

CASE KOTIHIILI - Arjen hiilidioksidipäästöt laskuun

MARLEENA AHONEN | THE NATURAL STEP

THE NATURAL STEP'S GLOBAL ORGANIZATION

- International NGO, founded in Sweden 1989
- Scientific approach, Holistic, generic framework
- Sufficient and necessary for sustainability
- Strategic advice & education
- Leadership and role models
- Innovative tools and services
- Networks & partnerships



Canada Netherlands Portugal Italy Switzerland Germany Sweden Finland Åland Israel China New Zealand

WORKING WITH TOP BUSINESSES ALL AROUND THE WORLD SINCE 1989



FUJIFILM



Finlayson
VUODESTA 1820



Panasonic



Helsingin kaupunki



S.PELLEGRINO



Canon

arper



GEOX
BREATHES

Electrolux



JOÃO PORTUGAL
RAMOS
VINHOS

Scandic



Givaudan



Interface



KOTIHILI
AGILE PILOT
SPRING 2017



17 kokeilijaa



26 päivää



330 tekstiviestiä



18



chattikeskustelua



10

blogi-kirjoitusta

3 337

syötettyä
tietoa

341 

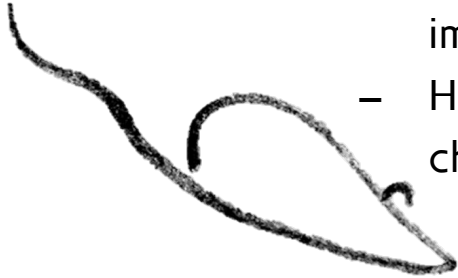
425 

2571



LEARNING TARGETS AND LEARNINGS

- How do the daily CO2 emissions divide? Looking into energy consumption, food, waste and logistics.
- What data is available and in what form? What is a user-friendly data collection method?
- How to communicate and talk about CO2 and environmental impact with people - on an everyday basis?
- How to encourage climate friendly lifestyle? How to motivate change?





10 min

793 g



1 tunti

573 g



3 tuntia



3 tuntia

HOW was it done?



100 litraa

1985 g



2 tuntia

96 g



1 tunti

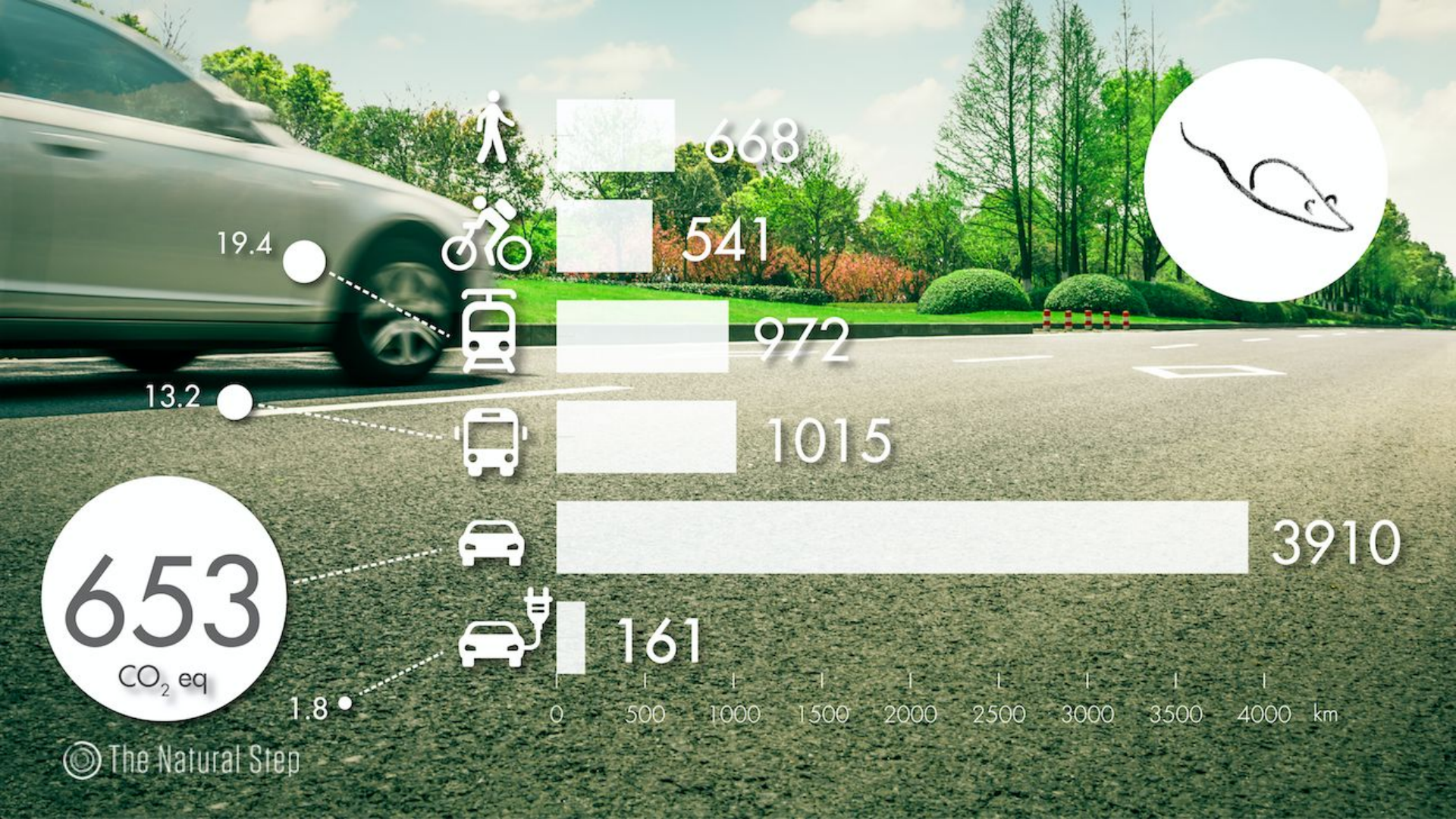
115 g



20 min

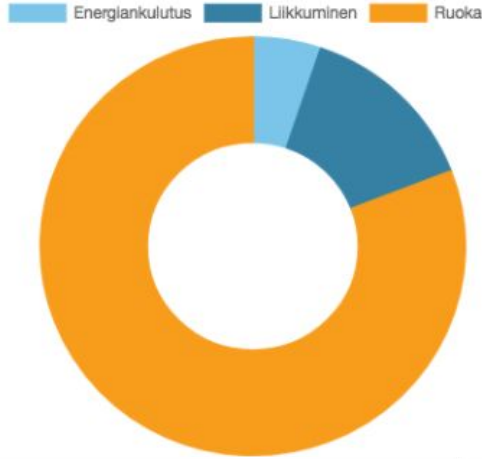
11 g





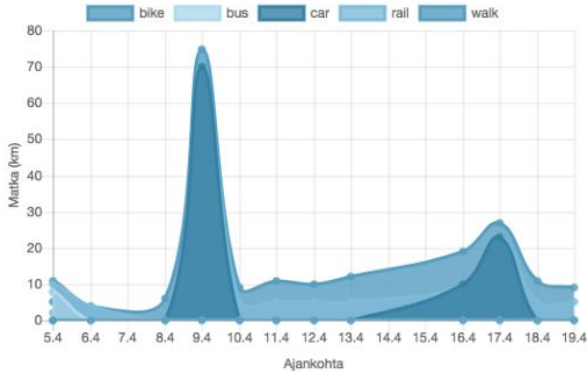


Hiilijalanjäljen osa-alueet

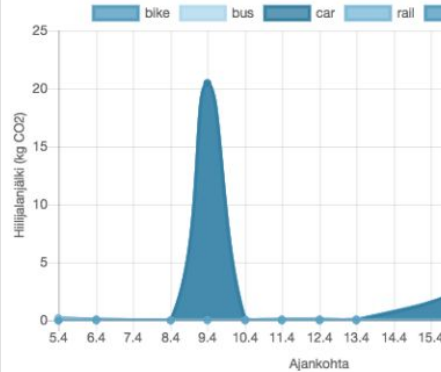


WHAT PERSONAL DATA LOOKED LIKE ON OMAKOTIHIILI-PAGE

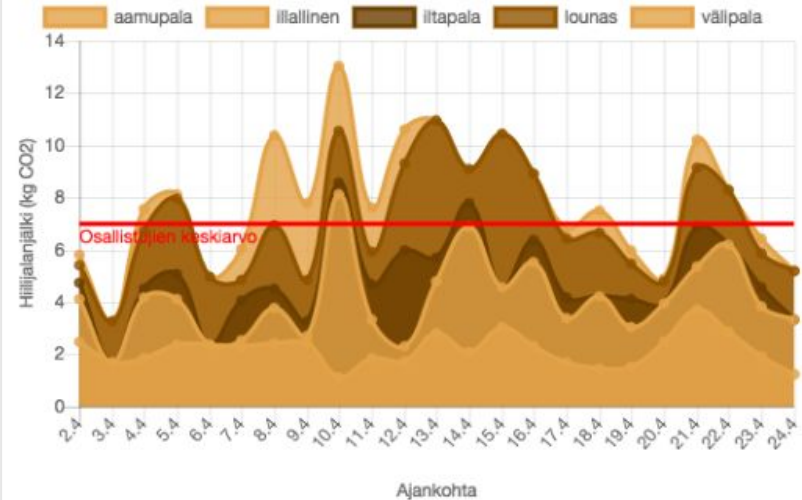
Liikuminen



Liikuminen-CO2



Ruoka



SÄHKÖ

OMAN SÄHKÖNKULUTUKSESI PÄÄSTÖT



Kotihiilen osallistujien
sähkönkulutuksen
päästöjen keskiarvo oli
arkisin 0,56 kg CO₂e ja
viikonloppuisin 0,70 kg
CO₂e päivässä.



PERSONAL REPORT
- Emissions from electricity usage

PERSONAL REPORT

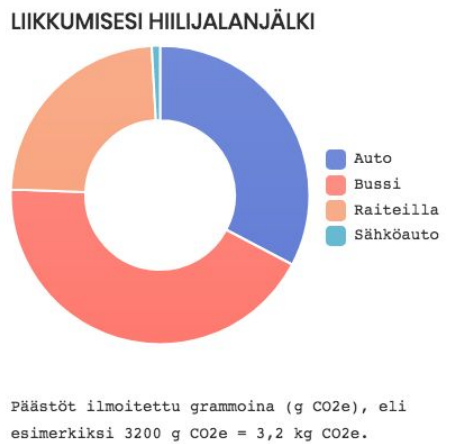
- Emissions from logistics and food



LIKKUMINEN



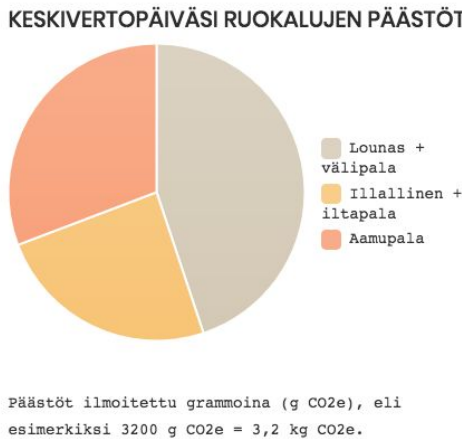
Kotihiilen kaikkien kokeilijoiden liikkumisen hiilijalanjälki oli keskimäärin 0,01 kg CO₂e/kilometri. Matkoista 18 % tehtiin autolla, 26 % julkisilla ja huihat 53 % päästöttömästi pyörällä ja kävellen. Päästöttömiä kilometrejä kertyi 1209 km.



RUOKA



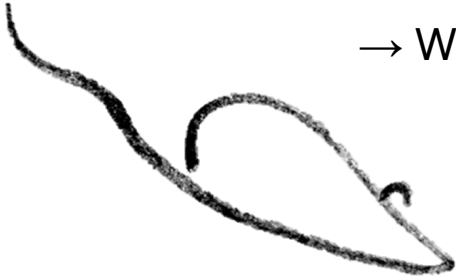
Kotihiileen tai Millein kirjatuista kaikista aterioista lasketut keskiarvot olivat 6,5 kg CO₂e/päivä.



Tässä kuvaajassa näet rinnakkain omien aterioidesi päästöt verrattuna kaikkien kokeilijoiden

LEARNINGS

- Hard to get to the data - even though ok with the client/participant
→ who owns the data & in what form (daily source vs biannual pdf)
- Integration of tech systems (very little real time data)
- Importance of openness & sensibility w personal data
- The power of visualizations!
- What is possible vs what is interesting
→ What do we need to create change?





KEEP IN TOUCH!

Marleena Ahonen

Advisor

The Natural Step in Finland

+358 40 7677492

marleena@naturalstep.fi

www.naturalstep.fi

www.kotihiili.fi