

# DE WEG NAAR EEN GROENERE VERWIJDERING VAN E-WASTE

Duurzaam en verantwoord beheer van  
IT-middelen in het informatietijdperk





# INLEIDING

We zijn gewend geraakt aan het leven in een wegwerpmaatschappij waarin we om de paar jaar onze apparaten vervangen. Stortplaatsen barsten uit hun voegen en worden verstikt door kapotte, verouderde en afgeschreven elektronische apparatuur die massaal is weggegooid door bedrijven en particulieren. Tegelijkertijd is het geen geheim dat computernetwerken en [data centers](#) en steeds hoger percentage van het energieverbruik voor hun rekening nemen.

Het is gemakkelijk om de financiële en milieukosten van IT-systemen als oncontroleerbaar en onvermijdelijk te beschouwen. Bedrijfsleiders die zich richten op **maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO)** vragen zich vaak af of er een andere manier is. Hoe kunnen ze een positief voorbeeld worden in een tijd waarin het milieu steeds meer

op ieders netvlies staat? Hoe kunnen ze van een deel van het probleem naar een deel van de oplossing gaan?

Als een informatiemanagementpartner [die zich inzet voor MVO en duurzaamheid](#) streeft Iron Mountain ernaar om diensten te leveren op een manier die milieubewust en maatschappelijk verantwoord is. Dit e-book legt uit waarom we beter willen zijn en hoe de juiste ITAD-strategie daaraan kan bijdragen, zodat u:

- het milieu kan sparen
- gevoelige informatie kunt beschermen
- betere compliance kunt bereiken
- een inspiratie voor groene technologie kunt zijn
- concurrentievoordeel kunt behalen

## HOOFDSTUK 1:

# DUURZAAMHEID EN VERANTWOORDELIJKHEID

De laatste jaren is de sociale verantwoordelijkheid van bedrijven geëvolueerd van interne zelfregulering naar initiatieven in de hele sector die gericht zijn op een betekenisvolle en **meetbare impact** op de hele wereld. Als leiders op het gebied van informatiebeheer en veilige vernietiging van IT-assets (ITAD) worden wij gedreven door een nauwe samenwerking met onze klanten, waardoor onze klanten onze diensten kunnen gebruiken om de planeet en hun gegevens te beschermen.

## MET ONZE KLANTEN HEBBEN WE IN EEN JAAR TIJD:



### GERECYCLED

Ongeveer **534.192 ton** papier en karton waarmee we meer dan 1.347 vierkante km aan bos hebben gered.



### AFGEVOERD

We hebben **8.270 ton** electronica en back-up-tapes, **2.031 ton** aan radiografische film en **7.396 ton** aan plastic medicijnflesjes veilig en duurzaam afgevoerd.



### GEREDUCEERD

We hebben onze CO2-uitstoot met **47%** teruggebracht en ons doel bereikt om onze internetdiensten met 100% duurzame energie te laten draaien.



### GELANCEERD

Ons **Green Power Pass (GPP)** programma is van start gegaan om andere bedrijven te inspireren en het mogelijk te maken om je data op te slaan in een groen datacenter wat 100% gebruik maakt van duurzame energie.

Deze resultaten bevestigen ons in onze overtuiging dat goed zakendoen en het duurzaam ondernemen waarbij je rekening houdt met het milieu geen aparte initiatieven hoeven te zijn. In feite zijn onze klanten met onze hulp in staat om hun [duurzaamheidsdoelstellingen omhoog bij te stellen](#) en tegelijkertijd bij te dragen aan een industrie brede beweging om afval te verminderen en milieubewust informatiebeheer mogelijk te maken.





## HOOFDSTUK 2:

# HET BEHEERSEN VAN DE GROEIENDE STROOM E-WASTE

De elektronicasector doet het altijd goed op de nieuwsgierigheid van mensen naar alles wat nieuw is. Naarmate de technologie zich ontwikkelt, blijven ook oude apparaten zich opstapelen. De totale hoeveelheid elektronisch afval die in de EU wordt geproduceerd, varieert van 1,6 kg per inwoner in Roemenië tot 19,6 kg in Noorwegen, waarbij Nederland de zestiende plaats op deze lijst inneemt met 9,1 kg e-waste per inwoner <sup>2</sup>.

[Iron Mountain Secure IT Asset Disposition](#) kunt u uw datacenter en IT-assets - zoals back-up tapes, harde schijven, laptops en andere apparatuur - aan het einde van hun levensduur vernietigen, recyclen of opnieuw op de markt brengen op een manier die veilig en milieuvriendelijk is.

UK: 14.8

BE: 11.3

FR: 10.8

IE: 10.8

AT: 9.7

DE: 9.5

NL: 9.1

ES: 5.4

KG per inwoner



1. <https://www.impel.eu/waste-of-electrical-and-electronic-equipment-weee-fast-growing-waste-stream-in-the-eu/>  
2. <https://www.statista.com/chart/19006/electric-and-electronic-waste-generated-in-the-eu/>

## WIST U DAT?

E-waste de snelst groeiende afvalstroom in de wereld is, met alleen al in de EU meer dan 12 miljoen ton per jaar<sup>1</sup>.

## BELANGRIJKSTE VOORDELEN - ONZE ITAD SERVICE:



### VOLGT

de strengste richtlijnen, waaronder een niet-overzee en -stortingsbeleid om te zorgen voor een veilige, ethische en milieuverantwoordelijke afhandeling.



### ONTWIKKELT

een gedocumenteerd en herhaalbaar proces om harde schijven back-up tapes, en andere gegevensdragende e-waste voor te bereiden, te transporteren en te vernietigen.



### CONVERTEERT

afgeschreven laptops, desktops en andere hardware in een nieuwe inkomstenstroom. Daarnaast blijft privacy behouden en vermindert u uw ecologische voetafdruk.

# HOE GAAT HET IN ZIJN WERK?

ITAD stelt informatiebeveiliging en het milieu voorop om de veilige en duurzame terugtrekking van IT te waarborgen. Het moet een volledig gedocumenteerd proces zijn dat in overeenstemming is met de EU-richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur ([AEEA](#)) en de algemene verordening inzake de bescherming van persoonsgegevens ([AVG](#)). Dit dient te omvatten:



**EEN COMPLETE  
CHAIN OF CUSTODY**



**ASSET TRACKEN  
MET BARCODE  
SCANS**



**VEILIG TRANSPORT IN  
WAGENS VOORZIEN  
VAN ALARMEN EN  
GPS-TRACKING**



**CERTIFICEERBAAR  
TRACK RECORD  
OP DUURZAME  
VERANTWOORDELIJKHEID**

Door gebruik te maken van recyclingprocessen die zijn gebouwd om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen, de vervuiling terug te dringen en zowel energie als middelen bespaart, zorgt een robuust ITAD-programma ervoor dat u over IT-middelen beschikt op een manier die e-waste minimaliseert. Daarmee vermindert u uw ecologische voetafdruk en werkt u aan uw groene IT-strategie.



# VERREKEN DE KOSTEN VAN AFSCHRIJVING DANKZIJ EEN DUURZAME ITAD-STRATEGIE

Naast het helpen verminderen van de milieupact van e-waste, laat verantwoordelijke ITAD u toe om geld terug te krijgen van bepaalde activa door middel van remarketing. Dit vermindert de kosten van de verwijdering en draagt bij aan de ondersteuning van de circulaire economie.

Dit kan **veilig** en duurzaam door te:



## SANEREN

Van data aan de hand van internationale richtlijnen.



## IDENTIFICEREN

Welke assets nog geld kunnen opleveren.



## RECYCLLEN

Op verantwoorde wijze van de producten die geen waarde meer vertegenwoordigen.





# STAPPENPLAN RICHTING DUURZAME ITAD

Geïnspireerd, maar twijfelt u nog over de juiste strategie?

Hier is een kort overzicht van de stappen die u moet nemen om een duurzame ITAD strategie op te bouwen:

1

## Wees bewust van de risico's

Vertrouwelijke informatie, met inbegrip van informatie die onder de GDPR-wetgeving valt, kan zich op elk gegevensdrager bevinden, zelfs op die welke u misschien niet onmiddellijk verwacht. Het risico wordt nog vergroot door de snelle toename van het aantal apparaten per organisatie, dus u moet uitzoeken waar uw gegevens allemaal aanwezig zijn.

2

## Inventariseer al uw data

Voordat u uw artikelen kunt volgen en effectief kunt beheren aan het einde van hun levenscyclus, hebt u een volledige inventarisatie nodig van alle gegevensdragers, ongeacht de gegevens die u denkt dat ze kunnen bevatten. Hierdoor kunt u ook de gemiddelde leeftijd van uw hardware bepalen en mogelijkheden tot verbetering ontdekken.

3

## Traceer uw gegevensdragers

Elk item dat bestemd is voor afschrijving moet worden gevolgd om ervoor te zorgen dat het de hele cyclus doorloopt en niet op een zijpad terechtkomt. Elk afzonderlijk item moet worden gelabeld en getraceerd met een unieke barcode in overeenstemming met de aard van de gegevens die op het item zijn opgeslagen en de eventuele compliance-regelgeving in kwestie.

4

## Zorg voor veilig transport

Gegevensdragers op weg naar verwijderings- en recyclingfaciliteiten kampen doorgaans met een verhoogd risico op verlies of diefstal. Om deze risico's te beperken, moet u een partner kieszen die zich volledig aan de regels houdt en gebruik maakt van een eigen veilig transport dat is uitgerust met GPS-tracking en alarmen. Om een veilige bewakingsketen te garanderen, moet u ervoor zorgen dat uw partner niet meerdere ladingen in één reis behandelt.





5

### Veilig verwijderen van data

Het formatteren van schijven of het verwijderen van opslagvolumes is niet genoeg om de gegevens te wissen, aangezien herstelsoftware deze eenvoudig kan terughalen. Om verwijderde gegevens permanent te vernietigen, moeten ze fysiek worden overschreven in meerdere sessies. Alle gegevensdragende apparaten moeten op deze manier worden gezuiverd. Door gebruik te maken van niet-fysiek destructieve methoden kan de hardware echter ook worden hergebruikt en opnieuw op de markt worden gebracht.

6

### Hergebruik wanneer mogelijk

Hoewel de volledige fysieke vernietiging van een datadragend apparaat de veilige verwijdering ervan garandeert, is het geen milieuvriendelijke optie en is er geen ruimte voor het maximaliseren van uw rendement op de investering. Geef de voorkeur aan hergebruik door samen te werken met een organisatie die de items veilig kan saneren volgens internationale normen alvorens ze te verkopen of te doneren in uw naam.

7

### Wees bewust van uw onderaannemers

Veel data-inbreuken komen ergens in de toeleveringsketen voor, en de veilige verwijdering van afgeschreven IT-assets is daarop geen uitzondering. Zorg ervoor dat elke **partner die u kiest** volledig verantwoordelijk is voor de recycling en/of verwijdering van uw gebruikte hardware. Werk niet samen met derden die de verantwoordelijkheid verschuiven naar onderaannemers.

8

### Ontwikkel een groen IT-beleid

Het beheer van de levenscyclus van uw data moet de levenscyclus van de fysieke apparaten waarop ze zijn opgeslagen omvatten. Dit zal compliance en informatiebeheer vereenvoudigen, de hoeveelheid onnodig afval verminderen en uw maatschappelijke verantwoordelijkheid vergroten. Creëer een groen IT-beleid om deze uitdagingen op grote schaal aan te gaan.



# TOT SLOT

Iron Mountain streeft ernaar diensten te leveren die onze organisatie en onze klanten in staat stellen om informatie te beheren op een manier die milieubewust en maatschappelijk verantwoord is, nu en tot ver in de toekomst. Het is echter door de gezamenlijke inzet en samenwerking met onze klanten dat we de positieve effecten op het milieu kunnen versterken en echt een positief voorbeeld kunnen zijn in onze hele branche.

**Bent u klaar om u bij ons aan te sluiten?**

Maak het **milieu en duurzaamheid** onderdeel van uw bedrijfsvoering

Bescherm uw reputatie in tijd waarin iedereen **bewust bezig is met het milieu**

Verander afgeschreven apparatuur in een extra **inkomstenstroom**

Verlicht de lasten van compliance met **data levenscyclusmanagement**



## OVER IRON MOUNTAIN

Iron Mountain Incorporated (NYSE: IRM), opgericht in 1951, is wereldwijd marktleider op het gebied van opslag- en informatiebeheerdiensten. Vertrouwd door meer dan 220.000 organisaties over de hele wereld en met een netwerk van meer dan 85 miljoen vierkante meter in meer dan 1.400 vestigingen in meer dan 50 landen, bewaart en beschermt Iron Mountain miljarden informatiedragers en documenten, waaronder bedrijfskritische informatie, zeer gevoelige gegevens en culturele en historische artefacten. Iron Mountain biedt oplossingen voor onder meer veilige opslag, informatiebeheer, digitale transformatie, veilige vernietiging en datacenters, kunststopslag en logistiek, en cloud-diensten. Iron Mountain helpt organisaties om kosten en risico's te verlagen, te voldoen aan wet- en regelgeving, te herstellen van calamiteiten en een meer digitale manier van werken mogelijk te maken. Bezoek [www.ironmountain.com](http://www.ironmountain.com) voor meer informatie.

© 2021 Iron Mountain Incorporated. Alle rechten voorbehouden. Iron Mountain en het ontwerp van de berg zijn gedeponeerde handelsmerken van Iron Mountain Incorporated in de VS en andere landen. Alle andere handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

0800 272 4433 | [IRONMOUNTAIN.NL](http://IRONMOUNTAIN.NL)  
+32 2 712 2020 | [IRONMOUNTAIN.BE](http://IRONMOUNTAIN.BE)



WE PROTECT WHAT  
YOU VALUE MOST