

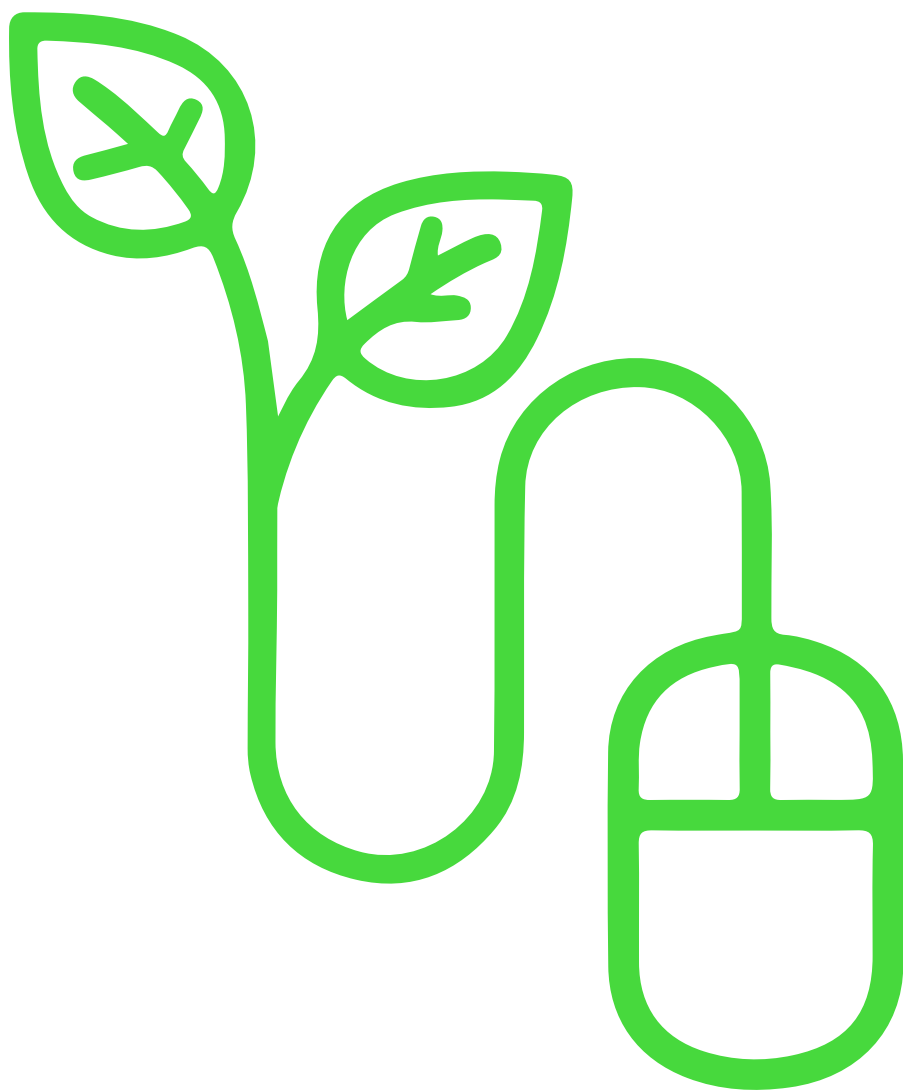


Duurzame IT
.brussels



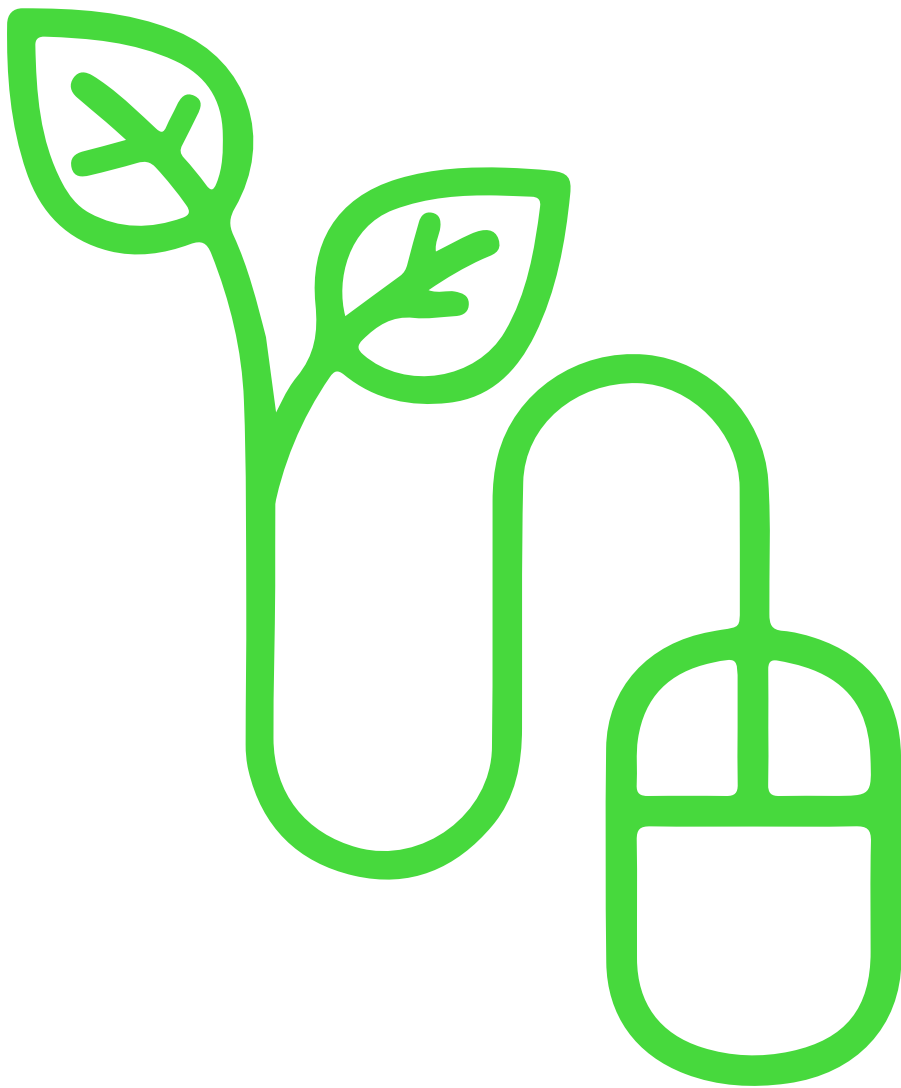
Praktische gids

Duurzame digitale gewoontes





Duurzame IT
.brussels



Inhoudstafel



Inleiding	5
De ecologische voetafdruk van de digitalisering	6
De verdeling van de voetafdruk over de levenscyclus	8
Waar starten we?	9
Fiche 1 Draag zorg voor je apparaten	10
Fiche 2 De levensduur van je batterij verlengen	11
Fiche 3 Zorgvuldig omgaan met je applicaties	12
Fiche 4 Het einde van de levensduur van je apparaten beheren	13
Fiche 5 Je streamingactiviteiten beperken	14
Fiche 6 Surfen	15
Fiche 7 Je elektriciteitsverbruik binnen de perken houden	16
Fiche 8 Verstandig bestandenbeheer	17
Fiche 9 Afdrukken	18
Fiche 10 E-mails beheren	19
Fiche 11 Je communicatie aanpassen: chat & video	20
Fiche 12 Teams gebruiken	21
Fiche 13 Smartphonegebruik	22
Fiche 14 Bewust omgaan met je digitale aandacht	23
Fiche 15 Gebruik de BISOU-methode	24
Fiche 16 De 5 R's	25
Digitale vervuiling: de kerncijfers	27



Inleiding

We denken vaak dat de digitalisering puur virtueel is en geen impact heeft op onze planeet. Wat we daarbij vaak over het hoofd zien is dat onze ‘virtuele’ technologieën wel degelijk gebruikmaken van fysieke infrastructuur en apparatuur, zoals pc’s, schermen, smartphones, zendmasten, satellieten, datacenters of onderzeese kabels.

De productie en werking van die voorzieningen leidt tot een enorm verbruik van metaal, water en energie. De digitalisering heeft dan ook een gigantische impact op het milieu door zijn uitstoot van broeikasgassen, de uitputting van niet-hernieuwbare hulpbronnen, de vernietiging van biodiversiteit en de vervuiling van water en bodem die ze veroorzaakt.

Bij deze ecologische voetafdruk komen ook menselijke gevolgen kijken, zoals de arbeidsomstandigheden op mijnbouwlocaties, in fabrieken, én de digitale kloof.

De digitalisering heeft ons dagelijks leven ingrijpend veranderd. De groeidynamiek is exponentieel. Wanneer we niets doen, zal de milieu- en sociale impact dat ook zijn. Dit pad is moeilijk vol te houden in de toekomst. We worden geconfronteerd met grote uitdagingen zoals schaarste aan minerale en energiebronnen, klimaatverandering en verlies van biodiversiteit. Het is tijd om een duurzamere weg te verkennen.

Een duurzaam IT-beleid is een proces van voortdurende verbetering dat streeft naar een soberder, inclusiever en ethischer gebruik van digitale middelen.

Deze gids is bedoeld voor alle actoren binnen de administraties en gewestelijke entiteiten. Hij werd opgesteld door de werkgroep ‘Communicatie en sensibilisering’ van het Initiatief Duurzame IT van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Het doel is iedereen bewust te maken van de digitale voetafdruk en te tonen dat we nu al kunnen handelen door dagelijks duurzame digitale gewoontes te ontwikkelen. Laten we de krachten bundelen om de gewestelijke digitalisering duurzamer te maken.

De ecologische voetafdruk van de digitalisering

→ Verschillende soorten impact van de digitalisering op het milieu



Klimaatverandering

De IT-sector is verantwoordelijk voor 4% van de door de mens veroorzaakte broeikasgasemissies in de wereld en draagt zo bij aan de klimaatverandering.



Energieverbruik (primaire en finale)

De digitale sector verbruikt 4,2% van alle primaire energie ter wereld. De productie van apparatuur en infrastructuur verbruikt grote hoeveelheden fossiele energie. (benzine) Het energieverbruik t.g.v. de digitalisering is goed voor 10% van het wereldverbruik.



Vernietiging van de biodiversiteit

De versnelde winning van natuurlijke hulpbronnen vernietigt ecosystemen door ontbossing, bodemverontreiniging en de uitstoot van giftige stoffen.



Uitputting van natuurlijke hulpbronnen

Digitalisering vereist de massale ontginning van niet-hernieuwbare natuurlijke hulpbronnen (fossiele brandstoffen, metalen), wat bijdraagt aan de toenemende schaarste of zelfs uitputting van sommige van deze hulpbronnen in de (+/-) nabije toekomst.



Waterverbruik

Mijnbouw, metaalraffinage, productie van onderdelen: de digitalisering gebruikt 0,2% van het zoetwater in de wereld. In sommige regio's gaat het ten koste van andere toepassingen en slurpt ze zelfs zoveel water op dat er perioden van watertekort ontstaan.



Bodem-, grondwater- en luchtverontreiniging

Zowel bij de winning van minerale grondstoffen als bij het productieproces wordt gebruikgemaakt van talloze chemicaliën die schadelijk zijn voor ecosystemen en de mens. Slecht beheerd elektronisch afval stoot giftige stoffen uit met een grote impact.

→ Bouwstenen van de digitale infrastructuur

IMPACT CO₂

(Bron: ADEME-ARCEP, 2025, perimeter Frankrijk)

Digitale technologie omvat een technisch en materieel deel met technische apparatuur en IT-infrastructuur en het immateriële deel omvat software en data.

Gebruik en apparatuur gaan hand in hand: digitale technologieën creëren nieuwe gewoontes waardoor er meer apparatuur nodig is en deze sneller vernieuwd moet worden.



Persoonlijke digitale apparaten **50%**

Computers, schermen, smartphones, tablets, televisies, videoprojectoren, geconnecteerde objecten ...



Datacenters **45%**

Datacenters, opslagracks ...



Netwerken **5%**

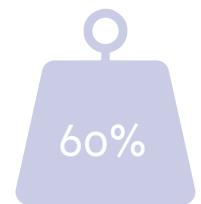
Land- en onderzeese kabels, satellietontvangers, boxen, routers, enz.

De verdeling van de voetafdruk over de levenscyclus



PRODUCTIE

Voor de productie van apparatuur en infrastructuur zijn grote hoeveelheden grondstoffen (metalen, zoetwater, fossiele brandstoffen) nodig. Voor een laptop van 2 kg is 800 kg materiaal nodig w.o. de ongeveer zestig verschillende materialen waaruit hij is samengesteld. Mijnbouwprocessen zijn extreem energie-intensief en hebben een enorme impact (plaatselijke vervuiling, vernietiging van de biodiversiteit, ontbossing, koolstof-uitstoot, enz.).



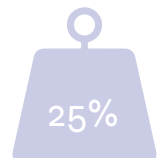
DISTRIBUTIE

In een geglobaliseerde wereld liggen de winnings-, productie- en distributiesites vaak ver uit elkaar. Naar schatting reist een smartphone vier keer de wereld rond voordat hij bij de eerste eigenaar komt.



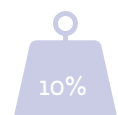
VERBRUIK

Het elektriciteitsverbruik van de digitalisering bedraagt ongeveer 10% van het wereldwijde verbruik. De impact varieert afhankelijk van de energiebronverdeling van een land.



LEVENSEINDE

Elektronisch en elektrisch afval (e-waste) bevat materialen die giftig zijn voor ecosystemen en de mens. In België wordt ongeveer 70% van dit afval ingezameld en verwerkt. Wereldwijd is dat nauwelijks 20%. De rest wordt illegaal geëxporteerd naar landen met zwakke milieuregeling, waar het op illegale stortplaatsen terechtkomt. Zelfs wanneer Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA) wordt ingezameld, wordt slechts een klein deel ervan daadwerkelijk gerecycled (15% in België). Digitale apparaten bevatten verschillende metalen, maar in kleine hoeveelheden en vaak in de vorm van een legering. Het recyclen van die metalen is duur en stuit op technische beperkingen.



Waar starten we?



10 nieuwe gewoontes vanaf morgen

- 1 Ik koop enkel de apparaten die ik echt nodig heb
- 2 Ik waak over een zo lang mogelijke levensduur van mijn apparaten, door er zorg voor te dragen, ze te laten repareren en door de batterij te vervangen
- 3 Ik laat mijn afgedankte apparaten niet in een la liggen: ik breng ze naar inzamelpunten zodat ze gerecycled kunnen worden
- 4 Wanneer ik een nieuw apparaat koop, hebben robuustheid en herstelbaarheid prioriteit
- 5 Op kantoor zorg ik er met mijn medewerkers voor dat we onze samenwerkingsplatformen optimaal gebruiken: keuze van kanalen, regels voor het delen en opslaan van documenten, opschonen van bestanden, enz.
- 6 Ik gebruik de energiebesparende functies op al mijn apparaten
- 7 Ik download mijn favoriete podcasts en filmpjes (via wifi) i.p.v. ze te streamen
- 8 Ik schakel de automatische synchronisatie van video's en foto's op mijn smartphone uit
- 9 Ik maak mijn collega's en familie bewust van de ecologische en sociale impact van de digitalisering
- 10 Ik laat mijn digitale apparaten af en toe even links liggen!

FICHE 1



Draag zorg voor je apparaten

Je apparaten beschermen

- investeer in beschermende elementen (tas, hoes, beschermglas...)
- bescherm je apparaten tegen de belangrijkste risico's: extreme temperaturen, val, water en stof
- neem voorzorgsmaatregelen tegen diefstal: laat je apparaten niet zichtbaar achter in de wagen, op het openbaar vervoer of op de openbare weg

Apparaten: onderhoud

- maak je apparaten regelmatig schoon met geschikte producten
- stof computers af wanneer de ventilator trager wordt of onverwacht opstar

Computers met een lager rendement eerst upgraden voor ze te vervangen

- voeg RAM toe
- vervang de bestaande schijf door een snellere



De productiefase is veruit het meest impactvolle deel van de levenscyclus: tot 80% van de milieu-impact van een smartphone.

FICHE 2



De levensduur van je batterij verlengen

Vóór de aankoop

controleer de repareerbaarheidsscore van je apparaten en de mogelijkheid om de batterij te vervangen

Zorg dragen voor je batterij

- volg de instructies van de fabrikant voor de eerste laadbeurt van het apparaat (kalibratie, afstelling)
- laad de batterij op voordat deze helemaal leeg is en houd deze bij voorkeur tussen 20% en 80% van het laadniveau
- laad een apparaat niet de hele nacht op
- laad de batterij op tot 50%, wanneer je het apparaat voor langere tijd opbergt
- gebruik de originele oplader
- geef de voorkeur aan energiebesparende modi
- bescherm de batterij tegen hitte en kou
- koppel de oplader los zodra het apparaat is opgeladen

De staat van de batterij controleren

- wanneer het rendement afneemt, controleer de staat van de batterij in de parameters
- houd er rekening mee dat de batterij een beperkt aantal laadcycli heeft; het is dan ook normaal om deze na een bepaalde tijd te vervangen, om het apparaat een nieuw leven te geven

FICHE 3



Zorgvuldig omgaan met je applicaties

Waarom de configuratie van je pc belangrijk is

- installeer software of programma's die je beschermen tegen virussen en malware en schoon regelmatig tijdelijke of ongebruikte bestanden op (bijv.: Ninja, Malware Byte, CCleaner, Clean my Mac/PC, Bleach-bit, Auto runs, enz.)
- voer regelmatig updates uit op je programma's en apps
- sluit onnodige apps, die op de achtergrond actief zijn, af
- schakel het automatisch starten van apps bij het opstarten uit

Het gestockeerde datavolume op je apparaten beheren

- verwijder/wis bestanden in bulk

FICHE 4



Het einde van de levensduur van je apparaten beheren

Herstellen

- wat je zelf kan doen: iFixit-tutorials gebruiken / naar een Repair Café gaan
- een professional inschakelen (bijv. via de online gids repairstudio.be)

Doneren of doorverkopen

- via je eigen netwerk van familie en vrienden
- aan actoren in de circulaire en/of sociale economie
 - in Wallonië en Brussel, de federatie RESSOURCES
 - in Vlaanderen: Vlaanderen Circulair

Recyclen van onbruikbare apparaten

- je brengt ze terug naar de winkel
- je brengt ze naar gemeentelijke recyclingcentra en containerparken
- vind het juiste recyclingkanaal via de Looping-app

FICHE 5

DE IMPACT VAN HET GEBRUIK
VERMINDEREN



Je streamingactiviteiten beperken

Schakel het automatisch afspelen van filmpjes uit

- ga naar de instellingen van de app

Deactiveer het automatisch afspelen en laden van multimedia-content

- kies voor een geschikte videoresolutie aangepast aan de schermgrootte. Voor een 13»-computer is een resolutie van 360 tot 720» vaak voldoende
- geef de voorkeur aan downloaden boven streamen, je maakt bij voorkeur gebruik van een bekabelde of wifiverbinding i.p.v. mobiele netwerken (3, 4 of 5G)

Muziek beluister je best enkel via audiobestanden

- geef de voorkeur aan audiostreamingplatforms (Spotify, Soundcloud, Deezer ...)
- muziek beluister je best zonder video, dankzij een add-on (bijv. Audio Only voor YouTube)
- Naar de radio luisteren doe je best via een radio- i.p.v. een televisietoestel

FICHE 6

DE IMPACT VAN HET GEBRUIK
VERMINDEREN



Surfen

Ga voor een verbinding met een lagere impact

- gebruik een bekabelde verbinding (ethernetkabel) i.p.v. wifi
- verkies een wifiverbinding boven mobiele netwerken (3, 4 of 5G)

Sluit niet gebruikte vensters

- Gebruik een app voor automatische slaapstand (bijv. Auto Tab Discard)

Beperk het aantal zoekopdrachten

- maak bladwijzers voor vaak bezochte pagina's
- indien gekend, typ het adres van de website in de zoekbalk
- gebruik tools voor generatieve AI doordacht en waar mogelijk opteer voor minder verslindende technische oplossingen (zoekmachine)

Houd het energieverbruik van je webbrowser zorgvuldig bij

- l'extension Carbonalyser permet de monitorer en temps réel la consommation électrique de votre navigation et de calculer les émissions de gaz à effet de serre associées

Advertenties en trackers van een pagina verwijderen met blockers



Een Google-zoekopdracht verbruikt 10 keer minder dan een ChatGPT-zoekopdracht



Elektriciteitsverbruik binnen de perken houden

Schakel apparaten uit i.p.v. ze aan of in waakstand te laten staan

Ontkoppel apparaten (bijv. wifi & tv box, pc, scherm, printer, enz.)

- relevant bij afwezigheid van enkele uren, of 's nachts

Stel je apparaten goed in

- schakel de energiebesparende functies op je apparaten in
- schakel data, wifi en Bluetooth op een smartphone uit, wanneer je ze niet gebruikt
- opteer voor de meest energiezuinige verbindingsmethode (liever bekabeld netwerk of wifi dan mobiel internet)
- verminder de helderheid van je scherm of probeer de donkere modus

Bescherm je apparaten tegen extreme temperatuurschommelingen, die de batterij ontladen

Kies voor een groene-stroomleverancier

- gebruik de Greencheck van Brugel.brussels



Verstandig bestandenbeheer

Opslaan en delen

- sla eenzelfde bestand niet op verschillende plaatsen op
- schoon regelmatig onnodige of dubbele bestanden op
- wis tussenversies van bestanden
- deel bestanden via link en niet als e-mailbijlage

Digitale content lichter

- verklein de bestandsgrootte van foto's met de functie voor het comprimeren van beelden uit Microsoft 365; wanneer dit niet mogelijk is, gebruik je Tinywow
- gebruik tools voor het comprimeren van documenten
- verklein de bestandsgrootte van filmpjes (a.h.v. VLC)
- gebruik standaardlettertypes



Afdrukken

Printers en verbruiksgoederen verantwoord gebruiken

- deel printers
- stel printers standaard in op eco-modus (zwart-wit, recto-verso, twee pagina's per vel)
- gebruik papier met een keurmerk (Europees Ecolabel, Nordic Ecolabel of Blauer Engel)
- kies voor cartridges met een milieukeurmerk en voor navulbare of refurbished cartridges
- laat de leverancier gebruikte cartridges terugnemen, of verzamel ze en vertrouw ze toe aan recyclingcentra

Bij het afdrukken

- druk enkel noodzakelijke documenten af
- vermijd afdrukken van documenten met veel inkt
- gebruik eerder een kopieermachine, wanneer je een groot aantal kopieën van een document wenst te maken
- papier met slechts één afgedrukte kant kan je gebruiken als kladpapier

Grafische projecten milieuvriendelijk ontwerpen voor drukwerk

- kies voor een lettertype dat minder inkt gebruikt (Garamond, Times New Roman, Cambria, Calibri) of kies voor eco fonts (EcoFont, Ryman eco) die 30 tot 40% minder inkt gebruiken
- zorg voor grafisch ontwerp op een witte achtergrond, met spaarzaam gebruik van grote kleurvlakken

FICHE 10

DE IMPACT VAN HET GEBRUIK
VERMINDEREN



E-mails beheren

Nadenken over relevant e-mailgebruik

- wanneer mogelijk kies je voor face-to-facecommunicatie
- opteer voor een telefonisch contact of instant messaging i.p.v. een e-mail te sturen
- denk goed na over specifieke ontvangers en vermijd 'Reply to all'-berichten

E-mails lichter maken

- deel documenten intern via een link i.p.v. als bijlage
- comprimeer bestandsbijlagen
- in een privé-context, draag grote bestanden over via een tijdelijk deelplatform (bijv. SwissTransfer, WeTransfer, FileVert, Smash, Klip)
- verklein de bestandsgrootte van de handtekening (vermijd afbeeldingen en logo's)

Het volume van je mailbox verkleinen

- ga efficiënt om met e-mails
- wis gesprekshistorieken
- verwijder spamberichten en leeg regelmatig de prullenbak; meld je af voor nieuwsbrieven die je niet leest en voor mailinglijsten (bijv. via Cleanfox)



Meer weten over hoe [de impact van je e-mails in te perken](#)



Je communicatie aanpassen: chat & video

Videogesprekken beheren

- maak enkel gebruik van videogesprekken wanneer ze waarde toevoegen; anders beperk je je tot audio
- deel je scherm i.p.v. bestanden te verzenden
- beheer zorgvuldig de opslagduur van opnames

Chats beheren

- kies voor het duimpje i.p.v. te antwoorden in de chat
- deel enkel de link en geen preview
- beperk gifs en emoji's



Eén minuut audioconferentie verbruikt 40% minder energie dan een videoconferentie en er worden 90% minder data uitgewisseld (bron: Greenspector)

FICHE 12

DE IMPACT VAN HET GEBRUIK
VERMINDEREN



Teams gebruiken

Je bestanden beheren

- verwijder de bestandsversiegeschiedenis (OneDrive, SharePoint)
- schakel automatisch opslaan uit wanneer het bestand niet bedoeld is voor synchroon samenwerken

Je gesprekken en vergaderingen beheren

- verkies audio- boven videogesprekken
- delen van PowerPoint- en/of Excel-presentaties:
 - voor kleine bestanden opgeslagen in Teams gebruik je de functie 'Presenteren'
 - voor grote bestanden of bestanden niet opgeslagen in Teams open je het document lokaal, vóór het delen van het scherm
- beheer zorgvuldig de opslagduur van opnames

Gesprekken beheren

- beperk je tot tekst
- gebruik de populairste Teams-emoji's
- vermijd bewegende gifs
- schakel e-mailmeldingen, indien mogelijk, uit

Kies een gepersonaliseerde afbeelding voor je profiel

FICHE 13

DE IMPACT VAN HET GEBRUIK
VERMINDEREN



Smartphonegebruik

Schakel de energiebesparingsmodus in

Deactiveer wat je niet noodzakelijk gebruikt

- verbindingsmogelijkheden (wifi, Bluetooth, 3, 4, 5G, enz.)
- meldingen
- verversen op de achtergrond
- geolokalisatie
- automatische updates van applicaties

Kaarten downloaden en offline navigatie gebruiken

Kies voor

- sms'jes i.p.v. instant messaging zoals WhatsApp
- enkel audio voor gesprekken

Je dataverbruik terugschroeven

- schakel automatisch downloaden van foto's en filmpjes via WhatsApp uit
- schakel automatische synchronisatie van filmpjes en foto's uit
- installeer alleen noodzakelijke apps en verwijder regelmatig ongebruikte apps
- controleer je dataverbruik



Een filmpje op je telefoon over 4G streamen verbruikt 23 keer meer energie dan via wifi (bron: ADEME)



Bewust omgaan met je digitale aandacht

Analyseer je schermtijd om de verdeling en de hoeveelheid te begrijpen

Stel grenzen om prikkelarme momenten te voorzien

- stel een tijdslimiet in per app in de instellingen van je smartphone (Digitaal welzijn op Android, Schermtijd en app-limieten op iOS)
- installeer een digitale detox app (Forest op iPhone/Appdetox op Android) op je smartphone
- installeer de StayFocusd-extensie van Google Chrome op je pc

Je smartphone organiseren om verleidingen te beperken

- schakel meldingen van de meest verslavende apps uit
- schoon je beginscherm op, zodat alleen de essentiële apps overblijven
- zet het scherm op zwart-wit om het minder aantrekkelijk te maken

Switch naar vliegtuig- of focusmodus



Gebruik de BISOU-methode

De BISOU*-methode is een snelle en eenvoudige manier om de juiste vragen te stellen vóór de aankoop van een product of dienst

B van Behoefte

→ **In welke behoefte voorziet deze aankoop voor mij?**

- Wanneer het draait om een behoefte van troost of geruststelling, verandering of om erbij te horen, dan is de aankoop van een apparaat waarschijnlijk niet de beste manier om daaraan te voldoen.

I van Instant

→ **Heb ik het meteen nodig?**

- Zo niet, dan wacht ik een paar dagen voordat ik beslis.

S van Soortgelijk

→ **Heb ik al iets soortgelijk?**

- Wanneer dit het geval is, dan moet dit eerste object volstaan.

O van Oorsprong

→ **Wat is de oorsprong van het product?**

- Ik controleer of het op een duurzame wijze is geproduceerd.

U van Uiterst nuttig

→ **Is dit product uiterst nuttig voor me?**

- Zo niet, dan kan ik zeker zonder ...

* De BISOU-methode is ontwikkeld door Marie Duboin Lefèvre en Herveline Verdeken.



5R

De 5 R'S



REAGEER AFWIJZEND

- Ik weiger werkende apparatuur te vervangen
- Ik weiger apparatuur te kopen die ik niet nodig heb en ik pas de BISOU-methode toe
- Ik leen spullen uit, ik ontleen, verhuur, deel
- Ik weiger me te abonneren op een dienst die gebaseerd is op de aandachts-economie



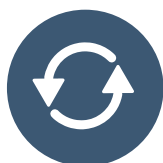
REDUCEREN

- Ik beperk de hoeveelheid apparaten door hergebruik, bundeling en delen
- Ik koop refurbished of tweedehands apparatuur
- Ik geef de voorkeur aan producten die lang meegaan: robuust en herstelbaar zijn, met standaardaccessoires en uitgebreide upgrades
- Ik kies voor producten met een eco-label
- Ik verleng de levensduur van mijn apparaten door de juiste gewoonten aan te nemen
- Ik verminder mijn dataverbruik
- Ik optimaliseer het elektriciteitsverbruik van mijn apparaten



REPAREREN

- Ik repareer zelf aan de hand van instructiefilmpjes, handleidingen, blogs
- Ik laat defecte apparaten herstellen via gespecialiseerde kanalen
- Ik kies voor preventief onderhoud van mijn apparaten



RECUPEREREN

- Ik geef mijn apparaten een tweede leven voor eigen gebruik (ik gebruik bijv. een oude tablet om foto's op te slaan)
- Ik verkoop aan particulieren of gespecialiseerde netwerken
- Ik doneer mijn ongebruikte apparaten aan actoren in de circulaire economie
- Ik leeg mijn lades om na te gaan of ik nog ongebruikte apparaten heb



RECYCLEN

- Ik breng mijn onherstelbare apparaten naar inzamelpunten of inzamelkanalen

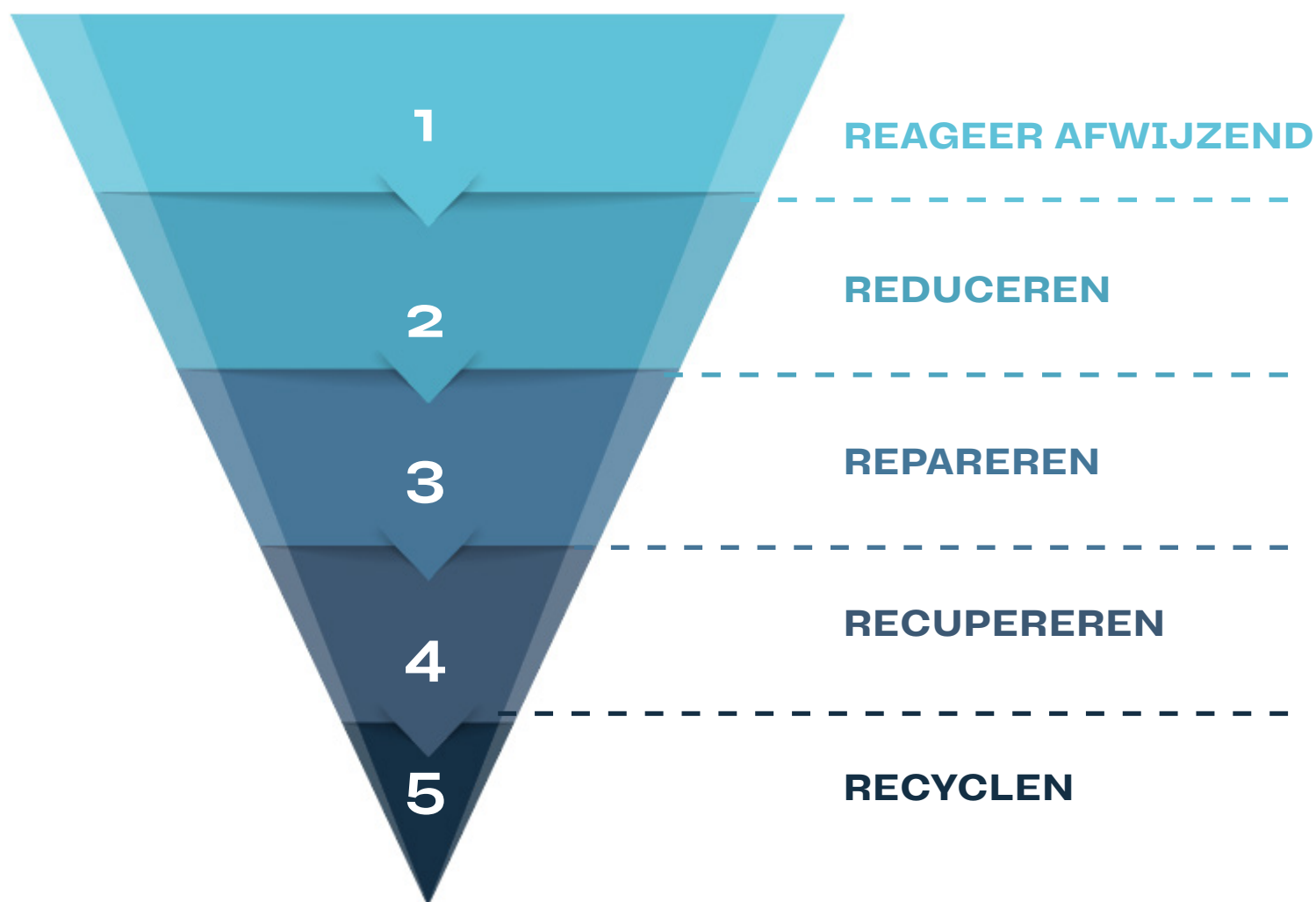
FICHE 16

EEN NIEUWE RELATIE MET DE DIGITALISERING



5R

De 5 R'S



DIGITALE VERVUILING

De kerncijfers

De levenscyclus van onze elektronische apparaten nader bekeken

De digitalisering wereldwijd:



5,5 miljard gebruikers



30 miljard apparaten

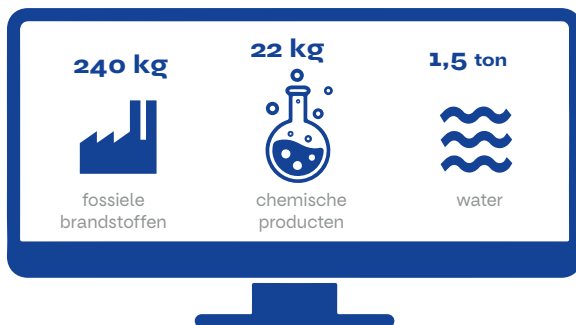


4% van de broeikasgassen

(Bron: Green IT-studie, "De digitalisering wereldwijd", 2025)

→ PRODUCTIE

45% VAN HET ENERGIEVERBRUIK IN DE DIGITALE SECTOR



Om één computer te maken



van de verbruikte energie door een smartphone wordt bij de productie opgewekt



zijn nodig om één smartphone te produceren (gemiddeld)

Bron: ADEME, 2022)

→ GEBRUIK

10%



van het wereldwijde elektriciteitsverbruik komt van digitale diensten (w.o. 18% voor AI)

Bron: Green IT 2025)

→ LEVENSEINDE

62
miljoen ton



van het elektronisch afval komt niet terecht in legale recyclingkanalen

(Bron: The Global e-waste monitor, 2024)

75%

van het elektronisch afval komt niet terecht in legale recyclingkanalen



Het initiatief Duurzame IT in het kort

Het initiatief Duurzame IT is een overkoepelende community tussen administraties van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Het werd in 2021 opgestart en staat onder leiding van Paradigm. Op dit moment brengt het 80 deelnemers uit 15 gewestorganisaties samen.

Het doel van het initiatief is om de ecologische voetafdruk van de infrastructuren en de digitale gewoontes van de administraties beter te begrijpen en te evalueren, én om concrete projecten uit te rollen om die voetafdruk te verminderen.

De community is opgezet rond vijf werkgroepen, elk gewijd aan het verkennen van operationele oplossingen rond de pijlers van Duurzame IT.

Ze wil in het bijzonder:

- Administraties bewustmaken van thema's rond ecologische en sociale impact
- Het energieverbruik van de gewestelijke digitale infrastructuur omlaag brengen
- De duurzame aankoop van digitaal materiaal stimuleren
- De digitale voetafdruk van de gewest-administraties meten
- De levensduur van de digitale apparatuur van de administraties verlengen
- Zorgen voor de valorisatie en recyclage van afgedankt materiaal door het over te dragen aan spelers uit de sociale economie
- Instaan voor het eco-design van de belangrijkste sites en web apps van het gewest

Deze gids werd gezamenlijk opgesteld door werkgroep 4, «Communicatie en bewustmaking», van het gewestelijk initiatief Duurzame IT.

De volgende mensen hebben meegewerkt aan de redactie:

Hélène Auquier, Bruxelles Formation

Thierry Chappé, Paradigm

Connie Durso, Talent.brussels

Sandrine Hallemans, Bruxelles Formation

Constance Mathieu, Paradigm

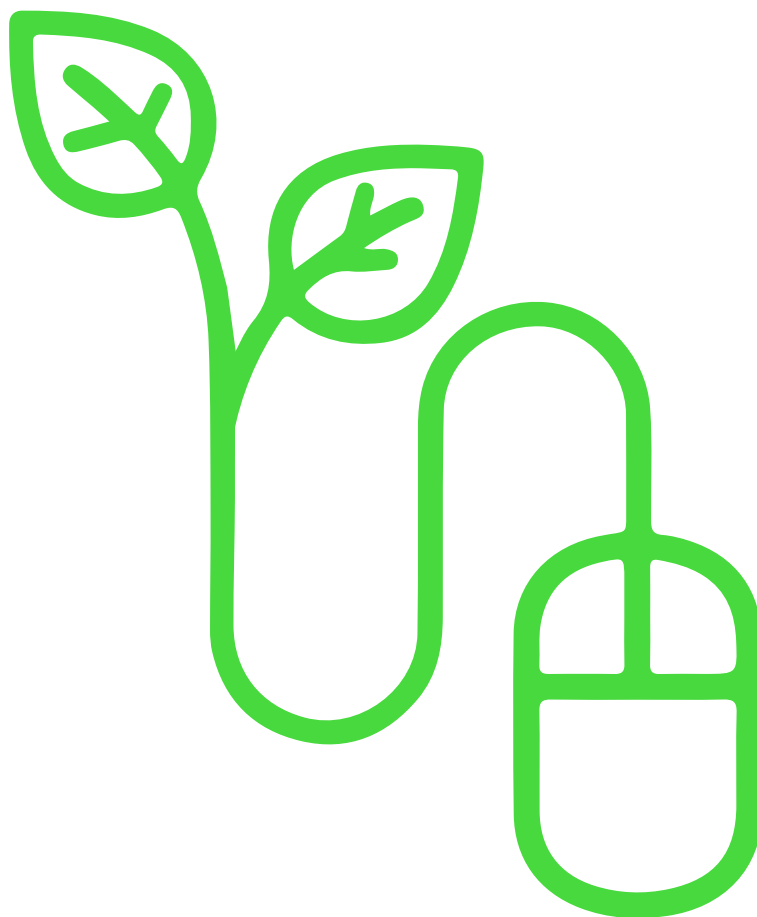
Stéphane Monnier, Bruxelles Formation

Baptiste Salembier, GOB

Victoria Rase, Leefmilieu Brussel

Julie Van Rossom, Actiris





Iris Tower
Sint-Lazarusplein 2
1210 Brussel
communication@paradigm.brussels

Verantwoordelijke uitgever: Marnix Tack
Redactie: Service Communication
Lay-out: Service Communication



Duurzame IT
.brussels