

Internetin hiilijalanlääki

Internetin hiilijalanjälki

Internet ei ole ekologinen, se on sähkösyöppö, ahne monsteri

Jos internet olisi valtio, olisi se kuudenneksi suurin sähkönkuluttaja

Hiilijalanjälki on riistäytynyt käsistä ollen jo 830 miljoonaa tonnia hiilidioksidia vuosittain. Tämä on 2 prosenttia koko maailman hiilidioksidipäästöistä. Prosentuaalisesti määrä kuulostaa vähältä, mutta on sama kuin ilmailualalla. Uusin uutinen, on jo isompi, kuin ilmailualalla.

YouTuben kissavideot tuottavat hiilidioksidia 1 gramman jokaista katsottua 10 minuuttia kohden

Videon suoratoisto yhden tunnin ajan viikossa vuoden ajan vie enemmän energiaa kuin kaksi uutta jääkaappia. Netflixin mukaan heidän videoitaan toistettiin 42,5 miljardia tuntia vuonna 2015

yhdelta ihmiseltä menisi 5 miljoonaa vuotta katsoa kaikki videot, jotka liikkuvat internetissä kuukauden aikana.

Internetin hiilijalanjälki

Google-hakuja tehdään noin 40 000 joka sekunti, mikä tarkoittaa, että päivittäin tehdään yli 3,5 miljardia hakua. Jokainen kysely matkustaa keskimäärin 2 400 kilometriä palvelinkeskukseen ja takaisin palauttaen hakutulokset käyttäjälle. Yksi Google-haku käyttää tuhatta tietokonetta palauttaakseen vastauksen 0,2 sekunnissa. Arvion mukaan yhden haun hiilijalanjälki vaihtelee 0,2–4,5 grammaa CO₂e:n

Sähköpostin ansiosta paperin kulutus on vähentynyt ja kommunikaatio tehostunut, mutta täysin puhtoinen se ei ole. Keskimäärin yksi sähköpostiviesti tuottaa 4 grammaa CO₂e:ta – vertailun vuoksi muovipussin hiilijalanjälki on 10 grammaa CO₂e:ta. Radicati Groupin mukaan joka päivä lähetetään noin 205 miljardia sähköpostia koko maailmassa.

Internetin hiilijalanjälki

Useiden lähteiden mukaan yksi googlaus vie yhtä paljon sähköä kuin 60 watin hehkulamppu, joka on päällä 17 sekuntia. Tällaisia lamppeja ei ole saanut enää myydä EU:ssa vuonna 2009 säädetyn asetuksen myötä niiden heikon energiatehokkuuden takia.

Netti ei asu pilvenhattaralla vaan palvelimella datakeskuksissa, joka pidetään käynnissä sähköllä ja sen tuottaminen kuluttaa luonnonvaroja, vaikka Google käyttäisikin uusiutuvia sellaisia. Hyvä uutinen on se, että sieltä kerätään lämpöä talteen. Jee.

Kun videon klikkaa käyntiin kännykästä tai älylaitteesta, sen taustalla pyörii pitkä laiteketju: sähköä kuluttavat mm. palvelimet, tietoverkon eri osat, reitittimet, modeemi, toistolaite sekä näyttö.

Suomessa videoiden katselu on maailmanlaajuisestikin ihan omaa luokkaansa. Syy siihen ovat rajattomat mobiilidataliittymät.

Vuonna 2017 datan käyttö mobiililaajakaistaliittymää kohti oli Suomessa OECD-maiden suurinta, 15,45 gigatavua kuukaudessa. Esimerkiksi Ruotsissa vastaava luku oli 5,7 ja Saksassa 1,77.

Tämä ei ole uusi asia, mutta tähän ei herätä. Herätkää te.

Mitä voin tehdä?

Kirjoita suora osoite, älä aina googlaa. Ei me ennenkään aina googlattu! Oli aika ennen Googlea

Älä ota turhia kuvia ja **poista** ne mitä kuitenkin otit. Tänäänkin. #kuvasaaste

Älä selaile turhaa. Pidä paastoja. Älä katso kissavideoita. Eikä koira. Eikä mitään muutakaan. Paitsi opetusvideoita.

Älä ole riippuvainen somesta. Jos olet. Hanki apua, vieroita itsesi.

Älä postaa turhia asioita someen, etenkin kuvia, puhumattakaan videoista.

Siivoa jälkesi, etenkin jo vanhentuneet juttusi (juuri ne pakolla tehdyt koulu blogit ja portfolioit, jotka ovat jo noloja)

Sammuta modeemi, kun et käytä sitä. Irrota laturit seinästä, kun et lataa mitään. Älä pidä laitteita valmiustilassa. Sulje puhelimesta netti, kun et tarvi sitä

Älä säilytä tiedostojen kopion kopiota turhaan

Kasvisruokapäivä ja internetitön päivä.

Lue painettuja kirjoja, katso reseptit keittokirjasta. Katso elokuvat dvd-soittimella

Kirjoita asioita muistiin, älä aina googlaa

Greenpeace on haastanut isoja yrityksiä uusiutuvien energiamuotojen käyttöön (lista: <http://www.clickclean.org/international/en/>) Kurkkaa mitkä käyttää. -> Jos ei tarvittais, niin se energia voitaisiin käyttää korvaamaan muita?

Hiilinjalanjälki lähteet:

<https://www.crasman.fi/blogi/tuhoaako-verkkopalvelusi-planeetan>

<https://www.karhuhelsinki.fi/blogi/internetin-ilmastouhkat-miten-kayttaa-nettia-ymparistoystavallisesti>

<https://yle.fi/uutiset/3-10832413>

Veikkaus:

Tulevaisuuden yksi ammatti: nettisiivoaja