

# hetem

Iedereen in Twente - jong en oud en ongeacht waar je woont - moet de gelegenheid krijgen zich te ontwikkelen tot een verkennende, creatieve en makende burger. Het spelen en experimenteren in een Maakplaats kan hieraan een belangrijke bijdrage leveren.

Daarom hebben wij een aantal 'mobiele labs' ontwikkeld die voor de duur van 2 tot 4 weken ingezet kunnen worden in bv. cultuurinstellingen, jongerencentra, bibliotheken en op festivals. Alle mobiele labs zijn geschikt voor het werken met jongeren vanaf 10 jaar en voor volwassenen.

---

## Mobiel Lab

---

*Het FilmLab en Laser- en LichtLab zijn nog in ontwikkeling. Begin 2020 kan een gedetailleerd overzicht worden aangeleverd van de technieken die in deze lab's aanwezig zullen zijn.*

### Voor wie?

*Cultuurinstellingen,  
jongerencentra,  
bibliotheken en festivals*

## Voorwaarden

Een Mobiel Lab is omvangrijk en levert de mogelijkheid om met ongeveer 10 verschillende technieken te werken. Dit betekent dat het lab alleen ingezet kan worden op plekken waar medewerkers getraind zijn om het lab op een deskundige manier te gebruiken. Om de veiligheid van het lab te bewaken én om een acceptabel rendement te realiseren, zijn een aantal voorwaarden opgesteld:

- inzet Mobiel Lab is minimaal 2 en maximaal 4 weken
- training medewerkers lab
- minimale openstelling van het lab is 20 uur per week
- plaatsing van het lab in goed controleerbare of afsluitbare ruimte

Voor partners die (op dit moment) niet kunnen voldoen aan deze voorwaarden is er de mogelijkheid om op een ander level in te stappen.

# Kosten

Op dit moment zijn er 3 labs (deels nog in ontwikkeling): het MaakLab, het FilmLab en het Laser- en LichtLab. De vergoeding voor het inzetten van het MaakLab is € 500,- per week. De vergoeding voor het inzetten van het FilmLab en het Laser- en LichtLab is € 300,- per week (excl. 21% btw).

Deze kosten zijn inclusief materiaalgebruik en trainingen. De partner die gebruik maakt van het lab draagt zorg voor transport (reguliere personenwagen).

## Contact

Voor aanvullende informatie en boekingen kun je contact opnemen met Mariëlle Meijerink via

**[maakplaatsen@tetem.nl](mailto:maakplaatsen@tetem.nl)**

## Het MaakLab

Het MaakLab is reeds uitontwikkeld. Dit lab bestaat uit:

- Twee verschillende soorten 3D-printers inclusief de ontwerpmogelijkheden tot het ontwikkelen van modellen
- 3D pennen om snel en eenvoudig een ruimtelijk model te maken
- Een foamsnijder waarmee snel grote vormen kunnen worden gemaakt
- Een lasersnijder voor het graveren in hout en het heel precies snijden van papier
- Een tafeldecoupeerzaag geschikt voor triplex
- Een snijplotter voor het maken van stickers en stencils (ook op textiel)
- Een vacuüm vormmachine voor het maken van gietmallen en vormen
- Een 3D scanner voor het maken van replica's
- Een borduurmachine voor het maken van wearables

Voor alle gebruikte technieken zijn techniekkaarten, activiteitenkaarten en betekeniskaarten aanwezig. De techniekkaarten geven een instructie over hoe de technieken werken en ingezet kunnen worden. De activiteitenkaarten bieden voorbeelden van activiteiten die mogelijk zijn met de specifieke techniek. De betekeniskaarten geven achtergrondinformatie over hoe de techniek is ontwikkeld, hoe ze wordt gebruikt in het bedrijfsleven en welke vervolg mogelijkheden er zijn als het gaat om studie. Voor de lab's die ingezet kunnen worden binnen het onderwijs zijn aanvullende lesmiddelen beschikbaar.