

Meten is weten(?)

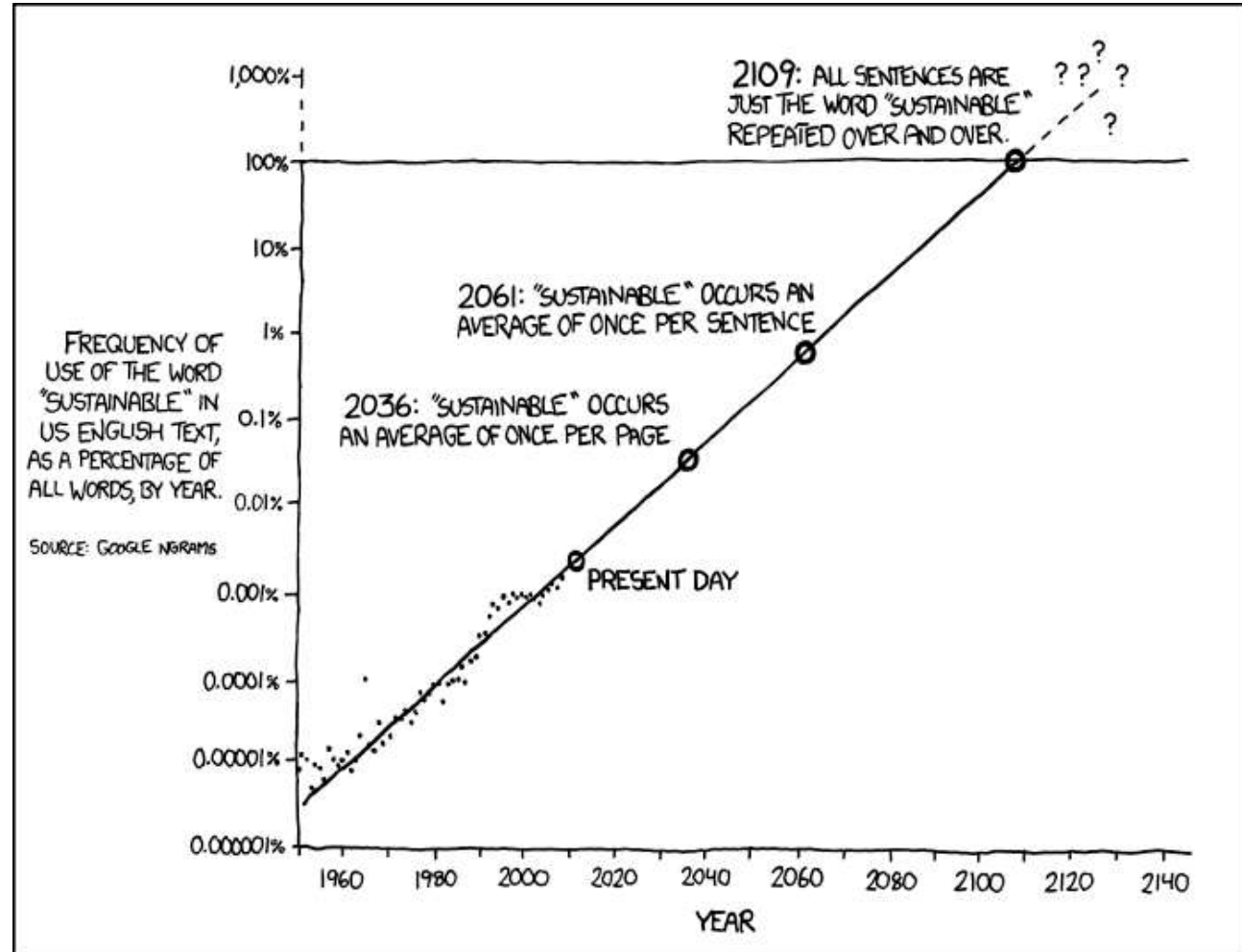
Effectiviteit en complexiteit van CO2-impact

NDE-netwerkgroep Green IT

Webinar 27 maart 2023

Fredrik Ringholm

Duurzaamheid als een
gecompliceerd EN
complex vraagstuk



THE WORD "SUSTAINABLE" IS UNSUSTAINABLE.



Weloverwogen keuzes





2019

**Toward Environmentally
Sustainable Digital Preservation**

Keith L Pendergrass, Walker Sampson,
Tim Walsh, and Laura Alagna

- Waardering
- Opslag
- Toegang

Is het *echt* een probleem voor digitaal erfgoed?

Cultural heritage organizations' use of ICT infrastructure is growing as they increasingly preserve born-digital and digitized audiovisual materials, research data, personal digital archives, websites and social media, and digital records, and as users increasingly request access to these materials. Although the quantity of digital content that CHOs preserve may seem inconsequential compared to that stored by major data companies, it becomes significant when considered in aggregate. (Pendergrass et al. 2019)

Groene IT maatregelen?



VERBETERDE **EFFICIËNTIE** DOOR
NIEUWE SYSTEMEN IN TE VOEREN OF
HET GEBRUIK VAN BESTAANDE
SYSTEMEN TE WIJZIGEN



GEWIJZIGDE **PLANNING**, ZODAT TAKEN
MET VEEL ENERGIE EN HOGE
BANDBREEDTE OP DALUREN
PLAATSVINDEN



OVERSCHAKELEN OP **SCHONE**
ENERGIEBRONNEN



Meten van CO2- impact

Hardware
Transfer
Opslag
AI
Koeling
Water
Energie
Reizen
Architectuur
Meubilair
Catering



NATIONAL BESTSELLER

SAVING US

A CLIMATE SCIENTIST'S
CASE FOR HOPE AND HEALING
IN A DIVIDED WORLD

KATHARINE HAYHOE



Een impact maken

