

Afbeeldingsgrootte en resolutie

Grootte van afbeelding aanpassen in Photoshop.



Het formaat van een afbeelding wordt bepaald door het aantal pixels. Pixels zijn blokjes waaruit een afbeelding is opgebouwd. Pixelafmetingen verwijzen naar het totale aantal pixels langs de lengte en breedte van een afbeelding. Resolutie verwijst naar de details in een afbeelding en wordt uitgedrukt in pixels per inch (ppi). Hoe meer pixels per inch, hoe hoger de resolutie. Over het algemeen leidt een afbeelding met een hogere resolutie tot betere afdrukresultaten.

Ten eerste moet je weten hoe groot je afbeelding is. Je wilt immers voorkomen dat je de afbeelding vergroot. Vergroten van een afbeelding zorgt voor onscherpte, verlies van detail. Heeft wel te maken met het 'doel', de kijkafstand. Is het een afbeelding die van een afstand wordt bekeken (billboard), dan mag de resolutie minder zijn dan wanneer het een afbeelding betreft in een boek.



In dit voorbeeld is de afbeelding niet bijgesneden...

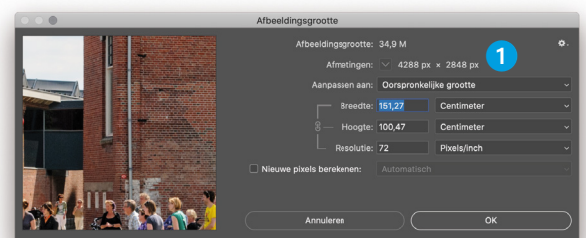
1 Open in Photoshop de afbeelding, ga naar menu > Afbeelding > Afbeeldingsgrootte... Dit is maximale grootte van de afbeelding.

Voor het aanleveren van een afbeelding voor de fotoclub wordt een breedte/hoogte van de langste kant gevraagd van 2000 px, met een resolutie van 72 ppi.

2 Zet 'Nieuwe pixels berekenen' aan. Zet de langste kant op 2000 px. Klik op OK.

Bewaar de afbeelding: menu > Bestand > Opslaan als...

Geef de afbeelding een naam: 'initialen-datum-thema-volgnummercamera.jpg' (bv.. HUL20200217-grootte-00001.jpg).



Foto

Afbeeldingsgrootte en resolutie

Grootte van afbeelding aanpassen in Lightroom.



Het formaat van een afbeelding wordt bepaald door het aantal pixels. Pixels zijn blokjes waaruit een afbeelding is opgebouwd. Pixelafmetingen verwijzen naar het totale aantal pixels langs de lengte en breedte van een afbeelding. Resolutie verwijst naar de details in een afbeelding en wordt uitgedrukt in pixels per inch (ppi). Hoe meer pixels per inch, hoe hoger de resolutie. Over het algemeen leidt een afbeelding met een hogere resolutie tot betere afdrukresultaten.

Ten eerste moet je weten hoe groot je afbeelding is. Je wilt immers voorkomen dat je de afbeelding vergroot. Vergroten van een afbeelding zorgt voor onscherpte, verlies van detail. Heeft wel te maken met het 'doel', de kijkafstand. Is het een afbeelding die van een afstand wordt bekeken (billboard), dan mag de resolutie minder zijn dan wanneer het een afbeelding betreft in een boek.

1 Scrol in Lightroom bij de Bibliotheek-module in het venster 'Metagegevens' naar beneden.

Voor het aanleveren van een afbeelding voor de fotoclub wordt een breedte/hoogte van de langste kant gevraagd van 2000 px, met een resolutie van 72 ppi.

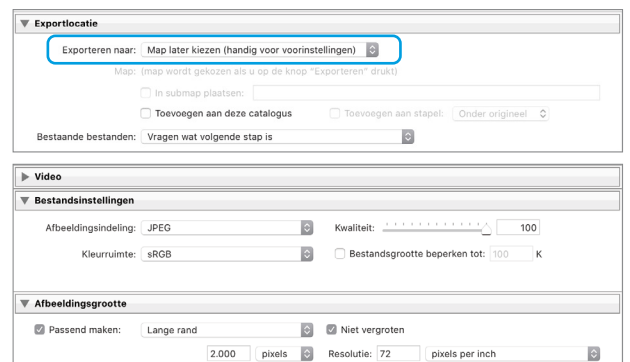
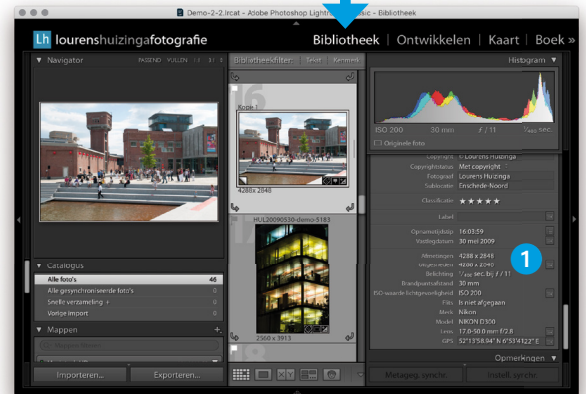
2 Ga in Lightroom naar menu > Bestand > Exporteren...

Hiernaast de velden die belangrijk zijn, rest mag je leeg laten (niet invullen). Klik 'Exporteren' en kies de locatie waar je het bestand wilt bewaren (*Exportlocatie*).

Voor de naamgeving ga ik ervan uit dat dit bij het importeren al gebeurt is...



In dit voorbeeld is de afbeelding niet bijgesneden...



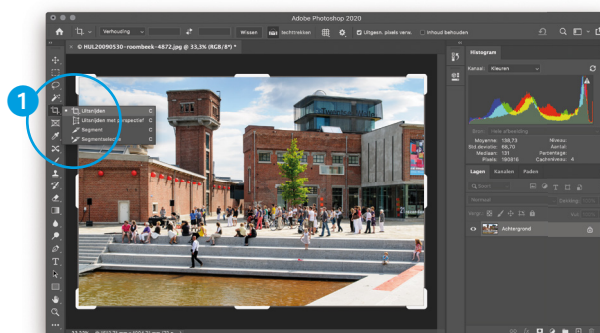
Afbeeldingsgrootte en resolutie

Uitsnijden van afbeelding in Photoshop.



Voor het aanleveren van een afbeelding voor de expositie van de fotoclub wordt een beeldverhouding van 40 bij 30 cm gevraagd met een resolutie van 300 ppi (indien mogelijk).

1 Kies het gereedschap 'Uitsnijden'.



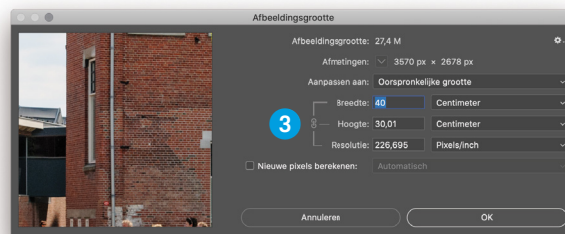
2 Geef in de keuzebalk onderstaande waarden in.



Kies bewust voor 'Verhouding' en niet voor 'B x H x resolutie'. Als je hiervoor kiest, kan je onbewust de afbeelding vergroten (de resolutie) met verlies van scherpte.

3 Ga nu naar Afbeeldingsgrootte, en check de grootte van de afbeelding. Is de resolutie groter dan 300 ppi, pas deze dan aan. Zie pagina 1.

Is de resolutie kleiner... dan niets doen. Er zit niet meer in, voor 40 x 30 cm is een resolutie tot 200 ppi nog acceptabel. De afdruk wordt immers van een afstandje bekeken, hierdoor is een iets lagere resolutie niet zichtbaar.



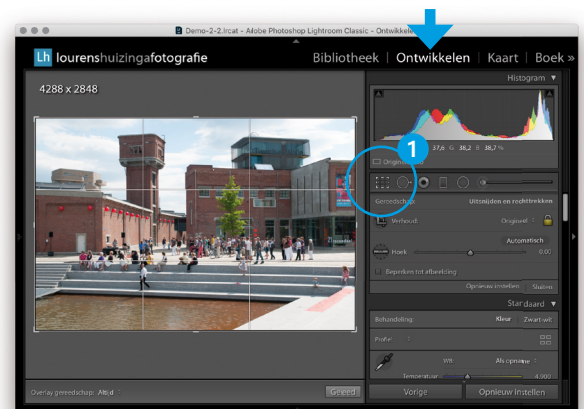
Afbeeldingsgrootte en resolutie

Uitsnijden van afbeelding in Lightroom.



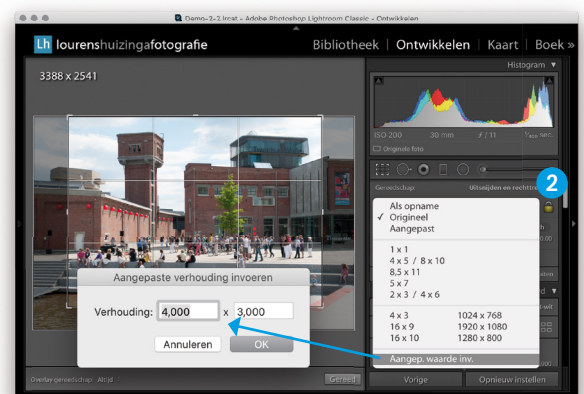
Voor het aanleveren van een afbeelding voor de expositie van de fotoclub wordt een beeldverhouding van 40 bij 30 cm gevraagd met een resolutie van 300 ppi (indien mogelijk).

- 1 Kies in de module 'Ontwikkelen' het gereedschap 'Uitsnijdbedekking'...
- 2 Klik naast het 'slotje', en kies voor 'Aangepaste waarde'.
Geef hier de verhouding 4 x 3 in, klik OK.
Je kan nu de afbeelding bijsnijden waarbij de verhouding 4:3 behouden blijft.



- 3 Het bestand is voor drukwerk, compressie is dus niet nodig (een jpg is gecomprimeerd). Kies bij Afbeeldingsindeling voor TIFF en een zo'n groot mogelijk kleurbereik, Adobe RGB (1998).

- 4 Ga nu naar Afbeeldingsgrootte, kies Afmetingen. Vul hier de waarden: 40 x 30 cm. Bij Resolutie: 300 pixels per inch (ppi). Vink ook 'Niet vergroten aan, dit voorkomt het vergroten van het bestand, en dus ook onscherpte



3

▼ Bestandsinstellingen	
Afbeeldingsindeling: TIFF	Compressie: Geen
Kleurruimte: Adobe RGB (1998)	Bitdiepte: 16 bits per component
<input type="checkbox"/> Transparantie opslaan	

4

▼ Afbeeldingsgrootte	
<input checked="" type="checkbox"/> Passend maken: Afmetingen	<input checked="" type="checkbox"/> Niet vergroten
40,000 x 30,000 cm	Resolutie: 300 pixels per inch