BEKNOPTE HANDLEIDING VOOR HET GEBRUIK VAN GOOGLE SKETCH-UP SYMBOLEN, BETEKENIS EN MOTIEVEN VOOR IN JE EIGEN



INHOUDSOPGAVE

Algemene informatie	3
Nut van Sketch-Up	3
Download Google Sketch-Up	3
Start met Google Sketch-Up	4
Taakbalk	6
Sketch-Up bestand opslaan	6
Aantal handige snel functies	7
SYMBOLEN EN HUN BETEKENIS	8
De meest gebruikte symbolen op een rijtje	8

ALGEMENE INFORMATIE

Nut van Sketch-Up

Sketch-up is een digitaal 3D tekenprogramma. Het programma is ontworpen om eenvoudige 3D modellen mee te maken, zonder dat er al teveel (digitale)kennis voor nodig is.

Er bestaan twee varianten van het programma: Sketch-Up Make en Sketch-Up Pro. Sketch-Up Pro bevat meer functies dan Sketch-Up Make, maar de Pro-variant is niet gratis.

Download Google Sketch-Up





Start met Google Sketch-Up

5	Openen programma Google Sketch-Up		
CTRL N XN	Nieuw document of naar 'file' > 'new'.		
	De blauwe lijn is de hoogte van het te maken ontwerp		
	De groene lijn is de lengte van het te maken ontwerp		
	De rode lijn is de breedte van het te maken ontwerp		
	Het 'poppetje' is de 'globale' maatvoering, waaraan je kan zien hoe groot of klein iets uitvalt in het ontwerp.		
'Poppetje' wit maken	'Edit component' aanklikken		



- Dubbelklik op het 'poppetje'
- Shift indrukken (en ingedrukt houden)
- Sleep met je cursor (muis) over het poppetje om alles 'blauw' (selecteren) te maken



Taakbalk



Sketch-Up bestand opslaan

Er zijn meerdere mogelijkheden voor het opslaan van een bestand in Sketch-up. Het is daarom belangrijk dat je jezelf voor ogen houdt wat je daarna nog met het bestand wilt/kan doen. De voornaamste 2 manieren van opslaan zijn:

1. 'Save as'

File	Edit	View	Draw	Camera
Ne	w			ЖN
Open				жO
Open Recent				•
Close				жw
Save				ЖS
Save As				<mark><mark>ዮ</mark> <mark>ස</mark>S</mark>

2. 'Export' > 2D Graphic

File	Edit	View	Draw	Camera	Tools	Window	Help
Ne Op Op	w en en Rec	ent		жN жО	1		<i>(</i> 8) ¢
Clo Sav Sav Sav Rev	ose ve ve As ve A Co ve As T vert	opy As emplate	Э	₩W ₩S ☆₩S			
Ge	nd to L	ayOut (I tion	Pro Only	•)			
3D	Wareh	ouse			2D Ma	del	
Imp	port				2D Graphic		
Pag Do Prin Ge	ge Setu cumen nt nerate	ıp t Setup. Report.	(Pro C	企業P 業P Inly)	Get Pr Anima	tion	rters

- 1. Kies 'file' > Opslaan als' > Kopie opslaan.
- 2. Typ een bestandsnaam en kies een locatie voor het bestand.
- Wanneer je voor de bestandsindeling 'Save as' kiest, dan sla je het bestand zodanig op dat je alleen m.b.v. Sketch-up zelf het bestand weer kan inzien. Daarbij kun je dus in het bestand verder werken.
- 1. Kies 'file' > 'Export > 2D Graphic'.
- 2. Typ een bestandsnaam en kies een locatie voor het bestand.
- 3. Wanneer je voor de bestandsindeling 'Export > 2D Graphic' kiest, dan sla je het bestand als een soort 'foto' op (JPEG). Dit betekent dus dat je <u>niet</u> in het bestand verder werken, maar dat je het bijv. kan verwerken in een Word-bestand of kunt bewerken met een fotoprogramma. En nog belangijker dat je het kunt zien in je 'fotogalerij'.

Aantal handige snel functies

₩N/ Ctrl N	Nieuw bestand
₩C/ Ctrl C	Kopiëren item
₩V∕ Ctrl V	Plakken item
₩X/ Ctrl X	Knippen item
¥Z∕ Ctrl Z	Ongedaan maken
#Z + Shift/ Ctrl Z + Shift	Opnieuw de handeling uitvoeren
郑Y/Ctrl Y	Weergave -> omtrek (alle vormen zichtbaar maken)
#- / Crtl -	Uitzoomen
₩+/ Crl +	Inzoomen
Alt + scrollen	In- en uitzoomen
₩A / Crtl A	Alles selecteren (in een tekengebied)
# + Shift +3 /	Een screenshot van je hele scherm . Als je twee schermen hebt
Ctrl + Shift +3	(bijvoorbeeld een extern scherm aangesloten op je MacBook) krijg je een afbeelding per scherm.
# + Shift +4 /	Als je deze toetsencombinatie gebruikt kun je <i>met je muis een vak</i>
Ctrl + Shift +4	<i>selecteren</i> om hier een screenshot van te maken.
	Als je op spatie drukt kun je een venster selecteren en wordt het screenshot gemaakt van dat venster.
Alt + Shift +K	▲ > Appleteken

SYMBOLEN EN HUN BETEKENIS

De meest gebruikte symbolen op een rijtje



Pijltje: selecteren van vormen om de eigenschappen van de vormen aan te passen.



Gum: met deze tool kun je bestaande lijnen uitwissen.

Potlood: met deze tool kun je

trekken, *(*zie onderin het*

schema voor het op de

nauwkeurig afgemeten maat].

lijnen

eenvoudig rechte



Herhaling van een al bestaand oppervlakte van een vorm. Deze vorm verkrijg je door de tool in het midden van een al bestaande vorm te plaatsen en de grootte te bepalen*.

Versleeptool: Wanneer een vorm is geselecteerd kun je deze d.m.v. deze tool verslepen. *Let op: de vorm moet wel uit één materiaal bestaan!*

Met deze tool kun je de vormen draaien. Zo kun je een (bestaande) vorm dus op iedere manier plaatsen en bepalen vanuit welke 'beeldhoek' je deze wilt bezichtigen.

'Resizer': Hiermee kun je de geselecteerde vormen van formaat veranderen.



/ - 🔗 - 🍊 -

S Freehand

🖊 Line





Potlood 'vrije hand': deze optie zit onder het pijltje rechtsonder in de hoek van het symbool. Dit is met name om vormen uit de hand te tekenen, maar is eigenlijk alleen een goede keus in gebruik met een 'tekentablet'.

Basislijnentool: Maken van verschillende lijnen van bestaande geometrische vormen die evenwijdig moeten zijn*.

Basislijnentool: Maken van verschillende lijnen van bestaande geometrische vormen die evenwijdig moeten zijn. Deze optie zit onder het pijltje rechtsonder in de hoek van het symbool*.

Basisvormentool: Maken van verschillende oppervlaktes van bestaande geometrische vormen die bijv. evenwijdig moeten zijn. Deze optie zit onder het pijltje rechtsonder in de hoek van het symbool*.



Rolmaat: het nameten van al bestaande vormen. Alleen bruikbaar in combinatie met rechte lijnen.

Tekstvlak: deze is bijvoorbeeld

nuttig wanneer je de maten bij

specifieke vormen wilt plaatsen

of namen wilt geven aan

bijvoorbeeld

voorwerpen/ruimtes.

Al



Emmertje: met het emmertje kun je bestaande en getekende vormen van een kleur of textuur (hout, metaal etc.) voorzien.



wanneer deze in gebruik zijn.