

Profiel van kwalificatiedossier:

# **Goud- en Zilvermeden**

## **Crebonr. 23041**

» **Zilvermid (Crebonr. 25071)**

Versie

**Gewijzigd 2017**

Geldig vanaf

**01-08-2015**

Opleidingsdomein

**Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (Crebonr. 79030)**

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Op: 08-06-2017

## Inhoudsopgave

<b>Leeswijzer</b>	5
<b>Overzicht van het kwalificatiedossier</b>	6
<b>Basisdeel</b>	9
<b>1. Beroepsspecifieke onderdelen</b>	9
<b>B1-K1: Vervaardigt sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen</b>	9
B1-K1-W1: Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp	9
B1-K1-W2: Smelt, legeert en giet metalen tot basismateriaal voor sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp	10
B1-K1-W3: Vormt basismateriaal tot sieraad(onderdeel) en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel)	10
B1-K1-W4: Monteert onderdelen tot sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp	11
B1-K1-W5: Brengt versieringen aan bij sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen	11
B1-K1-W6: Werkt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp af en controleert het	11
<b>B1-K2: Repareert sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats</b>	13
B1-K2-W1: Neemt reparatieopdracht aan	13
B1-K2-W2: Analyseert reparatieopdracht	14
B1-K2-W3: Besteedt werkzaamheden uit	14
B1-K2-W4: Demonteert en herstelt sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en vervangt onderdelen	15
B1-K2-W5: Verzorgt de werkplaats	15
B1-K2-W6: Controleert de voorraad	15
B1-K2-W7: Voorkomt criminaliteit	16
<b>2. Generieke onderdelen</b>	17
<b>Profieldeel</b>	18
<b>P3: Zilversmid</b>	18
<b>P3-K1: Geeft gebruiksvoorwerpen en/of objecten vorm</b>	18
P3-K1-W1: Oriënteert zich op de opdracht	19
P3-K1-W2: Ontwikkelt concepten	19
P3-K1-W3: Werkt concepten uit naar voorstellen	19
P3-K1-W4: Presenteert voorstellen en maakt keuzes	20
P3-K1-W5: Werkt het ontwerp uit	20
<b>P3-K2: Vervaardigt gebruiksvoorwerpen en/of objecten</b>	21
P3-K2-W1: Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van gebruiksvoorwerp en/of object	21
P3-K2-W2: (Ver)maakt vakspecifiek gereedschap	22
P3-K2-W3: Geeft plaatmateriaal voor gebruiksvoorwerp en/of object plastisch vorm	22
P3-K2-W4: Monteert onderdelen tot gebruiksvoorwerp en/of object	22
P3-K2-W5: Past specifieke versieringstechnieken toe bij gebruiksvoorwerpen en/of objecten	23
P3-K2-W6: Werkt gebruiksvoorwerp en/of object af en controleert het	23
<b>P3-K3: Verzorgt de verkoop van gebruiksvoorwerpen en/of objecten en verleent service</b>	24
P3-K3-W1: Voert verkoopgesprekken	24
P3-K3-W2: Handelt klachten af	24
P3-K3-W3: Verzorgt de verkoopruimte	25
P3-K3-W4: Geeft waarde-indicatie van gebruiksvoorwerpen en/of objecten	25
P3-K3-W5: Herstelt (grote) gebruiksvoorwerpen en/of objecten en vervangt onderdelen	25

<b>P3-K4: Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap .....</b>	<b>27</b>
P3-K4-W1: Maakt marktanalyses .....	27
P3-K4-W2: Stelt een marketingplan op .....	28
P3-K4-W3: Stelt een investeringsbegroting en/of een financieringsplan op .....	28
P3-K4-W4: Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op .....	28
P3-K4-W5: Interesseert potentiële investeerders .....	29
P3-K4-W6: Geeft vorm aan de onderneming .....	29
P3-K4-W7: Participeert in netwerken .....	30
P3-K4-W8: Profileert en promoot de onderneming .....	30
P3-K4-W9: Koopt voor de onderneming in en beheert en bewaakt de voorraad .....	30
P3-K4-W10: Voert de financiële administratie uit .....	31
P3-K4-W11: Stelt offertes op en brengt ze uit .....	31
P3-K4-W12: Reflecteert op de onderneming .....	31

# Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

## Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
  - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
  - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:  
Nederlandse taal;  
rekenen;  
loopbaan en burgerschap; en  
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.
2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K ) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



## Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

## Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

# Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Zilversmid	4	Nee	middenkaderopleiding

B1-K1 Vervaardigt sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen	B1-K1-W1	Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp
	B1-K1-W2	Smelt, legeert en giet metalen tot basismateriaal voor sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp
	B1-K1-W3	Vormt basismateriaal tot sieraad(onderdeel) en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel)
	B1-K1-W4	Monteert onderdelen tot sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp
	B1-K1-W5	Brengt versieringen aan bij sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
	B1-K1-W6	Werkt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp af en controleert het

B1-K2 Repareert sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats	B1-K2-W1	Neemt reparatieopdracht aan
	B1-K2-W2	Analyseert reparatieopdracht
	B1-K2-W3	Besteedt werkzaamheden uit
	B1-K2-W4	Demonteert en herstelt sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en vervangt onderdelen
	B1-K2-W5	Verzorgt de werkplaats
	B1-K2-W6	Controleert de voorraad
	B1-K2-W7	Voorkomt criminaliteit

## Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Basisgoudsmid
Geen extra kerntaken en werkprocessen	

P2		Goudsmid	
P2-K1	Geeft sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen vorm	P2-K1-W1	Oriënteert zich op de opdracht
		P2-K1-W2	Ontwikkelt concepten
		P2-K1-W3	Werkt concepten uit naar voorstellen
		P2-K1-W4	Presenteert voorstellen en maakt keuzes
		P2-K1-W5	Werkt het ontwerp uit

P2 Goudsmid		
P2-K2	Verzorgt de verkoop van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en verleent service	P2-K2-W1 Voert verkoopgesprekken
		P2-K2-W2 Handelt klachten af
		P2-K2-W3 Verzorgt de verkoopprijs
		P2-K2-W4 Geeft waarde-indicatie van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
P2-K3	Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap	P2-K3-W1 Maakt marktanalyses
		P2-K3-W2 Stelt een marketingplan op
		P2-K3-W3 Stelt een investeringsbegroting en/of een financieringsplan op
		P2-K3-W4 Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op
		P2-K3-W5 Interesseert potentiële investeerders
		P2-K3-W6 Geeft vorm aan de onderneming
		P2-K3-W7 Participeert in netwerken
		P2-K3-W8 profileert en promoot de onderneming
		P2-K3-W9 Koopt voor de onderneming in en beheert en bewaakt de voorraad
		P2-K3-W10 Voert de financiële administratie uit
		P2-K3-W11 Stelt offertes op en brengt ze uit
		P2-K3-W12 Reflecteert op de onderneming

P3 Zilversmid		
P3-K1	Geeft gebruiksvoorwerpen en/of objecten vorm	P3-K1-W1 Oriënteert zich op de opdracht
		P3-K1-W2 Ontwikkelt concepten
		P3-K1-W3 Werkt concepten uit naar voorstellen
		P3-K1-W4 Presenteert voorstellen en maakt keuzes
		P3-K1-W5 Werkt het ontwerp uit
P3-K2	Vervaardigt gebruiksvoorwerpen en/of objecten	P3-K2-W1 Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van gebruiksvoorwerp en/of object
		P3-K2-W2 (Ver)maakt vakspecifiek gereedschap
		P3-K2-W3 Geeft plaatmateriaal voor gebruiksvoorwerp en/of object plastisch vorm
		P3-K2-W4 Monteert onderdelen tot gebruiksvoorwerp en/of object
		P3-K2-W5 Past specifieke versieringstechnieken toe bij gebruiksvoorwerpen en/of objecten
		P3-K2-W6 Werkt gebruiksvoorwerp en/of object af en controleert het

P3 Zilvermid		
P3-K3	Verzorgt de verkoop van gebruiksvoorwerpen en/of objecten en verleent service	P3-K3-W1 Voert verkoopgesprekken
		P3-K3-W2 Handelt klachten af
		P3-K3-W3 Verzorgt de verkoopruimte
		P3-K3-W4 Geeft waarde-indicatie van gebruiksvoorwerpen en/of objecten
		P3-K3-W5 Herstelt (grote) gebruiksvoorwerpen en/of objecten en vervangt onderdelen
P3-K4	Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap	P3-K4-W1 Maakt marktanalyses
		P3-K4-W2 Stelt een marketingplan op
		P3-K4-W3 Stelt een investeringsbegroting en/of een financieringsplan op
		P3-K4-W4 Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op
		P3-K4-W5 Interesseert potentiële investeerders
		P3-K4-W6 Geeft vorm aan de onderneming
		P3-K4-W7 Participeert in netwerken
		P3-K4-W8 Profileert en promoot de onderneming
		P3-K4-W9 Koopt voor de onderneming in en beheert en bewaakt de voorraad
		P3-K4-W10 Voert de financiële administratie uit
		P3-K4-W11 Stelt offertes op en brengt ze uit
		P3-K4-W12 Reflecteert op de onderneming



# Basisdeel

## 1. Beroepsspecifieke onderdelen

<b>Typering van de beroepengroep</b>
<b>Context</b>
Een goudsmid / zilversmid / basisgoudsmid werkt in een werkplaats en eventueel in een verkoopruimte.
<b>Typerende beroepshouding</b>
Een goudsmid / zilversmid / basisgoudsmid is artistiek, ambachtelijk en technisch ingesteld. Hij heeft een groot kwaliteitsbewustzijn en werkt secuur en nauwkeurig met materialen van grote waarde. Hij heeft gevoel voor vormgeving, kan zelfstandig werken en beschikt over een probleemoplossend vermogen. Hij kan zich inleven in de wensen van de klant.
<b>Resultaat van de beroepengroep</b>
De klant ontvangt een zorgvuldig vervaardigd / gerepareerd artikel dat voldoet aan zijn opdracht en wens.

<b>B1-K1: Vervaardigt sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen</b>
<b>Complexiteit</b>
<p>De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in de kennis en vaardigheden die nodig zijn voor het vervaardigen van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen. Als vakman is hij inhoudelijk de deskundige en heeft hij gedegen kennis van (edel)metalen en technieken.</p> <p>De handelingen bij het vervaardigen vragen om een zekere routine. Het denkproces tijdens de vervaardiging is zeker niet routinematig omdat ieder sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp een andere aanpak vraagt.</p>
<b>Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid</b>
Bij het vervaardigen van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen heeft de goudsmid / zilversmid / basisgoudsmid grotendeels een uitvoerende rol en is hij verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij werkt vanuit een ontwerp.
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Heeft branchespecifieke kennis van oppervlaktebehandelingen</li><li>▪ Heeft kennis van arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften voor de goud- en zilverbranche</li><li>▪ Heeft kennis van branchespecifieke handmatige en machinale afwerkingstechnieken</li><li>▪ Heeft kennis van de waarborgwet</li><li>▪ Heeft kennis van technieken en gereedschappen in combinatie met ontwerp en materiaal van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen</li><li>▪ Heeft kennis van verbindingen voor sieraden en kleine gebruiksvoorwerpen</li><li>▪ Heeft materiaalkennis van (edel)metalen en andere materialen</li><li>▪ Kan basisversieringstechnieken inzetten zoals (machinaal) graveren en zetten</li><li>▪ Kan schuren, slijpen, polijsten en matteren</li><li>▪ Kan verbindende basistechnieken inzetten</li><li>▪ Kan vormende technieken inzetten zoals walsen, trekken, buigen, smeden</li></ul>

<b>B1-K1-W1: Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp</b>
<b>Omschrijving</b>
De (basis)goudsmid / zilversmid maakt op basis van het ontwerp en/of de vraag van de opdrachtgever een efficiënt plan van aanpak om het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp te vervaardigen. Hij maakt een definitieve keuze voor materialen en technieken. Hij maakt een tijdsplanning en weegt kosten en baten af. Eventueel andere betrokkenen stelt hij op de hoogte van het plan van aanpak.

#### B1-K1-W1: Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp

##### Resultaat

Een realistisch en efficiënt plan van aanpak voor het vervaardigen van een sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp dat aansluit bij het ontwerp en bij de mogelijkheden.

##### Gedrag

- Maakt definitieve keuze voor te gebruiken materialen en technieken, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan.
  - Schat de benodigde tijd voor het vervaardigen van een sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp realistisch in, rekening houdend met huidige en mogelijk veranderende mogelijkheden, afspraken en andere opdrachten en bepaalt een realistische opleverdatum.
  - Is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen, komt gemaakte afspraken na en informeert de opdrachtgever tijdig als er problemen zijn.
- De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

#### B1-K1-W2: Smelt, legeert en giet metalen tot basismateriaal voor sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid maakt, wanneer hij dit nodig acht, zelf basismateriaal. Afhankelijk van het plan van aanpak smelt hij het materiaal, maakt eventueel legeringen en/of giet het materiaal in de gewenste vorm.

##### Resultaat

Basismateriaal dat geschikt is voor het betreffende sieraad(onderdeel) en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel), waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

##### Gedrag

- Werkt accuraat, precies en bedreven bij het bij het maken van basismateriaal.
- Kiest op basis van het ontwerp de te gebruiken metalen, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan. Hij gaat er zorgvuldig en netjes mee om en hergebruikt zoveel mogelijk metalen.
- Doet er alles aan om het vervaardigen van basismateriaal correct uit te voeren zonder verspilling en volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### B1-K1-W3: Vormt basismateriaal tot sieraad(onderdeel) en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel)

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid bewerkt het basismateriaal tot een onderdeel van een sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel). Hij brengt hiervoor het materiaal in de gewenste vorm. Hij controleert of hij alle onderdelen heeft gemaakt en legt ze klaar voor verdere verwerking.

##### Resultaat

Onderdeel voor een sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel) dat volgens ontwerp is gevormd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

##### Gedrag

- Werkt bedreven met zijn handen en toont een goede oog-hand coördinatie bij het maken van een sieraad(onderdeel) en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel).
  - Kiest op basis van de opdracht de te gebruiken materialen en hulpmiddelen, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan, gaat er zorgvuldig en netjes mee om en hergebruikt zoveel mogelijk.
  - Doet er alles aan om het basismateriaal correct te vormen tot sieraad(onderdeel) en/of klein gebruiksvoorwerp(onderdeel) en volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

#### B1-K1-W4: Monteert onderdelen tot sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp

##### Omschrijving

Als het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp uit meerdere onderdelen bestaat, neemt de (basis)goudsmid / zilversmid de verschillende onderdelen die hij heeft klaar gelegd. Hij bevestigt ze op de gewenste plaats en controleert of ze goed vastzitten.

##### Resultaat

Onderdelen die volgens afspraak zijn gemonteerd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

##### Gedrag

- Hanteert de benodigde verbindende technieken voor het monteren van onderdelen, werkt precies, bedreven en waar nodig inventief en werkt volgens het ontwerp.
- Kiest op basis van het ontwerp de materialen en hulpmiddelen die het meest geschikt zijn voor het monteren van de sieraadonderdelen, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan. Hij gaat er zorgvuldig, netjes en zo efficiënt mogelijk mee om.
- Doet er alles aan de onderdelen volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn te monteren.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

#### B1-K1-W5: Brengt versieringen aan bij sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen

##### Omschrijving

Afhankelijk van het ontwerp verfraait de (basis)goudsmid / zilversmid het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp met behulp van versieringstechnieken. In veel gevallen verwerkt de goudsmid edelstenen in het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp. Soms brengt hij graveerwerk aan. Als het ontwerp het toelaat, past hij nieuwe technieken of trends toe.

##### Resultaat

Een volgens het ontwerp versierd sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp, waarbij rekening is gehouden met de nieuwste trends.

##### Gedrag

- Voert de benodigde versieringstechnieken met vaktechnische zorg en precisie uit volgens het ontwerp en met het gewenste effect.
- Kiest de materialen en middelen die het meest geschikt en efficiënt zijn.
- Brengt versieringen veilig aan en volgens de kwaliteitseisen vanuit het vakgebied en creatieve eisen van het ontwerp.
- Is constant op zoek naar nieuwe trends in versieringstechnieken door het lezen van vakliteratuur, het werk van collega's te bekijken en het vragen van feedback.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Leren, Kwaliteit leveren

#### B1-K1-W6: Werkt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp af en controleert het

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid werkt het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp af en herstelt eventuele afwijkingen. Daarna controleert hij het op werking en deugdelijkheid. Indien van toepassing biedt hij het sieraad en/of kleine gebruiksvoorwerp ter keuring aan.

##### Voor Zilversmid geldt aanvullend:

De zilversmid presenteert het afgewerkte kleine gebruiksvoorwerp aan de klant.

## B1-K1-W6: Werkt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp af en controleert het

### Resultaat

Een volgens ontwerp afgewerkt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu. Het sieraad is indien nodig gekeurd.

Voor Zilversmid geldt aanvullend:

De klant is geïnformeerd over het vervaardigde kleine gebruiksvoorwerp.

### Gedrag

- Werkt het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp zorgvuldig en met oog voor detail af conform vaktechnische eisen. Daarbij maakt hij gebruik van afwerkingstechnieken die het sieraad de finishing touch geven.
- Kiest op basis van de opdracht de meest voor de hand liggende materialen en hulpmiddelen en gebruikt de materialen en hulpmiddelen efficiënt en zorgvuldig.
- Doet er alles aan om het afwerken van het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp correct uit te voeren en volgens volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.
- Controleert de kwaliteit van het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp, signaleert zo nodig afwijkingen en herstelt deze.
- Past, indien van toepassing, de richtlijnen van de waarborgwet toe.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

Voor Zilversmid geldt aanvullend:

Legt duidelijk uit hoe het kleine gebruiksvoorwerp is vervaardigd en hoe dit te gebruiken en te onderhouden.

De onderliggende competenties zijn: Presenteren

## B1-K2: Repareert sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats

### Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in de kennis en vaardigheden die nodig zijn voor het repareren van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen.

Als vakman is hij inhoudelijk de deskundige en heeft hij gedegen kennis van (edel)metalen en technieken.

Het onderhouden van de werkplaats is routinematig. De handelingen voor het repareren zijn dat ook voor een deel. Echter elke reparatie vraagt om een passende aanpak.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De goudsmid / zilversmid / basisgoudsmid neemt zelfstandig de opdracht aan van de klant en bepaalt of de reparatie uitbesteed dient te worden aan een deskundige of dat hij de opdracht zelf gaat uitvoeren.

Bij het repareren van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen is de goudsmid / zilversmid / basisgoudsmid verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij is zelf verantwoordelijk voor een schone en veilige werkplaats en neemt zelfstandig initiatieven om criminaliteit te voorkomen.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft artikel- en materialenkennis van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
- Heeft branchespecifieke gereedschapskennis
- Heeft branchespecifieke machinekennis voor het onderhouden van de machines in de werkplaats
- Heeft furniturenkennis in relatie tot sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
- Heeft kennis van arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften voor de goud- en zilverbranche
- Heeft kennis van bedrijfsvoorschriften ter voorkoming van criminaliteit
- Heeft kennis van vaktermen in het Engels
- Heeft kennis van veiligheidsvoorschriften bij criminaliteit
- Heeft specialistische kennis van consumentengedrag in relatie tot sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
- Heeft stijlkennis breed en in relatie tot sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
- Heeft waardekennis van sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen
- Kan vaktechnische instructie geven
- Kan verbindingstechnieken van goudsmiden toepassen zoals solderen

## B1-K2-W1: Neemt reparatieopdracht aan

### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid ontvangt klanten die een sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp ter reparatie aanbieden. Hij luistert naar de aard van het probleem of de wens van de klant. Hij beoordeelt het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp globaal en bekijkt of reparatie zinvol is. Hij geeft indien nodig een realistische inschatting van de waarde van het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp.

Voor Zilversmid geldt aanvullend:

De zilversmid gaat na welke materialen gebruikt zijn en wat de kwaliteit daarvan is. Ook beoordeelt hij de staat van het kleine gebruiksvoorwerp. Hij bekijkt hetgeen er gerepareerd moet worden en bepaalt globaal de reparatiewerkzaamheden. Indien nodig schakelt de zilversmid een deskundige in. Op basis van alle informatie beoordeelt de zilversmid of reparatie mogelijk en zinvol is. Vervolgens bespreekt hij zijn bevindingen met de klant en geeft hij een (indicatie van) de prijs voor de reparatie. Indien de klant akkoord gaat met de voorgestelde reparatie registreert hij samen met de klant het soort, de staat en de kenmerken van het kleine gebruiksvoorwerp en/of object. Hij maakt afspraken met de klant over de uitvoering van de reparatie en de levering.

### Resultaat

De (basis)goudsmid / zilversmid heeft een globaal beeld van de reparatie die de klant verwacht.

Voor Zilversmid geldt aanvullend:

Heldere afspraken over de reparatie en de levering. Het artikel en de opdracht zijn adequaat beschreven en geregistreerd.

### Gedrag

- Beoordeelt op basis van zijn kennis van materialen, sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen/objecten de materialen en de staat van het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp/object.

#### B1-K2-W1: Neemt reparatieopdracht aan

- Analyseert en determineert het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp/object op systematische wijze.
  - Inventariseert actief de wensen en behoeften van de klant of opdrachtgever.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

##### Voor Zilversmid geldt aanvullend:

- Raadpleegt tijdig deskundigen.
- Verwerkt en registreert gegevens over het soort klein gebruiksvoorwerp en/of object, over de staat en de kenmerken ervan en over de gemaakte afspraken over reparatie en levering zorgvuldig en accuraat.
- Weegt de kosten en baten van een reparatieopdracht af, rekening houdend met de mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid, kosten en baten van materialen en technieken en de (emotionele) waarde van het klein gebruiksvoorwerp en/of object.
- Onderbouwt zijn advies met steekhoudende argumenten en benoemt de voor- en nadelen, eventuele risico's en de kosten van de reparatie.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Overtuigen en beïnvloeden, Formuleren en rapporteren, Bedrijfsmatig handelen

#### B1-K2-W2: Analyseert reparatieopdracht

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid bestudeert de informatie uit de aanname van de reparatieopdracht. Hij analyseert de gebruikte materialen, technieken, de gebreken van het artikel en risico's van de reparatie. Hij bedenkt op welke manier de reparatie het beste kan worden uitgevoerd. Hij communiceert de kosten en eventueel de afleverdatum naar de opdrachtgever voor zover het aanvullende informatie betreft.

##### Resultaat

Een gedetailleerde reparatiemethodiek. De kans op beschadigingen is geminimaliseerd.

##### Gedrag

- Geeft indien nodig tussentijds heldere aanvullende informatie aan de opdrachtgever over de reparatie en eventuele bijzonderheden.
  - Kiest de te gebruiken materialen en technieken, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan.
  - Komt door een adequate analyse tot een realistisch plan van aanpak.
  - Toont zich vindingrijk in het zoeken naar oplossingen en mogelijkheden.
  - Weegt de kosten en baten van verschillende reparatiemogelijkheden af, rekening houdend met mogelijkheden, beschikbaarheid, kosten van materialen en technieken en het budget dat beschikbaar is voor reparatie.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Bedrijfsmatig handelen

#### B1-K2-W3: Besteedt werkzaamheden uit

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid beoordeelt welke werkzaamheden hij niet kan of wil uitvoeren. Indien hij reparatiewerkzaamheden uitbesteedt, instrueert hij de ander en controleert hij het eindresultaat.

##### Resultaat

Een sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp dat volgens afspraak door derden is gerepareerd.

##### Gedrag

- Informeert de ander goed over de (deel)opdracht en wijst hem op informatie die nuttig kan zijn. Hij vergewist zich ervan dat de ander weet wat er van hem wordt verwacht.
  - Bewaakt de kwaliteit van de reparatie aan de hand van de gemaakte afspraken, signaleert afwijkingen tijdig en grijpt in.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Kwaliteit leveren

#### B1-K2-W4: Demonteert en herstelt sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen en vervangt onderdelen

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid repareert sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen, bijvoorbeeld wanneer een zetting of scharnier versleten is. Afhankelijk van het plan van aanpak begint de (basis)goudsmid / zilversmid met het demonteren van het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp. Daarna herstelt of vervangt hij onderdelen. Hiervoor gebruikt hij verschillende bewerkingstechnieken.

##### Resultaat

Onderdelen zijn naar werkplanning gedemonteerd, hersteld en/of vervangen, het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp is vakkundig gerepareerd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

##### Gedrag

- Werkt precies, bedreven en accuraat met zijn handen en toont daarbij een goede oog-hand-coördinatie.
- Gaat zorgvuldig, netjes en zo efficiënt mogelijk met beschikbare materialen en hulpmiddelen om en hergebruikt zoveel mogelijk.
- Doet er alles aan om het demonteren, herstellen en vervangen van onderdelen in één keer correct uit te voeren zonder verspilling en volgens veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.
- Controleert de kwaliteit van de bewerkingen en herstelt waar nodig afwijkingen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### B1-K2-W5: Verzorgt de werkplaats

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid houdt de werkplaats schoon en ordelijk. Ook controleert hij regelmatig of de machines en gereedschappen nog goed functioneren. Zo nodig voert hij onderhouds- of vervangingswerkzaamheden uit.

##### Resultaat

Een goed functionerende werkplaats, met onderhouden machines en gereedschappen, volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften.

##### Gedrag

- Toont bij het verzorgen van de werkplaats inzicht in de werking van machines en gereedschappen.
- Gaat zorgvuldig om met de beschikbare materialen, machines en gereedschappen, zorgt ervoor dat deze goed onderhouden zijn, bergt ze veilig op en zorgt dat er geen oneigenlijk gebruik van materialen, machines en gereedschappen kan plaatsvinden.
- Houdt zich bij het verzorgen van de werkplaats aan de veiligheids- en milieuvoorschriften en gebruikt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### B1-K2-W6: Controleert de voorraad

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid controleert de voorraad. Hij bepaalt de omloopsnelheid en de gebruiksmogelijkheden van de materialen in de werkplaats. Hij registreert tekorten en wensen met betrekking tot deze voorraad.

##### Resultaat

De voorraadadministratie is actueel. Eventuele acties met betrekking tot de materialen kunnen worden ondernomen.

##### Gedrag

- Registreert nauwkeurig de stand van zaken van de voorraad en andere parameters en formuleert helder de tekorten en wensen.

#### B1-K2-W6: Controleert de voorraad

- Hij beoordeelt zorgvuldig de gebruiksmogelijkheden van de materialen.  
De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

#### B1-K2-W7: Voorkomt criminaliteit

##### Omschrijving

De (basis)goudsmid / zilversmid neemt preventieve maatregelen om criminaliteit te voorkomen, vooral bij het openen en sluiten van het bedrijf, het presenteren, het halen en wegbrengen van sieraden en andere waardevolle artikelen in en uit de kluis, het ontvangen van artikelen van de fabrikant / leverancier, het afsluiten van de kassa en het transporteren van waarde. Hij is alert op de aanwezigheid van verdachte personen en risicovolle situaties en grijpt binnen de grenzen van de veiligheids- en bedrijfsinstructies zo mogelijk in (zichzelf en anderen daarbij niet in gevaar brengend).

##### Voor Zilversmid geldt aanvullend:

De zilversmid bewaakt het werken volgens de procedures en past deze, waar nodig, aan.  
Na een crimineel voorval onderneemt hij de noodzakelijke acties om de zaken te regelen en de schade niet te vergroten.

##### Resultaat

De kans op criminaliteit en escalatie is geminimaliseerd.

##### Voor Zilversmid geldt aanvullend:

Duidelijke en adequate veiligheids- en bedrijfsvoorschriften. Eventueel geleden schade is geminimaliseerd.

##### Gedrag

- Past de veiligheids- en bedrijfsvoorschriften ter voorkoming van criminaliteit en escalatie nauwgezet toe, zoals de openings- en sluitprocedure.
- Hij stimuleert anderen de voorschriften ook te hanteren.
- Hij doet er alles aan om kalm te blijven en geen enkel risico te nemen.

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan

##### Voor Zilversmid geldt aanvullend:

- Geeft duidelijke instructie aan de medewerkers van het bedrijf over de veiligheids- en bedrijfsvoorschriften ten aanzien van voorkoming van criminaliteit
- Formuleert heldere de aanpassingen aan de veiligheidsprocedures.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Formuleren en rapporteren



## 2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

### Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Engels (alleen voor niveau 4)

Het generieke examenonderdeel Engels maakt deel uit van elke kwalificatie op mbo-niveau 4 in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

# Profieldeel

## P3 Zilversmid

### Mbo-niveau

4

### Typering van het beroep

Een zilversmid vervaardigt (grote) gebruiksvoorwerpen en/of objecten vanuit een opdracht van een klant of vanuit een idee voor een eigen collectie.

Hij heeft gevoel voor vormgeving ruimtelijk vrijstaand. Het vervaardigen van grote voorwerpen is fysiek zwaar en vraagt veel geduld bij de langdurige bewerking van het oppervlak.

Als ondernemer heeft de zilversmid een commerciële houding. Hij heeft inzicht in marktontwikkelingen en heeft de ambitie zijn bedrijf succesvol te profileren.

### Beroepsvereisten

Nee

## P3-K1 Geeft gebruiksvoorwerpen en/of objecten vorm

### Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in de specialistische kennis en vaardigheden die nodig zijn voor het vormgeven van gebruiksvoorwerpen en/of objecten en het aanpassen en combineren van verschillende werkmethoden. Als vakman is hij inhoudelijk de deskundige en heeft hij een brede kennis van (edel)metalen en technieken.

De vormgeving van gebruiksvoorwerpen en/of objecten is niet-routinematig. Het is een creatief proces en maatwerk voor de klant.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het vormgeven van gebruiksvoorwerpen en/of objecten heeft de zilversmid grotendeels een uitvoerende rol en is hij verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft kennis van arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften voor de goud- en zilverbranche
- Heeft kennis van vaktermen in het Engels
- Heeft specialistische kennis over eigenschappen en toepassingen van (edel)metalen en andere materialen die zilversmeden gebruiken
- Heeft specialistische kennis over technieken van zilversmeden
- Heeft specialistische kennis van geschiedenis van ambachten en de goud- en zilversmeedkunst in het bijzonder
- Heeft specialistische kennis van kleurgebruik zowel toegepast in gebruiksvoorwerpen en/of objecten als in brede zin
- Heeft specialistische kennis van kunstgeschiedenis in relatie tot gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Heeft specialistische kennis van religieuze symboliek
- Kan 2D en 3D CAD-tekenen
- Kan 3D construeren en vormgeven
- Kan 3D construeren, modelleren met was
- Kan associëren ten behoeve van het ontwerp van kleine gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Kan collages maken ten behoeve van het ontwerp
- Kan digitaal vormgeven
- Kan reflecteren op vormgevingsproces
- Kan schilderen om een idee te verbeelden
- Kan tekenen (schetsen, presentatietekeningen, perspectief tekenen, constructietekeningen)
- Kan vrij werken; werkt oorspronkelijk en inventief vanuit vorm en kleur en experimenteert met materialen

### P3-K1-W1 Oriënteert zich op de opdracht

#### Omschrijving

De zilversmid oriënteert zich op de opdracht. In een gesprek met de opdrachtgever verzamelt hij informatie voor het ontwerp en adviseert hij over de mogelijkheden en onmogelijkheden. Vervolgens formuleert hij de uitgangspunten voor het ontwerp en maakt hij een globale inschatting van de kosten.

#### Resultaat

Een globale inventarisatie en randvoorwaarden voor het ontwerp.

#### Gedrag

- Gebruikt verschillende bronnen om informatie te verzamelen, stelt relevante vragen richting de opdrachtgever.
- Inventariseert actief de wensen en verwachtingen van de opdrachtgever, bekijkt deze wensen en verwachtingen in relatie tot de mogelijkheden en geeft duidelijk aan wat deze wel en niet kan verwachten.
- Straalt enthousiasme uit en wekt vertrouwen bij de opdrachtgever op basis van deskundigheid over technieken en de eigenschappen en toepassingen van materialen.
- Vertaalt de wensen van de opdrachtgever accuraat, vanuit zijn technisch inzicht in eigenschappen en toepassingen van materialen en vanuit zijn inzicht in kosten naar mogelijkheden voor het ontwerp.

De onderliggende competenties zijn: Presenteren, Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

### P3-K1-W2 Ontwikkelt concepten

#### Omschrijving

De zilversmid gaat op zoek naar inspiratie en experimenteert met materialen, technieken en vormen. Zo probeert hij tot eigen combinaties en aansprekende vondsten te komen. Hij werkt deze concepten 2- of 3-dimensionaal uit.

#### Resultaat

Gevisualiseerde concepten die mogelijkheden bieden voor vormgeving en die niet worden beperkt door praktische afwegingen.

#### Gedrag

- Experimenteert met een breed scala aan materialen, technieken, vormen, oplossingen en voorstellen en schets nieuwe, toekomstige mogelijkheden.
- Is constant op zoek naar nieuwe ontwikkelingen op het gebied van materialen, technieken en vormen, leest vakliteratuur, bekijkt werk van collega's en vraagt feedback om zichzelf verder te ontwikkelen.
- Is alert op mogelijk nieuwe informatie, voorstellen en trends, ook buiten zijn eigen vakgebied, taalgebied en cultuur, en benadert vraagstukken op verschillende manieren vanuit een breed perspectief.
- Neemt nauwgezet alle informatie in zich op over het ontwerp, associeert hiermee vlot over mogelijke materialen, technieken en vormen en zet dit bedreven en accuraat om in vindingrijke concepten in de vorm van modellen, tekeningen en andere communicatiemiddelen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Creëren en innoveren, Leren

### P3-K1-W3 Werkt concepten uit naar voorstellen

#### Omschrijving

De zilversmid werkt concepten uit naar voorstellen. Hij kiest de vormgeving, de gewenste functionaliteiten, kleuren en afmetingen. Hij stelt de materialen en technieken vast die hij wil gaan gebruiken. Hij maakt een inschatting van de hoeveelheid materialen en de kosten. Hij werkt een aantal voorstellen uit in 2- of 3-dimensionale vormen.

#### Resultaat

Meerdere volledig uitgewerkte en gevisualiseerde voorstellen die aansluiten bij de verwachtingen van de opdrachtgever

#### Gedrag

- Komt op basis van de ontwikkelde concepten met creatieve voorstellen, die veelbelovend zijn in het kader van toekomstige trends en ontwikkelingen en lange termijn doelen van zichzelf en van de organisatie.
- Maakt op basis van het voorstel een keuze voor de te gebruiken materialen en technieken, rekening houdend met

### P3-K1-W3 Werkt concepten uit naar voorstellen

mogelijkheden, beperkingen, neveneffecten, beschikbaarheid en kosten hiervan.

- Is er op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen, hem soms te prikkelen met vernieuwende voorstellen en komt gemaakte afspraken na.

- Vertaalt concepten accuraat en met technisch inzicht in de eigenschappen en mogelijkheden van constructies, vormen, technieken en materialen naar voorstellen die op hoofdlijnen realiseerbaar zijn. Hij visualiseert de voorstellen in 2- of 3-dimensionale vormen waarbij hij ruimtelijk inzicht en een goede oog-handcoördinatie toont. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Creëren en innoveren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Bedrijfsmatig handelen

### P3-K1-W4 Presenteert voorstellen en maakt keuzes

#### Omschrijving

De zilversmid presenteert zijn voorstellen, aanpak en motivatie aan de opdrachtgever. Hij bepaalt samen met de opdrachtgever de stijl, vorm, kleur en materialen van het gebruiksvoorwerp of object. Hij controleert of de voorstellen voldoen aan de verwachtingen.

#### Resultaat

De opdrachtgever is tevreden over de gang van zaken en vertrouwt de opdracht toe.

#### Gedrag

- Inventariseert actief de verwachtingen en de wensen van de opdrachtgever, neemt klachten van de opdrachtgever serieus en onderneemt zo nodig actie.

- Geeft een onderbouwde, heldere en enthousiaste toelichting op zijn voorstellen, aanpak en motivatie.

- Toont bij het presenteren van zijn voorstellen, aanpak en motivatie inzicht in technieken en in de eigenschappen en toepassingen van materialen en consequenties van keuzes.

De onderliggende competenties zijn: Presenteren, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

### P3-K1-W5 Werkt het ontwerp uit

#### Omschrijving

De zilversmid werkt de gemaakte keuzes uit tot een ontwerp. Hij werkt de keuzes uit en legt ze vast. Ook berekent de zilversmid de financiële en technische haalbaarheid, rekening houdend met de wettelijke richtlijnen en veiligheidsvoorschriften. Hij informeert de opdrachtgever.

#### Resultaat

Een realistisch ontwerp.

#### Gedrag

- Zorgt voor volledige en nauwkeurige detailinformatie in het ontwerp.

- Accepteert niet dat de visualisering van het ontwerp kwalitatief beneden de maat is maar zorgt er juist voor dat deze er tot in detail verzorgd uitziet.

- Werkt de gekozen materialen en technieken uit, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, neveneffecten, beschikbaarheid en kosten hiervan.

- Toont bij het maken van het ontwerp voor het gebruiksvoorwerp of object zijn technisch inzicht en visualiseert het ontwerp.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

## P3-K2 Vervaardigt gebruiksvoorwerpen en/of objecten

### Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in de specialistische kennis van en vaardigheden die nodig zijn voor uitoefening van het beroep en theoretische kennis van het werkveld. Als vakman is hij inhoudelijk de deskundige en heeft hij een brede kennis van (edel)metalen en technieken.

De handelingen bij het vervaardigen vragen om een zekere routine. Het denkproces tijdens de vervaardiging is zeker niet routinematig omdat elk object een andere aanpak vraagt en het zilver (en andere materialen) onverwacht een andere bewerkingstechniek kan vereisen, bijvoorbeeld omdat het sneller vervormt dan verwacht. Vanwege de hoge waarde van het materiaal en de objecten is een snelle en adequate reactie vereist.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De zilversmid voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit, heeft grotendeels een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft branchespecifieke specialistische kennis van oppervlakte behandelingen
- Heeft en specialistische kennis van versierings- en bewerkingstechnieken
- Heeft kennis van de waarborgwet
- Heeft specialistische branchespecifieke gereedschapskennis
- Heeft specialistische kennis van branchespecifieke handmatige en machinale afwerkingstechnieken
- Heeft specialistische kennis van technieken en gereedschappen in combinatie met ontwerp en materiaal van gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Heeft specialistische kennis van vormende, vervormende en verbindende technieken
- Heeft specialistische materiaalkennis van (edel)metalen en andere materialen
- Kan afwerkingstechnieken inzetten zoals planeren en puimen
- Kan benodigde materiaal berekenen
- Kan uitslagen tekenen
- Kan vaardigheden inzetten gericht op grote vormen zoals hameren en drijven
- Kan verbindende technieken inzetten voor grote vormen zoals solderen, klinken, felsen
- Kan versieringstechnieken inzetten voor grote gebruiksvoorwerpen zoals ciseleren

## P3-K2-W1 Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van gebruiksvoorwerp en/of object

### Omschrijving

De zilversmid maakt op basis van het ontwerp en/of de verwachtingen van de opdrachtgever een efficiënt plan van aanpak om een gebruiksvoorwerp of object te vervaardigen. Hij maakt een definitieve keuze voor materialen en technieken. Hij tekent eventueel een uitslag van het gebruiksvoorwerp of object en berekent het benodigde materiaal. Hij maakt een tijdsplanning en weegt kosten en baten af. Eventueel stelt hij andere betrokkenen op de hoogte van het plan van aanpak.

### Resultaat

Een realistisch en efficiënt plan van aanpak voor het vervaardigen van een gebruiksvoorwerp of object dat aansluit bij het ontwerp en bij de mogelijkheden van de zilversmid.

### Gedrag

- Interpreteert het ontwerp als representatie van de werkelijkheid, vertaalt het naar de realiteit in de vorm van een passende uitslag en berekent op basis hiervan het benodigde materiaal.
- Maakt definitieve keuze voor te gebruiken materialen en technieken, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan.
- Schat de benodigde tijd voor het vervaardigen van een gebruiksvoorwerp of object realistisch in, rekening houdend met huidige en mogelijk veranderende mogelijkheden, afspraken en andere opdrachten.
- Is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van opdrachtgevers te voldoen, komt gemaakte afspraken na en informeert opdrachtgevers tijdig als er problemen zijn.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

### P3-K2-W2 (Ver)maakt vakspecifiek gereedschap

#### Omschrijving

De zilversmid maakt indien nodig zelf zijn vakspecifieke gereedschap, zoals hamers en staken, die hij nodig heeft voor het vervaardigen van gebruiksvoorwerpen en/of objecten. Hij vermaakt vakspecifiek gereedschap. De zilversmid bedenkt de vorm en de grootte en voert het gereedschap uit in bijvoorbeeld hout of staal of laat dit doen.

#### Resultaat

Vakspecifiek gereedschap dat zo is vermaakt of gemaakt dat dit kan worden ingezet voor de gewenste technieken, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

#### Gedrag

- Toont bij het bedenken en maken van vakspecifiek gereedschap inzicht in technieken, constructies en vormen. Werkt daarbij zorgvuldig en accuraat met zijn handen.
- Weet vindingrijk gebruik te maken van materialen en hulpmiddelen, houdt bij de keuze voor materialen en hulpmiddelen rekening met mogelijkheden en beperkingen en met kosten.
- Toont zich vindingrijk in het zoeken naar oplossingen om vormende en verbindende technieken te kunnen realiseren die met het oorspronkelijke gereedschap moeilijk of niet te bereiken zijn.
- Houdt zich aan de veiligheids- en milieuvorschriften en gebruikt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Creëren en innoveren, Instructies en procedures opvolgen

### P3-K2-W3 Geeft plaatmateriaal voor gebruiksvoorwerp en/of object plastisch vorm

#### Omschrijving

De zilversmid vormt het plaatmateriaal. Hij trekt het materiaal in. Hij diept hij het op. Hij controleert of het materiaal de gewenste basisvorm (corpus) heeft.

#### Resultaat

Een volgens ontwerp gevormd corpus, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

#### Gedrag

- Hanteert de benodigde technieken voor het vormgeven van plaatmateriaal voor grote gebruiksvoorwerpen en/of objecten, werkt zorgvuldig en met gevoel voor vorm.
- Kiest op basis van de opdracht de te gebruiken materialen en hulpmiddelen voor het vormgeven van het plaatmateriaal, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan. Hij gaat er netjes mee om en hergebruikt zoveel mogelijk.
- Zet zijn kennis en ervaring in om het plastisch vervormen van plaatmateriaal correct uit te voeren zonder verspilling.
- Werkt volgens veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

### P3-K2-W4 Monteert onderdelen tot gebruiksvoorwerp en/of object

#### Omschrijving

Als het gebruiksvoorwerp en/of object uit meerdere onderdelen bestaat, verzamelt de zilversmid de verschillende onderdelen. Hij bevestigt de onderdelen en controleert of ze goed vastzitten.

#### Resultaat

Onderdelen die volgens ontwerp zijn gemonteerd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

#### Gedrag

- Hanteert precies en bedreven de benodigde verbindende technieken en toont een vaste hand.
- Kiest op basis van het ontwerp de materialen en hulpmiddelen die het meest geschikt zijn voor het monteren van

#### P3-K2-W4 Monteert onderdelen tot gebruiksvoorwerp en/of object

onderdelen van het gebruiksvoorwerp en/of object, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen en kosten. Hij gaat er zorgvuldig en netjes mee om en werkt volgens veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.

- Doet er alles aan om het monteren van onderdelen zo uit te voeren dat het gebruiksvoorwerp en/of object aan het ontwerp voldoet.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### P3-K2-W5 Past specifieke versieringstechnieken toe bij gebruiksvoorwerpen en/of objecten

##### Omschrijving

Afhankelijk van het ontwerp verfraait de zilversmid het gebruiksvoorwerp en/of object. Als het ontwerp het toelaat, past hij nieuwe technieken of trends toe. Hij controleert of alle versieringen volgens het ontwerp zijn aangebracht.

##### Resultaat

Een gebruiksvoorwerp en/of object dat volgens ontwerp is bewerkt met versieringstechnieken, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

##### Gedrag

- Voert de benodigde specifieke versieringstechnieken met vaktechnische zorg en precisie uit volgens het ontwerp.
- Kiest de materialen en middelen die het meest geschikt zijn om de gewenste specifieke versieringstechniek zo zorgvuldig en efficiënt mogelijk te realiseren.
- Brengt versieringen aan volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen vanuit het vakgebied en creatieve eisen van het ontwerp.
- Zorgt op de hoogte te zijn van nieuwe trends in versieringstechnieken, leest vakliteratuur, bekijkt werk van collega's en vraagt feedback.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Leren, Kwaliteit leveren

#### P3-K2-W6 Werkt gebruiksvoorwerp en/of object af en controleert het

##### Omschrijving

De zilversmid werkt het gebruiksvoorwerp en/of object af. Hij controleert hij het op werking en deugdelijkheid. Eventueel verhelpt hij afwijkingen. Indien van toepassing biedt hij het gebruiksvoorwerp en/of object ter keuring aan.

##### Resultaat

Een volgens ontwerp afgewerkt gebruiksvoorwerp en/of object, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu. Het gebruiksvoorwerp is indien nodig gekeurd.

##### Gedrag

- Werkt het gebruiksvoorwerp en/of object zorgvuldig en met oog voor vorm af met afwerkingstechnieken, zoals planeren en puimen, die het gebruiksvoorwerp en/of object de finishing touch geven.
- Kiest op basis van het ontwerp de meest voor de hand liggende materialen en hulpmiddelen die nodig zijn en gebruikt de materialen en hulpmiddelen zorgvuldig.
- Richt zich tot op detailniveau op het afwerken van het gebruiksvoorwerp en/of object en doet er alles aan om afwerkingstechnieken correct uit te voeren zonder verspilling en volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen.
- Indien van toepassing past hij de richtlijnen van de waarborgwet toe.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

### P3-K3 Verzorgt de verkoop van gebruiksvoorwerpen en/of objecten en verleent service

#### Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in de specialistische waarde- en artikelkennis. Als vakman is hij inhoudelijk de deskundige en heeft hij een brede kennis van technieken, (edel)metalen gebruiksvoorwerpen en/of objecten. Doordat situaties en klanten sterk verschillen en omdat belangen van de klant en van het bedrijf voortdurend in de gaten moeten worden gehouden is de verkoop van gebruiksvoorwerpen en/of objecten en het verlenen van service niet-routinematig.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De zilversmid kan geheel zelfstandig het verkoopproces doorlopen. Hij is zelf verantwoordelijk voor bedrijfseconomische consequenties van zijn keuzes.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft kennis van vaktermen in het Engels
- Heeft specialistische artikelkennis van gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Heeft specialistische kennis van de waarde van gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Heeft toegepaste wetskennis in relatie tot verkoop van gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Kan werken met toetsgereedschap, onderzoeksapparatuur

### P3-K3-W1 Voert verkoopgesprekken

#### Omschrijving

De zilversmid geeft klanten het gevoel welkom te zijn en treedt op als gastheer. De zilversmid luistert naar de wensen van de klant en adviseert hem/haar over objecten en/of grote gebruiksvoorwerpen. Als de klant andere wensen heeft dan hetgeen de collectie biedt, zoekt de zilversmid met hem/haar naar alternatieven.

#### Resultaat

Klanten zijn tevreden over de manier waarop ze worden benaderd en geadviseerd en kunnen een gefundeerde keuze maken.

#### Gedrag

- Achterhaalt de wensen van de klant, geeft duidelijk aan wat hij wel of niet kan verwachten en controleert voortdurend of aan de verwachtingen van de klant wordt voldaan.
- Geeft duidelijke informatie over gebruiksvoorwerpen en/of objecten en beantwoordt vragen deskundig.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

### P3-K3-W2 Handelt klachten af

#### Omschrijving

De zilversmid vraagt naar de tevredenheid van klanten/opdrachtgevers en staat hen te woord indien ze niet tevreden zijn over een gebruiksvoorwerp, object of geleverde dienst. Hij luistert naar de aard van het probleem en lost dit op naar tevredenheid van de klant/opdrachtgever en de onderneming.

#### Resultaat

De klacht is op een klantvriendelijke manier geanalyseerd, beoordeeld en afgehandeld.

#### Gedrag

Checkt of klanten en opdrachtgevers tevreden zijn, neemt klachten serieus, onderneemt zo nodig actie en maakt een juist afweging tussen klantvriendelijkheid en het belang van de onderneming. De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten



### P3-K3-W3 Verzorgt de verkoopruimte

#### Omschrijving

De zilversmid zorgt ervoor dat de verkoop- annex presentatieruimte uitnodigend is voor klanten/opdrachtgevers. Dit doet hij door gebruiksvoorwerpen en/of objecten op aantrekkelijke wijze te presenteren. Ook maakt hij de verkoopruimte regelmatig schoon. Hij probeert diefstal te voorkomen en te zorgen voor maximale persoonsveiligheid.

#### Resultaat

Een verzorgde verkoopruimte en aantrekkelijke gebruiksvoorwerpen en/of objecten. Voorschriften ter voorkoming van criminaliteit en bevordering van persoonlijke veiligheid zijn uitgevoerd.

#### Gedrag

- Houdt zich bij het verzorgen van de verkoopruimte aan de veiligheids- en milieuvoorschriften.
- Sluit bij het presenteren zoveel mogelijk aan bij de behoeften en verwachtingen van klanten en opdrachtgevers.

De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen

### P3-K3-W4 Geeft waarde-indicatie van gebruiksvoorwerpen en/of objecten

#### Omschrijving

De zilversmid ontvangt klanten die de waarde van een gebruiksvoorwerp en/of object willen laten indiceren. Hij informeert naar het doel hiervan. Indien de klant een officiële taxatie wil, schakelt hij een taxateur in. De zilversmid analyseert de gebruikte materialen en de kwaliteit hiervan. Hij beoordeelt uit welke periode of stroming het gebruiksvoorwerp en/of object afkomstig is. Indien van toepassing, toetst en determineert hij de edelstenen. Tot slot beoordeelt hij de staat van het gebruiksvoorwerp en/of object. Op basis van deze beoordelingen schat hij de waarde van het gebruiksvoorwerp en/of object in. Hij beschrijft de beoordelingspunten en zijn bevindingen in een rapport. Hij informeert de klant over de indicatie van de waarde en de totstandkoming en geeft aan dat het om een indicatie gaat.

#### Resultaat

Een onderbouwde indicatie van de waarde van het gebruiksvoorwerp of object. De klant is hierover mondeling en schriftelijk geïnformeerd.

#### Gedrag

- Beslist op basis van het doel van de waarde-indicering van het gebruiksvoorwerp en/of object of hij een taxateur moet inschakelen.
- Legt de klant in begrijpelijke woorden uit hoe de waarde-indicatie tot stand is gekomen, hoe deze geïnterpreteerd dient te worden en dat het om een indicatie gaat.
- Geeft een nauwkeurige omschrijving van alle onderdelen, beschrijft de beoordelingspunten en zijn bevindingen in een rapport.
- Analyseert en beoordeelt op basis van zijn vakkennis het gebruiksvoorwerp en/of object op systematische wijze.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Presenteren, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

### P3-K3-W5 Herstelt (grote) gebruiksvoorwerpen en/of objecten en vervangt onderdelen

#### Omschrijving

De zilversmid repareert gebruiksvoorwerpen en/of objecten, bijvoorbeeld door ze uit te deuken. Afhankelijk van het plan van aanpak begint de zilversmid met het demonteren van het gebruiksvoorwerp en/of object. Daarna herstelt of vervangt hij onderdelen. Hiervoor gebruikt hij verschillende bewerkingstechnieken voor gebruiksvoorwerpen en/of objecten. Bij de reparatie houdt hij met name rekening met het materiaal van het gebruiksvoorwerp en/of object, de oorspronkelijke vorm en de afwerking.

### P3-K3-W5 Herstelt (grote) gebruiksvoorwerpen en/of objecten en vervangt onderdelen

#### Resultaat

Onderdelen zijn naar werkplanning gedemonteerd, hersteld en/of vervangen, het gebruiksvoorwerp en/of object is vakkundig gerepareerd waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.

#### Gedrag

- Werkt precies, bedreven en accuraat met zijn handen en toont een goede oog-hand-coördinatie bij het demonteren, herstellen of vervangen.
- Gaat zorgvuldig en netjes om met het object of grote gebruiksvoorwerp, materialen en hulpmiddelen, hergebruikt zoveel mogelijk en weet bij problemen vindingrijk gebruik te maken van de beschikbare materialen en hulpmiddelen.
- Doet er alles aan om het demonteren, herstellen en vervangen van onderdelen correct uit te voeren zonder verspilling.
- Houdt zich aan de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

### P3-K4 Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap

#### Complexiteit

De complexiteit ontstaat door de trend- en conjunctuurgevoeligheid van de markt van (zilveren) gebruiksvoorwerpen en objecten. Ook betreft het kwetsbare voorwerpen met een vaak hoge financiële en/of emotionele waarde. Daarnaast heeft de zilversmid te maken met veel concurrentie. De keuzes die de zilversmid maakt inzake marketing, prijzen en producten zijn bepalend voor het succes van de onderneming. Dit vraagt specialistische kennis van de markt, de mogelijke artikelen en van de bedrijfsvoering, evenals een mix van cognitieve, praktische en communicatieve vaardigheden. Ondernemerschap vraagt een voortdurende aanpassing aan omstandigheden en ook proactief handelen. De werkzaamheden zijn daarom niet routinematig.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De zilversmid voert als ondernemer zijn werkzaamheden zelfstandig uit en heeft een uitvoerende en beleidsbepalende rol. Hij is verantwoordelijk voor een gedegen bedrijfsvoering volgens de regels. De bedrijfseconomische keuzes die de zilversmid maakt zijn bepalend voor het succes van de onderneming.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van boekhouden
- Heeft kennis van en inzicht in interne en externe financieringsvormen
- Heeft kennis van en inzicht in vaste en vlottende activa
- Heeft kennis van marketingstrategieën
- Heeft kennis van methoden van voorraadbeheer
- Heeft kennis van milieu- en arbowetgeving
- Heeft kennis van ondernemingsvormen
- Heeft kennis van relevante wetgeving (zoals mbt reclame en BTW)
- Heeft kennis van samenwerkingsvormen
- Heeft kennis van vormen van marktonderzoek
- Heeft kennis van wettelijk verplichte en noodzakelijke administratieve handelingen voor het opstarten van een onderneming
- Heeft specialistische furniturenkennis in relatie tot gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Heeft specialistische kennis van consumentengedrag in relatie tot gebruiksvoorwerpen en/of objecten
- Heeft specialistische kennis van gebruiksvoorwerpen en/of objecten (mogelijke producten, diensten en materialen)
- Heeft specialistische kennis van marktontwikkelingen/ marktmechanismen in de branche
- Heeft specialistische kennis van prijsopbouw
- Kan budgetteren
- Kan een doelgroepanalyse maken
- Kan financiële overzichten lezen en interpreteren
- Kan marketingmix bepalen
- Kan marktgegevens verzamelen en registreren
- Kan omzetprognoses opstellen
- Kan onderhandelings technieken inzetten
- Kan presentatietechnieken inzetten ten behoeve van promotie van het bedrijf of de sieraden en/of kleine gebruiksvoorwerpen

### P3-K4-W1 Maakt marktanalyses

#### Omschrijving

De zilversmid analyseert de vraag uit de markt, de concurrentie, de technologische, maatschappelijke, economische en politieke ontwikkelingen, de kenmerken van de doelgroepen en de positie van zijn (op te zetten) onderneming ten opzichte van andere ondernemingen. Op basis hiervan weegt de ondernemer de sterktes, zwaktes, kansen en bedreigingen tegen elkaar af.

#### Resultaat

- Een realistisch beeld van de sterktes en zwaktes van en de kansen en bedreigingen voor de onderneming.

### P3-K4-W1 Maakt marktanalyses

#### Gedrag

- Inventariseert systematisch de vraag uit de markt, de concurrentie, de technologische, maatschappelijke, economische en politieke ontwikkelingen en de kenmerken van de doelgroepen, wensen en behoeften van (potentiële) klanten.
- Volgt de markt(en) waarbinnen de (op te zetten) onderneming actief is en is alert op kansen en bedreigingen.

De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Ondernemend en commercieel handelen

### P3-K4-W2 Stelt een marketingplan op

#### Omschrijving

Op basis van marktanalyses beschrijft de zilversmid de marketingmix: in een marketingplan geeft hij zijn keuzes weer ten aanzien van het vestigingspunt, het prijsbeleid, het assortimentsbeleid, het promotiebeleid en/of het presentatiebeleid. Hij stemt de marketinginstrumenten op elkaar af en wijzigt deze wanneer ze niet op elkaar aansluiten.

#### Resultaat

Een helder, concurrerend en realistisch marketingplan dat past bij de bedrijfsformule van de (op te zetten) onderneming.

#### Gedrag

- Neemt bij het opstellen van een marketingplan weloverwogen risico's.
  - Stelt een duidelijk marketingplan op.
  - Ziet zakelijke kansen en manieren om zich te profileren en/of te onderscheiden van zijn concurrenten, rekening houdend met de financiële consequenties van keuzes.
- De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Formuleren en rapporteren, Ondernemend en commercieel handelen

### P3-K4-W3 Stelt een investeringsbegroting en/of een financieringsplan op

#### Omschrijving

De zilversmid beoordeelt de noodzaak voor investeringen en inventariseert investeringskosten en -opbrengsten. Vervolgens onderzoekt hij de financieringsmogelijkheden en bepaalt hij het investeringsmoment. Deze informatie verwerkt hij in een investeringsbegroting en/of financieringsplan voor de onderneming.

#### Resultaat

Een realistische en informatieve investeringsbegroting en/of het financieringsplan.

#### Gedrag

- Schat de financiële consequenties in van de investerings- en financieringsmogelijkheden.
- Schrijft een overzichtelijke investeringsbegroting en/of financieringsplan.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Bedrijfsmatig handelen

### P3-K4-W4 Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op

#### Omschrijving

De zilversmid stelt financiële prioriteiten en doelen. Op basis hiervan stelt hij een exploitatiebegroting op om zicht te krijgen op de nettowinst. Hij stelt eveneens een liquiditeitsbegroting op om zicht te krijgen op de ontvangsten en uitgaven per periode. Op basis van deze begrotingen bepaalt hij de behoefte aan financiële middelen.

#### P3-K4-W4 Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op

##### Resultaat

Een inzichtelijke exploitatie- en liquiditeitsbegroting.  
De doelstellingen zijn reëel.

##### Gedrag

- Stelt beredeneerd financiële doelen op en geeft heldere argumenten voor de gestelde prioriteiten
- Verwerkt financiële gegevens in haalbare begrotingen en budgetten.

De onderliggende competenties zijn: Plannen en organiseren, Bedrijfsmatig handelen

#### P3-K4-W5 Interesseert potentiële investeerders

##### Omschrijving

De zilversmid benadert en informeert potentiële investeerders over de (op te zetten) onderneming. Hij probeert hen te overtuigen van de kansen van zijn plannen, ideeën en/of het ondernemingsplan en onderhandelt over de voorwaarden bij investering.

##### Resultaat

Potentiële investeerders zijn zodanig geïnformeerd dat ze een besluit kunnen nemen om al dan niet te investeren.

##### Gedrag

- Neemt het initiatief om potentiële investeerders te benaderen.
- Geeft een heldere en overtuigende onderbouwing van de kansen van de onderneming, speelt actief in op vragen en onderhandelt over de voorwaarden.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Overtuigen en beïnvloeden

#### P3-K4-W6 Geeft vorm aan de onderneming

##### Omschrijving

De zilversmid onderzoekt en kiest welke ondernemingsvorm het beste past bij de doelstelling van de onderneming, het risico dat hij wil nemen, zijn wensen omtrent zeggenschap, bevoegdheden en aansprakelijkheid, zijn financiële positie, de bedrijfsvoering en de fiscale mogelijkheden. Hij stelt regels op omtrent veiligheid, milieu- en arbowetgeving. Daarna voert de zilversmid wettelijke verplichte en de noodzakelijk administratieve handelingen uit: hij vraagt vergunningen aan, schrijft zich in het handelsregister in en meldt zich aan bij de belastingdienst.

##### Resultaat

Een passende ondernemingsvorm.  
De wettelijk verplichte en de noodzakelijke administratieve handelingen zijn uitgevoerd.

##### Gedrag

- Past de wettelijke richtlijnen op het gebied van vergunningen, inschrijvingen en belastingen op de juiste wijze toe, alsmede de richtlijnen voor veiligheid, arbo en milieu.
- Kiest op basis van zijn kennis van de financiële consequenties en het verband tussen beleid, structuur en doelen van de verschillende ondernemingsvormen de ondernemingsvorm die past bij de uitgangspunten en mogelijkheden van de onderneming en de ondernemer.

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen, Bedrijfsmatig handelen

### P3-K4-W7 Participeert in netwerken

#### Omschrijving

De zilversmid legt contacten met klanten, collega's, leveranciers, financiers, brancheorganisaties, Kamer van Koophandel en anderen. Hij onderhoudt contacten in zijn netwerk, vraagt hulp van externe contacten en verzamelt informatie tijdens netwerkactiviteiten. De zilversmid zoekt opdrachten en (commerciële) samenwerkingspartners.

#### Resultaat

De concurrentiepositie is verstevigd en mogelijkheden voor (commerciële) samenwerking zijn versterkt.

#### Gedrag

- Legt actief contact met mensen binnen (en buiten) de branche en onderhoudt deze contacten.
- Brengt zich op de hoogte van de markt en de spelers daarin.

De onderliggende competenties zijn: Relaties bouwen en netwerken, Ondernemend en commercieel handelen

### P3-K4-W8 Profileert en promoot de onderneming

#### Omschrijving

Op basis van de gekozen marketing- en pr-instrumenten in het marketingplan werkt de zilversmid een promotieplan uit. Hij voert de marketing- en pr-activiteiten uit voor de promotie en profilering van zijn onderneming.

#### Resultaat

De naamsbekendheid van de onderneming groeit.

#### Gedrag

- Stemt de manier van promotie en profilering af op (potentiële) klanten.
- Plant en regelt op doelmatige wijze promotionele activiteiten.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Plannen en organiseren

### P3-K4-W9 Koopt voor de onderneming in en beheert en bewaakt de voorraad

#### Omschrijving

De zilversmid bepaalt de gewenste voorraad. Hij vergelijkt offertes voor de gewenste producten en materialen. Hij maakt een keuze uit inkoopkanalen en leveranciers. Hij onderhandelt met leveranciers over inkoopprijzen, kwaliteit, leveringsvoorwaarden en leveringstijden. Hij bestelt producten en materialen en controleert de voorraad kwalitatief en kwantitatief.

#### Resultaat

De juiste producten en materialen kunnen in de juiste hoeveelheden tijdig worden ingekocht tegen gunstige voorwaarden.  
De voorraad van materialen in de werkplaats is kwalitatief en kwantitatief op peil.

#### Gedrag

- Gebruikt verschillende onderhandelings technieken.
- Bepaalt het juiste moment van inkoop en de gewenste hoeveelheid van de relevante producten en materialen, afgestemd op de omloopsnelheid
- Ziet zakelijke kansen bij het inkopen van producten en materialen en gebruikt in de onderhandeling met leveranciers kennis over de markt en de prijsstelling van andere leveranciers.

De onderliggende competenties zijn: Overtuigen en beïnvloeden, Plannen en organiseren, Ondernemend en commercieel handelen

#### P3-K4-W10 Voert de financiële administratie uit

##### Omschrijving

De zilversmid stelt rekeningen op en verwerkt deze. Hij controleert inkoopnota's en verwerkt ze. Hij registreert en archiveert financiële gegevens en bewaakt de administratie. Hij stelt periodiek financiële overzichten op (zoals een balans en winst- en verliesrekening) en levert financiële gegevens op tijd aan bij relevante partijen, zoals de belastingdienst, uitkeringsinstanties en boekhouder/accountant. Afhankelijk van keuzes van de zilversmid besteedt hij onderdelen van de financiële administratie uit aan anderen.

##### Resultaat

Rekeningen en inkoopnota's zijn afgehandeld en geregistreerd.  
Een te verantwoorden administratie.

##### Gedrag

- Registreert en archiveert de financiële gegevens van de onderneming nauwkeurig en volledig.
- Bewaakt de administratie, zoals de archivering en het inboeken van uitgaven en ontvangsten.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Plannen en organiseren

#### P3-K4-W11 Stelt offertes op en brengt ze uit

##### Omschrijving

Op basis van het ontwerp stelt de zilversmid de prijs vast aan de hand van arbeidsuren en tarieven, materiaal en uitbesteedde deelactiviteiten en inkoop. Hij stelt de leverings- en betalingsvoorwaarden vast. Hij licht de offerte toe aan de klant. Wanneer de klant tijdens het gesprek instemt met de offerte stelt de zilversmid een orderbevestiging op.

##### Resultaat

Een duidelijke offerte met duidelijke afspraken.

##### Gedrag

- Stelt een duidelijke en volledige offerte op en licht deze toe.
- Verwerkt de vaste en variabele kosten zo in de calculatie dat de geoffreerde dienst (financieel) voordeel oplevert voor de onderneming.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Bedrijfsmatig handelen

#### P3-K4-W12 Reflecteert op de onderneming

##### Omschrijving

Aan de hand van gemaakte marktanalyses en financiële overzichten, blikt de zilversmid terug op (de resultaten van) de onderneming. Aan de hand van zijn bevindingen en ideeën bepaalt hij welke acties tot verbetering kunnen leiden.

##### Resultaat

- Er zijn kansrijke acties geformuleerd gericht op verbetering van de marktpositie en financiële situatie van de onderneming.

##### Gedrag

- Maakt gebruik van financiële overzichten om de prestaties van de onderneming te volgen.
- Benoemt verbetermogelijkheden, grijpt kansen aan om de commerciële positie van de organisatie uit te bouwen en buigt mogelijke zakelijke bedreigingen om in het voordeel van de onderneming.

De onderliggende competenties zijn: Ondernemend en commercieel handelen, Bedrijfsmatig handelen