



4. Werken met vormen en afbeeldingen

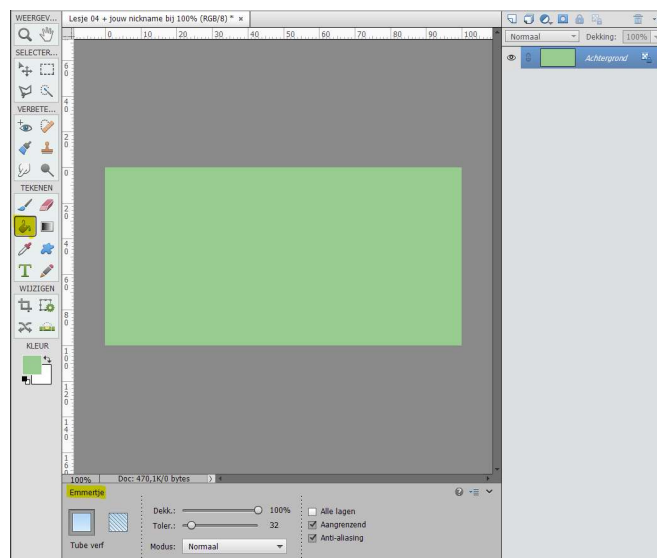


1. Doel van dit lesje.

In dit lesje gaan we werken met de kleurenkiezer, afbeeldingsgrootte aanpassen, rechthoekige selectiekader met vaste grootte, gebruik van raster, tekstgereedschap, uitlijnen horizontaal en verticaal middelpunt uitlijnen, aangepaste vormen, afbeelding roteren, filter verwormen schuin.

2. Maken van jouw werkdocument en vullen met gereedschap emmertje

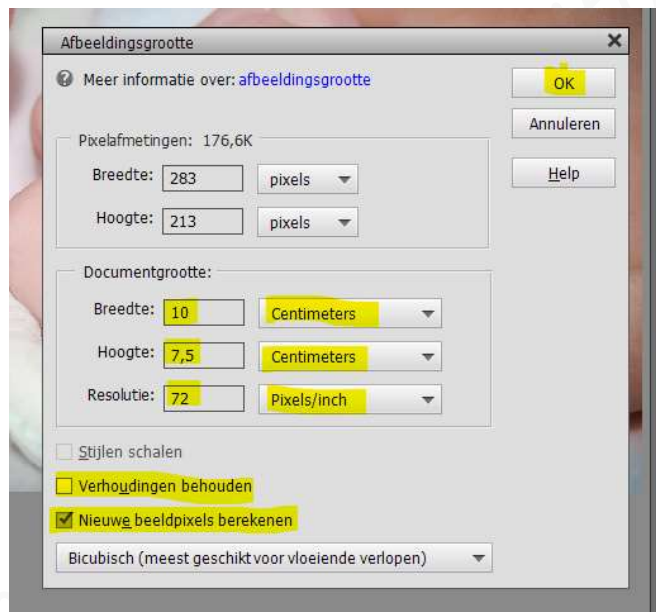
- Open een nieuw werkdocument van 20 x 10 cm – 72 ppi (pixels/inch) – witte achtergrond.
- Zet het voorgrondkleur op **#98CB8F** (muntgroen)
- In de gereedschapsbalk hebt u een emmertje staan.
Activeer dit gereedschap en vul de achtergrond met dit muntgroene voorgrondkleur.





3. Afbeeldingen openen, afbeeldingsgrootte aanpassen, rechthoekige selectiekader met vaste grootte en kopiëren en plakken naar werkdocument.

- Open de afbeelding "handje rond vinger" en "Lotte" in uw PSE op aparte tabbladen.
- Afbeelding "handje rond vinger" aanpassen
 - Activeer het tabblad "handjes rond vinger".
 - Activeer afbeeldingsgrootte (Afbeelding → vergroten/verkleinen → afbeeldingsgrootte)
Pas in documentgrootte de breedte aan naar 10 cm en de hoogte naar 7,5 cm.
Verhoudingen behouden uitvinken
Nieuwe beeldpixels berekenen aanvinken.



Correct ingevuld klik op ok



- Rechthoekig selectiegereedschap met vaste waarde.
 - Activeer het gereedschap Rechthoekige selectiekader
 - We willen een perfect vierkant van 4 op 4 cm in het midden van het handje.
Bij Hoogte/breedte-verhouding kunnen we kiezen uit 3 functies:



1. *Normaal:* hier bepaald u zelf de breedte en de hoogte van uw rechthoek of vierkant
2. *Vaste verhouding:* dit is een breedte en hoogte van bv. 1 op 1, maar u moet dan wel nog zelf de vierkant of rechthoek teken, u kan zelf de waarden van de breedte en hoogte nog wijzigen.
3. *Vaste grootte:* hier heeft u de zelf gekozen waarden in voor de breedte en de hoogte, dit kan in px, inch, centimeter, millimeter, punten, pica's en procenten

Doezelaar: zorgt ervoor dat de randen vervagen

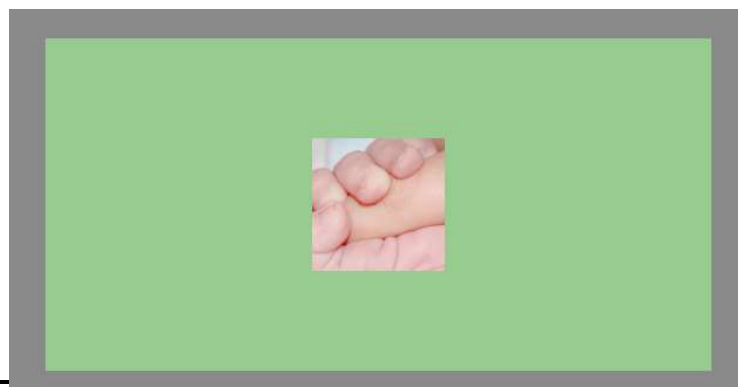
- Instellen van de rechthoekige selectiekader
 1. Rechthoekige selectiekader
 2. Nieuw
 3. Doezelaar op 0 px
 4. Hoogte/breedte-verhouding: vaste waarde van 4 x 4 cm



- Plaats het *mooi in het midden* dat zowel het *babyhandje* als een *deel van de vinger van de papa* mee in de selectie is.



- Selectie overbrengen naar het werkdocument
- Ga naar *Bewerken* ➔ *kopiëren* (CTRL+C)
 - Ga nu naar uw *werkdokument*
 - Ga dan naar *Bewerken* ➔ *plakken* (CTRL+V)





- Pas de vorige stappen nu ook toe op de afbeelding Lotte.
 - Bij plaatsen van de rechthoekige selectiekader zorgt u dat het gezicht en een stukje van mutsje in de selectie staat



- Geef de lagen een passende naam, bv. handje en Lotte



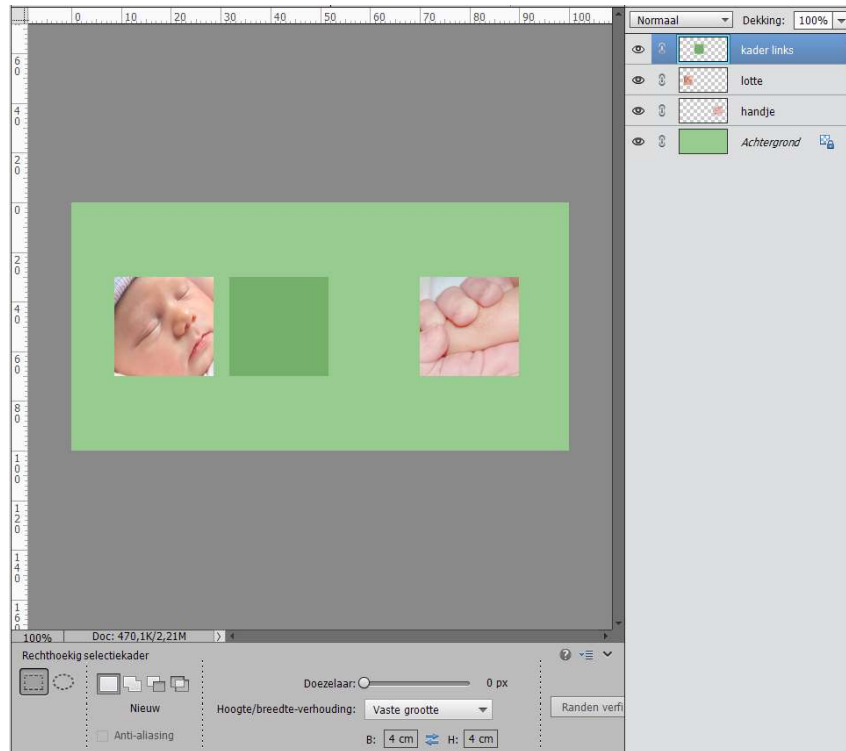
- Sla jouw werkje maar al eens op.

4. Maken van twee vierkanten

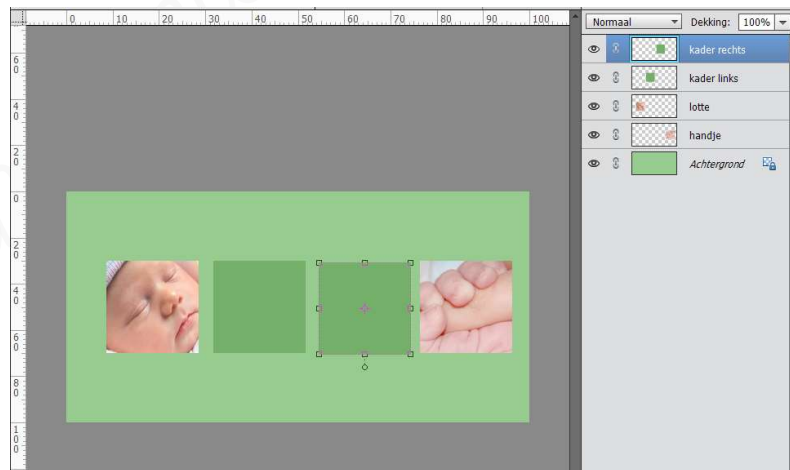
- Zet nu het Voorgrondkleur op #74B06A (beetje donkerder groene kleur)
- Plaats boven de afbeelding van Lotte een nieuwe laag en noem deze kader links.
- Activeer het Rechthoekige selectiekader met een vaste waarde van B: 4 cm en H: 4 cm – doezeleer op 0 px
- Klik met uw muisknop op uw werkdocument om de selectie te maken
- Vul dan de selectie met het emmertje met voorgrondkleur.



- Nu kan u de **selectie deselecteren**, dit doet u door te gaan naar **Selecteren → Deselecteren** of met de sneltoets **CTRL+D**



- Herhaal vorige stappen voor de tweede kader die we kader rechts noemen



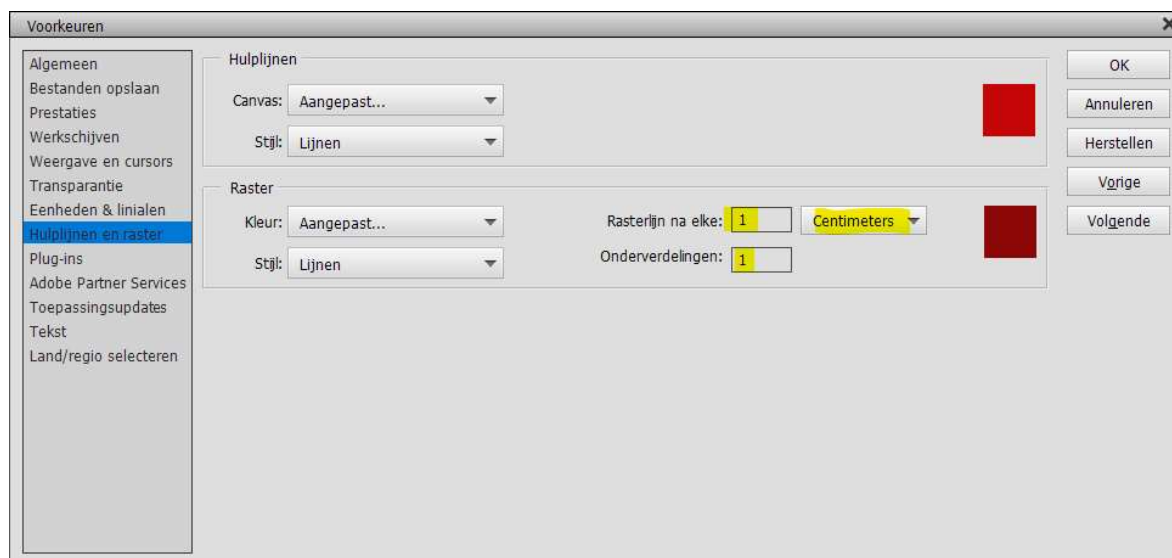
- Sla terug jouw werkje eens op.

5. Uitlijnen van de kadertjes.

- We gaan ons kadertjes nu mooi zetten en uitlijnen

- We gaan eerst onze raster instellen:

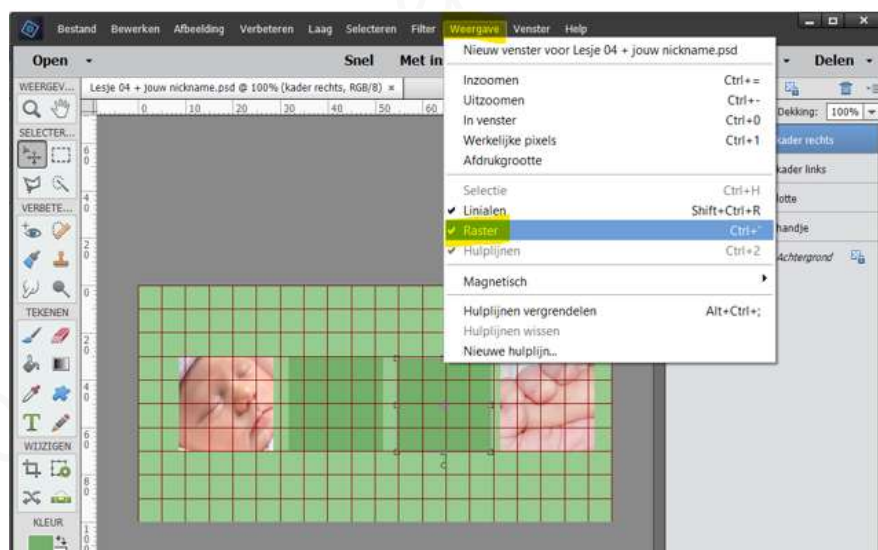
1. Ga naar **Bewerken → voorkeur → hulplijnen en rasters**
2. We stellen nu onze waarden in we willen een raster met rasterlijnen na elke 1 cm en onderverdeling van 1



Druk op **ok**

Als we nu kijken naar ons werkdocument zien we nog niets, dus moeten we onze raster nu nog zichtbaar maken.

- We gaan dan naar **Weergave** → **Raster**



Net raster is nu zichtbaar op uw werkdocument.

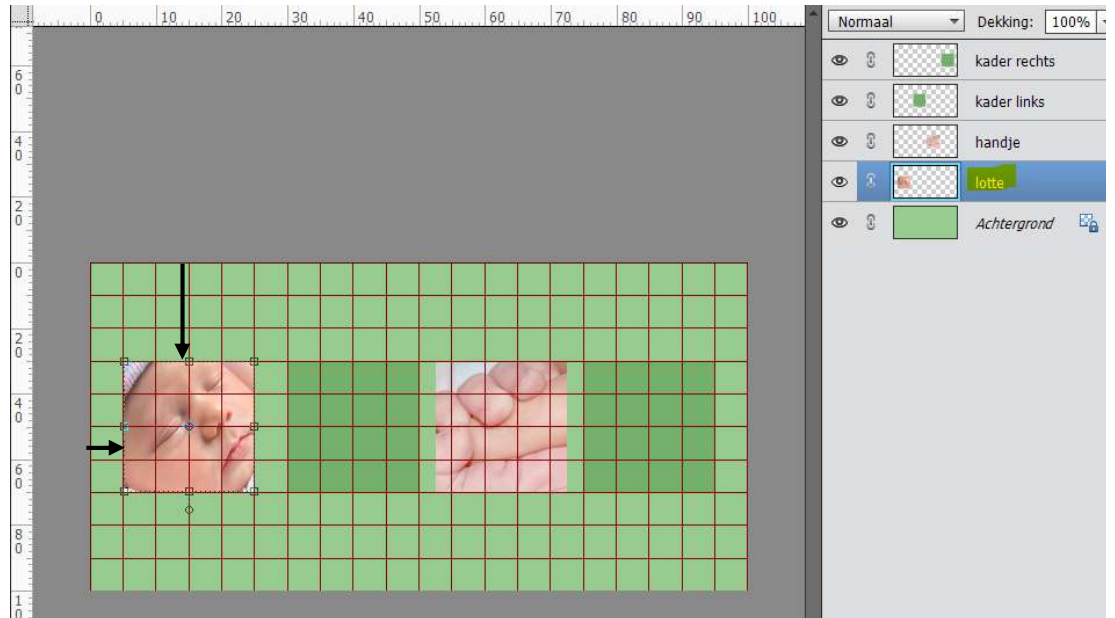
Elk hoekje is nu 1cm



■ We gaan nu foto's en kadertjes uitlijnen

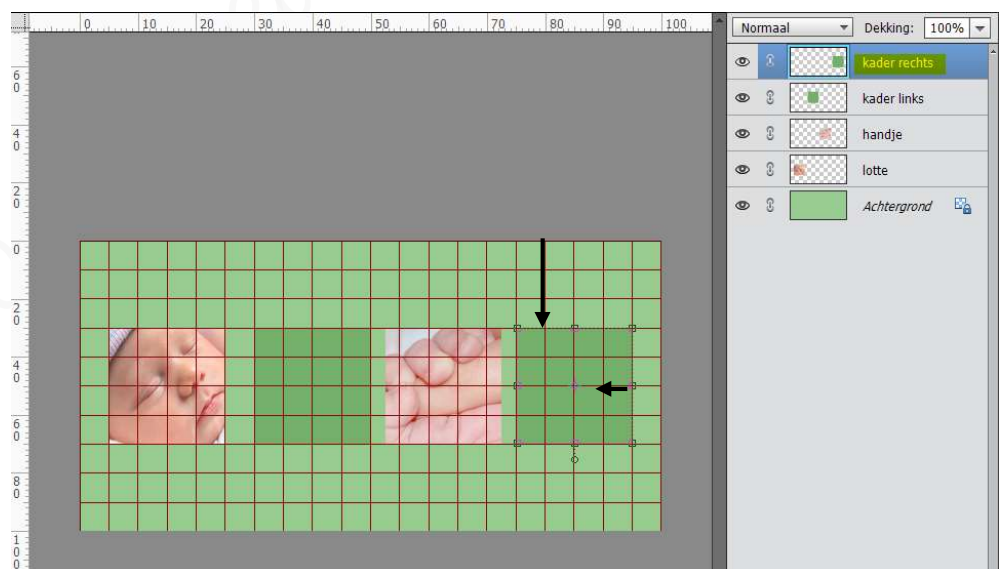
1. Activeer de afbeelding van Lotte

- Plaats de foto 1cm aan de linkerkant en 3 cm van de bovenkant.



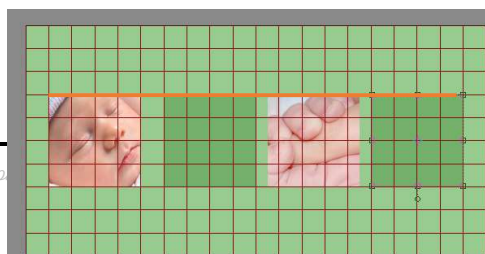
2. Activeer de kader rechts

- Plaats deze 1 cm aan de rechterkant en 3 cm van de bovenkant



3. Uitselecteren van de 4 lagen

- We gaan nu het hand en de linkse kader ook mooi uitlijnen
 - Verplaats de 2 middelste vierkantjes op gelijke hoogte met die van kader rechts en Lotte.

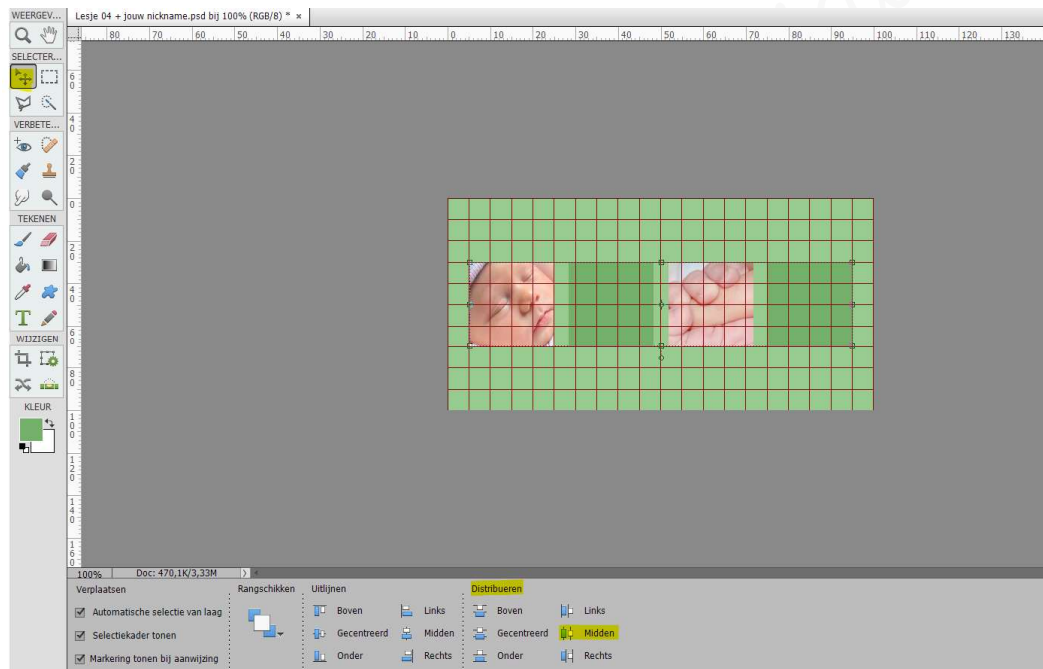




- *Selecteer in het lagenpalet de 4 lagen.*



- *Ga naar Verplaatsingsgereedschap → Distribueren → Horizontaal Middelpunt*



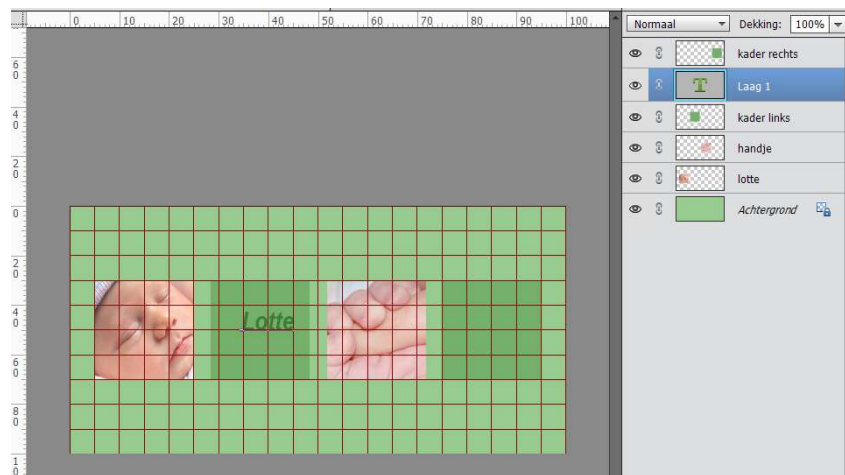
Nu zijn onze 4 lagen mooi uitgelijnd.

6. Tekst geven aan ons kaartje

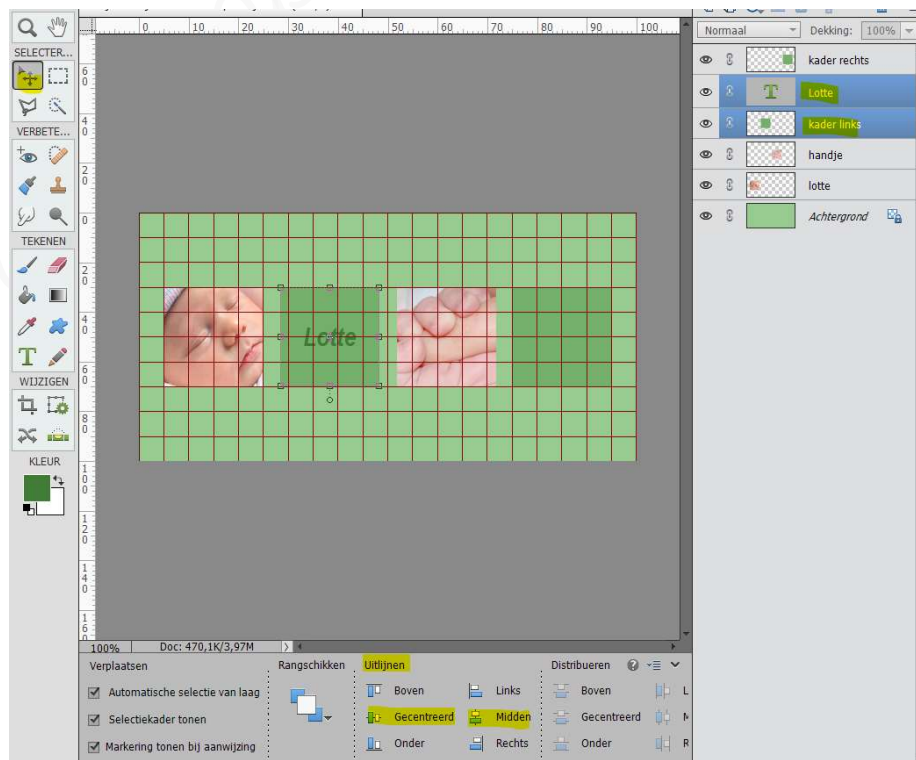
- *Zet Voorgrondkleur op #407C36 (donkerder groen)*
- *Ga naar het Tekstgereedschap*
 - *Kies het lettertype "Arial Narrow Bold Italic" (met omgekeerde pijltje kan u verschillende lettertypes kiezen).*
 - *Neem het voorgrondkleur als kleur, is dit niet zichtbaar klik op kleur en dan op voorgrondkadertje en uw voorgrondkleur wordt het kleur van uw lettertype*
 - *Zet grootte van uw lettertype op 30 pt, met omgekeerde pijltje krijgt u verschillende punten te zien.*
 - *We gaan de Tekst Links uitlijnen*



- *Activeer de laag "kader links"*
- *Plaats daarboven een nieuwe laag*
- *Typ nu het woord "Lotte" in de kader links*

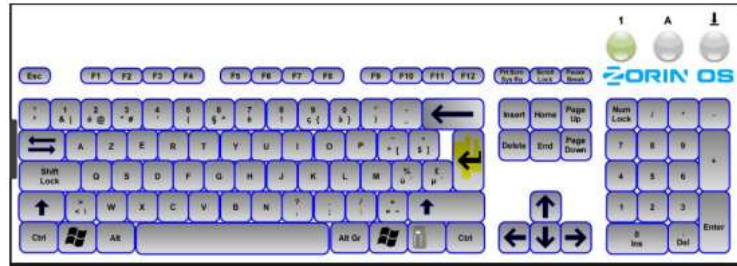


- *Selecteer nu de laag kader links en de laag Lotte*
- *Activeer het Verplaatsingsgereedschap → Uitlijnen → zowel Horizontaal middelpunt uitlijnen als Verticaal middelpunt uitlijnen*

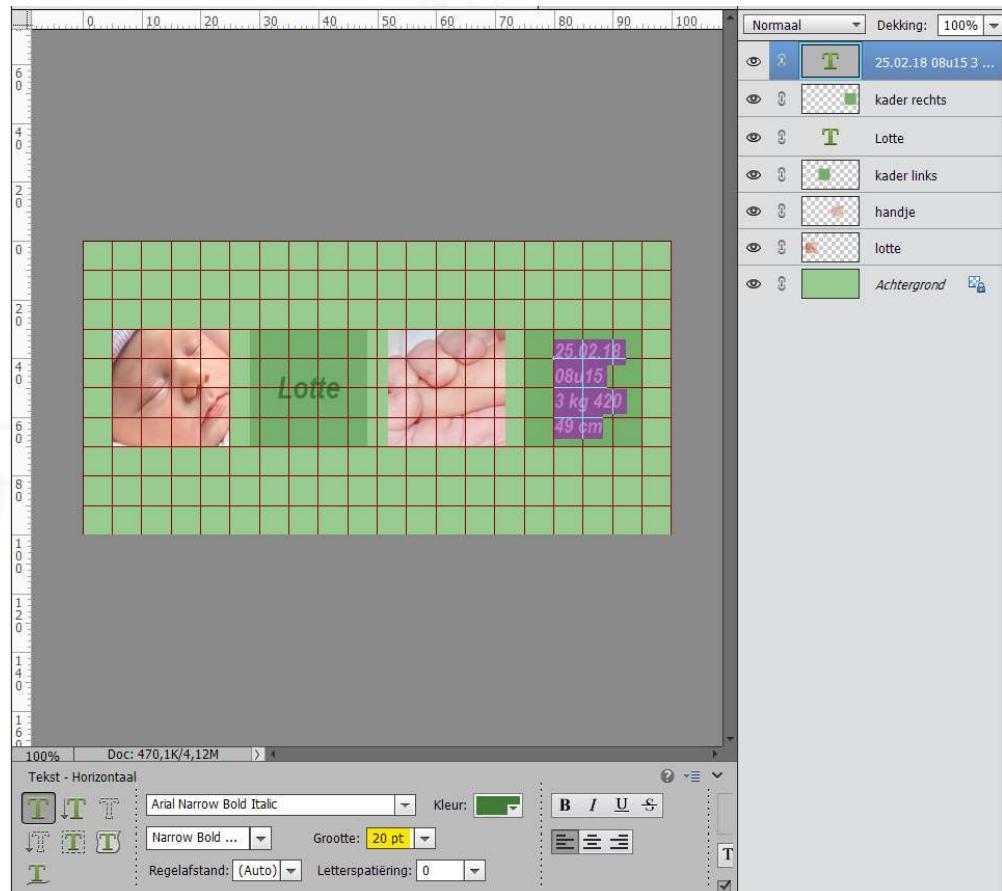




- We gaan nu ook de **geboortedatum, uur, gewicht en lengte** typen.
 - Gebruik **hetzelfde lettertype**
 - **Grootte** van ons lettertype passen we aan naar **20 pt**
 - **Kleur** blijft hetzelfde
- **Activeer de laag Kader rechts en plaats een nieuwe laag** erboven.
- **Activeer het tekstgereedschap.**
 - **Typ de datum: 25.02.18**, druk **Enter** op uw pc, niet de **Enter**toets aan **numeriek klavier**.



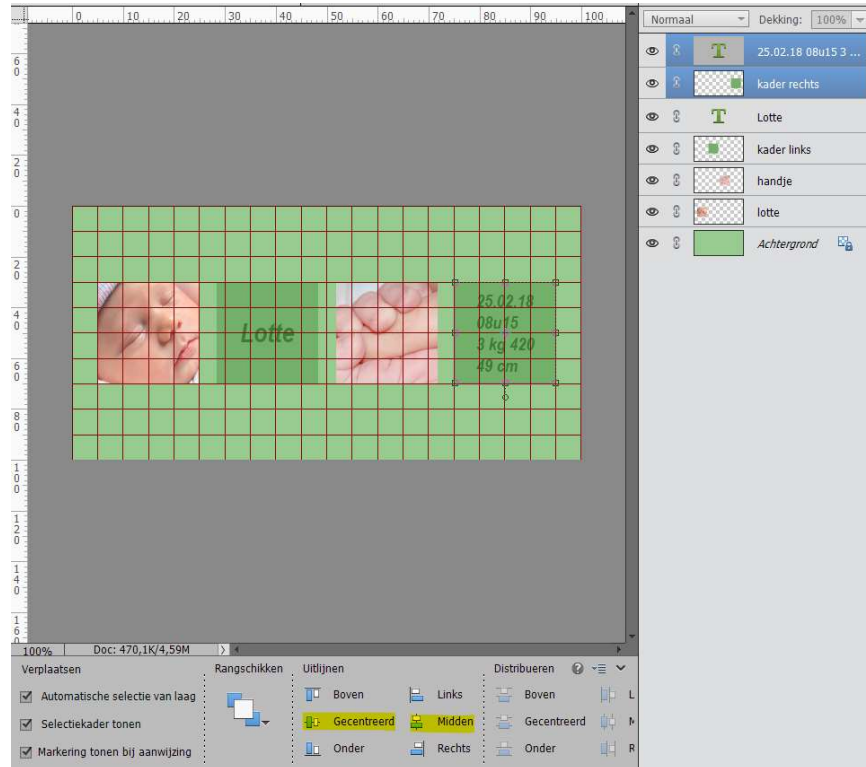
- **Typ nu het uur: 08u15** → **enter**
- **Typ nu het gewicht: 3 kg 420** → **enter**
- **Typ dan nog de lengte: 49 cm**





➤ *Uitlijnen van de tekst met kader rechts*

- *Selecteer de tekstlaag en kader rechts*
- *Activeer Verplaatsingsgereedschap → uitlijnen → zowel Horizontaal middelpunt uitlijnen als Verticaal middelpunt uitlijnen.*



Sla u werkje nog eens op.

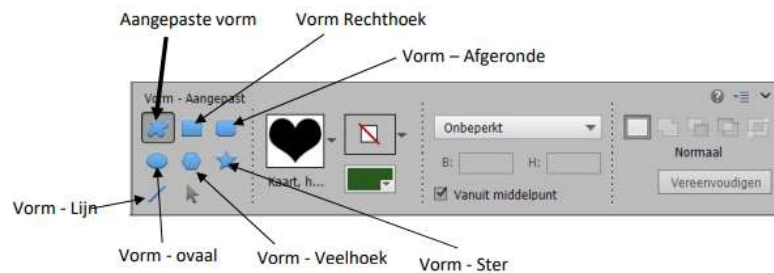
7. *Werken met Aangepaste vormen*

- *We gaan het kaartje nu vormen geven, nl sterren.*
- *Om die sterren te tekenen hebben we een Aangepaste vorm nodig, die kunnen we terugvinden in Gereedschapsbalk met volgende teken.*

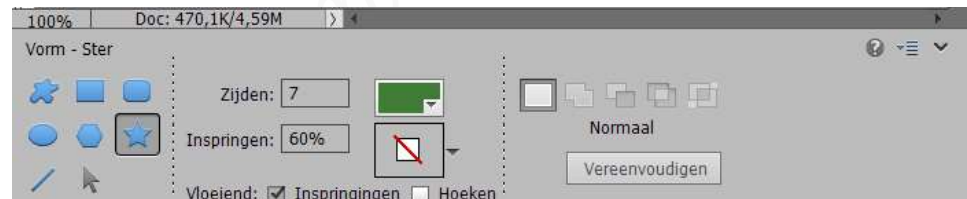




- In de gereedschapsoptie ziet u dat verschillende mogelijkheden
We gaan dit eens eventjes bekijken.

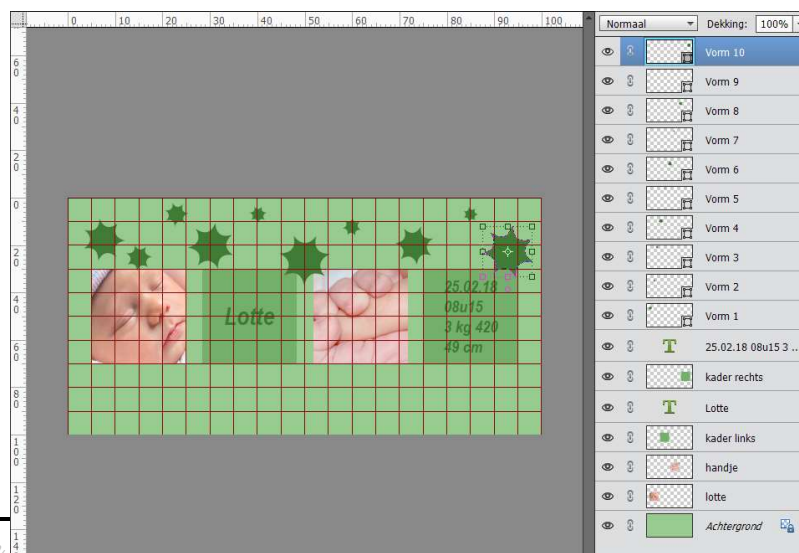


- Klik op de Vorm-ster.
 1. *We kunnen de zijden ingeven.*
 2. *We kunnen inspringen invullen*
 3. *We kunnen ook de hoeken vloeiend maken door deze te laten inspringen en hoeken.*
 4. Geef volgende waarde in:
Vorm ster met 7 zijden die 60% inspringen met vloeiend ☒
Inspringen aangewinkt en die **donker groene kleur** die we gebruikt hebben bij onze **tekst**.



5. Tekenen van de sterren.

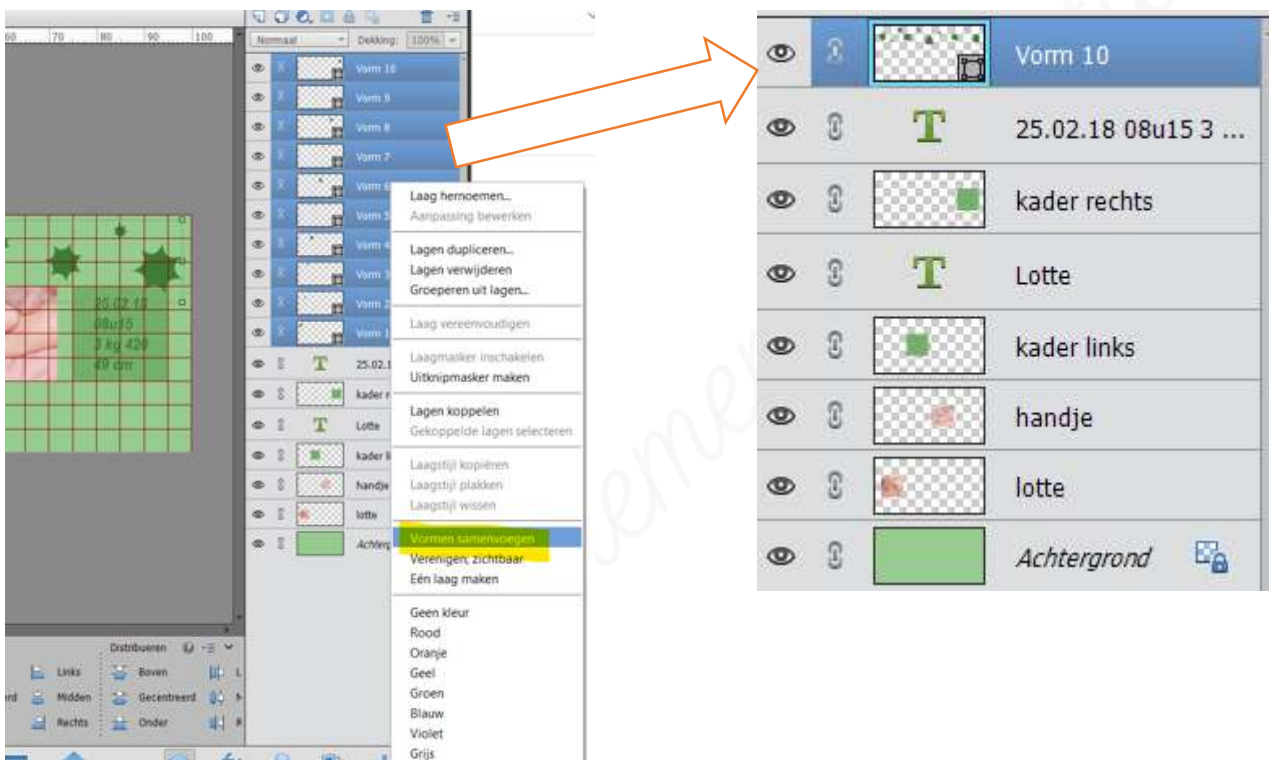
- Plaats een **nieuwe laag boven** uw tekstlaag, bovenste laag in uw lagenpalet.
- **Teken nu verschillende groottes** van sterren, zorg wel dat **elke ster** op een **aparte laag** staan, dan kan u deze eventueel nog wat aanpassen van grootte of verplaatsen.





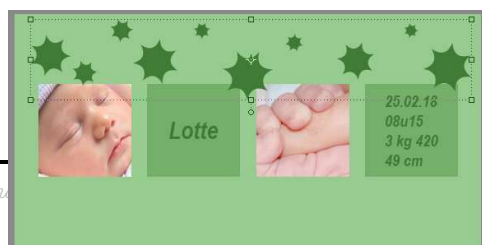
6. Lagen verenigen van de vormen

- U hebt 10 lagen vormen en om ons pse een beetje overzichtelijk te houden gaan we deze verenigen tot één laag.
 - **Selecteer van vorm 1 tot vorm 10** in uw lagenpalet (laagminiaturuur).
 - **Rechts klikken op uw muisknop**
 - U krijgt een uitklapvenster
 - Klik nu op **Vormen samenvoegen**
- Nu zijn onze vormen tot 1 laag verenigd.



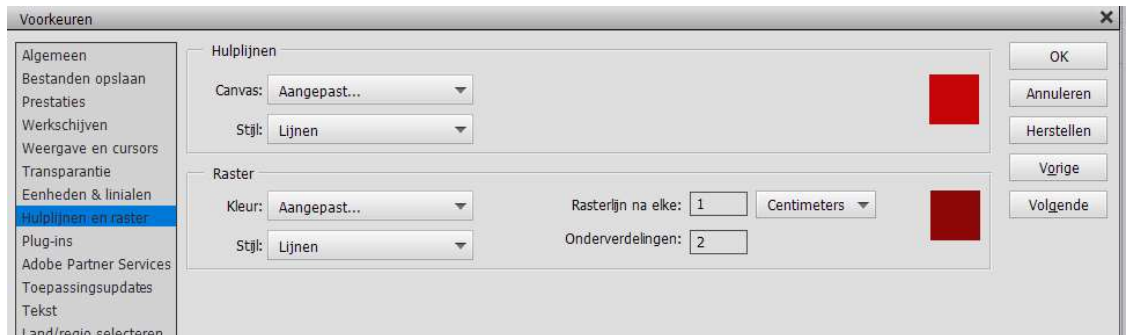
➤ Aangepaste vorm lijn tekenen en kromming geven

- We gaan ons kaartje een kromme lijn geven over de volledige breedte van het kaartje.
Deze is op 1,5 cm van de onderrand met een dikte van 0,2 cm in met kleur van het vierkantje.
- 1. U weet nog dat uw raster bestaat uit 1cm en moeten nu voor zorgen dat we nog ergens dat ½ hebben.
We gaan dus eerst ons raster aanpassen om de positie van onze lijn correct te kunnen bepalen op uw kaartje.
- Ga naar **Weergaven → raster → daarop klikken en uw raster is weg op uw werkdocument.**

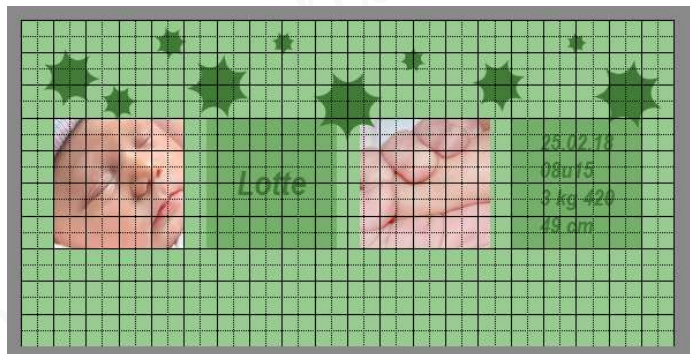




- Ga nu naar **Bewerken** → **voorkleur** → **hulplijnen en raster** → **Rasterlijn na elk blijft op 1cm staan** en de **onderverdeling** **zetten we op 2**, nu wordt elke cm onderverdeeld in 0,5 cm, u zal zien straks als u de raster terug aanzet dat elke cm een dikke lijn is horizontaal en verticaal en dat elke 0,5 cm een fijn lijntjes is zowel horizontaal als verticaal. Druk op **ok**

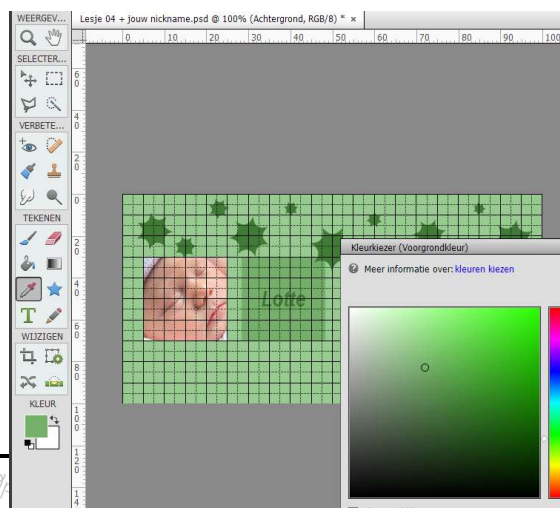


- Ga nu terug naar **Weergave** → **klik op raster** → raster is terug zichtbaar (volle lijnen zijn per cm en stippellijnen zijn per 1/2 cm)



2. Voorgrondkleur veranderen naar kleur van kadertje

- Klik op **Voorgrondkleur** (kadertje in uw gereedschapsbalk onderaan) → **kleurkiezer** gaat open → als u over het werkdocument gaat ziet u een **pipet** → klik met het **pipet** op één van de **vierkantjes** om de kleur te nemen → druk op **ok** → nu is het **voorgrondkleur hetzelfde** als die van het **kadertje**

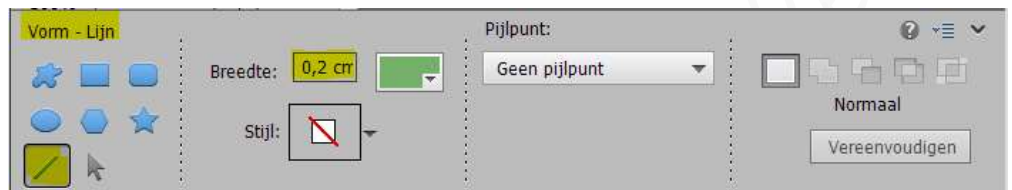




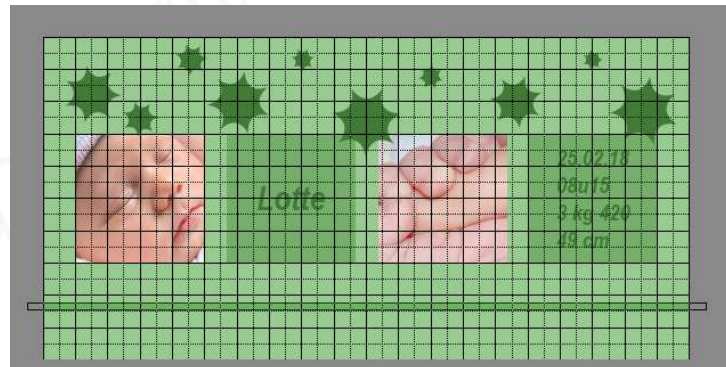
3. Aangepaste vorm lijn

- Klik **Gereedschap Aangepaste vorm** aan
- Klik dan **Vorm lijn** aan.
- In uw **gereedschapsoptie** moeten we nog wat gegevens invullen
 - Onze lijn moet **0,2 cm dik** zijn, dus klik op balkje naast breedte, wijzig van pixels naar cm en geef de waarde van 0,2 cm in

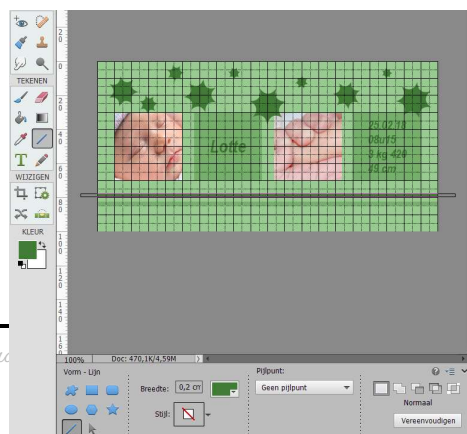
We willen geen pijlpunten en ons **voorgroundkleur** is het kleur van kadertje.



- Plaats bovenaan in uw lagenpalet een **nieuwe laag**.
- Sleep op **1,5 cm van de onderrand** een lijn van links naar rechts en begin en eindig buiten het kaartje, tijdens het tekenen van de lijn houdt u shift ingedrukt voor een mooie rechte lijn.



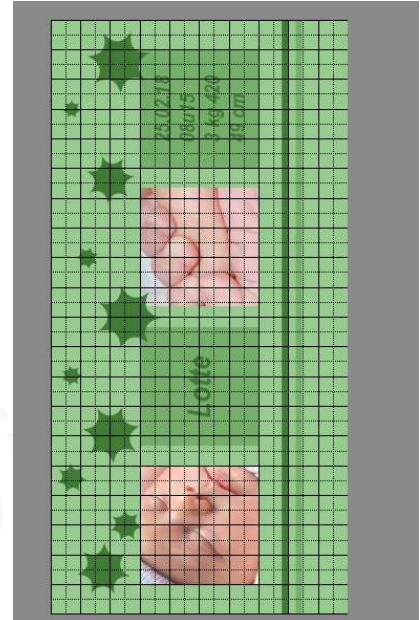
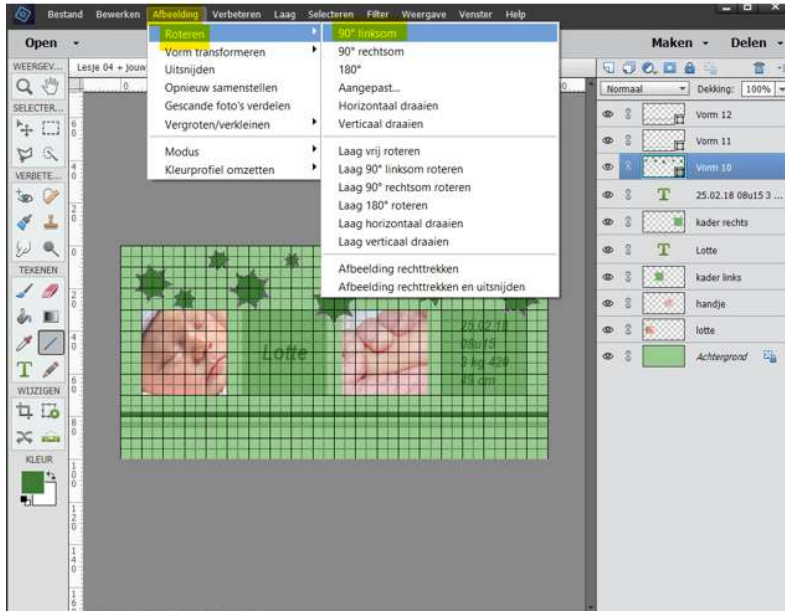
- We gaan nu een **tweede lijn tekenen**, met **dezelfde dikte**, maar nu met het **kleur uit de tekst**. Onze lijn staat op 2cm boven de rand.
 Wijzig dus eerst uw **Voorgrondkleur**, ga dan naar de **Aangepaste vorm - lijn** en zal zien dat uw **kleur veranderd** is als u een **nieuwe laag** bovenaan in uw **lagenpalet** hebt gemaakt. Trek nu uw lijn zoals daarjuist.



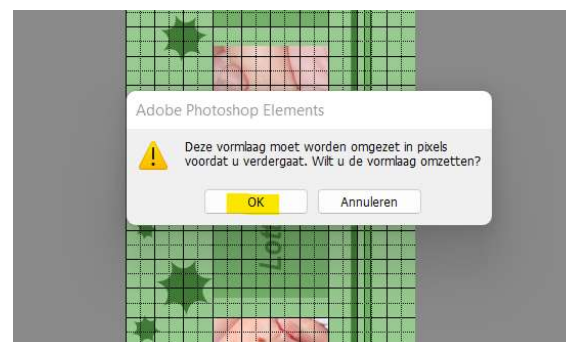
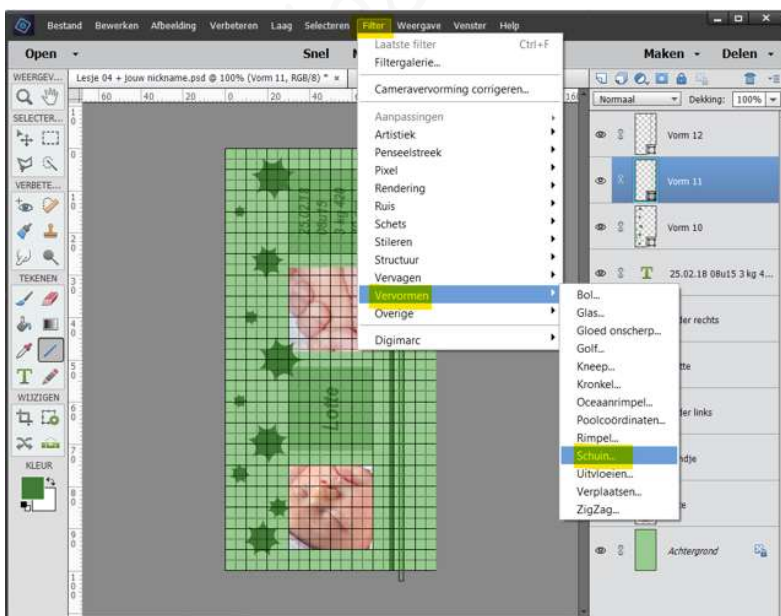


4. Lijn een kromming geven

- We gaan de rechte lijnen krom maken
 - We gaan onze volledige afbeelding Roteren naar 90°
Ga naar **Afbeeldingen** → **Roteren** → 90° linksom

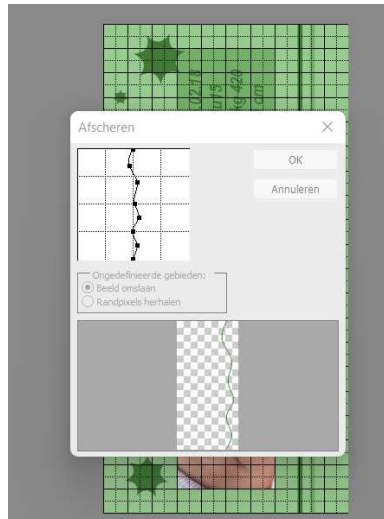


- We gaan die *krommingen* op beide lijnlagen toepassen, maar dit kan maar laag per laag.
Ga naar **Filter** → **Vervormen** → **schuin** → als we daar op **klikken krijgen we volgende melding**: "Deze vormlaag moet worden omgezet in pixels voordat u verdergaat. Wilt u de vormlaag omzetten? Ok - Annuleren" → dit wil zeggen dat we de vormlaag moeten omzetten naar pixels → dus klik op **ok**

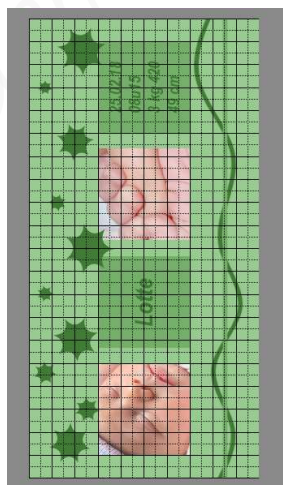




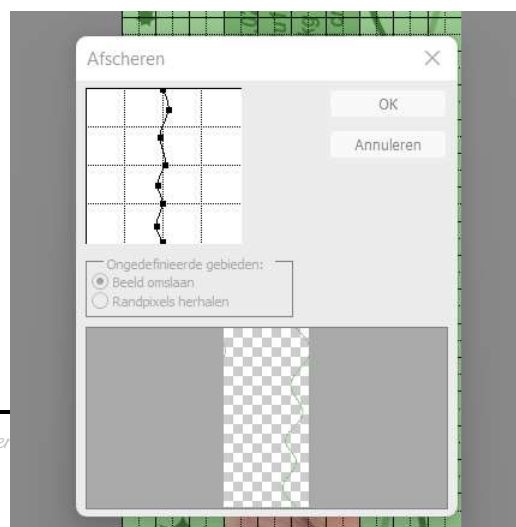
- We krijgen nu **scherm**je waar we onze **rechte lijn** kunnen **wijzigen** naar **schuin**.
Stel de lijn in zoals weergegeven wordt. Neem de donker groene lijn.
Klik op de **lijn** en dan krijgt u **punten** en deze kan u dan **verplaatsen**.



Tevreden over uw resultaat druk op **ok**



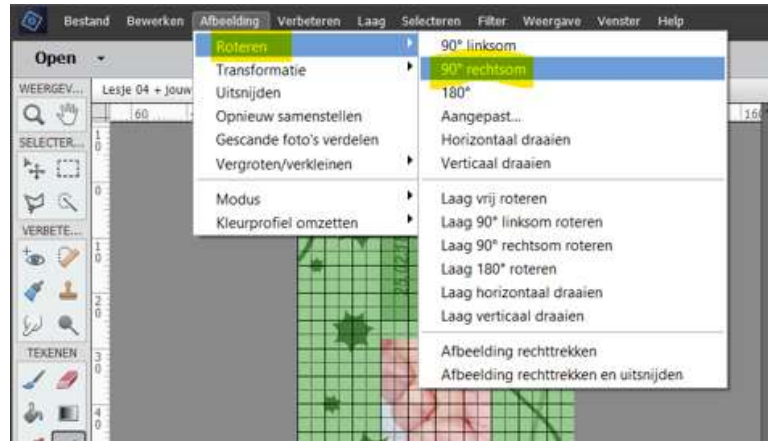
- **Pas** dit nu ook toe op de **tweede lijn**, maar in **tegenoverstelde richting**, op de lichtgroene lijn





- We gaan nu onze afbeelding weer 90° draaien in de andere richting, zodat het eindresultaat weer recht komt te liggen.

Afbeelding → Roteren → 90° rechtsom



8. Klaarmaken om te versturen naar de groep.

- *Raster verwijderen → Weergave → Raster → daar op klikken en raster op uw werkdocument is weg*
- *Plaatsen van uw naam op uw werk.*
- *Werkje opslaan als pse, controleer uw bestandsgrootte en zorg dat de langste zijde max. 800 px is.*
- *Sla op als jpg met een max. van 150 kb*
- *Stuur het werkje in naar de groep.*

Resultaat:

