

Keuzedeel mbo

# Lift- en gevellifttechniek

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0816**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Op: 08-06-2017

# 1. Algemene informatie

D1: Lift- en gevellifttechniek
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op <a href="http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers">www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers</a>
Toelichting
<p><b>Relevantie van het keuzedeel</b></p> <p>In de liftenindustrie en verwante lifttechnische bedrijven wordt van de beginnend beroepsbeoefenaar bredere en diepgaandere vakkennis en vaardigheden verwacht met betrekking tot lift- en/of gevellifttechniek in relatie tot de kwalificatie. Er wordt van de beginnend beroepsbeoefenaar verwacht dat hij gespecialiseerde kennis en vaardigheden heeft met betrekking tot de lift- en/of geveltechniek. Door een verdieping van kennis en kunde met betrekking in de lift- en/of geveltechniek is de beginnend beroepsbeoefenaar breder inzetbaar en heeft meer kansen op de arbeidsmarkt.</p>
<p><b>Beschrijving van het keuzedeel</b></p> <p>Dit keuzedeel gaat over het planmatig uitvoeren van onderhoud en inspectie aan lift- en/of gevelliftinstallaties en het opsporen, verhelpen en repareren van (complexe) storingen in deze installaties. De beginnend beroepsbeoefenaar wordt in dit keuzedeel verdiepende vaardigheden en kennis bijgebracht om deze werkzaamheden zelfstandig uit te voeren binnen een verantwoord tijdsbestek.</p>
<p><b>Branchevereisten</b></p> <p>Nee</p>
<p><b>Aard van keuzedeel</b></p> <p>Verdiepend</p> <p>Verbredend</p>

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Voert werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert verschillende werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties. Met name bij het oplossen van storingen wordt er een groot beroep gedaan op zijn analytisch vermogen en zijn technisch inzicht. Hij moet daarbij vooruit denken over mogelijk te nemen stappen en anticiperen op hindernissen. De werkzaamheden staan altijd onder een bepaalde tijdsdruk. Hij moet dan alert blijven op veilig en kwalitatief goed werk en arbo- en milieuregels. Hij werkt volgens standaardmethoden en moet zelf bepalen welke combinaties daarvan hij toepast zolang dit door zijn werkvergunning en/of bedrijfsvoorschriften wordt toegestaan. Dit alles, samen met de (gevel)liftinstallaties waaraan hij werkt, maken dat het afbreukrisico groot is. Hij maakt gebruik van (brede) kennis en vaardigheden op het gebied van de (gevel)liftinstallaties.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het inspecteren en onderhouden van (gevel)liftinstallaties en ook het zo snel mogelijk oplossen van optredende storingen. Hij werkt zelfstandig en heeft direct contact met opdrachtgevers. Digitaal en/of telefonisch heeft hij contact met de collega's en leidinggevende. Hij kan bij de uitvoering van zijn werkzaamheden met gerichte vragen terugvallen op een vakvolwassen collega of leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede kennis van de opbouw van liften
- Bezit specialistische kennis van de opbouw en werking van tractieliften
- Bezit specialistische kennis van de opbouw en werking van hydraulische liften
- Bezit specialistische kennis van de opbouw en werking van machinekamerloze liften
- Bezit brede kennis van de opbouw van gevelliften
- Bezit specialistische kennis van de opbouw en werking van halfautomaat gevelliften
- Bezit specialistische kennis van de opbouw en werking van volautomaat gevelliften
- Bezit specialistische kennis van apparatuur en componenten binnen lift- en/of gevelliftinstallaties
- Bezit specialistische kennis van de besturing van liften en/of gevelliften
- Bezit specialistische kennis van onderhoud van liften en/of gevelliften
- Bezit kennis van storingzoeken in liften en/of gevelliften volgens een vaste methodiek
- Bezit kennis van het keuren/inspecteren van liften en/of gevelliften
  
- Kan (complexe) onderhoudsschema's van liftinstallaties en/of gevelliften lezen en toepassen
- Kan relevante onderhoudsmethoden voor liftinstallaties en/of gevelliften toepassen
- Kan onderhoud uitvoeren aan lift- en/of gevelliftinstallaties
- Kan zintuigelijke (vaktechnische) inspectie uitvoeren aan lift- en/of gevelliftinstallaties
- Kan gerichte metingen en beproevingen uitvoeren aan lift- en/of gevelliftinstallaties
- Kan onderhouds- en inspectierapportage van lift- en/of gevelliftinstallaties opstellen
- Kan een gestructureerde aanpak toepassen bij diagnose stellen van storingen in lift- en/of gevelliftinstallaties
- Kan in lift- en/of gevelliftinstallaties instellingen op afwijkingen controleren
- Kan meetgegevens van lift- en/of gevelliftinstallaties interpreteren
- Kan logboeken van lift- en/of gevelliftinstallaties lezen en interpreteren
- Kan bij storingen zoeken in lift- en/of gevelliftinstallaties schema's en tekeningen lezen en toepassen
- Kan een storingsrapportage van een lift- en/of gevelliftinstallatie invullen
- Kan apparatuur en componenten in lift- en/of gevelliftinstallaties (de) monteren
- Kan apparatuur en componenten in lift- en/of gevelliftinstallaties afstellen
- Kan de werking van lift- en/of gevelliftinstallaties testen
- Kan lift- en/of gevelliftinstallaties correct overdragen aan de klant en af rapporteren
- Kan schema- en tekeningen van lift- en/of gevelliftinstallaties lezen
- Kan meetapparatuur en gereedschappen voor lift- en/of gevelliftinstallaties toepassen
- Kan wettelijke en bedrijfsregels, normen en procedures met betrekking tot veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu in relatie tot lift- en/of gevelliftinstallaties toepassen