

INHOUDSOPGAVE

	Voorwoord	ix
Hoofdstuk 1:	Eerste kennismaking	1
	Mogelijkheden	1
	Luminar als plug-in	3
	Luminar als extensie	4
	Gebruikersinterface	4
	Weergave Catalogus	5
	Selecteren	9
	Enkele afbeeldingsmodus	9
	Weergave Presets	10
	Weergave Bewerken	12
	Zijbalk Lagen	13
	Deelvenster Middelen	14
	Deelvenster Bewerkingen	15
Hoofdstuk 2:	Aan de slag	18
	Bestanden	19
	Catalogus	20
	Locatie	21
	Reservekopie	21
	Catalogus kopiëren	23
	Werken met meer catalogi	24

Foto's toevoegen	26
Foto's importeren	29
Foto's ordenen	31
Mappen	31
Albums	32
Acties voor foto's	33
Weergavefilters	34
Hoofdstuk 3: Presets	36
Aan de slag met presets	37
Mijn presets	40
Opties voor Mijn presets	41
Aangepaste presets delen	41
Hoofdstuk 4: Afbeelding aanpassen	44
Een foto bewerken	45
Deelvenster Middelen	46
Histogram	47
Clipping	48
Favorieten	49
Verbeteren	49
AI Lucht Vervangen	50
Essentieel	54
Ontwikkelen	55
Wissen	63
Structuur	66
Kleur	67
Zwart & Wit	68
Details	69
Ruisreductie	71
Landschap	72
Vignet	73

Hoofdstuk 5:	Creatieve filters	76
	Inleiding	77
	Opnieuw verlichten	78
	Sfeer	79
	Zonnestralen	81
	Dramatisch	82
	Stemming	83
	Toonaanpassing	84
	Mat	85
	Mysterieus	86
	Gloed	86
	Film Korrel	87
Hoofdstuk 6:	Portret	88
	Introductie	89
	Portret met Bokeh	89
	Gezicht	92
	Huid	94
	Lichaam	94
	High Key	96
Hoofdstuk 7:	Professionele tools	98
	Supercontrast	99
	Kleurenharmonie	99
	Bijsnijden	101
Hoofdstuk 8:	Lagen en maskers	104
	Lagen	105
	Actiemenu	106
	Watermerk toevoegen	107
	Textuur toevoegen	109

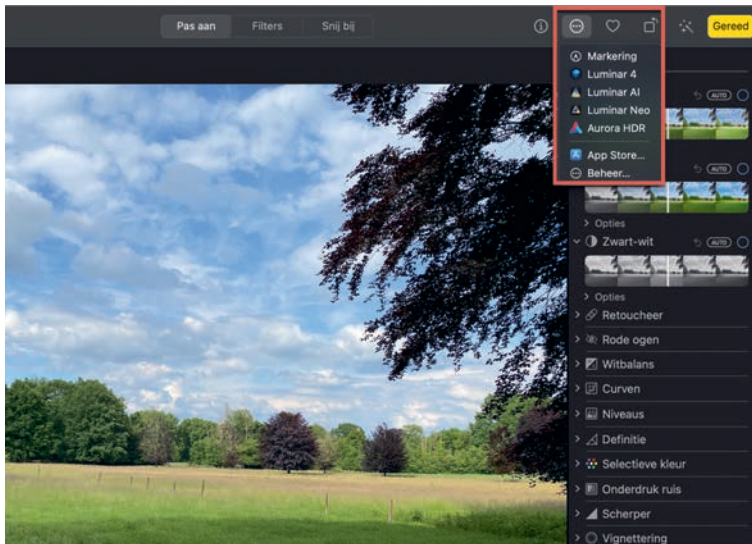
Maskers	110
Laag of Aanpassing?	114
Maskers maken	115
Radiale kleurovergang gebruiken	116
Hoofdstuk 9: Foto's exporteren	118
Deelvenster Bewerkingen	119
Aanpassingen synchroniseren	120
Afbeeldingen exporteren	121
Bestandsindelingen	123
Hoofdstuk 10: Sneltoetsen	126
Algemeen	127
Vensters	127
Catalogus	128
Foto's markeren	128
Bewerken	128
Tools	129
Maskers	129
Exporteren	129
Index	130

01

**::EERSTE
KENNISMAKING**

::01 EERSTE KENNISMAKING

Luminar is een fotobewerkingsprogramma met veel krachtige mogelijkheden en een eenvoudige bediening. Na Luminar 4 verscheen Luminar AI, gevolgd door Luminar Neo. Luminar is beschikbaar voor Windows en macOS en het is vriendelijk geprijsd. U kunt Luminar op verschillende manieren gebruiken: als zelfstandig programma, als externe editor vanuit een ander programma – zoals Capture One Workflow of Apple Foto's – of gebruik Luminar als plug-in met bijvoorbeeld Adobe Photoshop of Lightroom. Luminar is niet alleen geschikt voor de professionele fotograaf, maar ook voor de amateur. In dit hoofdstuk maakt u kennis met de gebruikersinterface van Luminar.



Wanneer u een foto bewerkt in Apple Foto's, kunt u daarvoor ook Luminar gebruiken.

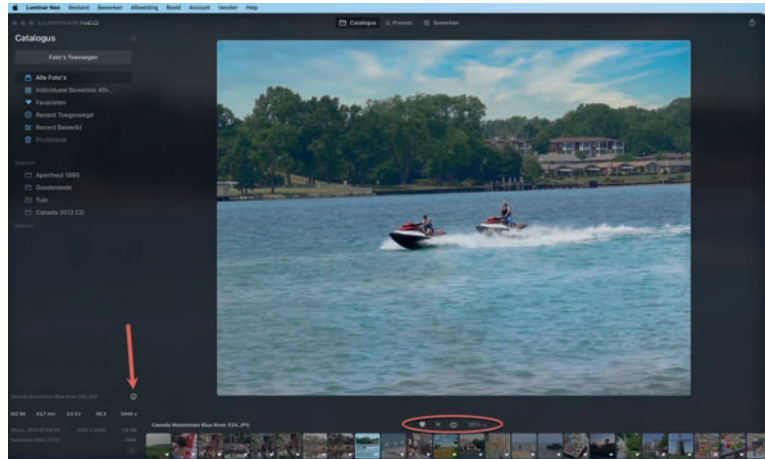
MOGELIJKHEDEN

We kijken eerst even naar het scherm van Luminar. Links ziet u de inhoud van de catalogus, rechts de geselecteerde foto. Linksonder staat het informatievenster voor de weergegeven foto, daarnaast de filmstrip en boven de filmstrip de werkbalk Foto.

Luminar gebruikt u voor het bewerken en verbeteren van uw foto's met de slimme presets en gereedschappen of *tools*. Waar mogelijk maakt Luminar gebruik van kunstmatige intelligentie – AI of *artificial intelligence*. Zo kunt u bijvoorbeeld eenvoudig de lucht in een foto verbeteren of vervangen. De originele foto blijft altijd bewaard, want de aanpassingen worden apart opgesla-

:: 01 Eerste kennismaking

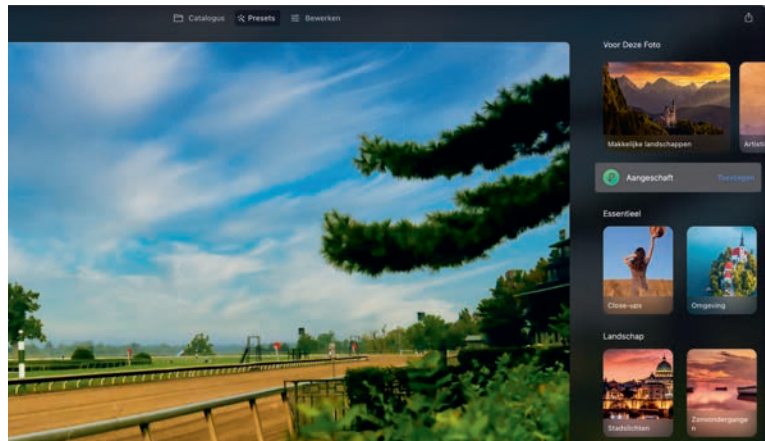
Luminar op de Mac in de weergave Catalogus.



gen in de Luminar-catalogus. Zo kunt u bewerkingen geheel of deels ongedaan maken of verder aanpassen. Exporteer het resultaat als aparte foto, zodat u de bewerkte foto eenvoudig met anderen kunt delen.

Uiteraard kunt u met de tools uw foto's helemaal naar smaak automatisch of handmatig aanpassen. Daarbij hebt u de beschikking over alle mogelijkheden die u van een modern fotobewerkingsprogramma mag verwachten, zoals het werken met lagen en maskers, lenscorrecties, bijsnijden en roteren, belichtings- en kleuraanpassingen, contrast aanpassen, verscherpen en creatieve filters.

De beschikbare presets, bovenaan worden enkele presets aanbevolen voor de geselecteerde foto.



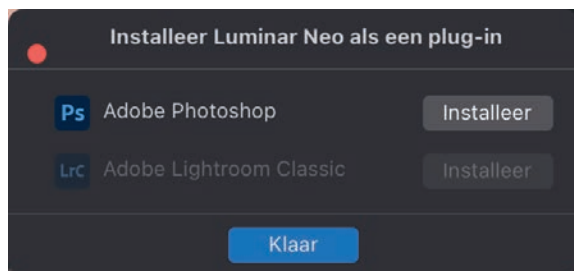
U kunt ook eenvoudig de gemaakte aanpassingen opslaan als preset. Op de website van Skylum kunt u voor Luminar extra items kopen, zoals extra presets die u eenvoudig in Luminar toevoegt, maar ook extra luchten en meer. Met een preset kunt u een aantal vooraf ingestelde bewerkingen met een enkele klik toepassen op een foto.

N.B.

Wanneer u Luminar aanschaft, kunt u zowel de versie voor Windows als macOS gebruiken, net als de bijbehorende plug-ins.

LUMINAR ALS PLUG-IN

Wanneer u Luminar als plug-in wilt gebruiken in Adobe Photoshop, Adobe Lightroom Classic of Apple Aperture, zorg dan dat deze software op uw computer is geïnstalleerd. Tijdens de installatie van Luminar kunt u de plug-ins direct installeren, maar het kan ook naderhand. Start Luminar en open het menu **Luminar Neo** (macOS) of **Bestand** (Windows). Klik op de optie **Installeer Plug-ins**. Klik op de knop **Installeer** voor de plug-ins die u wilt installeren. Eventueel moet u daarna uw administratorwachtwoord invoeren om deze actie toe te staan.



Luminar installeren als een plug-in.

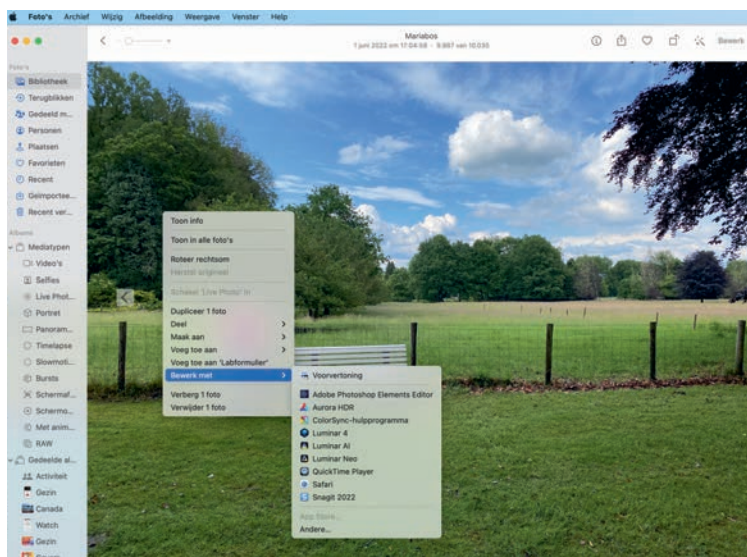
N.B.

Opdrachten, items in een menu en namen van schermonderdelen worden vetgedrukt. Zo ziet u wat u moet aanwijzen of waarop u moet klikken. Woorden in het Engels worden cursief weergegeven.

LUMINAR ALS EXTENSIE

Wanneer u Luminar op een Mac installeert, kunt u direct vanuit Apple Foto's een foto bewerken in Luminar. Deze foto's worden dan ook toegevoegd aan de Luminar-catalogus. Dat doet u zo: selecteer de foto of foto's die u in Luminar wilt bewerken. Rechtsklik op de selectie en klik op de optie **Bewerk met** en klik dan op **Luminar**. Of open het menu **Afbeelding** en klik op **Toon bewerkingsopties**. Of druk op de Return-toets en klik dan op de knop **Meer** (met de drie puntjes) en klik op **Luminar**.

Geselecteerde foto's in Foto's op de Mac bewerkt u rechtstreeks in Luminar.



TIP

Ziet u Luminar niet bij de extensies staan, open dan de **Systeemvoorkeuren**, open **Extensies** en klik op **Foto's**. Vink de gewenste programma's aan, bijvoorbeeld **Luminar Neo**, en voortaan ziet u deze programma's als optie bij de extensies van Foto's.

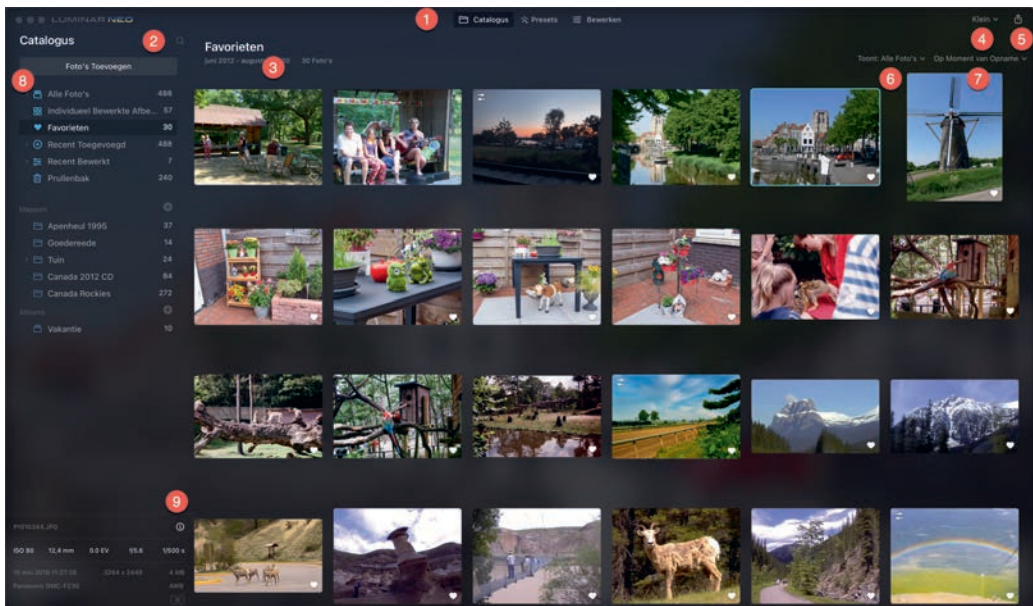
GEBRUIKERSINTERFACE

De gebruikersinterface van Luminar is overzichtelijk. Bovenaan staat het menu, daarin maakt u bepaalde instellingen en kunt u bijvoorbeeld Luminar als plug-in installeren voor Adobe Photoshop.

De werkbalk met weergaven staat bovenaan in het midden en deze blijft altijd in beeld. Welke elementen u verder ziet, hangt af van de gekozen weergave. Luminar kent drie weergaven:

- **Catalogus** De weergave **Catalogus** gebruikt u voor het ordenen, bekijken en waarderen van uw foto's. U waardeert een foto met een vlag: **Favoriet** of **Verworpen**. U kunt de waardering ook weer ongedaan maken door de vlag te verwijderen met **Ongemarkeerd**.
- **Presets** Met de weergave **Presets** ziet u de beschikbare presets die u op uw foto's kunt toepassen.
- **Bewerken** De weergave **Bewerken** gebruikt u voor het bewerken van uw foto's. Bewerken heeft twee deelvensters: **Middelen** en **Bewerkingen**.
 - In het deelvenster **Middelen** vindt u de tools. De tools stelt u in met schuifregelaars en u kunt ze toepassen op de gehele foto of alleen op een masker.
 - Het deelvenster **Bewerkingen** toont de gemaakte aanpassingen die u per onderdeel verder kunt aanpassen of ongedaan maken.

WEERGAVE CATALOGUS



De nummers in de tekst verwijzen naar de nummers in de afbeelding.

- 1 **Werkbalk met weergaven** Klik op **Catalogus** en u opent de catalogus in de Galerijmodus. Dubbelklik op een foto om de foto om te wisselen naar de Enkele afbeeldingsmodus. Klik op **Catalogus** om terug te keren naar de Galerijmodus.
- 2 **Zoek** De zoekfunctie gebruikt u om in de catalogus te zoeken. Klik op de knop om tekst in te voeren, u kunt zoeken op naam van de foto, naam van de map, datum (alleen de maand) en bestandsextensie. De afbeeldingen die voldoen aan de zoekactie verschijnen als resultaat op het scherm. De laatste vijf zoekacties ziet u onder het zoekveld bij **Recente zoekopdrachten**. Het resultaat van de laatste zoekactie ziet u ook onder **Snelkoppelingen** in het zijvak van de catalogus.

TIP

Zoeken werkt alleen in de Galerijmodus! Gebruikt u liever een sneltoets om het zoekveld te openen, gebruik dan de sneltoets Cmd+F (macOS) of Ctrl+F (Windows).

- 3 **Foto's Toevoegen** Hiermee voegt u afbeeldingen toe. Met een klik op deze knop opent u een venster waarmee u een map of losse foto's kunt selecteren om toe te voegen aan de Luminar-catalogus.
- 4 **Miniaturgrootte** Kies hier een van de vier vooraf ingestelde formaten voor de miniatures in de galerijweergave.
- 5 **Delen** Met deze knop opent u een menu met de volgende mogelijkheden:
 - **Deel via disk** Geef de foto een naam, selecteer een locatie en kies een van de ondersteunde bestandsformaten en klik op **Bewaar**.
 - **Deel via berichten** Hiermee stuurt u de foto naar een (of meer) contactpersonen met de app Berichten.
 - **Deel via e-mail** Verstuur de foto als e-mailbericht.
 - **Verbinden** Met deze optie krijgt u een QR-code te zien waarmee u verbinding maakt met een extern apparaat waar u de foto op wilt bewaren.
- 6 **Toont** Hier bepaalt u welke foto's u te zien krijgt van de geopende snelkoppeling, map of album. U hebt de keuze uit:
 - **Alle foto's** U ziet alle foto's van de selectie.

- **Favorieten** U ziet alleen de foto's die u als favoriet hebt aangemerkt – het hartje is gevuld.
- **Verworpen** U ziet de foto's die u hebt verworpen.
- **Ongemarkeerd** Toont alleen de foto's die geen markering hebben.
- **Bewerkt** U ziet alleen de bewerkte foto's.

7 Sortering Hier stelt u in hoe u de foto's gesorteerd wilt hebben. U hebt de keuze uit: **Moment van opname, Bewerk tijd, Kies, Bestandsnaam, Bestand Type, Bestand Grootte** en of u de sortering **Oplopend** of **Aflopend** wilt zien. De meeste opties zijn duidelijk, de optie **Kies** gebruikt de ingestelde vlaggen voor de sortering.

8 Zijbalk Catalogus De zijbalk gebruikt u om door uw catalogus te bladeren en snel naar bepaalde onderdelen te navigeren. Bovenaan staan de snelkoppelingen, daaronder de mappen en daaronder de albums. Een map is een opslaglocatie op uw computer, hier worden de fysieke afbeeldingsbestanden bewaard. U kunt mappen koppelen aan de catalogus van Luminar. Klik op de knop **Toevoegen** achter het kopje **Mappen**. U kunt nu een map selecteren die u wilt toevoegen. Deze map wordt dan als hoofdmap toegevoegd aan uw mappenverzameling. Als er binnen een map submappen aanwezig zijn, dan worden die automatisch als submap toegevoegd. U kunt extra submappen toevoegen aan elke map in de catalogus: rechtsklik op de gewenste map en klik dan op de optie **Nieuwe Submap**.

U kunt de volgende snelkoppelingen tegenkomen in de zijbalk:

- **Alle Foto's** Blader door alle foto's in de catalogus. Klap het item uit en u ziet de foto's per jaar. Klap een jaar uit en u ziet de foto's per maand, klap de maand uit en u ziet de foto's per dag.
- **Individueel Bewerkte Afbeeldingen** Vind de foto's die u als enkele afbeelding in Luminar hebt geopend.
- **Favorieten** Toont alle foto's die u als favoriet hebt gemarkeerd.

TIP

U markeert een foto als favoriet met een klik op het hartje van een foto, of selecteer een foto en druk op de P-toets. Wilt u de foto niet langer als favoriet markeren, klik dan op het gevulde hartje of selecteer de foto en druk op de U-toets. Wilt u een foto verwerpen, selecteer dan de foto en druk op de X-toets.

- **Recent Toegevoegd** Toont de foto's die u het laatst hebt toegevoegd. Klap dit item uit als u alleen de foto's wilt zien die u op een bepaalde datum hebt toegevoegd.
- **Recent Bewerkt** Toont de afbeeldingen die u recent hebt bewerkt. Als u dit item uitklapt, kunt u kiezen uit **Vandaag**, **Deze Week** en **Deze Maand**.
- **Prullenbak** Het zal u niet verbazen dat u hier de inhoud van de prullenbak kunt bekijken. U kunt de hier aanwezige foto's definitief verwijderen of terugzetten in de catalogus.

N.B.

Een album is een verzameling foto's binnen de catalogus. U maakt een album om uw foto's te ordenen of om foto's van een bepaald onderwerp bij elkaar te houden. U kunt foto's van elke locatie en map toevoegen, maar de afbeeldingsbestanden blijven op de originele plaats. De foto's in een album worden dus niet dubbel opgeslagen. Een album is wellicht het beste te vergelijken met een afspeellijst. Achter het kopje **Albums** staat een knop **Toevoegen**, klik daarop als u een album wilt toevoegen.

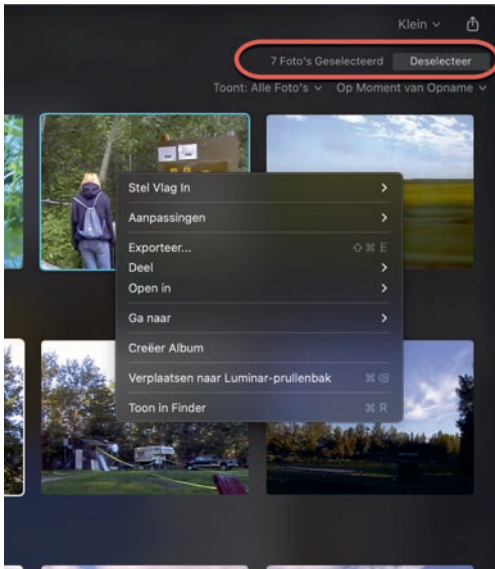
- 9 **Info** Klik op de knop **Info** om de metadata van de foto te bekijken. Hierin ziet u de gegevens die zijn opgeslagen in de afbeelding over de camera en instellingen. Welke informatie u hier te zien krijgt, is afhankelijk van de gebruikte camera en instellingen.

De metadata van de geselecteerde foto krijgt u te zien met de knop Info.



SELECTEREN

In de Galerijmodus kunt u snel en eenvoudig foto's selecteren. Klik op een foto en houd de Ctrl-toets (Windows) of Cmd-toets (macOS) ingedrukt om verschillende foto's te selecteren. Wilt u een aaneengesloten blok van foto's selecteren, selecteer dan de eerste foto van de reeks en houd dan de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de laatste foto van het blok klikt. De tussenliggende foto's worden dan ook geselecteerd. Bovenaan ziet u hoeveel foto's zijn geselecteerd en daarnaast staat de knop **Deselecteer**. Rechtsklik in de selectie en u krijgt de verschillende mogelijkheden te zien voor de selectie.

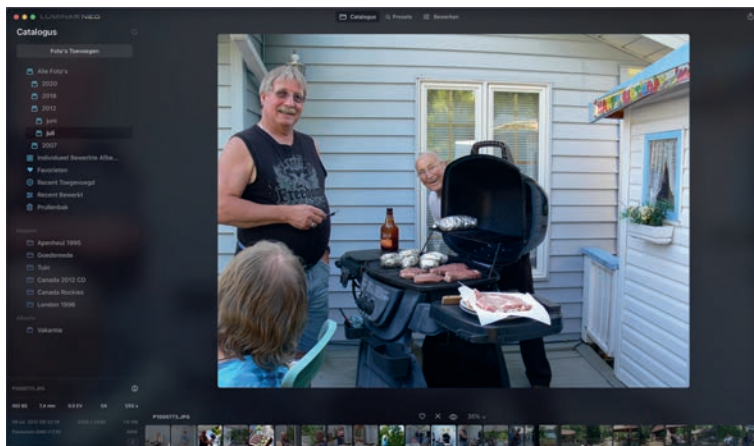


De mogelijkheden voor een selectie foto's.

ENKELE AFBEELDINGSMODUS

Wilt u een afbeelding in detail bekijken, dubbelklik dan op de foto. Daarmee opent u de catalogus in de **Enkele afbeeldingmodus**. U ziet links de zijbalk **Catalogus**, daarnaast een enkele foto, daaronder de werkbalk **Foto** en daaronder een filmstrip.

De catalogus in de Enkele afbeeldingmodus. Met de snelkoppelingen in de zijbalk opent u snel een groep foto's, hier de foto's die gemaakt zijn in juli 2012.



TIP

Ziet u de filmstrip of de werkbalk foto niet? Geen probleem. Open het menu **Beeld** en zorg dat de opties **Filmstrip** en **Toon Foto's Acties Paneel** zijn aangevinkt. Nu ziet u de filmstrip en werkbalk wel.

Klik op **Catalogus** in de werkbalk **Weergaven** om terug te keren naar de Galerijmodus. Wilt u een andere foto openen, klik dan op de gewenste foto in de filmstrip. U scrollt met de muis eenvoudig door de filmstrip. Gebruik de zijbalk om de foto's van een andere snelkoppeling, map of album te bekijken. Onder de foto staat links de bestandsnaam. In de werkbalk **Foto** ziet u links de knoppen voor de waardering. Daarnaast staat de knop **Voorvertoning** waarmee u wisselt tussen de bewerkte versie en het origineel en daarnaast kunt u het zoompercentage instellen.

WEERGAVE PRESETS

Een *preset* bestaat uit een aantal aanpassingen die u met één klik kunt uitvoeren op een foto. Hebt u een foto bewerkt, dan kunt u de gemaakte aanpassingen ook opslaan als preset, zodat u ze later kunt toepassen op andere foto's.

Bovenaan staan suggesties voor de foto, daaronder staan **Mijn presets**, dat zijn uw opgeslagen presets. Daaronder staan de presets die u hebt aangeschaft; u kunt hier ook presets toevoegen die u hebt aangeschaft.



De weergave Presets toont alle beschikbare collecties presets in de zijbalk rechts naast de foto. Bovenaan staan suggesties voor de foto.

Daaronder staan de verschillende categorieën, zoals **Essentieel**, **Landschap** en nog veel meer. In elke categorie ziet u verschillende collecties. Klik op een collectie en bekijk de inhoud. U kunt straffeloos de verschillende presets uitproberen. Is het resultaat niet wat u wilt? Klik dan op de knop **Ongedaan maken** (de kromme pijl achter het hartje) en de preset wordt ongedaan gemaakt. Gebruik de knop **Voorvertoning** (het oog) in de werkbalk **Foto** om het resultaat met het origineel te vergelijken.

TIP

In de werkbalk **Foto** ziet u bij **Acties** de optie **Opslaan als preset**, daarmee kunt u de bewerkingen opslaan als u ze ook voor andere foto's wilt gebruiken. U geeft de preset een naam en u vindt deze terug bij de weergave **Presets** onder **Mijn presets**. Als u geen aanpassingen hebt gedaan aan de foto, dan is de optie **Opslaan als preset** niet beschikbaar (uitgegrijsd).