

# Keuzehulp Leerlijn Binnenklimaattechniek in de installatiebranche

Vind jouw volgende cursus aan de hand van onze keuzehulp. Wat wordt jouw volgende stap?

## Niveaus

- **Oranje** mbo 2 werk- en denkniveau
- **Blauw** mbo 3 en 4 werk- en denkniveau
- **Wit** hbo werk- en denkniveau

**ROVC**  
TECHNISCH BETER

[ROVC.nl](https://rovc.nl)

Start hier ↓

Jij bent een...

**Startende monteur** en voert installatiewerkzaamheden uit onder begeleiding van een ervaren collega.

**Ervaren monteur** en bent bevoegd om zelfstandig werkzaamheden, controles en eindinspecties uit te voeren.

**Engineer** en ontwerpt, berekent en begeleidt zelfstandig technische installaties en systemen.



### Basis klimaattechniek (KLI)

mbo 2 werk- en denkniveau

- ✓ Leer de opbouw en werking van klimaatinstallaties.
- ✓ Herken componenten en werk met installatieschema's.
- ✓ Pas kennis toe bij storingen en onderhoud.



**Deze cursus al gevolgd of bezit je deze kennis al?**

Verdiep je verder met de onderstaande cursus.



### Klimaattechniek algemeen (KLI-A)

mbo 3 werk- en denkniveau

- ✓ Leer de basisprincipes van klimaattechniek en installaties.
- ✓ Krijg inzicht in de werking van o.a. warmtepompen en airco's.
- ✓ Leg een stevige basis voor werken in de klimaattechniek.



**Deze cursus al gevolgd of bezit je deze kennis al?**

Verdiep je verder met de onderstaande cursus.

### Storingsanalyse in klimaatsystemen (KLI-B)

mbo 4 werk- en denkniveau

- ✓ Leer complexe storingen in klimaatsystemen lokaliseren en oplossen.
- ✓ Pas methodisch storingzoeken en RCA toe.
- ✓ Versterk je analysevaardigheden in de praktijkomgeving.



**Deze cursus al gevolgd of bezit je deze kennis al?**

Verdiep je verder met de onderstaande cursus.



### Klimaatbeheersingsinstallaties ontwerpen (KLI-C)

hbo werk- en denkniveau

- ✓ Leer klimaatinstallaties ontwerpen en verbeteren.
- ✓ Maak keuzes in opwek- en afgiftesystemen.
- ✓ Dimensioneer installaties op basis van comfort, energie en geluid.



### Meet- en regeltechniek in de klimaatbeheersing (MRK-A)

mbo 3 werk- en denkniveau

- ✓ Inzicht in meet- en regeltechniek binnen klimaatinstallaties.
- ✓ Regelingen analyseren, instellen en optimaliseren (P, PI, PID).
- ✓ Storingen opsporen en oplossen met meetgegevens.



**Deze cursus al gevolgd of bezit je deze kennis al?**

Verdiep je verder met de onderstaande cursus.

### Ontwerpen regel-, besturings- en beveiligingsstrategie (MRK-C)

hbo werk- en denkniveau

- ✓ Leer regel-, besturings- en beveiligingsstrategieën ontwerpen voor klimaatinstallaties.
- ✓ Leer functionele ontwerpen en schema's opstellen.
- ✓ Krijg inzicht in werking en inbedrijfstelling van installaties.

# Leerlijn Binnenklimaattechniek in de installatiebranche

## Vind jouw volgende cursus

Een cursus vinden die precies past bij jouw kennis en ervaring kan lastig zijn. Met onze keuzehulp vind je snel en eenvoudig een cursus die aansluit op jouw niveau. Wat wordt jouw volgende stap?

Wil je jouw kennis verbreden? Ontdek onze aanvullende cursussen op de volgende pagina.

☎ 0318 69 86 97

@ studieadvies@rovvc.nl

# Tijd om **door te pakken**

Ontdek hoe je jouw kennis verder uitbouwt en versterkt.

**Startende monteur** en voert installatiewerkzaamheden uit onder begeleiding van een ervaren collega.



## Luchtbehandelingsystemen - basis

mbo 2 werk- en denkniveau

- ✓ Leer de basis van luchtbehandelings-techniek en systemen (LBK's).
- ✓ Krijg inzicht in werking, toepassing en onderhoud van installaties.
- ✓ Leer eerstelijnsstoringen herkennen en verhelpen.



## Gebouwbeheersystemen - basis gebruik

mbo 2 werk- en denkniveau

- ✓ Leer de basis van gebouwbeheersystemen (GBS) begrijpen en gebruiken.
- ✓ Bedien installaties en handel storingsmeldingen af.
- ✓ Geschikt voor niet-technische rollen zoals conciërges en gebouwbeheerders.



## HVAC Veldcomponenten: bedraden en aansluiten

mbo 2 werk- en denkniveau

- ✓ Leer veldcomponenten herkennen en correct aansluiten en bedraden.
- ✓ Krijg inzicht in de basis van klimaattechniek en componenten.
- ✓ Werk met een gestructureerde aanpak voor installatie en aansluiting.

## Installeren gebouw-automatisering

mbo 2 werk- en denkniveau

- ✓ Leer veldcomponenten monteren, aansluiten en testen voor gebouwautomatisering.
- ✓ Werk met schema's en krijg inzicht in regeltechniek.
- ✓ Voer metingen en controles uit, zoals I/O-tests van installaties.



### Deze cursus al gevolgd of bezit je deze kennis al?

Verdiep je verder met de onderstaande cursus.

**Ervaren monteur** en voert zelfstandig technische werkzaamheden uit binnen installaties en systemen.



## Luchtbehandelingsinstallaties

mbo 3 werk- en denkniveau

- ✓ Leer de werking, opbouw en onderhoud van luchtbehandelingsinstallaties.
- ✓ Voer inspecties uit en krijg inzicht in luchtbehandelingskasten.
- ✓ Leer storingen opsporen, zowel proces- als regeltechnisch.



## Gebouwbeheersystemen - storingzoeken

mbo 3 werk- en denkniveau

- ✓ Leer storingen in gebouwinstallaties opsporen met een GBS-systeem.
- ✓ Werk met GBS om installaties te monitoren en analyseren.
- ✓ Verdiep je storingsanalyse voor technische functies zoals servicemonteur.



## Waterzijdige regelingen voor klimaatinstallaties

mbo 3 werk- en denkniveau

- ✓ Leer storingen in klimaatsystemen opsporen en analyseren.
- ✓ Krijg inzicht in installatieschema's, ontwerp- en montagefouten.
- ✓ Leer verbeteringsvoorstellen doen en installaties beter inregelen.



Deze cursus is gericht op **Luchtbeheer**



Deze cursus is gericht op **Gebouwinstallaties**

0318 69 86 97

studieadvies@rovc.nl