

# Lasersnijden en graveren (vernieuwd!)

Tijdens deze ééndaagse training duik je direct in de wereld van lasersnijden en graveren. Geen lange verhalen, maar zelf ervaren wat een lasersnijder kan. Je gaat naar huis met concrete vaardigheden en ideeën die je de volgende dag kunt toepassen.

Cursusdata: 20 MEI 2025 (VOL) - 27 MEI 2025 - 10 JUNI 2025



Gebaseerd op 88 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	6
Vorbereiding en huiswerk	0
<b>TOTAAL</b>	<b>6</b>

Relatie met beroepsgericht programma:  
Modulen waarin met een lasersnijder gesneden en gegraveerd kan worden, zoals meubel, Sign en maquettes

## Inhoud

**Praktisch, inspirerend én direct toepasbaar!** Tijdens deze eendaagse training duik je direct in de wereld van lasersnijden en graveren. Geen lange verhalen, maar écht handen uit de mouwen en zelf ervaren wat een lasersnijder kan. Na afloop ga je naar huis met concrete vaardigheden en ideeën die je de volgende dag al kunt toepassen in jouw lessen. Maar ook als je je nog oriënteert op de aanschaf of inzet van een lasersnijder, is deze cursus ideaal. Werken met een lasersnijder spannend en complex? Na deze training bedien jij fluitend deze prachtige machine

**Bonus - Van SketchUp naar Lasersnijder.** Een 3D model binnen seconden omzetten naar zaagstaat, exploded view en met als klap op de vuurpijl een zaagplan dat direct in de software van de lasersnijder kan worden ingeladen. Interessant voor iedereen die al met SketchUp werkt of wellicht in de toekomst mee wil werken.

## Ochtend (9:30 tot 12:30 uur)

- **SketchUp & Lasersnijden - van idee tot product.** We exporteren stap voor stap een 3D-model vanuit SketchUp naar een bruikbaar zaagplan, ontdekken handige extensies en automatiseren repetitieve taken. Voorkennis van SketchUp is niet vereist.
- **Praktijk: Werking lasersnijder.** Lasersnijders zijn kostbare en op het eerste gezicht complexe machines. We openen met elkaar de machine en bespreken alle onderdelen om zo de werking van de machine te begrijpen.
- **Theorie: vermogen en snelheid.** De machine kan snijden, graveren en vullen. Aan de hand van fysieke

voorbeelden lichten we deze technieken toe en besteden we aandacht aan de relatie tussen vermogen, snelheid en materiaal.

- **Software: Lightburn.** Lightburn is dé schakel tussen tekenprogramma en lasersnijder. Leer hoe je jouw ontwerp personaliseert, instelt voor snijden of graveren en direct naar de lasersnijder stuurt.

## Lunch

### Middag (13:15 tot 15:30 uur)

- **Praktijk: Lasersnijder bedienen.** We graveren en snijden het ontwerp uit in hout. Je leert hoe je zelf het bestand naar de lasersnijder stuurt en de machine stap voor stap bedient. Daarna bewerk en snijd je een eigen logo (van favoriete club of stripfiguur) uit verschillende plaatdiktes.
- **Verdieping (en ontspanning).** Dit keer hoeft je even niets zelf te doen; onze cursusleider demonstreert het volledige potentieel van de lasersnijder. Je ontdekt prachtige technieken die wellicht niet dagelijks worden toegepast, maar die de veelzijdigheid van de machine laten zien. Denk aan het graveren op metaal en steen, of het snijden van foam en acrylaat.
- **Quiz.** We sluiten af met een korte, leerzame quiz. De winnaar neemt het zelfgemaakte werkstuk mee naar huis! (En geen zorgen, de andere deelnemers natuurlijk ook.)

De training vindt plaats op een lasersnijder van BRM Lasers, maar wat je leert, pas je moeiteloos toe op elk ander merk lasersnijder.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	3D Gilde (SketchUp Studio)
Soort aanbieder:	bedrijf
Contactpersoon:	Matthijs Kraan
E-mailadres:	<a href="mailto:info@3dgilde.nl">info@3dgilde.nl</a> (mailto:info@3dgilde.nl)
Cursusdata:	

**20 MEI 2025 | 09:30(VOL)**

Alphen aan den Rijn (2401 ML) - 3D Gilde (SketchUp Studio) - Eén dag op dinsdag 20 mei 2025 van 9:30 tot 15:30 uur, inclusief lunch, alle materialen en gebruik van de lasersnijder. Inloop vanaf 9:00.

**27 MEI 2025 | 09:30(5 PLEKKEN VRIJ VAN DE 6)**

Alphen aan den Rijn (2401 ML) - 3D Gilde (SketchUp Studio) - Eén dag op dinsdag 27 mei 2025 van 9:30 tot 15:30 uur, inclusief lunch, alle materialen en gebruik van de lasersnijder. Inloop vanaf 9:00.

**10 JUNI 2025 | 09:30(6 PLEKKEN VRIJ VAN DE 6)**

Winterswijk (7102 DW) - BRM Lasers - Eén dag op dinsdag 10 juni 2025 van 9:30 tot 15:30 uur, inclusief lunch, alle materialen en gebruik van de lasersnijder. Inloop vanaf 9:00.

---

Prijs: 195 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: -

---

Leercyclus benoemd: Nee

**Opmerkingen:**

Mocht je na afloop interesse hebben in een BRM-machine, dan krijg je een coupon voor een aantrekkelijke korting.