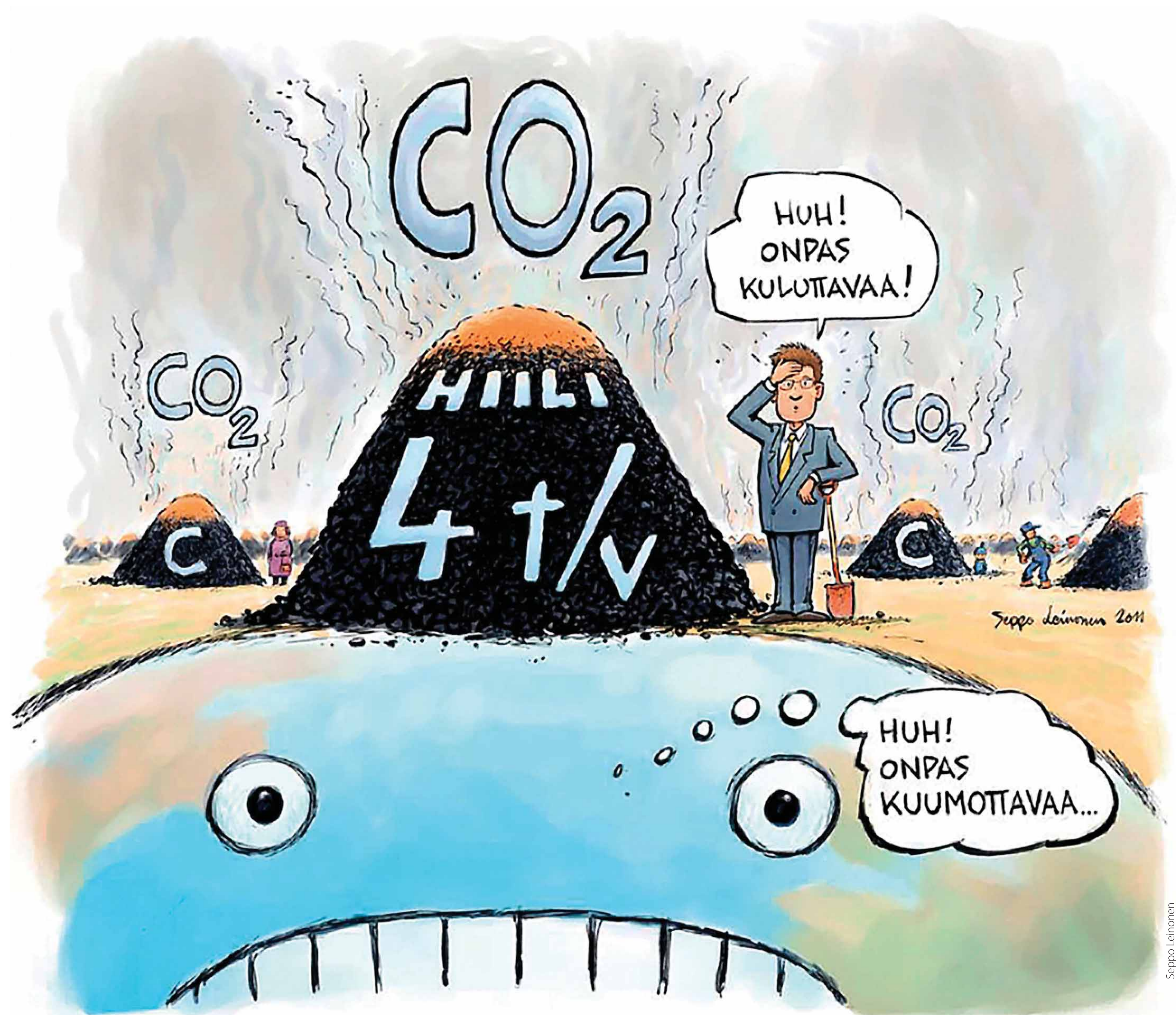


HIILLOSTAMME PALLOA



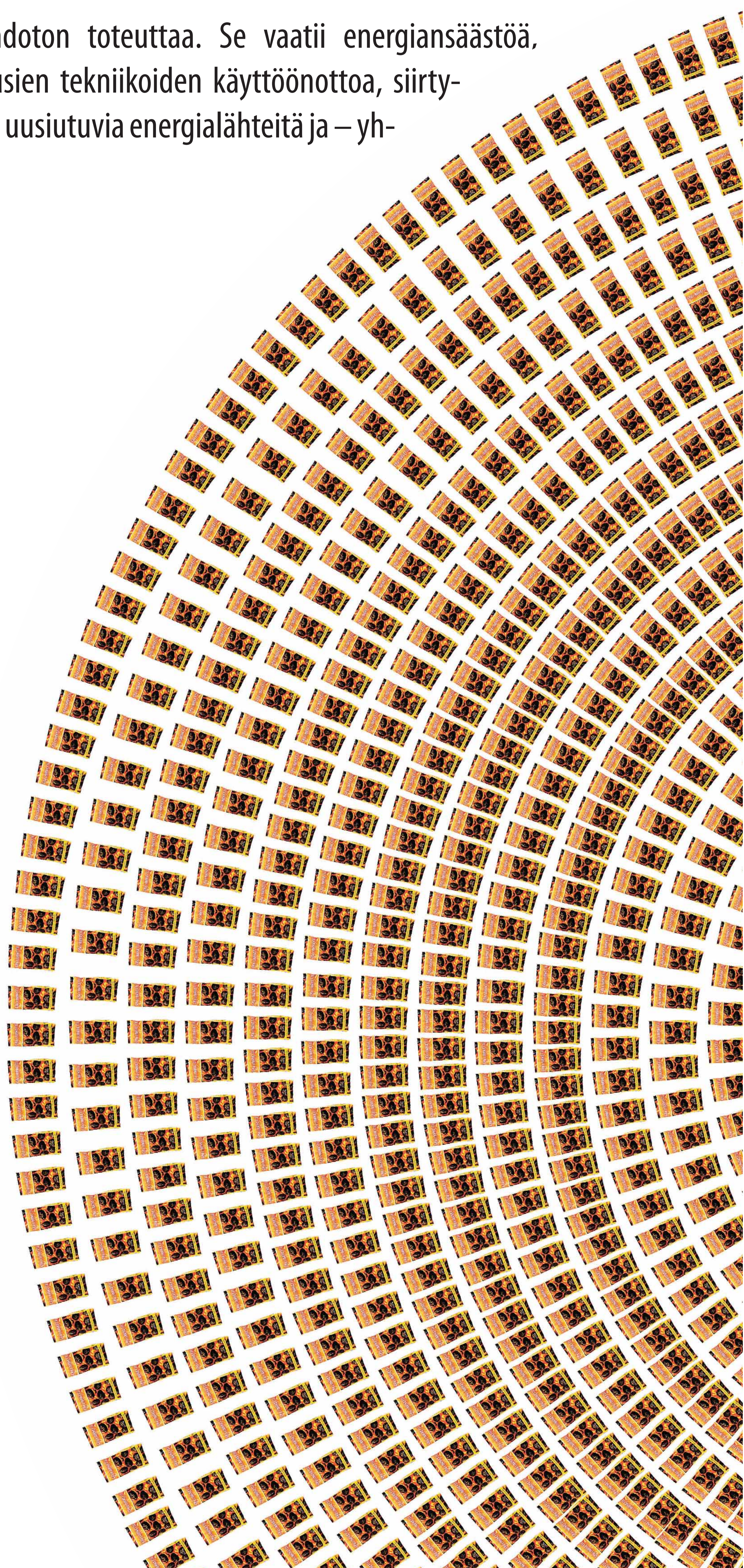
**SUOMALAINEN KÄYTTÄÄ KESKIMÄÄRIN
4 TONNIA FOSSIILISTA HIILTÄ VUODESSA.**

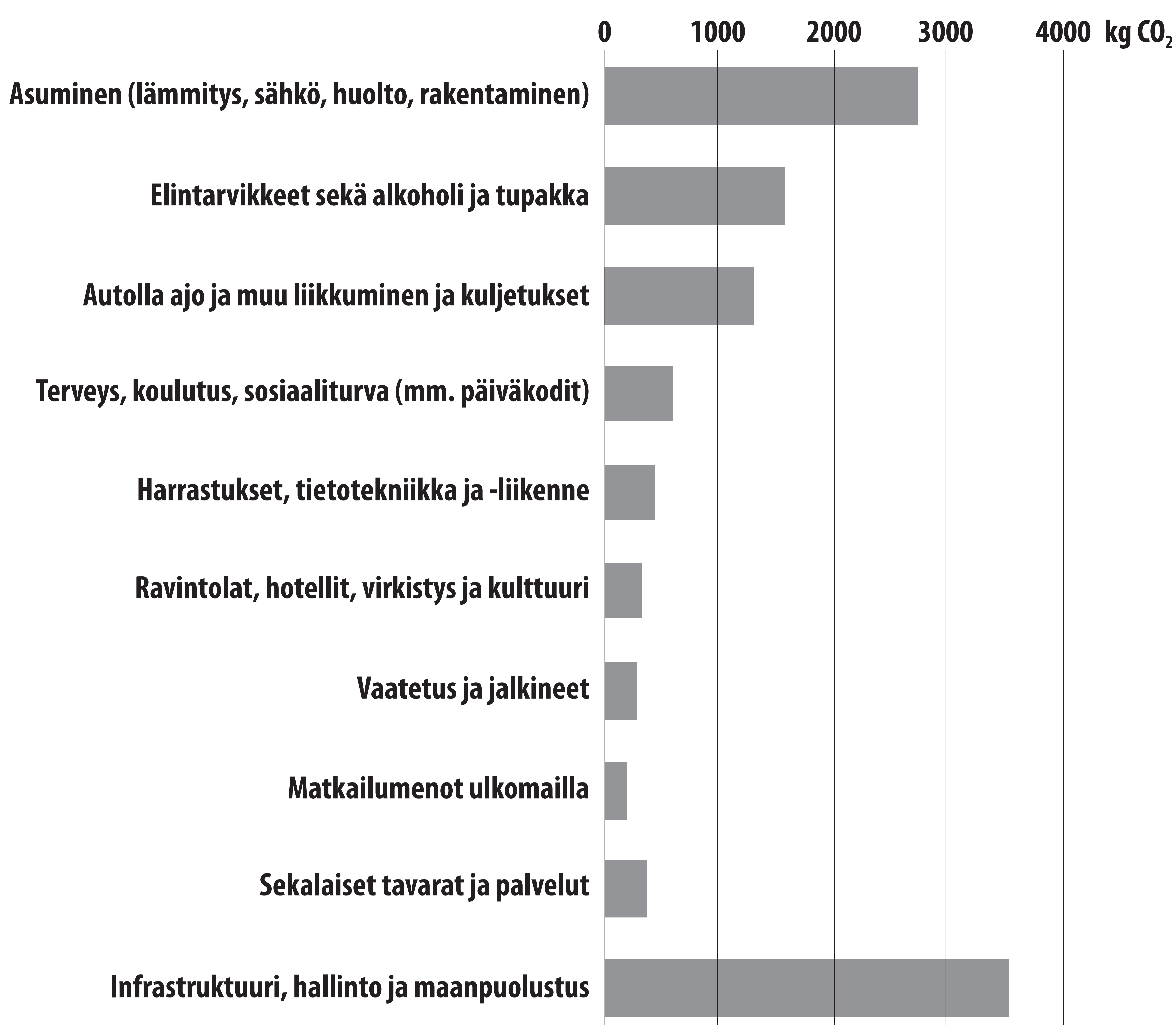
Maapallo kröhii. Eikä ihme. Käytämme päivittäisessä elämässämme energiaa, josta huomattava osa on tuotettu fossiilisilla polttoaineilla. Fossiiliset polttoaineet sisältävät hiiltä (C), joka palaessaan yhtyy hapen (O) kanssa ja syntyy hiilidioksidia CO_2 . Kilosta hiiltä syntyy 3,67 kiloa hiilidioksidia. Hiilidioksidi ja muut kasvihuonekaasut vähentävät lämpösäteilyn haihtumista avaruuteen maapalloilta ja lisäävät näin ilmastonmuutosta.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö vähentää hiilidioksidipäästöjä. Lisäksi se lisää omavaraisuutta ja työllisyyttä. Vuoteen 2020 mennessä EU-maiden tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 20 % ja lisätä uusiutuvan energian käyttöä 20 % vuoden 1990 tasoon verrattuna. Vuoteen 2050 mennessä tavoitteena on leikata hiilidioksidipäästöjä 80 %.

Hiilineutraali maailma ei ole mahdoton toteuttaa. Se vaatii energiansäästöä, elämäntapojemme muuttamista, uusien tekniikoiden käyttöönottoa, siirtymistä enenevissä määrin käyttämään uusiutuvia energialähteitä ja – yhteistä tahtotilaa.

Mikä on sinun tiesi?





Yksilötason hiilidioksidipäästöt vuodessa kulutuksen osa-alueittain (lähde: SYKE).

Keskivertosuomalaisen päästöt ovat 13 000 kiloa vuodessa. Ilmaston sietokyvyn kannalta kriittinen raja on 2000 kiloa vuodessa. Asuminen aiheuttaa neljänneksen keskivertokansalaisen päästöistä. Siksi energiatehokkuus niin korjaus- kuin uudisrakentamisessa on ensisijaisen tärkeää unohtamatta ruoantuotannon ja liikenteen päästöjä.

Keskivertokansalaisen vuotuista päästömäärää on ehkä hieman vaikea hahmottaa. Hiileksi muutettuna ne vastaavat 3500 kiloa tai pari tuhatta grillihiilisäkillistä hiiltä. Tavallaan lapamme päivittäin arjen askareissamme maan povesta kymmenen kiloa eli ämpärillisen hiiltä ilmakehään. Olemme aikamoinen grillaajakansa!

