

Thijs Biersteker



Thijs Biersteker, *MB>CO₂* 2022. מיצג המדגים את המחיר האקלימי של רשת האינטרנט | צילום: עלידי האומן

מגה-בייט – מגה פליטות

כריכה אחורית

גיליון סתיו 2022 / כרך 13(3) / הפחתת פליטות גזי חממה 28 בנובמבר, 2022

המיצג ממחיש השפעה נסתרת מן העין של פעולה יום-יומית – פליטת פחמן דו-חמצני בעקבות השימוש באינטרנט. Thijs Biersteker מזמין אנשים להתחבר באמצעות האינטרנט למיצג (כן, גם אתם יכולים). נפח הנתונים המועבר ברשת בשל הפעולות שהם עושים במהלך החיבור למיצג – למשל שיחה בזום או שליחת דואר – נמדד. בהתאם לנפח הנתונים משוחרר פחמן דו-חמצני למכל סגור, באותה כמות הנפלטת במציאות בשל צריכת החשמל והתחממות חוות השרתים – כ-20 גרם פחמן דו-חמצני עבור כל מגה אחד של נתונים. אומנם לכל פעולה באינטרנט יש השפעה קטנה – לדוגמה, בערב רצוף של צפייה בנטפליקס נפלטת כ-900 גרם פחמן – אך כשמכפילים את כמות הפעולות בכמות האנשים המבצעים אותן, מתקבלת תוצאה שוות ערך לפליטות גזי החממה מתעופה אווירית – 3.7% מכלל פליטות גזי החממה בעולם. לפיכך, קורא האומן לאימוץ עקרונות של קיימות גם בשימוש באינטרנט.