



3. Lagen transformeren met hulplijnen



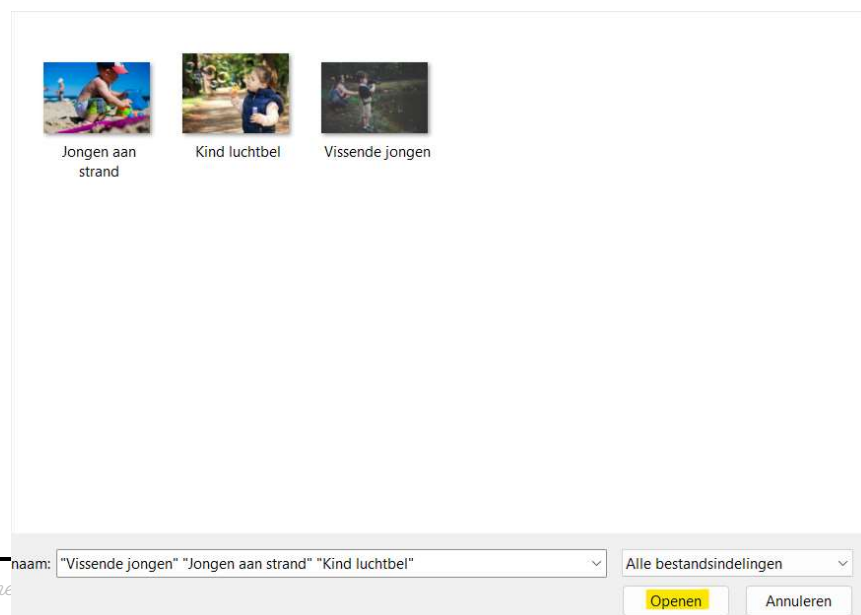
1. Doel van dit lesje

In dit lesje gaan we gaan werken met het gereedschap Uitsnijden, hulplijnen plaatsen, afbeeldingen overplaatsen naar uw werkdocument, Transformeren → Vervormen, Verloop maken en toepassen, afbeeldingsgrootte aanpassen.

2. Gereedschap uitsnijden toepassen.

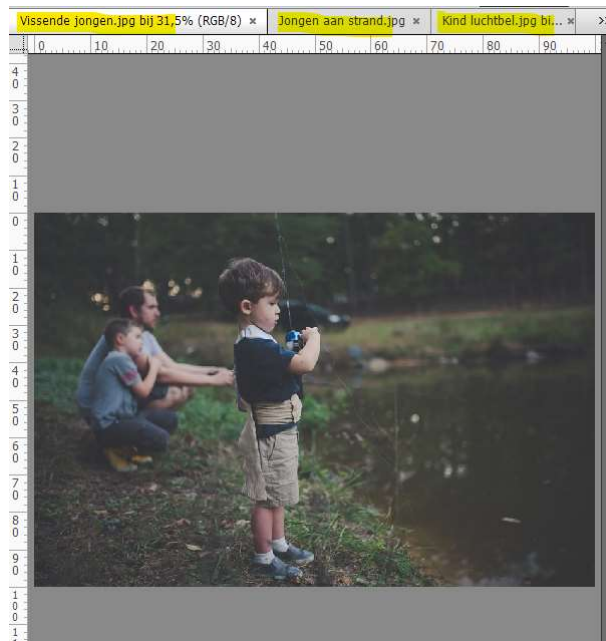
1. Open de 3 afbeeldingen in uw PSE

Ga naar Bestand → openen of sneltoets **CTRL+O** → kies uw mapje waar u deze materialen hebt opgeslaan → klik op eerste afbeelding, houdt nu **Shift-toets** in en selecteer de andere twee afbeeldingen, zijn de 3 afbeeldingen geselecteerd klik dan op **openen**.





U zal merken dat de **3 afbeeldingen** elk op een **apart tabblad** staan.

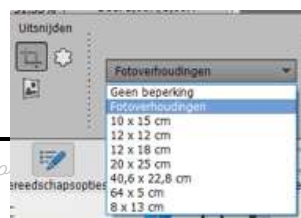


2. Vissende jongen uitsnijden.

- Klik op het **tabblad** van de **vissende jongen**, zodat deze afbeelding zichtbaar wordt.
- Ga naar **Afbeelding** → **Uitsnijden** of gebruik in de **gereedschapsbalk** **uitsnijden**, deze herkent u aan volgende **symbool**.



- We gaan nu **onze waarden instellen** door te klikken op **omgekeerde pijltje** naast geen beperkingen en u bekommt een **uitklapvenster** met verschillende mogelijkheden.

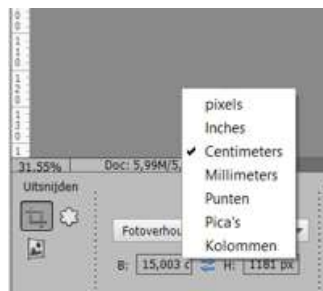




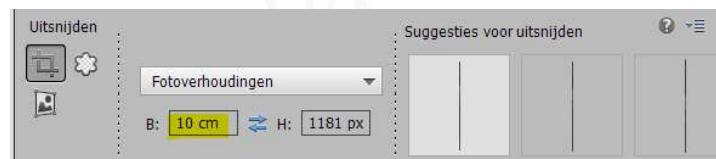
- U klikt op **fotoverhouding**.



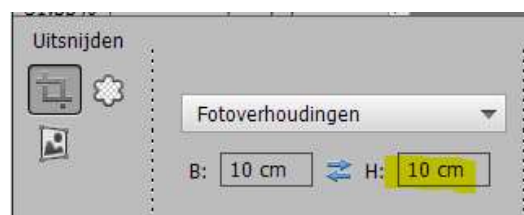
- Nu ziet u dat de **breedte en de hoogte** zijn ingesteld in **pixels**. Wij willen dit **omzetten in cm**. Ga op **balkje van B** staan en klik op een **rechtermuisknop** en er zal dan een **uitklapvenster openen** met verschillende mogelijkheden.



- Klik op **cm**. Vul nu de **waarde in van 10 cm**.



- Pas dit nu ook **toe** op de **hoogte**, we willen daar ook **10 cm**.

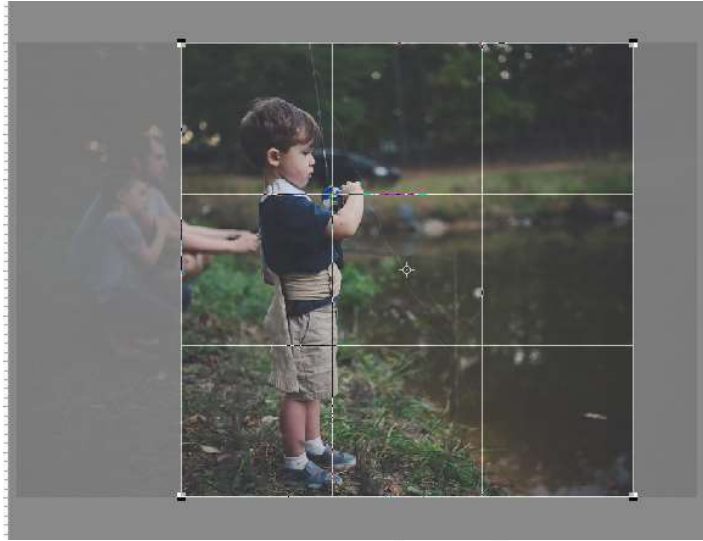


- In onze **gereedschapoptiesbalk** kunnen we ook de **resolutie** (kwaliteit van de foto) **aanpassen** en we gaan deze wijzigen naar **220 pixels/inch**. *Opletten niet naar pixels/cm krijgt een volledig ander effect, met te klikken op omgekeerde pijltje kan u deze wijzigen van px/cm tot px/inch*

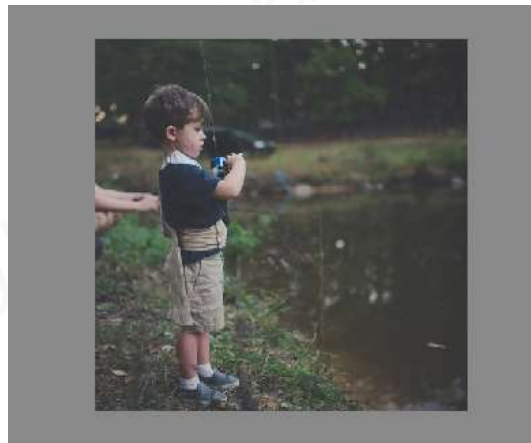




- We gaan nu de **positie bepalen** waar we willen **uitsnijden**.
Met de **pijljestoets** op uw **toetsenbord** kan u naar **links of rechts** gaan.
We stellen deze zo in.

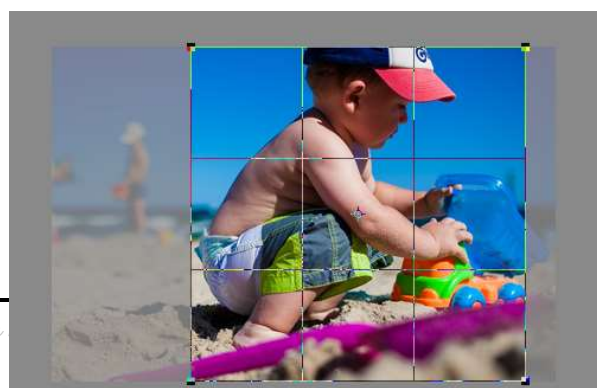


Druk dan op het **groene vinkje** en nu is de **foto bijgesneden** naar de gevraagde positie en grootte.



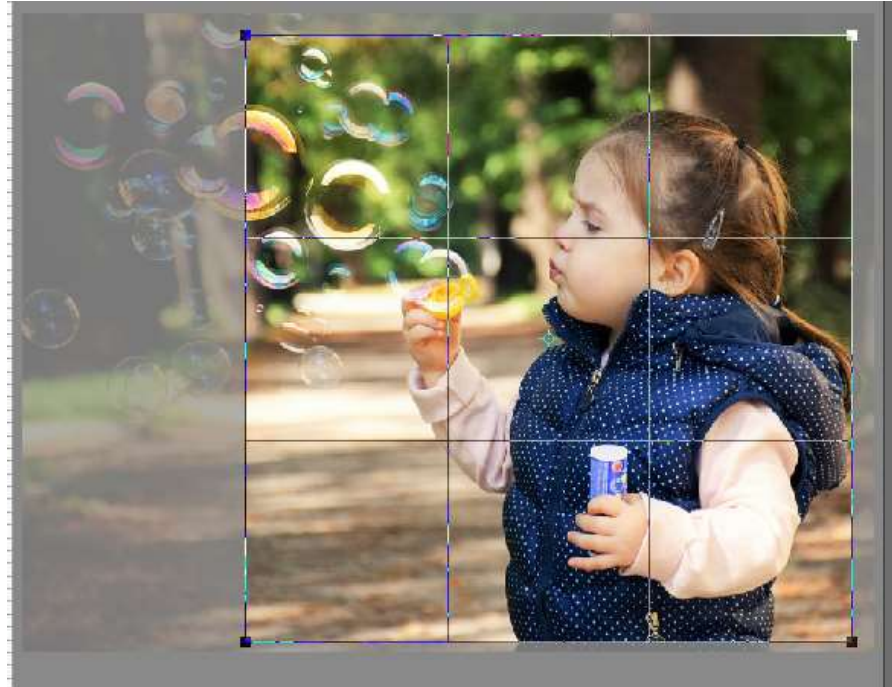
3. **Uitsnijden van de afbeeldingen "jongen aan strand" en "kind luchtbel"**

- **Activeer** nu het **tabblad van jongen aan strand**.
- Wijzig naar **fotoverhouding**
- **Breedte en hoogte** aanpassen naar **10 cm**
- **Verplaats** met de **pijljestoets** op jouw toetsenbord om de juiste positie te hebben zoals hieronder weergegeven wordt.





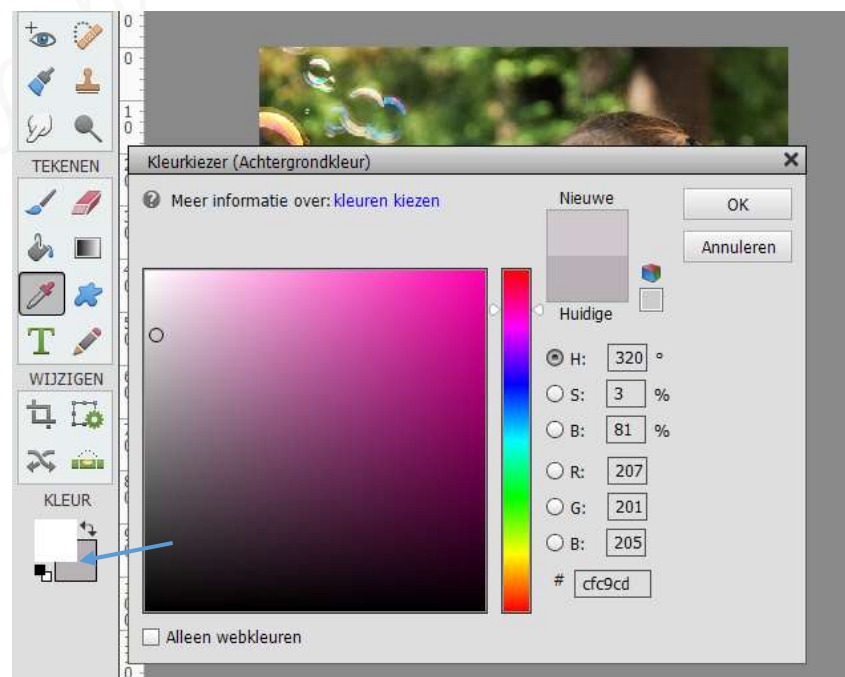
- *Druk op het **groene vinkje** op de gevraagde grootte en positie uit te snijden*
- *Herhaal deze stappen nu ook bij de afbeelding "kind luchtbel."*



3. Maken van een nieuw document .

1. Achtergrondkleur instellen.

- *Dubbelklik met uw **muisknop** op de **achtergrondkleur** en geef deze een **kleur** naar keuze, ik koos voor **#cfc9cd***





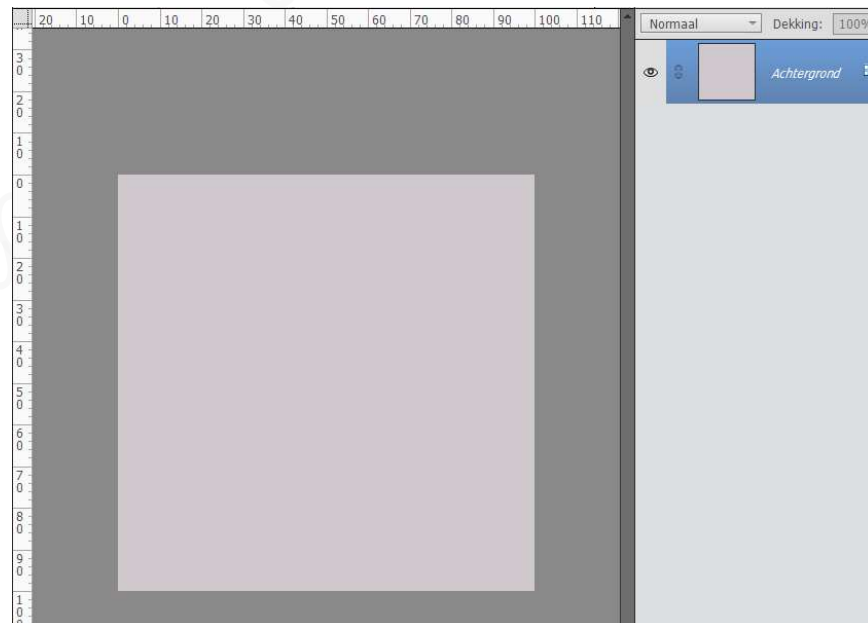
2. *Maken van een nieuw bestand*

➤ Ga naar **Bestand** ➔ **Nieuw** ➔ **leeg bestand** en vul de gegevens in:

- *Naam: Lesje 03 + jouw nickname*
- *Breedte: 14 cm*
- *Hoogte: 14 cm*
- *Resolutie: 220 pixels/inch*
- *Kleurmodus: RGB-kleur*
- *Achtergrondinhoud: Achtergrondkleur*



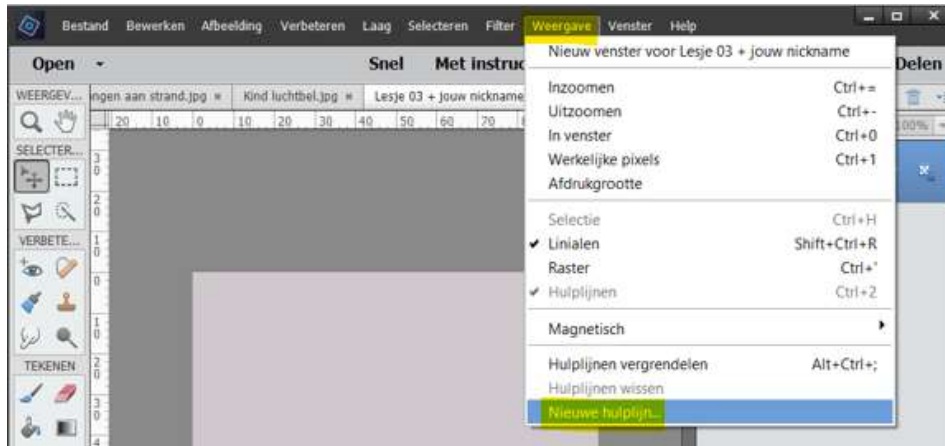
*Alles correct ingevuld druk op **ok***



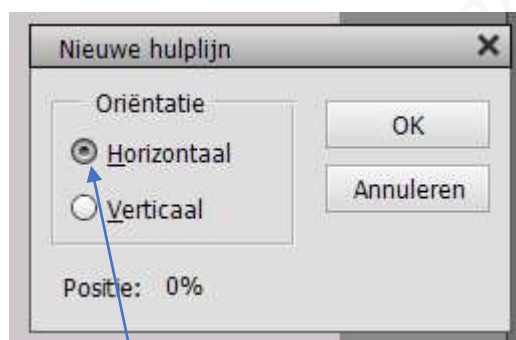


4. Hulplijnen instellen

1. We gaan in ons *werkje* hulplijnen plaatsen:
 - *Horizontaal* doen we dit op 2, 4, 6, 10 en 12 cm
 - *Verticaal* plaatsen we deze op 2, 7 en 12 cm
2. Ga naar *Weergave* ➔ *Nieuwe hulplijnen* ➔ *klikken*

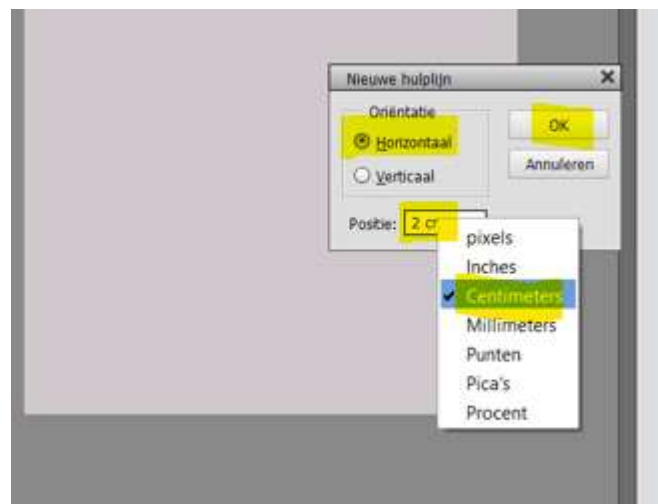


U krijgt dan volgend *venstertje*.



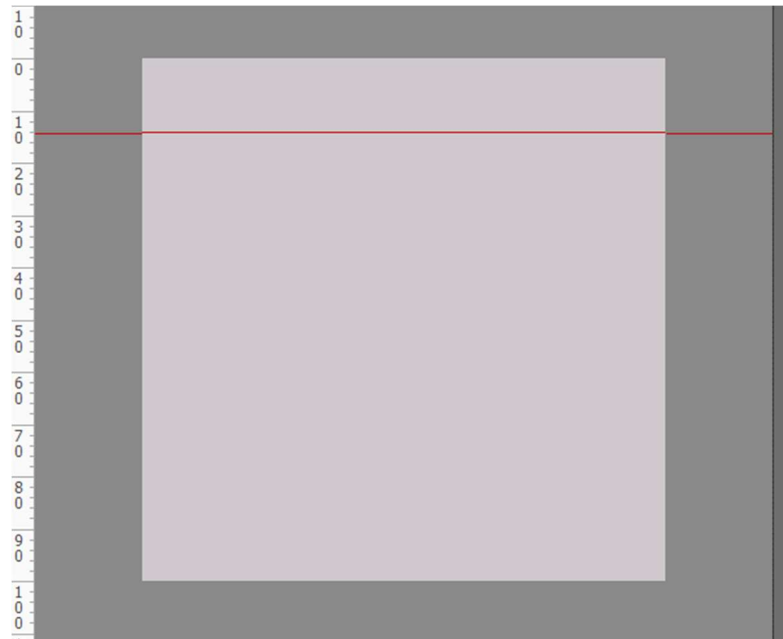
We gaan *eerste* de *horizontale hulplijnen* maken en dan de *verticale* lijnen.
Zorg dat *Horizontaal* *aangeklikt* is.

Klik op balkje naast positie en wijzig van % naar *cm* en geef de *waarde* in van 2 *cm*

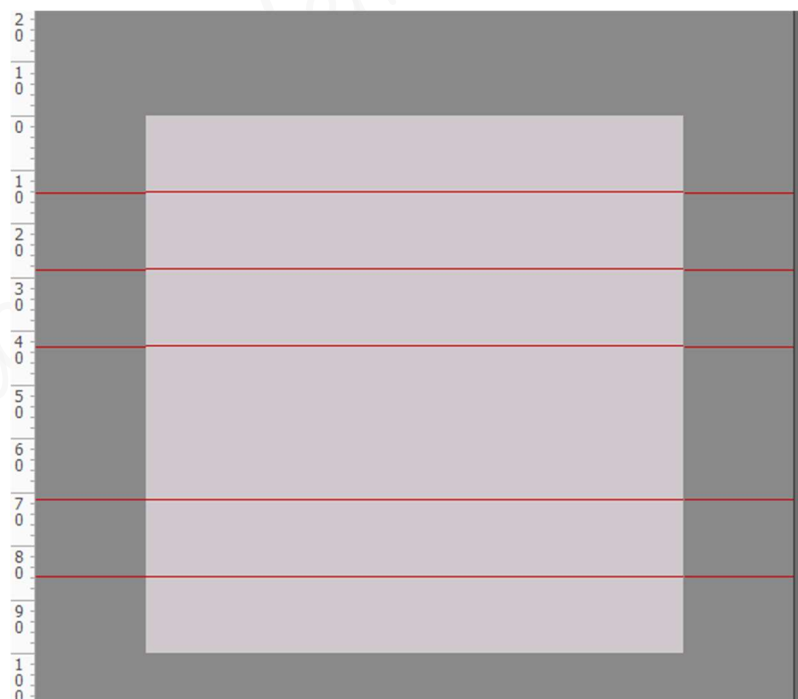




*Klik op **ok** en onze eerste hulplijn op 2 cm horizontaal is zichtbaar op ons werkdocument*

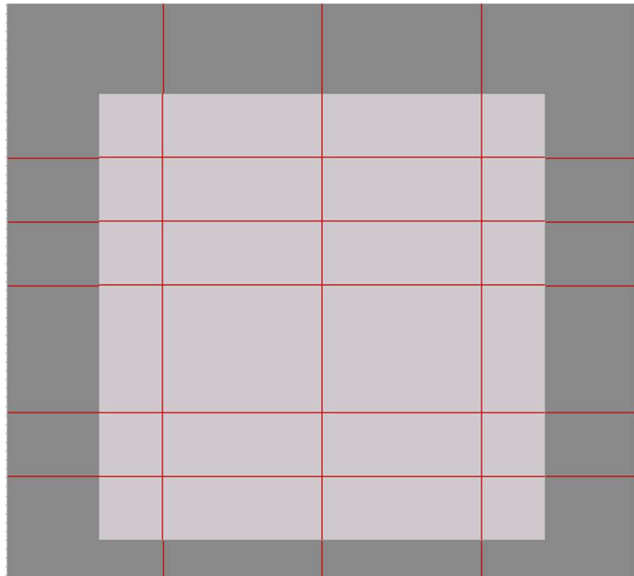


Herhaal dit nu ook voor de andere horizontale hulplijnen op positie: 4cm, 6 cm, 10 cm en 12 cm



*We willen nu ook **verticale** hulplijnen op positie 2 cm, 7 cm en 12 cm, vink nu wel **verticaal** aan.*

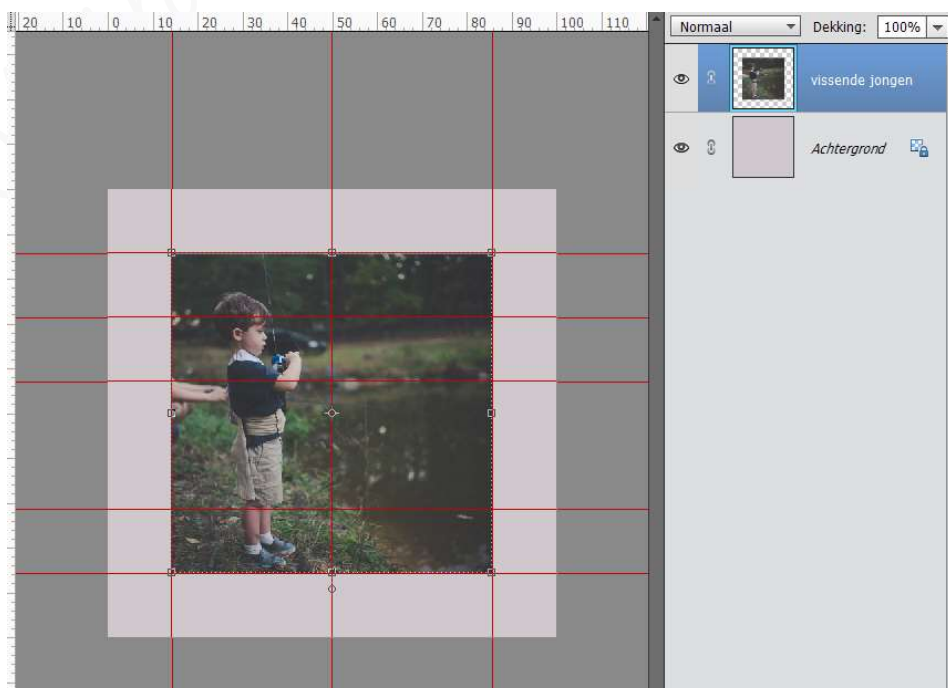




5. Maken van de kubus

1. Afbeelding Vissende jongen overbrengen naar ons werkdokument

- We gaan onze vissende jongen overbrengen naar ons werkdokument
- Klik bovenaan op het **tabblad** van de **vissende jongen**, zodat deze zichtbaar wordt.
- Doe **CTRL+A** (alles selecteren)
- Doe dan **CTRL+C** (kopiëren)
- Ga naar uw werkdokument (tabblad lesje03+jouw nickname)
- Doe nu **CTRL+V** (plakken)
- Afbeelding van uw **vissende jongen** staat in uw werkdokument.
- Verander de naam van laag 1 naar **vissende jongen**



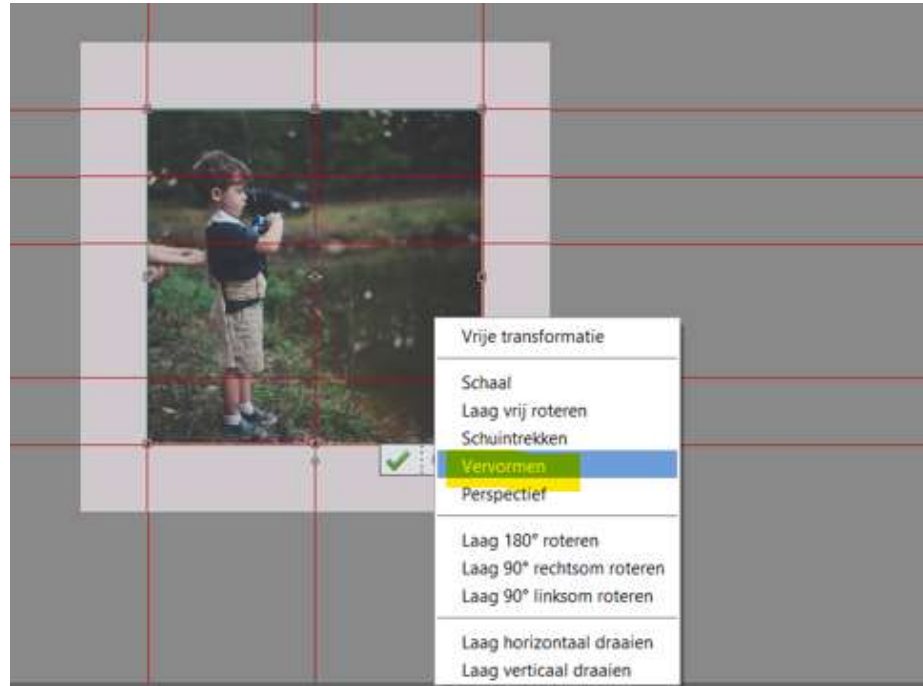


2. Transformeren van de afbeelding wissende jongen

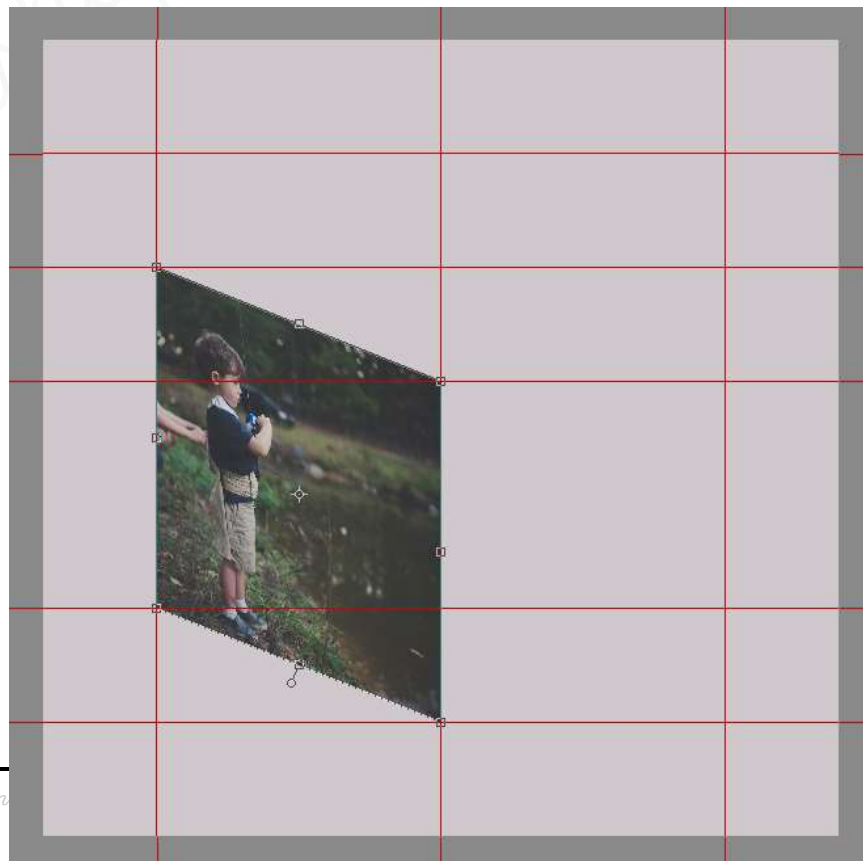
➤ We gaan nu onze *foto transformeren*.

Dit kan u doen op 2 manieren:

- Ga naar *Afbeelding* ➔ *Transformatie* ➔ *vervormen*
- Doe **CTRL+T** (selectie te maken rond de afbeelding) ➔ *Uitklapvenster* ➔ *vervormen*



➤ *Sleep nu elke hoek apart naar het juiste snijpunt van de horizontale en verticale hulplijnen.* Zie hieronder:



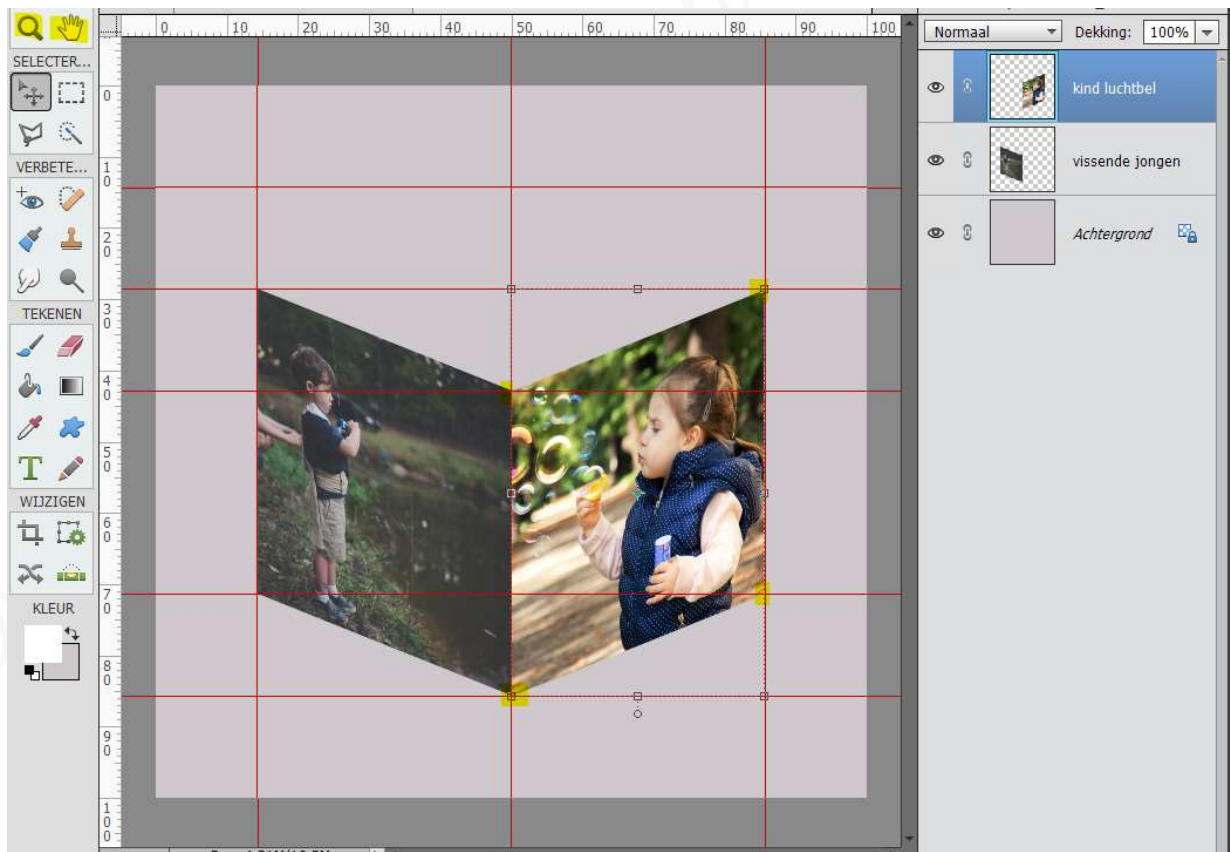


Is dit net zoals hierboven druk dan op het **groene vinkje**.

3. Transformeren van afbeelding "kind luchtbel"

- Activeer het tabblad van kind luchtbel
- Doe **CTRL+A** (alles selecteren)
- Doe dan **CTRL+C** (kopiëren)
- Ga naar uw werkdokument (tabblad lesje03+jouw nickname)
- Doe nu **CTRL+V** (plakken)
- Afbeelding van uw kind luchtbel staat in uw werkdokument.
- Verander de naam van laag 1 naar kind luchtbel
- Doe **CTRL+T** → **Vervormen** → plaats de hoeken van deze afbeeldingen op de snijpunten van de horizontale en verticale hulplijnen zoals hieronder weergegeven wordt.
- Net hetzelfde druk op **groene vinkje**

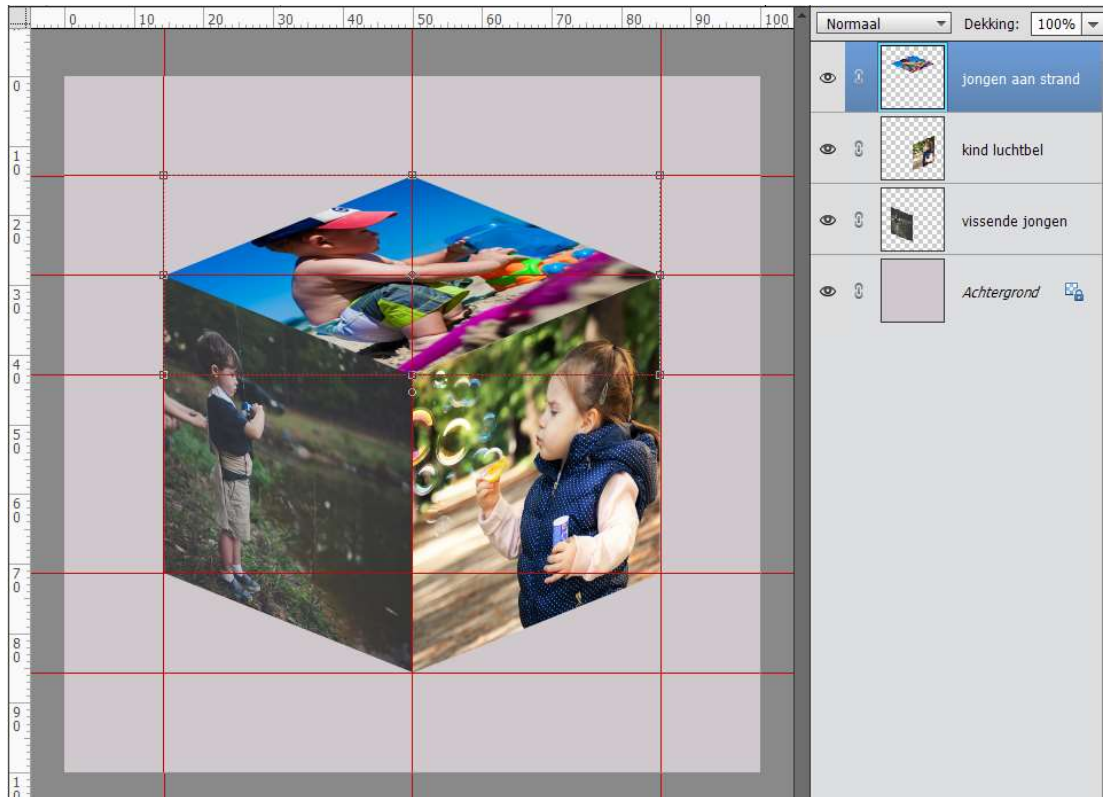
ZORG DAT DE SNIJPUNTEN GOED AANGESLOTEN ZIJN MET DE AFBEELDING VISSSENDE JONGEN. GOED INZOOMEN, vergrootglas gebruiken en handje om uit te zoomen.



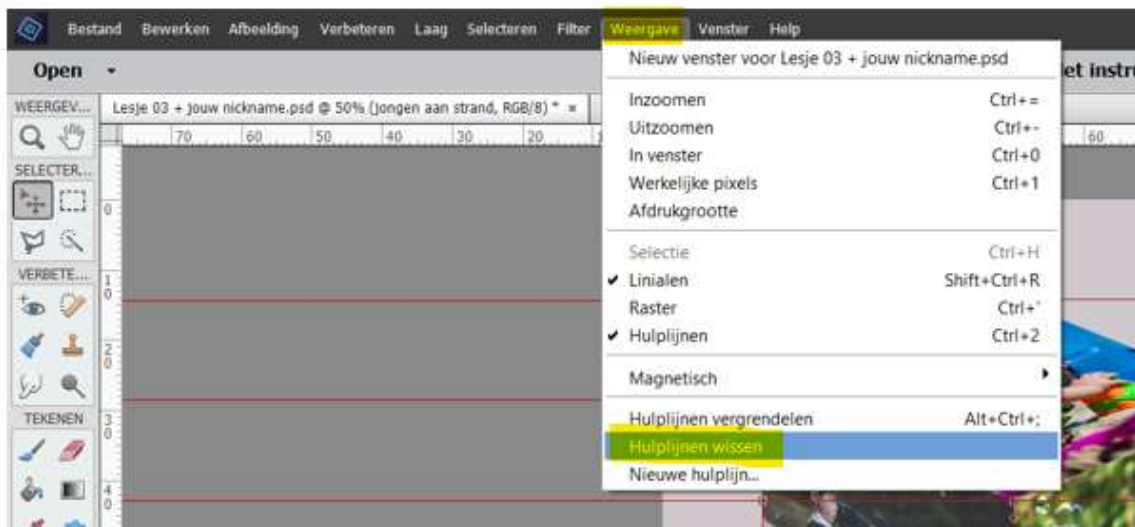


4. Transformeren van jongen aan strand

- Pas dit nu ook toe met jongen aan het strand en vervorm zoals hieronder wordt weergegeven.



- De 3 afbeeldingen mag u sluiten, door op tabblad op kruisje te klikken.
Opletten dat u niet uw werkdocument afsluit.
U kan deze eventueel opslaan, maar geef deze dan een andere naam bv. kind luchtbel uitgesneden.
- Onze hulplijnen hebben we niet meer nodig, dus gaan we de hulplijnen wissen.
Ga naar **Weergave** → **hulplijnen wissen**.



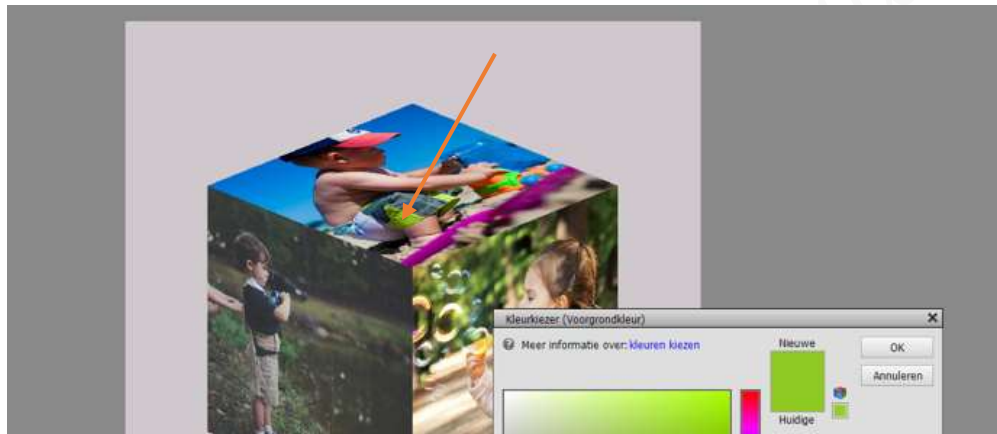


- *Stel eens jouw lesje op als psd*

6. Maken van verloop

1. Voorggrondkleur en achtergrondkleur instellen

- *We gaan nu een **voorggrondkleur** en **achtergrondkleur** kiezen.*
Standaard staat het **voorggrondkleur** op zwart en **achtergrondkleur** op wit.
- *Dubbel klik op het **voorggrondkleur** (zwarte) en de **kleurenkiezer** gaat open.*
Als u nu met uw **muis** over uw **werkdokument** gaat, ziet u een **pipet**.
- *We gaan het **voorggrondkleur** nemen we de **groene kleur** uit het **broekje** van **kind op strand**.*

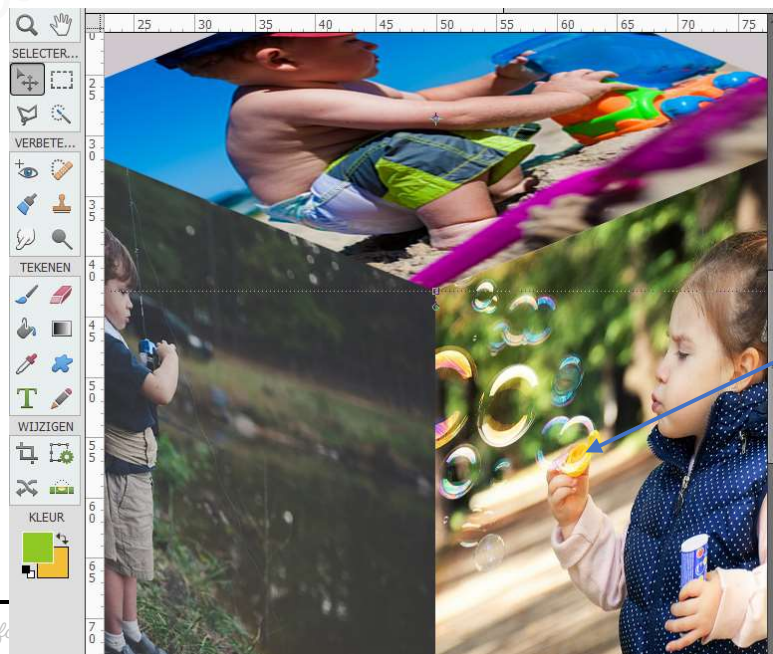


*Druk op **ok***

Voorggrondkleur** staat nu op **groene kleur** van **broekje



- *Voor de **achtergrondkleur** nemen we de **gele kleur** van **bellenblazer kind** **luchtbel***





2. Verloop trekken.

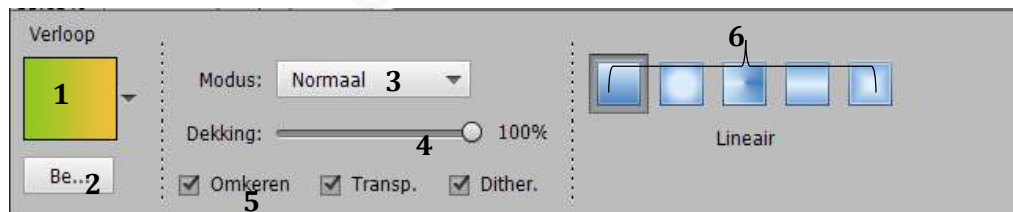
- We gaan nu een **verloop** trekken op ons **werkdocument**.
- **Activeer de achtergrondlaag** en plaats daar een **nieuwe laag**, noem deze laag **verloop**



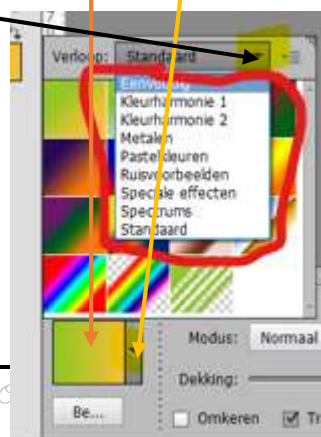
- **Activeer in de gereedschapbalk het verloop.**



- In de **gereedschapsopties** krijgt u een **balk met verschillende onderdelen**

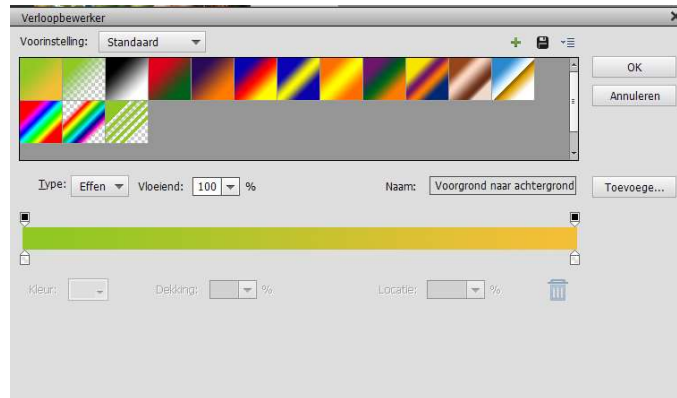


- Dit heeft het **verloop** weer dat u aangegeven hebt van **voorggrondkleur** naar **achtergrondkleur**.
Klikt u op het **omgekeerde pijltje**, krijgt u een **Uitklapscherm** met andere soorten verlopen.
Klikt u op het **omgekeerde pijltje** naast standaard ziet u nog **verschillende soorten verlopen** waar u uit kan kiezen.

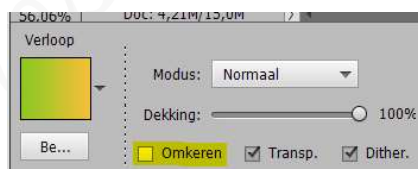




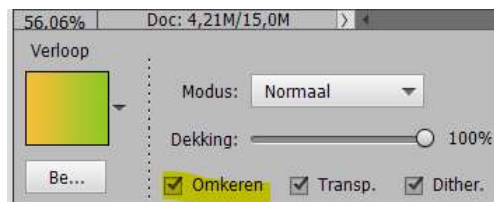
- Klikk u op **Bewerken**, dan krijgt u scherm waar u nog de verlopen kan aanpassen, dit komt later in de lessenreeks uitgebreider aan bod hoe u dit moet bewerken.



- **Modus** is **overuloeimodus** die u kan geven aan dit verloop, meestal blijft deze op **normaal** staan en passen we de overuloeimodus aan in ons lagenpalet.
- **Dekking** is de **dekking** die we geven aan dit verloop, terug gaan we ook hier **meestal laten staan op 100%** en passen we die aan in ons lagenpalet.
- **Omkeren:**
Staat er **geen vinkje** voor omkeren, betekend dit dat we werken van **Voorgrendkleur naar achtergrondkleur**



Staat er **wel een vinkje** voor **omkeren**, betekend dit dat we ons **Voorgrendkleur naar achtergrondkleur** zetten en **ons achtergrondkleur naar voorgrendkleur** brengen.



- **Soorten verlopen**
 1. **Eerste vakje is Lineair verloop**
 2. **Tweede vakje is Radiaal verloop**
 3. **Derde vakje is Hoek verloop**



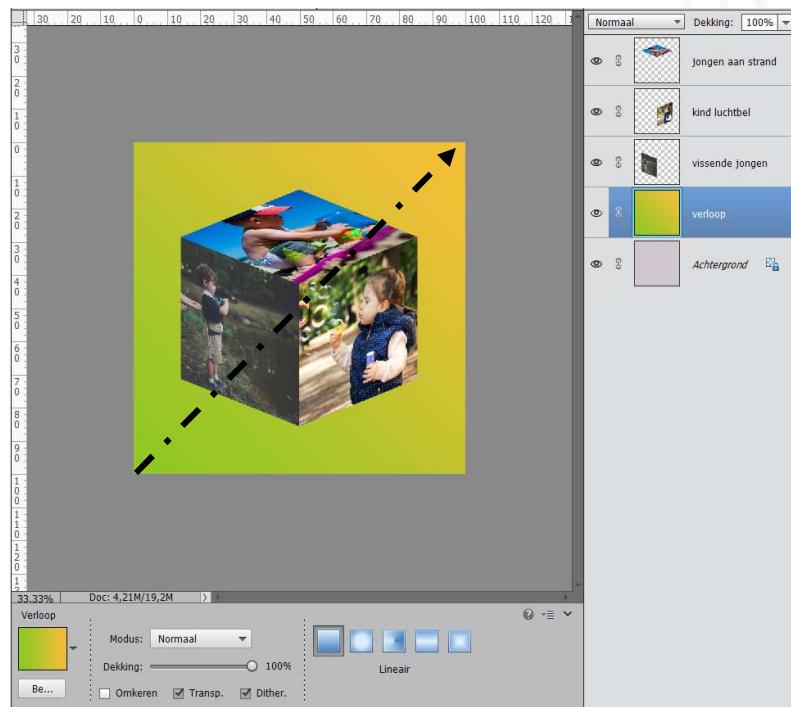
4. Vierde vakje is *reflectie verloop*

5. Vijfde vakje is *Ruit verloop*

Gedurende de lessenreeks zullen de verschillende soorten verlopen aan bod komen.

➤ We gaan nu een *verloop* trekken.

- *Activeer uw laag verloop.*
- *Neem een lineair verloop*
- *Plaats uw muisknop in de linker onderhoek en ga schuin naar boven naar de rechter hoek.*

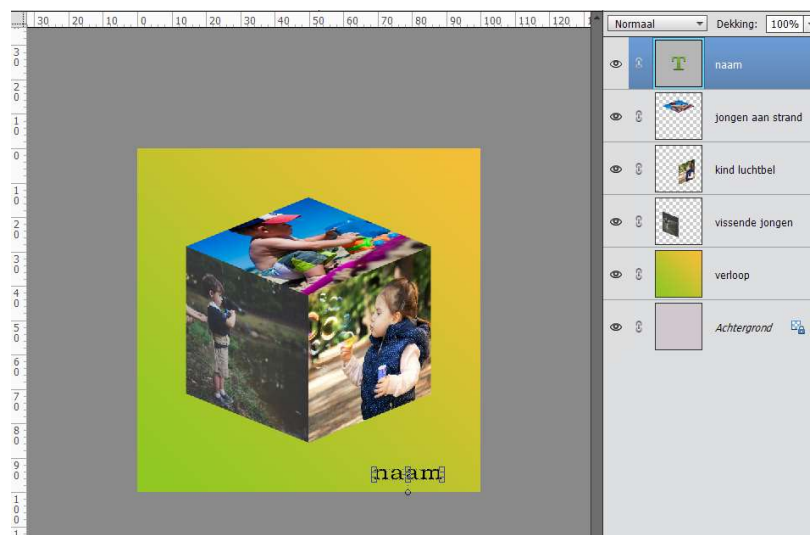


Nu is uw verloop getrokken.

7. Afwerken en klaarmaken om te versturen naar de groep

1. Plaats bovenaan een *nieuwe laag* en plaats *jouw naam* op jouw werkje, zie eventueel vorige lesjes.

Gebruik hiervoor het *Tekstgereedschap*, *lettertype*, *kleur*, *lettergrootte*;...



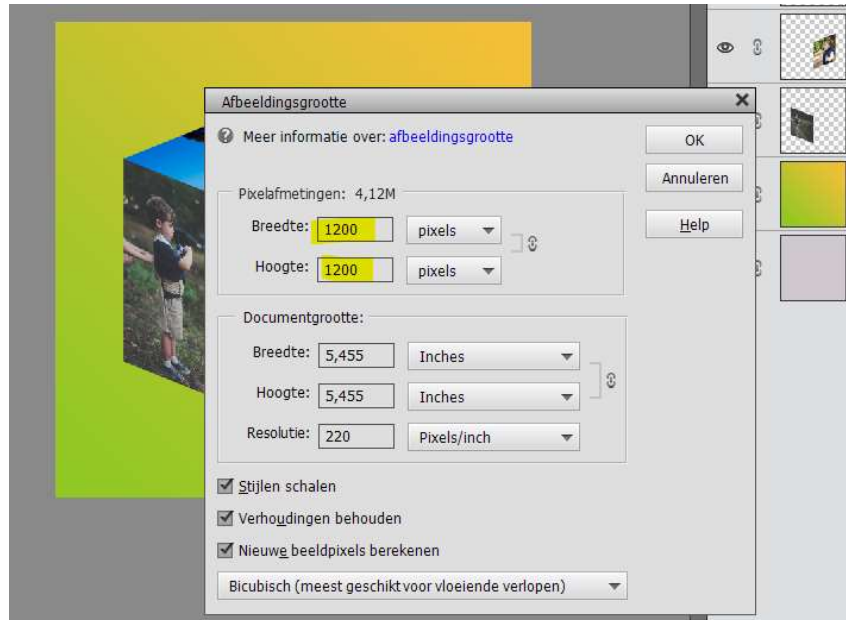


2. Sla je werkje nog eens op.

Bestand → Opslaan.

3. Aanpassen van de afbeeldingsgrootte.

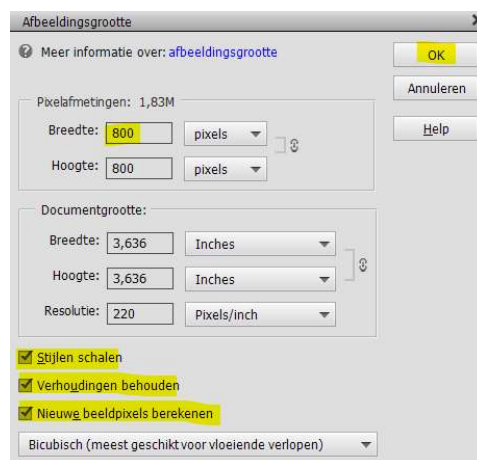
- Als we nu gaan kijken naar de **afbeeldingsgrootte** (Afbeelding → vergroten/verkleinen → afbeeldingsgrootte) dan zien we dat onze **hoogte en breedte** op **1200px** staan.



Binnen de groep van Seniorennet werd er afgesproken dat ons bestand **max. tot 800 px** gaat aan **langste zijde** en bij het **opslaan als jpg max. tot 150kb** gaan

➤ Aanpassen naar 800px.

- Pas hier de **hoogte of de breedte** aan naar **800 px**, zorg wel dat **stijlen schalen, verhoudingen behouden en nieuwe beeldpixels berekenen** **aangevinkt** staan, anders krijgt u vervorming uw werk.



staat alles bij u aangegeven zoals hierboven, druk op **ok**
U ziet uw werkje verkleinen.



*Wilt u nog eens controleren of deze op max. 800 px staat, ga dan naar **afbeeldingsgrootte**. (Afbeelding → vergroten/verkleinen → afbeeldingsgrootte)*

4. Sla nu op als jpg-bestand (werkwijze zie les 1 of 2)
5. Ben je klaar stuur het door naar de groep (werkwijze zie les 1 of 2)

Resultaat:

