

Keuzedeel mbo

# **Textiel voor mechanisch/chemisch operator A**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0203**

Penvoerder: Sectorkamer handel  
Gevalideerd door: Sectorkamer handel  
Op: 10-11-2015

# 1. Algemene informatie

D1: Textiel voor mechanisch/chemisch operator A

## Studielast

480

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

Dit keuzedeel bestaat uit een beschrijving van de benodigde vakkennis en vakvaardigheden in plaats van kerntaken en werkprocessen. Omdat de sector pleit voor breed opgeleide operators zijn zowel de mechanische als de chemische aspecten van de textielindustrie opgenomen in dit keuzedeel. Het gaat er bij dit keuzedeel om dat alle werkprocessen van het KD Industriële processen in de context van het keuzedeel textiel worden uitgevoerd en geleerd.

### Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel is voor de niveau 2 deelnemer Procesoperator A of Mechanisch operator A (binnen het kwalificatiedossier Industriële processen) een toegevoegde waarde voor zowel de textielproducerende arbeidsmarkt als voor de doorstroming naar niveau 3.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beroepsbeoefenaar moet gedurende het gehele productieproces de kwaliteit van het product bewaken, veel controleren en veel (soms kleine) beslissingen nemen. Hierbij is het van belang om basiskennis van textielproductie en textielproducten te hebben en om bewerkingen en de resultaten van machines te (her)kennen.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Vakkennis en vaardigheden voor de mechanisch/chemisch operator textiel A

#### Complexiteit

De beroepsbeoefenaar voert doorgaans de routinematige en standaardwerkzaamheden uit die uitvoerend van aard zijn en maakt hierbij gebruik van basiskennis en –vaardigheden. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is er sprake van een combinatie van het werken met procedures, specificaties en werkvoorschriften die te maken hebben met procesbeheersing, veiligheid, hygiëne, kwaliteitszorg, milieu en ARBO.

Hij wordt op verschillende plaatsen in het textiele productieproces ingezet waarbij het aantal machines/bewakings- en bedieningsapparaten waarmee hij werkt beperkt is. Bij meer ervaring van de beroepsbeoefenaar breidt het aantal machines/bewakings- en bedieningsapparaten uit waardoor de complexiteit toeneemt.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit en continuïteit van zijn eigen werk. Hij werkt onder begeleiding van een ervaren collega of leidinggevende. Hij weet bij processtoringen en standaardafwijkingen of hij de situatie zelf kan oplossen of dat hij de hulp in moet roepen van collega's en/of leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit basiskennis van de garenbewerkingsprocessen (zoals assembleren, kettingscheren, spoelen, sterken, textureren en twijnen)
- Bezit basiskennis van de garenverwerkingsprocessen (zoals weven, breien, tuften en vlechten)
- Bezit basiskennis van de samenhang tussen de afzonderlijke textiele productieprocessen en de daarbij van toepassing zijnde machines in relatie tot de halffabrikaat- en eindproducteigenschappen
- Bezit basiskennis van de textielveredelingsprocessen (zoals voorbehandelen, verven, drukken, finishen en keuren en opmaken)
- Bezit basiskennis van de toepassingen van textiel en de daarvan afgeleide productspecificaties
- Bezit basiskennis van de vezelverwerkingsprocessen (zoals spinnen en vliesstofvervaardigen)
- Bezit kennis van de textielgrondstoffen: de herkomst, kenmerkende eigenschappen, wijze van herkennen, soorten en toepassingen van vezels (natuurlijke, kunstmatige en synthetische vezels zoals katoen, vlas, zijde, viscose, glas, polyamide, polyester etc.)
- Bezit kennis van de textielspecifieke RIE en Reach wetgeving
- Bezit kennis van doeksoorten (doekconstructies en bindingsleer)
  
- Kan de grondstoffen, halffabricaten en producten vooraf en tijdens het vezelverwerkingsproces, garenbewerkingsproces, garenverwerkingsproces en textielveredelingsproces beoordelen en afwijkingen herkennen (op het gebied van bijvoorbeeld garenummer, m2 gewicht, kleur, glans, stugheid etc.) en adequaat ingrijpen
- Kan naar aanleiding van de productieopdracht berekeningen uitvoeren (zoals receptuur en machine-instellingen berekenen)
- Kan omgaan met niet-stabiele textiele grondstofvariabelen, de onvoorspelbaarheid van het productieproces en het effect daarvan op de specificaties van van het halffabrikaat en eindproduct