

VÄGEN TILL GRÖNARE HANTERING AV E-AVFALL

Hantera IT-utrustning hållbart och ansvarsfullt
i en tid som är tyngd av information



INTRODUKTION

Vi har vant oss vid att leva i ett slit-o-släng-samhälle där vi byter ut våra enheter efter bara några år. Soptippar svämmar över och är fulla med, föråldrad och uttjänt elektronisk utrustning som kastas i stora mängder av både företag och privatpersoner. Samtidigt är det ingen hemlighet att datanätverk och [datacenter](#) står för en allt större andel av energiförbrukningen hos många företag.

Det är bekvämt att se IT-systemens finansiella och miljömässiga kostnader som okontrollerbara och oundvikliga. Företagsledare som vill att deras företag ska ta ett större socialt ansvar ([CSR - corporate social responsibility](#)) frågar sig själva ofta om det finns ett annat sätt att hantera det här.

Hur kan de göra positiv skillnad i en tid då miljön allt oftare står högst på agendan för både människor och företag? Hur kan de gå från att vara en del av problemet till att bli en del av lösningen?

Iron Mountain är en partner inom information management [som är starkt engagerad i frågor rörande socialt ansvar och hållbarhet.](#)

Vi strävar efter att leverera tjänster på ett miljömedvetet och socialt ansvarsfullt sätt. Den här e-boken belyser varför vi anser att det är viktigt att bli bättre och hur den rätta ITAD-strategin kan bidra till detta, så att du kan:

- Bevara miljön
- Skydda känslig information
- Bättre leva upp till lagar och regler
- Inspirera grönare teknik
- Få en konkurrensmässig fördel

KAPITEL 1:

HÅLLBARHET OCH ANSVAR

Under senare år har företagens sociala ansvar utvecklats från intern självreglering till branschövergripande initiativ som fokuserar på att skapa en **meningsfull och mätbar påverkan** på världen i stort. Som ledare inom information management och **säker ITAD-hantering** (IT Asset Disposition), drivs vi av nära samarbeten med våra kunder. Som ett resultat kan våra kunder använda våra tjänster som ett verktyg för att skydda både planeten och sin egen data.

TILLSAMMANS MED VÅRA KUNDER HAR VI UNDER ETT ÅR:



ÅTERVUNNIT

ungefär **534 192 ton** papper och wellpapp och därmed räddat över 1 347 kvadratkilometer välmående skog.



FASAT UT

8 270 ton elektronik och backup-band, **2 031 ton** röntgenfilmer och **7 396 ton** medicinska plastflaskor.



MINSKAT

Iron Mountain-koncernens globala CO₂-avtrycket med **47 %** och närmast oss vårt mål att internet ska drivas till 100 % av förnybar energi.



LANSERAT

Vårt **Green Power Pass (GPP)**-program för att inspirera och göra det möjligt flerorganisationer att använda datacenter som drivs med förnybar energi.

Dessa resultat är bevis för att det går att göra bra affärer och vara miljömässigt hållbar - samtidigt. Faktum är att vi hjälper våra kunder **att driva sina hållbarhetsmål framåt** samtidigt som de bidrar till en branschomfattande rörelse - nämligen att minska mängden avfall samtidigt som man skapar en miljömedveten informationshantering.



KAPITEL 2:

BEGRÄNSA DET ÖKANDE FLÖDET AV E-AVFALL

Elektroniksektorn har alltid haft god tillväxt till följd av människors iver att allt ska vara nytt. I takt med att tekniken går framåt samlas det även gamla datorer på hög. Den totala mängden elektroniskt avfall som genereras i EU varierar från 1,6 kg per invånare i Rumänien till 19,6 i Norge, med Storbritannien på tredje plats på denna lista.²

Med [Iron Mountains säkra ITAD-hantering](#) kan du förstöra, återvinna eller sälja vidare dina uttjänta datacenter och IT-tillgångar – såsom backup-band, hårddiskar, laptops och övrig IT-utrustning – på ett säkert och miljövänligt sätt.

UK: 14.8

BE: 11.3

FR: 10.8

IE: 10.8

AT: 9.7

DE: 9.5

NL: 9.1

ES: 5.4

Siffrorna anger kg per invånare



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/>

VISSTE DU ATT?

E-avfall är det snabbast växande avfallsflödet i världen med över 12 miljoner ton som produceras varje år bara i EU!¹

VIKTIGA FÖRDELAR - MED VÅR ITAD-TJÄNST :



FÖLJER

de striktaste riktlinjerna - däribland en policy avseende "noll-avfall till utlandet" och "noll-avfall till tippen" - för att garantera säker, etisk och miljömässigt ansvarsfull avfallshantering.



ETABLERAR

en rimlig, dokumenterad och repeterbar process för att förbereda, transportera och förstöra hårddiskar, backup-band och annat databärande e-avfall.



KONVERTERAR

gamla laptops, stationära datorer och annan hårdvara till en ny intäktskälla, medan den bibehåller informationsintegriteten och hjälper planeten.

HUR GÅR DET TILL?

ITAD prioriterar informationssäkerhet och miljön för att garantera en säker och hållbar avveckling av IT-tillgångar. Processen måste dokumenteras enligt EU:s direktiv för hantering av elektriskt eller elektroniskt avfall ([WEEE](#)) och EU:s dataskyddsförordning ([GDPR](#)). Detta innebär:



**EN FULLSTÄNDIG
CHAIN OF CUSTODY**



**AIDENTIFIERING
AV ENHETER MED
STRECKKOD SKANNING**



**SÄKER TRANSPORT I
LASTBILAR UTRUSTADE
MED LARM OCH
GPS-SPÅRNING**



**SPÅRBAR HISTORIK
MED INTYG PÅ
MILJÖMÄSSIGT
ANSVAR**

En robust ITAD-hantering måste inkludera återvinningsprocesser som utvecklats för att minska utsläppen av växthusgaser, minska mängden föroreningar samt spara både energi och resurser. Endast då gör ITAD-hantering det möjligt för dig att avyttra IT-utrustning på ett sätt som minskar e-avfallet, reducerar ditt CO₂-utsläpp och faktiskt innebär att du hanterar ditt IT-avfall på ett grönare sätt.



KOMPENSERA FÖR AVYTTRINGSKOSTNADERNA MED EN HÅLLBAR ITAD-HANTERING

Förutom att minska e-avfallets miljöpåverkan kan en ansvarsfull ITAD-hantering spara pengar genom att viss utrustning säljs vidare. Detta reducerar avyttringskostnaderna samtidigt som den cirkulär ekonomin stöds. Det kan göras [säkert](#) och hållbart genom:



SANERING

av data enligt internationella riktlinjer och standarder



IDENTIFIERING

av vilka tillgångar som har ett vidareförsäljningsvärde



ÅTERVINNING

- på ett ansvarsfullt sätt - av den utrustning som inte bedöms ha något vidareförsäljningsvärde



STEGEN MOT HÅLLBAR ITAD

Är du inspirerad men är osäker på hur du går vidare?

Här är en snabb överblick av stegen du måste ta för att bygga en hållbar ITAD-strategi:

1

Förstå riskerna

Konfidentiell information, inklusive den som är föremål för GDPR, kan finnas på alla typer av databärande enheter, även de du kanske inte omedelbart tänker på. Ju fler enheter ett företag har och fortsätter skaffa sig, desto högre är risken. Du måste alltså ta reda på var din data finns lagrad.

2

Gör en inventering

För att kunna spåra dina enheter och hantera dem effektivt i slutet av deras livscykel måste du ha en fullständig inventarielista över alla databärande enheter, oavsett vilken typ av data du tror de innehåller. På så sätt kan du även beräkna medelåldern på din hårdvara och identifiera förbättringsmöjligheter.

3

Spåra dina enheter

Alla enheter som anses uttjänta måste kunna spåras så att du säkert vet att de passerar igenom hela processen och inte går förlorade på vägen. Varje enskild enhet ska märkas och kunna spåras med en unik streckkod baserat på vilken typ av data som de innehåller och för att uppfylla eventuella regler och lagar.

4

Ordna säker transport

Databärande enheter som som skickats till anläggningar för bortskaffande löper ofta en ökad risk för förlust eller stöld. För att minska dessa risker, se till att [välja en partner som följer alla regelkrav och](#) använder sina egna säkra transporter utrustade med GPS-spårning och larm. För att garantera en säker chain-of-custody, är det viktigt att din partner inte hanterar flera laster på en och samma gång.



5

Radera data säkert

Att formatera diskar eller ta bort lagringsvolymen räcker inte för att radera data, eftersom det finns dataprogram som lätt kan återställa informationen.

För att permanent förstöra raderad data måste den skrivas över fysiskt upprepade gånger. Alla databärande enheter måste saneras på det här sättet. Genom att använda icke-fysiskt destruktiva metoder kan hårdvaran dock återanvändas och säljas vidare.

6

Återanvänd om det går

En fullständig fysisk destruktionsmetod av en databärande enhet är inte ett miljövänligt alternativ, dessutom förlorar du möjligheten att maximera din ROI. Fokusera istället på återanvändning om det är möjligt. Viktigt är dock att samarbeta med en organisation som erbjuder säker sanering av enheterna enligt internationella standarder, innan de säljer eller skänker bort dem för din räkning.

7

Hantera dina underleverantörer

Dataintrång inträffar ofta längs leveranskedjan, och säker hantering av avveklad IT-utrustning är inget undantag.

Se till att den **partner du väljer** tar totalt ansvar för återvinning och/eller avyttring av din begagnade hårdvara. Anlita inte externa företag som lämnar över ansvaret till andra underleverantörer.

8

Utveckla en grön IT-policy

Att hantera livscykeln för din data måste också omfatta livscykeln för de fysiska enheter som data finns lagrad på, dvs. hårddiskar, IoT-enheter, mobila enheter och all annan hårdvara. Detta gör regelefterlevnaden och informationshanteringen lättare, det minskar mängden onödigt avfall och det stärker ditt företags sociala ansvar. Implementera en grön IT-policy för att lättare uppfylla dessa utmaningar i stor skala.

SLUTORD

Iron Mountains målsättning är att leverera tjänster som gör att vår organisation och våra kunder kan hantera information på ett miljömedvetet och socialt ansvarsfullt sätt, både idag och i framtiden. Det är dock tack vare det kollektiva engagemanget och samarbetet med våra kunder som vi verkligen kan påverka miljön positivt och på riktigt fungera som en gynnsam kraft för hela vår bransch.

Är du redo att jobba med oss för att uppnå den målsättningen?

Gör **miljömässig hållbarhet** till en del av ditt värde erbjudande

Vårda ditt företags anseende på ett **miljömedvetet** sätt

Underlätta regelefterlevnaden med **en total datalivscykelhantering**

Förvandla uttjänt hårdvara till en **ny intäktström**



OM IRON MOUNTAIN

Iron Mountain Incorporated (NYSE: IRM grundades 1951 och är en global ledare inom tjänster för informationsförvaring och informationshantering. Iron Mountain anlitas av mer än 220 000 organisationer världen över och med ett fastighetsnätverk på mer än 8 miljoner kvadratmeter spridda över mer än 1 400 anläggningar i över 50 länder så förvarar och skyddar vi miljarder IT-enheter, inklusive kritisk affärsinformation, mycket känslig data och kulturella och historiska föremål. Iron Mountain erbjuder lösningar för säker lagring, informationshantering, digital transformation, säker destruktion, såväl som datacenter, konsthörvaring och logistik samt molntjänster. Vi hjälper därmed organisationer att sänka sina kostnader och risker, att leva upp till regel- och lagkrav, att resa sig igen efter katastrofer och dessutom möjliggöra ett mer digitalt arbetssätt. Besök www.ironmountain.co.uk för mer information.

© 2022 Iron Mountain Incorporated. Alla rättigheter förbehållna. Iron Mountain och designen av berget är registrerade varumärken som ägs av Iron Mountain Incorporated i USA och andra länder. Alla andra handelsmärken och registrerade varumärken är respektive ägares egendom.

+46 8 55 10 2030 | IRONMOUNTAIN.SE



VI SKYDDAR DET DU
VÄRDESÄTTER MEST