



## Autogeen lassen, niveau 1 t/m 4

### In het kort

Leerweg / Niveau  
**Volwassenenonderwijs /  
Opleiding**

Duur  
**0,5-1 jaar**

Locatie  
**Nieuwegein  
Harmonielaan 2**

Startdatum  
**In overleg**

Kosten  
**Prijs op aanvraag**

Vooropleiding  
**Afhankelijk van niveau**

Lestijden  
**Dag of avond**

Duur  
**Afhankelijk van niveau**

## We werken in professionele laslokalen

ROC Midden Nederland verzorgt lasopleidingen voor de NIL lasdiploma's niveau 1, 2, 3 en 4 vanuit de ruim opgezette praktijkruimte in Nieuwegein voor aankomend tot gevorderd lasser. We beschikken over een breed scala aan moderne lasapparatuur voor alle lasprocessen. Vakbekwame docenten verzorgen zowel de theorie- als de praktijklessen.

De duur van de opleiding is afhankelijk van het niveau dat je volgt.

## Inhoud opleiding

### Niveau 1

Na de opleiding kan je autogeen lassen op niveau 1 NIL.

- Dunne plaat en buitenhoeklas dikte 2 mm (horizontaal)
- Vlakke las dikte 3 mm (horizontaal)
- Vlakke las en buitenhoeklas dikte 3 mm (verticaal)
- Pijp 5 x draaien
- Hardsolderen

### Niveau 2

Na de opleiding kan je autogeen lassen op niveau 2 NIL.

- Van links naar rechts
- Vlakke las dikte 3 en 4 mm (horizontaal en verticaal)
- Pijp met flens (verticaal), Pijp in positie, Pijp (horizontaal/verticaal)
- Werkstuk snijbranden

### Niveau 3

Na de opleiding kan je autogeen lassen op niveau 3 NIL. Je leert autogeen snijden van ongelegeerde stalen platen dikte 12 mm en autogeen lassen in ongelegeerde stalen platen en pijpen dikte 2,9 en 3,6 mm in verticale, horizontale en rondgaande posities.

### Niveau 4

Na de opleiding kan je autogeen lassen op niveau 4 NIL. Je leert autogeen lassen van ongelegeerde stalen platen en pijpen, dikte 3,2 en 3,6 mm in verticale, horizontale en rondgaande posities.

Daarnaast heb je na het volgen van de N1 t/m N4 opleidingen de theoretische kennis van:

- Het lezen en interpreteren van tekeningen
- Het in- en uit bedrijfstellen van een autogeen lasinstallatie, gassen, autogeen en zuurstofflessen
- Manometers
- Las- en snijbranders
- Lasprocessen
- Materialenkennis
- Materiaal- en lasonderzoek
- Lasnaadvormen
- Foutpreventie
- Kwaliteitsborging- en beheer
- Elektrotechniek
- Veiligheid

### Toelatingseisen

- Niveau 1: Geen specifieke vooropleiding nodig
- Niveau 2: Diploma N1 autogeen lassen (NIL of Kenteq)
- Niveau 3: Diploma N2 autogeen lassen (NIL of Kenteq)
- Niveau 4: Diploma N3 autogeen lassen (NIL of Kenteq)

### Studiebelasting

- Niveau 1: 15 dagdelen
- Niveau 2: 30 dagdelen
- Niveau 3: 30 dagdelen
- Niveau 4: 30 dagdelen

### Certificaten/ Diploma

De opleiding wordt met een praktijk- en een theorie-examen afgesloten. Bij voldoende resultaat ontvang je het NIL Diploma of praktijkverklaring.

### Vervolg mogelijkheden

Zie ons aanbod van lasopleidingen.

### Meer informatie

Voor meer informatie over deze of andere (maatwerk)lascursussen kan je contact opnemen met Henneke Foppen, telefoon 06 48 51 69 57.

---

Aanmelden verloopt via Make Center

### Wil je meer informatie over deze opleiding?



Joost Zijderveld  
**Bouw & Techniek**

06 24 82 67 02  
j.zijderveld@rocmn.nl