

Data-analyse die er toe doet



bert@hubertnet.nl

<https://berthub.eu/iv-it>

Kiesraad



Toetsingscommissie
Inzet Bevoegdheden



POWERDNS 



FOX-IT
FOR A MORE SECURE SOCIETY



POWERDNS 

POWERDNS 

 **TU Delft**

Opsporing komt in gevaar door disfunctioneren tapkamer politie

Nationale Politie De afdeling Interceptie & Sensing van de politie heeft grote technische en personele problemen. De verhoudingen zijn verziekt.

Dat het toch nog lang goed leek te gaan met het aftappen van criminelen, heeft alles te maken met een ander, nooit in de Tweede Kamer besproken tapsysteem, dat de Nederlandse politie sinds 2010 als aanvullend systeem gebruikte. Dat systeem is juist gericht op het analyseren van complex data-verkeer, en niet op het klassieke tappen van gesprekken. Het is een Nederlands systeem dat werd ontwikkeld door security-bedrijf Fox-IT. Dat systeem, **Replay**, werkte zo goed, dat het onder meer aan andere westerse inlichtingendiensten is verkocht.

[nature](#) > [scientific data](#) > [data descriptors](#) > [article](#)

Data Descriptor | [Open Access](#) | [Published: 22 March 2022](#)

SkewDB, a comprehensive database of GC and 10 other skews for over 30,000 chromosomes and plasmids

[Bert Hubert](#)

[Scientific Data](#) **9**, Article number: 92 (2022) | [Cite this article](#)

687 Accesses | **5** Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

GC skew denotes the relative excess of G nucleotides over C nucleotides on the leading versus the lagging replication strand of eubacteria. While the effect is small, typically around 2.5%, it is robust and pervasive. GC skew and the analogous TA skew are a localized deviation from Chargaff's second parity rule, which states that G and C, and T and A occur with (mostly) equal frequency even within a strand. Different bacterial phyla show different kinds of skew, and differing relations between TA and GC skew. This article introduces an open access database (<https://skewdb.org>) of GC and 10 other skews for over 30,000 chromosomes and plasmids. Further details like codon bias, strand bias, strand lengths and taxonomic data are also included. The SkewDB can be used to generate or verify hypotheses. Since the origins of both the second parity rule and GC skew itself are not yet satisfactorily

Download PDF



Sections

Figures

References

[Abstract](#)

[Background & Summary](#)

[Methods](#)

[Data Records](#)

[Technical Validation](#)

[Usage Notes](#)

[Code availability](#)

[References](#)

[Acknowledgements](#)

[Author information](#)

[Ethics declarations](#)

[Additional information](#)

[Rights and permissions](#)



Toetsingscommissie
Inzet Bevoegdheden

Toeziqhthouder geheime diensten stopt ermee wegens nieuwe inlichtingenwet: 'Ze willen gewoon minder pottenkijkers'

Toeziqhthouder Bert Hubert Een toezichthouder op de geheime diensten vertrekt uit diepe onvrede over een nieuwe inlichtingenwet. „Ik vind het wetsvoorstel niet oprecht.“

✎ Rik Wassens ⌚ 9 september 2022 ⌚ Leestijd 4 minuten

Bert Hubert, toezichthouder op de geheime diensten, legt zijn functie neer vanwege grote zorgen over een aanstaande inlichtingenwet. Hubert was sinds 2019 de technische expert van de Toetsingscommissie Inzet Bevoegdheden (TIB). De TIB keurt vooraf hacks, kabeltaps en andere gevoelige operaties van inlichtingendiensten AIVD en de MIVD goed.

Toeziqhthouder inlichtingendiensten stapt op om nieuwe wet: 'Het doet een beetje trumpiaans aan'

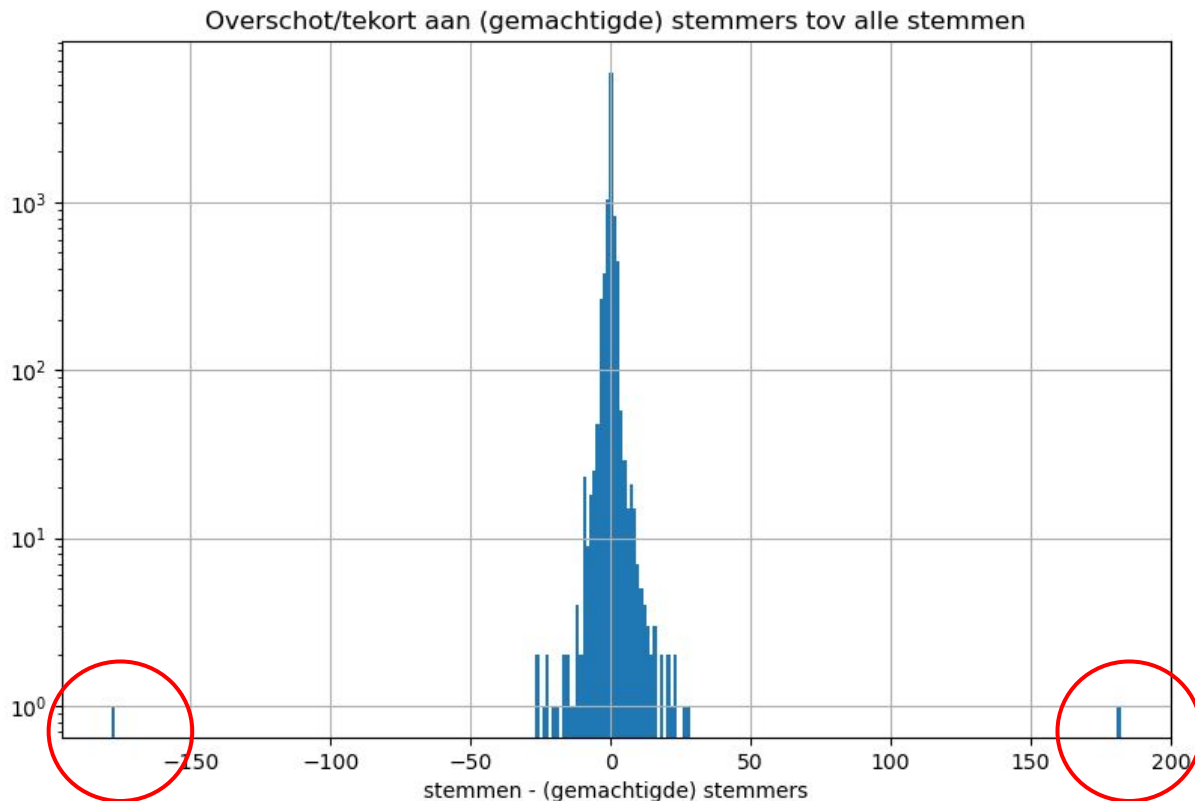
Bert Hubert, technisch lid van de commissie die toezicht houdt op de inlichtingendiensten, stapt op vanwege 'grote zorgen' over een naderende verruiming van de inlichtingenwet. 'Ik ben echt geschrokken van de houding van de diensten', zegt hij tegen *de Volkskrant*.

Huib Modderkolk 9 september 2022, 15:23



```
plt.figure()
plt.yscale("log")
(sbmeta.blanco + sbmeta.ongeldig + sbmeta.stemmen-sbmeta.toegelaten).hist(bins=300)
plt.title("Overschot/tekort aan (gemachtigde) stemmers tov alle stemmen")
plt.xlabel("stemmen - (gemachtigde) stemmers")
```

Figure 8





**BIG BRAND
SALE**

NOW ON

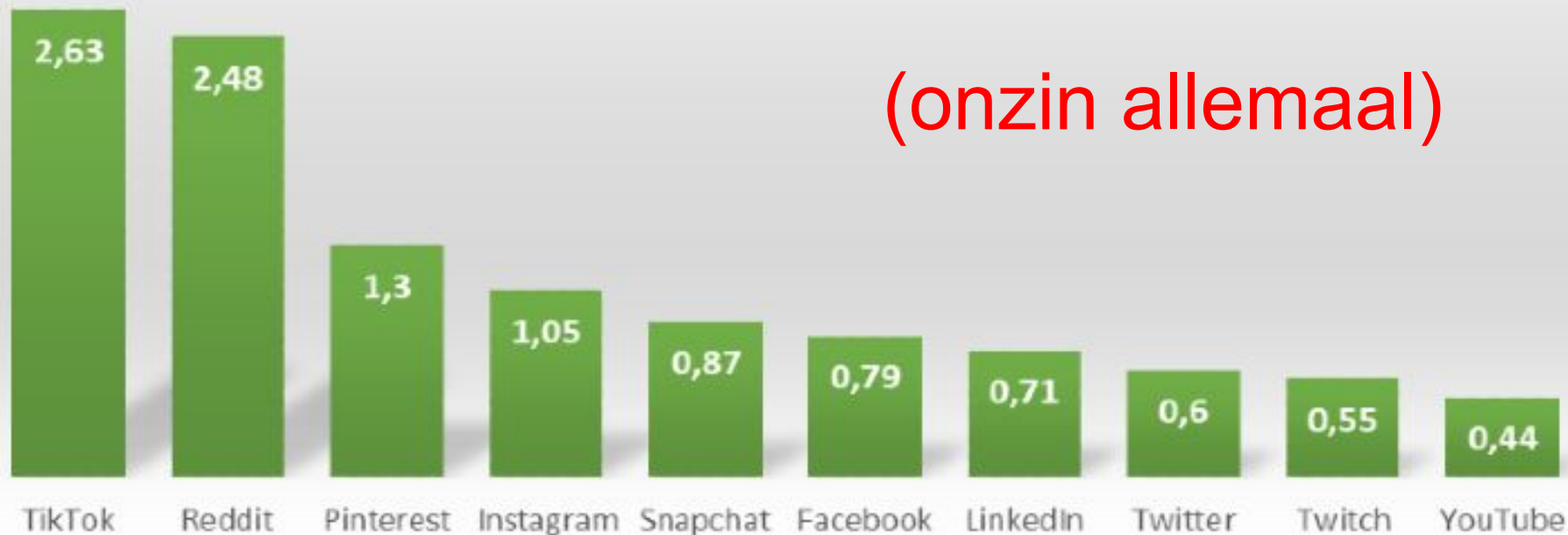




De data maakt hier
echt uit. En dat is nog
een hele strijd.

CO2 Emissions Per Social Media Platform (grams per minute)

■ CO2 Emissions Per Social Media Platform (grams per minute)

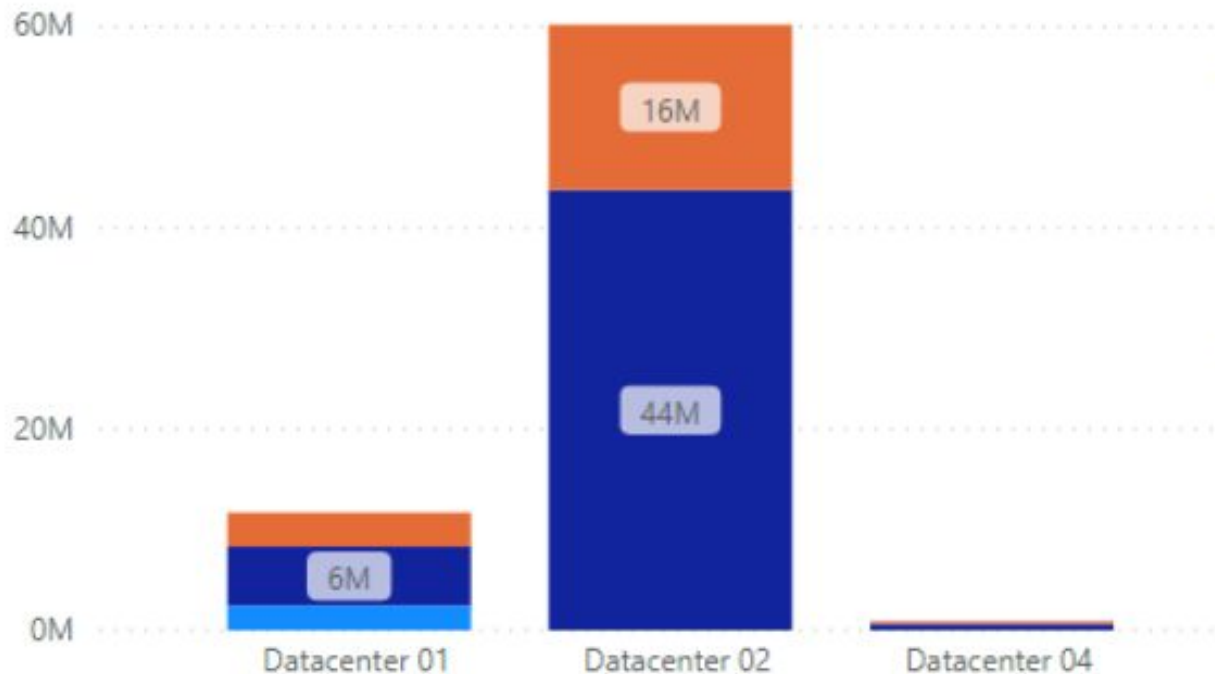


(onzin allemaal)

Minimale, gemiddelde en maximale water verbruiken per maand

Onderstaande tabellen geven het de minimale, gemiddelde en maximale water verbruiken weer.

● Minimale waterverbruik per ... ● Maximaal waterverbr... ● Gemiddeld water...



????

NOS Nieuws • Vrijdag 19 maart 2021, 10:21 •
Aangepast vrijdag 19 maart 2021, 13:49



'Datacenters in Noord-Holland kunnen leiden tot drinkwatertekort'

Datacenters in Noord-Holland gebruiken zoveel water om de apparatuur te koelen, dat er mogelijk een tekort aan drinkwater voor huishoudens kan ontstaan. Dat blijkt volgens [De Telegraaf](#) uit interne stukken van de provincie Noord-Holland. Aan het koelwater worden daarnaast onbekende chemicaliën toegevoegd die in het milieu belanden. Volgens de krant hebben ambtenaren een kritisch onderzoeksrapport hierover bewust niet gepubliceerd. De provincie ontkent dit.

“De Telegraaf maakte uit interne stukken van de provincie Noord-Holland op dat de twee datacenters 525.000 liter drinkwater per uur gebruiken. Op jaarbasis zou dat 4,6 miljard liter drinkwater zijn”

“De krant ging er van uit dat de datacenters 24/7 en het hele jaar door met deze hoeveelheid drinkwater gekoeld moeten worden. Het water wordt echter alleen op de heetste dagen van het jaar gebruikt”

(NRC tuinde er ook twee keer in)

Wat IS die data dan
eigenlijk?

Data-analyse is zoiets
als verven. Boel
plamuren, schuren en
afplakken. En het echte
schilderen **is pas het
staartje.**

Subject: Review reminder for Gene Reports
From: [redacted] <em@editorialmanager.com>
Date: 03-09-2023 07:01
To: "Bert Hubert" <bert@hubertnet.nl>

This is an automated message.

Manuscript Number: GENREP-D-23-00627
Oligonucleotide skews enable comprehensive and insightful characterization of GC- and TA-skew properties observed throughout the human genome with support of unsupervised AI with reference to gene- and Alu-polarity skews

Dear mr Hubert,

You kindly agreed to review the above referenced manuscript on Aug 21, 2023 and your completed review was due by Sep 02, 2023.

Your review is now 1 days late. As you know, timely reviews are of utmost importance to authors, therefore I would be grateful if you would submit your review as soon as possible.

To view the manuscript, please click here: [View Submission](#).

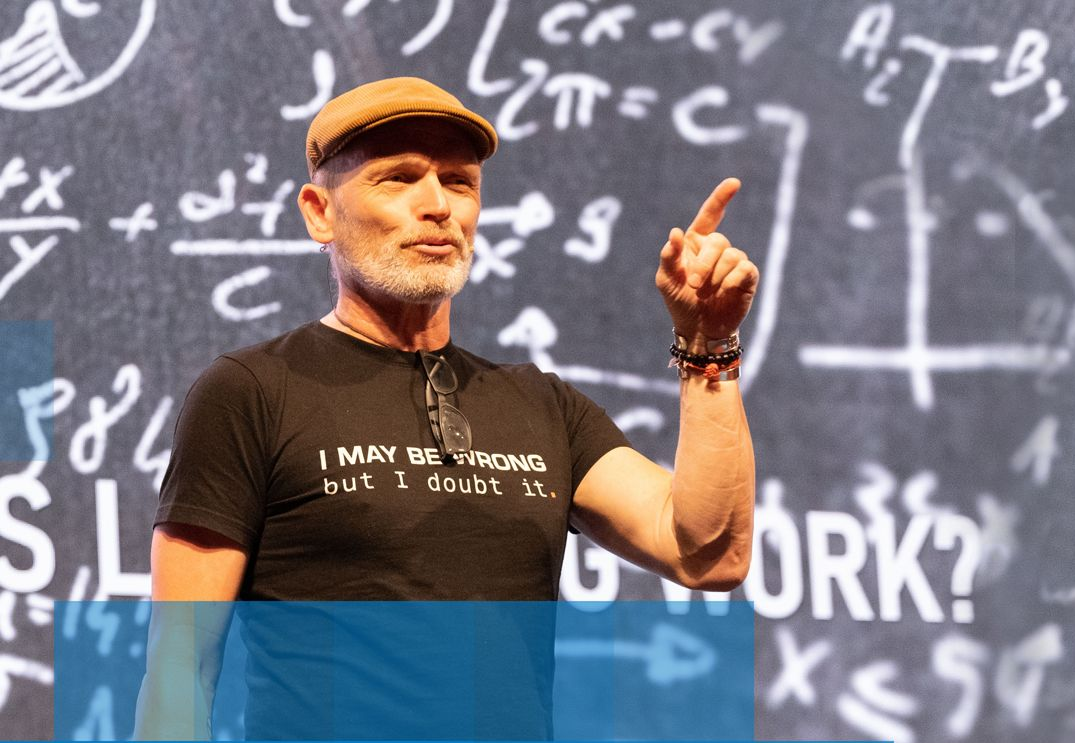


Ceci n'est pas une pipe.

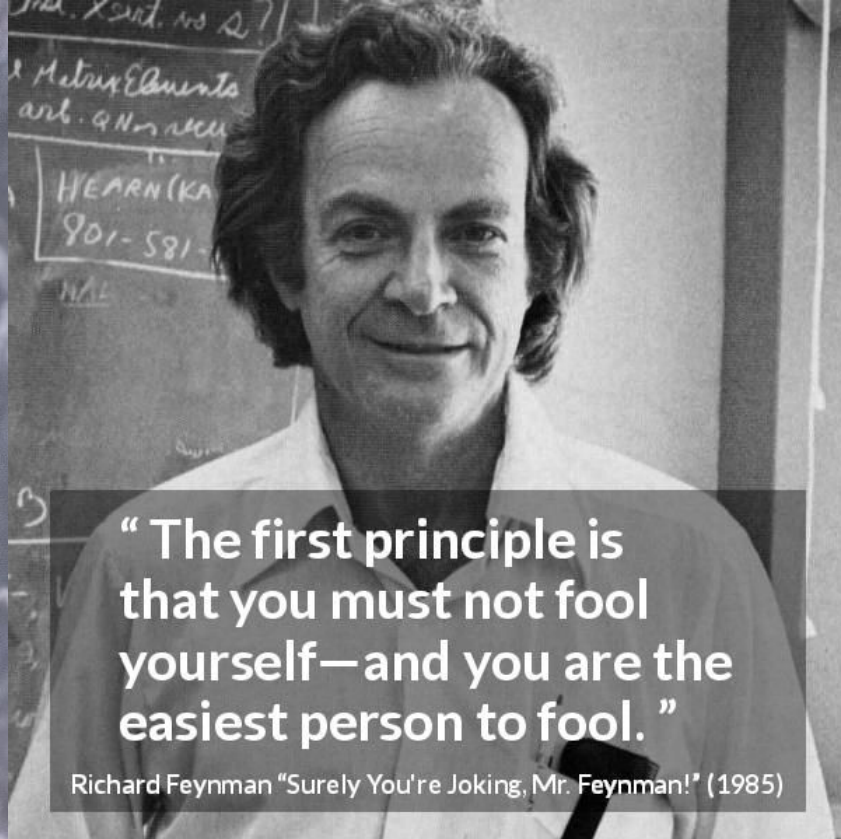
From em.genrep.15aa7.85c8a4.785e07fb@editorialmanager.com Sun Sep 3 07:01:51 2023
Return-Path: <em.genrep.15aa7.85c8a4.785e07fb@editorialmanager.com>
X-Original-To: bert@hubertnet.nl
Delivered-To: bert@hubertnet.nl
Received: from nssmtp01.editorialmanager.com (nssmtp01.editorialmanager.com [216.205.0.108])
by D964BEAE.static.ziggozakelijk.nl (Postfix) with ESMTPS id 4BB67A80792
for <bert@hubertnet.nl>; Sun, 3 Sep 2023 07:01:51 +0200 (CEST)
Received: from NSWEB19 ([10.200.66.38]) by nssmtp01.editorialmanager.com with Microsoft SMTPSVC(10.0.17763.1);
Sun, 3 Sep 2023 01:01:49 -0400
MIME-Version: 1.0
Sender: em.genrep.15aa7.85c8a4.785e07fb@editorialmanager.com
From: [REDACTED]<em@editorialmanager.com>
To: Bert Hubert <bert@hubertnet.nl>
Reply-To: [REDACTED]lcv@gmail.com>
Date: 3 Sep 2023 01:01:49 -0400
Subject: Review reminder for Gene Reports
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Transfer-Encoding: base64
Message-ID: <NSSMTP01FapNuT1FM1J00113113@nssmtp01.editorialmanager.com>
X-OriginalArrivalTime: 03 Sep 2023 05:01:49.0624 (UTC) FILETIME=[BF251380:01D9DE23]

07:01:50 smtpd[2669294]: connect from nssmtp01.editorialmanager.com[216.205.0.108]
07:01:51 smtpd[2669294]: 4BB67A80792: client=nssmtp01.editorialmanager.com[216.205.0.108]
07:01:51 cleanup[2669302]: 4BB67A80792: message-id=<NSSMTP01FapNuT1FM1J00113113@nssmtp01.editorialmanager.com>
07:01:51 qmgr[1749089]: 4BB67A80792: from=<em.genrep.15aa7.85c8a4.785e07fb@editorialmanager.com>, size=4877, nrcpt=1
07:01:51 local[2669303]: 4BB67A80792: to=<ahu@server1.berthub.eu>, orig_to=<bert@hubertnet.nl>,
relay=local, delay=0.2, delays=0.18/0.01/0/0.01, dsn=2.0.0, status=sent (delivered to command: /usr/bin/maildrop)
07:01:51 qmgr[1749089]: 4BB67A80792: removed
07:01:51 smtpd[2669294]: disconnect from nssmtp01.editorialmanager.com[216.205.0.108] ehlo=2 starttls=1 mail=1
rcpt=1 bdat=1 quit=1 commands=7

En hoe goed snappen
we de data?



Ontdek de toekomst
op 4 september bij
onze Tech Talks



“The first principle is that you must not fool yourself—and you are the easiest person to fool.”

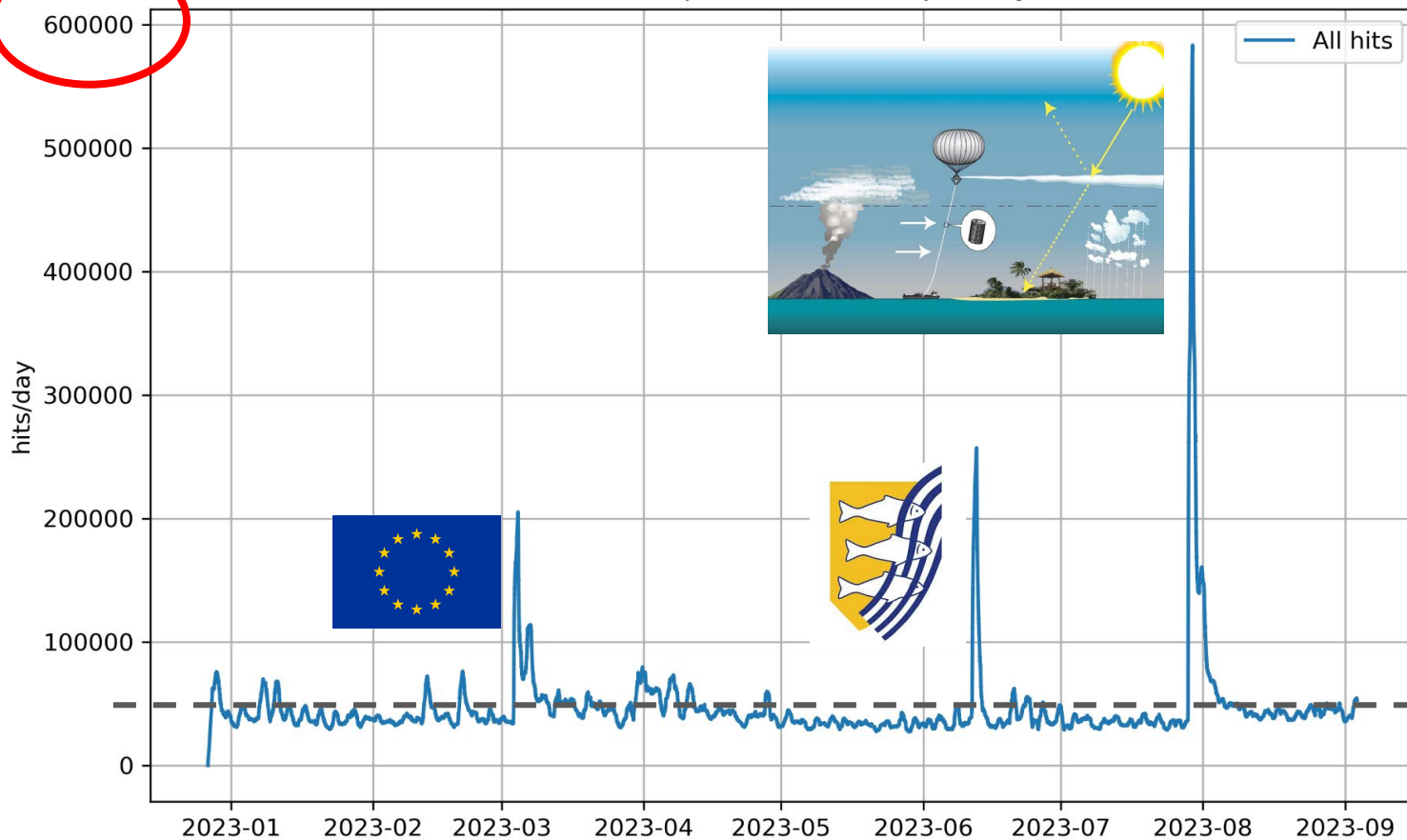
Richard Feynman “Surely You’re Joking, Mr. Feynman!” (1985)

De website heeft
superveel bezoekers
na onze nieuwe
layout!

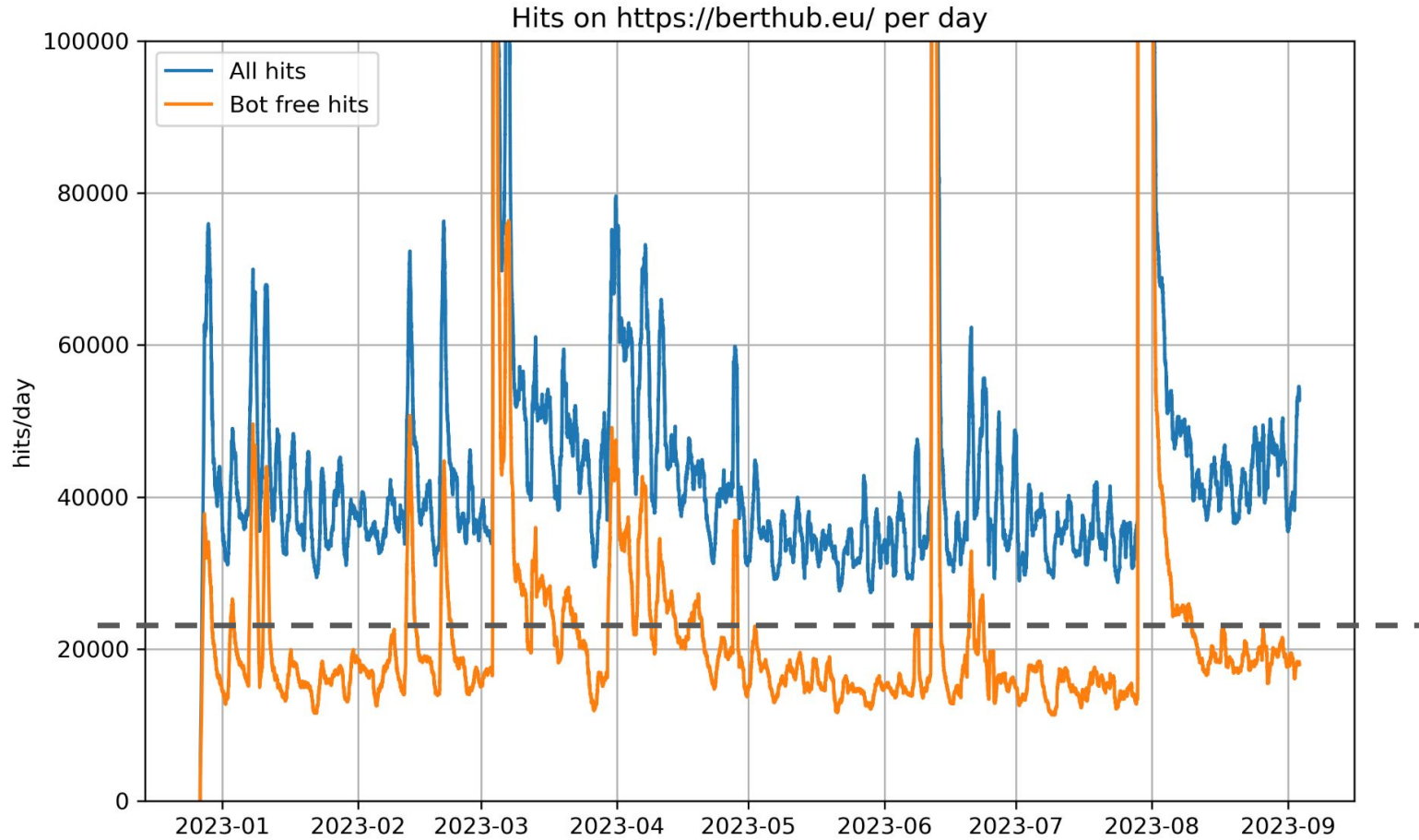
YEAH!

50 duizend bezoekers per dag,
soms wel 600 duizend!!

Hits on <https://berthub.eu/> per day

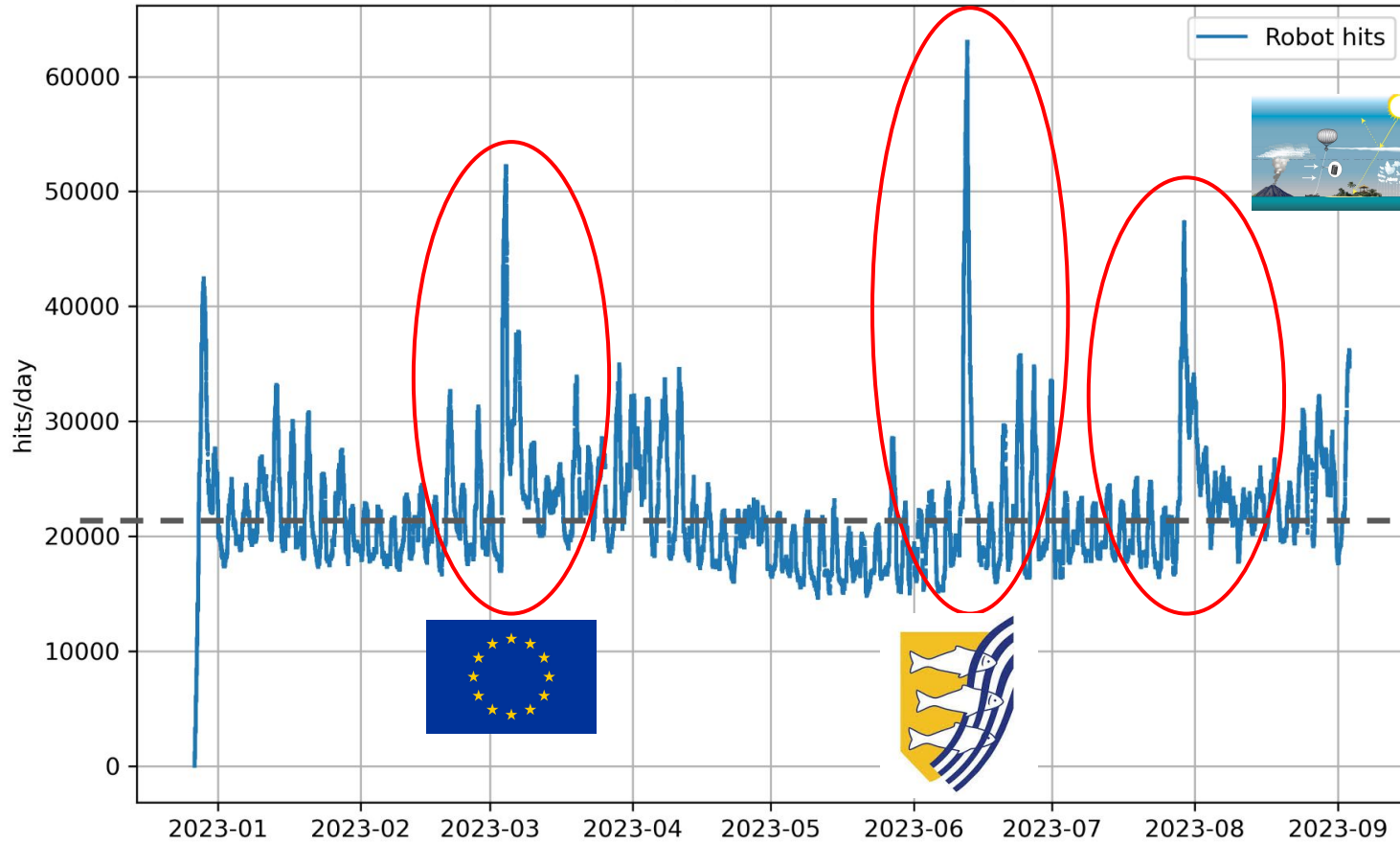


22 duizend bezoekers per dag!!



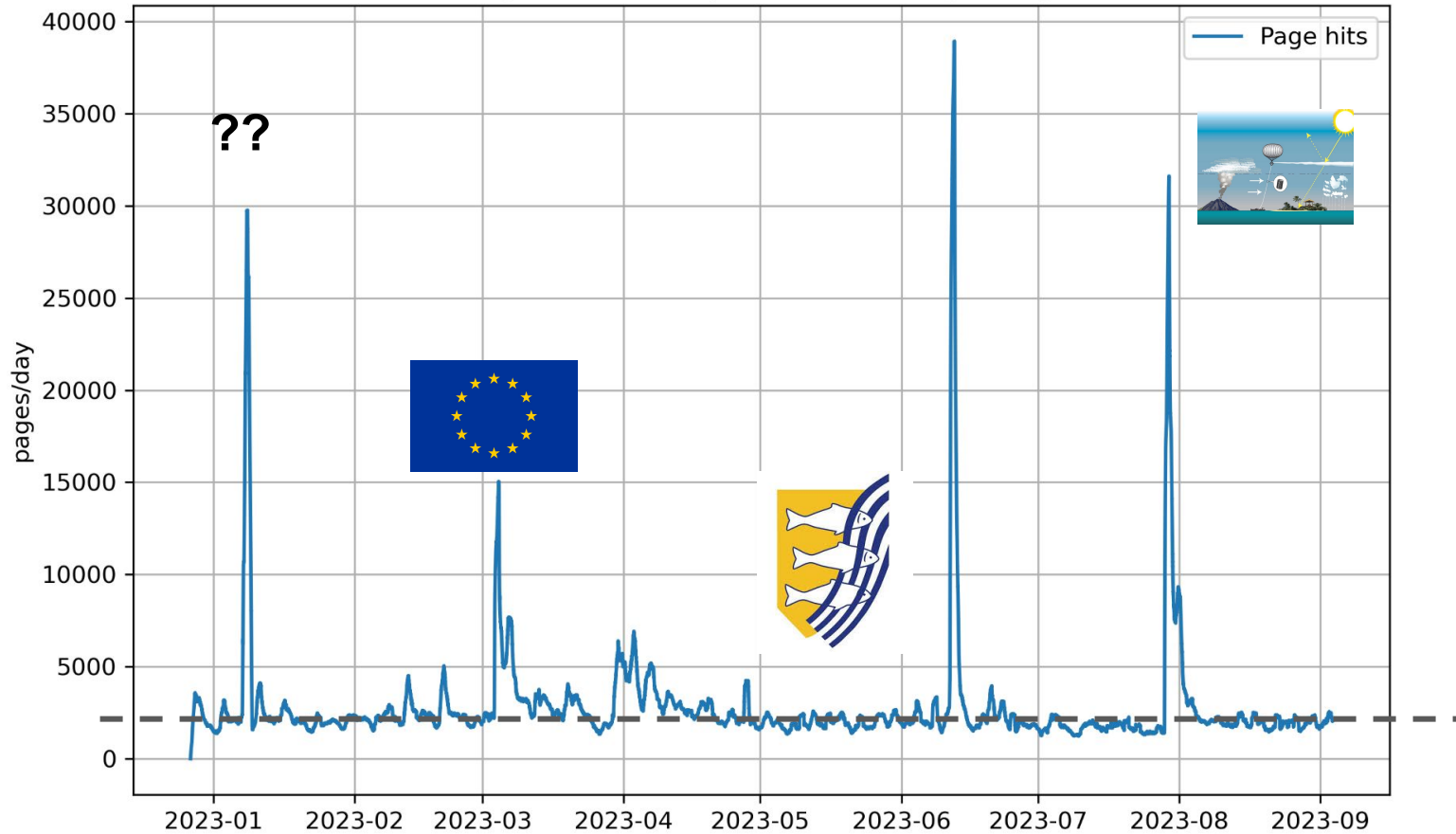
Hebben we de bots wel goed in beeld?

Hits on <https://berthub.eu/> per day

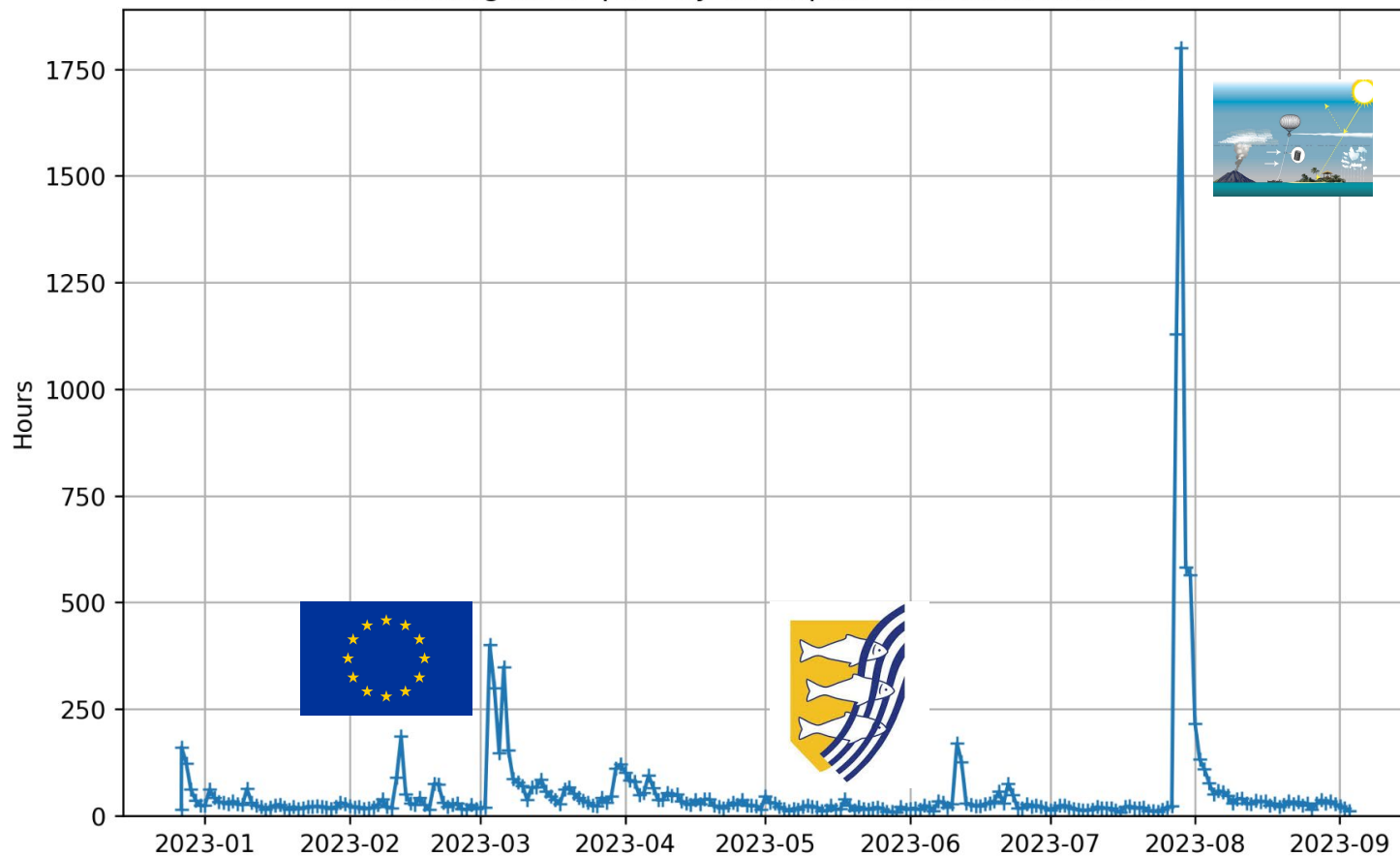


We hebben 2300 page views per dag? 10 keer minder?

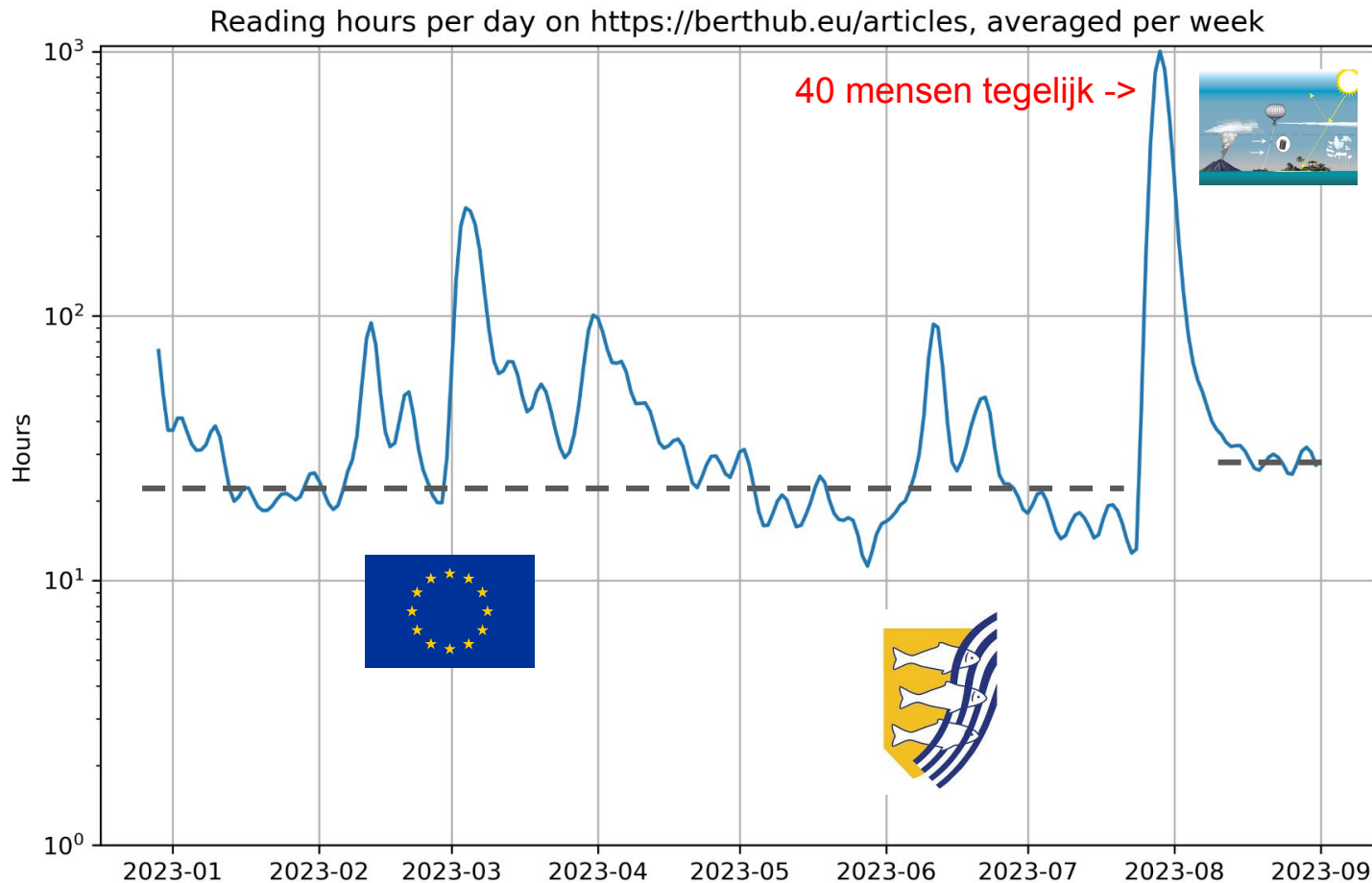
Pageviews on <https://berthub.eu/> per day



Reading hours per day on <https://berthub.eu/articles>

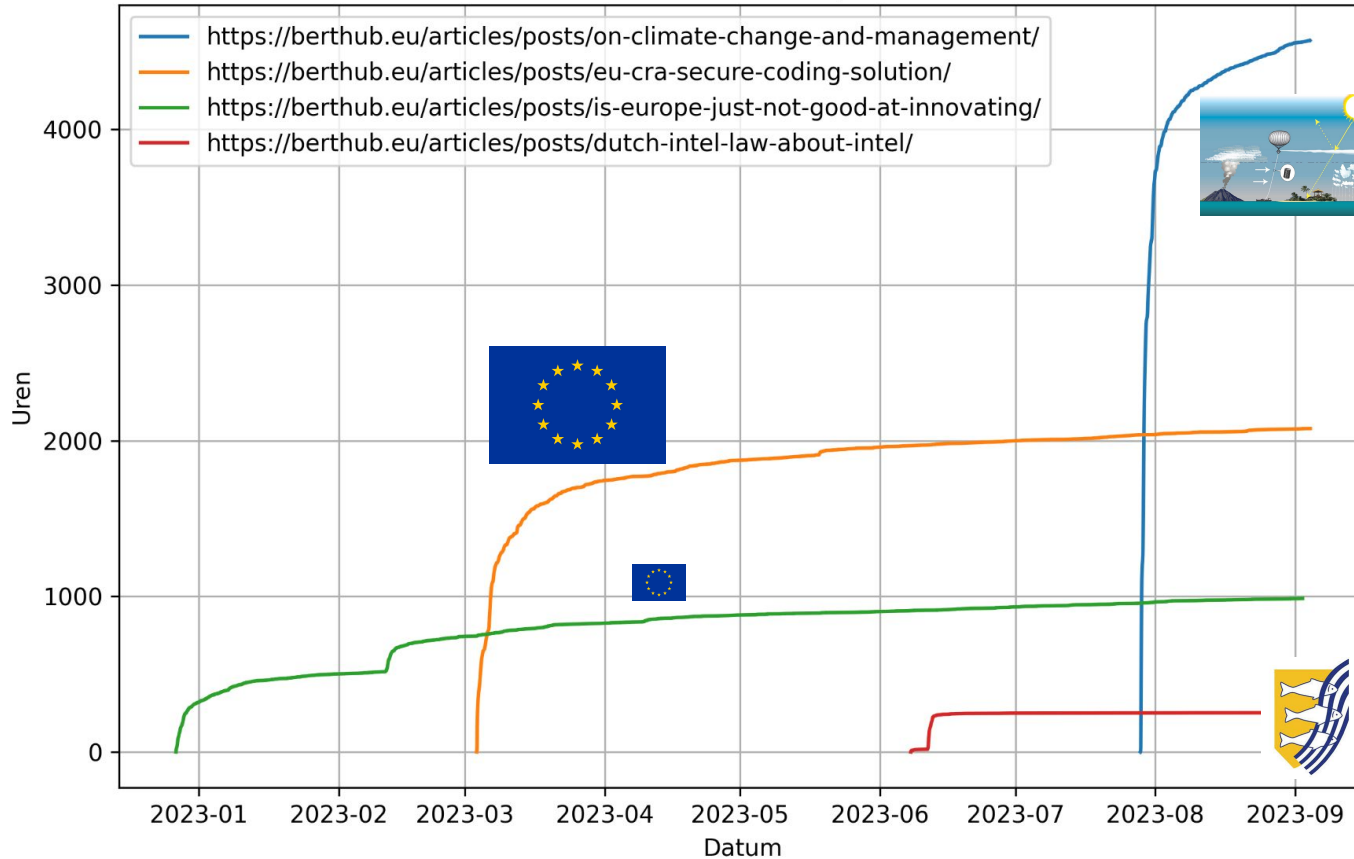


ER ZIT GEMIDDELD 1 IEMAND
ONZE SITE TE LEZEN!

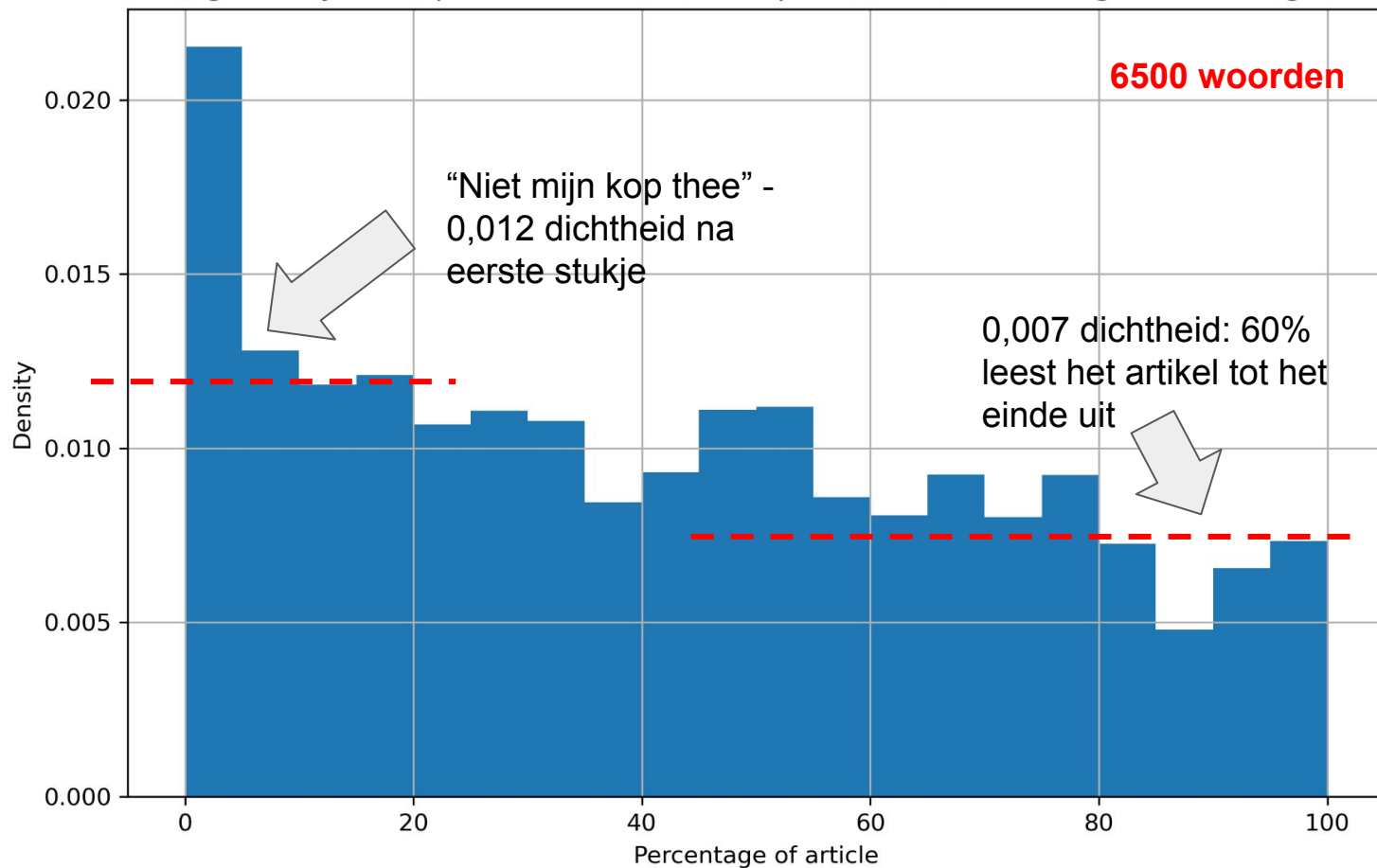


Heeft onze
voorlichting wel zin
dan?

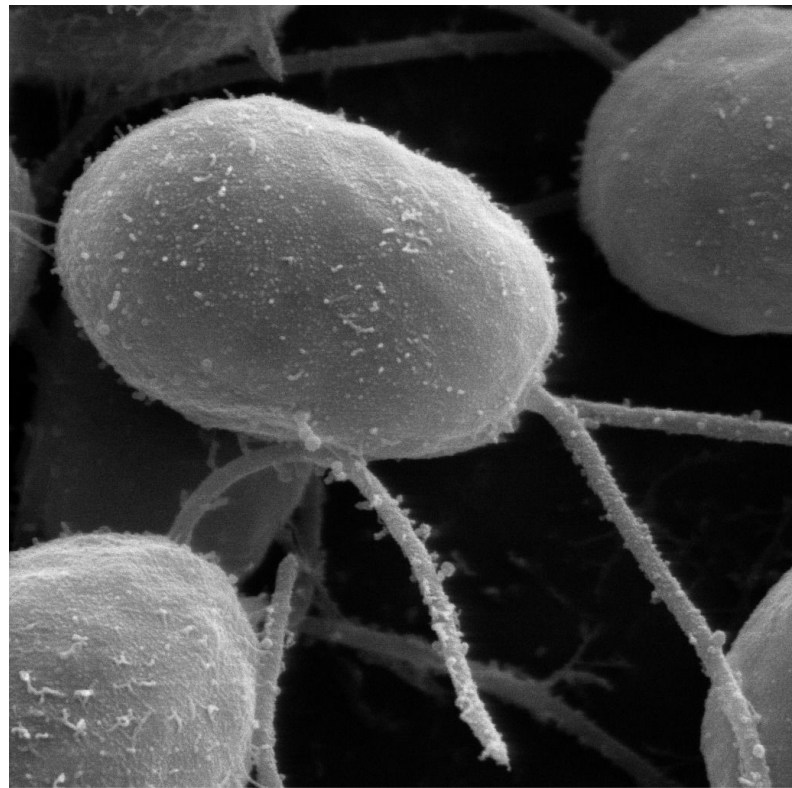
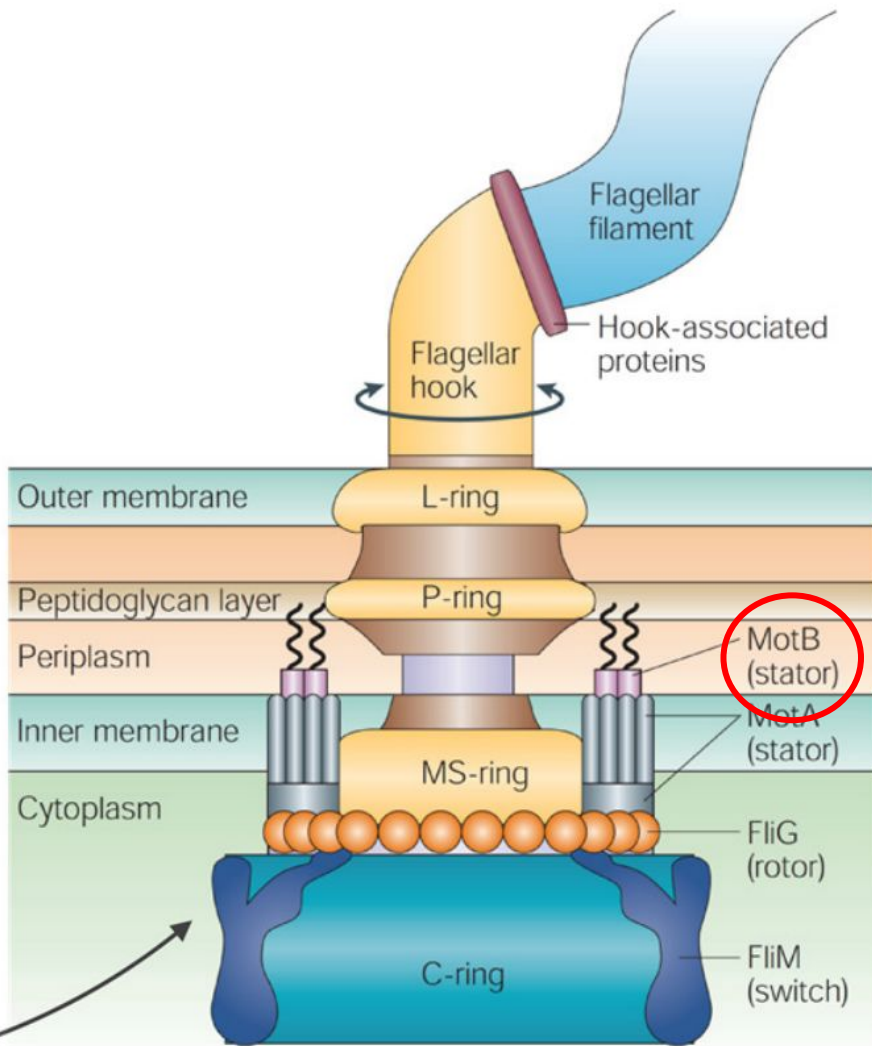
Totaal aantal lees-uren per artikel



Reading density for <https://berthub.eu/articles/posts/on-climate-change-and-management/>



Data-paradox: vaak een
overschot aan data en
dan een dashboard met
**precies niet wat je moet
weten.**



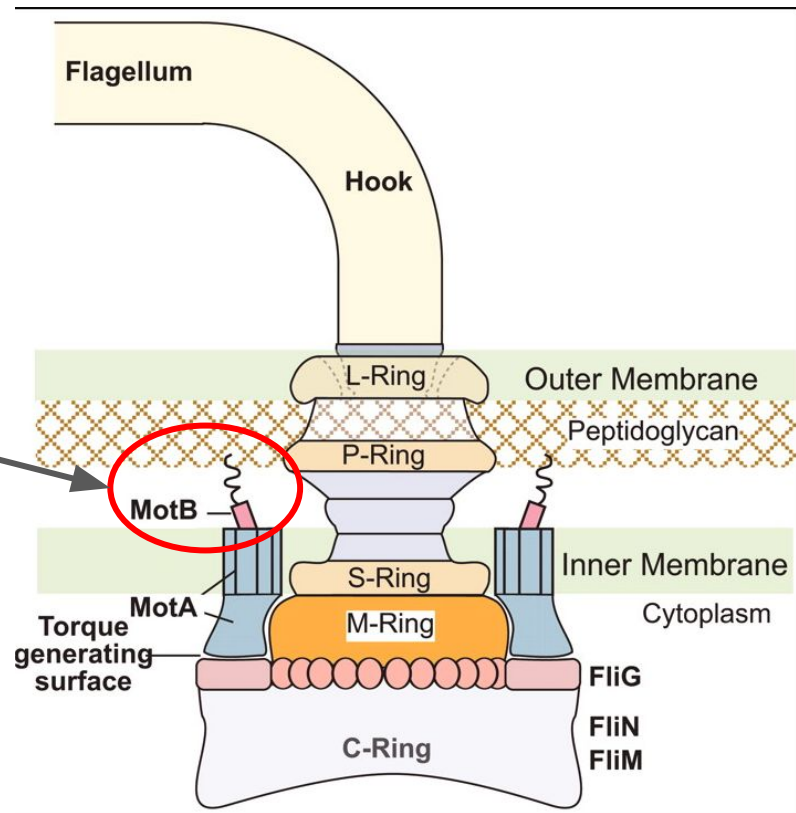
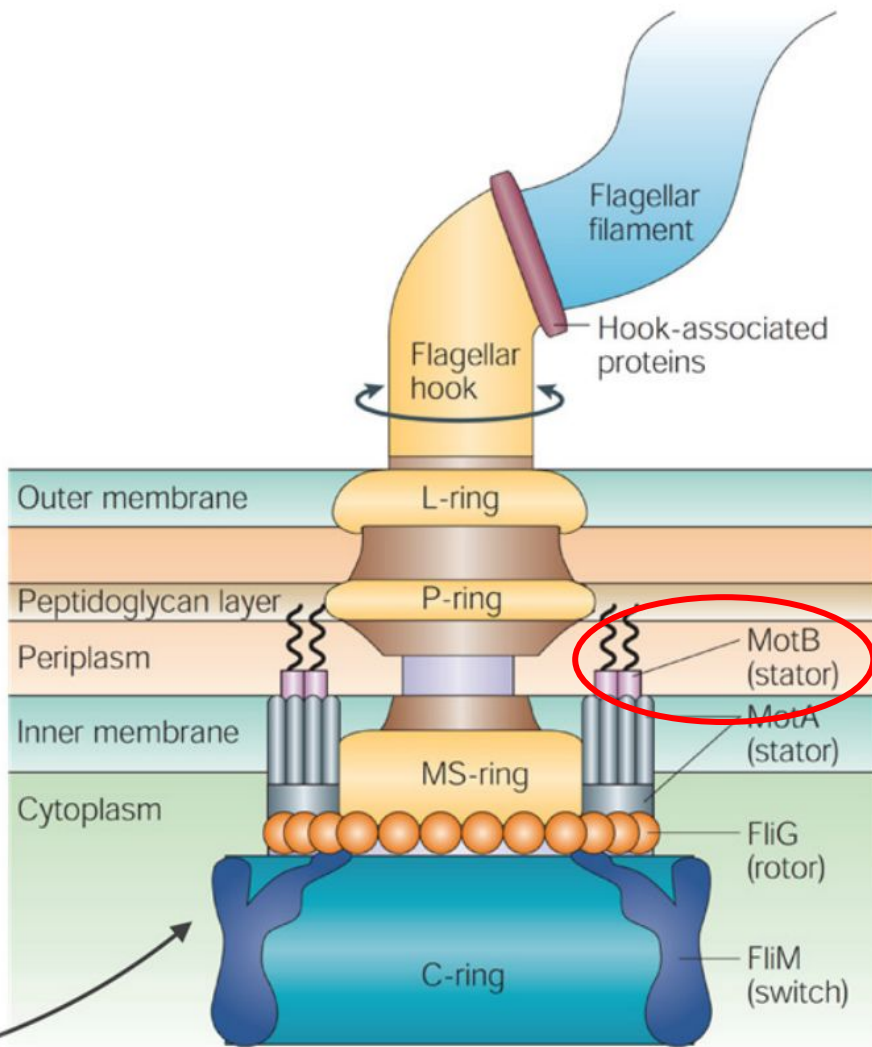
2 μm

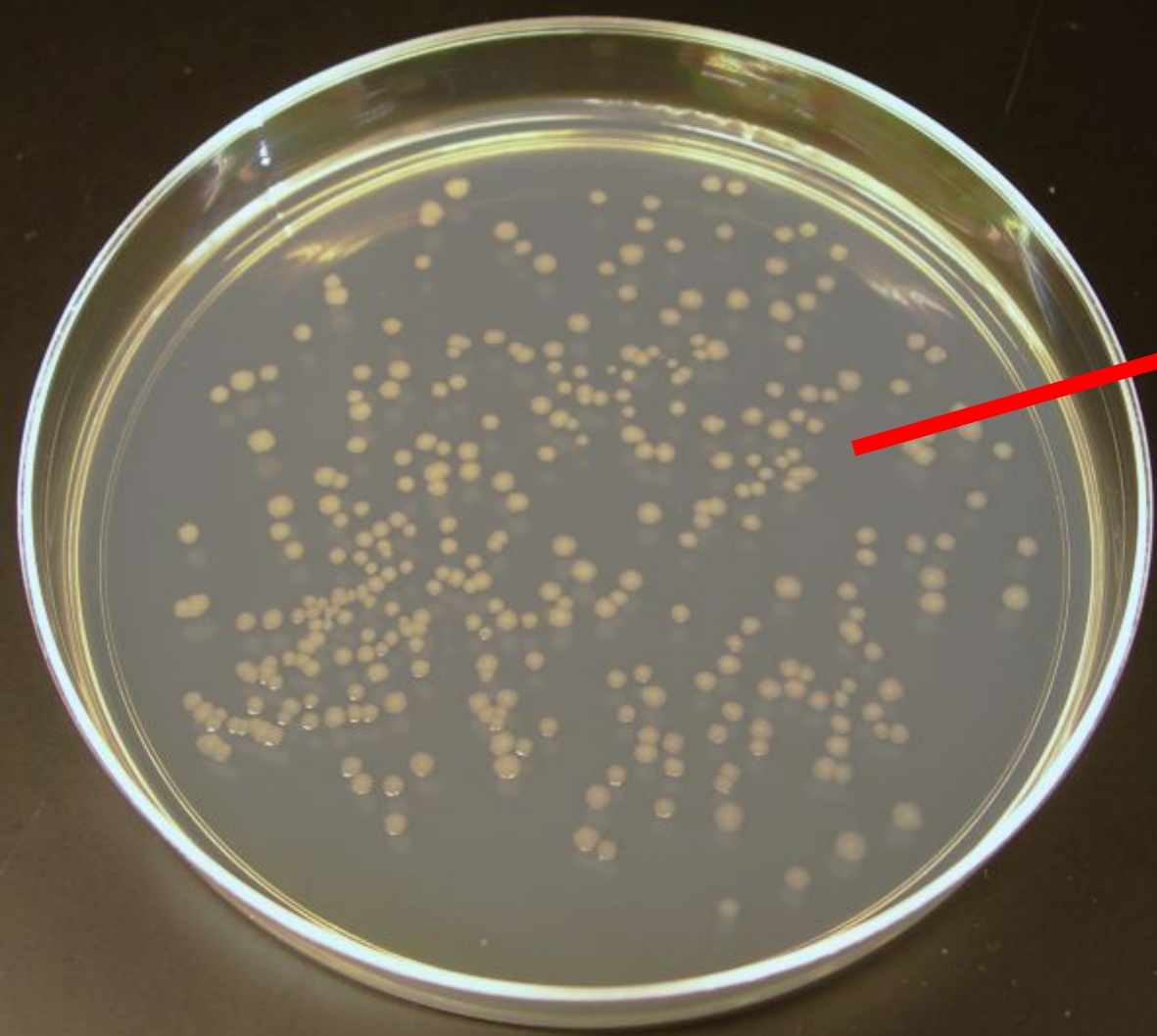
Chlamydomonas 6.002

5/3/0 REMF 10000X

MotB DNA source code: iedere 3 letters -> 19 atomen

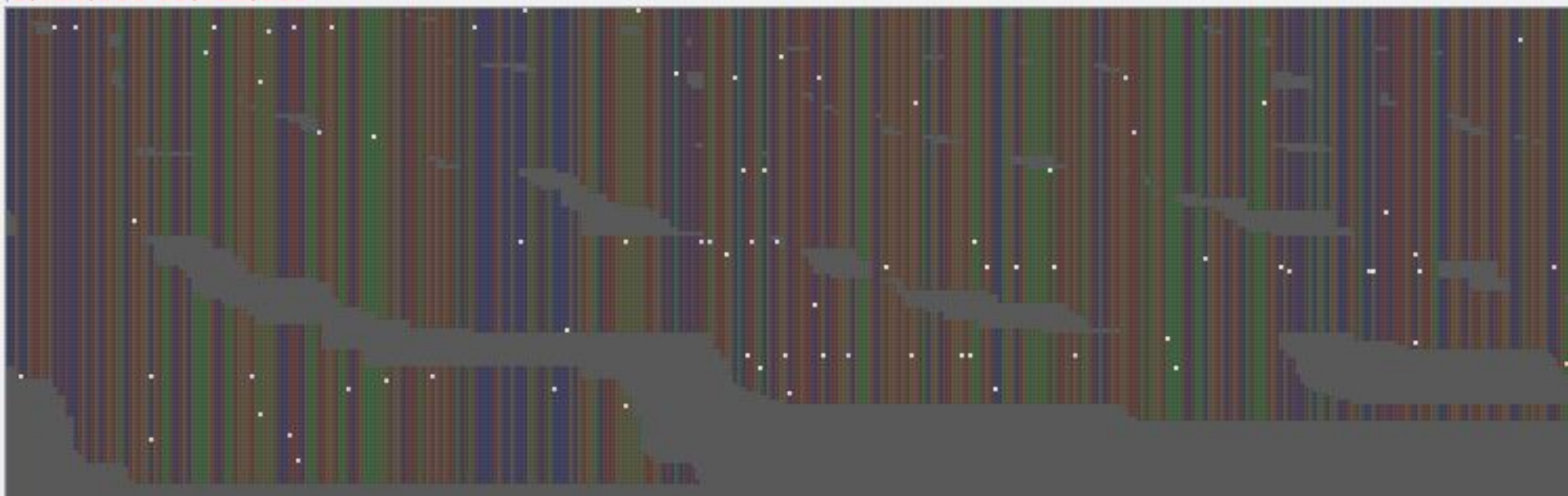
1 tcacctcggg tcggctgatg gcattgtggg aacactgacc tgtggtgcaa cctcaggttt
61 ttccagggcg cttactggct cattctggct ttcggcgttt tcatgcaaaa tggcctgttc
121 ggcttgtttg ttcagtacca gcaggctgat gcgacggttg acggcatcat caggtccgcg
181 atcgcttaag cgcacggttg ccgccatgcc gacgacacgt aacactttgc cgctatccaa
241 ccctccgacc atcagttcgc ggcgggatgc attggcccga tcggcagaaa gctcccagtt
301 gctatactct ttctcaccgc tggcgtaggg gaaatcatcg gtatgacctg aaaggcta
361 acggttgga ataccgttca gtacaggcgc aatggcgcgc agaatgtcgc gcataatagg
421 ttcgacatcg gcaactgccg ttctaaacat cgggcgattc tggctatcga tgatctgaat
481 acgtagacct tcctggacca gatcgatttt gagatgggga cgtaacgccc gcagtttcgg
541 atcggactct atcaactggg cgagatcacc ccgcaatttc cgcaatcgac tttgctccat
601 gcgttttttc agctcttcga tgttcggctg cttattcaact tccccctggc tttgggtgta
661 atcatcacca ccgccgggaa ttgggctttc actattagaa atgcgatcgc cgcccgtaac
721 cgcagtcgcc agtggagtcc ggaagtactc cgcaatctga atcagctctt ttgggctgga
781 gatggagatc agccacatca ccagaaaaaa ggccatcatc gcagtcataa agtcggcata
841 agcaatcttc cacgatccat gtgctgcccc gtggcttttg gctttgcgtc gtttgacgac
901 aataatcgga tgcgcttgat tcttcat





1,920,289 to 1,945,288 (25 Kb)

1,926,560 U1,926,560



En toen.. Niks.. alleen ruis. Ik
kon er niks van maken. **Te
weinig data.**

[Published: 03 July 2015](#)

Density-dependent adaptive resistance allows swimming bacteria to colonize an antibiotic gradient

[Felix J H Hol](#) , [Bert Hubert](#), [Cees Dekker](#) & [Juan E Keymer](#) 

[The ISME Journal](#) **10**, 30–38 (2016) | [Cite this article](#)

4708 Accesses | **31** Citations | **14** Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

During antibiotic treatment, antibiotic concentration gradients develop. Little is known regarding the effects of antibiotic gradients on populations of nonresistant bacteria. Using a microfluidic device, we show that high-density motile *Escherichia coli* populations composed of nonresistant bacteria can, unexpectedly, colonize environments where a lethal concentration of the antibiotic kanamycin is present. Colonizing bacteria establish an adaptively resistant population, which remains viable for over 24 h while exposed to the antibiotic. Quantitative analysis of multiple colonization events shows that collectively

Wat is die data dan?

Wat vertelt de data me echt?

Leer ik het juiste?

Of misschien helemaal niets?

Data-analyse die er toe doet



bert@hubertnet.nl

<https://berthub.eu/iv-it>