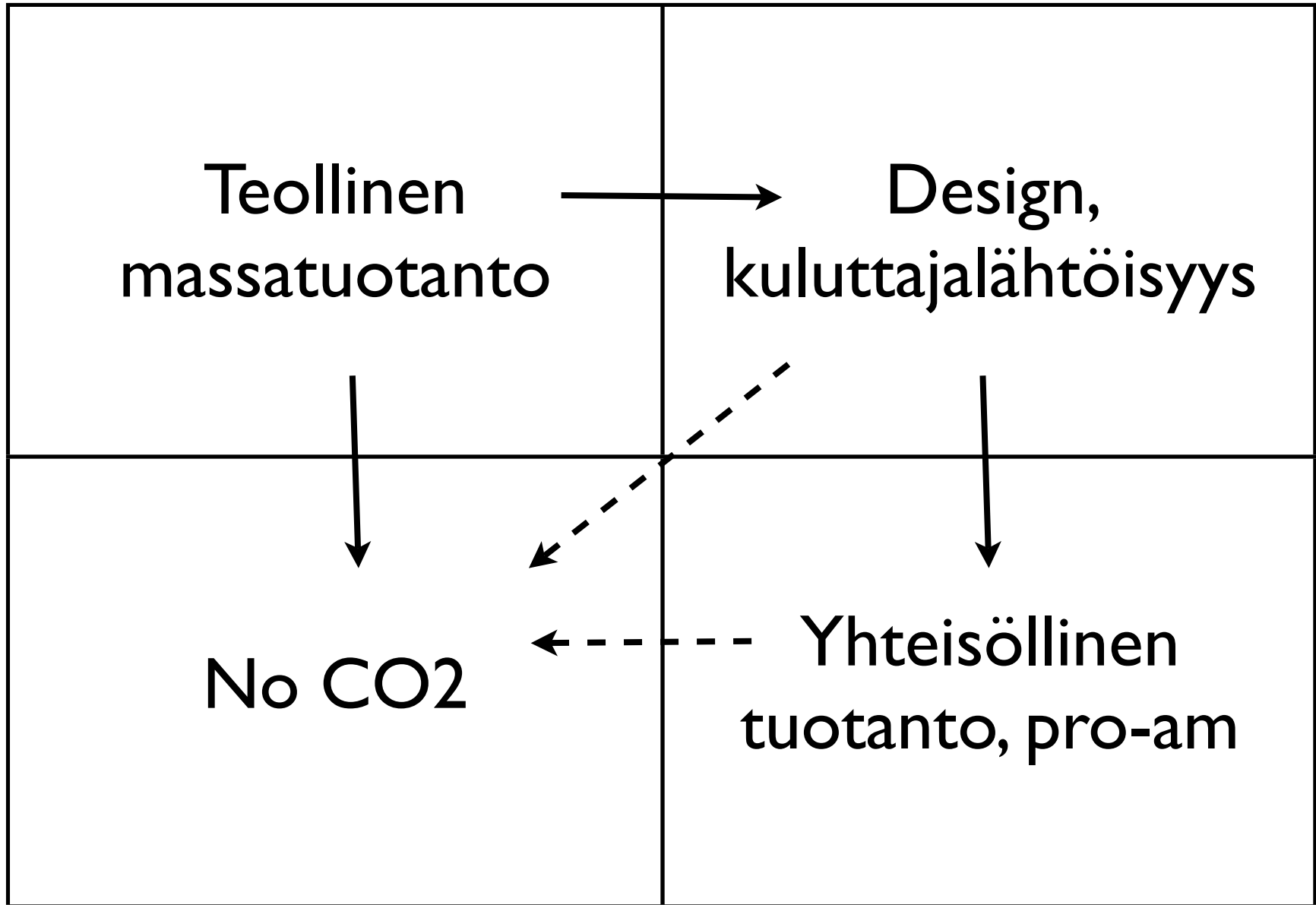
Teollinen  
massatuotanto

Design,  
kuluttajälähtöisyys

No CO2

Yhteisöllinen  
tuotanto, pro-am





# Taittavat trendit (eli epävarmuudet)

Kotikeskeisyys kulutuksessa

Pientaloasumisen suosio

Yksilöllistyminen

Perhekeskeisyys/privatisoituminen

Oma asunto tärkeimpänä omaisuuden muotona

Omistetun tavaran lisääntyminen

Itsepalveluyhteiskunta



# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)



# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
--	---	---	---	---

# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
Matalahiiliyhteis- kunnan kehitys	Nopea, päästöt puolessa	Kohtuullinen, -30%	Päästöt eivät pienene, apatia	Energiantuo- tannon läpimurto

# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
Matalahiiliyhteiskunnan kehitys	Nopea, päästöt puolessa	Kohtuullinen, -30%	Päästöt eivät pienene, apatia	Energiantuotannon läpimurto
Yksilöllistymiskehityksen suunta	Yksilöllisyyttä ilmaistaan näkyvästi	Yksilöillä täysi vapaus ja vastuu	Tiiviit tyyliyhteisöt	Uusi kollektivismi

# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
Matalahiiliyhteis- kunnan kehitys	Nopea, päästöt puolessa	Kohtuullinen, -30%	Päästöt eivät pienene, apatia	Energiantuo- tannon läpimurto
Yksilöllistymiske- hityksen suunta	Yksilöllisyyttä ilmaistaan näkyvästi	Yksilöillä täysi vapaus ja vastuu	Tiiviit tyyliyhteisöt	Uusi kollektivismi
Yhteisöjen muoto	Sukusiteet vahvistuneet	Paikallisuus	Virtuaalinen vertaisuus	Ad hoc

# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
Matalahiiliyhteis- kunnan kehitys	Nopea, päästöt puolessa	Kohtuullinen, -30%	Päästöt eivät pienene, apatia	Energiantuo- tannon läpimurto
Yksilöllistymiske- hityksen suunta	Yksilöllisyyttä ilmaistaan näkyvästi	Yksilöillä täysi vapaus ja vastuu	Tiiviit tyyliyhteisöt	Uusi kollektivismi
Yhteisöjen muoto	Sukusiteet vahvistuneet	Paikallisuus	Virtuaalinen vertaisuus	Ad hoc
Mobiliteetti	Kaikki muuttavat työn perässä	Mobiili eliitti, paikallistalk- kariluokka	Kahden kodin elämä	Kotipaikkasi- toutuneisuus vahvistuu

# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
Matalahiiliyhteis- kunnan kehitys	Nopea, päästöt puolessa	Kohtuullinen, -30%	Päästöt eivät pienene, apatia	Energiantuo- tannon läpimurto
Yksilöllistymiske- hityksen suunta	Yksilöllisyyttä ilmaistaan näkyvästi	Yksilöillä täysi vapaus ja vastuu	Tiiviit tyyliyhteisöt	Uusi kollektivismi
Yhteisöjen muoto	Sukusiteet vahvistuneet	Paikallisuus	Virtuaalinen vertaisuus	Ad hoc
Mobiliteetti	Kaikki muuttavat työn perässä	Mobiili eliitti, paikallistalk- kariluokka	Kahden kodin elämä	Kotipaikkasi- toutuneisuus vahvistuu
Lasten asema yhteiskunnassa	Lasten hyvinvointi tärkein asia politiikassa	Vanhemmuus keskeinen elämäntapava linta	Symbolisesti korkea mutta ei ohjaa valintoja	Valtio on lapsineutraali autonomiset lapset

# Asumisen tulevaisuustaulukko (n. 2030)

	A	B	C	D
Matalahiiliyhteiskunnan kehitys	Nopea, päästöt puolessa	Kohtuullinen, -30%	Päästöt eivät pienene, apatia	Energiantuotannon läpimurto
Yksilöllistymiskehityksen suunta	Yksilöllisyyttä ilmaistaan näkyvästi	Yksilöillä täysi vapaus ja vastuu	Tiiviit tyyliyhteisöt	Uusi kollektivismi
Yhteisöjen muoto	Sukusiteet vahvistuneet	Paikallisuus	Virtuaalinen vertaisuus	Ad hoc
Mobiliteetti	Kaikki muuttavat työn perässä	Mobiili eliitti, paikallistalkkariluokka	Kahden kodin elämä	Kotipaikkasitoutuneisuus vahvistuu
Lasten asema yhteiskunnassa	Lasten hyvinvointi tärkein asia politiikassa	Vanhemmuus keskeinen elämäntapavalinta	Symbolisesti korkea mutta ei ohjaa valintoja	Valtio on lapsineutraali autonomiset lapset
Asunnon rooli sijoituksena/omaisuutena	Pitkät asuntolainat, välttämättömyys	Asunto on 1. sijoitus, 2. koti	Omaisuuksien oltava likvidiä	Säästäminen radikaalisti vähäisempää

# Vaarallisia ajatuksia

letsbuildit.com: pro-am rakennuttajayhteisöt

Kotialttarikodit

Lapsikeskeisen elämäntavan asuinalueet

Lasten autonomiset yhteisöt

Fenno-favelat

Hajautettu koti

Facebook-/outside.in-paikallisuus ja -kaupunginosahallinto



## Member Info

Neighbors in Helsinki: 14378

Friends in Helsinki: 127

Neighbors in Käpylä: 266

Friends in Käpylä: 9

[Browse Neighbors](#)

[Browse Real Estate](#)

[Browse Other Neighborhoods](#)

## People in Käpylä

Displaying 6 of 266 people

[Browse](#)



Hanni  
Maula



Sirpa Paakki



Ville Rousu



Jeni Koski



Johannes  
Koski



Liina  
Häyrinen

## About Käpylä

[edit](#)

Updated: September 22 8:29pm by [Jussi Backman](#)

Käpylä (Swedish Kottby) was originally built in the 1920s as one of Helsinki's earliest suburbs to alleviate the housing shortage in the growing capital of newly independent Finland. Its original part, Puu-Käpylä (Wooden Käpylä) was intended to be a "garden city", modelled on Letchworth and Welwyn in England, with inexpensive but elegant wooden villas for industrial workers. In the 1960s, there were plans for demolishing the villas that had by then become dilapidated and outmoded, but in the end, a decision was taken to repair and modernize them; Puu-Käpylä thus remains the architecturally most valuable wooden district of Helsinki.

## Member Info

## People in Käpylä

Displaying 6 of 266 people

[Browse](#)

## Member Info

Neighbors in Helsinki: **14378**

Friends in Helsinki: **127**

Neighbors in Kallio: **1416**

Friends in Kallio: **23**

[Browse Neighbors](#)

[Browse Real Estate](#)

[Browse Other Neighborhoods](#)

## People in Kallio

Displaying 6 of 1416 people

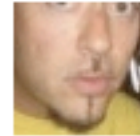
[Browse](#)



Iina-Maija  
Kinnunen



Arttu  
Tolonen



RR  
Moncrief



Reeta  
Airaksinen



Jonatan  
Heinrichs



Salim  
Abdul-Rahman

## About Kallio

[edit](#)

Updated: September 28 10:50am by Mikko Ampuja

Kallio, Helsinki. If you want to live in Helsinki and have fun, then Kallio is your #1 choice. Nice relaxed people and atmosphere, lots of bars and cheap food.

[Report](#)

## Photos

Displaying 4 of 11 photos

[Add a Photo](#) | [See All](#)

## Real Estate Listings in Kallio

Displaying 1 of 1

[Browse](#)



N  
B  
B  
B  
A  
U  
K  
h  
K  
b  
h  
th

Member Info

People in Käpylä

Displaying 6 of 266 people

Browse

Member Info

People in Kallio

Displaying 6 of 116 people

Browse

Member Info

People in Malminkartano

Displaying 6 of 98 people

Browse

Neighbors in Helsinki: 14378

Friends in Helsinki: 127

Neighbors in Malminkartano: 98

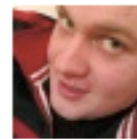
Friends in Malminkartano: 0



Pasi Manner



Jesse Jokinen



Mikko Lahdensuo



Kirsi Hirvonen



Tommi Lindeman



Tuomo Jarva

[Browse Neighbors](#)

[Browse Real Estate](#)

[Browse Other Neighborhoods](#)

About Malminkartano

add

No one has added a description yet. [Add description.](#)

Displaying 4 of 11 photos

[Add a Photo](#) | [See All](#)

Displaying 1 of 1

[Browse](#)

## Member Info

## People in Käpylä

Displaying 6 of 266 people

[Browse](#)

## Member Info

## People in Kallio

Displaying 6 of 116 people

[Browse](#)

## Member Info

## People in Malminkartano

Displaying 6 of 98 people

[Browse](#)

## Member Info

## People in Herttoniemenranta

Displaying 6 of 137 people

[Browse](#)

Neighbors in Helsinki: 14378

Friends in Helsinki: 127

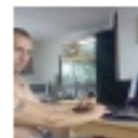
Neighbors in Herttoniemenranta:

Friends in Herttoniemenranta: 1

[Browse Neighbors](#)

[Browse Real Estate](#)

[Browse Other Neighborhoods](#)



Ville Ranne



Jutta Niemimaa



Ari Koli



Alisha Hasan



Svetlana Fedorova



Manga Kuula

## About Herttoniemenranta

[edit](#)

Updated: September 24 10:15am by Artem Goutsoul

Herttoniemi (Swedish: Herttonäs) is a suburb of Helsinki, the Finnish capital. It is located about 7 km east of the city centre and can be easily reached by metro in 10 minutes. It has an older northern suburb and a newer coastal suburb with ferry connections to the city centre. There once was a large harbour in Herttoniemi, but in the 1990s, this industrial harbour area was demolished and converted to a tightly populated residential area and marina.

Member Info

People in Käpylä

Displaying 6 of 266 people

[Browse](#)

Member Info

People in Kallio

Displaying 6 of 116 people

[Browse](#)

Member Info

People in Malminkartano

Displaying 6 of 98 people

[Browse](#)

Member Info

People in Herttoniemenranta

Ne

Member Info

People in Vesala

Displaying 6 of 12 people

[Browse](#)

Neighbors in Helsinki: 14377

Friends in Helsinki: 127

Neighbors in Vesala: 12

Friends in Vesala: 0

[Browse Neighbors](#)

[Browse Real Estate](#)

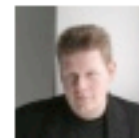
[Browse Other Neighborhoods](#)



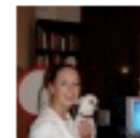
Liselott Lindström



Markus Muinonen



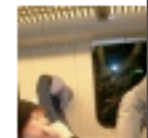
Jukka Koskelin



Merita Suhonen



Ilmari Karimies



Toni Ruokanga

About Vesala

No one has added a description yet. [Add description.](#)

Photos

No one has uploaded any photos. [Add Photos.](#)

Real Estate Listings in Vesala

There are no real estate listings in Vesala at this time.

# Asumisesta paikallisuuteen

# Asumisesta paikallisuuteen

Satunnaiset kohtaamiset

# Asumisesta paikallisuuteen

Satunnaiset kohtaamiset  
Lähipalvelut



# Asumisesta paikallisuuteen

Satunnaiset kohtaamiset

Lähipalvelut

Yhteisöllisesti jaetut resurssit

# Asumisesta paikallisuuteen

Satunnaiset kohtaamiset

Lähipalvelut

Yhteisöllisesti jaetut resurssit

Yhteisöllisesti tuotetut palvelut

# Asumisesta paikallisuuteen

Satunnaiset kohtaamiset

Lähipalvelut

Yhteisöllisesti jaetut resurssit

Yhteisöllisesti tuotetut palvelut

**Yhteisöjen emergenssi**

# KAUPUNGIN RAKENNUSPALIKAT

Minkälainen on hyvä katu, piha, tori ja puisto?

## KOULU

on kaupunginosan sivistys- ja harrastustoiminnan keskus ja on avoinna myös iltaisin. Se on yhteydessä sekä kadun/torin julkiseen elämään että puiston rauhaan

## TORILLA

tiivistyy kaupungin julkinen elämä. Sen yhteydessä on kaupungin(osa)talo

## UMPIKORTTELIT

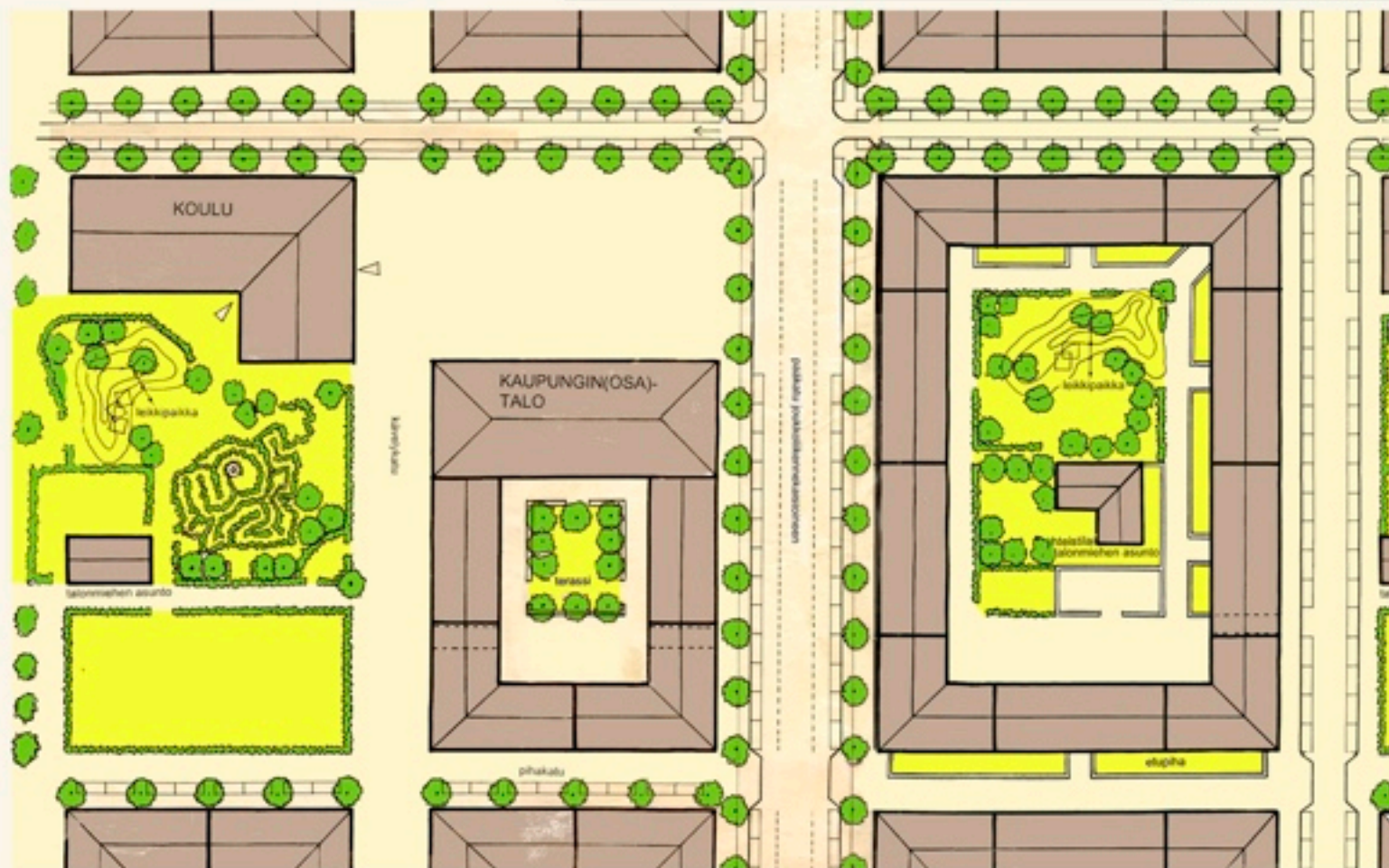
muodostavat kanta-kaupunkiin julkisen katutilan kahviloineen ja kauppoineen sekä puoliyksityisen suojatun pihatilan.

## KATUJA

on erilaisia, mutta yleensä ne ovat rakennusten reunustamia ja verrattain kapeita, jolloin syntyy intensiivinen kaupunkitunnelma.

## PIHAT

ovat ulkomaailman melulta ja muilta häiriöiltä suojattu turvallisia puisto-keitaita. Keskellä on asukkaiden yhteistila mahdollisine verstaaineen, saunoineen, vierashuoneineen jne. Piharakennuksessa voi myös olla korttelitalonmiehen tai -puutarhurin asunto.



## P

Tarvittaessa järjestetään korttelikohtainen maan-alainen tai laitos-pysäköinti omakustannushintaan.

NIUKKA KATUTILA jaetaan eri liikennemuotojen välillä, kuitenkin kevyttä ja joukkoliikennettä suosien.

Olohuoneiden jatkeina toimivilla ETUPIHOILLA voidaan elävöittää korttelipihoja ja sivukatuja.

1 : 500 N

## PUISTON

on tarjottava sekä rauhaa että toimintamahdollisuuksia ja on siksi jaettu osiin

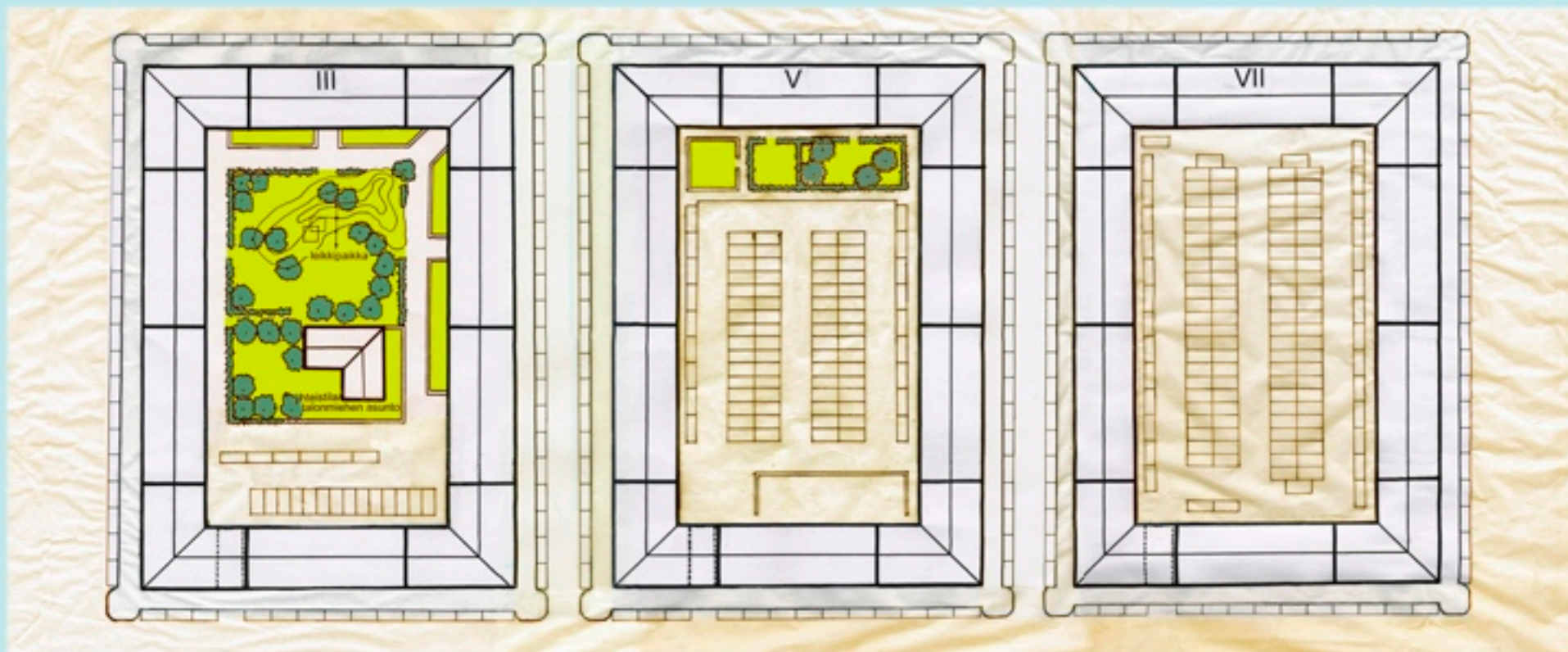
## LIIKENNE

-myös autoliikenne-elävöittää kaupunki-elämää, muttei saa tukehduuttaa sitä.

# AUTOILUN HINTA:

kaupunkielämän yksipuolistuminen  
& kaupunkitilan pirstoutuminen

Autoliikenne ja pysäköinti vievät korttelitasolla tilaa muulta toiminnalta: leikkipaikoilta, urheilukentiltä, oleskelu-, työ- ja harrastustiloilta, puilta ja istutuksilta jne. Autoliikenteen viemä tila pirstoaa kaupunkirakennetta ja estää perinteisen eurooppalaisen, lähipalveluita ja kaupunkielämää suosivan kaupungin muodostumista.



Esimerkiksi kolme- viisi ja seitsenkerroksisen umpikorttelin vaatimasta pysäköintialasta normilla 1 p-paikka/ 100 krs-m<sup>2</sup> :

3 kerrosta: 87 paikkaa (kadulla ja pihalla)

5 kerrosta: 146 paikkaa (kadulla ja pihalla)

7 kerrosta: 204 paikkaa (joista 192 mahtunut kadulle ja pihalle\*)



\*vieden kaiken tilan välttämättömältä leikkipaikalta, vaatteiden kuivatuksesta ja polkupyöräpaikoilta

**Yksityisautoiluun perustuvan liikenteen muita vakavia haittoja:**

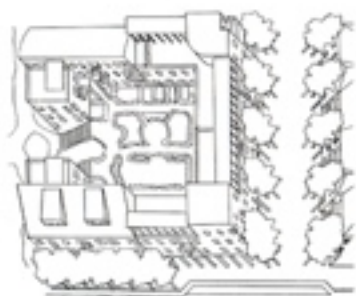
Liikenne aiheuttaa noin viidenneksen kasvihuonepäästöistä, jotka kiihdyttävät ilmastonmuutosta. Vuonna 2005 tapahtui tilastokeskuksen tietojen mukaan 7022 henkilövahinkoon johtanutta tieliikenneonnettomuutta. Niissä menehtyi kaikkiaan 379 ja loukkaantui 8 983 ihmistä (<http://www.stat.fi>).

**1 : 500**

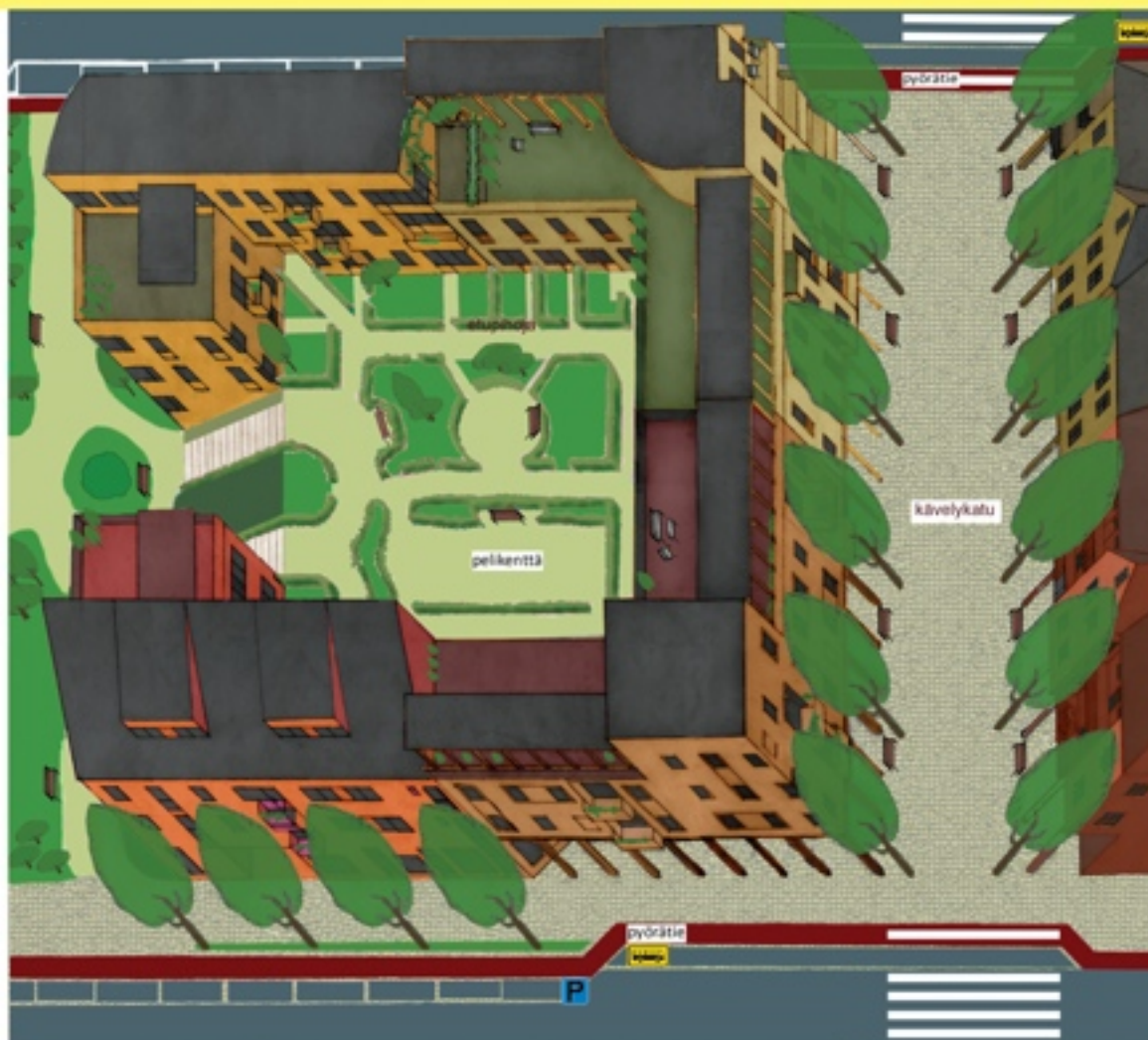
# KAUPPAKESKUKSESTA KAUPUNKIKORTTELIIN

Kaupunkilaiset ja yrittäjät hyötyvät monipuolisesta kaupunkiympäristöstä

Metamorfoosissa, jossa kauppakeskus muuttuu – ajatuksellisesti tai konkreettisesti – kaupunkikortteliksi, pysäköinti ja marketti piloitetaan korttelin sisään. Katua jäljittelevä ostoskeskuksen käytävä muuttuu oikeaksi kaduksi. Pylväskäytävät suojaavat sateelta. Kadunvartta elävöittävät monet pihat.



Kävely ja kadulla viihtyminen ovat kaupunkimaisen kauppakeskuksen suunnittelun lähtökohdat



Mallikorttelin asukkaat hyötyvät urbaanin virikkeellisen kauppakadun hyvistä palveluista. Toisaalta he voivat rentoutua korttelin puistomaisella pihalla, joka yhdistyy korttelia sivuavaan viherkäytävään. Näistä piirteistä johtuen kortteli on oiva asuinpaikka erilaisille ja eri elämänvaiheissa oleville ihmisille – sekoittunut asujaimisto parantaa korttelin sosiaalista toimivuutta entisestään. Tilojen julkisuuden aste vaihtelee monipuolisesti kävelykadulta asuntoihin.

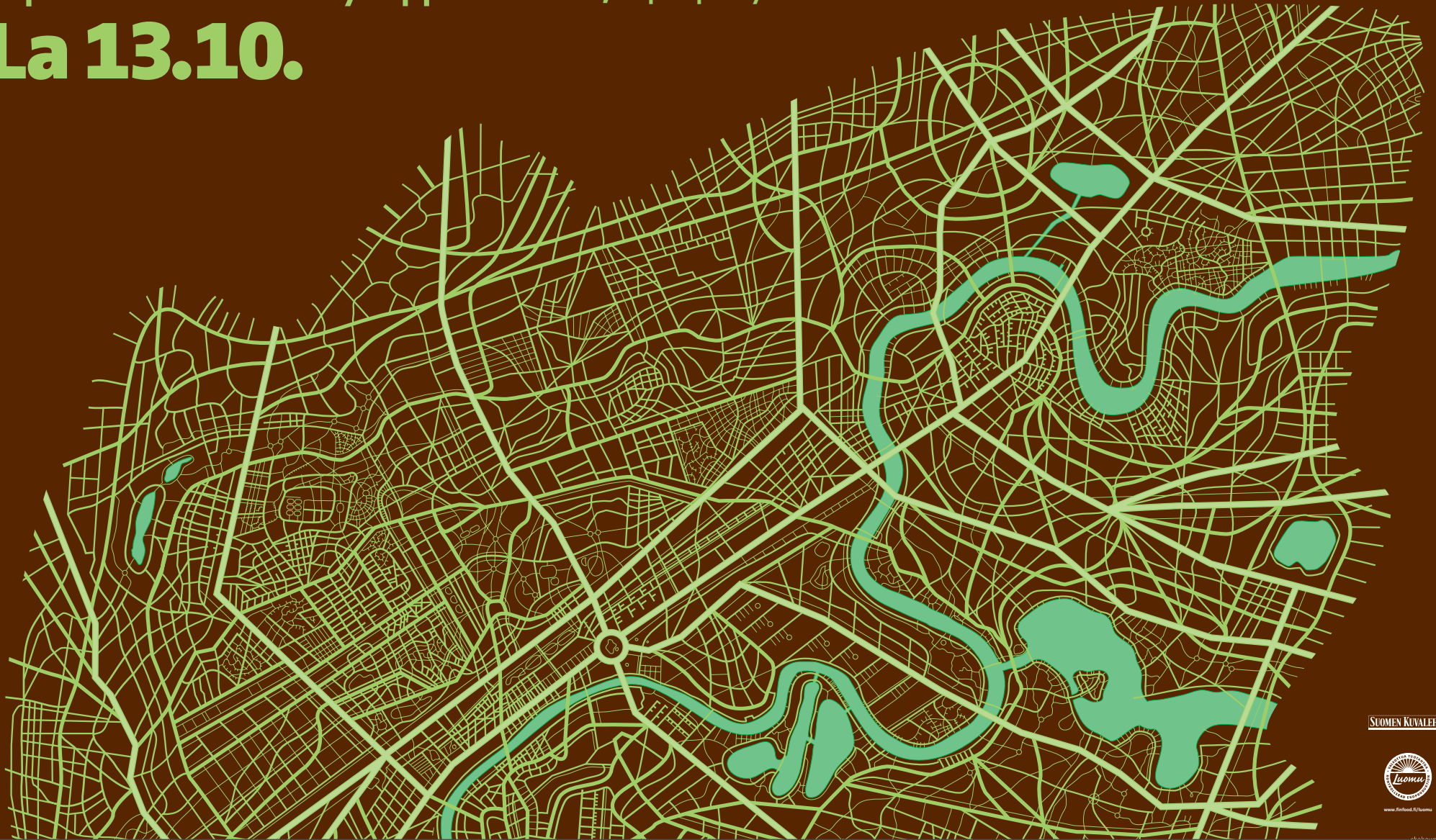
# Megapolis 2022

[www.megapolis2022.org](http://www.megapolis2022.org)

**Kaupunkilainen ratkaisee ympäristöongelmat**

**Tapahtuma Vanhalla ylioppilastalolla, vapaa pääsy**

**La 13.10.**



suomen kuvalehti



[www.finland.fi/kuuma](http://www.finland.fi/kuuma)

New York  
vuonna 2022:  
**3200**  
soijanakkikioskia

Tokio  
vuonna 2022:  
**17** bensa-  
käyttöistä autoa

Karachi  
vuonna 2022:  
**8** Guzzin  
eko-  
myymälää

Mumbai  
vuonna 2022:  
**2700**  
lähiruokaravintolaa

Lagos  
vuonna 2022:  
**100** milj.  
led-valaisinta

Dhaka  
vuonna 2022:  
**1200**  
korttelikirjastoa

**Megapolis 2022 – Kaupunkilainen ratkaisee ympäristöongelmat**



ORANSSI RY

KENEN KAUPUNKI? -seminaari  
klö 13.45 - 15.00

Puheenjohtaja Silvia Modig

Keskustelijoina:

Shiba Niki, Kaapelitehdas /  
Maja Antila, kaupunkisuunnittelusta  
Touko Remko, bussikuori, musiikki, arki  
Lasse Saurala, Helsingin Aikamuseo



2. RAVINTO

3. MUSIIKKI





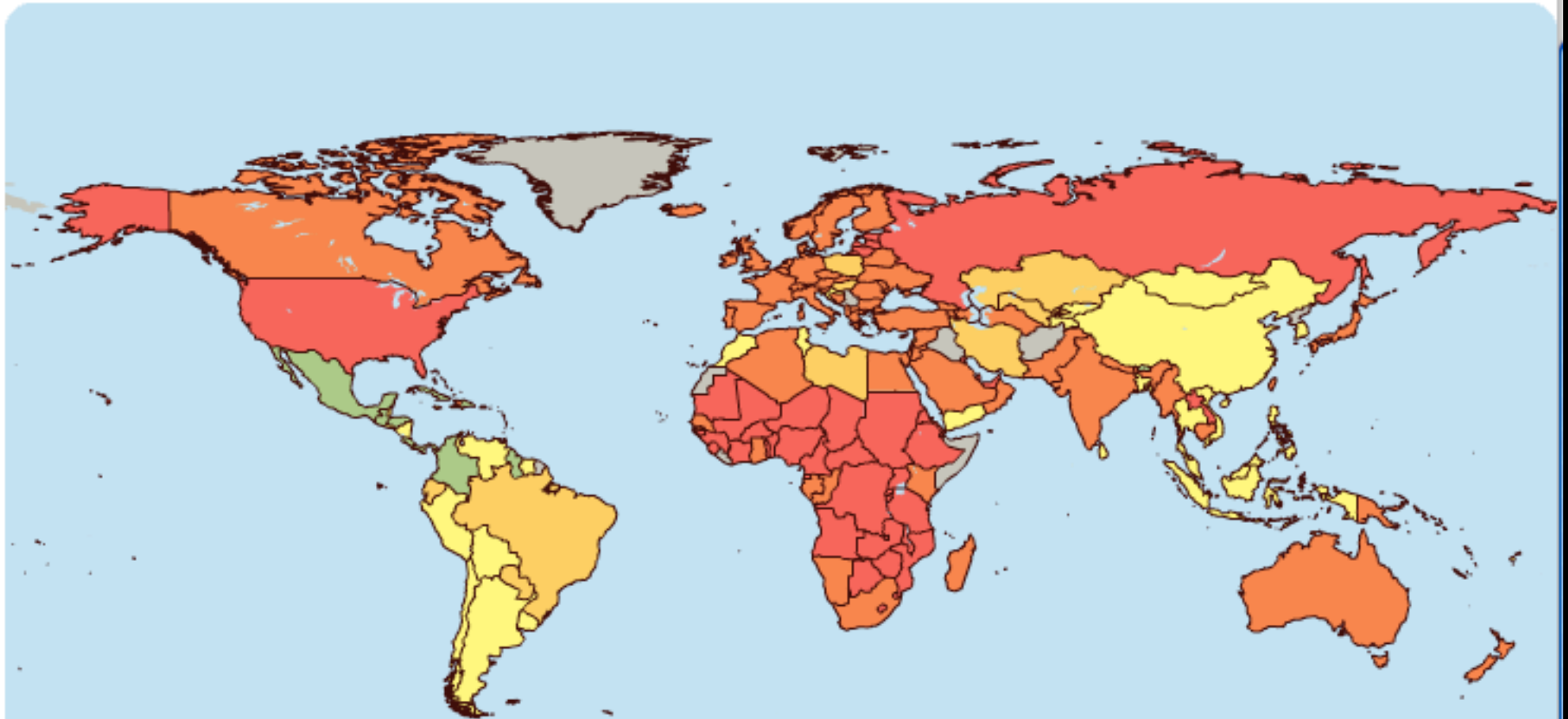
A photograph of two women on a stage. The woman on the left has short reddish hair and is wearing a green quilted jacket over a dark top and dark trousers. She is smiling. The woman on the right has long blonde hair and is wearing a dark sleeveless top with a white floral pattern and dark trousers. She is holding a microphone to her mouth and a piece of paper in her left hand. The background is dark with a large, glowing world map. The text "kaisee ympäristöongelma" is visible on the right side of the map.

kaisee ympäristöongelma

A photograph of a woman in a white tank top and bright yellow pants looking at her phone. She is wearing a blue lanyard around her neck. In the background, there is a crowd of people at what appears to be a festival or event. A sign in the background reads "We know crepes" and "Store hours sun - thurs fri - sat The lower ea".

# Megapolis 2023 Onnelliset kaupungit

# A map of the world colour-coded by HPI



+

[Zoom Out](#) |

Zoom to Country:



- you can also [download the report as a pdf](#)

Key ([more info](#))

all 3 good

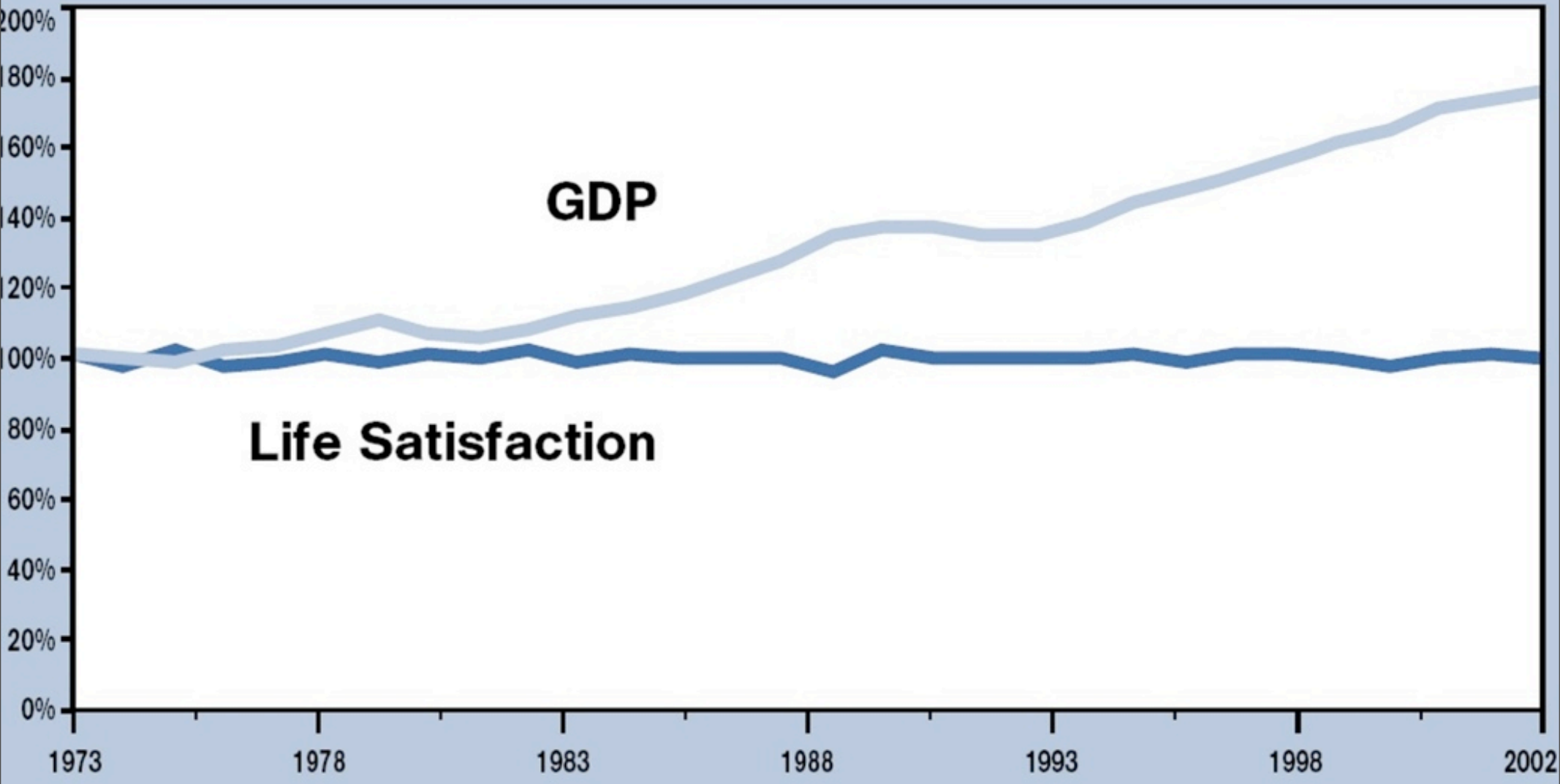
2 good & 1 med

1 good & 2 med

3 med

1 poor

2 poor



Rank	Country	Life Sat	Life Exp	EF	HPI
Reasonable ideal		8.2	82.0	1.5	83.5
1	Vanuatu	7.4	68.6	1.1	68.2
2	Colombia	7.2	72.4	1.3	67.2
3	Costa Rica	7.5	78.2	2.1	66.0
4	Dominica	7.3	75.6	1.8	64.6
5	Panama	7.2	74.8	1.8	63.5
6	Cuba	6.3	77.3	1.4	61.9
7	Honduras	7.2	67.8	1.4	61.8
8	Guatemala	7.0	67.3	1.2	61.7
9	El Salvador	6.6	70.9	1.2	61.7
10	Saint Vincent and the Grenadines	7.2	71.1	1.7	61.4
11	Saint Lucia	7.0	72.4	1.6	61.3
12	Vietnam	6.1	70.5	0.8	61.2
13	Bhutan	7.6	62.9	1.3	61.1
14	Samoa (Western)	6.9	70.2	1.4	61.0
15	Sri Lanka	6.1	74.0	1.1	60.3
16	Antigua and Barbuda	7.4	73.9	2.3	59.2

# Happy Planet Index



Rank	Country	Life Sat	Life Exp	EF	HPI
Reasonable ideal		8.2	82.0	1.5	83.5
1	Vanuatu	7.4	68.6	1.1	68.2
2	Colombia	7.2	72.4	1.3	67.2
3	Costa Rica	7.5	78.2	2.1	66.0
4	Dominica	7.3	75.6	1.8	64.6
5	Panama	7.2	74.8	1.8	63.5
6	Cuba	6.3	77.3	1.4	61.9
7	Honduras	7.2	67.8	1.4	61.8
8	Guatemala	7.0	67.3	1.2	61.7
9	El Salvador	6.6	70.9	1.2	61.7
10	Saint Vincent and the Grenadines	7.2	71.1	1.7	61.4
11	Saint Lucia	7.0	72.4	1.6	61.3
12	Vietnam	6.1	70.5	0.8	61.2
13	Bhutan	7.6	62.9	1.3	61.1
14	Samoa (Western)	6.9	70.2	1.4	61.0
15	Sri Lanka	6.1	74.0	1.1	60.3
16	Antigua and Barbuda	7.4	73.9	2.3	59.2

# Happy Planet Index

119	Sweden	7.7	80.2	7.0	38.2
120	Romania	5.2	71.3	2.7	37.7
121	Hungary	5.7	72.7	3.5	37.6
122	Guinea	5.1	53.7	1.0	37.4
123	Finland	7.7	78.5	7.0	37.4
124	Mauritania	5.3	52.7	1.1	37.3
125	Kazakhstan	5.8	63.2	2.8	36.9
126	Togo	4.9	54.3	0.9	36.9
127	Kenya	5.6	47.2	0.9	36.7
128	Czech Republic	6.4	75.6	5.0	36.6
129	France	6.6	79.5	5.8	36.4

Rank	Country	Life Sat	Life Exp	EF	HPI
Reasonable ideal		8.2	82.0	1.5	83.5
1	Vanuatu	7.4	68.6	1.1	68.2
2	Colombia	7.2	72.4	1.3	67.2
3	Costa Rica	7.5	78.2	2.1	66.0
4	Dominica	7.3	75.6	1.8	64.6
5	Panama	7.2	74.8	1.8	63.5
6	Cuba	6.3	77.3	1.4	61.9
7	Honduras	7.2	67.8	1.4	61.8
8	Guatemala	7.0	67.3	1.2	61.7
9	El Salvador	6.6	70.9	1.2	61.7
10	Saint Vincent and the Grenadines	7.2	71.1	1.7	61.4
11	Saint Lucia	7.0	72.4	1.6	61.3
12	Vietnam	6.1	70.5	0.8	61.2
13	Bhutan	7.6	62.9	1.3	61.1
14	Samoa (Western)	6.9	70.2	1.4	61.0
15	Sri Lanka	6.1	74.0	1.1	60.3
16	Antigua and Barbuda	7.4	73.9	2.3	59.2

# Happy Planet Index

119	Sweden	7.7	80.2	7.0	38.2
120	Romania	5.2	71.3	2.7	37.7
121	Hungary	5.7	72.7	3.5	37.6
122	Guinea	5.1	53.7	1.0	37.4
123	Finland	7.7	78.5	7.0	37.4
124	Mauritania	5.3	52.7	1.1	37.3
125	Kazakhstan	5.8	63.2	2.8	36.9
126	Togo	4.9	54.3	0.9	36.9
127	Kenya	5.6	47.2	0.9	36.7
128	Czech Republic	6.4	75.6	5.0	36.6
129	France	6.6	79.5	5.8	36.4

Rank	Country	Life Sat	Life Exp	EF	HPI
Reasonable ideal		8.2	82.0	1.5	83.5
1	Vanuatu	7.4	68.6	1.1	68.2
2	Colombia	7.2	72.4	1.3	67.2
3	Costa Rica	7.5	78.2	2.1	66.0
4	Dominica	7.3	75.6	1.8	64.6
5	Panama	7.2	74.8	1.8	63.5
6	Cuba	6.3	77.3	1.4	61.9
7	Honduras	7.2	67.8	1.4	61.8
8	Guatemala	7.0	67.3	1.2	61.7
9	El Salvador	6.6	70.9	1.2	61.7
10	Saint Vincent and the Grenadines	7.2	71.1	1.7	61.4
11	Saint Lucia	7.0	72.4	1.6	61.3
12	Vietnam	6.1	70.5	0.8	61.2
13	Bhutan	7.6	62.9	1.3	61.1
14	Samoa (Western)	6.9	70.2	1.4	61.0
15	Sri Lanka	6.1	74.0	1.1	60.3
16	Antigua and Barbuda	7.4	73.9	2.3	59.2

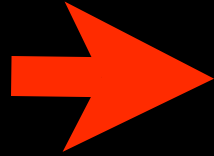
# Happy Planet Index

119	Sweden	7.7	80.2	7.0	38.2
120	Romania	5.2	71.3	2.7	37.7
121	Hungary	5.7	72.7	3.5	37.6
122	Guinea	5.1	53.7	1.0	37.4
123	Finland	7.7	78.5	7.0	37.4
124	Mauritania	5.3	52.7	1.1	37.3
125	Kazakhstan	5.8	63.2	2.8	36.9
126	Togo	4.9	54.3	0.9	36.9
127	Kenya	5.6	47.2	0.9	36.7
128	Czech Republic	6.4	75.6	5.0	36.6
129	France	6.6	79.5	5.8	36.4



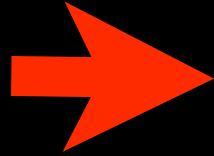
Hinta/laatu

Hinta/laatu



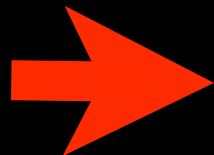
Hinta/laatu  
**/Co2**

Hinta/laatu



Hinta/laatu  
**/Co2**

Onnellisia  
elinvuosia



Onnellisia  
elinvuosia

/€

**/Co2**

Table 2: Life Satisfaction in Europe

Rank	Country	0-10
1	Denmark	8.4
2	Switzerland	8.2
3	Iceland	8.0
4	Finland	7.8
5	Sweden	7.8
6	Luxembourg	7.7
7	Ireland	7.7
8	Netherlands	7.5
9	Austria	7.5
10	Norway	7.5
11	Malta	7.4
12	Belgium	7.4
13	Cyprus	7.2
14	Spain	7.2
15	United Kingdom	7.2
16	Germany	7.0
17	Slovenia	6.9
18	Italy	6.8
19	France	6.6
20	Czech Republic	6.4
21	Greece	6.3
22	Poland	6.1
23	Portugal	5.7
24	Estonia	5.6
25	Hungary	5.5
26	Slovakia	5.5
27	Romania	5.4
28	Latvia	5.1
29	Lithuania	5.1
30	Bulgaria	4.1

BEST



Table 3: Life Expectancy in Europe

Rank	Country	Years
1	Switzerland	80.5
2	Sweden	80.1
3	Iceland	79.6
4	Italy	79.6
5	Spain	79.6
6	Norway	79.5
7	France	79.3
8	Cyprus	79.1
9	Greece	78.8
10	Belgium	78.7
11	Austria	78.7
12	Malta	78.7
13	Netherlands	78.5
14	Germany	78.5
15	United Kingdom	78.4
16	Finland	78.4
17	Ireland	78.2
18	Luxembourg	77.9
19	Denmark	77.4
20	Portugal	77.3
21	Slovenia	76.4
22	Czech Republic	75.3
23	Poland	74.6
24	Slovakia	73.8
25	Hungary	72.4
26	Bulgaria	72.1
27	Lithuania	71.9
28	Romania	71.5
29	Estonia	71.3
30	Latvia	70.7

BEST



Table 4: Carbon footprints in Europe

Rank	Country	Global hectares per capita
1	Luxembourg	6.88
2	Estonia	3.54
3	Finland	3.39
4	United Kingdom	3.32
5	Greece	3.17
6	Denmark	3.17
7	Iceland	3.12
8	Belgium	3.04
9	Switzerland	3.04
10	Austria	2.82
11	Netherlands	2.80
12	Czech Republic	2.72
13	Spain	2.69
14	Germany	2.59
15	Malta	2.53
16	France	2.52
17	Italy	2.52
18	Cyprus	2.26
19	Slovenia	2.10
20	Norway	1.98
21	Portugal	1.96
22	Hungary	1.87
23	Poland	1.83
24	Bulgaria	1.62
25	Slovakia	1.61
26	Sweden	1.60
27	Lithuania	1.34
28	Romania	1.06
29	Iceland	1.06
30	Latvia	0.45

WORST



BEST

Table 5: The European Happy Planet Index

Rank	Country	HPI
1	Iceland	72.3
2	Sweden	63.3
3	Norway	56.0
4	Switzerland	51.6
5	Cyprus	51.3
6	Denmark	49.8
7	Malta	49.4
8	Slovenia	48.5
9	Netherlands	48.4
10	Austria	47.9
11	Latvia	47.5
12	Spain	47.4
13	Ireland	46.5
14	Italy	46.4
15	Germany	46.3
16	Finland	45.7
17	Belgium	45.5
18	France	44.8
19	Poland	43.9
20	Romania	43.7
21	United Kingdom	42.3
22	Portugal	41.8
23	Slovakia	40.8
24	Czech Republic	39.7
25	Lithuania	39.0
26	Hungary	38.3
27	Greece	38.3
28	Bulgaria	29.7
29	Luxembourg	29.6
30	Estonia	29.3

BEST



WORST



Table 2: Life Satisfaction in Europe

Rank	Country	0-10
1	Denmark	8.4
2	Switzerland	8.2
3	Iceland	8.0
4	Finland	7.8
5	Sweden	7.8
6	Luxembourg	7.7
7	Ireland	7.7
8	Netherlands	7.5
9	Austria	7.5
10	Norway	7.5
11	Malta	7.4
12	Belgium	7.4
13	Cyprus	7.2
14	Spain	7.2
15	United Kingdom	7.2
16	Germany	7.0
17	Slovenia	6.9
18	Italy	6.8
19	France	6.6
20	Czech Republic	6.4
21	Greece	6.3
22	Poland	6.1
23	Portugal	5.7
24	Estonia	5.6
25	Hungary	5.5
26	Slovakia	5.5
27	Romania	5.4
28	Latvia	5.1
29	Lithuania	5.1
30	Bulgaria	4.1

BEST



Table 3: Life Expectancy in Europe

Rank	Country	Years
1	Switzerland	80.5
2	Sweden	80.1
3	Iceland	79.6
4	Italy	79.6
5	Spain	79.6
6	Norway	79.5
7	France	79.3
8	Cyprus	79.1
9	Greece	78.8
10	Belgium	78.7
11	Austria	78.7
12	Malta	78.7
13	Netherlands	78.5
14	Germany	78.5
15	United Kingdom	78.4
16	Finland	78.4
17	Ireland	78.2
18	Luxembourg	77.9
19	Denmark	77.4
20	Portugal	77.3
21	Slovenia	76.4
22	Czech Republic	75.3
23	Poland	74.6
24	Slovakia	73.8
25	Hungary	72.4
26	Bulgaria	72.1
27	Lithuania	71.9
28	Romania	71.5
29	Estonia	71.3
30	Latvia	70.7

BEST



Table 4: Carbon footprints in Europe

Rank	Country	Global hectares per capita
1	Luxembourg	6.88
2	Estonia	3.54
3	Finland	3.39
4	United Kingdom	3.32
5	Greece	3.17
6	Denmark	3.17
7	Iceland	3.12
8	Belgium	3.04
9	Switzerland	3.04
10	Austria	2.82
11	Netherlands	2.80
12	Czech Republic	2.72
13	Spain	2.69
14	Germany	2.59
15	Malta	2.53
16	France	2.52
17	Italy	2.52
18	Cyprus	2.26
19	Slovenia	2.10
20	Norway	1.98
21	Portugal	1.96
22	Hungary	1.87
23	Poland	1.83
24	Bulgaria	1.62
25	Slovakia	1.61
26	Sweden	1.60
27	Lithuania	1.34
28	Romania	1.06
29	Iceland	1.06
30	Latvia	0.45

WORST



BEST

Table 5: The European Happy Planet Index

Rank	Country	HPI
1	Iceland	72.3
2	Sweden	63.3
3	Norway	56.0
4	Switzerland	51.6
5	Cyprus	51.3
6	Denmark	49.8
7	Malta	49.4
8	Slovenia	48.5
9	Netherlands	48.4
10	Austria	47.9
11	Latvia	47.5
12	Spain	47.4
13	Ireland	46.5
14	Italy	46.4
15	Germany	46.3
16	Finland	45.7
17	Belgium	45.5
18	France	44.8
19	Poland	43.9
20	Romania	43.7
21	United Kingdom	42.3
22	Portugal	41.8
23	Slovakia	40.8
24	Czech Republic	39.7
25	Lithuania	39.0
26	Hungary	38.3
27	Greece	38.3
28	Bulgaria	29.7
29	Luxembourg	29.6
30	Estonia	29.3

BEST



WORST

Table 2: Life Satisfaction in Europe

Rank	Country	0-10
1	Denmark	8.4
2	Switzerland	8.2
3	Iceland	8.0
4	Finland	7.8
5	Sweden	7.8
6	Luxembourg	7.7
7	Ireland	7.7
8	Netherlands	7.5
9	Austria	7.5
10	Norway	7.5
11	Malta	7.4
12	Belgium	7.4
13	Cyprus	7.2
14	Spain	7.2
15	United Kingdom	7.2
16	Germany	7.0
17	Slovenia	6.9
18	Italy	6.8
19	France	6.6
20	Czech Republic	6.4
21	Greece	6.3
22	Poland	6.1
23	Portugal	5.7
24	Estonia	5.6
25	Hungary	5.5
26	Slovakia	5.5
27	Romania	5.4
28	Latvia	5.1
29	Lithuania	5.1
30	Bulgaria	4.1

BEST



Table 3: Life Expectancy in Europe

Rank	Country	Years
1	Switzerland	80.5
2	Sweden	80.1
3	Iceland	79.6
4	Italy	79.6
5	Spain	79.6
6	Norway	79.5
7	France	79.3
8	Cyprus	79.1
9	Greece	78.8
10	Belgium	78.7
11	Austria	78.7
12	Malta	78.7
13	Netherlands	78.5
14	Germany	78.5
15	United Kingdom	78.4
16	Finland	78.4
17	Ireland	78.2
18	Luxembourg	77.9
19	Denmark	77.4
20	Portugal	77.3
21	Slovenia	76.4
22	Czech Republic	75.3
23	Poland	74.6
24	Slovakia	73.8
25	Hungary	72.4
26	Bulgaria	72.1
27	Lithuania	71.9
28	Romania	71.5
29	Estonia	71.3
30	Latvia	70.7

BEST



Table 4: Carbon footprints in Europe

Rank	Country	Global hectares per capita
1	Luxembourg	6.88
2	Estonia	3.54
3	Finland	3.39
4	United Kingdom	3.32
5	Greece	3.17
6	Denmark	3.17
7	Iceland	3.12
8	Belgium	3.04
9	Switzerland	3.04
10	Austria	2.82
11	Netherlands	2.80
12	Czech Republic	2.72
13	Spain	2.69
14	Germany	2.59
15	Malta	2.53
16	France	2.52
17	Italy	2.52
18	Cyprus	2.26
19	Slovenia	2.10
20	Norway	1.98
21	Portugal	1.96
22	Hungary	1.87
23	Poland	1.83
24	Bulgaria	1.62
25	Slovakia	1.61
26	Sweden	1.60
27	Lithuania	1.34
28	Romania	1.06
29	Iceland	1.06
30	Latvia	0.45

WORST



BEST

Table 5: The European Happy Planet Index

Rank	Country	HPI
1	Iceland	72.3
2	Sweden	63.3
3	Norway	56.0
4	Switzerland	51.6
5	Cyprus	51.3
6	Denmark	49.8
7	Malta	49.4
8	Slovenia	48.5
9	Netherlands	48.4
10	Austria	47.9
11	Latvia	47.5
12	Spain	47.4
13	Ireland	46.5
14	Italy	46.4
15	Germany	46.3
16	Finland	45.7
17	Belgium	45.5
18	France	44.8
19	Poland	43.9
20	Romania	43.7
21	United Kingdom	42.3
22	Portugal	41.8
23	Slovakia	40.8
24	Czech Republic	39.7
25	Lithuania	39.0
26	Hungary	38.3
27	Greece	38.3
28	Bulgaria	29.7
29	Luxembourg	29.6
30	Estonia	29.3

BEST



WORST

Table 2: Life Satisfaction in Europe

Rank	Country	0-10
1	Denmark	8.4
2	Switzerland	8.2
3	Iceland	8.0
4	Finland	7.8
5	Sweden	7.8
6	Luxembourg	7.7
7	Ireland	7.7
8	Netherlands	7.5
9	Austria	7.5
10	Norway	7.5
11	Malta	7.4
12	Belgium	7.4
13	Cyprus	7.2
14	Spain	7.2
15	United Kingdom	7.2
16	Germany	7.0
17	Slovenia	6.9
18	Italy	6.8
19	France	6.6
20	Czech Republic	6.4
21	Greece	6.3
22	Poland	6.1
23	Portugal	5.7
24	Estonia	5.6
25	Hungary	5.5
26	Slovakia	5.5
27	Romania	5.4
28	Latvia	5.1
29	Lithuania	5.1
30	Bulgaria	4.1

BEST



Table 3: Life Expectancy in Europe

Rank	Country	Years
1	Switzerland	80.5
2	Sweden	80.1
3	Iceland	79.6
4	Italy	79.6
5	Spain	79.6
6	Norway	79.5
7	France	79.3
8	Cyprus	79.1
9	Greece	78.8
10	Belgium	78.7
11	Austria	78.7
12	Malta	78.7
13	Netherlands	78.5
14	Germany	78.5
15	United Kingdom	78.4
16	Finland	78.4
17	Ireland	78.2
18	Luxembourg	77.9
19	Denmark	77.4
20	Portugal	77.3
21	Slovenia	76.4
22	Czech Republic	75.3
23	Poland	74.6
24	Slovakia	73.8
25	Hungary	72.4
26	Bulgaria	72.1
27	Lithuania	71.9
28	Romania	71.5
29	Estonia	71.3
30	Latvia	70.7

BEST



Table 4: Carbon footprints in Europe

Rank	Country	Global hectares per capita
1	Luxembourg	6.88
2	Estonia	3.54
3	Finland	3.39
4	United Kingdom	3.32
5	Greece	3.17
6	Denmark	3.17
7	Iceland	3.12
8	Belgium	3.04
9	Switzerland	3.04
10	Austria	2.82
11	Netherlands	2.80
12	Czech Republic	2.72
13	Spain	2.69
14	Germany	2.59
15	Malta	2.53
16	France	2.52
17	Italy	2.52
18	Cyprus	2.26
19	Slovenia	2.10
20	Norway	1.98
21	Portugal	1.96
22	Hungary	1.87
23	Poland	1.83
24	Bulgaria	1.62
25	Slovakia	1.61
26	Sweden	1.60
27	Lithuania	1.34
28	Romania	1.06
29	Iceland	1.06
30	Latvia	0.45

WORST



BEST

Table 5: The European Happy Planet Index

Rank	Country	HPI
1	Iceland	72.3
2	Sweden	63.3
3	Norway	56.0
4	Switzerland	51.6
5	Cyprus	51.3
6	Denmark	49.8
7	Malta	49.4
8	Slovenia	48.5
9	Netherlands	48.4
10	Austria	47.9
11	Latvia	47.5
12	Spain	47.4
13	Ireland	46.5
14	Italy	46.4
15	Germany	46.3
16	Finland	45.7
17	Belgium	45.5
18	France	44.8
19	Poland	43.9
20	Romania	43.7
21	United Kingdom	42.3
22	Portugal	41.8
23	Slovakia	40.8
24	Czech Republic	39.7
25	Lithuania	39.0
26	Hungary	38.3
27	Greece	38.3
28	Bulgaria	29.7
29	Luxembourg	29.6
30	Estonia	29.3

BEST



WORST

Table 2: Life Satisfaction in Europe

Rank	Country	0-10
1	Denmark	8.4
2	Switzerland	8.2
3	Iceland	8.0
4	Finland	7.8
5	Sweden	7.8
6	Luxembourg	7.7
7	Ireland	7.7
8	Netherlands	7.5
9	Austria	7.5
10	Norway	7.5
11	Malta	7.4
12	Belgium	7.4
13	Cyprus	7.2
14	Spain	7.2
15	United Kingdom	7.2
16	Germany	7.0
17	Slovenia	6.9
18	Italy	6.8
19	France	6.6
20	Czech Republic	6.4
21	Greece	6.3
22	Poland	6.1
23	Portugal	5.7
24	Estonia	5.6
25	Hungary	5.5
26	Slovakia	5.5
27	Romania	5.4
28	Latvia	5.1
29	Lithuania	5.1
30	Bulgaria	4.1

BEST



Table 3: Life Expectancy in Europe

Rank	Country	Years
1	Switzerland	80.5
2	Sweden	80.1
3	Iceland	79.6
4	Italy	79.6
5	Spain	79.6
6	Norway	79.5
7	France	79.3
8	Cyprus	79.1
9	Greece	78.8
10	Belgium	78.7
11	Austria	78.7
12	Malta	78.7
13	Netherlands	78.5
14	Germany	78.5
15	United Kingdom	78.4
16	Finland	78.4
17	Ireland	78.2
18	Luxembourg	77.9
19	Denmark	77.4
20	Portugal	77.3
21	Slovenia	76.4
22	Czech Republic	75.3
23	Poland	74.6
24	Slovakia	73.8
25	Hungary	72.4
26	Bulgaria	72.1
27	Lithuania	71.9
28	Romania	71.5
29	Estonia	71.3
30	Latvia	70.7

BEST



Table 4: Carbon footprints in Europe

Rank	Country	Global hectares per capita
1	Luxembourg	6.88
2	Estonia	3.54
3	Finland	3.39
4	United Kingdom	3.32
5	Greece	3.17
6	Denmark	3.17
7	Iceland	3.12
8	Belgium	3.04
9	Switzerland	3.04
10	Austria	2.82
11	Netherlands	2.80
12	Czech Republic	2.72
13	Spain	2.69
14	Germany	2.59
15	Malta	2.53
16	France	2.52
17	Italy	2.52
18	Cyprus	2.26
19	Slovenia	2.10
20	Norway	1.98
21	Portugal	1.96
22	Hungary	1.87
23	Poland	1.83
24	Bulgaria	1.62
25	Slovakia	1.61
26	Sweden	1.60
27	Lithuania	1.34
28	Romania	1.06
29	Iceland	1.06
30	Latvia	0.45

WORST



BEST

Table 5: The European Happy Planet Index

Rank	Country	HPI
1	Iceland	72.3
2	Sweden	63.3
3	Norway	56.0
4	Switzerland	51.6
5	Cyprus	51.3
6	Denmark	49.8
7	Malta	49.4
8	Slovenia	48.5
9	Netherlands	48.4
10	Austria	47.9
11	Latvia	47.5
12	Spain	47.4
13	Ireland	46.5
14	Italy	46.4
15	Germany	46.3
16	Finland	45.7
17	Belgium	45.5
18	France	44.8
19	Poland	43.9
20	Romania	43.7
21	United Kingdom	42.3
22	Portugal	41.8
23	Slovakia	40.8
24	Czech Republic	39.7
25	Lithuania	39.0
26	Hungary	38.3
27	Greece	38.3
28	Bulgaria	29.7
29	Luxembourg	29.6
30	Estonia	29.3

BEST



WORST