

OASIS

Information Secured 



Digitale data opschoenen

zo verlaag je CO₂-uitstoot, kosten en risico's met slimmer databeheer

**OASIS Group met professor Thomas Jackson en
professor Ian Hodgkinson, Loughborough Business School**

Een nieuw jaar is een logisch moment om opnieuw naar je digitale omgeving te kijken.

Een nieuw jaar is een logisch moment om opnieuw naar je digitale omgeving te kijken. Met een gerichte digitale decarb-opschoning start je met een schoner, overzichtelijker en toekomstbestendig datalandschap. In dit artikel vind je een praktische routekaart om daar zelf mee aan de slag te gaan.

Waarom digitale opschoning ertoe doet

Digitale technologie is onmisbaar geworden in het dagelijks werk. Bestanden, e-mails, applicaties en cloudplatformen vormen de stille motor van vrijwel iedere organisatie.

Tegelijkertijd vraagt al die digitale activiteit om energie. Elke e-mail, back-up en zoekopdracht draait op elektriciteit, die nog grotendeels afkomstig is uit fossiele bronnen. Naarmate datavolumes blijven groeien, neemt ook het energieverbruik voor opslag, verwerking en transport toe. Inmiddels is digitalisering verantwoordelijk voor ongeveer 4% van de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen (GHG).

In 2025 werd wereldwijd naar schatting 180 zettabyte aan data gecreëerd. Een groot deel daarvan is dubbel, verouderd of raakt in de vergetelheid en verandert in zogenoemde dark data. Uit onderzoek onder managers en IT-beslissers blijkt dat in het VK 33% van de organisaties aangeeft dat driekwart of meer van hun data uit dark data bestaat. Die data blijft opgeslagen op servers en in de cloud en verbruikt ongemerkt energie en budget. Ter vergelijking: slechts 9% van de Britse organisaties geeft aan dat dark data minder dan een kwart van hun totale datavolume uitmaakt.

Voor een mkb-organisatie met 50 medewerkers betekent dit concreet dat er dagelijks ongeveer 2295 GB aan nieuwe data ontstaat, oftewel 550 terabyte per jaar. Dat leidt tot een geschatte uitstoot van 13,8 ton CO₂e per jaar, vergelijkbaar met 16 retourvluchten tussen London Heathrow en New York.

De digitale Decarb-opschoning biedt een praktische aanpak om deze verspilling terug te dringen. Het draait niet om minder technologie, maar om slimmer en bewuster omgaan met data, met als resultaat lagere kosten, minder CO₂-uitstoot en betere naleving van wet- en regelgeving.



1 Inventariseer: krijg inzicht in je digitale voetafdruk

Wie dataverspilling wil aanpakken, moet eerst weten waar die ontstaat.

Begin daarom met een brede inventarisatie: breng alle systemen, fileshares, cloudomgevingen en archieven in kaart. Neem ook fysieke dossiers mee die nog gedigitaliseerd moeten worden. Juist deze 'verborgen laag' vormt vaak een bron van latere duplicatie.

Een Data Entity Audit Framework helpt om structuur aan te brengen. Door te kijken naar volledigheid, actualiteit en kwaliteit van metadata wordt duidelijk welke data waarde toevoegt en welke vooral ballast is.

Praktische hulp

De specialisten van OASIS helpen organisaties om overzicht te krijgen in hun informatie. Dat doen zij onder meer met 'lift the lid'-diensten voor papieren archieven. Met OASIS FileSmart worden systemen zoals finance en hr gekoppeld aan één centrale omgeving, zodat je organisatiebreed kunt zoeken.

Opbrengst

Nu het wereldwijde energieverbruik van datacenters richting 1000 TWh in 2026 groeit, is opschonen geen luxe meer. Het verwijderen van overbodige data is een van de snelste manieren om zowel CO₂-uitstoot als kosten te verlagen.

2 Stel grenzen

bepaal wat je bewaart en wat niet

Niet alle data is even waardevol. Kerndata, gerepliceerde data, externe data en archiefdata kennen elk hun eigen kosten- en CO₂-profiel.

- ✓ Bepaal welke informatie cruciaal is voor de bedrijfsvoering.
- ✓ Leg vast wat nodig is voor compliance en wat veilig kan worden gearchieveerd of verwijderd.
- ✓ Elke onnodige gigabyte op dure infrastructuur zorgt voor vermijdbare kosten.

Door retentieregels vast te leggen en vervaltermijnen te automatiseren, ontstaan directe besparingen op cloud- en colocationkosten. Tegelijkertijd verklein je de kans op datalekken en overtredingen van regelgeving.

Praktische hulp

Neem contact op met OASIS voor AI-gedreven recordsmanagement, inclusief retentieplanning waarmee documenten automatisch worden gemarkeerd voor archivering of verwijdering.

Opbrengst

Slim databasebeheer is niet alleen goed bestuur, maar ook bedrijfseconomisch verstandig. McKinsey (2023) laat zien dat betere datagovernance en lifecyclemanagement kosten met 15–30% kunnen verlagen, terwijl ook de Scope 3-energievraag van datacenters afneemt.

3

Opschonen en consolideren: verminder volume en complexiteit

Zie dit als een grondige digitale schoonmaak.

Door versnipperde opslag samen te voegen, dubbele bestanden te verwijderen en weinig gebruikte data te verplaatsen naar goedkopere en duurzamere opslag, ontstaat overzicht.

ROT-data (redundant, obsolete and trivial) is een van de snelst groeiende bronnen van onnodige CO₂-uitstoot en kosten. Veel organisaties reduceren met een eenmalige opschoonactie hun opslagvolume al met tot een derde. De echte winst zit echter in structurele afspraken: periodieke audits, vaste verwijdermomenten en geautomatiseerde archivering.

Praktische hulp

Bekijk de casestudy waarin OASIS het 300 meter lange documentarchief van woningcorporatie Trudo volledig digitaliseerde voorafgaand aan een verhuizing.

Opbrengst

Minder opslag betekent minder energieverbruik, lagere datacentercontracten en snellere toegang tot informatie.

4 Stroomlijn datastromen: ontwerp voor efficiëntie

Veel digitale verspilling ontstaat door keuzes in het ontwerp: ongecontroleerd delen, beperkte metadata en standaardinstellingen die alles bewaren.

Effectief opschonen vraagt om herontwerp:

- ✓ Verzamel alleen data die echt nodig is (dataminimalisatie).
- ✓ Centraliseer opslag om duplicatie te beperken.
- ✓ Automatiseer metadata, zodat bestanden vindbaar en bruikbaar blijven.

In de praktijk blijkt dat kenniswerkers ongeveer de helft van hun werktijd kwijt zijn aan het zoeken naar of opnieuw maken van bestaande informatie. Een goed ingerichte informatiehuishouding verlaagt die verspilling en bespaart energie.

Praktische hulp

Contractmanagement is vaak versnipperd en tijdrovend. Met OASIS Contract IQ krijg je snel inzicht in looptijden, bedragen en clauses die voor je organisatie van belang zijn.

Opbrengst

Efficiëntere processen verlagen zoektijd, netwerkbelasting en cloudkosten, en geven medewerkers ruimte voor werk met meer toegevoegde waarde.

5 Verwijder verantwoord: verklein risico's en verbruik

Verwijderen is vaak de snelste weg naar besparing.

Verouderde of dubbele data kost niet alleen opslagruimte, maar vergroot ook de kans op cyberincidenten. Door tijdig te verwijderen, gestuurd door duidelijke retentieregels en aantoonbaar via audits, wordt zowel CO₂-uitstoot als risico verminderd.

Elke terabyte die je opruimt, verlaagt het structurele energieverbruik van opslag. Het IEA noemt data-efficiëntie en het verwijderen van ongebruikte workloads dan ook als een van de krachtigste middelen om de groei van datacenter-energieverbruik af te remmen.

Praktische hulp

Verlaag het energieverbruik voor zowel papieren als digitale opslag door documenten veilig te vernietigen, datadragers te shredden en harde schijven te wissen. Papier dat door OASIS wordt vernietigd, wordt gerecycled in Europese papierfabrieken.

Opbrengst

Minder opslag- en back-updata betekent lagere cloudkosten, minder koeling en lagere verzekeringspremies.

6 Monitor en onderhoud: voorkom terugval

**Een opschoning is geen eenmalige actie.
Door continu te monitoren blijft je dataomgeving
beheersbaar en compliant.**

Dashboards geven inzicht in groei, classificatie en energieverbruik, zodat 'digitale hamstering' wordt voorkomen.

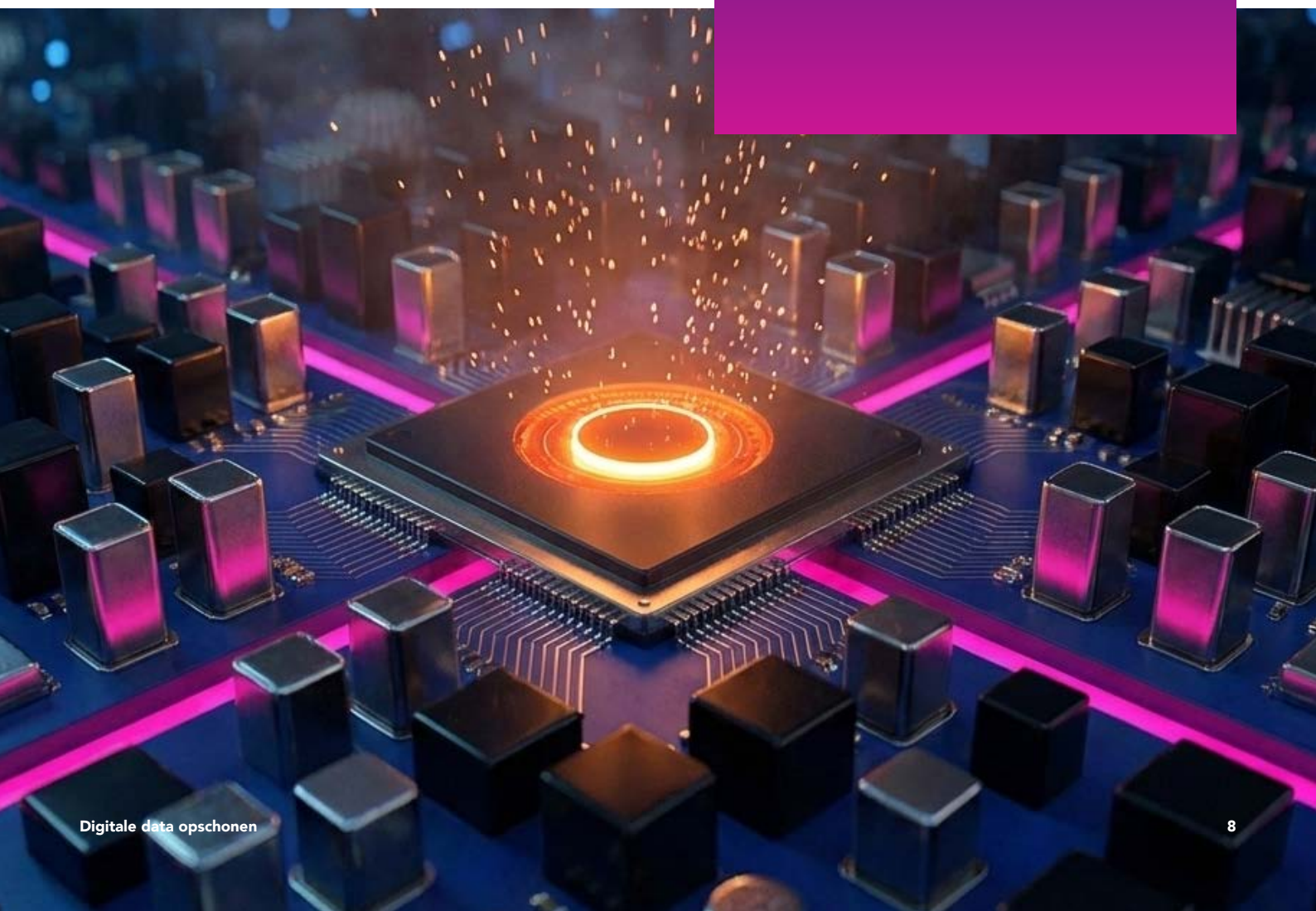
Metadata-gedreven governance, geïntegreerd in elke fase van de datalifecycle, vormt hierbij de basis.

Praktische hulp

Met de scan-on-receipt-service van OASIS worden nieuwe documenten direct gedigitaliseerd, voorzien van metadata en doorzoekbaar gemaakt met OCR.

Opbrengst

doorlopende monitoring borgt efficiëntie, ondersteunt audits (ISO 27001, AVG/GDPR) en levert betrouwbare input voor bredere ESG-rapportage.



7 Veranker de verandering: bouw aan digitale discipline

Technologie ondersteunt, maar mensen maken het verschil. Duurzaam databeheer vraagt om bewustwording, training en leiderschap. Digitale decarbonisatie hoort thuis in de bedrijfsstrategie, niet alleen bij IT.

Leiders spelen een sleutelrol bij het integreren van data-ethiek, duurzaamheid en compliance, samengebracht in het BASE Framework.

Beloon teams daarom niet alleen voor het creëren van data, maar juist voor hergebruik en efficiënt werken.

Praktische hulp

Vraag de gids 'Unveiling the hidden cost of data' aan voor een toegankelijke uitleg over hoe goed recordsmanagement bijdraagt aan kostenbesparing.

Opbrengst

een cultuur van digitale hygiëne levert structurele voordelen op: minder opslag, snellere toegang, lagere risico's en een kleinere digitale CO₂-voetafdruk.

De financiële businesscase

Digital decarbonisation isn't just an environmental imperative, it's a financial opportunity.

Onderzoek en praktijkvoorbeelden uit *The Impact of Digital Decarbonisation in Records and Information Management* laten zien dat:

- ✓ Verbeterde data-efficiëntie kan de IT-energiekosten met 15–30% verlagen.
- ✓ Het terugdringen van dark data heeft direct effect op datacenter- en cloudkosten.
- ✓ Sterkere metadata-governance zoektijd en besluitvorming versnelt en bespaart gemiddeld 1,8 uur per medewerker per dag.
- ✓ Optimalisatie van dataretentie en opslag leidt tot 15–30% lagere jaarlijkse kosten voor datamanagement (McKinsey, 2023; Uptime Institute, 2022).

Deze besparingen kunnen worden ingezet voor innovatie, verduurzaming van IT of efficiënte AI-oplossingen.

Van opschonen naar concurrentievoordeel

Een digitale Decarb-opschoning draait niet om minder doen met data, maar om meer waarde halen uit minder verspilling. Het verbindt duurzaamheid met bedrijfseconomische logica: minder servers, minder complexiteit en minder compliance-druk.

Het resultaat is zowel strategisch als financieel: een overzichtelijk datalandschap, scherpere inzichten en aantoonbare voortgang richting net zero.

Organisaties die datadiscipline weten om te zetten in waarde bouwen daarmee aan hun volgende concurrentievoordeel, op het snijvlak van efficiëntie, duurzaamheid en innovatie.

**Verlaag de CO₂. Verlaag de kosten.
Laat je data voor je werken.**

De kern is eenvoudig: elke overbodige gigabyte die je verwijdt, verlaagt zowel je CO₂-uitstoot als je kostenbasis.

Volgende stappen

Meer verdieping?

Bekijk 'Bright ideas to tackle dark data', het nieuwste e-book van OASIS.

Klaar om te starten? Spreek met een OASIS documentmanagementexpert over ondersteuning bij jouw digitale Decarb-opschoning.

Book now

Sources:

McKinsey & Company (2023). *Reducing data costs without jeopardising growth*.

Uptime Institute (2022). *Data Center Capacity Management Survey*.

Splunk (2019). *White Paper: The State of Dark Data*.