beroepsonderwijs bedrijfsleven

Keuzedeel mbo

Onderhoud, herstel en keuring van recreatievoertuigen, geschikt voor niveau 3

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0734

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Gevalideerd door: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Op: 09-09-2016

1. Algemene informatie

D1: Onderhoud, herstel en keuring van recreatievoertuigen, geschikt voor niveau 3
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers
Toelichting

Relevantie van het keuzedeel
In de recreatievoertuigenbranche bestaat grote behoefte aan technisch gekwalificeerd personeel. Een opleiding tot carrosseriebouwer of autoschadehersteller biedt een technisch breed pakket, maar is niet specifiek gericht op de recreatievoertuigenbranche waarvoor eigen specifieke kennis en vaardigheden nodig zijn. Met dit keuzedeel kunnen autoschadeherstellers ook bij caravan- en camperherstellers aan de slag en zijn carrosseriebouwers die met één of meerdere aspecten van het keuzedeel te maken hebben, zoals bouwers van rijdende verkoop-marktkramen en mobiele units voor oa TV opnames en medische scanapparatuur, breder inzetbaar.

Beschrijving van het keuzedeel
In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar over de controle, reparatie, onderhoud en keuring van specifieke delen van caravans, campers, vouwcaravans en aanhangwagens zoals het chassis/onderstel, de vering en remmen, de elektriciteitsvoorziening (230V), elektrische accessoires, de gasvoorziening, de banden en de velgen en de watervoorziening.

Branchevereisten
Nee

Aard van keuzedeel
Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Onderhoudt, repareert en voert aanpassingen uit aan recreatievoertuigen

Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar bestaan voornamelijk uit technische werkzaamheden die volgens standaardroutines en conform vastgelegde procedures worden uitgevoerd. De complexiteit van deze werkzaamheden komt tot uitdrukking in de objecten waaraan hij werkt, zoals de toegepaste onderstellen en aangebrachte apparatuur in het recreatievoertuig. Daarnaast moet hij de samenhang tussen de afzonderlijke (elektrische)componenten begrijpen en storingen met behulp van geavanceerde apparatuur kunnen oplossen. De werkzaamheden aan de recreatievoertuigen vereisen algemene kennis en vaardigheden. De werkopdrachten waaraan hij werkt zijn overzichtelijk en afgebakend. De kans op fouten en/of kosten door fouten is groter naarmate de complexiteit van componenten en voertuigen toeneemt.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol bij het onderhouden, repareren en keuren van recreatievoertuigen. Hij werkt individueel of in teamverband aan de opdrachten die hij krijgt aangereikt door zijn direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van elektro, zoals verlichting, movers, zonnepanelen, schotelantennes, levelsystemen, omvormers/inverters
- heeft kennis van veer- en remsystemen
- heeft kennis van (dragende) chassisdelen
- heeft kennis van banden en velgen
- heeft kennis van de werking en (wettelijke) voorschriften met betrekking tot de componenten waaraan wordt gewerkt

- kan diverse hersteltechnieken toepassen bij het herstel van recreatievoertuigen
- kan diverse verspanende en niet verspanende technieken toepassen (zoals knippen, zagen, boren) bij het herstel van recreatievoertuigen
- kan controles, metingen, aanpassingen, onderhoud en reparaties uitvoeren aan het onderstel
- kan controles, metingen, aanpassingen, reparaties en aanleg uitvoeren aan installaties en apparatuur van watervoorzieningen
- kan controles, metingen, aanpassingen, reparaties en aanleg uitvoeren aan onderdelen, componenten en bedradingen van elektriciteitsvoorzieningen
- kan controles, metingen, aanpassingen, reparaties en aanleg uitvoeren aan onderdelen en componenten van gasvoorzieningen
- kan relevante informatiebronnen raadplegen over het onderhoud en herstel van recreatievoertuigen
- kan technische schema's lezen (elektra, koelsysteem, opbouw, verwarmingssysteem etc.)
- kan diverse verbindingstechnieken toepassen (mechanische verbindingstechnieken, verlijming- en hybride verbindingstechnieken en elektrische verbindingstechnieken zoals stekerverbindingen) bij het herstel van recreatievoertuigen
- kan het voertuig fixeren