

Taustatietoa vesijalanjälkilaskennasta

Omaan vedenkulutukseen on helppo vaikuttaa arkisilla valinnoilla, muun muassa lyhentämällä suihkussa kulutettua aikaa. Lisäksi on tärkeää tiedostaa veden piilokulutus eli kuinka paljon eri tuotteiden tuotantoon on mennyt vettä. Esimerkiksi appelsiinimehullisen tuottamiseen kuluu vettä jopa 200 litraa ja suurin osa tuosta vedestä käytetään muualla kuin Suomessa¹. Suomessa on runsaasti vesivaroja väestömäärän nähden, joten vettä on totuttu käyttämään huolettomasti. Sen sijaan moni muu maa kärsii makean veden puutteesta.

Vesijalanjälki on erilaisten hyödykkeiden tuotantoon kulunutta vesimäärää kuvaava käsite. Se ilmoitetaan vesitulavuutena tuoteyksikköä kohti, esimerkiksi ruoka-aineen tapauksessa yksikkönä käytetään usein litroja kilogrammaa kohden (l/kg). Vesijalanjälkeen pyritään sisällyttämään kaikki raaka-aineiden tuotantoon ja tuotteen valmistukseen kulunut vesi.²

Laskurissa käytetyt oletukset ja kertoimet:

Alla olevassa taulukossa on esitetty eri tuotteiden vesijalanjäljet. Nyhtökauran vesijalanjälki on laskettu Aalto-yliopistossa käyttäen lähtötietoina nyhtökauran raaka-ainekoostumusta ja tuotantotietoja. Nyhtökauran vesijalanjälki muodostuu alueilta, jotka eivät tällä hetkellä kärsi vesipulasta (Suomi, Ruotsi ja Ranska).

Lihan osalta laskurissa on käytetty oletuksena maailman keskiarvolukuja. Eri alueilla ja erilaista ruokintaa käytettäessä vesijalanjäljen suuruus muuttuu.

	Litra/tuotekilo	Lähde
Nyhtökaura	1370	Jalava&Kummu, 2018
Naudanliha	14964	Jalava&Kummu, 2018
Sianliha	5366	Jalava&Kummu, 2018
Kana	2999	Jalava&Kummu, 2018

Lisätietoa: Jalava & Kummu. 2018. Nyhtökauran vesijalanjälki. Tutkimusraportti, Aalto-yliopisto. https://wdrg.aalto.fi/nyhtokauran_vesijalanjalki_2018/

¹ Waterfootprint.org, Product Gallery: <http://waterfootprint.org/en/resources/interactive-tools/product-gallery/> (viitattu 19.2.2018)

² Jalava & Kummu. 2018. Nyhtökauran vesijalanjälki. Tutkimusraportti, Aalto-yliopisto. Laskurin ja tämän taustadokumentaation on laatinut kestävän kehityksen asiantuntijayritys Gaia Consulting Oy helmikuussa 2018. Lisätietoa: www.gaia.fi