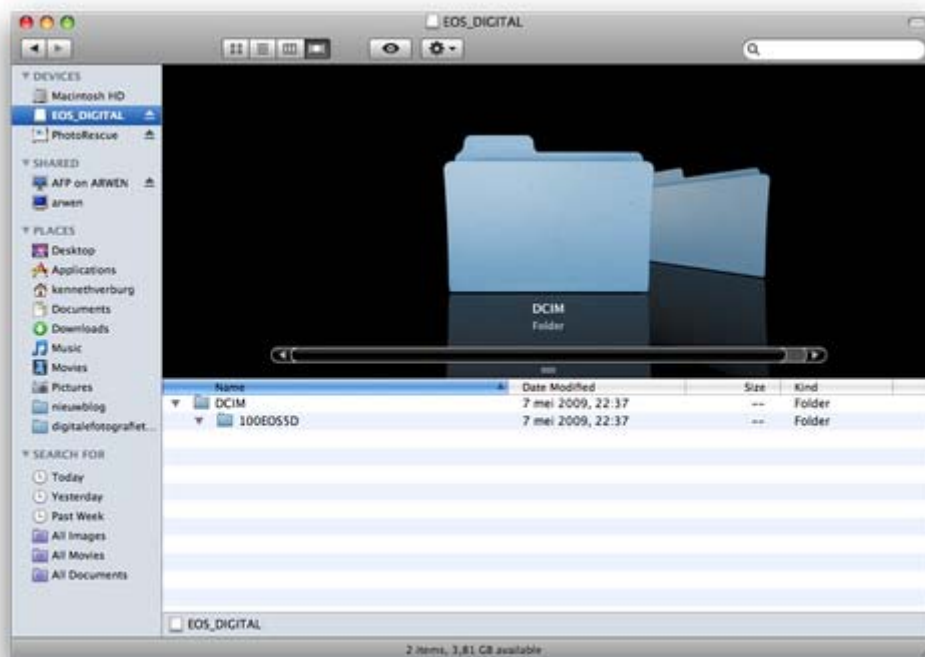


Verloren digitale foto's terughalen

Geschreven door [Kenneth Verburg](#) 5 reacties

Eén van de grootste angsten sinds de introductie van digitale fotografie is de angst om foto's te verliezen op het moment dat ze nog alleen op de geheugenkaart staan en er geen back-ups van zijn. Gelukkig hoeft een corrupte geheugenkaart of het per ongeluk wissen van de foto's in de camera niet het einde te betekenen van de foto's.



Geen foto meer te bekennen op deze geheugenkaart!

Belangrijk om te onthouden is dat je op het moment dat de geheugenkaart corrupt raakt of dat je per ongeluk de geheugenkaart wist, je stopt met fotograferen met die kaart, hem uit je camera haalt en apart houdt totdat je in de buurt van een computer bent.

Het per ongeluk wissen van je geheugenkaart betekent voor de meeste cameramerken niet dat je foto's echt kwijt zijn, ze zijn alleen verborgen voor je camera en computer. Nikon en Canon camera's wissen de kaart niet volledig en je kunt dan de foto's (gedeeltelijk) terughalen. Bij Olympus verschilt het per camera en Sony camera's wissen volledig.

Plaats je nieuwe foto's op het kaartje, dan overschrijven ze de oude foto's. Vanaf dat moment kunnen de foto's niet meer worden hersteld. Ook het wissen van het geheugenkaartje in je computer kan betekenen dat de foto's niet meer kunnen worden hersteld. Wis een geheugenkaart daarom altijd in de camera zelf (controleer dat je een back-up hebt!).

Let op, overschrijven hoeft niet per se te betekenen dat je de eerste foto van de geheugenkaart kwijt bent als je één nieuwe foto neemt. Die foto kan ook zomaar een middelste of laatste foto overschrijven of meerdere foto's gedeeltelijk overschrijven. Van de kaart afblijven dus!

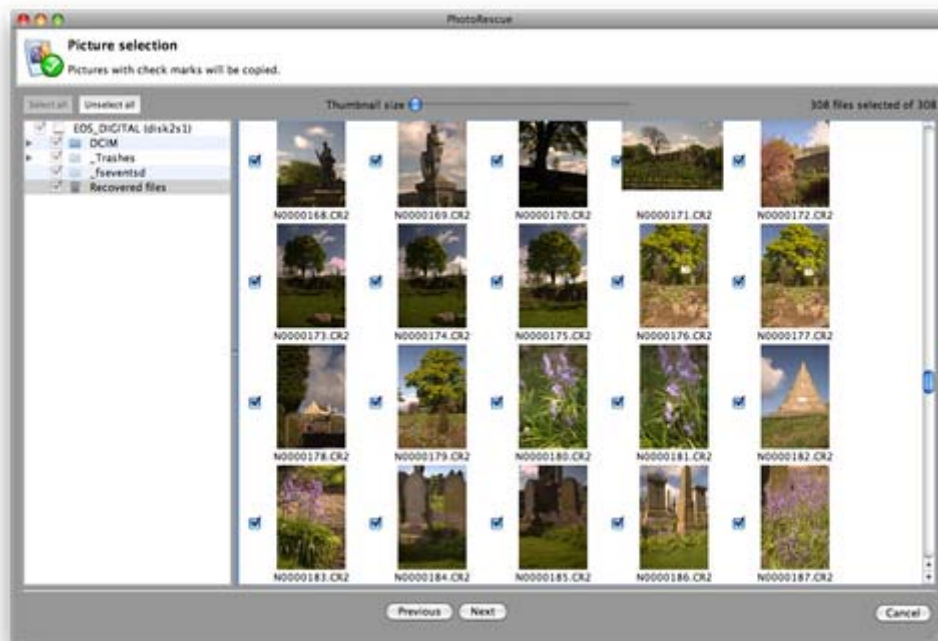
Photorescue



Photorescue to the rescue

Zit je eenmaal achter je computer dan heb je de mogelijkheid om de foto's te redden. Een van de best aangeschreven applicaties is [PhotoRescue](http://www.datarescue.com) (Win/Mac) van de Belgische data security specialist DataRescue, maar er zijn ook anderen. Het is een betaalde applicatie, \$29 (€20 tegen de huidige koers), maar absoluut de moeite waard als je belangrijke foto's bent kwijtgeraakt.

Belangrijk bij het wagen van een poging om je foto's te herstellen is dat een applicatie geen enkele poging doet om te schrijven naar de geheugenkaart. Dit kan het probleem alleen maar verergeren. In het geval van PhotoRescue kun je een 1:1 kopie maken van de geheugenkaart naar je computer. Op deze manier garandeer je dat de data die het heeft overleefd ook bewaard blijft. Met dit bestand kun je vervolgens ook in andere programma's proberen foto's te herstellen mocht het met PhotoRescue niet (helemaal) lukken.



De camera gaf 'No Images' aan, toch heeft PhotoRescue 308 fotobestanden kunnen vinden op de geheugenkaart

PhotoRescue adviseert gebruik te maken van een losse geheugenkaartlezer, sommige camera's beschikken niet over het vereiste USB Mass Storage protocol. Als je twijfelt kun je de gratis demo downloaden. Als er kleine afbeeldingen verschijnen van de verloren gewaande foto's, dan kan de software je foto's lezen en ze ook herstellen. De demo is dus een goede manier om vooraf te bepalen of je iets aan het programma gaat hebben. Voor het daadwerkelijk herstellen van de bestanden heb je een licentie nodig.

Het programma ondersteunt het herstellen van alle data bestanden, maar is met name geoptimaliseerd voor JPG/JPEG, TIFF, GIF en BMP bestanden en ondersteunt de constant wijzigende RAW formaten CR2, RAW, RAF, CRW, NEF, ORF, MRW, etc. en video bestanden.

PhotoRescue adviseert drie mogelijkheden om je foto's te herstellen. In de eerste poging gebruik je alle standaard opties en kijk je of je een goed resultaat krijgt. De data blijft bewaard, er kan geen data verloren gaan omdat het programma niet naar de kaart schrijft.

Tweede poging, als er geen of niet genoeg foto's te redden zijn, ga dan naar Advanced Recovery. Haal op het derde scherm (nadat je de geheugenkaart hebt geselecteerd) bij "Recover FAT, Directories and Filenames" het vinkje weg. Loopt de computer vast, dan kan het zijn dat de kaart fysieke problemen heeft. Herstart de computer dan en gebruik de Backup Card optie in het hoofdscherm om een 1:1 backup van de kaart naar je harde schijf te kopiëren. Draai vervolgens PhotoRescue op die image (kies Load Card backup in het Media Selection scherm) in plaats van op de kaart zelf.

De derde poging is meer complex. Hiervoor heb je PhotoRescue Advanced nodig, deze stelt je in staat een grafische weergave van de kaart te bekijken. Is de grafische weergave helemaal zwart, dan is er geen data terug te halen van de kaart. Is de weergave zwart en groen gestreept, dan heeft PhotoRescue moeite data terug te halen, waarschijnlijk door een hardware probleem of een driver probleem. Schakel dan een dataherstel bedrijf in. Is de weergave groen, dan heeft de kaart wel data, bel in dat geval DataRescue's support.

Mijn vader heeft recent het programma nodig gehad. Nadat in eerste instantie de computer bijna vastliep (na 16 uur nog geen echte progressie) konden alle foto's na het – in tweede instantie – maken van een 1:1 kopie van de geheugenkaart op de harde schijf binnen 90 minuten worden hersteld.

Hopelijk heb je het programma niet nodig, maar mocht je toch foto's kwijt dreigen te raken, raak niet in paniek, neem je voorzorgsmaatregelen (kaartje uit de camera, apart houden en niet meer aankomen) en probeer de foto's bij thuiskomst te herstellen op de computer. PhotoRescue is één van de mogelijkheden en [gratis te proberen](#). Zie je kleine afbeeldingen van je foto's, dan is het de moeite waard het programma aan te schaffen, want dan kunnen je foto's (gedeeltelijk) worden teruggehaald.