

Start de reis naar een duurzame(re) organisatie



In een wereld waarin duurzaamheid steeds belangrijker wordt, kunnen organisaties niet achterblijven. Bij veel bedrijven staat duurzaamheid en een duurzame visie dan ook steeds hoger op de agenda. Hoewel er talloze mogelijkheden en alternatieven zijn om je organisatie duurzamer te maken, kan het lastig zijn om door de bomen het bos te zien. Waar begin je? Bij Google en Dustin is sustainability een kernonderdeel van de bedrijfsdoelstellingen. Dankzij diverse innovaties en stappen in deze whitepaper hopen we jou te inspireren en te ondersteunen bij de reis naar een duurzame(re) organisatie.

Een sustainable partnership

Dustin en Google zijn een sterk duo, zéker op het gebied van duurzaamheid. Beide organisaties hebben een aantal ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen gesteld. Zo wil Google klimaatneutraal zijn in al haar activiteiten. Dit omvat niet alleen de productie, verwerking en verkoop van (duurzamere) producten en diensten, maar ook de energie die nodig is om datacenters en kantoren te voorzien.

Een ander focuspunt is de verbetering van de samenleving en het helpen realiseren van een duurzame toekomst. Dit gaat onder meer over het bieden van educatie en digitale vaardigheden, het ondersteunen van gemeenschappen en het bevorderen van diversiteit en inclusie binnen de tech-industrie.

Google heeft als belangrijke stip op de horizon om in het jaar 2030 [volledig te draaien](#) op koolstof-vrije energie, 24/7. Daarvoor investeert zij niet alleen in de eigen bedrijfsprocessen, maar ook in gemeenschappen en partners.

En niet alleen Google heeft 2030 in het vizier. Ook Dustin heeft voor dit jaar [ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen](#) gesteld, waarmee zij de impact van haar activiteiten, gedrag en manier van handelen opnieuw wil definiëren. Hiervoor belooft Dustin om samen te werken met de mensen om haar heen en te luisteren naar verschillende perspectieven. Hiermee wil Dustin circulaire en klimaatneutrale IT-oplossingen mogelijk maken op een collaboratieve en transparante manier. Om impact te maken. To keep things moving. De doelstellingen voor 2030 zijn:



Klimaatneutraal: 0 CO₂

Klimaatneutraal zijn in onze hele waardeketen. Daarmee is het doel om de impact op het klimaat tot 0 te brengen. Dit doet Dustin onder meer door te investeren in herbruikbare energie en in duurzame transportatiemogelijkheden. Denk aan het vervangen van fossiele brandstoffen voor elektriciteit. Hiervoor werken we nauw samen met onze transport partners.



100% Circulair

Dustin heeft als doel om in 2030 om 100% van ons aanbod circulair aan te bieden. Dit doen we door een stapje verder te gaan. We zorgen niet alleen dat klanten hun laptops geleverd krijgen, maar ook dat de juiste software en instellingen geïnstalleerd zijn. Dit houdt ook in dat we gebruikers precies de juiste producten kunnen geven en ook apparaten kunnen terugnemen die ze niet meer gebruiken. Deze circulariteit stelt Dustin in staat om hardware te recyclen en te hergebruiken.



100 Acties

Voor sociale gelijkheid in onze waardeketen. Dustin vindt het belangrijk dat iedereen gelijk wordt behandeld en gelijk wordt betaald voor dezelfde baan. Een van de 100 acties is dat Dustin kijkt naar de salarissen van medewerkers en posities om te kijken of er sprake is van een loonkloof. Uiteraard worden er acties ondernomen als er een duidelijk verschil is in salaris, als dat alleen gebaseerd lijkt te zijn op gender.

Hoe duurzaam is jouw organisatie? Het langer gebruiken van devices

Met de ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen van deze bedrijven in het achterhoofd, hopen we jou te kunnen inspireren om ook doelstellingen of stappen te zetten richting een duurzame(re) organisatie. Maar waar kun je beginnen?

Eén van de manieren waarop organisaties hun CO₂-voetafdruk kunnen verkleinen, is het verlengen van de lifecycle van devices. In 2019 werd 54 miljoen ton aan e-waste gegenereerd in de wereld¹, en jaarlijks dragen 460 miljoen nieuwe devices en 4,2 biljoen actieve gebruikers² bij aan 99% van de uitstoot van apparaten³. Door te investeren in een langere levensduur van je apparatuur kun je IT-gerelateerde uitstoot tot 40% verminderen⁴.

Het verlengen van de levensduur van devices draagt dus bij aan de vermindering van CO₂-uitstoot. Daarnaast kan dit bijdragen aan het verminderen van de hoeveelheid afval. Het langer gebruiken van bestaande devices brengt echter ook, en misschien dacht je hier al aan, een aantal uitdagingen en nadelen met zich mee:

- **Prestaties:** Na verloop van tijd kunnen de prestaties van de apparaten afnemen, waardoor ze minder efficiënt kunnen worden. Dit leidt mogelijk tot een tragere werking en meer energieverbruik.
- **Beveiliging:** Oudere apparaten kunnen minder goed bestand zijn tegen cyberaanvallen en software-updates kunnen niet meer worden uitgevoerd, waardoor de beveiliging vermindert.
- **Technologische achterstand:** Wanneer apparaten langer worden gebruikt, kunnen deze achterblijven bij de nieuwste technologieën en functies. Waardoor software langzamer of niet meer werkt.



- **Productiviteit:** Oudere apparaten kunnen de productiviteit van medewerkers belemmeren, omdat ze minder snel kunnen werken en kunnen vastlopen. Dit kan leiden tot vertragingen en verlies van werkuren.
- **Kosten:** Hoewel het langer gebruiken van hardware-apparaten aanvankelijk kan leiden tot kostenbesparingen, kunnen deze op termijn toch hoger uitvallen door bijvoorbeeld hogere energie- of reparatiekosten.

Dit zijn enkele voorbeelden, maar waarschijnlijk kan jij zelf er nog meer opnoemen. Als je ervoor kiest om devices langer te gebruiken, moet dit proces goed bekeken en gemonitord worden, om de continuïteit van je medewerkers te waarborgen en zicht te houden op de investering. Toch zijn er mogelijkheden waarop je de levensduur van je apparaten kunt verlengen of verduurzamen zonder dat dit de organisatie heel veel meer effort en kosten oplevert. Dustin en Google helpen je daarbij, onder meer met de volgende oplossingen.

¹ United Nations Institute for Training and Research, "GLOBAL E-WASTE SURGING: UP 21 PERCENT IN 5 YEARS," July 2, 2020

² Sutton-Parker, J. (2022), 'Quantifying greenhouse gas abatement delivered by alternative computer operating system displacement strategies'. Pre-Print for Science Direct. Berlin, Germany: ResearchGate.

³ Sutton-Parker, J. (2022), 'Is sufficient carbon footprint information available to make sustainability focused computer procurement strategies meaningful?'. Pre-Print for Science Direct. Berlin, Germany: ResearchGate.

⁴ Sutton-Parker, J. (2021), 'Determining the impact of information technology greenhouse gas abatement at the Royal Borough of Kingston and Sutton Council' Amsterdam, the Netherlands: Science Direct, Elsevier B.V.

Oplossingen

• ChromeOS Flex

ChromeOS Flex is een specifieke variant van ChromeOS, speciaal ontworpen voor gebruik op oudere devices. Deze variant is gratis beschikbaar en via een USB te installeren. ChromeOS Flex biedt dezelfde voordelen zoals snelheid, veiligheid, kostenbesparing, cloudgebaseerde apps, en ondersteuning, maar is geoptimaliseerd voor gebruik op oudere hardware. Dit maakt het een interessante oplossing voor organisaties die de lifecycle van devices wil verlengen zonder in te willen boeten op prestaties en productiviteit.

ChromeOS Flex is compatibel met een breed scala aan oudere hardware en kan worden geïnstalleerd op apparaten die niet meer worden ondersteund door de fabrikant of leverancier. Het beheren van apparaten en hun status is voor het IT-team eenvoudig via het Google Beheerdersconsole. Hiervoor is een Chrome Enterprise Upgrade benodigd, die elk jaar kan worden verlengd. Omdat ChromeOS Flex wordt beheerd door Google, kunnen gebruikers rekenen op technische ondersteuning.

Daarnaast is ChromeOS Flex volledig cloudgebaseerd, waardoor er altijd toegang is tot de nieuwste software. Het biedt dezelfde beveiligingsfuncties als ChromeOS, waaronder automatische updates, sandboxing, en gegevensversleuteling. Tenslotte werkt ChromeOS Flex met minder systeembronnen, waardoor het energiezuiniger is dan andere besturingssystemen, wat kan leiden tot kostenbesparingen. Een ouder device met ChromeOS Flex kan tot 19% zuiniger zijn in elektriciteitsverbruik. Zo verleng je niet alleen gemakkelijk de lifecycle van de devices maar bespaar je ook op elektriciteitsuitstoot.

• ChromeOS-apparaten

Naast het moderniseren van bestaande devices met ChromeOS Flex, is het inzetten van ChromeOS-apparaten ook een duurzame oplossing, waarmee je kunt besparen op kosten en uitstoot⁵. En er zijn denkbare situaties waarbij het afstoten of schenken van oudere devices juist gewenst is. In die situaties kan het inzetten van ChromeOS-apparaten een duurzame keuze zijn voor organisaties, om verschillende redenen.

ChromeOS-apparaten hebben bijvoorbeeld een lange levensduur, waardoor ze vaak gebruikt kunnen worden voor meerdere jaren. Hierdoor wordt de noodzaak om nieuwe apparaten te kopen verminderd. En daarmee ook het verbruik van grondstoffen en de productie van afval.

Ten tweede zijn bijvoorbeeld Chromebooks energiezuinig (gemiddeld 46% minder energie dan vergelijkbare devices⁶) en hebben ze een lange batterijduur. Dit vermindert het energieverbruik van de organisatie en kan bijdragen aan de reductie van de CO2-uitstoot.

Ten derde zijn ChromeOS-apparaten cloudgebaseerd, wat betekent dat ze minder hardware vereisten hebben en geen zware software of besturingssystemen nodig hebben. Hierdoor verbruiken ze minder energie en produceren ze minder afval. Dit maakt ChromeOS-apparaten een duurzame keuze voor organisaties die hun ecologische voetafdruk willen verkleinen.

Tot slot zijn fabrikanten van ChromeOS-apparaten ook druk bezig met het duurzaamheidsaspect. Zo is de HP Elite Dragonfly Chromebook gemaakt van gerecyclede materialen en heeft de Acer Chromebook Vero 514 30% PCR-plastic in de behuizing en 50% in de toetsen en audioluidsprekers.

Beheer van ChromeOS-apparaten en ChromeOS Flex devices gaat in de regel via de Google Admin Console, een webgebaseerde tool waarmee beheerders de real-time status en instellingen kunnen beheren. Om toegang te krijgen tot de beheermogelijkheden is Chrome Enterprise Upgrade benodigd.

• Dustin ChromeOS Experience

Omdat wij bij Dustin geloven in een duurzamere wereld en het ondervinden van de voordelen van ChromeOS belangrijk vinden, kun je dit ook zelf ervaren bij de Dustin ChromeOS Experience. Dit programma biedt de mogelijkheid om een Chromebook te testen voordat je besluit om met ChromeOS te gaan werken. Dus probeer ChromeOS uit, en ontdek hoe het jullie bedrijfsprocessen kan verbeteren, kosten kan besparen, en het IT-beheer kan vereenvoudigen op een ultra duurzame manier. Neem contact met ons op [of lees meer](#).

⁵ The Total Economic Impact™ of Google ChromeOS devices, een onderzoek van Forrester Consulting in opdracht van Google.

⁶ Sutton-Parker, J. (2020), 'Determining end user computing device Scope 2 GHG emissions with accurate use phase energy consumption measurement'. 1877-0509. Amsterdam, the Netherlands: Science Direct, Elsevier B.V.

Contact

Benieuwd hoe wij jouw organisatie verder kunnen ondersteunen op het gebied van duurzaamheid? Neem dan contact met Sebastiaan Arends, Sales Consultant Workplace: sebastiaan.arends@dustin.com of 024-209 23 93.

