

Overzicht SketchUp Free, Shop, Pro

SketchUp mogelijkheden	Free	Shop Subscr.	Pro Classic	Pro Subscr.	Pro Studio Subscr.
Aanvraag / koop bij :	Trimble web	Trimble web	Alfazet reseller	Alfazet reseller	Alfazet reseller
3D modellen maken	ja	ja	ja	ja	ja
SketchUp in Browser	ja	ja	nee	nee	nee
Koop: + 1 jr. Maintenance	-	-	ja koopbasis	-	-
Huur: 1 jr. abonnement	-	ja huurbasis	-	ja huurbasis	ja huurbasis
Gebruik	hobby/	Prof/hobby	Professioneel	Professioneel	Professioneel
Licentievorm	gratis	huur per jaar	Maintenance	huur per jaar	huur per jaar
Support voertaal	Engels	Engels	Nederlands	Nederlands	Nederlands
Licentie methode	-	Trimble ID	Serie nummer	Trimble ID	Trimble ID
Lesmateriaal engelstalig	basis	basis	basis	professioneel	professioneel
Nederlandse handleiding*	nee	nee	ja	ja	ja
Sefaira energie ontwik.	-	-	-	-	ja
Upgrades + updates	ja	ja	ja met Mainten.	ja	ja
Trial 30 dagen	-	ja Trimble ID	ja zonder Serienr.	ja Trimble ID	ja Trimble ID
Trimble Connect (Cloud dienst)	1 project	ja Business	1 project	ja Business	ja Business
Online samenwerking	5 gebruikers	onbeperkt	eigen	eigen	eigen
Opslag files in de Cloud	10 GB Connect Pers.	onbeperkt Trimble Connect	10 GB Trimble Connect	onbeperkt Trimble Connect	onbeperkt Trimble Connect
Gebruik van LayOut	nee	nee	ja	ja	ja
2D tekeningen	beperkt	beperkt	ja	ja	ja
tekeningen en opmaak LayOut	nee	nee	ja	ja	ja
Gebruik van Style Builder	nee	nee	ja	ja	ja
Desktop Viewer	-	-	ja	ja	ja
AR/VR op Mobiele Viewer	nee	ja	nee wel verkrijgb.	ja	ja
XR Oculus, Vive, Hololens Windows Viewers	nee	ja	nee *	ja	ja

SketchUp mogelijkheden	Free	Shop Subscr.	Pro Classic	Pro Subscr.	Pro Studio Subscr.
Ondersteunde file formats	beperkt	beperkt	professioneel	professioneel	professioneel
Werk met één van de ruim 400 plug-in's	nee	nee	ja	ja	ja
Render plugin(s)	nee	nee	ja	ja	ja
Werken met (eigen) Ruby scripts	nee	nee	ja	ja	ja
Support/ondersteuning	nee, Forum	E-mail VS	E-mail + tel. NL	E-mail + tel. NL	E-mail + tel. NL
Geolocatie van modellen	ja	ja	ja	ja	ja
Import DWG/DXF files	nee	ja	ja	ja	ja
Import/export format STL	ja	ja	ja	ja	ja
Import 3DS, Collada, DEM, AutoCAD, Google Earth, STereoLightography. Images types PNG, TIFF, JPG, GIF, Windows bitmap, PNG, Photoshop, Targa en PDF (Mac)	nee	nee	ja	ja	ja
Export 3DS, Collada, FBX, IFC, Google Earth, OBJ AutoCAD DWG, DXF, StereoLithography, VRML. XSI	nee	nee	ja	ja	ja
Export CAD en PDF files	nee	nee	ja	ja	ja
Presentaties maken	nee	nee	ja	ja	ja
Productie constructie tekeningen	nee	nee	ja	ja	ja
Export animatie video elke grootte	nee	nee	ja	ja	ja
Presentatie PDF files op gehele scherm of overhead projector (LayOut)	nee	nee	ja	ja	ja
Maak lijsten en rapport verslagen vanuit SketchUp	nee	nee	ja	ja	ja
Gebruik van Solid Modeling Tools	nee	ja	ja	ja	ja
Gebruik van Outliner	nee	ja	ja	ja	ja
Dynamische Componenten	nee	gebruik	ja	ja	ja
Gebruik eigen materialen	nee	ja (basic)	ja	ja	ja
Handgetekende render Styles	nee	ja	ja	ja	ja
Simulatie Film camera's	nee	nee	ja	ja	ja

SketchUp mogelijkheden	Free	Shop Subscr.	Pro Classic	Pro Subscr.	Pro Studio Subscr.
Import, Export en Create IFC Files	nee	nee	ja	ja	ja
Gebruik Terrein- en Luchtfoto's bij geo-locatie modellen	nee	nee	ja	ja	ja
Export van SketchUp -> LayOut	nee	nee	ja	ja	ja
Export LayOut -> SketchUp	nee	nee	ja	ja	ja
Importeer, exporteer IFC files	nee	ja	ja	ja	ja
Netwerk uitvoering	nee	nee	ja	ja	ja
Cursussen SketchUp in Nederland / België	nee	nee	ja	ja	ja
Computer vereisten	zie specs*	zie specs*	zie specs*	zie specs*	zie specs*

* Verklaring

XR/AR Apps met Hololens, Windows Mixed Reality, Oculus & HTC VR HMD's.
Met aanvullend in-app abonnement voor \$ 10,- per jaar ook voor SketchUp Pro 'Classic'.

SketchUp Pro Classic

Zoals de vorige licentie methode van SketchUp Pro 2018, met 1 jaar Maintenance als onderhoudsperiode. De huidige licentie (Perpetual) is doorlopend, zonder een einddatum. Na 3 jaar geen Maintenance te hebben verlengd vervalt wel de Upgrade methode. Voor langdurig gebruik de voordeligste licentie vorm.

SketchUp Studio Subscription

Uitsluitend op huurbasis per jaar, incl. de Sefaira plugin voor energie besparings maatregelen. Support van Sefaira plugin loopt via de fabrikant in het engels.

School / educatieve licenties

Educatieve leerlingen- en docenten licenties worden vanaf nu uitgeleverd in de SketchUp Pro Studio uitvoering. Dus incl. de Sefaira plugin voor energie besparing. De looptijd is één jaar, verlengen is niet mogelijk, wel is het mogelijk om een nieuwe aanvraag in te dienen. Het is dan aan de fabrikant of dat wordt gehonoreerd. Gedurende de looptijd ontvangt u gratis een Upgrade indien deze is uitgekomen. Support van Sefaira plugin gaat uitsluitend via de fabrikant en is in het engels.

Netwerk licenties

Op dit moment blijven de Netwerk licenties (ook de educatieve school netwerk licenties) zoals die van 2018. Zodra in de loop van het jaar de *Managed Subscription* is uitgebracht zal dat veranderen. De prijzen van (nieuwe) Netwerk licenties, Maintenance en Renewals zijn vanaf 25 februari 2019 aanzienlijk verhoogd.

Technische Specificaties

Free en **Shop**: moderne computer (Windows/Mac OSX) van slechts een of 2 jaar oud met laatste of nalaatste nieuwste versie van het browser programma. Geïntegreerde grafische kaarten (bv. Intel HD Graphics) worden niet ondersteund. Laptop en desktop met voldoende geheugen en grafische kaart specificaties kunnen worden gebruikt. De test of het naar behoren werkt kan snel worden uitgevoerd door een Trimble ID wachtwoord aan te maken en in de browser met **Free** te testen. Het gebruik van een scroll-wiel muis wordt aanbevolen. Op de betere iOS- of Android tablets kunt u ook, zij het veel beperkter met de browser werken, een echte grafische kaart ontbreekt.

SketchUp Pro Classic, SketchUp Pro Subscription en SketchUp Pro Studio technische vereisten:

Windows 64-bit computer, Windows 8.x of 10. Geïntegreerde grafische kaarten worden niet ondersteund (o.m. Intel HD Graphics), er dient een moderne NVIDIA of AMD grafische kaart in de computer te worden gebruikt.

Mac OSX 10.12 (Sierra), 10.13 (High Sierra) en 10.14 (Mojave). Geïntegreerde grafische kaarten worden niet ondersteund (o.m. Intel HD Graphics), er dient een moderne NVIDIA of AMD grafische kaart in de computer te worden gebruikt. Mac OSX 10.11 (El Capitan) wordt niet meer ondersteund, wellicht te Upgraden om SketchUp Pro 2019 te draaien.

Een goede grafische kaart is *essentieel* om goed met SketchUp Pro te kunnen werken, informeer gratis bij Alfazet voor nadere specificaties. Ook indien u een wat oudere computer wilt gebruiken is het verstandig om éérs contact te zoeken met Alfazet info@alfazet.nl

NB. Omdat er in de Webversies **SketchUp Free** en **Shop** (SaaS) beperkingen zijn wat bestandsformats betreft gelden er afzonderlijke gebruikersregels voor toepassen van deze file formats: dae, 3ds, wrl, fbx, xsi en obj.

<https://help.sketchup.com/en/sketchup-web/whats-included-sketchup-shop>

Browser uitvoeringen van Free en Shop : met programma's Chrome, Firefox, Microsoft Edge en Apple Safari in recente versie.

Free en Shop afzonderlijk alleen bij fabrikant Trimble verkrijgbaar: www.connect.trimble.com

Nederlandstalige handleiding 2019

Beschikbaar voor SketchUp Pro Classic, SketchUp Pro Subscription en SketchUp Pro Studio. In 3 uitvoeringen: Online, op CD per post en in boekvorm (map) per pakketpost. Voor België uitsluitend als Online. SketchUp, LayOut en StyleBuilder.

Bij Alfazet <http://www.3dontwerpen.nl> te koop:

- * **SketchUp Pro 2019 Classic** - permanente licentie incl. 1 jaar Maintenance
- * **SketchUp Pro 2019 Subscription** - huur jaar abonnement
- * **SketchUp Pro Studio 2019** - huur jaar abonnement, incl. Sefaira plugin voor energie besparende ontwerpen.

De **SketchUp Pro Classic (Perpetual license)** biedt u de mogelijkheid om met SketchUp Pro ('eindeloos') door te werken. Indien u elk jaar de Maintenance verlengt, heeft u recht op Nederlandse/Vlaamse support bij uw software reseller en indien er een nieuwe SketchUp in die periode uitkomt, dan heeft u daar ook gratis recht op. Zo blijft u altijd up-to-date en kunt u daarmee met de nieuwste 3D files werken, handig indien u bestanden van buitenaf krijgt aangeleverd, of indien u deze naar anderen toestuurd.

Bij een belangrijke Upgrade ontvangt u automatisch de nieuwe Download link en de nieuwe licentie gegevens die daar bij passen, indien u een geldige Maintenance heeft. Laat u de Maintenance meer dan 3 jaar verlopen, dan dient u een nieuwe licentie aan te schaffen, upgraden tegen een sterk gereduceerde Upgrade-bedrag is dan niet meer mogelijk.

Wat is SketchUp Shop voor een programma?

Het Webgebaseerde programma dat op een server in een lers datacentrum draait. Op abonnementsbasis bij Trimble aan te schaffen. Support en alle vragen lopen via Trimble in Amerika. SketchUp Shop biedt meer import/export file formats ten opzichte van SketchUp Free, maar wel met enkele Web-gebaseerde beperkingen. Free heeft geen Solid Tools, Outliner, zonder materialen of Styles.

<https://help.sketchup.com/en/sketchup-web/sketchup-shop-frequently-asked-question>

<https://help.sketchup.com/en/sketchup-web/getting-started-sketchup-web>

Overgaan van SketchUp Pro naar SketchUp Shop mogelijk?

SketchUp Shop is een nieuw afzonderlijk Web-product, dat uitsluitend via Trimble in Amerika op abonnementsbasis is aan te schaffen. Support verloopt in het Engels, alleen per E-mail (geen telefoon) of via het engstalige algemene SketchUp Forum.

Trimble Connect, wat is dat?

Trimble's dienst in de Cloud om op een gecoördineerde manier bouw instructie gegevens met betrokken groepen bedrijven en ondernemers uit te wisselen.

Connect is er als Free, Business of Enterprise model. <https://connect.trimble.com/get-started.html>

Er is ook nog een Trimble Connect for Mixed Reality bij de fabrikant. Connect opties:

<https://connect.trimble.com/why-trimble-connect.html>

SketchUp reseller Alfazet

Hoefblad 14, 1273 AD Huizen. Tel. 035 52 699 63 E-mail: info@alfazet.nl Web: <http://www.3dontwerpen.nl>

SketchUp uitgeverij Ontmoeting

Hoefblad 14, 1273 AD Huizen. Tel. 035 52 699 63 E-mail: info@ontmoeting.nl Web: <http://www.ontmoeting.nl>