

## Beschrijving van de studierichting

### Plaats in de matrix

Derde graad arbeidsmarktgerichte finaliteit – domein STEM

### Visie op de studierichting

- De studierichting Sanitaire en verwarmingsinstallaties is een studierichting in de arbeidsmarktgerichte finaliteit, gericht op doorstroom naar de arbeidsmarkt.
- Leerlingen leren competenties die belangrijk zijn bij omgaan met sanitaire installaties, centrale verwarmingsinstallaties en ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties.
- Leerlingen voeren daarom handelingen uit zoals het leggen van leidingen, monteren van installatietoebehoren en aansluiten van verschillende toestellen.
- Sanitaire en verwarmingsinstallaties wordt als domeingebonden studierichting aangeboden in de derde graad. De basisvorming is dezelfde als voor alle andere studierichtingen binnen de arbeidsmarktgerichte finaliteit.

### Leerlingenprofiel

Een leerling uit de studierichting Sanitaire en verwarmingsinstallaties:

- is geïnteresseerd in sanitair, verwarming en ventilatie;
- is bereid om de evolutie van nieuwe technieken bij sanitair, verwarming en ventilatie bij te houden;
- is nieuwsgierig naar technologische oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken;
- is getriggerd om zelf oplossingen te ontwerpen;
- is bereid om deze eigen ontwerpen te realiseren.

### Componenten van de studierichting

<b>Sanitaire en verwarmingsinstallaties</b>
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Vakman installatietechnieken (4)

### Minimale materiële vereisten

In de schoolcontext gaan we hier de invulling geven van een moderne woning, vandaar een minimale uitrusting met betrekking tot

- toestellen voor warmwaterbereiding op verschillende energiebronnen en hernieuwbare energie
- een mechanisch ventilatiesysteem
- regeltechnische componenten

## Vergelijking met 'oude studierichtingen'

---

### Concordantie

BSO	Arbeidsmarkt
Centrale verwarming en sanitaire installaties	Sanitaire en verwarmingsinstallaties

### Accenten binnen de opleiding

Het verschil ligt in het feit dat er extra materiaal aangekocht moet worden: zie minimale materiële vereisten.

## Onderliggende studierichtingen uit tweede graad

---

Sanitaire en verwarmingsinstallaties in de derde graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichtingen uit de tweede graad:

- Elektriciteit

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichtingen:'

Elektriciteit
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Elektrotechnische installateur (3) BK Onderhoudsmonteur (3) BK Koelmonteur (3) BK Vakman installatietechnieken (4) BK Onderhoudsmecanici personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (3) BK Fietstechnicus (4) BK Mecanici bromfietsen en motorfietsen BK Assistent podiumtechnicus (3)

## Vergelijking van de nieuwe studierichting met aanverwante richtingen

Fietsinstallaties	Brom- en motorfiets-installaties	Elektrische installaties	Koelinstallaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Fietstechnicus (4)	BK Mecaniciens bromfietsen en motorfietsen	BK Elektrotechnisch installateur (3)	BK Koelmonteur (3)

Onderhoudsmechanica auto	Podiuminstallaties	Preventief onderhoud machines en installaties	Productie-industrie
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Onderhoudsmecaniciens personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (3)	BK Assistent podiumtechnicus (3)	BK Onderhoudsmonteur (3)	BK Productieoperator (4)

Sanitaire en verwarmingsinstallaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Vakman installatietechnieken (4)

## Vervolg na de derde graad

---

De leerlingen hebben na de derde graad één of meerdere beroepskwalificaties behaald. Op basis van deze beroepskwalificatie(s) is een intrede op de arbeidsmarkt mogelijk.

De leerlingen kunnen ook kiezen voor een beroepsgerichte Se-n-Se-opleiding waarbij ze één of meerdere extra beroepskwalificaties kunnen behalen die hen extra kansen bieden op de arbeidsmarkt.

De leerlingen kunnen tenslotte ook kiezen voor Se-n-Se-opleiding als voorbereiding op hoger onderwijs (bacheloropleiding).