

# Reprodusering er ikke resirkulering



## Reduser svinn og spar ressurser med originale HP-kassetter

Det finnes en stor forskjell mellom å gjenbruke kassetter – også kjent som reprodusering – og å resirkulere dem. På tross av påstandene om at reproduserte kassetter har mindre miljøpåvirkning, kan de ikke sammenlignes med originale HP-kassetter. HP tilbyr produktene og programmene som hjelper deg med å oppnå miljømålene dine.



## Reprodusering holder ikke nødvendigvis søppel borte fra fyllingen

Hvis du er en miljøbevisst forbruker, er det viktig at du forstår helheten når du velger skriverrekvisita. De som reproduserer påstår ofte at gjenbruk av kassetter er et bedre miljøvalg. Men i virkeligheten så viser det seg at reproduserte kassetter ikke er så miljøvennlige som en først skulle tro.

Selv om du returnerer en kassett til de som reproduserer, er det ikke alltid garantert at den kassetten ikke ender opp på fyllingen.<sup>1</sup> HP tilbyr en gratis og praktisk løsning for å resirkulere tomme originale HP-kassetter gjennom HP Planet Partners-programmet.<sup>3</sup>

Originale HP-kassetter som resirkuleres gjennom HP Planet Partners-programmet blir aldri fylt på nytt, solgt på nytt eller sendt til en fylling. Når en original HP-kassett resirkuleres gjennom HP Planet-programmet, holdes den borte fra fyllingen for alltid.

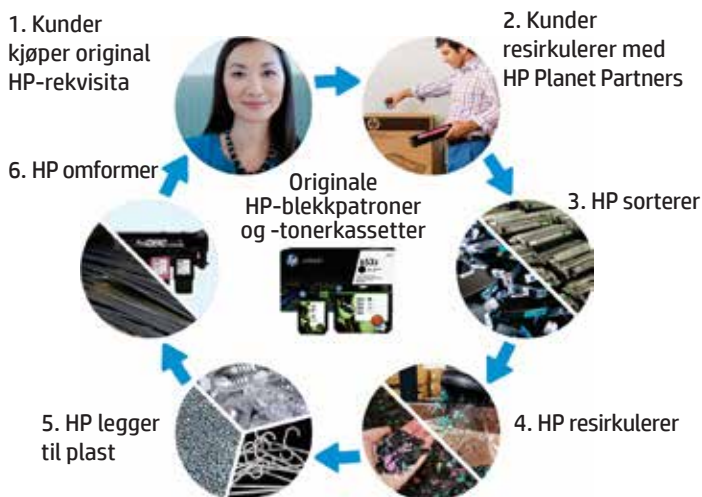
## Reproduserte kassetter kan bruke opp ressurser

Bruk av reproduserte kassetter kan føre til bortkastede ressurser. Når det er enestående utskriftskvalitet som gjelder, vil originale HP-tonerkassetter levere imponerende resultater, og det betyr mindre bortkastet papir på gjentatte utskrifter og lavere miljøpåvirkning sammenlignet med reproduserte kassetter. Reproduserte tonerkassetter kan bruke 27 ganger mer papir på grunn av gjentatte utskrifter på grunn av ujevn kvalitet på sidene, sammenlignet med originale HP-tonerkassetter.<sup>2</sup>

I tillegg har reproduserte tonerkassetter et 42 % større karbonavtrykk enn originale HP-tonerkassetter.<sup>2</sup>

## HPs resirkuleringsprosess for kassetter med lukket sløyfe

HPs resirkuleringsprosess for kassetter med lukket sløyfe bruker HP-kassettmateriale som er resirkulert gjennom HP Planet Partners som en av råvarene for å produsere nye originale HP-blekkpatroner og -tonerkassetter. I motsetning til de reproduserende bedriftenes foretrukne bruk av brukte kassetter, kan materialet holdes i bruk og borte fra fyllingen.<sup>1</sup>



## Reproduksjon tilbyr ikke en evigvarende løsning

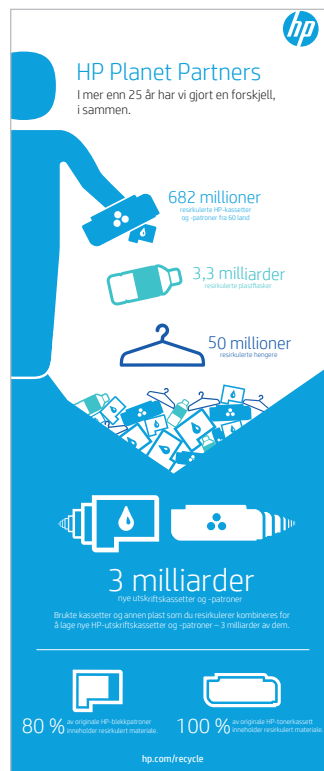
Reproduksjon forhindrer sjelden at kassetten ender opp på fyllingen. 25 % av blekkpatroner og 17 % av tonerkassetter som samles inn av bedrifter som reproduserer, var ubrukelige for reproduksjon, ofte fordi det ikke var lønnsomt å reproducere dem. Av disse, måtte 16 % av blekkpatronene og 13 % av tonerkassetten sendes på fyllingen fordi noen av bedriftene ikke hadde en resirkuleringsprosess.<sup>1</sup> Få av de reproduserende bedriftene som ble undersøkt, samler inn sine egne produkter, mens HP hjelper deg med å resirkulere dine originale HP-kassetter – det er enkelt og gratis med HP Planet Partners-programmet som er tilgjengelig i mer enn 60 land og territorier over hele verden.<sup>1</sup>

## Reproduksjon kan endre energiytelsen eller statusen til øko-merket

Originale HP-blekkpatroner og -tonerkassetter – når de testes med originale HP-skrivere og HP-papir – møter eller overskrider kriteriene for energiforbruk og innendørs luftkvalitet som er etablert av de spesifikke øko-merkene slik som Energy Star, Blue Angel<sup>4</sup> og EPEAT<sup>5</sup>. Når en original HP-kassett byttes ut med en reprodusert kassett, kan dette ha en betydelig innvirkning på resultatene for øko-merkesertifiseringen eller -registreringen. I henhold til EUs kriterier for grønne offentlige innkjøp,

"hvis en bruker av et overholdende utskriftssystem bruker annen rekvisita, som er påfylt eller produsert, vil erklæringen om overensstemmelse fra den opprinnelige leverandøren ikke lengre være gyldig. For å opprettholde erklæringen om overensstemmelse, må brukeren ta kontakt med leverandøren av de påfylte/reproduserte utskriftsrekvisitaene og innhente ny bekreftelse på overensstemmelse."<sup>6</sup>

## HP-resirkulering skaper nye produkter og reduserer svinn



HP Planet Partners er et verdensdekkende, gratis og praktisk retur- og resirkuleringsprogram – i over 25 år har vi sammen gjort en forskjell.<sup>3</sup> Alle HP-kassetter som returneres til HP Planet Partners gjennomgår en flerfasert resirkuleringsprosess som separerer og raffinerer råvarematerialene for bruk i nye originale HP-kassetter og forbrukerprodukter.<sup>3</sup> Siden 1991 har mer enn 682 millioner resirkulerte HP-kassetter og -patroner, 3,3 milliarder resirkulerte plastflasker og 50 millioner resirkulerte hengere blitt brukt som råvarematerialer i produksjonen av 3 milliarder nye HP-kassetter og -patroner. I dag produseres mer enn 80 % av HP-blekkpatroner og 100 % av HP LaserJet-patroner av resirkulerte materialer.<sup>3</sup>

HP Planet Partners-programmet tilbyr flere praktiske returalternativer, noe som gjør det enklere enn noensinne å resirkulere HP-rekvisita.

## HP har et omfattende bærekraftighetsprogram

HP har et omfattende bærekraftighetsprogram som inkluderer miljømessige, sosiale og forretningsmessige mål og rapportering. HP har blitt identifisert som en global leder for deres handlinger og strategier for å bekjempe klimaendring og har i ti år på rad blitt tildelt en plass på A-listen The Climate i CDPs rapport Global Climate Change.<sup>8</sup> HP har målt og oppgitt sine karbon- og vannavtrykk, ikke bare for sine egne operasjoner, men også deres leverandørkjede.<sup>7</sup> Bedrifter som reproduserer kassetter ser ofte ut til å være miljøvennlige, men de oppgir sjelden gjennomsluttige rapporter basert på tilgjengelige standarder, de nevner heller ikke sine målinger eller reduksjoner av karbonavtrykk. Stol på en anerkjent leder når du kjøper IT-utstyr og rekvisita.

<sup>1</sup> InfoTrends, 2016 Western Europe Supplies Recycling study, på oppdrag av HP. Funnene er basert på gjennomsnittlige resultater fra intervjuer med sju bedrifter som reproduserer, seks agenter og én distributør. Finn mer informasjon 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> Undersøkelsen 2016 Four Elements Consulting LCA, på oppdrag av HP, sammenlignet originale HP 80A og 83A monokrome tonerkassetter med prøver av reproduserte alternativer for de åtte miljøpåvirkningskategoriene. For mer informasjon kan du gå til [hp.com/go/EMEA-LJLCA-2016](http://hp.com/go/EMEA-LJLCA-2016). LCA bruker en SpencerLab 2016-undersøkelse, på oppdrag fra HP, som sammenligner originale HP LaserJet-tonerkassetter med seks merker av tonerkassetter som ikke er produsert av HP og som selges i EMEA. For flere detaljer, gå til [spencerlab.com/reports/HPReliability-EMEA-RM2016.pdf](http://spencerlab.com/reports/HPReliability-EMEA-RM2016.pdf)

<sup>3</sup> Programtilgjengelighet varierer. For mer informasjon kan du gå til: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)

<sup>4</sup> Blue Angel-kriteriene for skrivere, kopimaskiner og (RAL-UZ 122) til det tyske miljøverndepartementet trådte i kraft i 2007 og var fremdeles gjeldende til slutten av desember 2013.

<sup>5</sup> Fra januar 2013, trådte RAL-UZ 171 i kraft inkludert en ny referanseverdi for partikkelantall for laserskrivere som erstatter de etablerte vektbaserte verdiene for fint støv i Blue Angel.

<sup>6</sup> Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), administrert av Green Electronics Council of the International Sustainability Development Foundation (ISDF). For utskriftssystemer gjelder IEEE-standarden for Environmental Assessment of Imaging Equipment (IEEE Std 1680.2-2012).

<sup>7</sup> EUs anbefalte kriterier for grønne offentlige innkjøp av bildebehandlingsutstyr, avsnitt 11, [ec.europa.eu/environment/gpp/eu\\_gpp\\_criteria\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm)

<sup>8</sup> Basert på gjennomgang av HP av bærekraftige virksomhetsrapporter (hvis tilgjengelige) av fem forskjellige bedrifter som reproduserer kassetter, ingen av disse refererte til globale rapporteringsstandarder som et grunnlag for sine rapporter.

<sup>9</sup> Se [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 den fullstendige 2015 Climate "A" List.

