

Test printpapier

Mat papier wint met glans

Regelmatig schrijven we over inkjetprinters en inktpatronen. Een thuistest met ruim 200 deelnemers laat zien dat papier zeker zo bepalend is voor de afdrukkwaliteit. Het slechtste papier is inmiddels van de markt gehaald.

Tekst: Karen Reijneveld



Wie altijd doorsneepapier uit een pak van 500 vel gebruikt, ziet eigenlijk nooit wat voor mooie afdrucken de inkjetprinter kan maken. Voor de meeste prints, zoals e-tickets en routekaartjes, is geen hoge afdrukkwaliteit nodig. Voor foto's natuurlijk wel. En ook voor bijvoorbeeld zelfgemaakte uitnodigingen, tegoedbonnen, en een cv met foto heeft het echt een meerwaarde om een stapeltje goed papier in huis te hebben. En het hoeft niet per se heel duur glanzend fotopapier te zijn. Dat blijkt uit onze thuistest met iets meer dan 200 deelnemers. Allemaal proberen ze 5 soorten door ons geselecteerd A4-papier, zonder het merk te weten (tenzij dit op de achterkant staat). Het voordeel van een thuistest is dat bijna elke deelnemer een unieke combinatie van printer en inktcartridges gebruikt. Dat hadden wij

in ons lab maar moeilijk kunnen nabootsen. Elke thuistester maakt vijf dezelfde afdrucken met papier uit een van vier groepen, ingedeeld naar dikte en glans, met de bijbehorende printerinstellingen.

Afrader

Aan het eind is één ding duidelijk: het fotopapier uit het Sorbo-schap bij onder andere Jumbo is een Afrader (Nedac Sorbo High Glossy Photo 150 g/m²). Onze scherpe foto verandert in een 'vieze brij van kleuren', schrijft een van de thuistesters. Het gemiddelde rapportcijfer komt niet hoger dan 2,7. 'Dit is geen fotopapier. Dit zou nooit verkocht mogen worden', vindt een ander. De afdrucken zien er inderdaad dramatisch slecht uit. 'De reacties van de thuistesters komen ons bekend voor', zegt Francesco Serelli van Sorbo, 'daarom is al eerder besloten dit papier uit het assortiment te halen.' Toch konden wij het her en der nog kopen. Sorbo en Jumbo garanderen dat het papier inmiddels niet meer in de schappen ligt. Deze Afrader staat daarom niet in de tabel (pagina 63).

Mat en dun

Gelukkig is het meeste andere papier veel beter. Zelfs de doorsneekwaliteit (dun, mat) die Albert Heijn verkoopt, krijgt een 6,0. Maar 'vergeleken met de andere vellen zijn de kleuren fletser; zwart neigt naar grijs', meldt een tester.

VLOTTE PAPIERDOORVOER

In de test had naar schatting 5% van de printers problemen met de papierdoorvoer. Wat helpt:

- check in de handleiding het maximale papiergewicht (g/m²) dat de printer aankan;
- leg enkele vellen of maar één vel in de papierlade;
- stel het juiste papiertype in, bijvoorbeeld Fotopapier > Matglans fotopapier, zodat de doorvoer langzamer gaat;
- pakt de printer het papier niet op, reinig dan voorzichtig de rubberen transportwieltjes.

In Detail



123INKT.NL HIGH COLOR FOTOPAPIER (MAT) 125 G/M²

Prijs: €9 (per 100 vel)

Thuistestoordeel: 8,3

Zo'n 85% van de thuistesters gaf dit papier het rapportcijfer 8, 9 of zelfs 10. 'Kleuren en grijs-tinten zeer scherp. De kleinste details blijven scherp. Kleuren lopen mooi in elkaar over. Steekt er ver bovenuit!' 'Zwart is echt zwart. Messcherpe letters. Met afstand de beste print.'

In dezelfde groep papier zit de grootste verrassing: opvallend mooie afdrucken op ogenschijnlijk gewoon, dun, mat papier. De thuistesters zijn zo verbaasd dat ze nóg hogere cijfers geven dan degenen die glanzend papier moeten beoordelen. Vooral over het papier van 123inkt.nl zijn ze zeer enthousiast. 'De kleinste details zijn messcherp en kleuren lopen mooi in elkaar over.' 'Zwart is echt zwart. Steekt er ver bovenuit.' En dat met mat papier en een standaard-kwaliteitinstelling van de printer. Het geheim zit erin dat het matte papier van 123inkt.nl een inktabsorptielaag en coating heeft (zie het kader 'Print op fotopapier' op pagina 62). Daarom heet het 'fotopapier' en is het wat duurder

dan 'gewoon' mat papier. Wie goedkoop mat fotopapier wil uitproberen, moet eens bij Blokker binnenlopen. Voor nog geen €2 heb je 25 vellen (dik) papier die een ruime voldoende krijgen van onze thuishesters. Vooral met Canon-printers lijkt dit papier het goed te doen.

Glanzend

Het merkloze glanzende papier bij Action is nóg goedkoper, maar het minst goede in zijn soort. En het trekt snel krom. Toch raadt een van de thuishesters het aan. 'Bevalt me uitstekend', zegt hij over het papier, dat hij zelf thuis gebruikt en in de 'blinde' test met een 8,5 beoordeelt. Alleen het Canon-papier vindt hij nog nét iets beter op zijn Canon-printer.

Papier van het printermerk geeft niet per definitie het mooiste resultaat. Dat beweren de fabrikanten natuurlijk wel, maar wij zien het niet terug in de test. Ruim tweederde van het thuishestpanel probeerde niet alleen papier dat in de tabel staat, maar ook een vel van het merk van de eigen printer. Net als bij andere papiersoorten is het resultaat wisselend – ook met originele inkt.



'Paar soorten papier in huis'

Thuishester Pieter Duimelaar uit Den Haag maakte vijf afdrucken op dun, mat papier: 'Ik ben zeer verrast door de grote verschillen in printkwaliteit. Ik dacht namelijk dat alle vijf testvellen uit de categorie "massaprint kantoorpapier" kwamen. Zelf heb ik meestal een paar soorten papier in huis. Voor het standaardwerk, zoals concertkaartjes, de offerte van de schilder en vliegtickets koop ik 80 grams papier, per pak van 500 vel. Het merk maakt me weinig uit, de prijs wel. Voor foto's die tijdelijk in huis komen te hangen, gebruik ik 170 grams mat of halfglanzend fotopapier. Verder gebruik ik die soort voor bijvoorbeeld uitnodigingen. Maar voor een sensenliggende kwaliteit, bijvoorbeeld om een vakantiereisverslag af te drukken met foto's tussen de tekst, had ik het juiste papier nog niet gevonden. Daarvoor is het matte fotopapier van 123inkt.nl waarschijnlijk prima geschikt. Ik ben dan ook van plan ermee te gaan experimenteren.'

De mooiste glanzende afdrucken ontstaan op papier van Bruna (dun) en 123inkt.nl (dik). 'Een 10 geef ik niet, maar alles is helder, scherp etcetera', zegt iemand over Bruna. Bij de dikkere fotopapiersoorten zien sommigen nauwelijks verschillen, maar toch valt 123inkt.nl weer positief op. 'Mooie diepte te zien in de foto, heldere kleuren en goeie details.' Met 50 vel per

verpakking is het relatief goedkoop (er komen wel verzendkosten bij). Als je weinig nodig hebt, is een pak fotopapier van Hema of V&D het overwegen waard. Gezien de goede resultaten op het – goedkopere – matte fotopapier kun je je afvragen of glanzend papier nog wel de meest voor de hand liggende keuze is voor wie af en toe mooiere afdrucken nodig heeft. ☒

Print op fotopapier

Bij gewoon papier trekt de inkt in het papier. 'Hierdoor vloeit hij als het ware uit en zullen afdrucken nooit zo scherp worden als op fotopapier', aldus Ferry Kortzen van 123inkt.nl. Met 'fotopapier' bedoelt hij dan alle papier met minstens een inktabsorptielaag en een coating – hoogglans, zijdeglans én mat. 'Voor mat worden allerlei termen gehanteerd, onder andere Canon Hoog Resolutie papier en Epson Photo Quality inkjet paper.' Een nadeel van fotopapier is dat je moet opletten de goede kant te bedrukken. Bij glanzend papier is dat meteen duidelijk. Soms kun je de achterkant niet eens gebruiken omdat er een logo op staat.

Bij mat papier is de te bedrukken kant soms moeilijk te identificeren: het is de witste en gladste kant. Bewaar het papier dus zo dat duidelijk blijft wat de voorkant is. Op de achterkant kun je vaak wel tekst afdrucken, bijvoorbeeld bij een gevouwen uitnodiging met een foto voorop en tekst binnenin. Dubbelzijdig glanzend papier is niet verkrijgbaar, want dat zou te dik en te duur worden. Ook naar de matte variant met twee bedrukbare kanten is volgens de meeste fabrikanten weinig vraag.



TEST PRINTPAPIER

	Merk & Type	Rapportcijfer	Richtprijs per pak	Aantal vellen	Prijs per vel	Te koop bij
Dun mat						
■	1. 123inkt.nl High color fotopapier 125 g/m ²	8,3	€9,00	100	€0,09	123inkt.nl
▶	2. 123inkt.nl High color fotopapier 95 g/m ²	8,2	€7,00	100	€0,07	123inkt.nl
	3. Sigel Inkjet Paper Professional 120 g/m ²	7,9	€9,80	50	€0,20	Conrad.nl
	4. V&D Printerpapier 120 g/m ²	6,7	€4,00	100	€0,04	V&D
	5. Avery-Zweckform Inkjet Paper Bright White 100 g/m ²	6,6	€9,00	500	€0,02	Conrad.nl
	6. Sigel Office paper Bright White 100 g/m ²	6,4	€13,00	500	€0,03	Conrad.nl
	7. Hema Papier wit 75 g/m ²	6,2	€4,60	500	€0,01	Hema
	8. Rey Text & Graphics Copier, laser, inkjet 90 g/m ²	6,0	€6,00	500	€0,01	Albert Heijn
Dik mat						
■▶	1. 123inkt.nl High color fotopapier 180 g/m ²	7,9	€11,00	100	€0,11	123inkt.nl
	2. Hema Mat Fotopapier 235 g/m ²	7,8	€6,00	25	€0,24	Hema
	3. Bruna Fotopapier mat gecoat zwaar 230 g/m ²	7,6	€5,00	25	€0,20	Bruna
	4. Avery-Zweckform Superior inkjet papier matt 200 g/m ²	7,6	€15,00	25	€0,60	Conrad.nl
	5. Blokker Foto & fun Mat 180 g/m ²	7,3	€1,70	25	€0,07	Blokker
	6. Avery-Zweckform Superior inkjet papier matt 150 g/m ²	7,3	€20,00	100	€0,20	Conrad.nl
Dun glanzend						
■	1. Bruna Fotopapier hoogglanzend 195 g/m ²	7,8	€5,00	20	€0,25	Bruna
▶	2. Hema Fotopapier Glossy 170 g/m ²	7,3	€5,00	25	€0,20	Hema
	3. Primera Inkjet Photopaper 210 g/m ²	7,1	€5,50	20	€0,28	Primera
	4. 123inkt.nl Glossy fotopapier 125 g/m ²	7,0	€9,00	50	€0,18	123inkt.nl
	5. Action (merkloos) Fotopapier Glossy 210 g/m ²	6,7	€1,40	20	€0,07	Action
Dik glanzend						
■▶	1. 123inkt.nl Premium Glossy fotopapier 260 g/m ²	7,9	€16,00	50	€0,32	123inkt.nl
	2. Hema Ultra Glossy Fotopapier 270 g/m ²	7,7	€11,00	25	€0,44	Hema
	3. V&D Fotopapier Ultraglans 270 g/m ²	7,7	€9,00	15	€0,60	V&D
	4. Fujifilm Premium plus Photo Paper 235 g/m ²	7,7	€18,00	20	€0,90	Bol.com
	5. Hema Extra Glossy Fotopapier 235 g/m ²	7,3	€9,00	25	€0,36	Hema
	6. V&D Fotopapier glans 230 g/m ²	6,9	€13,50	100	€0,14	V&D

■ Beste uit de test ▶ Beste koop

++ Zeer goed + Goed □ Redelijk - Matig -- Slecht

Het rapportcijfer is het gemiddelde cijfer dat 23 tot 40 thuishesters aan de afdrুকwaliteit geven, in vergelijking met vier andere papiersoorten uit dezelfde groep.

De testers gebruikten een printer van HP, Canon, Epson of Brother en diverse merken inkt.
• Houdbaarheid en duurzaamheid van de afdrucken zijn niet getest.

• De prijzen van 123inkt.nl en Conrad.nl zijn exclusief verzendkosten.