



**HATEK**  
LASTECHNIEK BV

# LASOPLEIDINGEN CURSUSAANBOD



## Cursusaanbod

Onze lasdocenten bieden u de volgende opleidingen en trainingen in onze eigen laschool of bij u op locatie. Met meer dan 40 jaar ervaring op lasgebied is Hatek een uitstekende partner voor het overbrengen van de benodigde kennis. Maak gebruik van onze kennis en leidt uzelf of uw lassers op.

## MAG lassen

### HO-001 MAG lassen algemeen

*De opleiding is bedoeld voor het lassen van staal voor de beginnende MAG lasser. Hij zal in diverse lasposities op verschillende materiaaldikten met dit proces leren lassen.*

*Duur: 6 avonden/dagdelen*

### HO-002 MAG lassen voor gevorderden

*Deze opleiding bevat lassen op staal en/of RVS. In deze opleiding zal de lasser zowel in plaat als in pijp leren lassen. Dit in diverse lasposities en met verschillende materiaaldikten. Hij zal kennis maken met het pulserend lassen, maar ook met het lassen van gevulde draden.*

*Duur: 8 avonden/dagdelen*

### HO-003 MAG lassen voor een certificaat

*Lassen voor een certificaat volgens de diverse normen en/of keuringsinstanties. In deze opleiding wordt alleen in de te kwalificeren laspositie, naadvorm, materiaalsoort- en dikte gelast en de opleiding wordt afgesloten met een certificaat.*

*Duur: N.T.B.*

## MIG lassen

### HO-004 MIG lassen algemeen

*De opleiding is bedoeld voor het lassen van aluminium voor de beginnende MIG lasser. Hij zal in diverse lasposities op verschillende materiaaldikten met dit proces leren lassen.*

*Duur: 6 avonden/dagdelen*

### HO-005 MIG lassen voor gevorderden

*Deze opleiding bevat het lassen van aluminium. In deze opleiding zal de lasser zowel plaat- als pijpmateriaal in diverse lasposities en verschillende dikten en naadvormen leren lassen.*

*Duur: 6 avonden/dagdelen*

### HO-006 MIG lassen voor een certificaat

*Lassen voor een certificaat volgens de diverse normen en/of keuringsinstanties. In deze opleiding wordt alleen in de te kwalificeren laspositie, naadvorm, materiaalsoort- en dikte gelast en de opleiding wordt afgesloten met een certificaat.*

*Duur: N.T.B.*

## TIG lassen

### HO-007 TIG lassen algemeen

*Deze opleiding is bedoeld voor de beginnende TIG lasser. Hij zal in diverse lasposities en verschillende dikten op plaat leren lassen. Dit zal worden gedaan in de materialen staal, RVS en aluminium of een keuze hiervan.*

*Duur: 6 avonden/dagdelen*

### HO-008 TIG lassen voor gevorderden

*In deze opleiding zal de lasser zowel in plaat als in pijp leren lassen. Dit in diverse lasposities en verschillende dikten. Het lassen zal worden gedaan in de materialen staal, RVS en aluminium of een keuze hiervan.*

*Duur: 6 avonden/dagdelen*

### HO-009 TIG lassen voor een certificaat

*Lassen voor een certificaat volgens de diverse normen en/of keuringsinstanties. In deze opleiding wordt alleen in de te kwalificeren laspositie, naadvorm, materiaalsoort- en dikte gelast en de opleiding wordt afgesloten met een certificaat.*

*Duur: N.T.B.*

## Elektrode lassen

### HO-010 SMAW lassen algemeen

*Deze opleiding is voor de beginnende lassers, maar ook voor de gevorderde elektrode lasser. In deze opleiding wordt met verschillende typen laselektroden naar keuze gelast op diverse dikten en in verschillende lasposities. Belangrijke punten zoals lagenopbouw, het doorlassen en polariteit komen aan bod.*

*Duur: 6 avonden/dagdelen*

### HO-011 SMAW lassen voor een certificaat

*Lassen voor een certificaat volgens de diverse normen en/of keuringsinstanties. In deze opleiding wordt alleen in de te kwalificeren laspositie, naadvorm, materiaalsoort- en dikte gelast en de opleiding wordt afgesloten met een certificaat.*

*Duur: N.T.B.*



*\* Alle prijzen zijn gebaseerd op een groepsgrootte van 3 deelnemers en gaan door bij voldoende aanmeldingen*



## Diversen

### HO-012 Hobby cursus lassen

*Deze opleiding is gebaseerd op het zo genoemde privé laswerk. De lasproceskeuzes kunnen zijn:*

- MIG/MAG
- Beklede elektrode
- TIG

*Duur: 4 avonden/dagdelen*

### HO-013 Hard en zacht solderen

*De opleidingen hard en zacht solderen zijn bij HATEK LASOPLEIDINGEN bedrijfstoepassingsgericht voor o.a. de volgende branches:*

- Koeltechniek
- Instrumententechniek & Sierwerk

*De diverse soldeermaterialen zoals hard en zacht soldeer voor RVS, staal, koper, messing en onderlinge verbindingen van deze verschillende materialen zullen theoretisch worden behandeld. Ook zal veel aandacht besteed worden aan de uitvoering, het juiste vloeimiddel en de verschillende bevochtigingstemperaturen. De voor- en nabehandelingen van de meest voorkomende soldeerverbindingen.*

*Duur: N.T.B.*

### HO-014 Oplassen

*In deze opleiding komt het complete oplassen aan bod. Soorten slijtage en wat voor soort toevoegmateriaal te gebruiken hierbij. Bufferen of juist niet? Alles over hardheden, proceskeuze, etc.*

*Duur: N.T.B.*

### HO-015 lassen middel en hoog gelegeerd staal & diversen andere soorten materiaal

*In deze opleiding worden diversen soorten materiaal behandeld. U kunt een specifiek materiaal aangeven, maar de materialen die zeker behandeld zullen worden, zijn:*

- Koper & koperlegeringen
- Mangaanstaal
- Gietstaal & gietijzer
- Verenstaal
- Gereedschapstaal
- Hoog-nikkellegeringen
- Verzinkte staalsoorten

*Er wordt per materiaalsoort ingegaan op alle punten waar men rekening mee moet houden, maar uiteraard ook hoe dit het beste gelast kan worden.*

*Duur: N.T.B.*

## Subsidiemogelijkheden

Volgt u of één van uw lassers in onze school een lasopleiding of -cursus? De mogelijkheid bestaat dan om via de Stichting OOM (Opleiding, Ontwikkeling, Metaalbewerking) of de stichting A+O (Arbeidsmarkt en Opleiding) een bijdrage aan te vragen voor de kosten van de opleiding of cursus lassen.

### Hoe vraagt u subsidie aan?

U dient uiterlijk vier weken voor aanvang van de cursus een aanvraag in te dienen via:

<b>Stichting OOM</b>	<b>Opleiding, Ontwikkeling, Metaalbewerking</b>	<b>(www.oom.nl)</b>
<b>Stichting A+O</b>	<b>Arbeidsmarkt en Opleiding</b>	<b>(www.metaleren.nl)</b>



*Hatek is een door het EWF en NIL erkend lasopleider  
DNV GL heeft Hatek erkend als exameninstelling*



### VESTIGING WATERINGEN

Hatek Lastechniek b.v.  
Turfschipper 118  
2292 JB Wateringen  
Nederland

+31 (0)174 225 225  
info@hatek.nl

### VESTIGING ZWAAG

Hatek Noord-Holland b.v.  
De Corantijn 79d  
1689 AN Zwaag  
Nederland

+31 (0)299 666 506  
john@hatek.nl

Kijk ook op onze website:

[www.hatek.nl](http://www.hatek.nl)