



## Allround precisieverspaner BBL (niveau 3)

**Crebo: 25624**

**Sector: Technologie**

**Studierichting: Werktuigbouwkunde**

**Niveau: Niveau 3**

**Locatie: Amersfoort, Rotterdam**

## Jouw toekomst?

Ben jij een echte knutselaar? En hou je ervan om dingen in elkaar te zetten? Dan ben je een echte verspaner. Als verspaner maak je, samen met je collega's, handige onderdelen van metaal, kunststof of andere harde materialen. Denk bijvoorbeeld aan onderdelen voor een auto of een schip, of onderdelen van echoapparatuur voor een ziekenhuis. Van elk onderdeel dat je moet maken, krijg je een werktekening.

Deze volg je nauwkeurig, samen met je leidinggevende. Vaak moet je gaten of sleuven in metaal of ander materiaal maken. Hiervoor gebruik je een (computergestuurde) machine. Je legt het materiaal in de machine en stelt deze zo in dat hij op precies de juiste plek boort of freest. Daarna check je of alles goed is gegaan en maak je de machine schoon. Werk voor een echte vakman dus!

## De opleiding

Als je verspaner wilt worden, wil je natuurlijk alles weten over techniek. Daarom is de opleiding vooral praktisch ingesteld. Je leert hier vooral door te doen. Daarom ga je maar één dag per week naar school. De rest leer je in de praktijk bij je leerbedrijf. Op school brengen we je alle theoretische kennis over lastechnologieën, materialenkennis, tekenen, tekeningen lezen en ICT bij. De opleiding verspaner duurt twee jaar. Vooropleidingseisen: met een vmbo-diploma in de kaderberoepsgerichte,

gemengde of theoretische leerweg of een mbo-diploma niveau 2 in dezelfde richting als de gewenste niveau 3-opleiding. Na een mbo niveau 2-opleiding duurt de opleiding 1 jaar korter (2 jaar i.p.v. 3 jaar). Je kunt je alleen aanmelden als BBL-student als je op 1 augustus (startdatum cursusjaar) 16 jaar of ouder bent of als je 12 jaren onderwijs gevolgd hebt (let dus op als je bijvoorbeeld in havo-3 zit; dit kan dan op jou van toepassing zijn).

## Vervolgstudies

Je kunt doorstromen naar een meer gespecialiseerde opleiding op niveau 4. Ook kun je je kennis verbreden door een andere techniekopleiding te volgen op niveau 3.