

Deze workshop gaat over hoe je 360 graden en Panorama foto maakt met:



Fotocamera



Zorg dat de camera zodanig op het statief wordt gezet dat het perspectief van voorwerpen op de voorgrond niet veranderd t.o.v. de achtergrond bij het draaien
Het draaipunt van het statief en focuspunt van de lens moeten samen vallen



[Download ICE 2.0](#) (Instaleer deze)



<https://kuula.co>

Maak met je camera foto's rondom je zelf
Dus boven je en rondom en van de vloer

Maak als je meerde foto's hebt maak voor je eerste en de laatste een afwijkende foto zodat je weet welke je nodig hebt voor de 360 graden foto's



IMG_20201129_132840821_HDR.jpg



100_0195.JPG



100_0196.JPG



100_0197.JPG



100_0198.JPG



100_0199.JPG



100_0200.JPG



100_0201.JPG



100_0202.JPG



100_0203.JPG



100_0204.JPG



100_0205.JPG



100_0206.JPG



100_0207.JPG



100_0208.JPG



100_0209.JPG



100_0210.JPG



100_0211.JPG



100_0212.JPG



100_0213.JPG



100_0214.JPG



100_0215.JPG



100_0216.JPG



100_0217.JPG

Dit vergemakkelijkt het selecteren van de foto's die je gemaakt hebt voor de 360 graden foto

Begin bij een herkenningspunt b.v. een weg in een landschap of een herkenningspunt van je object waar je een 360 graden foto van wil maken

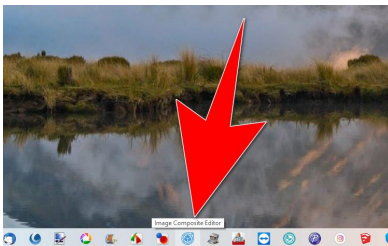


Beging foto's te maken van boven en ga langzaam rond als je weer bij het startpunt bent een stukje lager ga nu weer rondga zo verder tot je recht naar beneden richt

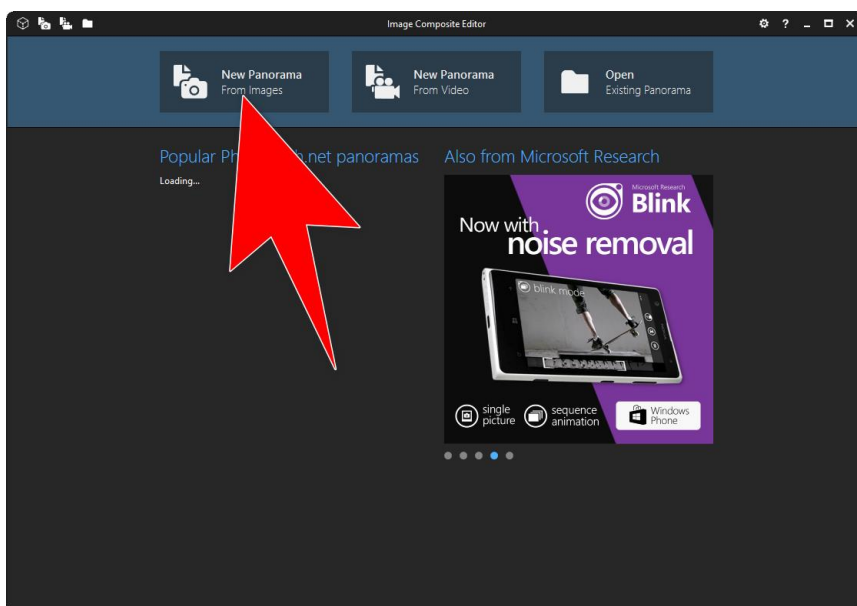
Maak voor het gemak ook een afsluitende foto

Zet deze op je laptop/PC in een nieuwe map (360)

Open nu Image [Composite Editor](#)

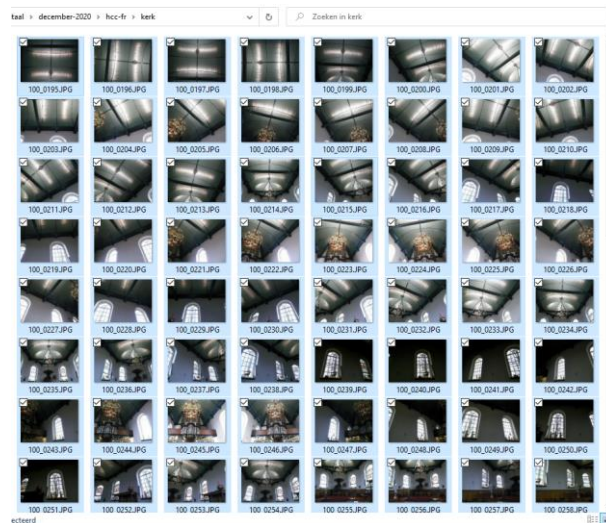
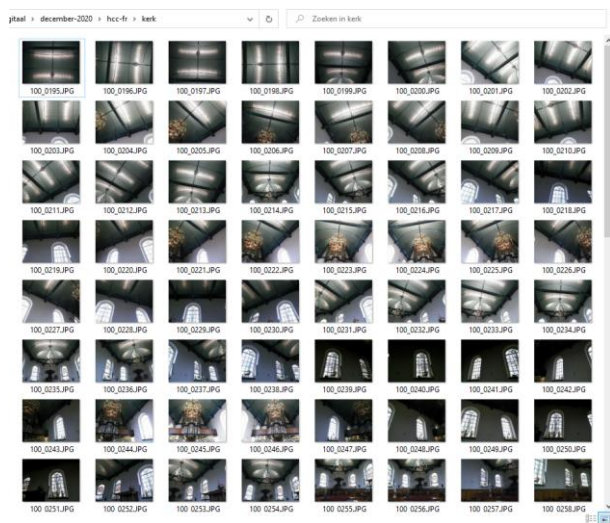


Begin met de foto te selecteren dit doe met de functie:
New Panorama From Images

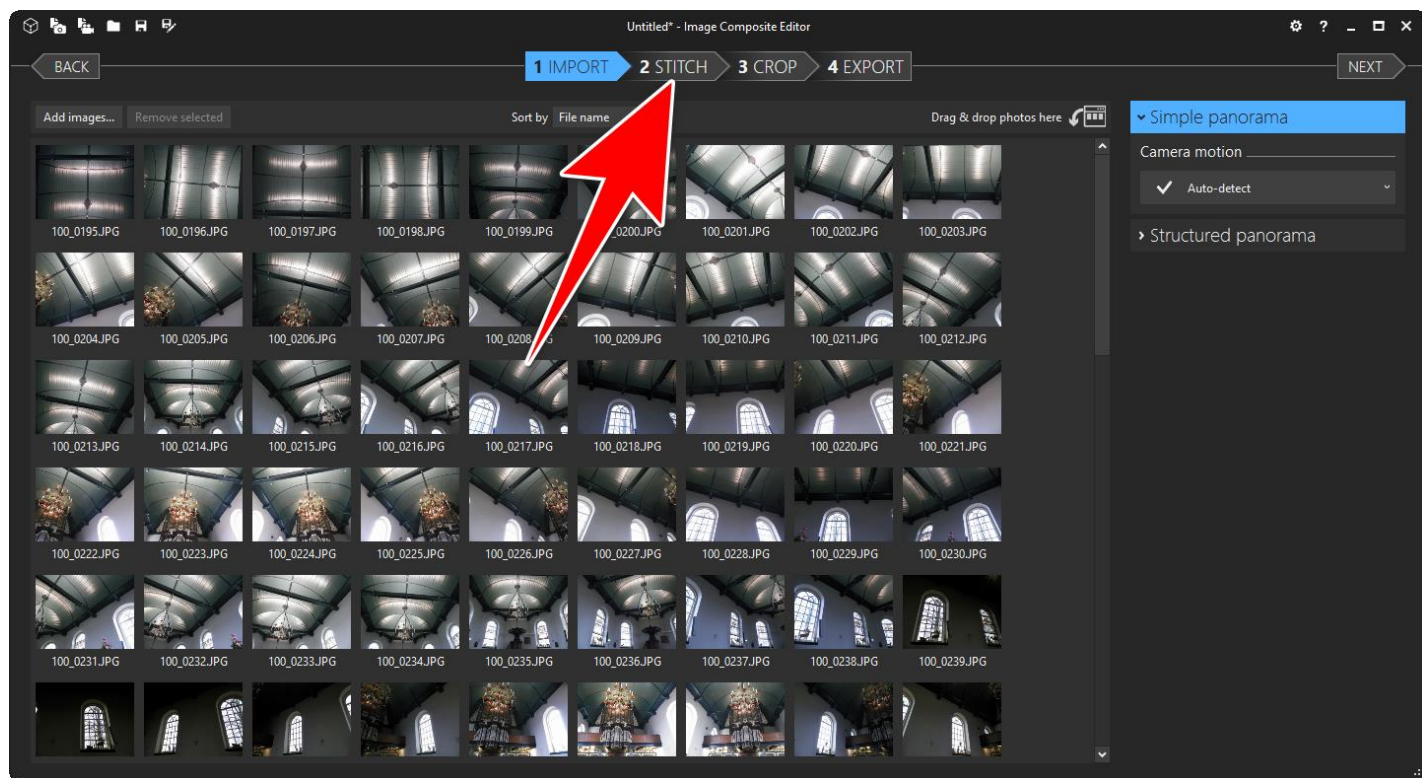


Ga naar de map (360) met de foto's vergeet niet de herkenningsfoto eruit te halen

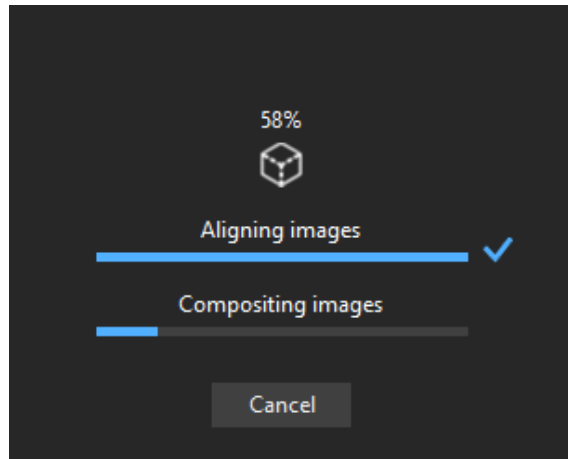
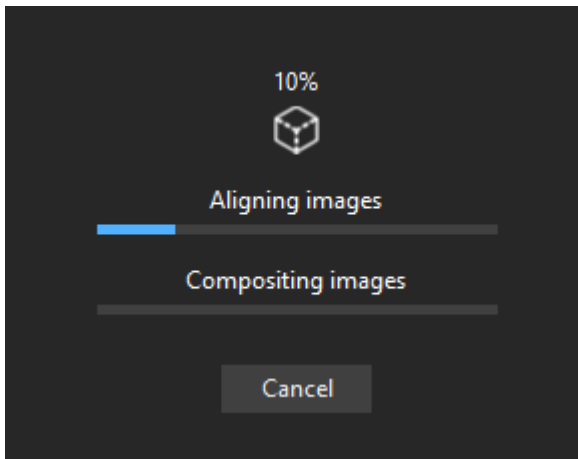
Selecteer alle foto door op **Ctrl/A** de drukken



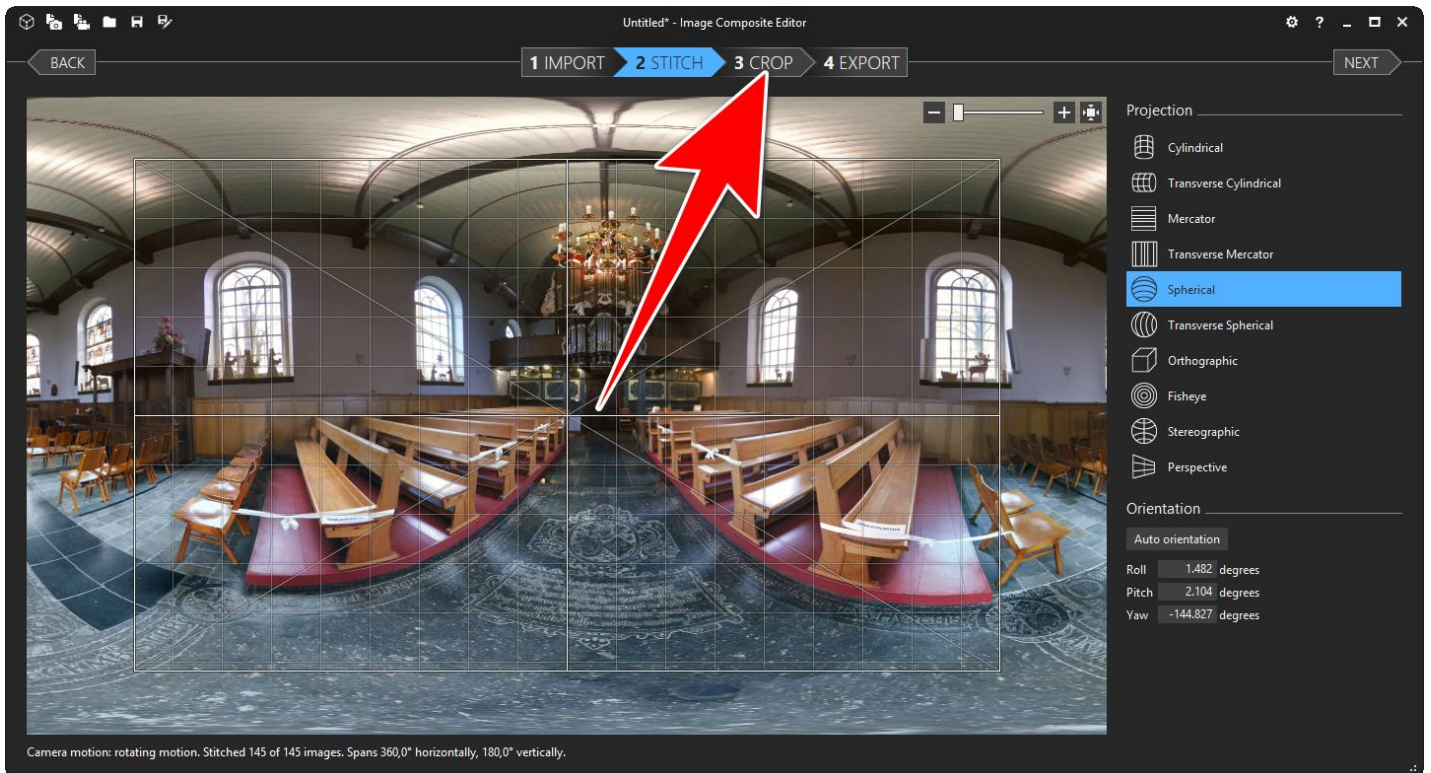
Klik functie 2



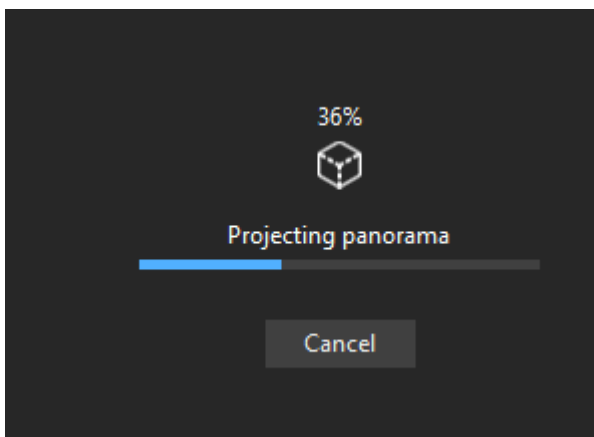
Hier is hij een tijdje mee bezig!!!!!!



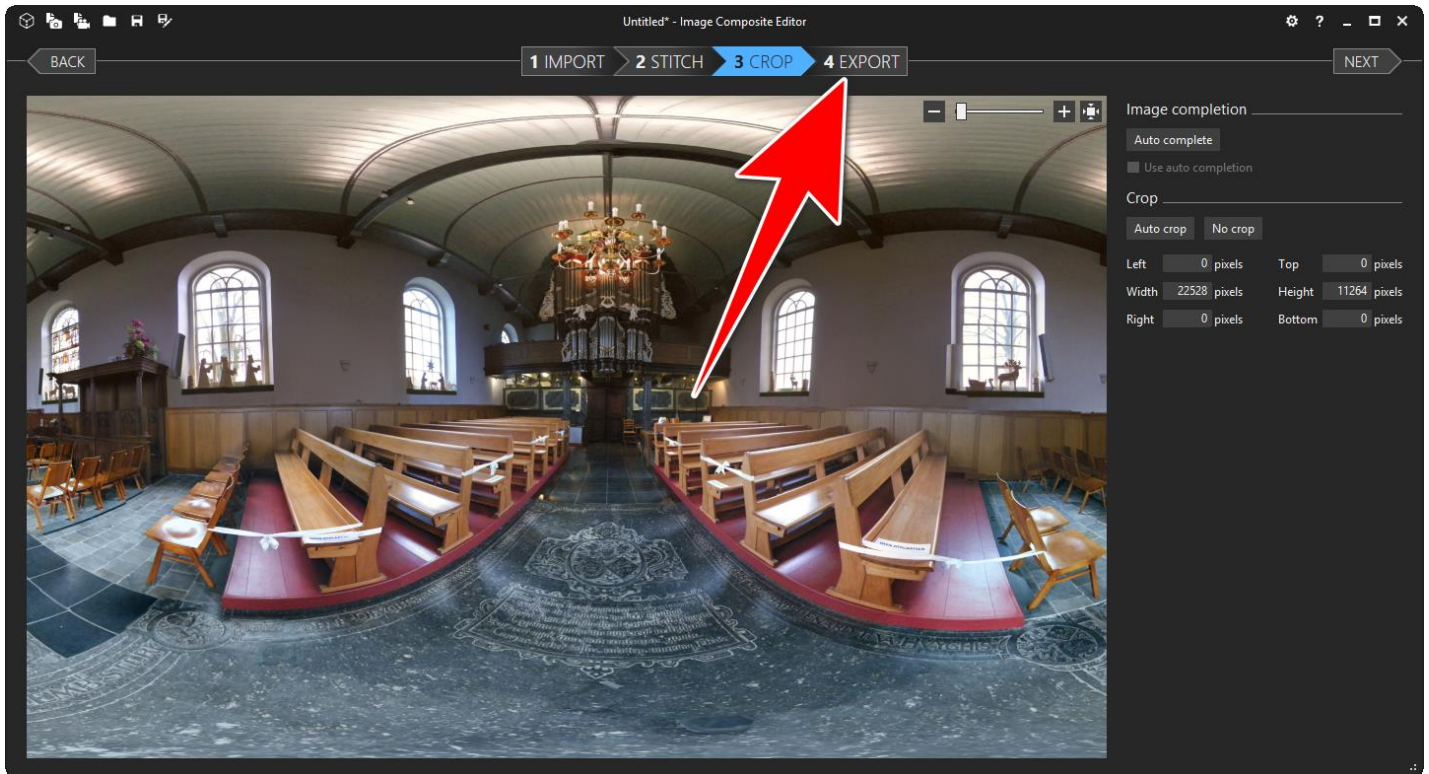
Klik functie 3



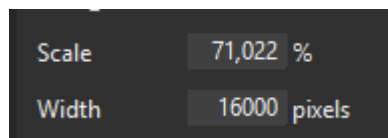
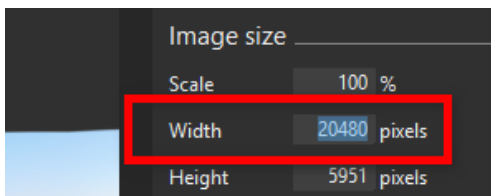
Zorg dat de lijnen horizontaal zijn. (je kan deze aanpassen)



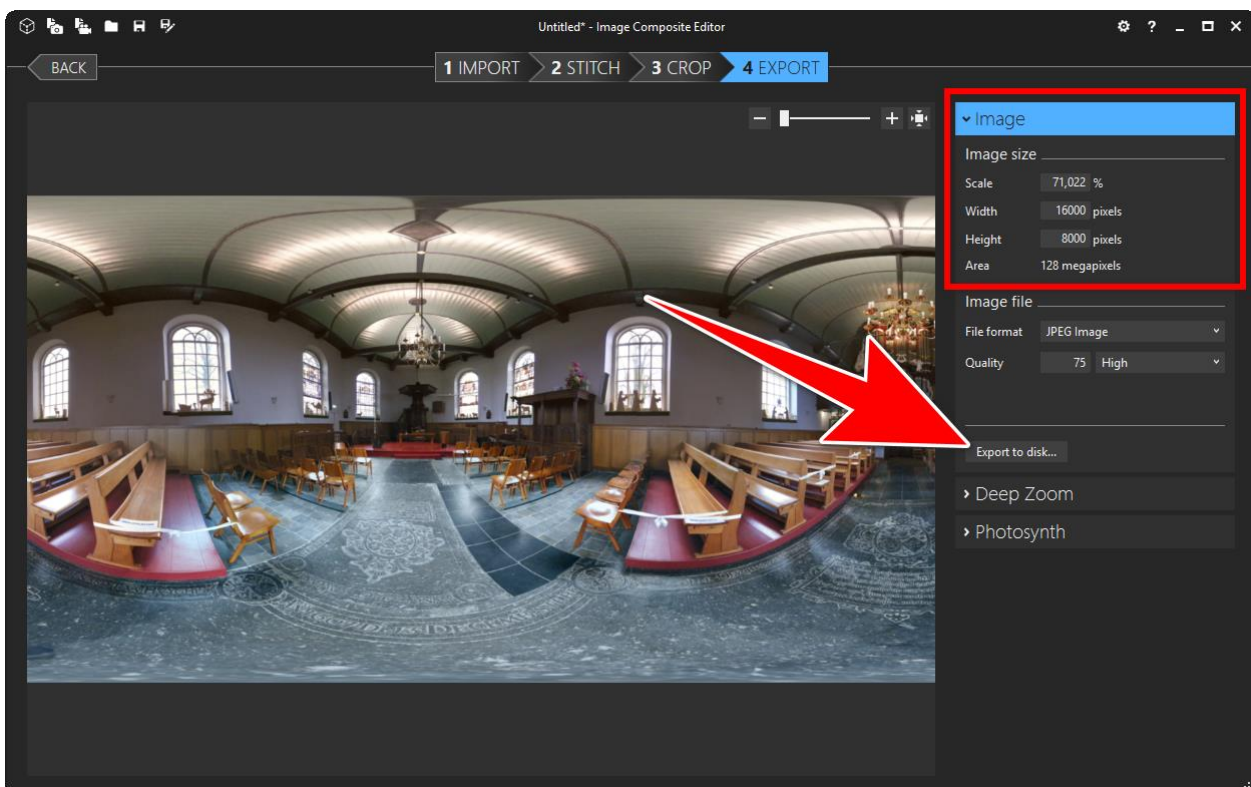
Klik functie 4

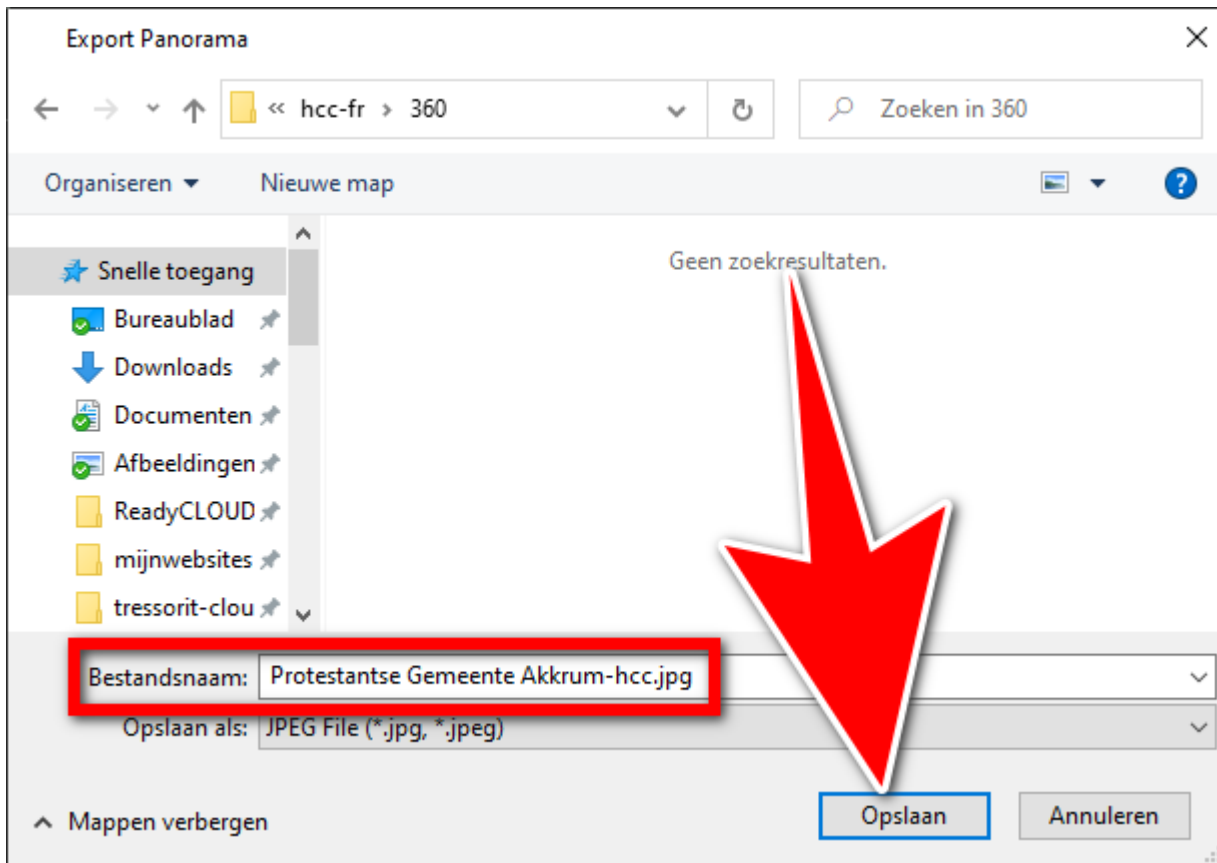


Pas de breedte aan zet deze op 16000 pix (voorwaarde Kuula)

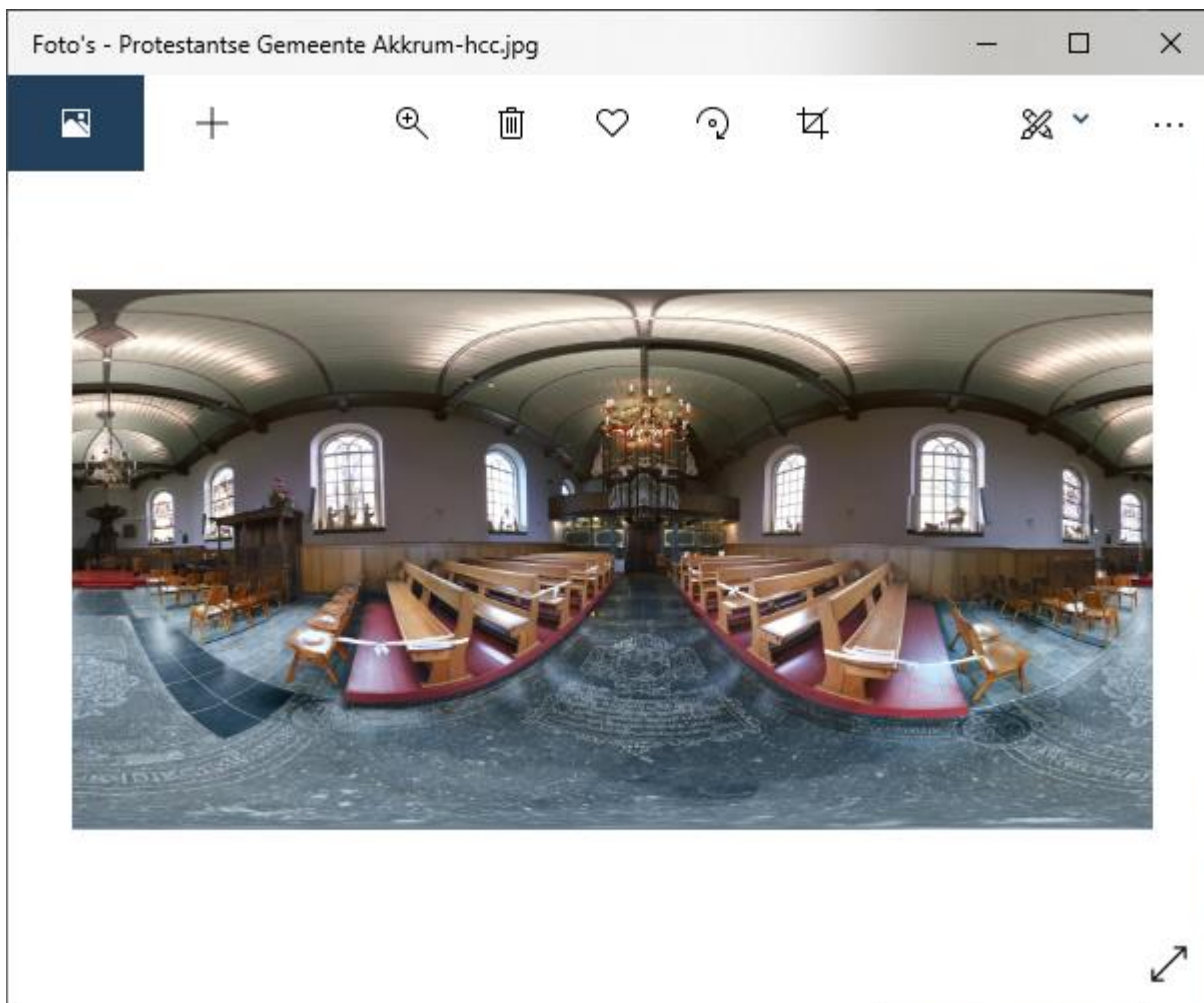


Klik op **Export to disk**

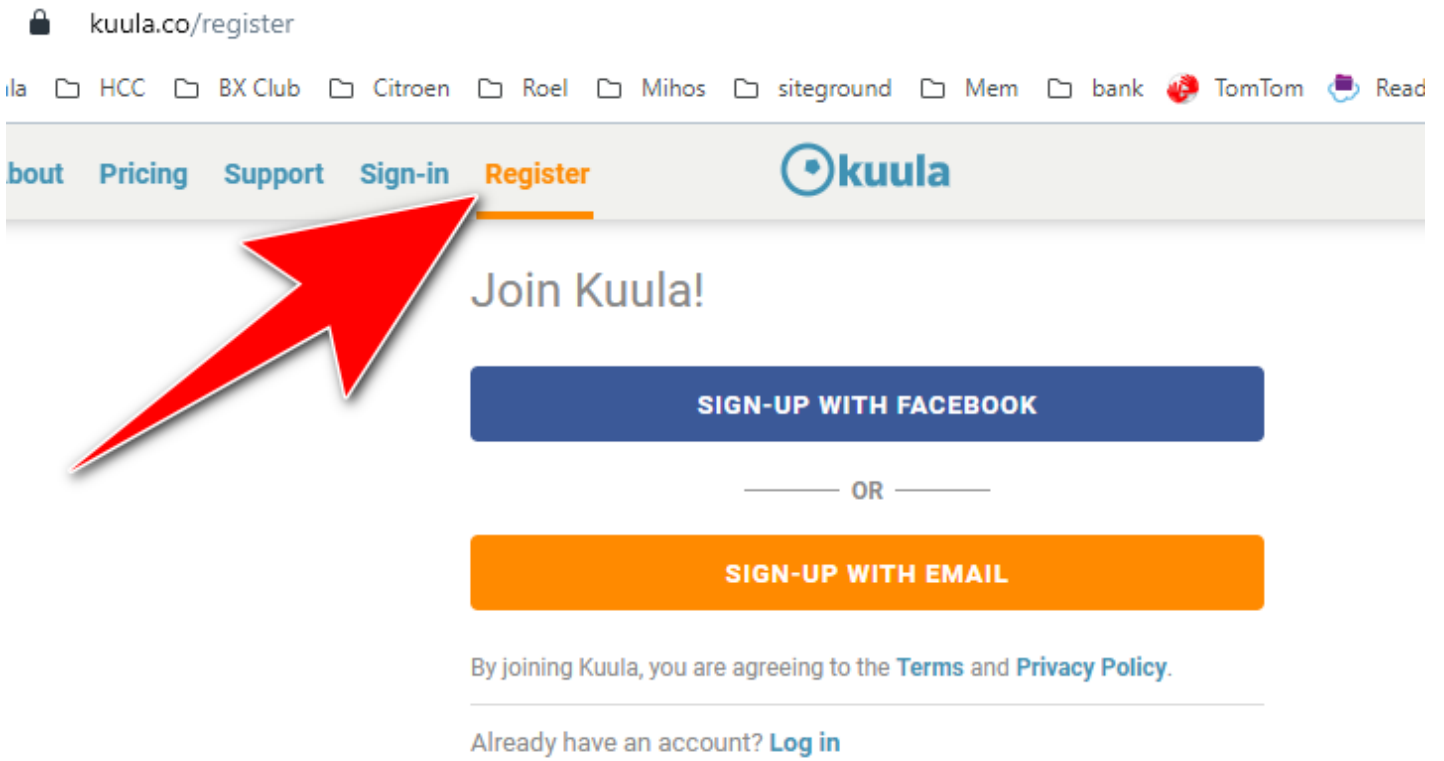




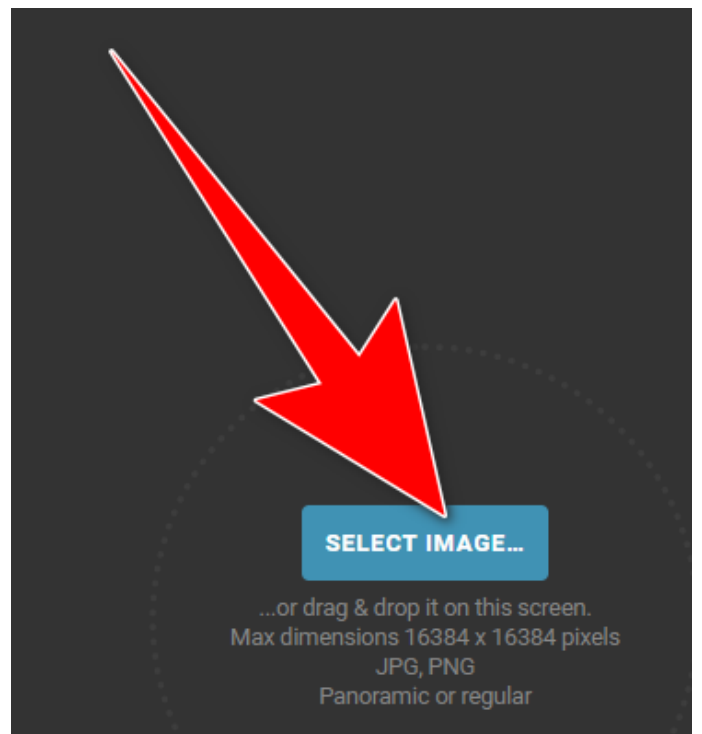
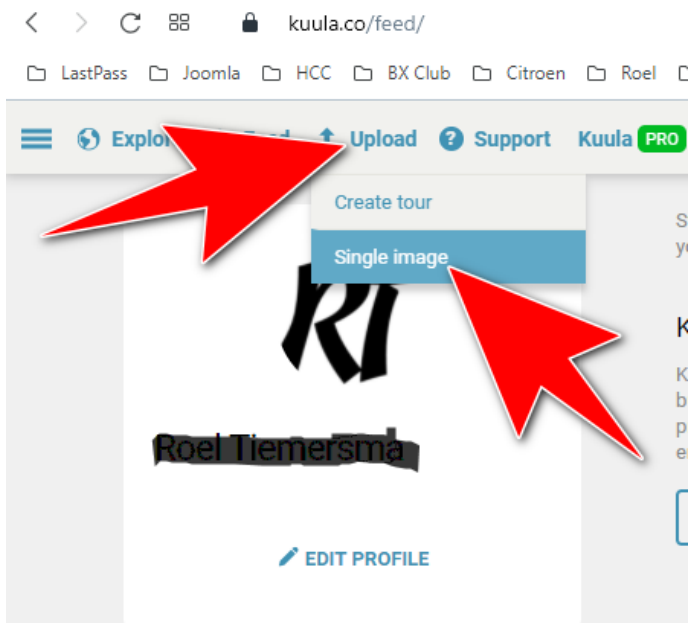
De foto ziet er nu zo uit

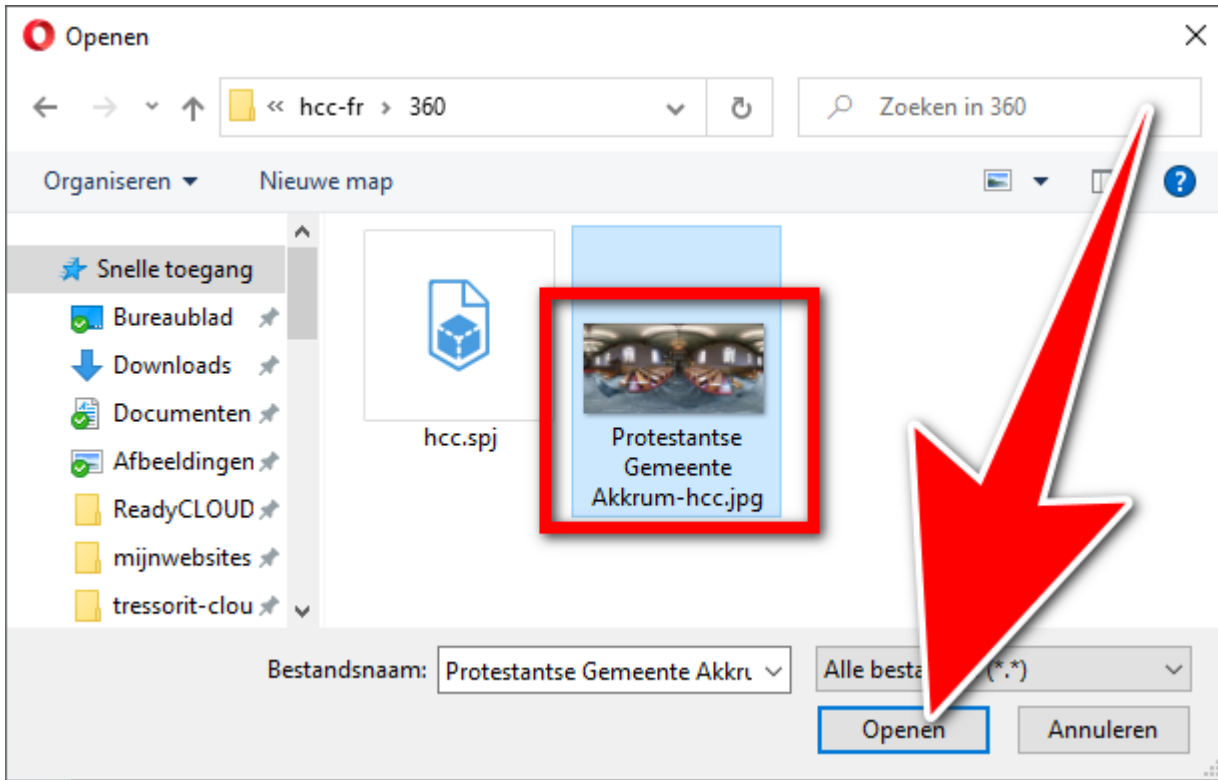


Ga nu naar <https://kuula.co/about>



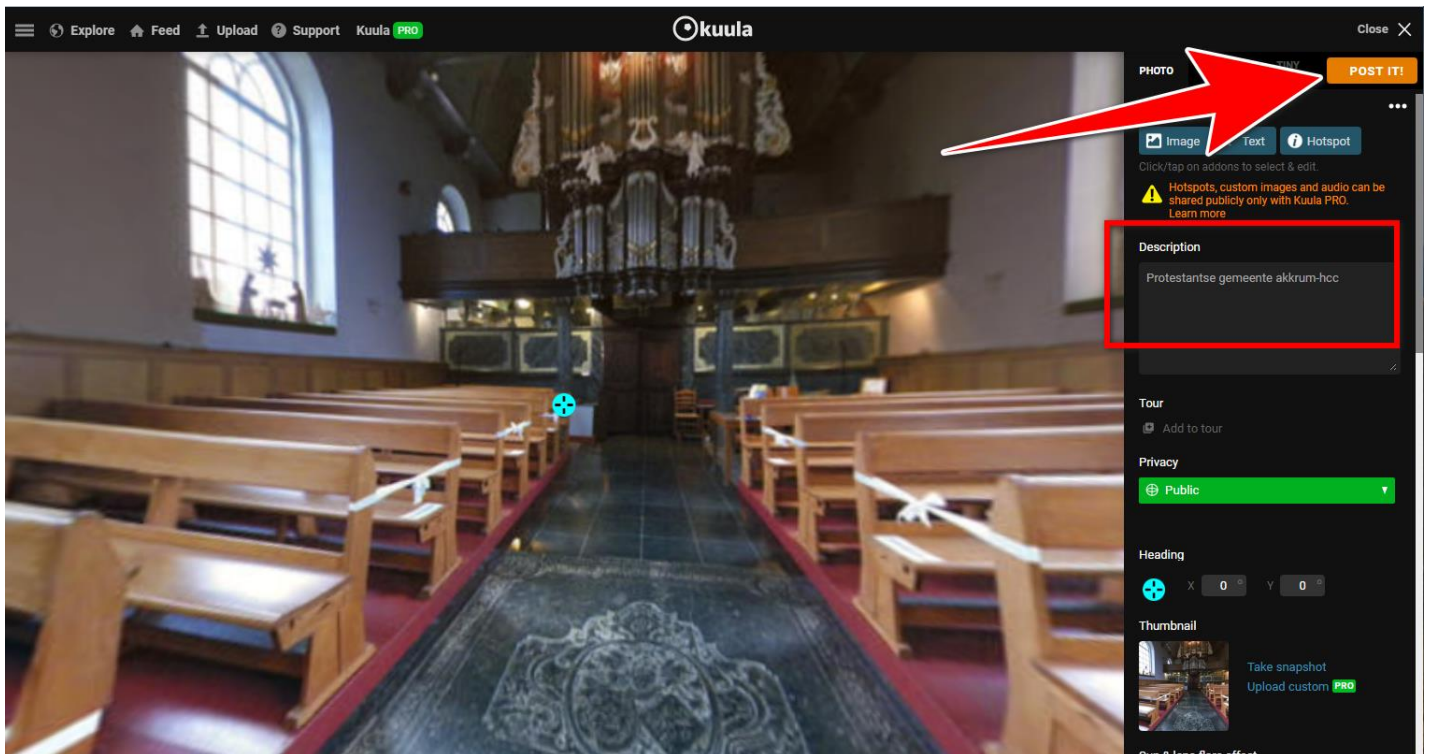
Registreer of log in





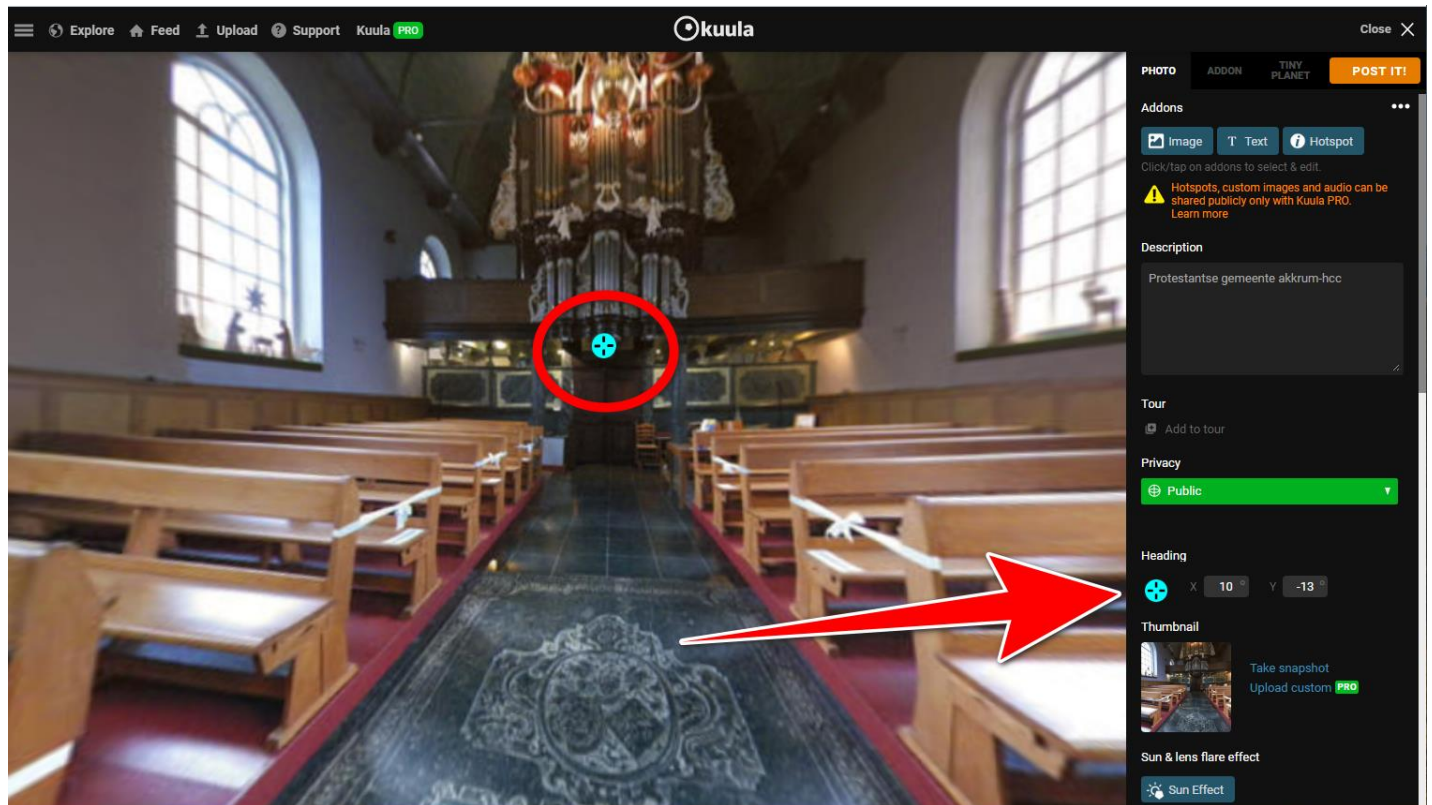
Klik eerst op **POST IT!**

Geef bij Description de beschrijving van je 360 graden foto



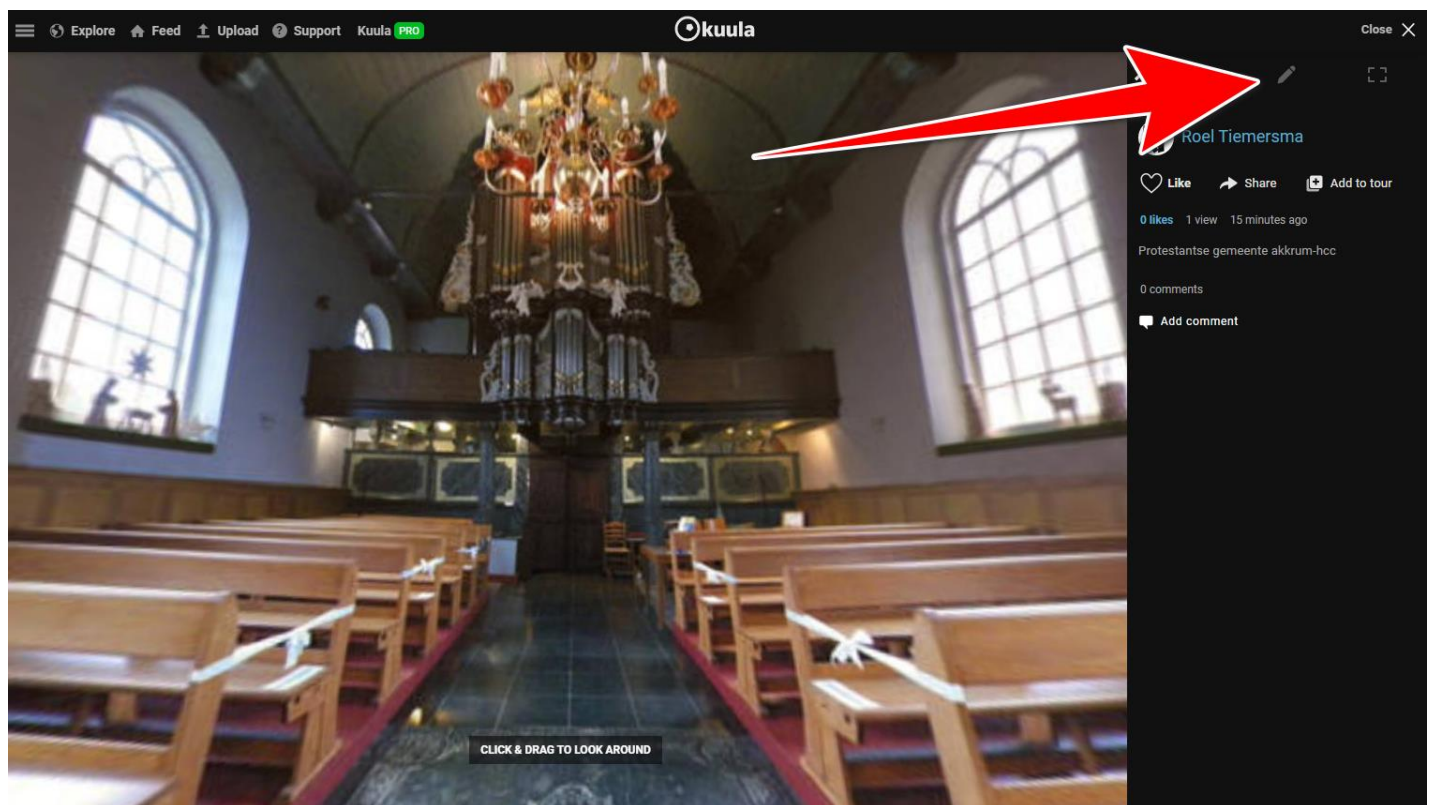
Bij Heading bepaal je de positie die gestart wordt als iemand de foto bekijkt

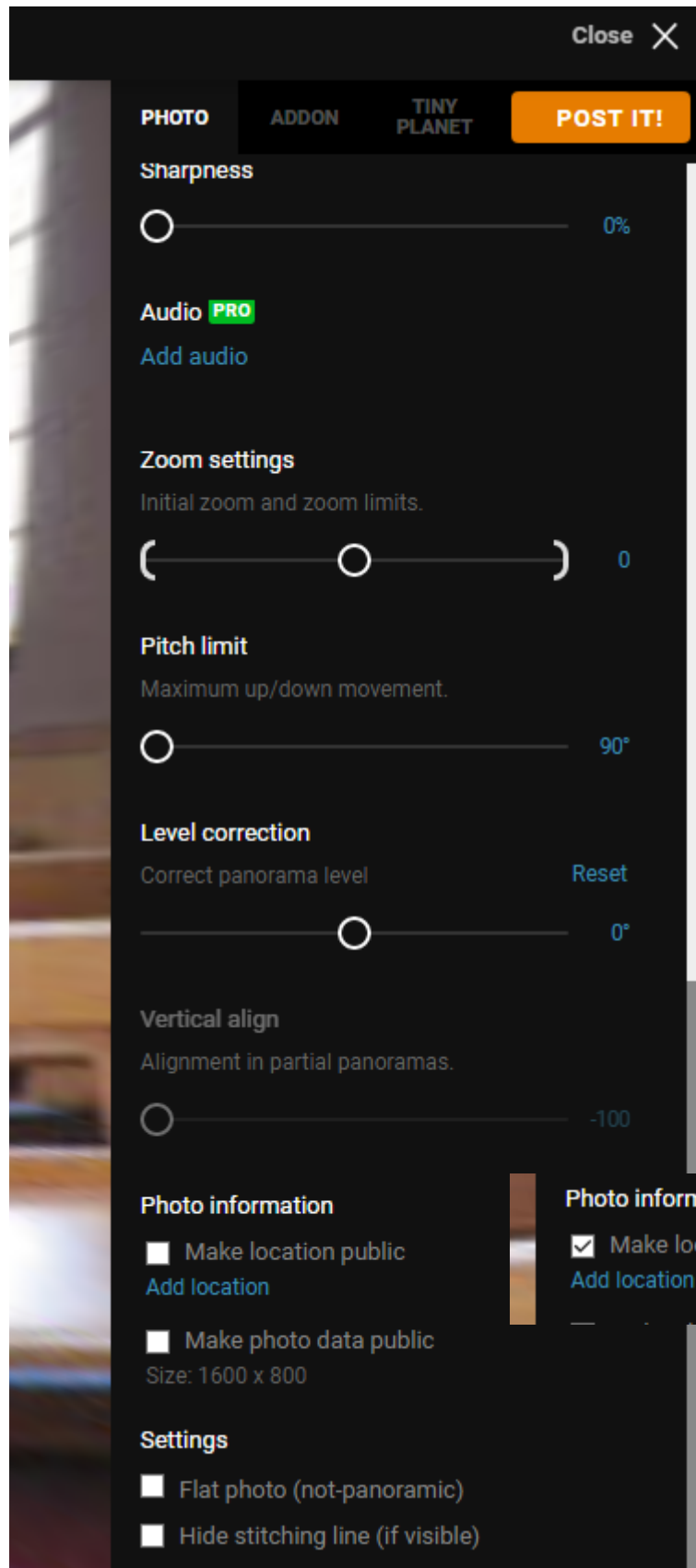
Sleep hem naar de positie waar je hem wil hebben.



Klik op **POST IT!**

Nu gaan we nog wat zaken aanpassen klik op het potloodje



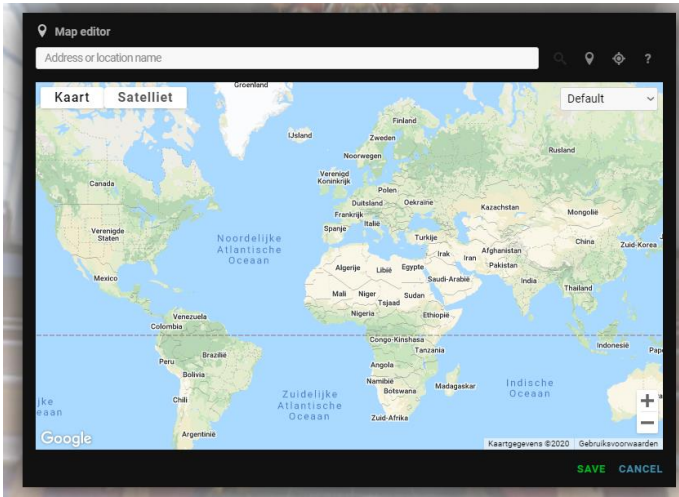


Scrol in de rechter menu naar beneden.

Zoom settings bepaal hoe diep er in- of uitgezoomd kan worden

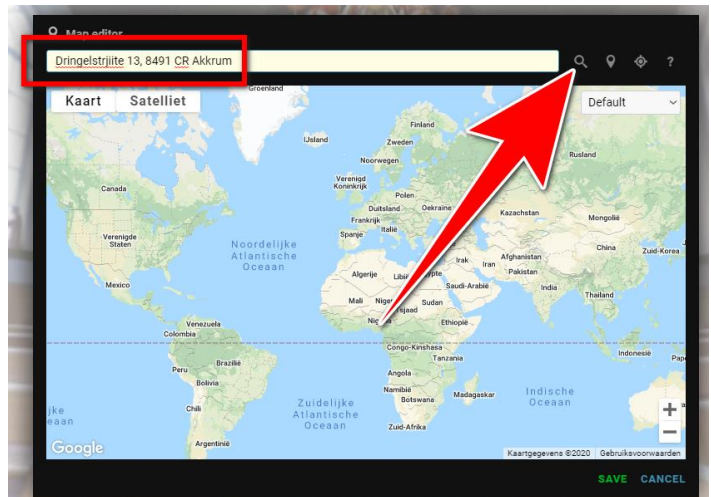
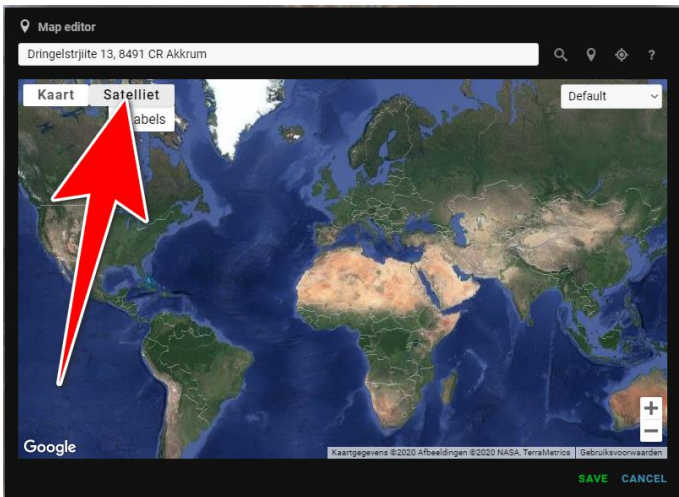
Zorg dat dit uit is gevinkt

We gaan nu de locatie instellen Klik op **Add location**



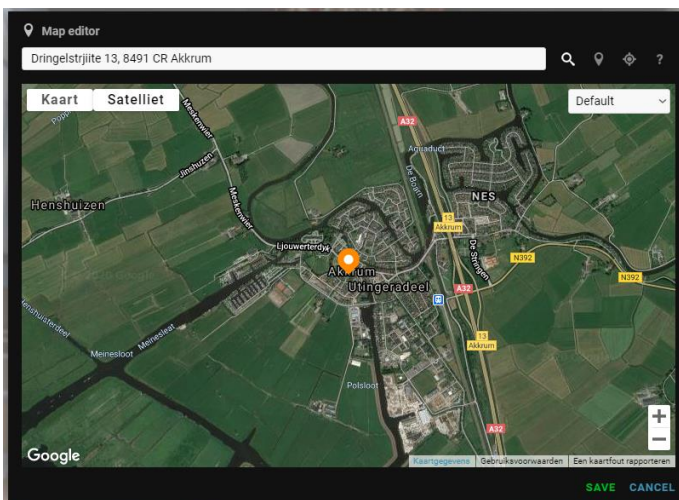
Zet als je dit mooi vindt de look op Satelliet

Zet het adres van de 360 graden foto in de zoek balk.



Zoom in door op + te klikken \pm

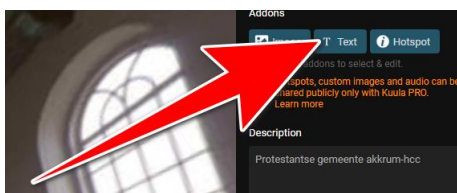
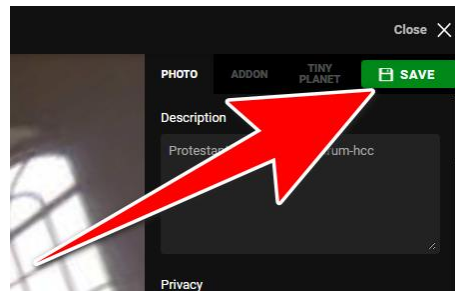
Nu zie je dat de locatie nog niet op de kerk staat pas deze aan en klik op zoeken



Klik op **SAVE** als alles goed staat



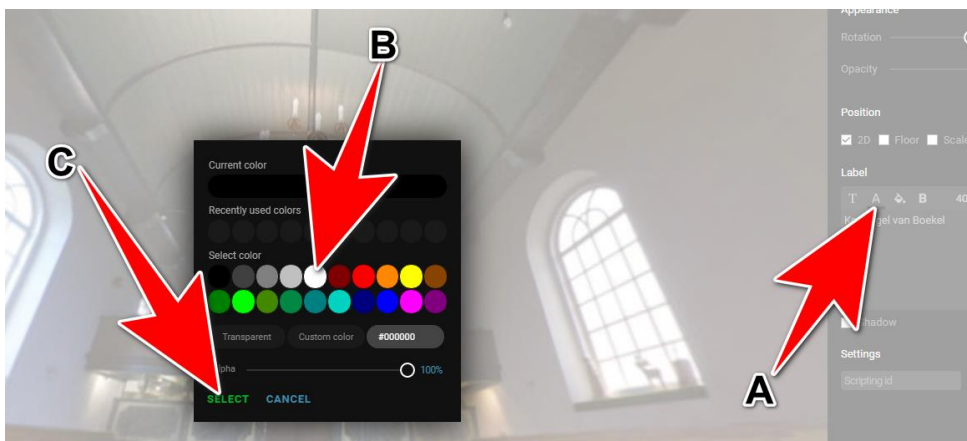
Klik op save



Je kan ook tekst toevoegen in je foto op verschillende posities op je foto

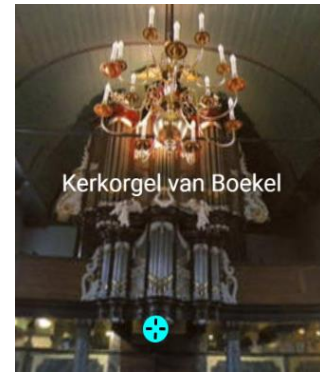


Er komt een tekst vak vul daar je tekst in dit geval moet de tekst kleur aangepast worden en lettergrote kan ook groter.

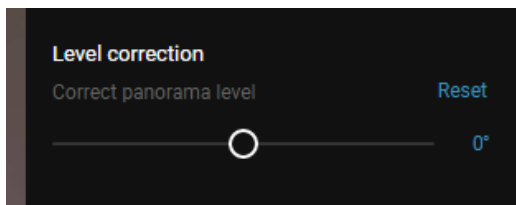




Je kan de positie aanpassen door de tekst te verslepen



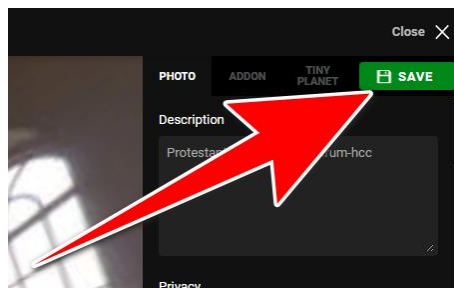
Klik op SAVE je kan op meerdere plekken tekst neer zetten
Herhaal dan de bovenstaande instructies



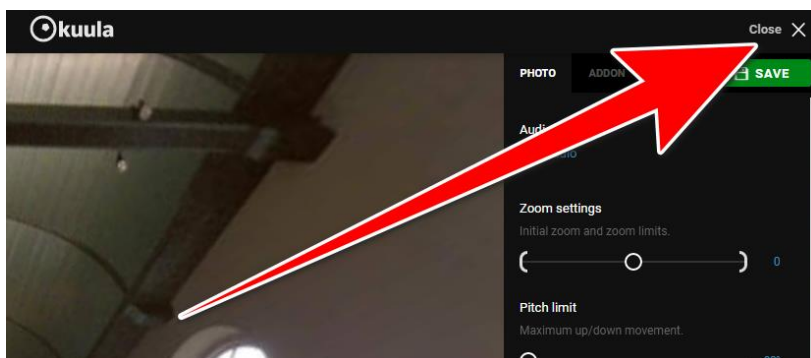
Als de foto beetje scheef staat dan kan je hem hier recht zetten door de schuif te verschuiven via de reset knop kan je

terug naar de oorspronkelijke waarde

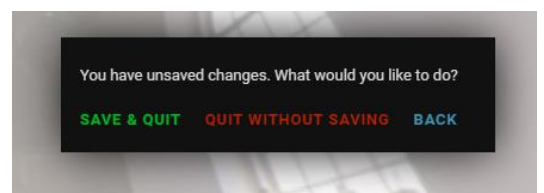
Klik op SAVE



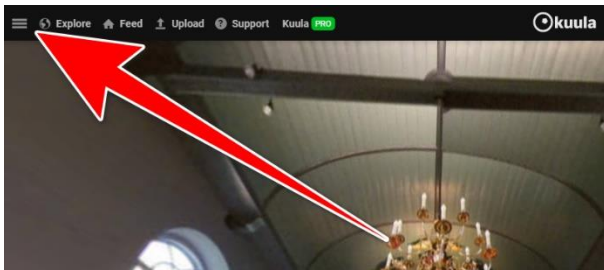
Nu gaan we de foto publiekelijk maken



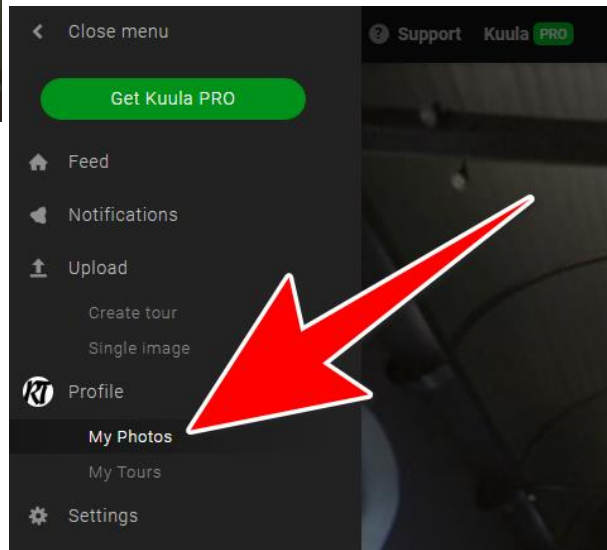
Klik op Close



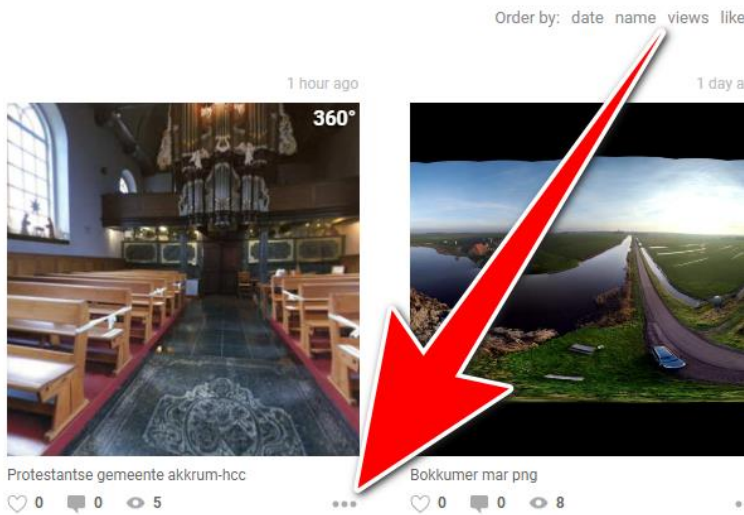
Klik op SAVE of WITHOUT



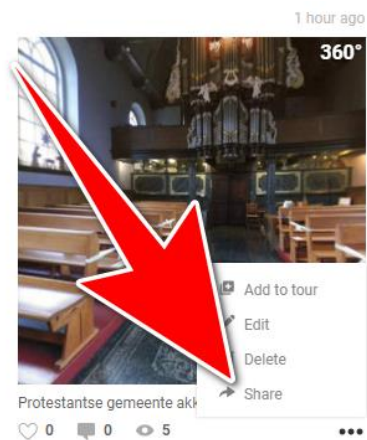
Klik op de drie streepjes



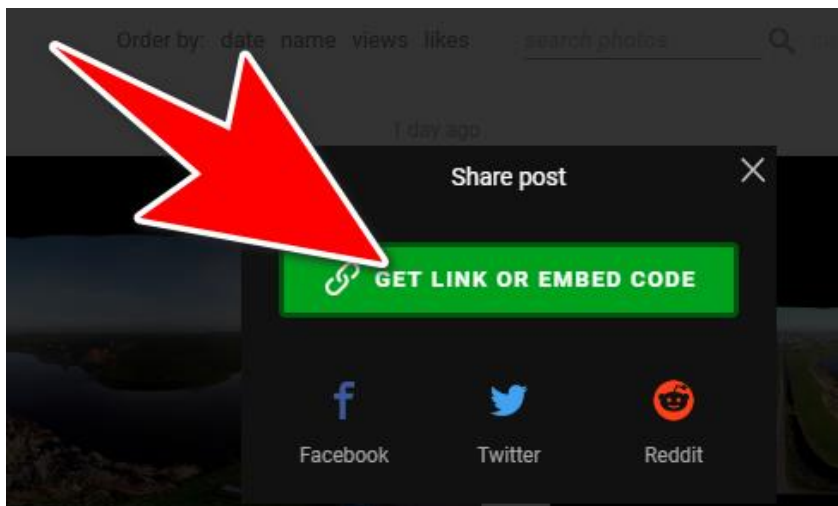
Klik op Mij Photos



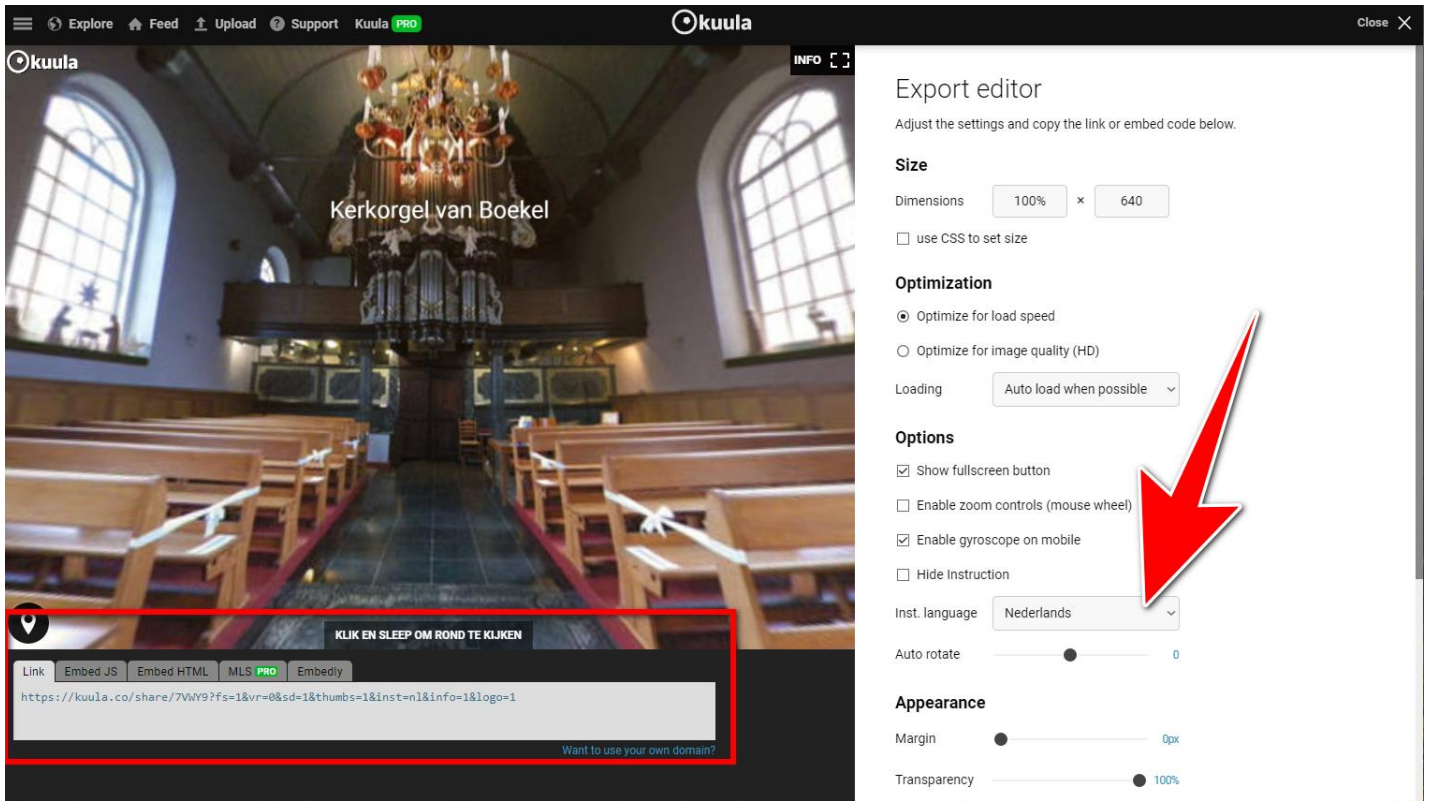
Klik op de drie stepjes rechts onder de foto



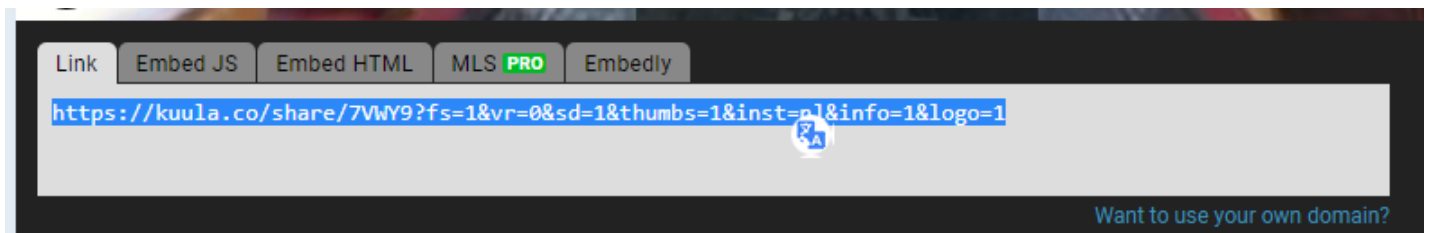
Klik op Share



Je kan direct op facebook of twitter publiceren maar het kan ook met een link die je kan versturen klik dan op **GET LINK**

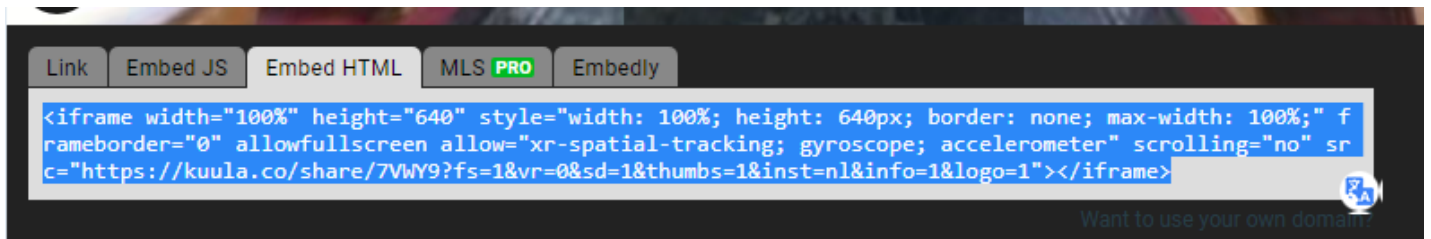


Controleer de taal die moet op Nederlands staan



Kies voor [link](#) om te delen klik op de regel deze wordt blauw dan kan je deze kopiëren en bewaar deze om later te versturen.

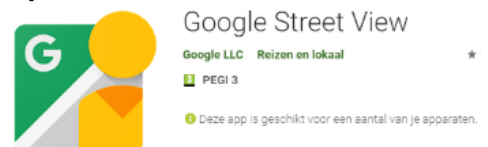
Heb je een website dan kan je kiezen voor Embed HTML



Gebruik deze code voor je website ([kijk hier voor het resultaat](#))

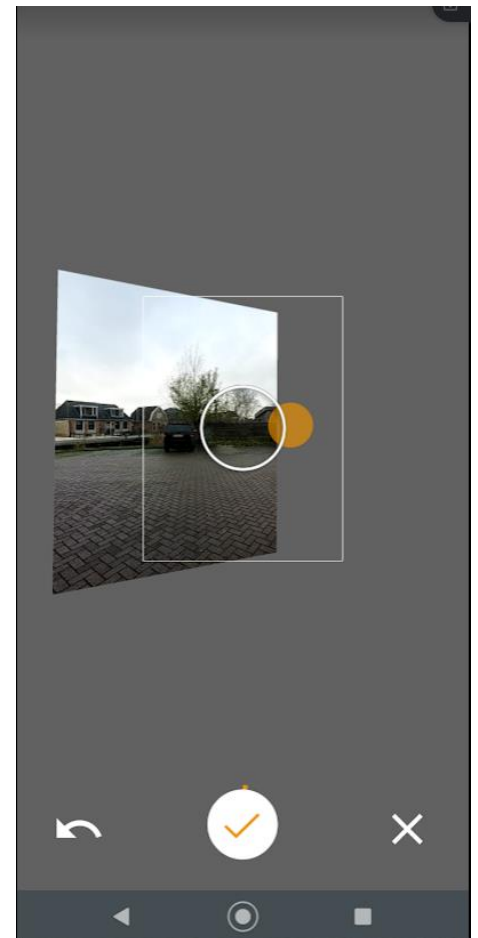
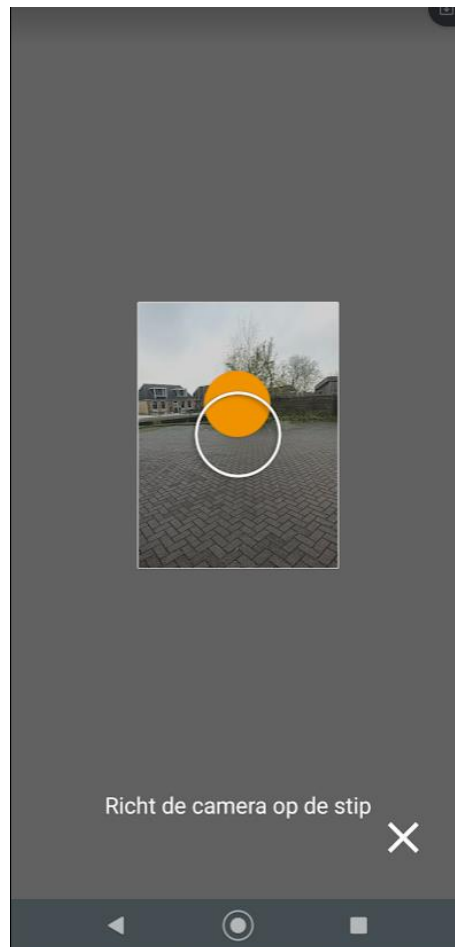
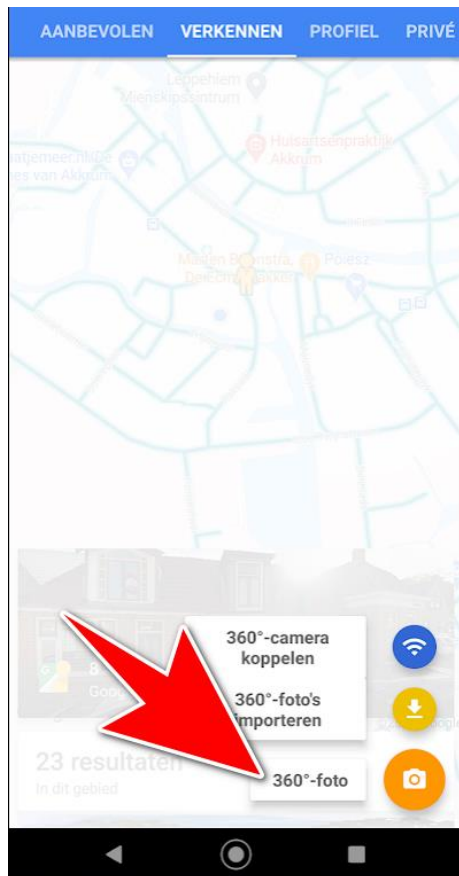
Voor ze ver de 360 graden foto's op je smartphone zit soms ook opname apps die dit kunnen.

Deze is te proberen ([Google Street View](#))



Hier een paar screenshots op mijn smartphone hoe die werkt

Open de app en begin je de locatie te bepalen klik op



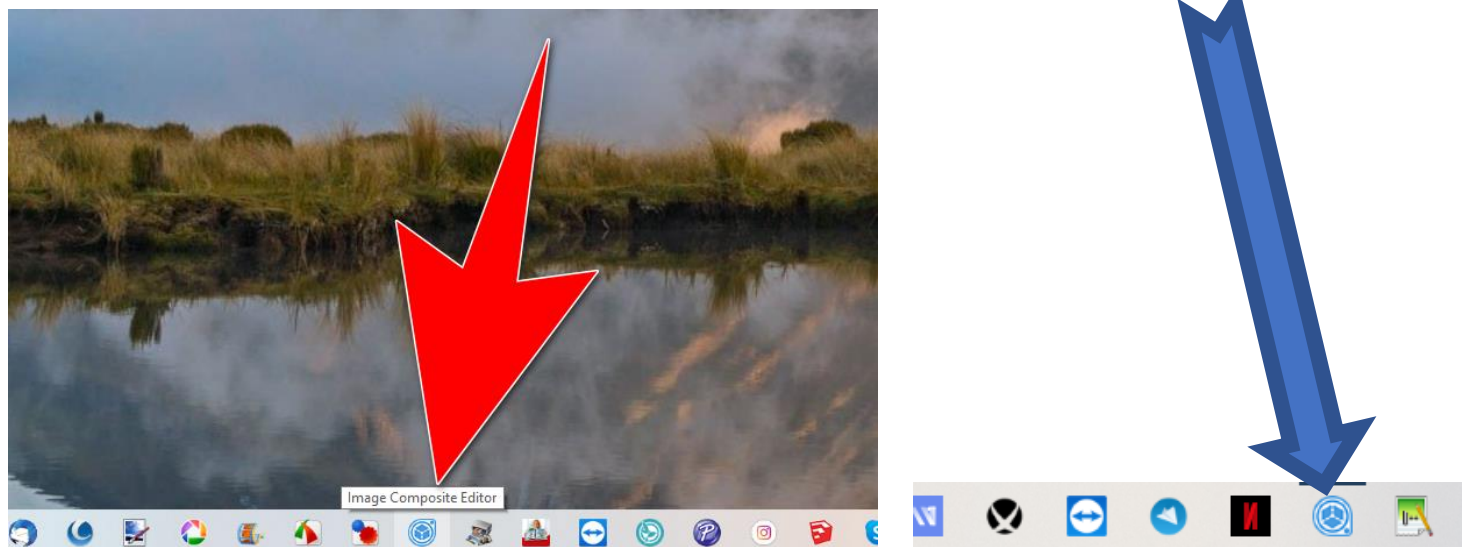
Klik op 360°-foto ga naar de rode stip dan zal er een opname gemaakt worden ga zo helemaal rond de lucht en de grond net zolang dat er geen rode stip meer komt.

Volg dan de instructies op

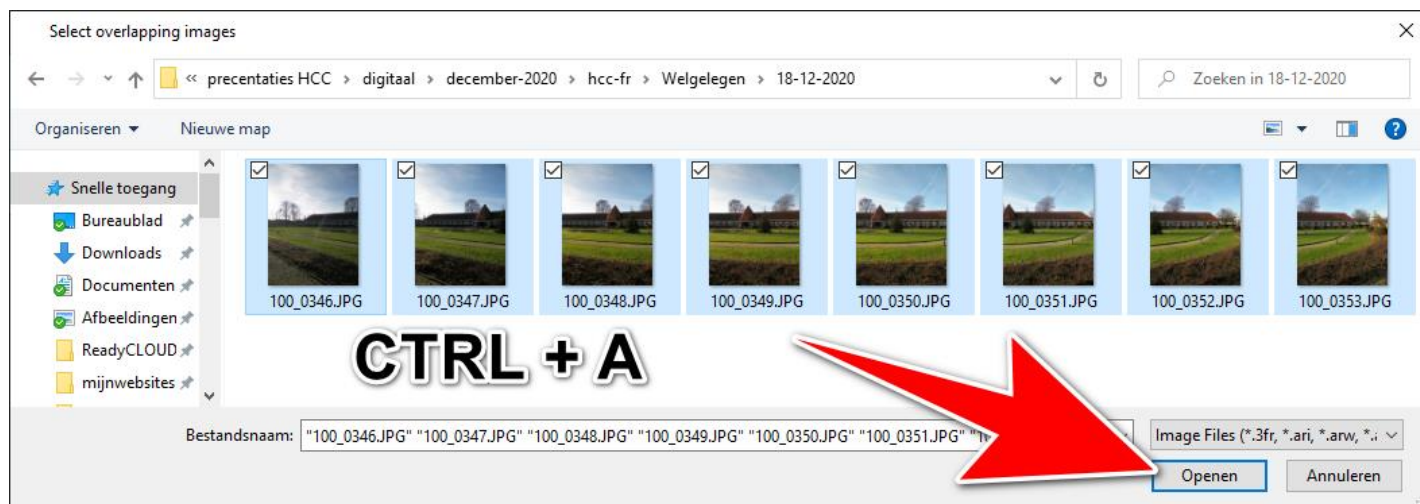
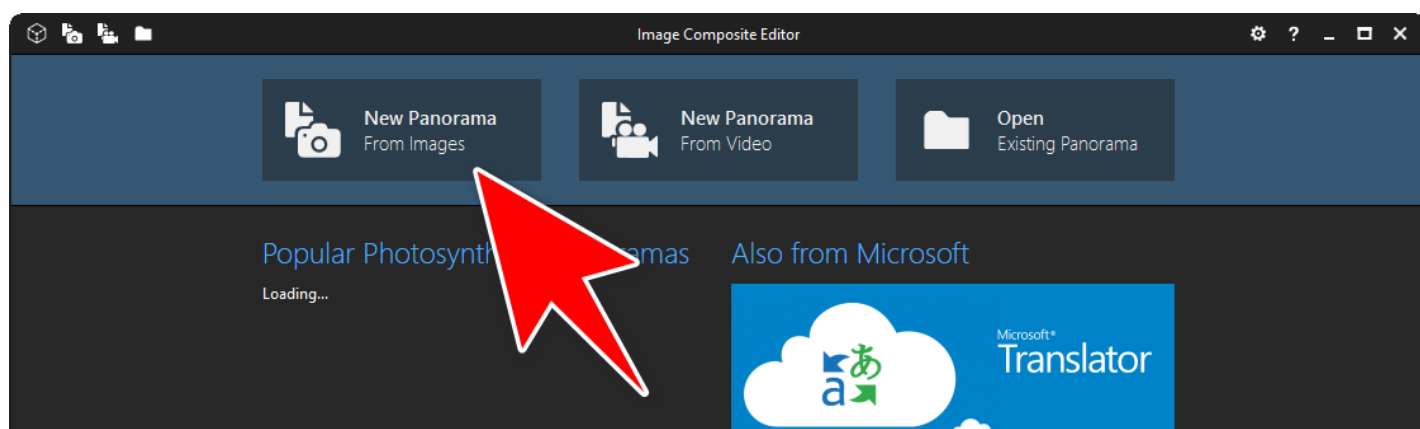
Om volledige uitleg te geven moet ik mij nog verder in verdiepen het was te koud om de smartphone goed vast te houden maar hier kan ter zijne tijd wel weer een workshop aan besteed worden

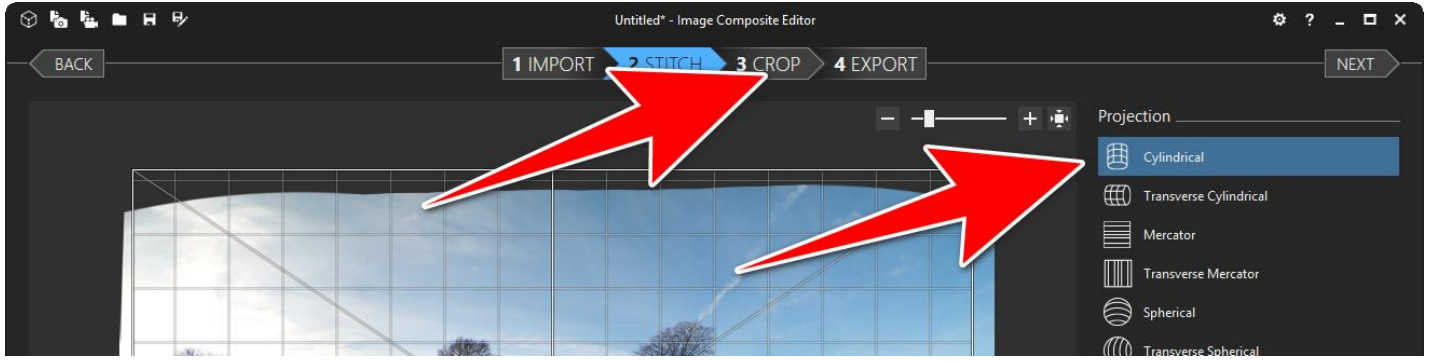
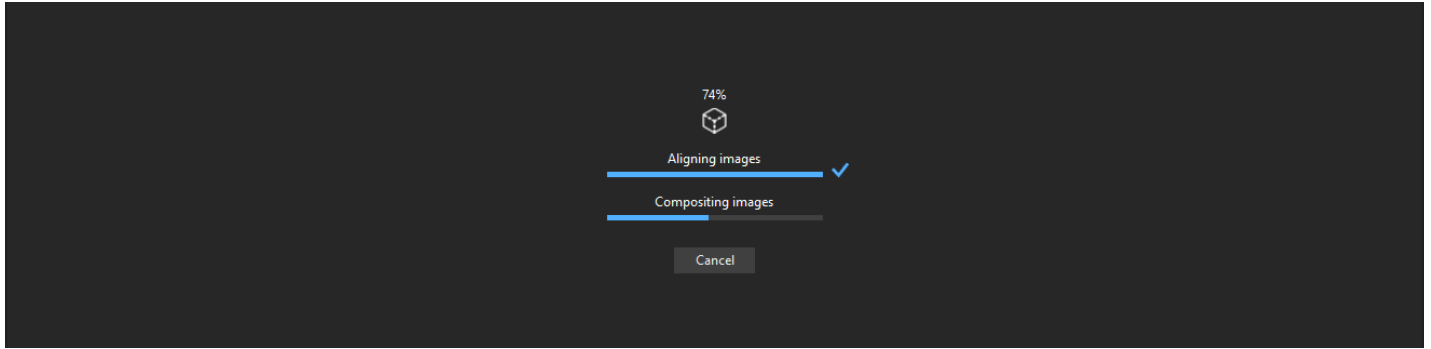
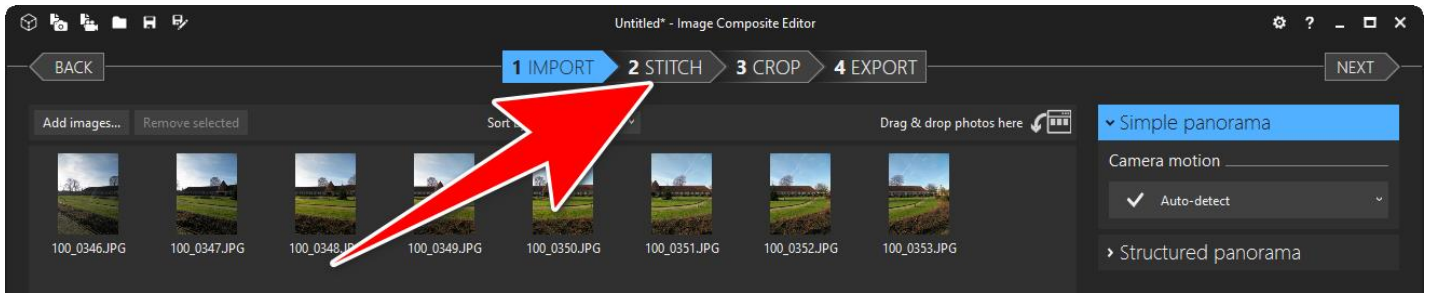
Ik heb in de kerk met Google Street View een opname gemaakt en deze op Google Maps gepost. Hier de [link](#)

We gaan nu Panorama foto maken.
Zorg de foto's op je laptop/PC staan
Open nu Image [Composite Editor](#)

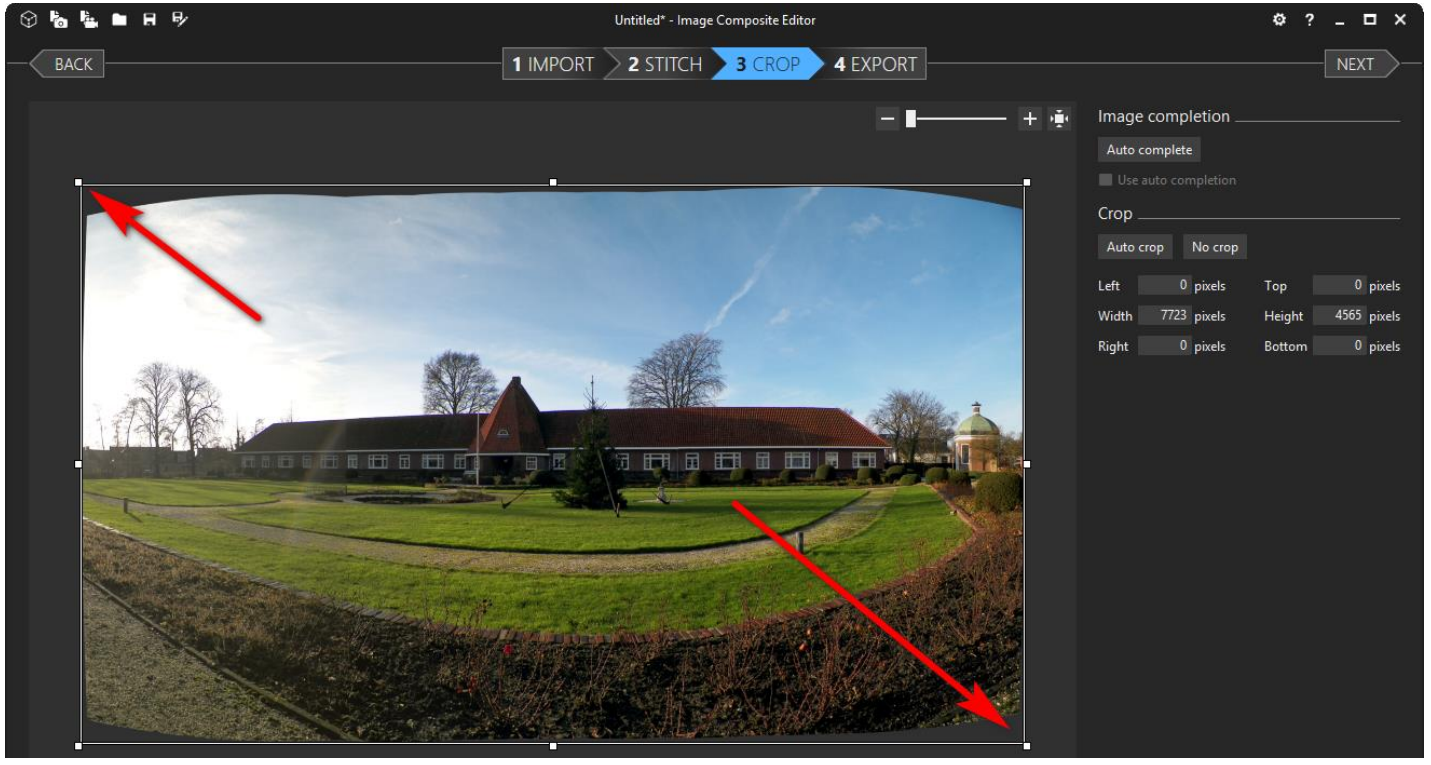


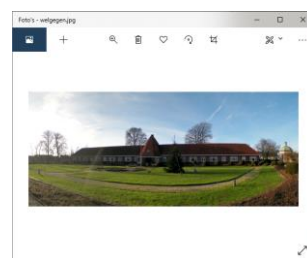
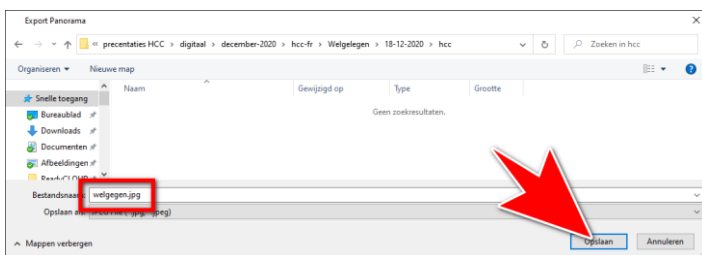
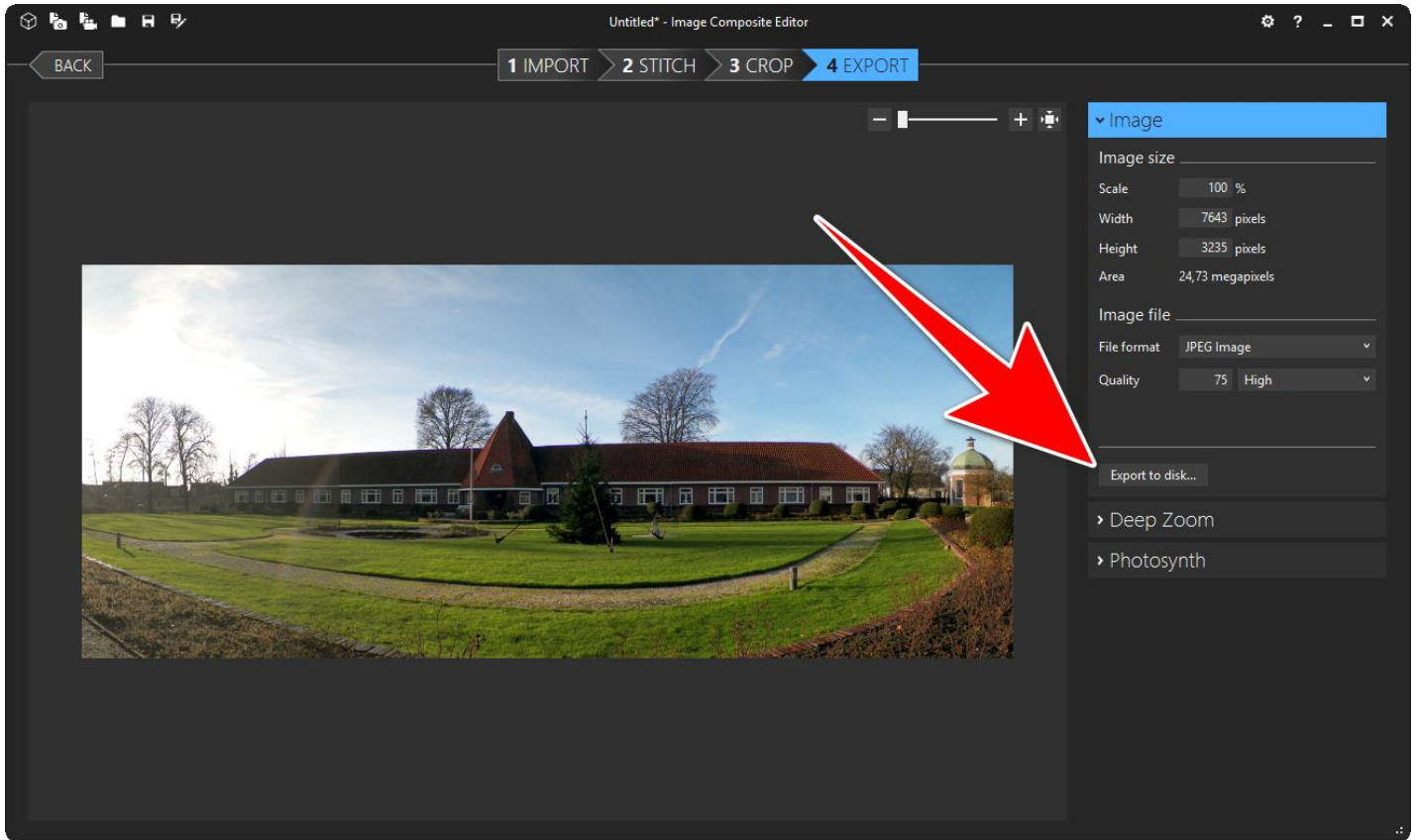
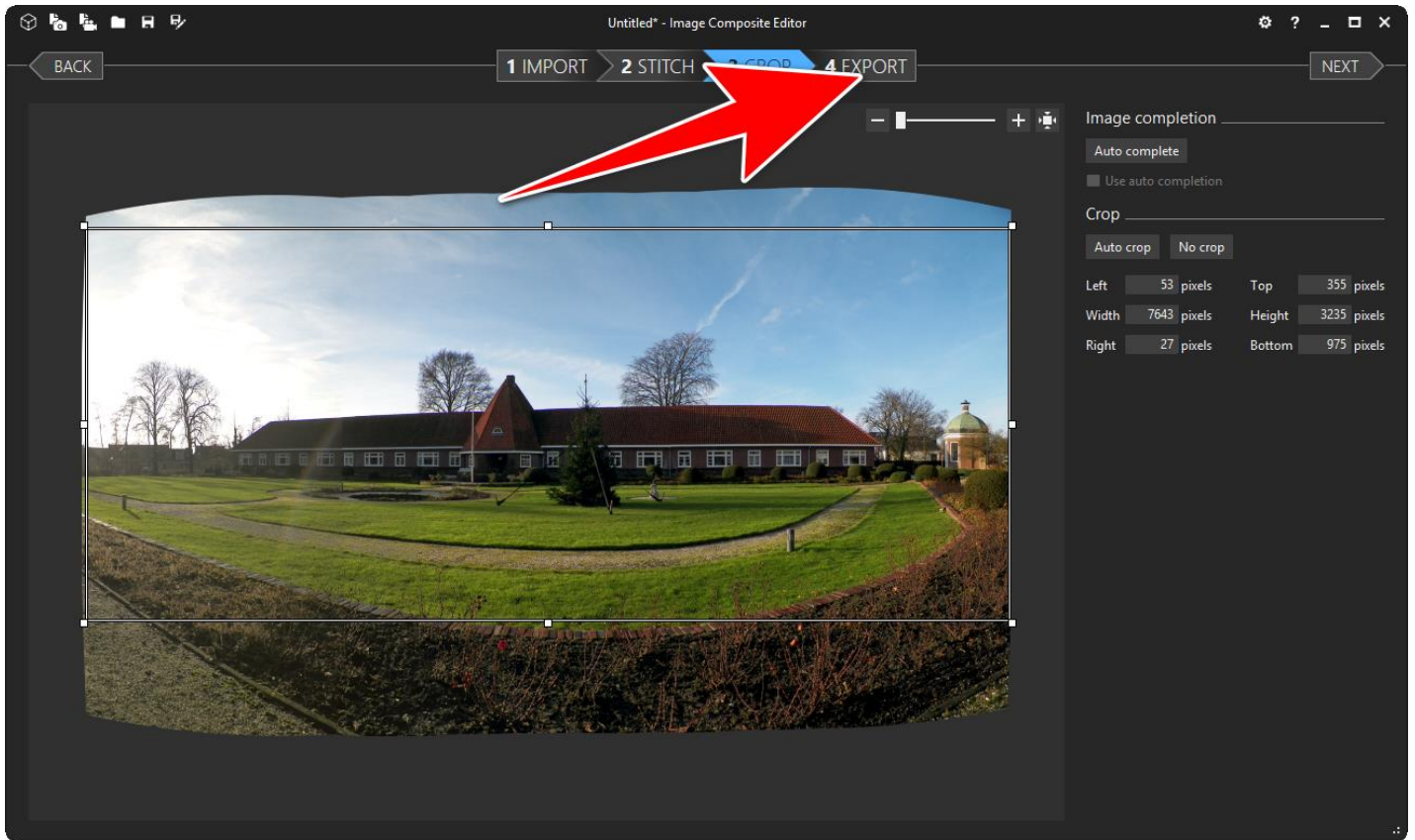
Begin met de foto te selecteren dit doe met de functie:
New Panorama From Images





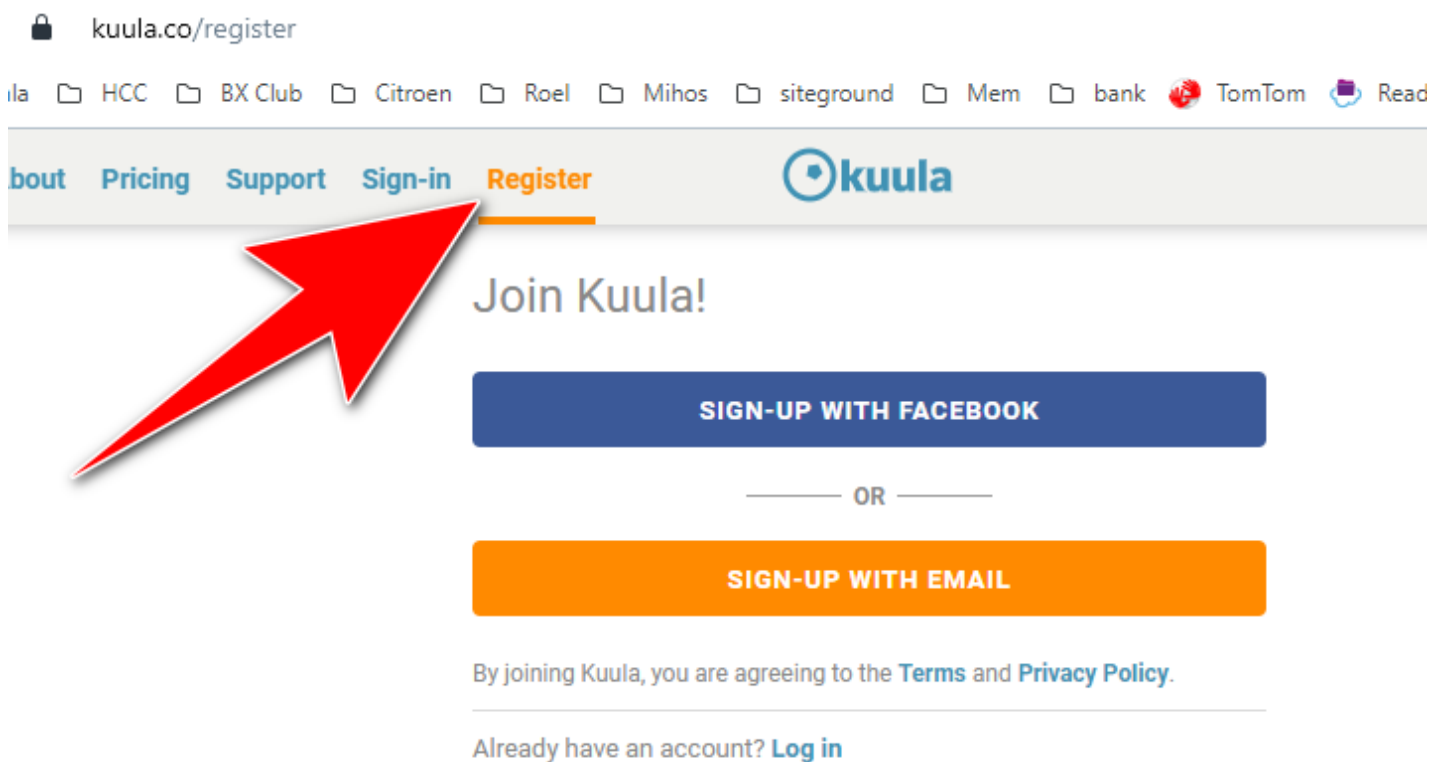
Je ziet dan de rand niet recht is verklein de foto door de hoeken naar binnen te slepen



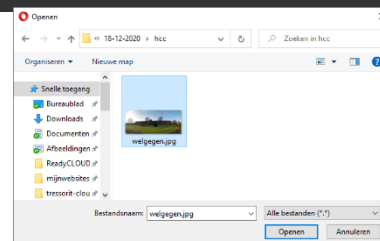
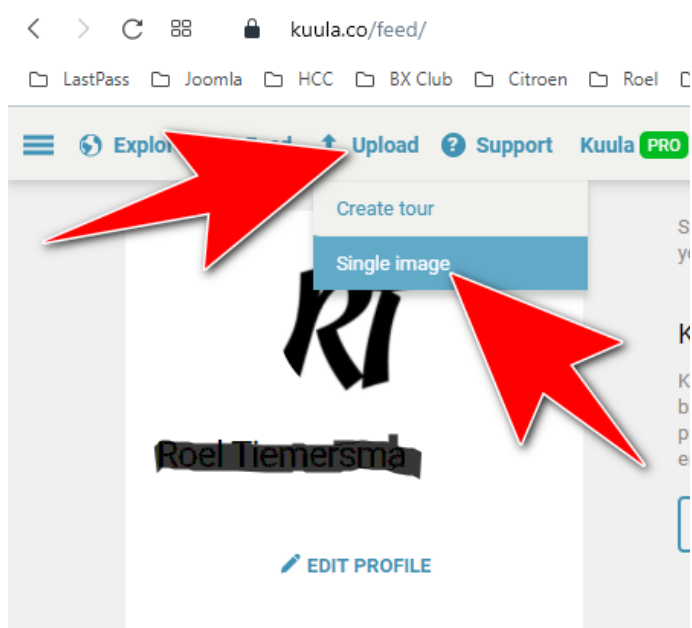


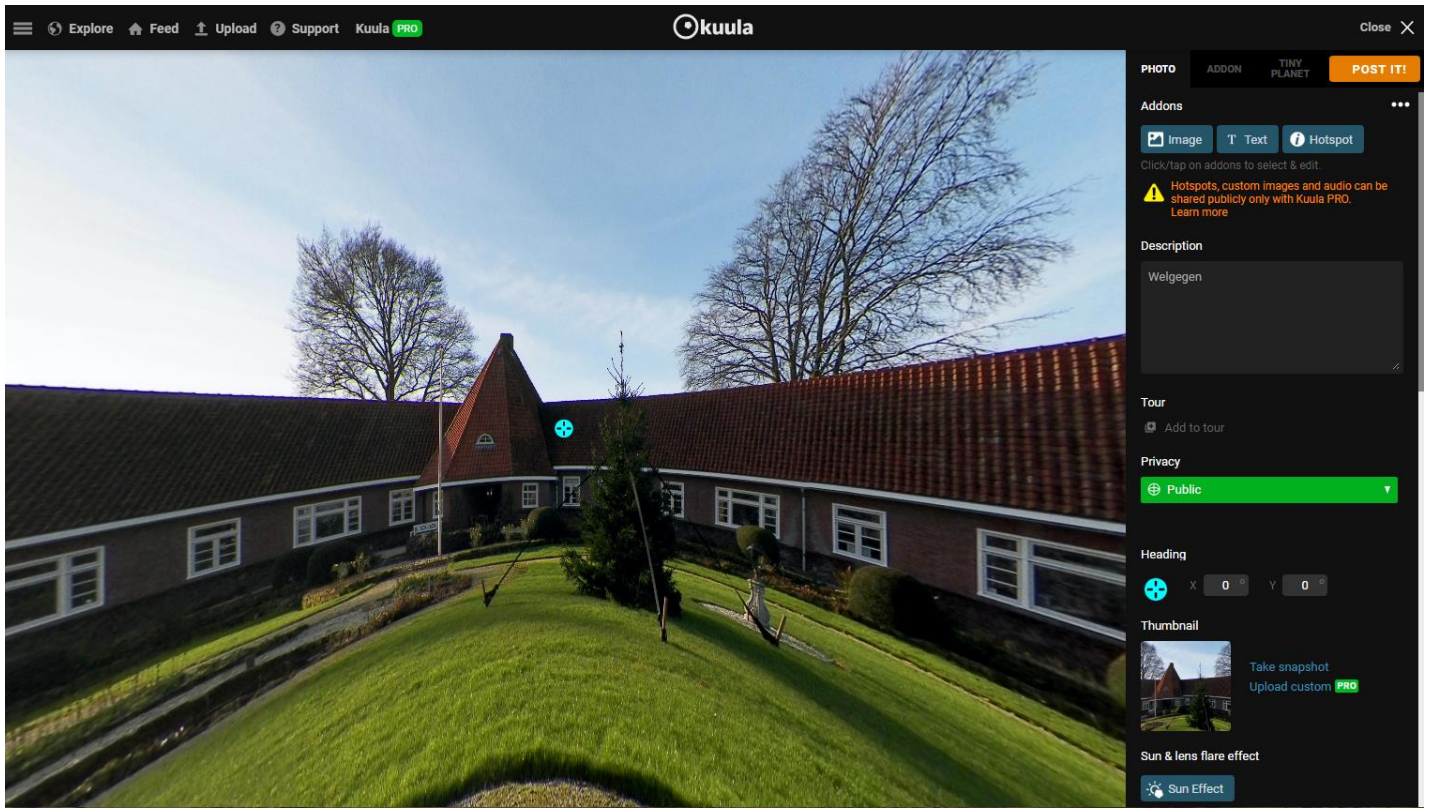
We gaan nu de foto publiceren

Ga nu naar <https://kuula.co/about>

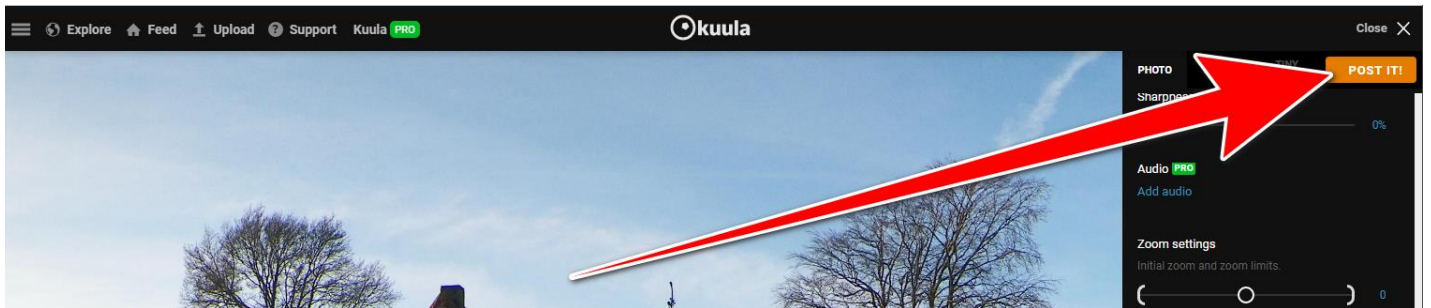
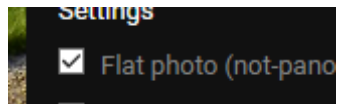


Registreer of log in



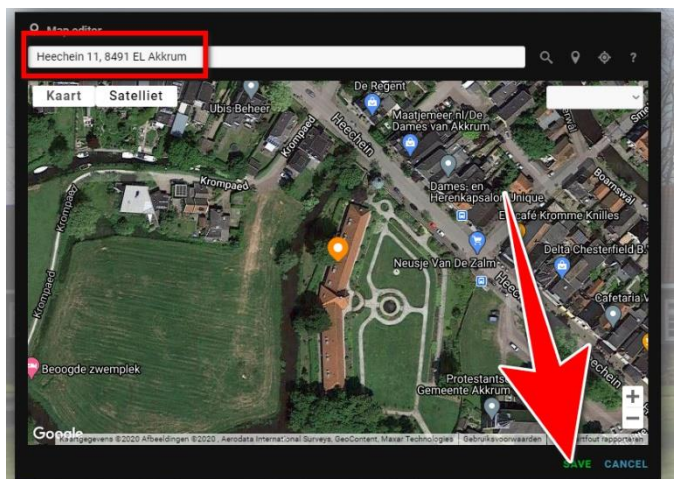


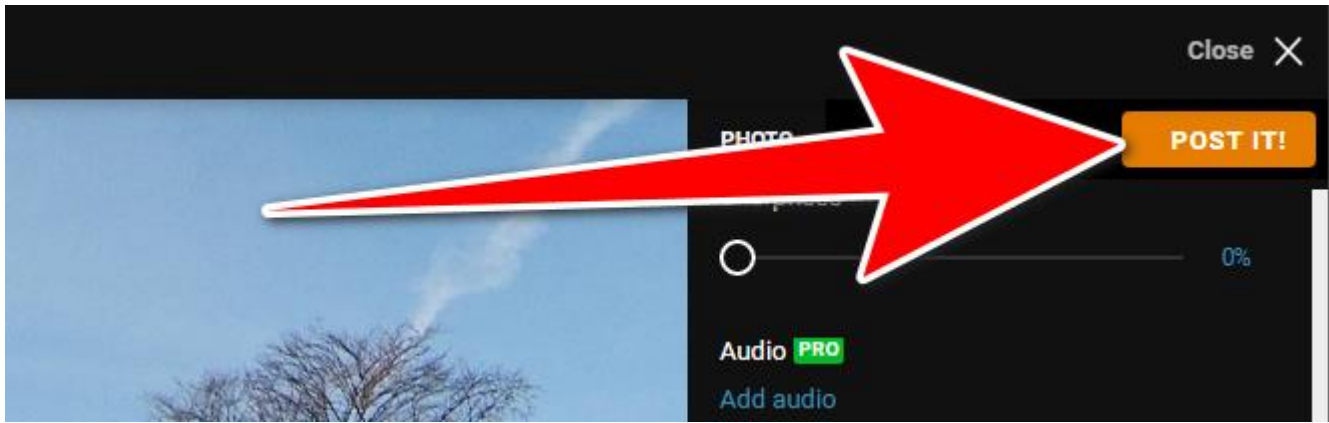
Ga nu naar beneden in het rechtermenu ik klik op
 Als de foto goed is Klik je op **POST IT**



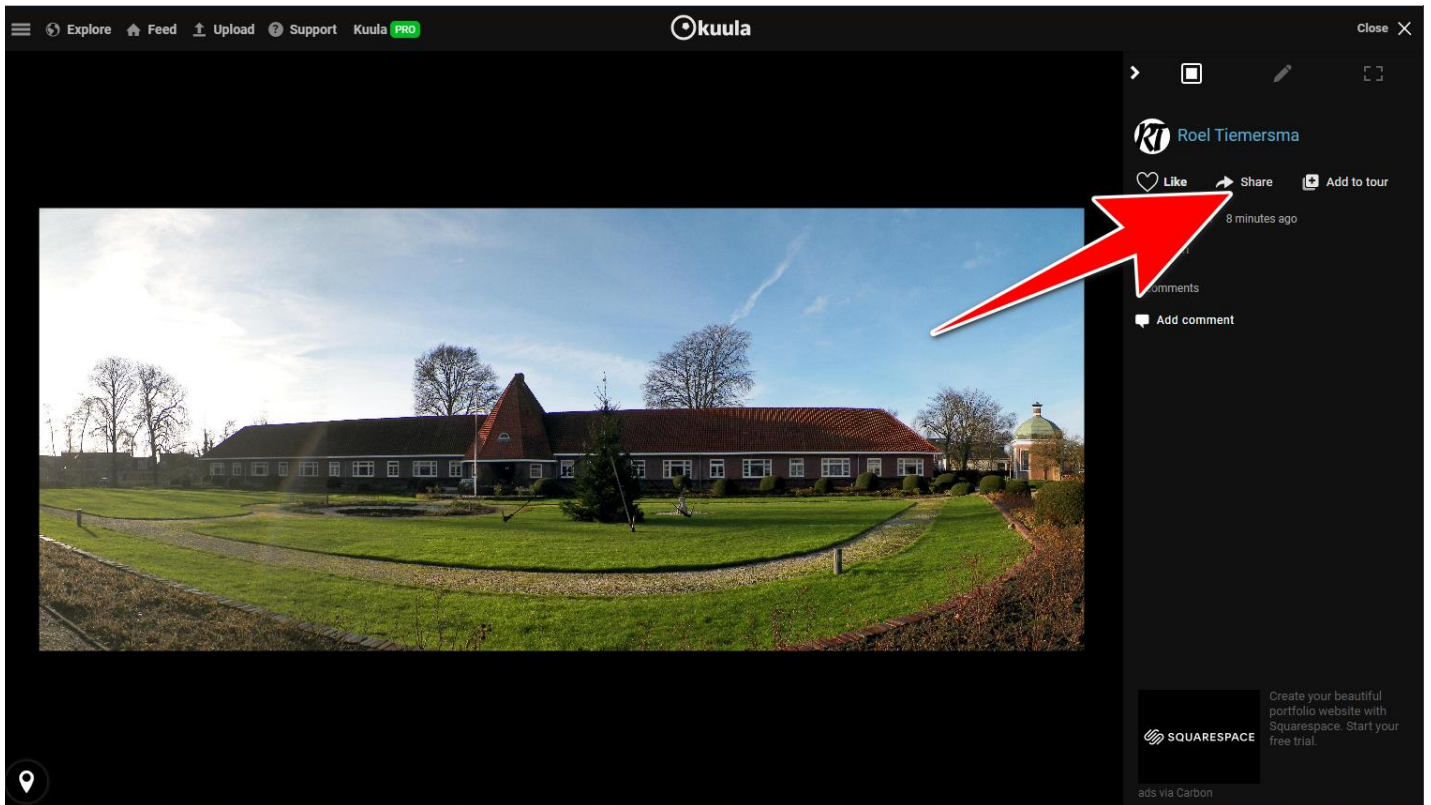
Ga nu locatie toevoegen

Werkwijze zie 360 graden foto

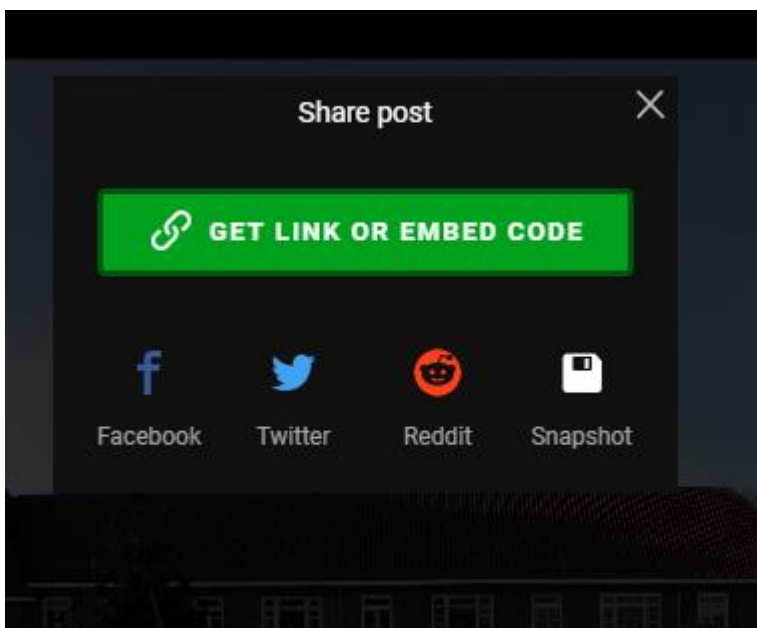




Klik op Share voor de link om de foto te kunnen delen

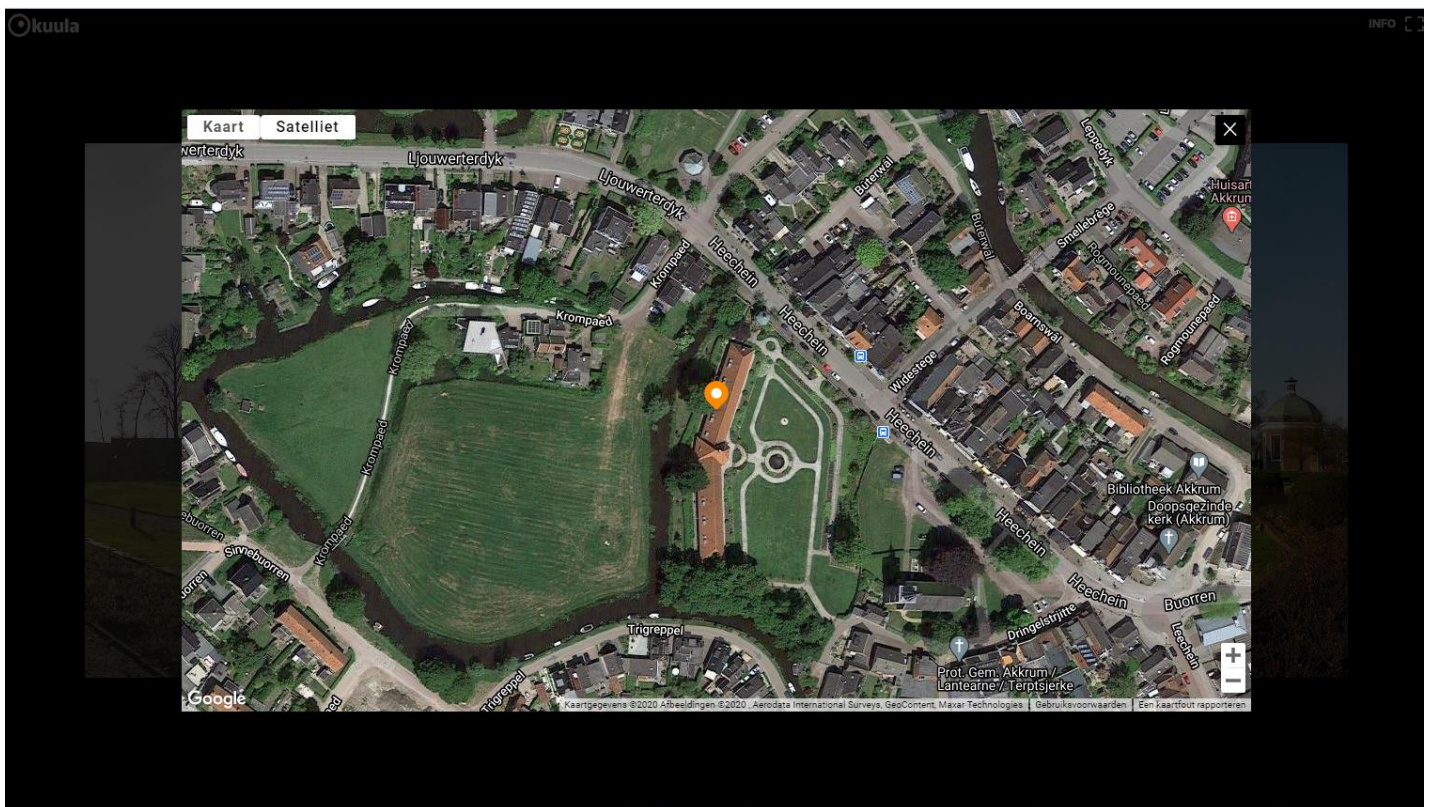


Ik heb deze foto op facebook gedeeld.
Hier de [link](#) van de foto





Klik op de locatie knop dan kan je zien waar de foto is gemaakt



Dit was de workshop veel montage plezier

Groet Roel Tiemersma

<https://roel-tiemersma.nl/360-graden-foto-s>