

PowerPoint opdracht

Zilver

Maak de voorbeeld PowerPoint dia na of creëer een eigen dia waarbij je dezelfde vaardigheden toepast. De voorbeelddia en benodigde media vind je in de dropbox. Hieronder staat stap voor stap beschreven met welke vaardigheden je tot de voorbeelddia kunt komen:

1. Een schermafbeelding maken (knipprogramma) en invoegen



Open een nieuw bestand van PowerPoint en maak met behulp van het knipprogramma een schermafbeelding.

Deze schermafbeelding kun je op twee manieren in je presentatie zetten:

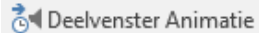
- Sla de afbeelding op door in het knipprogramma op 'bestand' en 'opslaan als...' te klikken. Vervolgens kun je de afbeelding in PowerPoint openen door in het tabblad 'invoegen' op 'afbeelding' te klikken en de schermafbeelding uit je bestanden te openen.
- Kopieer de afbeelding door in het knipprogramma op 'bewerken' te klikken en 'kopiëren' te kiezen. Plak vervolgens de afbeelding in je presentatie door middel van de rechtermuisknop en 'plakken' of via de sneltoets: Ctrl+v.

2. Animatie maken met animatiepaden

Met de animatiepaden in PowerPoint kun je de start, nadruk of het einde van onderdelen bepalen. De eerste animatie die je in de voorbeelddia ziet is het invliegen van de titel: 'PowerPoint'. Hiervoor bewerk je eerst de titel van je dia.

Is deze niet meer zichtbaar door de schermafbeelding die op de voorgrond van de dia staat? Selecteer dan de schermafbeelding, ga naar het tabblad 'opmaak' en klik op het pijltje naast 'naar achteren'. Daar staat de optie: 'naar achtergrond', op die manier is de schermafbeelding de achtergrond van je dia en komen alle overige onderdelen zichtbaar, voor de schermafbeelding te staan.

Selecteer de titel 'PowerPoint', ga naar het tabblad 'animaties' en klik op 'animatie toevoegen'. Nu krijg je de keuze uit verschillende soorten animaties. In dit geval willen we de titel laten 'binnenvliegen', selecteer dus deze optie.


Om overzicht te houden over je animaties is het handig om het 'deelvenster animatie' te openen. Deze vind je ook onder het tabblad 'animaties'. 

Wanneer je het deelvenster hebt geopend zie je de animatie van de titel staan. Met het pijltje rechts van de animatie kun je uitgebreide instellingen van de animatie zien. Nu staat de animatie ingesteld op 'bij klik starten', dat is ook in de voorbeelddia het geval.

Alle animaties die je in je dia invoegt, zijn zichtbaar in het animatie deelvenster. De animaties kun je binnen het deelvenster slepen om ze in een andere volgorde zichtbaar te laten zijn.

3. Muziek invoegen en laten starten vanaf een bepaald punt

Bij het binnenvliegen van de titel hoor je ook een muziekje starten, dit is het rechtenvrije liedje Fretless. Deze is te vinden in de dropdown, van daaruit kun je hem in je eigen bestanden opslaan.

Muziek kun je aan je presentatie toevoegen door in het tabblad 'invoegen' op 'audio' te klikken.  Kies daar voor 'audio op mijn pc...' (in PowerPoint 2013: 'audio uit bestand...') en open Fretless.mp3.


Het muziekje komt in de vorm van een luidspreker in je presentatie terecht. Om het muziekje automatisch te laten starten voeg je ook hier een animatie in; de animatie 'afspelen'. Deze animatie komt onder de titelanimatie te staan.

Verander de instelling in het animatiedeelvenster naar 'met vorige starten'. Op die manier start het muziekje tegelijk met het binnenvliegen van de titel.


4. Afbeelding invoegen en bewerken

De afbeelding van een hoorcollegezaal kun je op dezelfde manieren als de schermafbeelding invoegen. Deze afbeelding is te vinden in de dropdown.

In de voorbeelddia is deze afbeelding bewerkt door op het scherm een PowerPoint logo te plaatsen. Dit is een losse afbeelding die op de voorgrond is ingevoegd en vervolgens verkleind en gekanteld is. Voeg de afbeelding van het logo in, deze is te vinden in dropdown. Daarnaast is een weerspiegeling van de afbeelding zichtbaar. Dit voeg je toe door de afbeelding te selecteren en naar het tabblad 'opmaak' (hulpmiddelen voor afbeeldingen) te gaan. Kies daar voor de afbeeldingsstijl 'reflecterende afgeronde rechthoek'. De weerspiegeling komt er bij deze afbeeldingsstijl automatisch bij, je kunt deze ook apart invoegen door onder 'afbeeldingseffecten' een 'weerspiegeling' te selecteren.

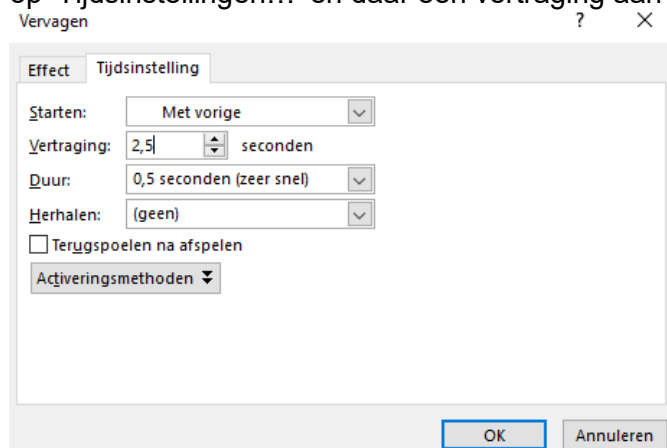
Ook heeft de afbeelding een titel: 'wat kun jij ermee in je lessen?', deze kun je maken door onder het tabblad 'invoegen' voor 'tekstvak' te kiezen. 

Tekstvak

De bewerkte afbeelding komt in de voorbeelddia ook automatisch in beeld, daarvoor moet je dus weer een animatie toevoegen. Omdat de afbeelding nu uit verschillende onderdelen bestaat (afbeelding collegezaal, afbeelding PowerPoint en titel) is het handig om de losse onderdelen te 'groeperen', zodat je maar 1 animatie nodig hebt. Om te groeperen moet je alle onderdelen samen selecteren: selecteer 1 onderdeel, houd vervolgens 'shift' ingedrukt en selecteer de overige onderdelen. Ga dan weer naar het tabblad 'opmaak' (hulpmiddelen voor afbeeldingen) en klik op 'groeperen': .

Deze gegroepede afbeelding verschijnt langzaam in beeld, dit is de animatie 'vervagen'.

Voeg deze animatie toe aan de gegroepede afbeelding. Deze komt onder de andere animaties in het animatiedeelvenster te staan. In de voorbeelddia komt de afbeelding binnen zonder dat je hoeft te klikken: verander de animatie in 'met vorige starten'. We willen echter niet dat de afbeelding animatie tegelijk met de titel en het muziekje start, daarom moet je de start van de animatie vertragen. Dit doe je door in de instellingen van de animatie te klikken op 'Tijdsinstellingen...' en daar een vertraging aan te geven, in dit geval 2,5 seconden:



Vervolgens vaagt de afbeelding na enige tijd weer weg, dit kun je instellen door de afbeelding te selecteren en in het tabblad animaties op 'animatie toevoegen' te klikken. Kies daar voor de eindanimatie 'vervagen' (in het rood). Ook deze animatie start in de voorbeelddia vanzelf, dus stel deze in op 'met vorige starten' en vertraag met 5,5 seconden. Dit betekent niet dat de afbeelding 5,5 seconden zichtbaar blijft, we werken namelijk door alles 'met vorige' te laten starten in 1 animatiepad. In dit animatiepad zit al een animatie die met 2,5 seconden vertraagd is, dus door de vertraging op 5,5 seconden te zetten blijft de afbeelding 3 seconden zichtbaar alvorens de animatie van het wegvagen start.

5. Video embedden en knippen

Het aftellen van 5 naar 1 is een filmpje dat is ingevoegd en waarin is geknipt. Het filmbestand vind je in de dropbox onder de naam '20 Second Countdown Timer'. Een opgeslagen video kun je in je presentatie plaatsen door onder het tabblad 'invoegen' te kiezen voor 'video' en vervolgens 'video op mijn pc...' (in PowerPoint 2013: 'video uit bestand...').

De video verschijnt in je presentatie. Van deze video gebruiken we alleen de eerste 5 seconden, zoals in de voorbeelddia. Hiervoor moet je de video knippen: selecteer de video en ga naar het tabblad 'afspelen' (onder hulpmiddelen voor video). Klik daar op 'video knippen'. Selecteer met behulp van het rode staafje (ongeveer) de eerste 5 seconden van de video:

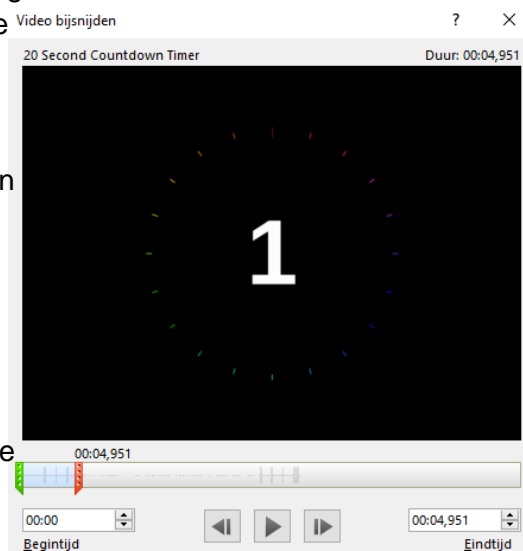
Aan de video zitten in de voorbeelddia verschillende animaties gekoppeld. De video komt in beeld met de startanimatie 'vervagen'. Laat deze animatie 'met vorige starten' met een vertraging van 6 seconden, zodat hij een halve seconde na het verdwijnen van de gegroepeerde afbeelding binnen komt.

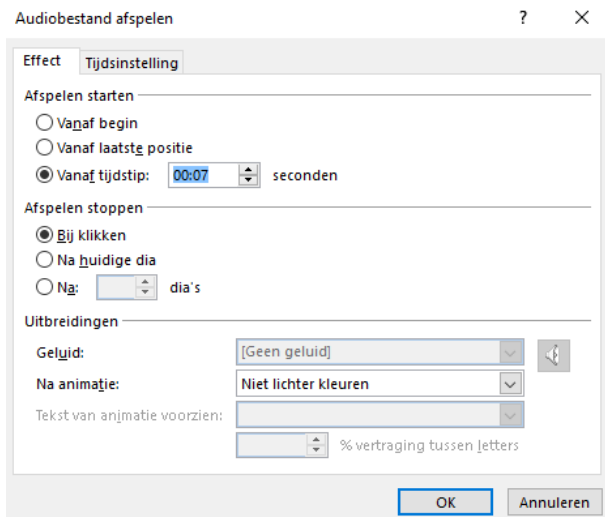
Bij het invoegen van de video in je presentatie wordt automatisch een 'trigger' aangemaakt, deze zie je in het animatiedeelvenster als de media animatie 'onderbreken'. Zet deze op 'met vorige starten' met een vertraging van 6,5 seconden.

In de aftelvideo zit geluid, daarom willen we het muzikje hiervoor onderbreken. Selecteer hiervoor de luidspreker en voeg de media animatie 'onderbreken' toe, laat 'met vorige starten' met een vertraging van 7 seconden.

Voeg tot slot aan de video de eindanimatie 'omlaag zweven' toe, laat 'met vorige starten' met een vertraging van 11 seconden, zodat deze na het aftellen weer verdwijnt.


Na de video start in de voorbeelddia het muzikje weer vanaf het punt waar deze was onderbroken. Er is geen animatie voor het hervatten van de muziek, voeg daarom nog een keer de animatie 'afspelen' in, laat 'met vorige starten' met een vertraging van 11,5 seconden. Om het muzikje te laten starten vanaf het punt waar deze was onderbroken ga je naar de 'effectopties...' van de animatie en laat je het afspelen starten 'vanaf tijdstip:' 7 seconden:



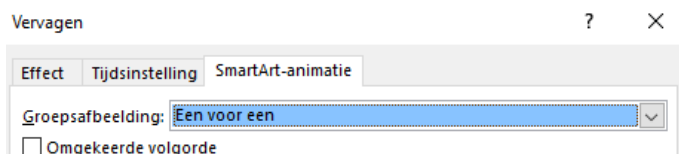


6. SmartArt gebruiken

De trechter die stap voor stap verschijnt is gemaakt met SmartArt.

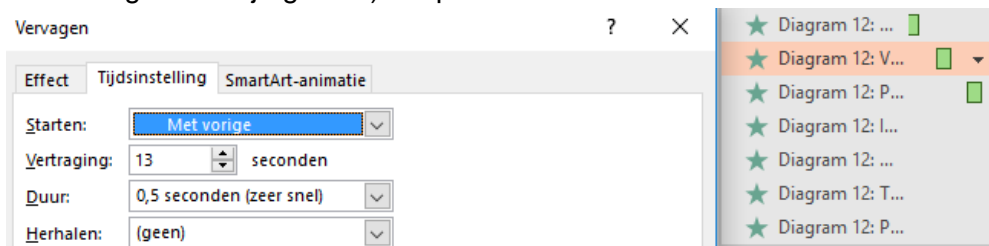
Om deze te creëren ga je naar het tabblad 'invoegen' en klik je op  SmartArt, de trechter vind je onder het kopje 'proces'. De teksten zijn tekstvakken die je kunt bewerken en de kleuren kun je wijzigen onder het tabblad 'ontwerpen' (hulpmiddelen voor SmartArt).

Voeg de startanimatie 'vervagen' toe aan de SmartArt en stel deze in op 'met vorige starten'. Ga vervolgens binnen 'effectopties...' naar 'SmartArt animatie' en stel in op 'een voor een':



Op die manier kun je de onderdelen een voor een laten opbouwen in je presentatie.

Nu zijn de losse onderdelen van de SmartArt via een uitklapschermje zichtbaar in het animatie deelvenster. Stel de vertraging van het eerste onderdeel (tweede balkje, de eerste is het diagram in zijn geheel) in op 13 seconden:



Door de overige onderdelen steeds met 1 seconde meer te vertragen zal iedere seconde een onderdeel zichtbaar worden. Wanneer je dit toepast staat het laatste onderdeel op een vertraging van 18 seconden.

Voeg voor het verdwijnen van de SmartArt de eindanimatie 'ronddraaien' toe en laat 'met vorige starten'. Hier willen we dat de volledige diagram ronddraait en verdwijnt, hiervoor zet je in de 'effectopties...' de 'SmartArt-animatie' de groepsafbeelding weer op 'alles tegelijk'.

Zet de vertraging van deze animatie op 21 seconden, dan blijft de volledige SmartArt nog 3 seconden zichtbaar alvorens deze verdwijnt.

Na de SmartArt komt de tekst 'Ga ervoor!' in beeld en vervolgens de afbeelding van een opgestoken duim, te vinden in de dropbox.

De tekst maak je aan door een 'tekstvak' in te voegen onder het tabblad 'invoegen'. Koppel aan dit tekstvak de animatie 'verschijnen' en laat deze 'met vorige starten' met een vertraging van 23,5 seconden.

Voeg de afbeelding van de duim in en koppel hier de animatie 'binnenvliegen' aan. Stel deze in op 'met vorige' starten met een vertraging van 24,5 seconden.

Tot slot stopt het muziekje niet automatisch, hiervoor kun je ook een animatie invoegen: de media animatie 'stoppen'. Laat deze 'met vorige starten' met een vertraging van 28 seconden. In de voorbeeldia is de luidspreker niet zichtbaar, deze kun je verbergen door onder het tabblad 'opmaak' voor 'naar achtergrond' te kiezen.

7. Powerpoint opslaan als filmpje

Je PowerPoint is nu klaar! Test je onderdelen en animaties door de diavoorstelling te kijken. Het kan handig zijn om jouw animatiedeelvenster te vergelijken met die van de voorbeeldia, zo kun je erachter komen hoe eventuele verschillen tot stand zijn gekomen.

Een PowerPointpresentatie kun je opslaan als filmpje, zoals de voorbeeldia in de presentatie. Dit doe je door bij 'bestand' op 'opslaan als...' te klikken en voor de bestandsvorm Windows-mediavideo te kiezen:

Opslaan als:

Dit kan alleen met de PowerPointversies vanaf 2013.