

Korte uitleg EVC

Als u geen mbo-diploma op niveau 3 of hoger hebt en u wilt toch APK keurmeester worden, dan kunt u overwegen om een EVC traject te volgen.

Hier wordt aangetoond of u voldoet aan de “EVC beroepsstandaard APK keurmeester”, of dat u zich op een aantal punten nog moet ontwikkelen.

Onderschat dit traject niet, u moet onder andere **laten zien** dat u kennis en vaardigheden op niveau 3 heeft.

Een belangrijk onderdeel is dat u in de praktijk diverse opdrachten uitvoert waarin u aan de assessor laat **zien** wat u vaardigheden zijn.

Mogelijke opdrachten voor [EAT](#) en [EBAT](#) vindt u terug op de site van Stem.

Bij de opdrachten maakt u gebruik van de juiste meet- en/of testapparatuur.

- Systeemtester
- Multimeter
- Oscilloscoop
- Micrometer
- Uitlijnapparatuur
- Meetklok (slingering, ovaliteit en dikte)
- Dieptemeter, enz.

Voorbeeld opdracht (elektronische) diagnose:

Een (permanent aanwezige) foutcode geeft aan in welk gedeelte van het motormanagementsysteem de oorzaak van het niet of heel slecht aanslaan van een motor gezocht moet worden.

Dit kan worden veroorzaakt door een defecte krukassensor, of doordat de bedrading van dit component defect is (onderbreking, weerstand of sluiting).

De deelnemer voert metingen uit met de juiste meet- en/of testapparatuur, kan deze onderbouwen, verklaren en toelichten.

Een defecte krukassensor zou kunnen worden aangetoond door een weerstandsmeting, een spanningsmeting, of op basis van een gemeten oscilloscoopbeeld.

Aan de hand van de metingen wordt een onderbouwd reparatie advies gegeven of uitgevoerd, component vervangen, bedrading hersteld en dergelijke.

In de onderbouwing wordt de relatie gelegd tussen de metingen en het defect, zodanig dat een collega de reparatie kan uitvoeren.

Lees in ieder geval blz 4 t/m 10 van dit [document](#) (EVC beroepsstandaard APK-keurmeester) goed door om teleurstelling te voorkomen en dat u EVC rapport wordt afgewezen.

Meer informatie vind u op: <https://www.ibki.nl/overige/evc-2/>