



Het schoonmaken van je computer en je Drive

Begrijp de impact van bestanden

Alles wat op je computer is opgeslagen, verbruikt geheugen en energie, en produceert dus CO2. Deze bestanden kunnen het vertragen, vooral als ze op je bureaublad zijn opgeslagen. Sorteren, opruimen en verwijderen zullen ruimte vrijmaken op je computer, waardoor ook de prestaties ervan verbeteren.

Het verwijderen van gegevens van je computer is de sleutel tot het verlengen van de levensduur van dat apparaat. Hoe meer ruimte je bespaart op je computer, hoe minder deze zal vertragen en hoe meer je in staat zult zijn om de software- en besturingssysteemupdates uit te voeren die nodig zijn voor een goede werking. Omdat de productievoetafdruk van hardware verantwoordelijk is voor 78% van de koolstofvoetafdruk, is het van vitaal belang om mechanismen te vinden om voor je apparatuur te zorgen om de levensduur ervan te verlengen.

Evenzo is wat in de cloud is opgeslagen niet onbelangrijk: de gegevens worden opgeslagen in datacenters, die energie verbruiken.

Alternatieven die het ecologische effect van datacenters verminderen, bestaan. Voor koelsystemen is het bijvoorbeeld mogelijk om in plaats van gas of steenkool hernieuwbare energie te gebruiken. Of het is mogelijk om de warmte die door datacenters wordt geproduceerd te hergebruiken om openbare gebouwen of faciliteiten te verwarmen.

Impact meten

Als je op een bedrijfsserver of persoonlijke computer werkt:

Maak voordat je begint een tijdelijke map genaamd "DigitalCleanup" aan en plaats de te verwijderen bestanden erin terwijl je bezig bent. Je hoeft dan alleen nog maar de grootte van deze map aan het einde van je operatie te meten.

Als je in de cloud werkt:

Je moet de grootte van de gebruikte opslag voor en na de opruiming vastleggen om een

Hoeveel denk je dat computers bijdragen aan de koolstofimpact van alle digitale apparatuur?

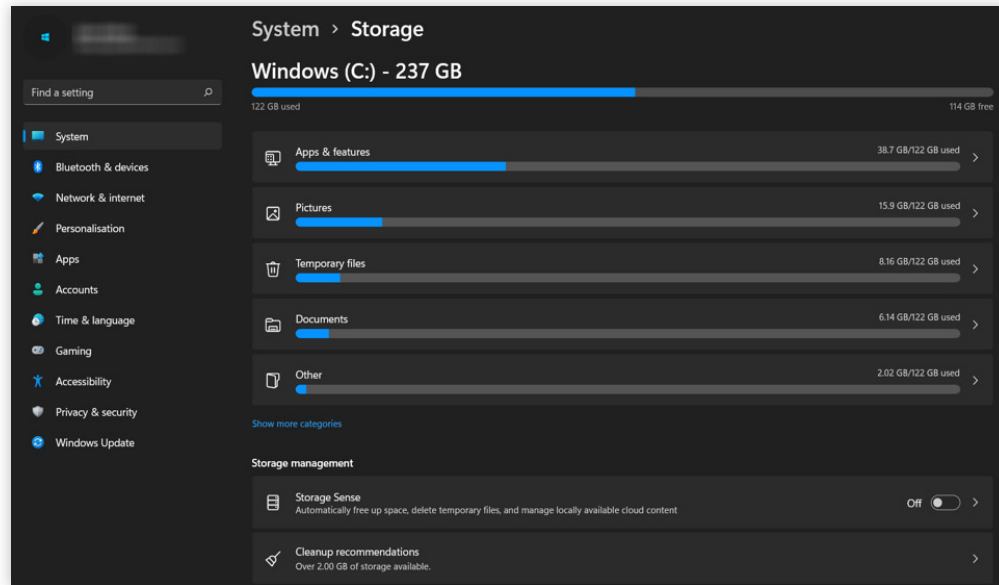
Computers zijn verantwoordelijk voor meer dan **37% van de koolstofimpact** (over de hele levenscyclus: fabricage tot einde levensduur) van alle terminals. Telefoons komen op de tweede plaats met **bijna 23%**, gevolgd door televisies met 14%.





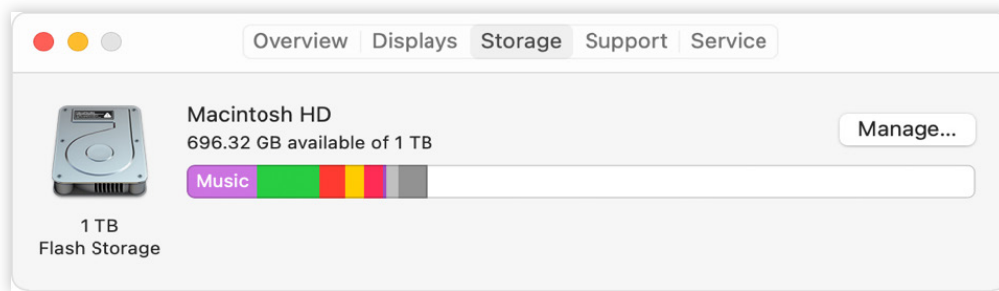
vergelijking te kunnen maken. Je kunt deze meting ook op je computer uitvoeren als extra maatregel als je dat wilt.

#1 Op je computer



Op Windows 10:

Ga naar “Start” > “Instellingen” > “Systeem” > “Opslag”. De lijst toont het gebruik van je opslagruimte per bestandscategorie.



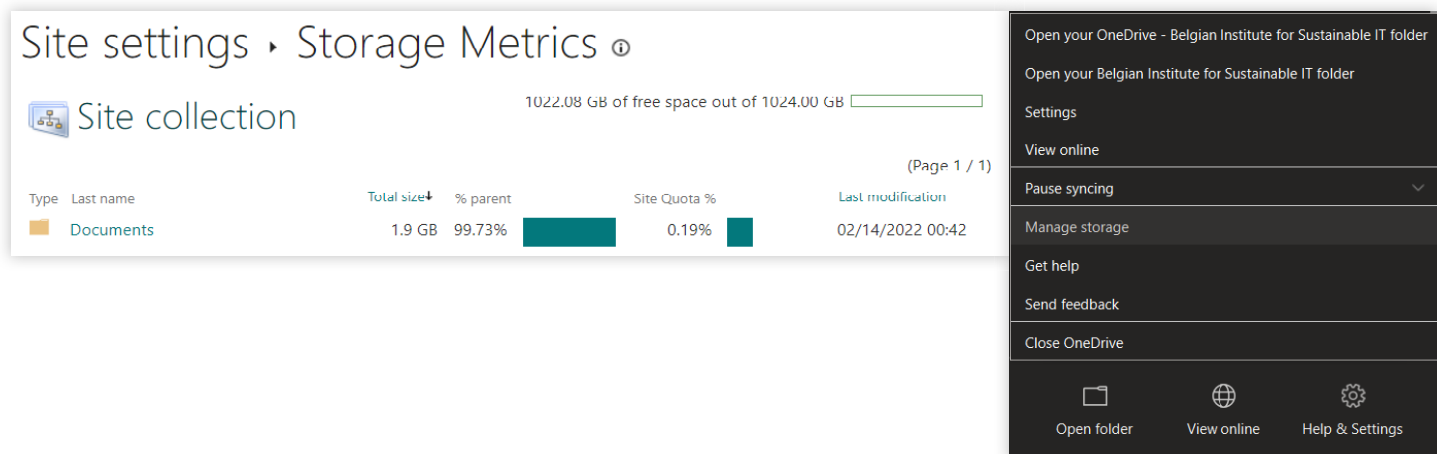
Op Mac:

Ga naar “Apple” > “Over” > “Opslag”. Een diagram toont het gebruik van je opslagruimte per bestandstype.

#2 In de Cloud

Op OneDrive:

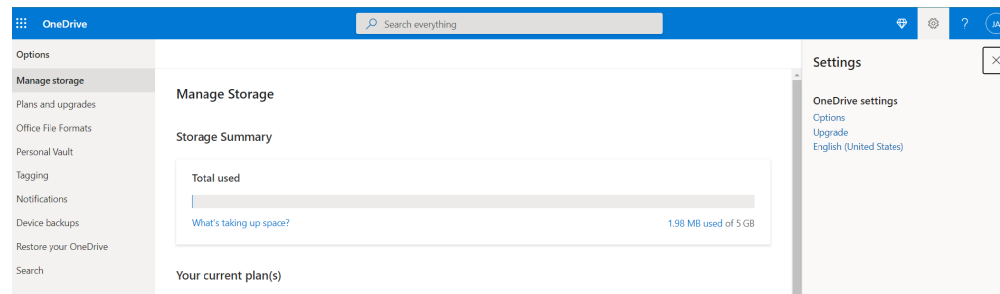
Via de OneDrive-sync-app op je computer: klik op het blauwe OneDrive-pictogram en klik vervolgens op “Instellingen” > “Beheer opslag”. Je hebt toegang tot de opslagstatistieken.





Via de website:

Klik op het tandwielpictogram rechtsboven om het tabblad “Instellingen” te openen, klik vervolgens op “Opties” onder “OneDrive-instellingen”. Er wordt een nieuwe pagina geopend aan de linkerkant, klik op “Opslag beheren”.



#3 Op Google Drive

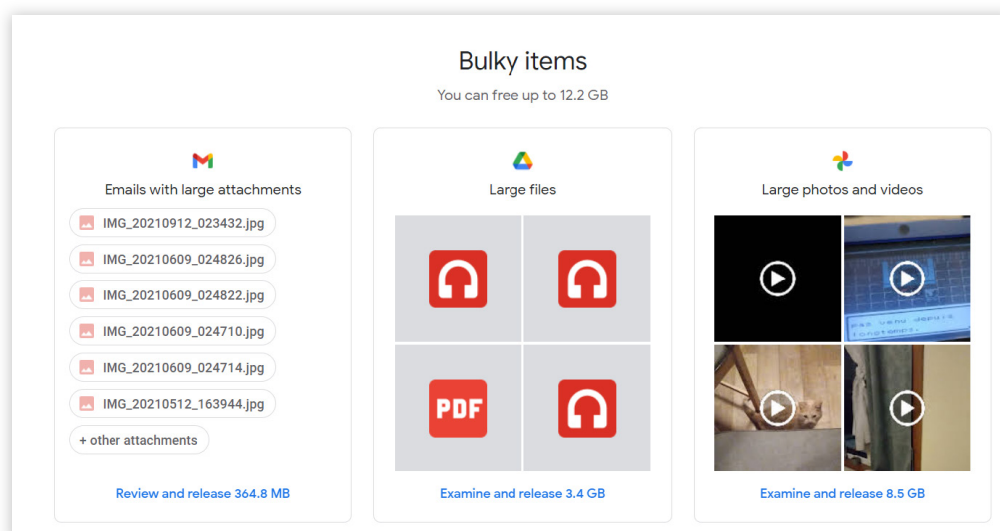
Voor particulieren:

Op Google Drive, klik op je profielfoto, rechtsboven, dan op “Beheer je Google-account”.

Ga naar “Betalingen en abonnementen” en vervolgens naar “Opslagruimte gekoppeld aan je account”. De opslag van elke tool kan worden bekeken en beheerd vanuit deze ruimte.

Het enige wat je nu nog hoeft te doen is op “Gratis accountopslagruimte” te klikken.

Je hebt toegang tot al je Google-gegevens en diverse tools om ze op te schonen.





Voor Google Workspace (G suite) gebruikers:

- Je kunt aan de linkerkant zien hoeveel ruimte je bestanden innemen.
- Om meer details over de grootste bestanden te krijgen, kun je op “Opslagruimte” klikken.

The screenshot shows the 'Espace de stockage' (Storage space) interface in Google Drive. It displays a list of files occupying storage space, sorted by size. The interface includes a header with 'Sauvegardes' and an information icon, and a table with columns for file names and sizes.

Fichiers occupant de l'espace de stockage Drive	Espace de stock
documents.zip	3,47 Go
webinar_usages_numeriques_enjeux_climatiques.mp4	627,6 Mo
swisstransfer.zip	216,2 Mo
Plaquette-WCUD-Collectivités-2021-1.pdf	2,9 Mo

Nu je het gewicht van je bestanden kent, ben je klaar om actie te ondernemen!

Aan de slag!

Maak je bestanden schoon: stap voor stap

#1 Maak je tijdelijke bestanden schoon (lokaal)

Voordat je met het echte werk begint en je bestanden sorteert, is een kleine opruiming nodig.

Zodra je je selectie hebt gemaakt, kun je op “Voorbeeld” drukken om een voorbeeld te krijgen van wat zal worden verwerkt.

Klik gewoon op “Schoon” om de procedure te starten.

Deze software heeft veel functies - we moedigen je aan om de extra opties gedetailleerd te bekijken, afhankelijk van je geïnstalleerde programma's.

#2 Organiseer je bestanden

Het opnieuw organiseren van je bestanden zal je helpen om de bestanden te identificeren die echt nuttig voor je zijn en zal daarom het sorteren gemakkelijker maken. Je kunt sorteren op tijdsperiode, project, bestandstype of andere voor jou relevante criteria.

Als je op het werk bent, vergeet dan niet om de geldende documentatiebepalingen te respecteren, met name door te vertrouwen op de GDPR-regels voor persoonlijke gegevens, of, in een collectief, om de notie van administratief of historisch belang van het document te evalueren voordat je overweegt het te verwijderen.

Open elk bestand en vraag jezelf af of het nuttig voor je is. Zo niet, verplaats het dan naar de Digital Cleanup-map (of de prullenbak als je in de cloud werkt).



#3 Sorteert foto's, video's en audiobestanden

Multimedia-bestanden (foto's, video's, audio, enz.) kunnen zwaarder zijn, maar vaak is wat ruimte inneemt duplicaten en bestanden die je niet meer nodig hebt. Er is maar één manier om het uit te zoeken - geef jezelf een "Herinneringen" sessie!

Identificeer vervaagde foto's en mislukte video's en verwijder ze. Als je meerdere keren hetzelfde hebt gefotografeerd of opgenomen, bewaar dan alleen de beste shots! Doe hetzelfde voor audiobestanden (muziek of opnamen).

Bewustwording en meten

Bij het sorteren van je bestanden heb je ze verplaatst naar de "DigitalCleanup"-map of naar de prullenbak. Het is tijd om deze map te openen om de soorten verwijderde bestanden te analyseren. Misschien geeft dit je wat ideeën voor een beter beheer in de toekomst!

Het is tijd om de totale omvang van de te verwijderen bestanden op te nemen door eenvoudigweg met de rechtermuisknop te klikken / "Eigenschappen" op de tijdelijke "DigitalCleanup"-map die je hebt aangemaakt. Vergeet niet de map te verwijderen en vervolgens je prullenbak te legen!

Als je in de cloud werkt, of als je geen tijdelijke map op je computer hebt gemaakt, moet je eerst de items in je prullenbak permanent verwijderen en vervolgens de waarde van je gebruikte opslag opnieuw controleren om het verschil te berekenen met je initiële meting.

Nog een stapje verder...

Nu je je bestanden hebt opgeschoond, wil je je opslagruimte het hele jaar door schoon houden? Hier zijn enkele tips om je te helpen je toekomstige bestanden beter te beheren:

- Geef je bestanden een goede naam zodat ze gemakkelijk te vinden zijn. Je kunt streepjes tussen woorden plaatsen, of de datum of versie van het document specificeren.
- Voer regelmatig een schijfopruiming uit om onnodige systeembestanden te verwijderen.
- Bewaar alleen het essentiële in de cloud en schakel alleen synchronisatie in voor de noodzakelijke mappen op je verschillende apparaten.
- Maak regelmatig je verouderde gegevens schoon.
- Zorg voor je computer: zet je computer regelmatig uit en gebruik voor laptops altijd een versterkte hoes bij het vervoeren ervan.
- Update applicaties regelmatig: telkens wanneer een app wordt bijgewerkt, voegt deze vaak nieuwe functies toe, beschermt tegen beveiligingsbedreigingen en vermindert het resourcegebruik. Regelmatige updates zijn voordelig. Het is echter beter om handmatig bij te werken om controle te houden over je applicaties. Het is ook een

Checklist

- Maak je tijdelijke bestanden schoon.
- Organiseer en sorteert je bestanden.
- Sorteert je foto's en video's.
- Analyseert de soorten verwijderde bestanden.
- Meet de hoeveelheid verwijderde gegevens (voor of na het legen van de prullenbak)

Gefeliciteerd! Je hebt je Drive en je computer opgeruimd!

Je kunt nu teruggaan naar je instellingen en de impact van je acties meten.



goed moment om bewust te worden van applicaties die je niet meer gebruikt en die blijven gegevens en ruimte op je telefoon consumeren.

- Beperk meldingen van je applicaties: deze tip is voornamelijk bedoeld om je beter te kunnen concentreren op je huidige taken door afleidingen te vermijden. Voor de planeet is dit een extraatje: deze meldingen, bekend als “Push”, worden gegenereerd door verzoeken die bijna continu worden uitgevoerd om nieuwe informatie te zoeken. Ze verbruiken dus energie.

Naast het energieverbruik van netwerken en servers dragen meldingen ook bij aan het verkorten van de levensduur van je batterij.

Bronnen, noten en/of referenties

Bronnen

1. Planetoscope - Statistiques : Energie consommée par les data centers. (z.d.). <https://www.planetoscope.com/electronique/230-energie-consommee-par-les-data-centers.html>
2. Lees Perasso, E., Vateau, C., Domon, F., Bureau Veritas, APL-datacenter, Deloitte, GreenIT.fr, & IDATE. (2022). Evaluation environnementale des équipements et infrastructures numériques en France (p. 262). https://www.arcep.fr/uploads/tx_gspublication/etude-numerique-environnement-ademe-arcep-volet02_janv2022.pdf

Met dank aan het Institute of Sustainable IT en World Cleanup Day France.

Dit document is een vertaalde en geëdite versie van het document “[Clean your Computer and your Drive](#)” van [Digital Cleanup Day](#).

