

# Dierenmix, van lijger tot gaap of scheid



**WEETJE:**  
Wist je dat onderzoekers door te knippen en plakken met DNA vier albino (witte) hagedissen hebben gecreëerd?

In deze les maak jij je eigen dierenmix op de computer. Doorloop de stappen samen met een klasgenoot.

## Stap 1

Kies een techniek:

**Hybride:** het kindje van twee verschillende soorten dieren.



**Genetische manipulatie:** het knippen en plakken van DNA van twee dieren.



Wij kiezen deze techniek, omdat:

.....

.....

**Stap 2**

Kies twee dieren die jullie willen mixen.

**Dier 1:**

-----

**Dier 2:**

-----

**Stap 3**

Welke eigenschappen van de dieren krijgt jullie dierenmix?

**Eigenschappen van dier 1:**

-----

-----

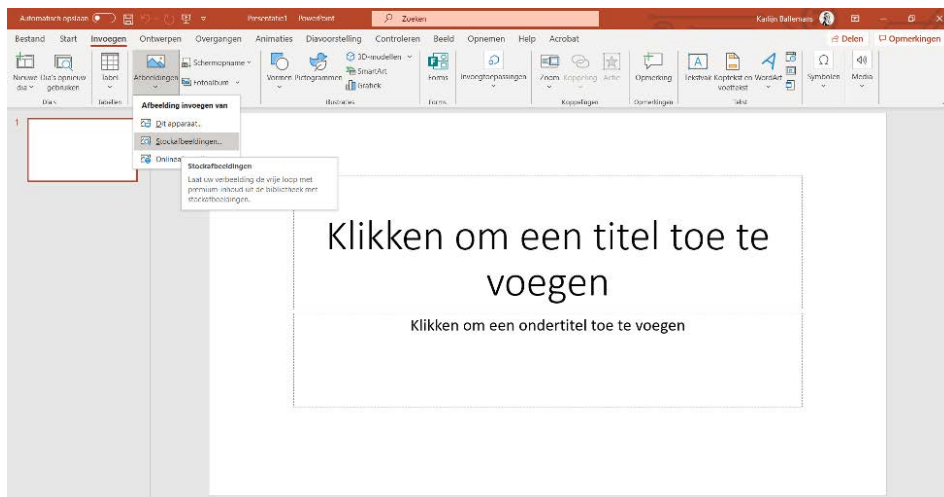
**Eigenschappen van dier 2:**

-----

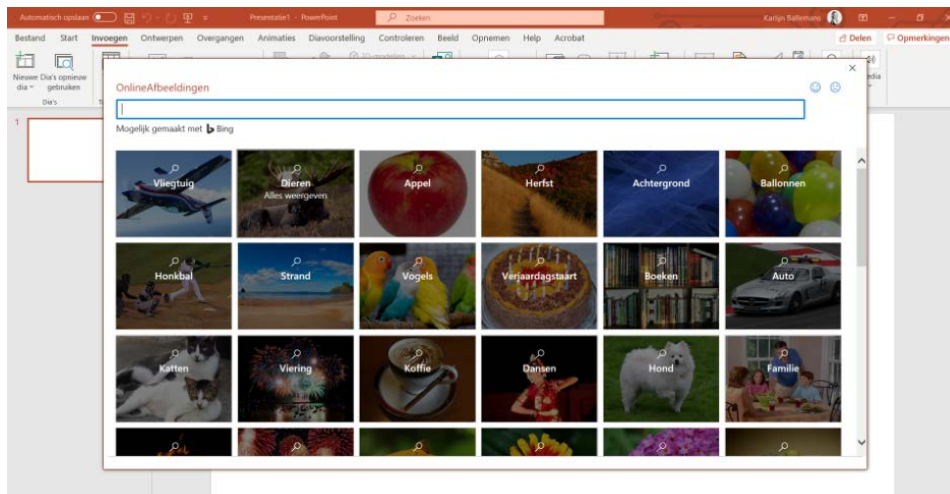
-----

**Stap 4**

Jullie gaan nu de dierenmix maken in PowerPoint. Open PowerPoint op de computer en klik op 'Invoegen' > 'Afbeeldingen' > 'Online afbeeldingen'.

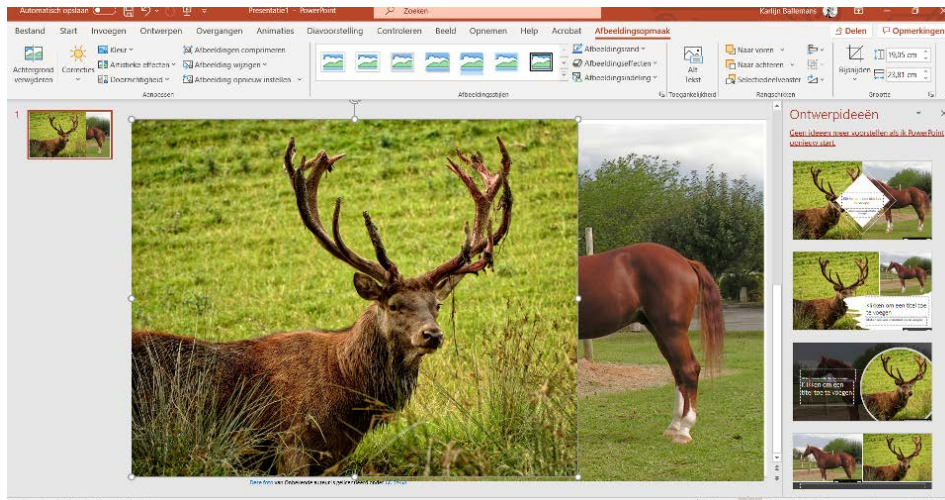
**Stap 5**

Klik op 'Dieren', typ de naam van het eerste dier in en druk op enter.



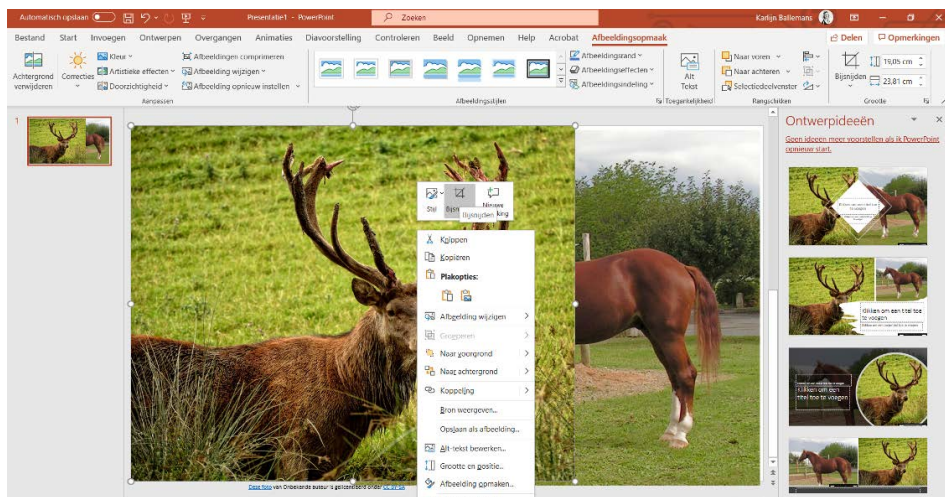
**Stap 6**

Kies een duidelijke afbeelding van het dier uit. Doe dit ook voor het tweede dier en klik op 'Invoegen'.



**Stap 7**

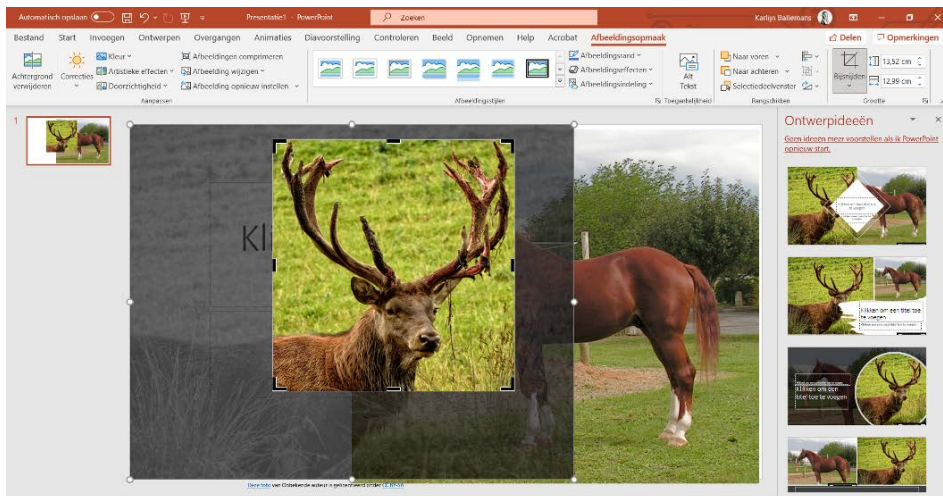
Selecteer één van de afbeeldingen. Druk op de rechtermuisknop en klik op 'Bijsnijden'.





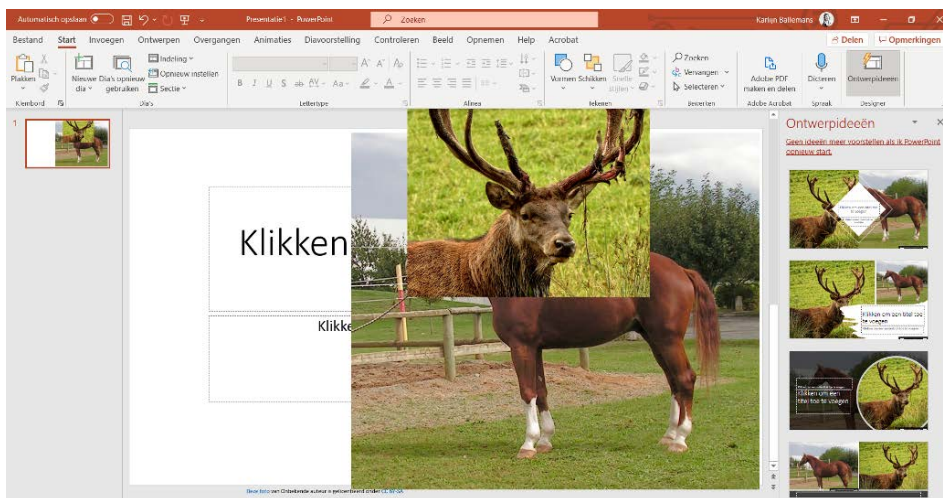
**Stap 8**

Klik op de zwarte hoekjes, houd de muis vast en sleep totdat je het juiste deel van de afbeelding hebt.



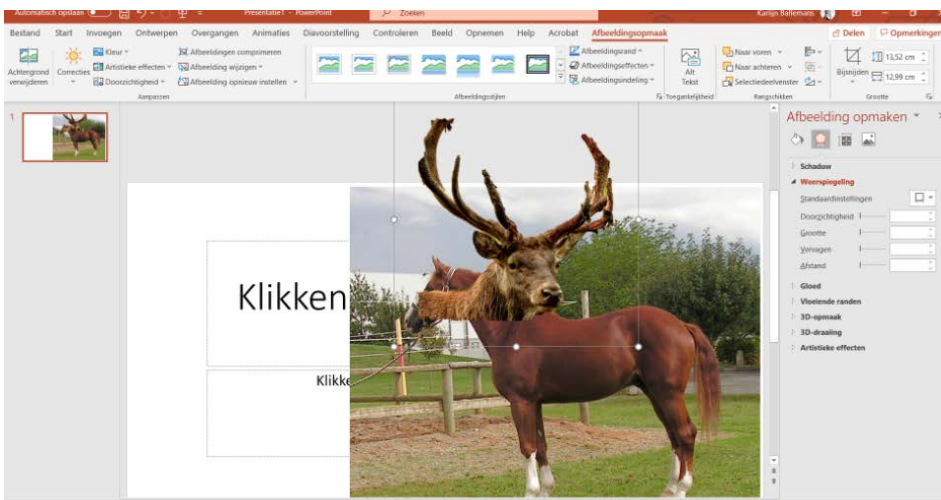
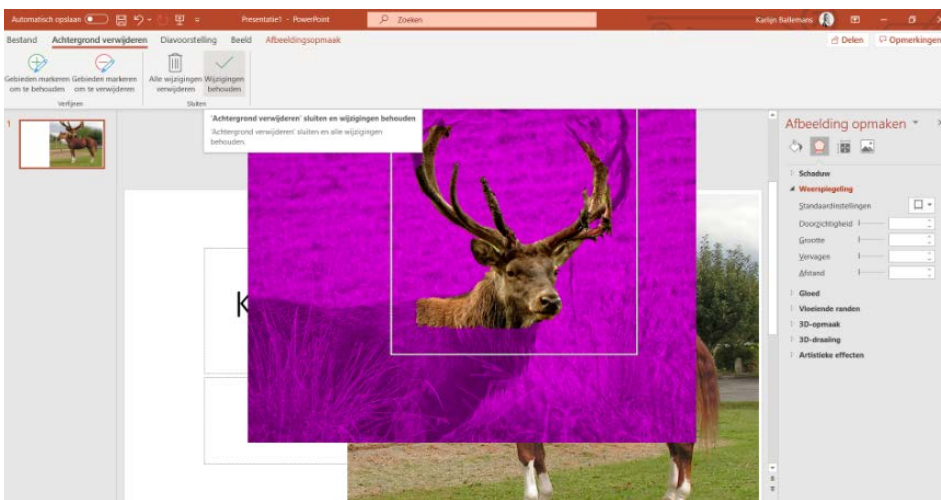
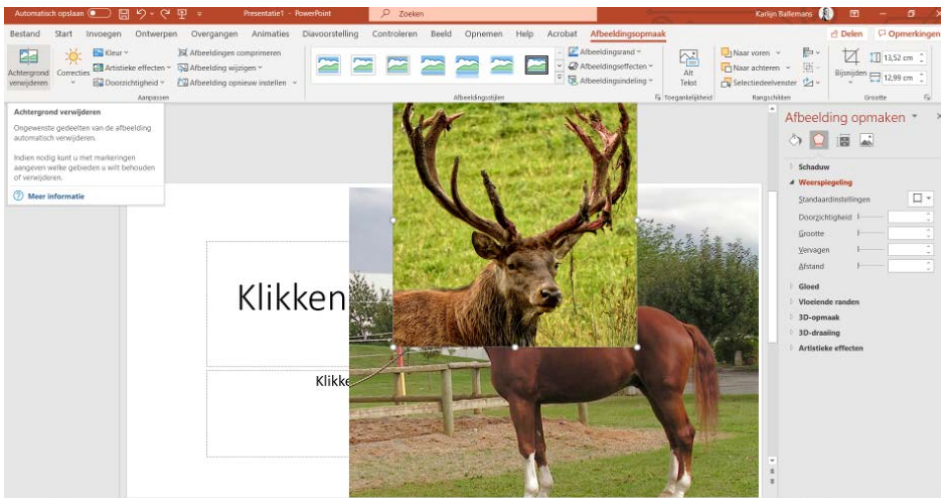
**Stap 9**

Klik buiten het vlak zodat de zwarte hoekjes verdwijnen. Sleep de afbeelding naar de juiste plek over de andere afbeelding.



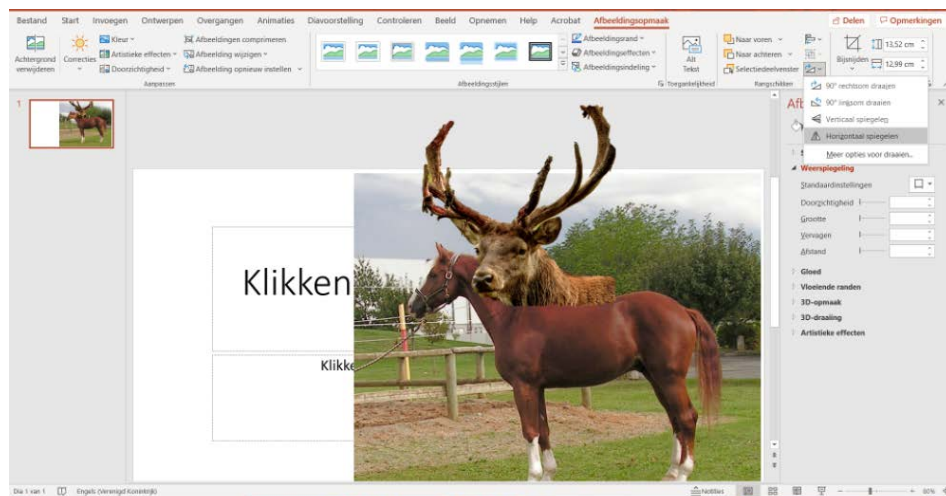
**Stap 10**

Dubbelklik op de voorste afbeelding, klik linksboven op 'Achtergrond verwijderen' en 'Wijzigingen behouden'.



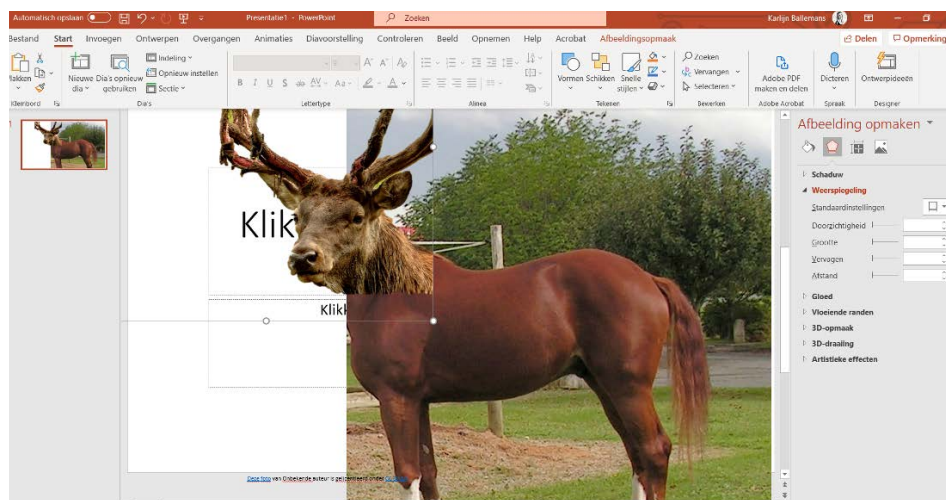
**Stap 11**

Staan de dieren niet dezelfde kant op? Klik dan twee keer op het voorste dier, klik het driehoekje rechtsboven aan en selecteer 'Horizontaal spiegelen'.



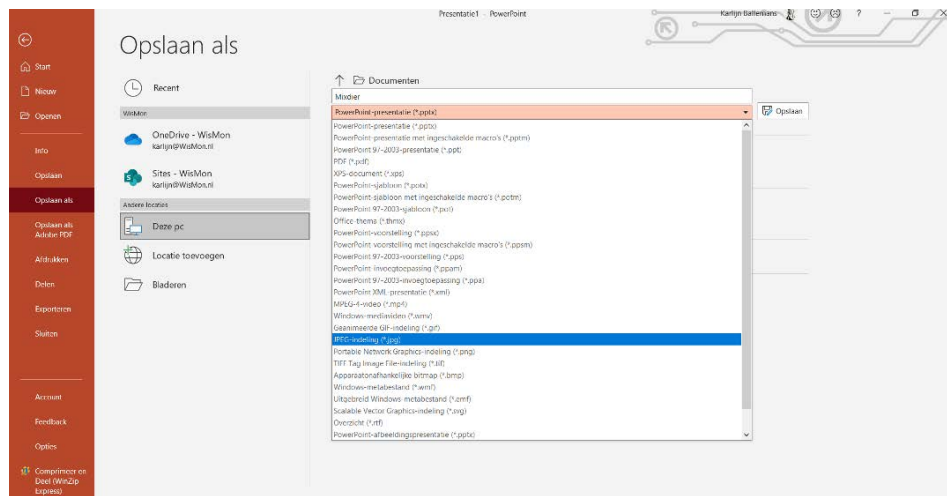
**Stap 12**

Verplaats de afbeeldingen zodat ze mooi over elkaar heen vallen. Je kunt de grootte van de afbeeldingen veranderen door ze te selecteren, de witte puntjes aan te klikken, vast te houden en te slepen.



**Stap 13**

Is jullie dierenmix klaar? Druk dan linksboven op 'Bestand' > 'Opslaan als' > 'Deze pc'. Kies de juiste map, geef het bestand een naam, selecteer 'JPEG-indeling' en klik op 'Opslaan'.



**Jullie mixdier is nu klaar en opgeslagen!**

**WEETJE:**  
Wist je dat er een [TikTok-account](#) bestaat met (neppe) filmpjes van hoe zij hun eigen dieren creëren in het lab? Van een mini-varken tot een picachu!