## Portret omzetten in een Lego portret – video les

#### Van deze foto



Een lego foto maken



#### 1) Open de gewenste foto



Achtergrond laag omzetten in een Slim Object (zo kunnen we altijd terug naar de originele foto)



2) Rechthoekige selectie tekenen boven het deel van de foto dat je wenst te behouden



Ga dan naar men Afbeelding  $\rightarrow$  Uitsnijden ; Deselecteren (Ctrl + D)





3) Afbeelding  $\rightarrow$  Afbeeldingsgrootte : resolutie = 72 ppi; hoogte = 2000 px; de breedte past zich automatisch aan.

Photoshop: LEGOI Tra	Image Size: 10.4M (was 4.28M)	۵.			
	Dimensions: 💌 1815 px 🗴 2000 px				
	Fit To: Custom	¢			
~	Width: 1815 Pixels	¢			
	비행이다: 2000 Pixels	\$			
24	Resolution: 72 Pixels/Inch	\$			
The width will automatically default to another amount, since its linked to the Height. Then,					

4) Filter  $\rightarrow$  Pixel  $\rightarrow$  Mozaïek : celgrootte = 50 px





5) Bestand  $\rightarrow$  Nieuw : 50 x 50 px (zelfde als de celgrootte)

Photoshop: LEGO! Transform a Photo into a LEGO Portrait				<
	ľ	Vew	×	
Name:	Untitled-1		ОК	
Preset: Custom		\$	Cancel	
Size:		÷	Save Preset	
Width:	50	Pixels 🗢	Delete Preset	
Haight:	50	Pixels		
Resolution:	72	Pixels/Inch +	16	
Color Mode:	RGB Color \$	8 bit 🗘		
Background Contents:	White	÷ []	Image Size:	
Advanced			7.32K	
Color Profile:	Working RGB: sl	RGB IEC61966-2.1 \$		
Pixel A each, si	nce that size	e is the same as t	he cell	
OBlue Lighting TV Size	of the mosa	aic. Then, click Oł	К.	

## 6) Ctrl + O om passend te maken voor het scherm

Photoshop: LEGO! Transform a Photo into a LEGO Portrait 1 View Window Help		- @ ×<
		Marty ‡
* automotok, 12500316.80,0 # 0.53% (Layer 0, 66/40) * * Layer 0, 66/40) * United 10 100% (66/40) *          *       automotok, 12500316.80,0 # 0.53% (Layer 0, 66/40) * *       Layer 0, 66/40) * *       Image: Control of the control of	* 	Adputnusts Properties Navigator -=
<ul> <li>\$\$, 4</li> <li>\$\$, 1</li> <li>\$\$, 2</li> <li>\$\$, 2</li> <li>\$\$, 4</li> <li>\$\$, 5</li> <li>\$\$, 5</li></ul>		Lagens Dusmotic Paths -== D'Sand S II O' T I A I Normal S Operation 1000 € Lacks (2) A' + A Fits 1000 2 O Bactground (2)
		∞ fr [] Ø, Ni N Ω Inducy Actions -= ✓ ■ > Ni Defuil Actions
Press Ctrl or Cmd + 0 to fit it onto your screen. Fill it with 50% gree do this, press Shift	/. 1	То
Vul met 50% grijs : Bewerken → Vullen		~

# Vul met 50% grijs : Bewerken $\rightarrow$ Vullen

	Fill	~
	Contents	
	Use: 50% Gray   Cancel	
	Custom Pattern:	
	Color Adaptation	
	Blending	
	Mode: Normal +	
	Opacity: 100 %	
	<ul> <li>Preserve Transparency</li> <li>+ F5 key at the the top of your keyboard to</li> </ul>	
©Blue Lightning TV	open the Fill window. Choose 50% grey and	

7) Nieuwe laag toevoegen; Ovaal selectie kader; teken een cirkelselectie over bijna geheel het canvas



Vul de selectie met een kleur (kleur van geen belang); Deselecteren



8) Zorg dat de cirkel mooi midden het document staat: Alles selecteren; verplaatsgereedschap aanklikken; In Optiebalk: horizontale middelpunten uitlijnen en Verticale middelpunten uitlijnen; Deselecteren



9) Dubbelklikken op de laag → Laagstijlenvenster :
 Opties voor Overvloeien : laagvulling op 0%

Photoshop: LEGO! Transform a Photo into a LEGO Portrait		
		Layer Style
	Styles	Blending Options General Blending
	Blending Options: Custom	Blend Mode: Normal +
	Bevel & Emboss	Opacity: 100 %
	Texture	Advanced Blending
	Inner Shadow	
	Inner Glow	Knockout None 🗢
	Satin	Blend Interior Effects as Group
	Gradient Overlay	Transparency Shapes Layer
	Pattern Overlay	Vector Mask Hides Effects
	Outer Glow	Blend If: Grav +
	Drop Shadow	This Layer: 0 255
		<b>A</b>
		Underlying Layer: 0 255
Style window	v. Reduce its Fill (	Opacity to 0%.
This mak	tes the circle, itse	lf, invisible,
e de la construcción de la construc	annian a frindra New Vad 2 Baak hore at the lawest fare an aranteeri	

\* Schuine kant en Reliëf : dekking voor de Schaduwen = 50%

Photoshop: LEGOI Transform a Photo into a LEGO Portrait		Laver Style
		Edyer Style
	Styles	Bevel & Emboss Structure
	Blending Options: Custom	Style: Inner Bevel 🗢
	Bevel & Emboss	Technique: Smooth +
	Contour	Depth: 100 %
	Texture	Direction:  Up Down
and the second	Inner Shadow	Size: 5 px
	Inner Glow	Soften: 0 px
and the second	Satin	Shading
	Color Overlay	Angle: 90 °
	Gradient Overlay	( • Use Global Light
	Pattern Overlay	Altitude: 30 °
	Outer Glow	
	Drop Shadow	Gloss Contour:
		Highlight Mode: Screen 🗘
		Opacity: 75 %
		Shadow Mode: Multiply
and the Sha	adow opacity to 5	60%. Click "Drop 😺 👳
Shadow". Ma	ke the Opacity: 7	0%, the Distance: Reset to Default
	Plannino a trin to New York 2 Double horosal the towest fare outprov	
* Slagashaduw		
· Stagschauuw		
Dholoshov 1 FCOI Transform a Dholo into a 1 FCO Dotroit		

Photoshop: LEGO! Transform a Photo into a LEGO Portrait		
		Layer Style
		Drop Shadow
	Styles	Structure
	Blending Options: Custom	Blend Mode: Multiply +
	Bevel & Emboss	Opacity: 70 %
	Contour	
	Texture	Angle: 90 ° Vse Global Light
	Stroke	Distance: 3 nx
	Inner Shadow	
	Inner Glow	Spread:
	Satin	Size:
	Color Overlay	Quality
	Gradient Overlav	
	Pattern Overlav	Contour:
	Outer Glow	Noise: 0 %
	V Drop Shadow	Layer Knocks Out Drop Shadow
		Make Default Reset to Default
3 pixels and th	ne Size: 4 pixels.	Then, click OK.
South angular a		



- 10) Achtergrondlaag ontgrendelen  $\rightarrow$  Laagstijlenvenster
- \* Schuine kant en Reliëf : dekking voor de schaduwen = 50%

Styles   Blending Options: Default <pre>             Contour             Contour             Contour             Texture             Contour             Color Overlay             Color Overlay             Color Overlay             Color Overlay             Outer Glow             Contour             Trop Shadow             Highlight Mode: Screen</pre>	toshop: LEGOI Transform a Photo into a LEGO Portrait	Layer Style
Blending Options: Default </td <td>Styles</td> <td>Bevel &amp; Emboss OK</td>	Styles	Bevel & Emboss OK
Outer Glow     Gloss Contour:        • Anti-aliased         Drop Shadow       Highlight Mode:       Screen         Opacity:       75       %	Blending Options: Default  Bevel & Emboss  Contour  Texture  Stroke  Inner Shadow  Inner Glow  Satin  Color Overlay  Gradient Overlay  Pattern Overlay	Structure   Style:   Inner Bevel   Technique:   Smooth   Depth:   Image:   Shading   Angle:   90   Y   Use Global Light
Opacity: 75 %	Outer Glow Drop Shadow	Gloss Contour:
Shadow Mode: Multiply		Opacity: 75 % Shadow Mode: Multiply +
& Emboss". Make the Size: 4 pixels and the Shadow opacity: 50%.	& Emboss". Mal	ke the Size: 4 pixels and the Shadow opacity: 50%.
Blue Lighting TV	©Blue Lightning TV	Then, click OK. Fault

11) Bewerken  $\rightarrow$  Patroon definiëren; noem het patroon 'Lego'

Photoshop: LEC	Transform a Photo into a LEOO Portrait	
	Pattern Name	×
	Name: Lego	OK Cancel
GE	Go to Edit and "Define Pattern". We'll name it "Lego" and clic press Enter or Return.	ck OK or

12) Voeg nu in je werkdocument een Aanpassingslaag 'Patroon' toe met het zojuist gemaakte patroon (zie je automatisch verschijnen)

Photoshop: LEGO Transform a Photo into a LEGO Portrait		Normal Opa Lock: D A + A Lock: D A + A Lock: D A + A Layer 0
	Pattern Fill Scale: 100 • % OK Cancel Snap to Origin	Smart F Mosaic
The Pa	attern Fill window will open showing the most recent p saved.	G fx, □ O, ■ attern youns ✓ E ► ■ Default Actions

## Laagmodus = Lineair licht





# 13) Aanpassingslaag 'Waarden Beperken' : Niveaus tussen 4 en 8

Photoshop: LEGO! Transform a Photo into a LEGO Portrait					
			Ma	-t	<b>^</b>
			Ма	nty	
	44				++
		Adjustments	Properties	Navigator	
31, 32, 33, 34, 35, 36	A	najastinenta	Troperties	Havigator	_
	A		stariza		
			stenze		
		Levels:		8	
				1	_
	-				
GBIUE Lightning IV	Airlines® Flight	×			

14) Aanpassingslaag 'Kleurtoon/Verzadiging'; verzadiging aanpassen naar eigen smaak

Photoshop: LEGO! Transform a Photo into a LEGO Portrait				>14
29 30 31 32 33 34 35 34	5	Adjustments Properties	Navigator	≠≣
	- A	💾 💽 Hue/Saturati	on	
	9			A *
	annun .	Preset: Custom		- I
	E	🐏 Master		÷
	₽	Hue:	C ) o	- 11
				- 1
		Saturation:	20	
			•	<
		Lightness:	0	
			5	-
		1 14 12 🖸 🖸 🕶	lorize	
Increase the saturation to a	n amount	that looks good to ve		
	2 Book here at the lowest fare guarant			<u> </u>

Sleep de 'patroon' laag bovenaan in het Lagenpalet



<u>Nota</u> : sla je foto op als psd om te bewaren en als jpg zonder iets te wijzigen aan de afmetingen. Wil je nu een lego foto die kleiner is : open die jpg foto en verklein die via Afbeelding  $\rightarrow$  Afbeeldingsgrootte