



Werk samen met HP aan een beter milieu

HP produceert oplossingen en producten met een lage CO₂-uitstoot en een laag energieverbruik. Daarbij worden veiligere materialen en minder verpakking gebruikt. Zo willen we een duurzamere wereld creëren en de gebruikskosten voor onze klanten verlagen. Van producten voor het milieu en uitgebreide retour- en recyclingprogramma's tot technische innovaties, HP stelt alles in het werk om onze impact op het milieu, en die van u, te beperken.

U kunt echt het verschil maken

Verstandige ideeën voor het milieu én voor uw bedrijf



Uw CO₂-voetafdruk reduceren met HP

De CO₂-voetafdruk wordt over het algemeen gedefinieerd als het effect dat een organisatie, evenement, persoon of product over een bepaalde periode op het milieu heeft.

- De primaire CO₂-voetafdruk van een HP printer is de som van de directe uitstoot van broeikasgassen gedurende de fabricage en het gebruik van het apparaat, van het moment dat het wordt gemaakt tot het wordt verkocht.
- De secundaire CO₂-voetafdruk is de som van de indirecte uitstoot gedurende de productie en het gebruik van alle aan het product gekoppelde overige producten. In het geval van printers is dit bijvoorbeeld de inkt, het papier, de verpakking van het product, etc.

HP producten kunnen helpen om de algehele CO₂-voetafdruk van uw bedrijf te minimaliseren, terwijl de productiviteit juist stijgt. U kunt dus geld besparen en ruimte overhouden voor nieuwe mogelijkheden, terwijl u het milieu minder belast.

HP LaserJet printers en MFP's

HP LaserJet printers en multifunctionele printers (MFP's) zijn zo gemaakt dat ze u helpen bij het halen van uw energiedoelen zonder in te boeten aan prestaties. Enkele energiebesparende kenmerken:

- Originele HP tonercartridges met JetIntelligence hebben een nieuwe tonerformule voor toner met een laag smeltpunt en hard omhulsel. Daarmee kunnen meer pagina's worden geprint¹ door een kleinere, snellere printer. HP printers met JetIntelligence-tonercartridges hebben minder energie nodig om een pagina te printen.²
- Detectie van de tonerdekking past automatisch de fusertemperatuur aan volgens de dekking van de pagina die moet worden geprint. Een gemiddeld kantoordocument (beperkte dekking) verbruikt minder toner en energie dan een foto (hoge dekking).
- Detectie van het gebruikte papiertype past automatisch de instellingen aan waarmee wordt geprint. De fuser verbruikt minder energie bij het printen op dun papier.
- Instant-on-technologie warmt de fuser snel op om energie te besparen. De fuser koelt ook weer snel af.³

Zakelijke printers met HP PageWide-technologie

De HP OfficeJet Pro X en HP OfficeJet Enterprise X zijn apparaten die minder energie verbruiken dan welk ander vergelijkbaar HP apparaat ook.⁴ HP PageWide-technologie werkt met een stationaire printbalk die de volledige breedte van de pagina beslaat en waarmee een hele pagina in één doorgang wordt geprint. De milieuvoordelen van HP PageWide-technologie:

- Levert op grote afstand de kleinste CO₂-voetafdruk van alle HP printers in zijn klasse.⁵
- Minder bewegende delen vertaalt zich naar een lager energieverbruik.
- Maximaal 84% lager energieverbruik dan laserprinters⁶, deels omdat er geen fuser opgewarmd hoeft te worden.
- Maximaal 94% lager verbruik van supplies en verpakkingsmateriaal in verhouding tot het gewicht vergeleken met laserprinters.⁷





Nuttige links

HP Extreme-software

www8.hp.com/us/en/software/exstream-software.html?compURI=1384727#.VV5RoPIViko

HP Smart Print

hp.com/go/smartprint

HP Managed Print Services

hp.com/go/mps

Web Jetadmin

hp.com/go/webjetadmin

HP Access Control Intelligent Print Manager

www8.hp.com/us/en/solutions/access-control-printing-solutions/intelligent-manager.html

HP Planet Partners

hp.com/recycle

HP papierbeleid

www8.hp.com/us/en/hp-information/global-citizenship/environment/paperpolicy.html

HP Carbon Footprint Calculator

www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-carbon-footprint-calculator.html#.VVONhvlViko

Dubbelzijdig printen

25 tot 50% minder papierverspilling. Dubbelzijdig printen kan uw papierverbruik met 25 tot 50% verlagen, afhankelijk van hoeveel u print. Wanneer u een nieuwe printer aanschaft, let er dan op dat het nieuwe apparaat dubbelzijdig kan printen. Stel het apparaat zo in dat standaard dubbelzijdig wordt geprint of laad de pagina's met de hand als de automatische optie niet beschikbaar is op uw bestaande apparaat. Tools als HP Web Jetadmin⁸ en de HP Universal Print Driver⁹ maken het voor de IT-afdeling mogelijk om deze papierbesparende functie standaard in te stellen op alle netwerkprinters en -MFP's.

HP Auto-On/Auto-Off¹⁰

Lager energieverbruik. De energiebesparingsfunctie of de slaapstand van de meeste printers en MFP's op de markt verbruiken nog altijd veel energie. Auto-Off heeft een energieverbruik dat maar liefst 26 keer kleiner is dan een gewone slaapstand.¹¹ U kunt het energieverbruik en de energiekosten verlagen door apparaten 's nachts en in het weekend uit te schakelen.

Met HP Auto-Off kan de gebruiker het apparaat automatisch laten uitschakelen na een bepaalde periode van inactiviteit of op een bepaald tijdstip van de dag. Met HP Auto-On kan de gebruiker bepalen dat het apparaat op een bepaald tijdstip van de dag moet worden ingeschakeld of dat het apparaat wakker moet worden wanneer activiteit wordt gedetecteerd.

Pull-printen

Pull-printen verlaagt het energieverbruik. Wanneer de gebruiker een bevestiging moet geven voordat printen mogelijk is, bijvoorbeeld bij gebruik van pincodes en pull-printing, worden opdrachten opgeslagen op een server, in de cloud of op netwerkprinters totdat de gebruiker aangeeft dat moet worden geprint. Pull-printen zorgt voor minder verspilling. Printopdrachten blijven niet zomaar meer op de printer liggen, per ongeluk printen wordt voorkomen en er worden geen dure speciale papersoorten meer verspild. Alleen HP heeft een oplossing voor pull-printen zonder dat u daarvoor extra hoeft te betalen: HP JetAdvantage Private Print.¹² Klanten implementeren hiermee heel gemakkelijk een kostenbesparende oplossing voor pull-printen.

Digitaal gedeelde documenten

Minder mailings betekent een lager papierverbruik en lagere portokosten. HP multifunctionele printers maken het gemakkelijk om documenten te scannen, te bewaren en digitaal uit te wisselen. Er hoeven minder faxen te worden geprint en het papierverbruik neemt dus af.

HP Extreme Dialogue is software die bedrijven helpt bij het ontwerpen van documenten, facturen en marketingmateriaal en bij het zo verantwoord mogelijk printen, onder meer door optimaal beheer van witruimtes en andere huishoudelijke taken (zie Nuttige links aan de linkerkant). Dit leidt tot minder mailings en dus minder papier en lagere portokosten.

HP Smart Print

Tot 25% minder papierverspilling. Print alleen de internetinhoud die u nodig hebt. Voorkom verspilling van papier, inkt en toner en print geen reclame van internet of andere delen die u toch niet nodig hebt. Door bij het printen van internetmateriaal HP Smart Print te gebruiken (zie Nuttige links aan de linkerkant) zorgt u voor 25% minder papierverspilling.

Het juiste papier

Gebruik HP Office Paper met FSC®-label. De keuze van het juiste papier heeft een positieve impact op uw ecologische voetafdruk. Het papierbeleid van HP (HP Environmentally Preferable Paper Policy) behoort tot de strengste van de hele branche en beschrijft hoe we omgaan met de in- en verkoop van papier, het gebruik van papier en de verpakking van onze producten. Kies HP papier met FSC®- of PEFC™-label. Het is duurzaam en beschermt onze bossen voor nu en later.¹³ HP gebruikt houtvezel afkomstig uit verantwoord beheerde bossen.

Ecolabels

HP printers en MFP's voldoen aan enkele van de meest rigoureuze vereisten voor ecolabels ter wereld. Door een van deze apparaten te kiezen maakt u de beste keuze voor uw organisatie om uw milieudoelstellingen te behalen, zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties en printkwaliteit die HP biedt.



Blue Angel is een Duits ecolabel dat wordt uitgereikt op basis van criteria zoals productontwerp, energieverbruik, chemische uitstoot, geluidsproductie, recyclebaarheid van het ontwerp en terugnameprogramma's.



ENERGY STAR[®] is een wereldwijd erkend programma van de Amerikaanse overheid dat wordt beheerd door de Environmental Protection Agency (EPA) waar bedrijven op vrijwillige basis aan deel kunnen nemen. HP producten met ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-specificaties van de Amerikaanse Environmental Protection Agency.



EPEAT[®] (Electronic Product Environmental Assessment Tool) is een inkooptool voor stichtingen in de publieke of privésector, waarmee desktopcomputers, notebooks, monitors en printers op basis van hun milieueigenschappen beoordeeld, vergeleken en gekozen kunnen worden.

Ga voor meer informatie naar hp.com/go/energystar.

Ecologisch verantwoorde printerservices

HP Managed Print Services. HP Managed Print Services verlagen de kosten en verlichten de druk op onze natuurlijke hulpbronnen met een energiebesparing tot 40% en een afname van de papierverspilling van miljoenen pagina's.¹⁴

Printregels voor een slimmere printomgeving. HP Web Jetadmin⁸ maakt het voor de IT-afdeling mogelijk om het volledige printerpark centraal te beheren. HP Access Control Intelligent Print Manager stimuleert gebruikers om bij het printen ook even stil te staan bij het milieu.

Originele HP tonercartridges

Kleinere milieu-impact, uitstekende kwaliteit. Als gereviseerde cartridges een mindere kwaliteit geven, leidt dat tot papierverspilling. De consistente betrouwbaarheid en superieure printkwaliteit van originele HP tonercartridges zorgen voor minder extra afdrukken en minder afval.¹⁵

Sinds 2000 is er meer dan 72 miljoen kilo gerecycled plastic gebruikt in de productie van nieuwe originele HP inkt- en LaserJet tonercartridges, waardoor 3950 vrachtwagenladingen aan plastic minder op de vuilstort zijn terechtgekomen.¹⁶

Retour- en recyclingprogramma voor HP Planet Partners

Doe mee en houd plastic weg van de vuilstort. U kunt uw originele HP cartridges eenvoudig recylen via het HP Planet Partners-programma dat in meer dan 60 landen en regio's ter wereld beschikbaar is.¹⁷ HP recyclet zijn cartridges via een gesloten cyclus. Hierbij wordt gerecycled plastic van HP Planet Partners gebruikt als grondstof voor nieuwe HP cartridges. Originele HP cartridges die via HP Planet Partners worden geretourneerd, belanden nooit op de vuilstort. Ga voor meer informatie naar hp.com/recycle.

Ga voor meer informatie naar hp.com/environment

¹ Gebaseerd op de cartridgeopbrengst voor HP 131A en 507A vergeleken met originele HP tonercartridges HP 201X en 508X. Ga voor meer informatie naar hp.com/go/learnaboutsupplies.

² Vergeleken met de vorige generatie HP LaserJet printers.

³ Vergeleken met producten met een traditionele fuser.

⁴ De berekening van het lager energieverbruik is gebaseerd op de life cycle assessment (LCA) van HP PageWide-technologie. LCA van HP PageWide-technologie in opdracht van HP en uitgevoerd door PE International in september 2014.

⁵ De besparing qua koolstofdioxide-equivalent (CO₂e) bij een gemiddeld gebruik gedurende de levenscyclus van 100.000 pagina's geprint met een HP OfficeJet Pro x576dn is tot 81% lager dan de HP LaserJet Pro M570dn MFP en tot 79% lager dan de HP LaserJet Enterprise M551dn kleurenprinter. De besparing qua koolstofdioxide-equivalent (CO₂e) bij een gemiddeld gebruik gedurende de levenscyclus van 100.000 pagina's geprint met een HP OfficeJet Enterprise x585dn is tot 70% lager dan de HP LaserJet Pro M570dn MFP en tot 68% lager dan de HP LaserJet Enterprise M551dn kleurenprinter. Life cycle assessments (LCA) in opdracht van HP en uitgevoerd door PE International in september 2014. Specifieke resultaten uitgevoerd door HP interne LCA-experts.

⁶ Volgens intern onderzoek gebruikt de HP OfficeJet Enterprise X serie tot 80 watt tijdens het printen. Het gewogen gemiddelde van concurrerende apparaten is 508 watt. Energieclaim gebaseerd op testvergelijkingen van de grootste concurrenten in de standaardmodus door Buyers Lab Inc., maart 2014. Uit interne tests is gebleken dat de HP OfficeJet Pro X576dn tot 50% minder energie verbruikt vergeleken met de meerderheid van kleurenlaser-MFP's < 1000 USD en kleurenlaserprinters < 800 USD per augustus 2012.

⁷ De HP OfficeJet Pro X576dn genereert tot 94% minder afval per 15.000 pagina's vergeleken met de belangrijkste concurrerende kleurenlaser-MFP's < 1000 USD en kleurenlaserprinters < 800 USD binnen deze klasse per juli 2014. Tests uitgevoerd door Buyers Lab Inc. in opdracht van HP. De HP OfficeJet Enterprise X585dn genereert tot 90% minder afval vergeleken met de meerderheid van de kleurenlaser-MFP's < 3000 USD op basis van marktaandeel zoals gerapporteerd door IDC per Q3 2013.

⁸ HP Web Jetadmin is gratis en beschikbaar als download op hp.com/go/webjetadmin.

⁹ De HP Universal Print Driver is gratis en beschikbaar als download op hp.com/go/upd.

¹⁰ Ondersteuning van HP Auto-On/Auto-Off afhankelijk van printer en instellingen. Mogelijk is een firmware-upgrade vereist.

¹¹ Duurzamer printen voor uw organisatie. Ga voor meer informatie naar hp.com/hpinfo/newsroom/press_kits/2010/plugandprint/pdf/HPA0AO_Solution_Brief.pdf.

¹² HP JetAdvantage Private Print is alleen beschikbaar in Noord-Amerika en bepaalde landen in Europa. HP JetAdvantage Private Print is gratis beschikbaar. De MFP heeft wel een internetverbinding nodig. Ga voor meer informatie naar hpjetadvantage.com/ondemand.

¹³ Licentiecode Forest Stewardship Council[®] (FSC[®]) FSC[®]-C017543, licentiecode Programme for the Endorsement of Forest Certifications schemes (PEFC[™]) PEFC/29-31-198.

¹⁴ Geschatte energie- en papierbesparing gebaseerd op analyse van scan- en printactiviteiten van specifieke HP Managed Print Services-klanten op basis van gegevens over apparaatgebruik en papierverbruik en met vergelijking van concrete cijfers of prognoses na inzet van MPS. Resultaten afhankelijk van unieke omstandigheden van bedrijfsvoering, de manier waarop HP producten en diensten worden gebruikt en andere factoren. De globale printkosten zijn voor elk bedrijf anders. De besparingen kunnen bij u anders zijn. Ga voor meer informatie naar www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-managed-print-services.html#_VX-dS_lVhBc.

¹⁵ Onderzoek van Four Elements Consulting LCA (2014) in opdracht van HP, waarbij originele HP 05A en 85A zwart-wittonercartridges met een aantal gereviseerde alternatieven werden vergeleken in acht milieueffectcategorieën. Voor meer informatie: hp.com/go/EMEA-LJLCA. De LCA is gebaseerd op een betrouwbaarheidsonderzoek uitgevoerd door SpencerLab in 2013 in opdracht van HP, waarbij originele HP tonercartridges werden vergeleken met vijf gereviseerde merken die beschikbaar zijn in Europa, het Midden-Oosten en Afrika. Ga voor meer informatie naar spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.

¹⁶ December 2014. Gebaseerd op een nominaal laadvermogen van 18.000 kilogram.

¹⁷ Beschikbaarheid van programma kan variëren. Het retourneren en recylen van originele HP cartridges is momenteel in meer dan 60 landen, gebieden en regio's in Azië, Europa en Noord- en Zuid-Amerika mogelijk via het HP Planet Partners-programma. Ga voor meer informatie naar hp.com/recycle.

Meld u aan voor updates op hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency.

4AA5-9309NLE, augustus 2015

