

# Genfremstilling er ikke genbrug



Reducer spild, og bevar ressourcerne med originale HP-patroner

Der er stor forskel på at bruge patrondele igen – også kaldet genfremstilling – og at genbruge dem. På trods af påstanden om, at genfremstillede patroner påvirker miljøet mindre, kan de ikke måle sig med originale HP-patroner. HP udbyder de produkter og programmer, du har brug for til at opnå dine miljømæssige mål.



## Genfremstilling forhindrer muligvis ikke affald i at ryge på lossepladsen

Hvis du er en miljøbevidst forbruger, vil du gerne kende til hele billedet, når du vælger forbrugsvarer til printeren. Producenter, der genfremstiller patroner, påstår ofte, at det er bedre for miljøet at bruge patronerne igen. Men i realiteten er genfremstillede patroner ikke nødvendigvis det miljømæssigt ansvarlige valg, de lader til at være.

Selv hvis du returnerer en tom patron til en producent, er det ikke altid sikkert, at patronen ikke ender på lossepladsen.<sup>1</sup> HP tilbyder en gratis og praktisk måde at genbruge tomme originale HP-patroner på gennem HP Planet Partners-programmet.<sup>3</sup>

Originale HP-patroner, der bliver genbrugt via HP Planet Partners-programmet, bliver aldrig genopfyldt, solgt igen eller sendt på lossepladsen. Når en original HP-patron bliver genbrugt gennem HP Planet Partners-programmet, holdes den permanent væk fra lossepladsen.

## Genfremstillede patroner kan udtømme ressourcer

Brugen af genfremstillede patroner kan forårsage spild af ressourcer. Når det er vigtigt med enestående udskriftskvalitet, leverer originale HP-tonerpatroner imponerende resultater, hvilket betyder, at der bliver spildt mindre papir på genudskrivninger og en lavere miljøpåvirkning sammenlignet med genfremstillede patroner. Genfremstillede tonerpatroner kan bruge helt op til syvogtyve gange så meget papir til genudskrivning pga. uensartet kvalitet af siderne sammenlignet med originale HP-tonerpatroner.<sup>2</sup>

Yderligere har genfremstillede tonerpatroner 42 % lavere CO<sub>2</sub>-påvirkning end originale HP-tonerpatroner.<sup>2</sup>

## HP's lukkede kredsløb for genbrug af patroner

HP's lukkede kredsløb for genbrug af patroner bruger HP-patronmaterialer, der er genbrugt gennem HP Planet Partners-programmet, som et af råmaterierne til fremstillingen af nye originale HP-blækpatroner og -tonerpatroner. I modsætning til at producenter, der genfremstiller patroner, foretrækker patroner, der kun er blevet brugt én gang, kan materialerne bruges igen og holdes væk fra lossepladser.<sup>1</sup>



## Genfremstilling har ikke en løsning til patronernes levetidsophør

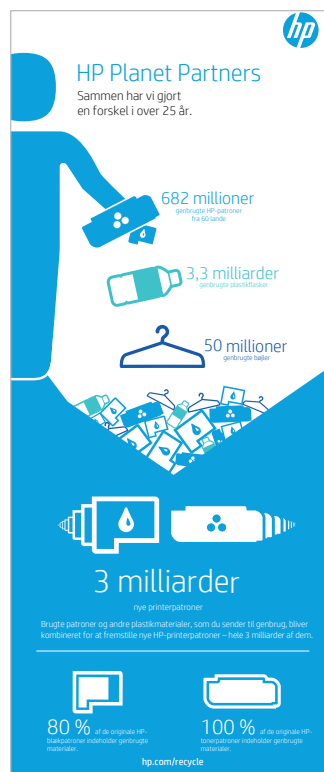
Genfremstilling forhindrer sjældent, at patroner ender på lossepladser. 25 % af de blækpatroner og 17 % af de tonerpatroner, der er blevet indsamlet af producenter af genfremstillede patroner, kunne ikke bruges til genfremstilling, ofte fordi de ikke kan genfremstilles med fortjeneste. Ud af disse bliver 16 % af blækpatronerne og 13 % af tonerpatronerne sendt på lossepladsen, fordi nogle genfremstillingsvirksomheder ikke har deres egen proces til genbrug.<sup>1</sup> Det er få af de adspurgte genfremstillingsproducenter, der indsamler deres egne produkter, hvorimod HP hjælper dig med at sende dine originale HP-patroner til genbrug – det er nemt og gratis med HP Planet Partners-programmet, der findes i mere end 60 lande og områder over hele verden.<sup>1</sup>

## Genfremstilling kan ændre energieffektiviteten eller status på miljømærkningen

Originale HP-blækpatroner og -tonerpatroner – når de testes med originale HP-printere og HP-papir – lever op til eller overstiger de energikriterier og kriterier for luftkvalitet indendørs, der er fastlagt af specifikke miljømærkninger som Energy Star, Blue Angel<sup>4</sup> og EPEAT<sup>5</sup>. Hvis den originale HP-patron bliver erstattet af en genfremstillet patron, kan det have betydelig indflydelse på resultaterne af miljømærkeretificeringen eller -registreringen. Ifølge Den Europæiske Unions kriterier for grønne offentlige indkøb "Hvis en bruger af et printersystem, som opfylder

kravene, anvender andre forsyningsprodukter, genopfyldte eller genanvendte, er erklæringen fra den oprindelige leverandør om opfyldelse af kravene ikke gyldig. For at bibeholde erklæringen om opfyldelse af kravene skal brugeren kontakte leverandøren af den genopfyldte/genanvendte printerforsyning og fremskaffe en ny erklæring om opfyldelse af kravene."<sup>6</sup>

## Med HP's genbrugsprogram produceres nye produkter, og affald reduceres



HP Planet Partners-programmet er et verdensomspændende, gratis og praktisk returnerings- og genbrugsprogram – i mere end 25 år har vi gjort en forskel sammen.<sup>3</sup> Alle HP-patroner, der er blevet returneret til HP Planet Partners, går gennem en genbrugsproces i flere faser, der adskiller og videreudvikler råmaterierne til brug i nye originale HP-patroner og hverdagsprodukter.<sup>3</sup> Faktisk er der siden 1991 blevet brugt flere end 682 millioner HP-patroner, 3,3 milliarder genbrugte plastikflasker og 50 millioner genbrugte bøjler som råmaterialer i fremstillingen af 3 milliarder nye HP-patroner. I dag er mere end 80 % af HP's blækpatroner og 100 % af HP LaserJet-patronerne fremstillet af genbrugte materialer.<sup>3</sup>

HP Planet Partners-programmet tilbyder flere forskellige praktiske returneringsmuligheder, hvilket gør det nemmere end nogensinde at genbruge HP-forbrugsvarer.

## HP har et omfattende bæredygtighedsprogram

HP har et omfattende bæredygtighedsprogram, der blandt andet består af miljømæssige, sociale og forretningsorienterede mål og rapportering herom. HP er blevet anerkendt som førende på miljøområdet på verdensplan på grund af sine handlinger og strategier i forhold til klimaforandringer og er blevet tildelt en placering på The Climate "A" List i CDP's Global Climate Change-rapport ti år i træk.<sup>8</sup> HP har målt og offentliggjort sin CO<sub>2</sub>-påvirkning og sit vandforbrug og ikke kun for HP's egen drift men også for forsyningskæden.<sup>7</sup> Virksomheder, som genfremstiller patroner, synes ofte at fremstå miljøvenlige, men de offentliggør sjældent transparente rapporter baseret på tilgængelige standarder, og de foretager som ofte heller ikke målinger af CO<sub>2</sub>-påvirkning eller arbejder for en reduktion af denne. Du kan stole på en anerkendt leder, når du skal købe it-udstyr og forbrugsvarer.

<sup>1</sup> InfoTrends, Western Europe Supplies Recycling-undersøgelse fra 2016, bestilt af HP. Resultaterne er baseret på gennemsnittet af resultaterne fra interviews med 7 producenter af genfremstillingspatroner, 6 mæglere og 1 distributør. Læs mere på [hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends](http://hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends), [hp.com/go/EMEA-2016InfoTrends](http://hp.com/go/EMEA-2016InfoTrends)

<sup>2</sup> En LCA-undersøgelse fra Four Elements Consulting fra 2016, som var bestilt af HP, sammenlignede originale, sorte HP 80A- og 83A-tonerpatroner med et udvalg af genfremstillede alternativer på tværs af otte miljøpåvirkningskategorier. Du kan se mere på [hp.com/go/EMEA-LJLCA-2016](http://hp.com/go/EMEA-LJLCA-2016). LCA-undersøgelsen benytter en SpencerLab 2016-undersøgelse, der var bestilt af HP og som sammenlignede originale HP LaserJet-tonerpatroner med seks forskellige mærker af patroner (ikke HP-patroner), som bliver solgt i EMEA-området. Du kan læse mere på [spencerlab.com/reports/HPReliability-EMEA-RM2016.pdf](http://spencerlab.com/reports/HPReliability-EMEA-RM2016.pdf).

<sup>3</sup> Programmet findes ikke i alle lande. Du kan finde flere oplysninger på: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)

<sup>4</sup> Blue Angel-kriterierne for printere, kopimaskiner og multifunktionsenheder (RAL-UZ T22) fra German Federal Environmental Agency trådte i kraft i 2007 og var gyldigt indtil slutningen af december 2013. Siden januar 2013 har RAL-UZ 171 været i tråd kraft med en ny vejledningsværdi for partikelantal for laserprintere, der supplerer den eksisterende vægtbaserede vejledningsværdi for finstøv fra Blue Angel.

<sup>5</sup> Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), der er administreret af Green Electronics Council of the International Sustainability Development Foundation (ISDF). For printersystemer gælder IEEE Standard for Environmental Assessment of Imaging Equipment (IEEE Std 1680.2-2012).

<sup>6</sup> EU-anbefalede kriterier for grønne offentlige indkøb for billedbehandlingsudstyr, afsnit 11, [ec.europa.eu/environment/gpp/eu\\_gpp\\_criteria\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm)

<sup>7</sup> Baseret på en HP-gennemgang af virksomheders bæredygtighedsrapporter (hvis de er til rådighed) fra fem forskellige producenter af genfremstillede patroner, hvoraf ingen af dem har angivet globale rapporteringsstandarder som grundlag for deres rapporter.

<sup>8</sup> Læs mere på [cdp.net/en-US/Pages/events/2015/climate/Global-Climate-Change-Release-2015.aspx](http://cdp.net/en-US/Pages/events/2015/climate/Global-Climate-Change-Release-2015.aspx) for at se den komplette 2015 Climate "A" List.