






FabLab apparatuurlijst

Apparatuur 	Merk en type 	Aansturingsoftware 	Ontwerpssoftware 	Voorbeeldactiviteit 
360 graden Camera	Insta360 One	App Insta360 One	Cospaces	VR wereld maken.
3D pen	Div. merken	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
3D printer	Ultimaker 2+	Cura	Blender FreeCAD Tinkercad	3D print van verschillende ontwerpen.
	Prusa SL1	Prusa Slicer		
	Prusa Mini	Prusa Slicer		
	Prusa 3i MK3S	Prusa Slicer		
	Prusa MK3S + MMU2S (meerkleuren)	Prusa Slicer		
3D scanner + Laptop	Shining 3D	EXScan S	N.v.t.	3D objecten digitaliseren (bijvoorbeeld klei-monters).
Borduurmachine + Laptop	Brother Innov-is NV870	PE-DESIGN PLUS2	Scansoftware Turtlestitch Inkscape	Logo's en andere patronen en beelden op textiel borduren.
BYOR + Micro:Bit	BYOR / BBC	Python MakeCode Scratch	N.v.t.	N.v.t.
Camera	Canon M50	N.v.t.	Final Cut Pro Adobe Premiere Photoshop	Hologrammen maken, films maken etc.
Chocolade 3D printer	Mycusini	Online software <a href="http://www.mycusini.club">www.mycusini.club</a>	Tinkercad	Letters of eenvoudige 3D objecten van chocolade printen.
CNC freesmachine	SHAPEOKO 3 Z-Plus XL	Carbide Motion	Carbide Create	frezen van hout en aluminium werkstukken.
Cozmo (robot)	Anki	Cozmo	N.v.t.	Programmeren.
Cubetto (robot)	Primo	N.v.t.	N.v.t.	Analoog programmeren.
Drones	Parrot Mambo	App Tynker	N.v.t.	Programmeren.
Foamsnijder	PROXXON	N.v.t.	N.v.t.	Piepschuim snijden.
Heat press	TPS	N.v.t.	N.v.t.	Flok-folie (uitgesneden met de Plotter) op textiel plakken.
iMac	N.v.t.	MacOS	N.v.t.	N.v.t.
iPad	N.v.t.	PadOS	N.v.t.	N.v.t.
Lasercutter	Lasergraaf Iris 90W	Lightburn	Affinity Designer FreeCAD Inkscape	Snijden en graveren van: hout, vilt, textiel, karton, papier, spiegeltegels.
MakeyMakey	JoyLabz	Scratch	N.v.t.	Programmeren.

<b>mTiny (robot)</b>	Makeblock	N.v.t.	N.v.t.	Programmeren.
<b>Naaimachine</b>	Brother Innov-is A60	N.v.t.	N.v.t.	Textiel naaien.
<b>Ozobot (robot)</b>	Ozobot-Benelux	N.v.t.	N.v.t.	Analoog programmeren.
<b>Robotarm</b>	Makerfactory	Divers	Divers	Automatisering van processen.
	Dobot	Divers	Divers	Automatisering van processen.
<b>Shredder</b>	3DEVO	N.v.t.	n.v.t.	granuleren van kunststoffen zo als PLA, PET voor Filamentmaker of spuitgietmachine.
<b>Snijplotter</b>	Brother Scanncut DX- SDX1200/ Silhoutte Cameo 4	Brother CanvasWorkspace	Inkscape, Affinity Designer	Stickers plotten, plakletters maken, snijden van vilt, papier enz.
<b>Solderen</b>	BASETech	N.v.t.	N.v.t.	Elektrische circuits maken.
<b>Spuitgietmachine</b>	FLEC 25	N.v.t.	N.v.t.	Reproductie van kunststoffonderdelen.
<b>Tafeldecoupeerzaag</b>	FERM	N.v.t.	N.v.t.	Houten platen snijden.
<b>Tekenrobot</b>	GoTo	Scratch Python Processing	N.v.t.	Programmeren.
<b>Vacuüm vormmachine</b>	Mayku	N.v.t.	N.v.t.	Mallen maken voor bijvoorbeeld zeep, chocolade enz., verpakkingen.
<b>VR bril</b>	Oculus Go	Android	Cospaces	VR wereld maken.
	Oculus Quest			