

TEST
#1

Klooncartridge gouden greep

De all-in-oneprinters uit onze nieuwste test zijn goed, maar de inkt blijft duur. Gelukkig valt er flink te besparen op de inktkosten.



Inkjetprinters zijn technisch wel zo'n beetje uitontwikkeld. Tussen de 43 geteste all-in-ones zit er geen die slechte printjes maakt. Hier en daar vinden we nog modellen die steken laten vallen. Sommige Canons drukken letters niet helemaal scherp af. En de fotoprints van drie Epson-printers zijn te licht en de kleuren zijn niet genoeg verzadigd. Het zijn ook vooral printers van Epson die lang doen over een hoge kwaliteit fotoafdruk. De traagste heeft daar zelfs een kwartier voor nodig. Er is overigens geen verband tussen de snelheid en de kwaliteit van de printjes. Opvallend goed scoort Brother: 7 van de 10 modellen maken uitstekende fotoafdrukken.

Interessanter zijn de inktkosten.

Jarenlang was het een vuistregel dat dure printers goedkoop in verbruik zijn, en andersom. Maar dit jaar blijkt dat die wet niet meer opgaat. Ter illustratie: de goedkope Canon Pixma MG2150 (€45) blijkt met €35 per jaar aan inkt ook één van de zuinigste. Zijn luxere broer, de Canon Pixma MG8250 kost €280 plus jaarlijks €69. Toch zien we ook klassieke voorbeelden waarbij de inkt duurder is dan de printer zelf: de Epson SX130 kost €40, maar na vijf maanden bent u datzelfde bedrag al kwijt aan inkt.

Stel uzelf sowieso de vraag hoeveel u eigenlijk afdrukt. Uit een enquête die we eerder hebben gehouden onder 1300 personen, blijkt dat mensen steeds minder printen. Een hoge aanschafprijs haalt u er met lage inktkosten alleen uit als u veel meer afdrukt dan onze 'gemiddelde gebruiker' (per jaar 250 A4'tjes zwarte tekst, 100 pagina's met kleur en 25 foto's op A4). Het omslagpunt daarvoor ligt globaal bij 1500 pagina's tekst en 300 kleurenfoto's per jaar.

Ook zien we dat dure printers vaak werken met grotere cartridges, waar je veel meer printjes uit haalt. Met de Epson Stylus Office BX535WD en de HP Officejet 6500A maak je rond de 1000 zwart-wit printjes per cartridge. Met de goedkoopste uit de test, de Epson SX130, moet je de cartridge al vervangen na 185 afdrukken.

Besparen op inkt

Maar welke printer je ook kiest, inkt blijft een forse kostenpost van gemiddeld €50 per jaar. Gelukkig zijn er voor de meerderheid van deze

nieuwe printers klooncartridges van merken als Hema, Pelikan en Wecare. Uitgaande van de goedkoopste klooninkt bespaart u gemiddeld 60%, ofwel €33 per jaar. Uitschieter is de Brother LC1100-cartridge in de DCP-J1715W. Gebruik de klooncartridge van 123inkt.nl en u print 75% goedkoper. Dat komt neer op €13 in plaats van €53.

Voor vrijwel alle geteste printers zijn klonen beschikbaar. Bij de prijsberekeningen voor klooninkt hoort wel een kanttekening: we zijn ervan uitgegaan dat u met een kloon evenveel pagina's

kunt printen als met een originele cartridge. En de kwaliteit van de klooninkt hebben we niet onderzocht. Het devies: probeer het eens en kijk of het bevalt. Uit onze

enquête blijkt dat gebruikers van klooncartridges overwegend positief zijn. Driekwart is tevreden over het aantal afdrukken dat je met één cartridge kunt maken. Ook is driekwart te spreken over de kwaliteit van de zwarte inkt, en de helft is tevreden over de kleurenprintjes.

123inkt.nl het goedkoopst

In dit onderzoek hebben we voor de klooncartridges de merken Pelikan, WeCare, 123inkt.nl, Hema, Kruidvat en Peach meegenomen. Het aanbod van 123inkt.nl is veruit het grootst. Voor 10 van de 16 cartridge-series (sommige printers gebruiken dezelfde cartridges) is een kloon beschikbaar. 123inkt.nl is, gerekend per ml, ook in bijna alle gevallen het goedkoopste. De goedkoopste inkt voor Canon wordt geleverd door Peach en WeCare.

Het assortiment van Kruidvat valt ook niet tegen, met een kloon voor zeven cartridge-series.

Print-apps

Alle printerfabrikanten hebben gratis apps waarmee je direct kunt printen vanaf je smartphone of tablet. Om te printen moet je smartphone of tablet en printer met hetzelfde draadloos netwerk verbonden zijn. Verder werkt het makkelijk en laagdrempelig. De fotokwaliteit is in de meeste gevallen erg goed. Met de apps van Brother, Canon en HP kun je omgekeerd ook een document scannen op een all-in-oneprinter, en dat direct als plaatje bekijken op je smartphone of tablet. Omzetten naar een tekstbestand (OCR-scannen) kan (nog) niet.

Er zijn ook apps van andere bedrijven. Vooral Air Print van Apple (standaard in iOS 4.2. en hoger) springt er positief uit wat betreft printkwaliteit en gebruiksgemak.



Veelprinter

Dirk Boom uit Muiderberg: 'Verschillende computers maken draadloos verbinding met mijn printer. Ik print vrij veel – zo'n 75 printjes per maand – om mee te nemen en voor (tijdelijke) archivering. Meestal print ik e-mails en andere tekstdocumenten. Foto's afdrukken doe ik zelden. Ik print altijd in kleur en dubbelzijdig, maar op gewoon papier. De inktcartridges vervang ik pas als ze het echt niet meer doen, dus waarschuwingen neger ik. Met niet-merkcartridges heb ik minder goede ervaringen. Daarom kies ik altijd voor originele inkt.'

Ons advies: Een veelprinter is gebaat bij een model met lage inktkosten. De **HP Officejet 6500A Plus e-AIO** is een van de printers met de laagste inktkosten voor zwarte inkt. De kwaliteit van de printjes is goed, net als de printsnelheid. Dit model heeft wifi en kan dubbelzijdig printen.

verder op pagina 12 →



Weinigprinter

Alexander Vermeulen uit Amersfoort : 'Ik gebruik de printer voor het uitprinten van administratie, brieven of een bon van internet. Meestal zijn dit zwart-witprintjes, heel soms kleurenprintjes. Ook gebruik ik de printer voor het scannen en kopiëren van documenten. Hij is speciaal aangeschaft voor deze drie doeleinden. De printer is draadloos te gebruiken, maar op de een of andere manier kan mijn laptop hem niet vinden.'

Ons advies: Als je weinig print, kies dan een goedkoop model met lage inktkosten. Beste koop Epson Stylus Office BX535WD heeft lage inktkosten per zwart-witprintje. Ook is hij behoorlijk snel. Voor kleurenfoto's is hij minder geschikt.



1 **HP Photosmart 7510 e-AIO**
€140
OORDEEL **7,6** Een allround-printer die documenten, grafieken en foto's goed en snel afdrukt. Jammer is dat de foto's niet vochtbestendig zijn.



2 **Canon MG8150**
€250
OORDEEL **7,5** Een aanrader voor de fotoliefhebber: deze Canon levert de beste fotoafdrukken uit de test voor een redelijke inktprijs. Ook tekstpagina's zien er prima uit, maar de inktkosten per pagina zijn de hoogste uit de test.



3 **Canon MG6150**
€130
OORDEEL **7,4** Net als de MG8150 zeer geschikt om foto's te printen en te scannen, maar veel goedkoper. Helaas is de kwaliteit van tekstpagina's niet voldoende: de letters zijn niet helemaal scherp.



4 **HP Photosmart 6510 e-AIO**
€140
OORDEEL **7,4** De scherpste tekstpagina's uit deze test komen van de HP 6510. Ook grafieken zien er goed uit. Hij print net wat langzamer dan de 7510. De inktkosten voor zwarte tekst zijn aan de hoge kant.



5 **Epson PX730WD**
€150
OORDEEL **7,4** Een gebruiksvriendelijke printer die foto's mooi afdrukt. Tekstpagina's zijn niet zo scherp en ook niet vochtbestendig. Kan foto's afdrucken vanaf verschillende typen geheugenkaartjes.



9 **Epson Stylus Office BX535WD**
€100
OORDEEL **7,2** Een goed geprijsde printer, die zuinig omgaat met inkt. Prima geschikt voor tekst en grafieken, maar fotoprints ogen flets.



20 **HP Officejet 6500A e-AIO**
€100
OORDEEL **6,9** De laagste inktkosten voor zwarte tekst, die kwalitatief in orde is. Ook geschikt om grafieken af te drukken. Kan met een kabel op een thuisnetwerk worden aangesloten.

ALL-IN-ONEPRINTERS

Merk & type	Aanschafprijs	Testoorddeel	INKTKOSTEN										OORDELEN				BIJZONDERHEDEN
			Pagina zwarte tekst	A4-foto	Kosten per jaar (origineel)	Kosten per jaar (goedkoopste)	Printen	Kwaliteit zwarte afdruk	Kwaliteit fotoafdruk	Gebruiksgemak printen	Scannen	Kopiëren	Energiegebruik	Klooncartridge	Dubbelzijdig beschikbaar	Wif	Aanbevolen cartridges
1 HP Photosmart 7510 e-AIO	€140	7,6	€0,06	€0,81	€58	€23	+	++	+	□	+	+	+	✓	✓	✓	364XL BK, C, M, Y, PB
2 Canon MG8150	€250	7,5	€0,10	€0,74	€69	€23	+	+	++	+	++	+	++	✓	✓	✓	PGI-525PGBK, CLI-526C,M,Y,GY,BK
3 Canon MG6150	€130	7,4	€0,10	€0,72	€68	€22	+	□	++	+	++	+	++	✓	✓	✓	525PGBK, 526C,M, Y, GY, BK
4 HP Photosmart 6510 e-AIO	€140	7,4	€0,06	€0,76	€55	€22	+	++	+	+	+	+	++	✓	✓	✓	364XL BK, C, M, Y, PB
5 Epson PX730WD	€150	7,4	€0,04	€0,67	€41	€16	+	□	++	+	+	+	+	✓	✓	✓	T0791 t/m T0796
6 HP Photosmart 5510 e-AIO	€90	7,3	€0,06	€0,62	€51	€21	+	++	+	□	+	+	++	✓	✓	✓	364XL BK, C, M, Y, PB
7 Epson PX830FWD	€200	7,3	€0,03	€0,61	€37	€15	+	□	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	T0791 t/m T0796
8 HP Deskjet 3070A	€70	7,2	€0,06	€0,67	€52	€21	+	++	+	□	+	+	++	✓	✓	✓	364XL BK, C, M, Y, PB
9 Epson Stylus Office BX535WD	€100	7,2	€0,03	€0,52	€35	nvt	+	+	□	+	+	□	++	*	✓	✓	T1301 t/m T1304
10 HP Photosmart 5515 e-AIO	€120	7,2	€0,05	€0,67	€51	€20	+	++	+	□	+	+	++	✓	✓	✓	364XL BK, C, M, Y, PB
11 Epson BX635FWD	€170	7,2	€0,03	€0,63	€35	nvt	+	+	□	+	+	+	+	*	✓	✓	T1301 t/m T1304
12 Epson SX535WD	€110	7,1	€0,03	€0,49	€34	nvt	+	+	+	+	+	□	++	*	✓	✓	T1301 t/m T1304
13 HP Officejet 6500A Plus e-AIO	€130	7,1	€0,02	€0,52	€31	€19	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	920XL BK, C, M, Y, PB
14 Canon Pixma MG6250	€160	7,1	€0,10	€0,74	€63	€21	+	□	++	□	++	+	+	✓	✓	✓	PGI-525PGBK, CLI-526C,M,Y,GY,BK
15 Lexmark Genesis S815	€170	7,1	€0,06	€1,20	€73	nvt	+	+	+	□	++	+	□	✓	✓	✓	100XL BK/C/M/Y
16 Canon Pixma MG8250	€280	7,1	€0,10	€0,76	€69	€23	+	□	+	+	++	++	+	✓	✓	✓	PGI-525PGBK, CLI-526C,M,Y,GY,BK
17 Brother DCP-J925DW	€140	7,0	€0,03	€0,67	€39	€15	+	+	++	+	+	+	++	✓	✓	✓	LC1240BK, C, M, Y
18 Brother MFC-J825DW	€145	7,0	€0,03	€0,57	€36	€14	+	+	++	+	+	+	++	✓	✓	✓	LC1240BK, C, M, Y
19 HP Officejet 7500A e-AIO	€240	7,0	€0,02	€0,51	€30	€18	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	920XL BK, C, M, Y
20 HP Officejet 6500A e-AIO	€100	6,9	€0,02	€0,52	€31	€19	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	920XL BK, C, M, Y
21 Canon Pixma MG5350	€120	6,9	€0,10	€0,87	€72	€24	+	□	+	□	+	++	+	✓	✓	✓	PGI-525PGBK, CLI-526C,M,Y,GY
22 HP Deskjet 3050A	€70	6,8	€0,06	€1,10	€75	€27	+	+	+	□	+	+	++	✓	✓	✓	301XL BK, Color
23 Brother MFC-J625DW	€130	6,8	€0,03	€0,69	€39	€15	+	+	+	+	+	□	++	✓	✓	✓	LC1240BK, C, M, Y
24 Brother DCP-J725DW	€130	6,8	€0,03	€0,61	€37	€14	+	+	++	+	+	□	++	✓	✓	✓	LC1240BK, C, M, Y
25 HP Envy 110 e-AIO	€230	6,8	€0,06	€0,81	€62	€26	+	++	□	+	□	+	+	✓	✓	✓	300XL BK, Color
26 Canon Pixma MG3150	€65	6,6	€0,03	€0,48	€35	nvt	+	□	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	PG-540XL, CL-541XL
27 Brother DCP-J525W	€90	6,6	€0,03	€0,55	€36	€13	+	+	++	+	+	□	++	✓	✓	✓	LC1240BK, C, M, Y
28 Brother MFC-J430W	€100	6,6	€0,03	€0,59	€36	€14	+	+	++	+	+	□	++	✓	✓	✓	LC1240BK, C, M, Y
29 HP Deskjet 1050A	€45	6,5	€0,06	€0,99	€75	€28	+	+	+	□	+	+	++	✓	✓	✓	301XL BK, Color
30 HP Deskjet 2050A	€55	6,5	€0,06	€1,03	€75	€28	+	+	+	□	+	+	++	✓	✓	✓	301XL BK, Color
31 Canon Pixma MP495	€55	6,5	€0,07	€0,91	€66	€61	+	+	+	+	+	+	++	✓	✓	✓	PG-512, CL-513
32 Epson SX435W	€75	6,5	€0,03	€0,62	€47	€16	+	+	+	+	□	+	++	✓	✓	✓	T1291 t/m T1294
33 Epson SX440W	€80	6,5	€0,03	€0,75	€49	€16	+	+	+	+	□	+	++	✓	✓	✓	T1291 t/m T1294
34 Epson SX445W	€90	6,5	€0,03	€0,75	€50	€17	+	+	+	+	□	+	++	✓	✓	✓	1291 t/m T1294
35 Brother DCP-J715W	€100	6,5	€0,04	€1,01	€53	€13	□	+	+	□	+	□	++	✓	✓	✓	LC1100BK, C, M, Y
36 Canon MP280	€40	6,4	€0,07	€0,87	€65	€61	+	+	+	+	+	+	++	✓	✓	✓	PG-512, CL-513
37 Canon Pixma MG2150	€45	6,4	€0,03	€0,47	€35	nvt	+	□	+	+	+	+	++	✓	✓	✓	PG-540XL, CL-541XL
38 HP Officejet 4500 Wireless	€90	6,3	€0,05	€0,55	€44	€21	+	++	+	+	□	+	+	✓	✓	✓	901XL black, 901 color
39 Brother DCP-J315W	€80	6,2	€0,06	€1,07	€65	€19	□	□	++	□	+	□	++	✓	✓	✓	LC985BK, C, M, Y
40 Brother MFC-J220	€90	6,2	€0,06	€1,65	€84	€23	□	+	+	□	+	□	++	✓	✓	✓	LC985BK, C, M, Y
41 Epson SX235W	€50	6,1	€0,04	€0,75	€55	€18	□	+	□	□	□	□	++	✓	✓	✓	T1291 t/m T1294
42 Brother DCP-J125	€75	6,0	€0,06	€1,55	€80	€22	□	□	++	□	+	□	++	✓	✓	✓	LC985BK, C, M, Y
43 Epson SX130	€40	5,6	€0,09	€1,30	€99	€39	□	+	+	□	+	-	++	✓	✓	✓	T1281 t/m T1284

++ = zeer goed + = goed □ = redelijk - = matig -- = slecht

Prijspeiling Februari 2012

Testmethode Er zijn diverse soorten documenten gebruikt voor printen, kopiëren (zonder pc) en scannen. Kwaliteit, gebruiksgemak en veelzijdigheid zijn beoordeeld door een expertpanel. Snelheid en energiegebruik zijn gemeten.

Inkkosten De Beste koop is gebaseerd op aanschafkosten én verbruikskosten over 5 jaar, uitgaande van een gemiddelde gebruiker die 375 pagina's per jaar afdrukt (250 pagina's zwarte tekst, 100 pagina's tekst met kleur en 25 kleurenfoto's op A4-formaat). In de rode cellen staan de hoogste paginaprijzen, in de groene cellen de laagste.

*** T1301 t/m T1304:** Voor de drie Epson-printers in de tabel wordt door Epson de T1301-T1304-serie aanbevolen. Hiervan zijn geen klonen aangetroffen en daarom ontbreekt een prijsberekening. In deze printers passen echter ook de cartridges T1291-T1294, waarvoor wél klooncartridges beschikbaar zijn.



KLOONCARTRIDGES

Originele cartridges	Gemiddelde inktkosten per jaar origineel		Inktkosten per jaar goedkoopste kloon	Besparing met goedkoopste klooninkt	KLOONMERKEN							Printers uit test
	€	€			123inkt.nl	Kruidvat	Pelikan	Peach	Hema	WeCare		
Brother LC1100BK, C, M, Y	€53	€13	75%	●●●●●	●●●●●	●●●●●						Brother DCP-J715W
Brother LC1240BK, C, M, Y	€37	€14	62%	●●●●●	●●●●●	●●●●●						Brother DCP-J525W / DCP-J725DW / DCP-J925DW / MFC-J430W / MFC-J625DW / MFC-J825DW
Brother LC985BK, C, M, Y	€76	€21	72%	●●●●●	●●●●●	●●●●●						Brother DCP-J125 / DCP-J315W / MFC-J220
Canon PG-512, CL-513	€66	€61	7%	●●●●●	●●●●●	●●●●●				●●●●●		Canon MP280 / MP495
Canon PGI-525, CLI-526	€68	€23	67%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●				Canon Pixma MG5350 / MG6150 / MG6250 / MG8150 / MG8250
Epson T0791 t/m T0796	€39	€16	60%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●				Epson PX730WD / PX830FWD
Epson T1281 t/m T1284	€99	€39	61%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●				Epson SX130
Epson T1291 t/m T1294	€50	€17	67%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●				Epson SX235W / SX440W / SX435W / SX445W
HP 300XL BK, Color	€62	€26	58%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		HP Envy 110 e-AIO
HP 301XL BK, Color	€75	€28	63%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		HP Deskjet 1050A / 2050A / 3050A
HP 364XL BK, C, M, Y	€53	€21	60%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		HP Deskjet 3070A, HP Photosmart 5510/5515/6510/7510 e-AIO
HP 901XL black, 901 color	€44	€21	52%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		HP Officejet 4500 Wireless
HP 920XL BK, C, M, Y	€31	€19	39%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		HP Officejet 6500A / 6500A Plus / 7500A e-AIO

● = zwart ● = kleur
 ● = goedkoopste zwart ● = goedkoopste kleur

Selectie We selecteerden de meestverkochte merken klooncartridges

Berekening We verzamelden prijzen van de beschikbare klooncartridges van de geselecteerde merken

voor de geteste printers. De inhoud van een klooncartridge en een origineel is meestal niet gelijk. Om de inktkosten per jaar vergelijkbaar te maken, rekenden we de inhoud van de klonen om naar de inhoud van de originele cartridge.

Canon 512/513 van deze serie is alleen van de zwarte cartridge een kloon aangetroffen, vandaar de geringe besparing.

In de groene cel staat de set klooncartridges die de meeste besparing oplevert, in de rode cel die met de minste besparing.



‘Chips op cartridges werken tegen’

Volgens **Frans Hondmann**, directeur van navulbedrijf WeCare, maken printerfabrikanten het aanbieden van alternatieve inkt op verschillende manieren moeilijk. ‘Vooral de chips op cartridges werken tegen. Die zijn zo geprogrammeerd dat je bij hergebruik foutmeldingen krijgt, bijvoorbeeld dat de cartridge leeg is of dat er een gebruikte cartridge is geïnstalleerd.

Consumenten raken hierdoor onzeker’, zegt hij. ‘Wij vergelijken de niet-originele cartridge vaak met een gebruikte auto, waarbij de boordcomputer bewust door de fabrikant uitgeschakeld wordt, zodra deze van de eerste naar de tweede eigenaar gaat. Zodra de tweede eigenaar gaat rijden, krijgt hij allerlei onduidelijke meldingen over gevaar en ziet tot overmaat van ramp dat de tank leeg is, terwijl deze volgens de verkoper helemaal gevuld zou moeten zijn. Dan vereist het een zekere moed om toch met deze auto te gaan rijden. Om onze klanten te helpen, plaatsen we waarschuwingstickers op de cartridges en handleidingen op onze site. We hebben zelfs een servicelijn voor mensen die daar niet genoeg aan hebben.’

Kruidvat heeft weinig keuze in HP-inkt. Het aanbod van WeCare (drie series), Pelikan (twee series), HEMA en Peach (elk één serie) is erg beperkt als we kijken naar deze 43 printers.

Je zou bijna vergeten dat deze printers ook nog kunnen scannen en kopiëren. Op dit punt halen de modellen van Canon hoge scores en doen Brother en Epson het wat minder goed. De Lexmark Genesis heeft geen scanarm maar een 10-megapixelcamera onder de glasplaat, die in één keer een foto neemt. De resultaten zijn uitstekend.

Wat verder opvalt is dat printers vaak stoppen met printen in kleur als de zwarte cartridge leeg is en andersom. Meer over deze kwestie leest u op pagina 40. ■

CONCLUSIE

Beste koop zijn de Epson Stylus Office BX535WD en de HP Officejet 6500A e-AIO. Voor veel nieuwe printers zijn klooncartridges te koop, waarmee u tot 75% bespaart op inkt.

Bespaartips

Met deze tips bespaart u op uw printkosten, ook als u originele cartridges gebruikt:

1 Conceptkwaliteit
Laat de standaardinstellingen links liggen en kies 'concept' of 'snel' printen. De printkwaliteit wordt een stuk minder, maar de leesbaarheid blijft prima. Bovendien gaat het sneller en kost het je slechts de helft van de inkt. Foto's afdrucken kán, maar het kwaliteitsverlies is groot.

2 Grijswaarden
Kleureninkt is duurder dan zwarte inkt, dus als kleur niet belangrijk is in het document dat u print, laat de printer dan alleen zwarte inkt gebruiken. Je vindt dit in instellingen als 'afdrucken in grijswaarden' of 'gebruik alleen zwarte inkt'.

3 Negeer waarschuwingen
Veel printers geven een waarschuwing als een van de inktcartridges bijna leeg is. Dit geeft het idee dat je de cartridge meteen moet vervangen, maar meestal kun je toch nog flink wat pagina's printen na deze waarschuwing. Het is wel een goed idee om alvast nieuwe cartridges in huis te halen.

4 Losse kleurencartridges
Veel goedkope printers hebben een gecombineerde kleurencartridge. De kleuren cyaan, magenta en geel zitten dan in één cartridge. Als één van de kleuren op is, moet je de hele cartridge vervangen, zelfs al zijn de andere kleuren nog niet op. Het is daarom beter om een printer met losse kleurencartridges te kiezen.

5 Vergelijk cartridgeprijzen
Ook als u geen klooncartridges wilt, loont het de moeite om prijzen van verschillende winkels (ook online) te vergelijken. De prijs van een originele cartridge kan bij de ene winkel wel €10 duurder zijn dan bij de andere.

6 Papier besparen
Bespaar papier door dubbelzijdig af te drukken. Dat kan met ongeveer de helft van de modellen in deze test (zie de tabel). Sommige printers

kunnen dit automatisch, bij andere moet je handmatig de bladzijden omdraaien. Het is ook mogelijk om meer dan één pagina op een vel af te drukken. Dit is eenvoudig in te stellen in de printerdriver en bijvoorbeeld handig bij het printen van een Powerpoint-presentatie.

7 Bespaar stroom
Laat de printer niet in stand-by staan, maar zet hem uit. Het liefst met de schakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken. Sommige printers verbruiken onnodig stroom in stand-by of als ze aan staan. Het kan ook helpen om functies die je niet gebruikt, zoals wifi, uit te zetten.

8 Recycle cartridges
U bespaart er geen geld mee, maar het is wel beter voor het milieu: gooi de lege cartridges niet weg, maar lever ze in bij een recyclepunt. Ook goede doelen, zoals KiKa, verzamelen lege cartridges. Lege cartridges kun je ook laten hervullen met inkt, zodat ze opnieuw te gebruiken zijn.

9 Print in Times New Roman
Ook het lettertype heeft invloed op de hoeveelheid inkt die nodig is voor een afdruk. We hebben dezelfde brief met een Epson-printer in acht verschillende lettertypes geprint. De resultaten waren verrassend. Printen in Times New Roman in plaats van Arial bespaarde ons maar liefst 25% op inkt.

BESPARING T.O.V. ARIAL

Lettertype	Aantal pagina's (22 p's)	Besparing t.o.v. lettertype Arial
Times New Roman	419	27%
Calibri	395	23%
Century Gothic	386	21%
Trebuchet MS	337	10%
Arial	305	0%
Tahoma	291	-5%
Franklin Gothic Medium	286	-7%
Verdana	276	-10%



Fotoprinter

Bas Wevers uit Rotterdam 'Ik heb twee printers: een laserprinter om de verhalen van mijn vriendin te printen en een all-in-one-printer voor foto's. Ze staan beide als netwerkprinter in een aparte kamer zodat we geen last van kabels hebben en van de ozonuitstoot van de laserjet. De all-in-one gebruiken we voor het scannen van bonnetjes en het printen van onze vakantiefoto's, weekendjes weg en andere uitjes.'

Ons advies: Voor foto's is de Brother DCP-J525W de beste keus. De inktkosten per fotoafdruk zijn laag en de kwaliteit is zeer goed. Met 1 minuut en 45 seconden per fotoprintje is hij relatief snel. Draadloos printen via wifi is mogelijk.

i meer informatie

consumentenbond.nl/printers