

Installeren

Typering beroepengroep

De beroepsbeoefenaar is werkzaam bij een bedrijf dat werktuigkundige en/of elektrotechnische en/of koudetechnische installaties aanlegt, repareert en wijzigt. De bedrijven zijn zowel klein als groot van omvang en kunnen zowel regionaal, landelijk als internationaal actief zijn.

De werkzaamheden kunnen bestaan uit het installeren, inregelen en in bedrijf stellen van installaties in bijvoorbeeld woningen, woongebouwen, winkelbedrijven, utiliteitsgebouwen (zoals scholen, kantoorgebouwen en ziekenhuizen) etc. en het bedekken van daken. Prefabricage werkzaamheden kunnen ook in een werkplaats op het bedrijf worden verricht.

De beroepsbeoefenaar verricht activiteiten, uitgaande van een werktekening, werkopdracht en instructies, ten behoeve van de aanleg, reparatie en wijziging van:

- werktuigkundige installaties zoals gas-, water- centrale verwarming- en ventilatie en alle daartoe behorende componenten.
- elektrotechnische installaties zoals algemene elektrotechnische installaties, gebouwbeheerssystemen, data- en telecommunicatie en alle daartoe behorende componenten.
- koude- en luchtbehandelingsinstallaties en alle daartoe behorende componenten.
- dakafwateringen.

Materialen, hun verwerkings- en verbindingstechnieken en de daarbij behorende risico's zijn binnen elke discipline wezenlijk verschillend. De werkomgeving en de daarbij behorende risico's zijn voor de eerste twee echter in veel gevallen hetzelfde. Dakdekken vindt (altijd) op hoogte plaats en brengt zo zijn eigen risico's met zich mee zoals brand, verbranding en vallen.

Bij de monteur ligt de nadruk van de werkzaamheden op het volgens opdracht en instructie uitvoeren van aanleg-, onderhoud- en reparatiewerkzaamheden.

De aircomonteur installeert, onderhoudt en verhelpt storingen aan single split aircosystemen en heeft vaak rechtstreeks met klanten te maken.

De eerste monteur begeleidt daarnaast monteurs bij de uit te voeren werkzaamheden.

De eerste monteur dak brengt naast installaties ook dakafwateringen aan.

De leidinggevend monteur coördineert op de werklocatie de uit te voeren werkzaamheden en geeft leiding aan monteurs. Afhankelijk van de grootte van het werk, werkt hij zelf mee in de uitvoering.

Uitstromen	Niveau	Crebo
Monteur elektrotechnische installaties	2	94271
Monteur werktuigkundige installaties	2	94272
Aircomonteur	2	94273
Eerste monteur elektrotechnische installaties	3	94281
Eerste monteur werktuigkundige installaties	3	94282
Eerste monteur dak	3	94283
Eerste monteur koudetechniek	3	94284
Leidinggevend monteur elektrotechnische installaties	4	94291
Leidinggevend monteur werktuigkundige installaties	4	94292

Overzicht

Kerntaak/Werkproces		Monteur elektrotechnische installaties	Monteur werktuigkundige installaties	Aircomonteur	Eerste monteur elektrotechnische installaties	Eerste monteur werktuigkundige installaties	Eerste monteur dak	Eerste monteur Koudetechniek	Leidinggevend monteur elektrotechnische installaties	Leidinggevend monteur werktuigkundige installaties
Kerntaak 1: Installeert technische installaties										
1.1	Vorbereiden installatiewerkzaamheden	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.2	Assembleren van deelproducten	X			X					
1.3	Demonteren van componenten en kabels/leidingen	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.4	Bepalen positie van componenten en route van kabels/leidingen			X	X	X	X	X	X	X
1.5	Aanleggen kabels/leidingen	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.6	Plaatsen en monteren componenten	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.7	Beproeven van installatie	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.8	Instellen van componenten en installatie				X	X	X	X	X	X
1.9	Begeleiden installatiewerkzaamheden				X	X	X	X	X	X
1.10	Afronden installatiewerkzaamheden	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kerntaak 2: Brengt dakafwateringen aan										
2.1	Bepalen reparatieplan						X			
2.2	Vorbereiden dak- en gevelwerkzaamheden						X			
2.3	Repareren dakconstructie						X			
2.4	Aanbrengen bitumineuze en/of kunststof dakbedekkingssystemen						X			
2.5	Vervaardigen goten en hemelwaterafvoeren						X			
2.6	Aanbrengen goten en hemelwaterafvoeren						X			
2.7	Begeleiden dak- en gevelwerkzaamheden						X			
2.8	Afronden dak- en gevelwerkzaamheden						X			
Kerntaak 3: Geeft leiding aan monteurs en coördineert de werkzaamheden										
3.1	Opstarten van werkzaamheden								X	X
3.2	Aansturen monteurs en onderaannemers								X	X
3.3	Beheersen van materialen, gereedschappen en materieel								X	X
3.4	Realiseren optimale werkuitvoering								X	X
3.5	Administreren en archiveren van projectgegevens								X	X