

## 4.1 Basisgoudsmid

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De basisgoudsmid werkt in de werkplaats.
Typerende beroepshouding	<p>Een basisgoudsmid heeft een groot kwaliteitsbewustzijn en werkt secuur en nauwkeurig met materialen van grote waarde. Hij heeft gevoel voor vormgeving.</p> <p>Een basisgoudsmid kan zelfstandig werken. Hij beschikt over een probleemoplossend vermogen en kan zich inleven in de wensen van de klant.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De basisgoudsmid heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor het eigen werk. De eindverantwoordelijkheid, met name op commercieel gebied, ligt bij zijn leidinggevende. Hij voert zijn taken zelfstandig uit, binnen de kaders van de opdracht.</p> <p>Een verkeerde uitoefening van het beroep leidt tot de volgende risico's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sieraden worden niet conform opdracht gemaakt of gerepareerd, wat verlies van klandizie tot gevolg kan hebben</li> <li>• sieraden functioneren technisch niet</li> </ul>
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. Tijdens het werk combineert de basisgoudsmid verschillende werkmethoden.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en rekenen	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

## 2.1 Basisgoudsmid

### Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden

#### Proces-competentie-matrix Basisgoudsmid

Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van sieraad												X					X	X		
2.2	Smelt, legeert en giet metalen tot basismateriaal voor sieraad											X	X						X	X	
2.3	Vormt basismateriaal tot sieraad(onderdeel)											X	X						X		
2.4	Monteert onderdelen tot sieraad											X	X						X		
2.5	Past versieringstechnieken toe bij sieraden											X	X				X		X		
2.6	Werkt sieraad af en controleert het											X	X						X	X	

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Basisgoudsmid**

<b>Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden</b>		
<b>2.1 werkproces: Maakt plan van aanpak voor vervaardigen van sieraad</b>		
<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid maakt op basis van het ontwerp en/of de verwachtingen van de opdrachtgever een efficiënt plan van aanpak om het sieraad te vervaardigen. Hij maakt een definitieve keuze voor materialen en technieken. Hij maakt een tijdsplanning en weegt kosten en baten af.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Een realistisch en efficiënt plan van aanpak voor het vervaardigen van een sieraad dat aansluit bij het ontwerp en bij de mogelijkheden van de basisgoudsmid. Eventueel andere betrokkenen zijn op de hoogte van het plan van aanpak.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van technieken en gereedschappen in combinatie met ontwerp en materiaal</li> </ul>	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> </ul>	Maakt definitieve keuze voor te gebruiken materialen en technieken, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan, zodat het sieraad of gebruiksvoorwerp naar ontwerp kan worden gerealiseerd.
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> <li>Tijd indelen</li> </ul>	Schat de benodigde tijd voor het vervaardigen van een sieraad realistisch in, rekening houdend met huidige en mogelijk veranderende mogelijkheden, afspraken en andere opdrachten, zodat hij een realistische opleverdatum kan bepalen.
	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten <ul style="list-style-type: none"> <li>Aansluiten bij behoeften en verwachtingen</li> </ul>	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, zodat de opdrachtgever tevreden is.

<b>Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden</b>		
<b>2.2 werkproces: Smelt, legeert en giet metalen tot basismateriaal voor sieraad</b>		
<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid maakt, wanneer hij dit nodig acht, zelf basismateriaal. Op basis van het ontwerp kiest hij de te gebruiken metalen. Hiervan maakt hij basismateriaal door dit te smelten, te legeren en/of te gieten.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Basismateriaal dat geschikt is voor het betreffende sieraad(onderdeel), waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van arbo-wetgeving</li> <li>• Materiaalkennis van (edel)metalen, legeringen en andere materialen</li> <li>• Metallurgische kennis van legeringen</li> <li>• Vaardigheden zoals smelten, legeren, gieten</li> </ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	Werkt accuraat, precies en bedreven bij het smelten, legeren en gieten van metalen tot basismateriaal zodat het basismateriaal geschikt is voor het betreffende sieraad.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Kiest op basis van het ontwerp de te gebruiken metalen, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan, gaat er zorgvuldig, netjes en zo efficiënt mogelijk mee om, hergebruikt zoveel mogelijk metalen.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> </ul>	Doet er alles aan om het vervaardigen van basismateriaal in één keer goed en correct uit te voeren zodat het zonder verspilling voldoet aan de kwaliteitseisen die nodig zijn voor het te vervaardigen sieraad.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	Houdt bij het smelten, legeren en gieten rekening met veiligheidsvoorschriften en volgt deze op, gebruikt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen en voert gevaarlijke stoffen op een veilige manier af.

<b>Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden</b>		
<b>2.3 werkproces: Vormt basismateriaal tot sieraad(onderdeel)</b>		
<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid bewerkt het basismateriaal zodat een onderdeel van een sieraad ontstaat. Hij kan hiervoor verschillende vormende technieken gebruiken zoals walsen, trekken, buigen en smeden.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Onderdeel voor sieraad dat volgens ontwerp is gevormd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van arbo-wetgeving</li> <li>Vaardigheden zoals walsen, trekken, buigen, smeden</li> </ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	Werkt bedreven met zijn handen en toont een goede oog-hand coördinatie bij het bewerken van basismateriaal tot sieraadonderdeel zodat het onderdeel naar ontwerp wordt gevormd.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Kiest op basis van het ontwerp de te gebruiken hulpmiddelen, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan, gaat er zo efficiënt mogelijk mee om, hergebruikt zoveel mogelijk.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	Doet er alles aan om het basismateriaal in één keer goed en correct te vormen tot sieraad(onderdeel) zodat geen tijd en materiaal verloren gaat.

<b>Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden</b>		
<b>2.4 werkproces: Monteert onderdelen tot sieraad</b>		
<b>Omschrijving</b>	Als het sieraad uit meerdere onderdelen bestaat, monteert de basisgoudsmid deze. Hij gebruikt hiervoor verschillende verbindende technieken voor sieraden zoals solderen.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Onderdelen die volgens afspraak zijn gemonteerd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van arbo-wetgeving</li> <li>• Kennis van verbindingen</li> <li>• Materiaalkennis van (edel)metalen en andere materialen</li> <li>• Vaardigheden: verbindende technieken</li> </ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	Hanteert de benodigde verbindende technieken voor het monteren van onderdelen, werkt precies, bedreven en waar nodig inventief zodat onderdelen naar ontwerp worden gemonteerd.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	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, gaat er zorgvuldig, netjes en zo efficiënt mogelijk mee om.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	Doet er alles aan om het monteren van onderdelen zo uit te voeren dat het sieraad aan de kwaliteitseisen van vakmanschap en de opdracht voldoet.

<b>Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden</b>		
<b>2.5 werkproces: Past versieringstechnieken toe bij sieraden</b>		
<b>Omschrijving</b>	Afhankelijk van het ontwerp verfraait de basisgoudsmid het sieraad met behulp van versieringstechnieken zoals graveren en zetten. Het zetten van (half)edelstenen is een veelvoorkomende versieringstechniek die de basisgoudsmid gebruikt.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Een sieraad dat volgens ontwerp is bewerkt met versieringstechnieken, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van arbo-wetgeving</li> <li>• Vaardigheden: versieringstechnieken zoals (machinaal) graveren, emaileren en zetten</li> </ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	Voert de benodigde versieringstechnieken met vaktechnische zorg en precisie uit volgens het ontwerp zodat het resultaat het gewenste effect heeft.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Kiest de materialen en middelen die het meest geschikt zijn om de gewenste versieringstechniek zo zorgvuldig en efficiënt mogelijk te realiseren.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	Brengt versieringen aan volgens de kwaliteitseisen vanuit het vakgebied en creatieve eisen van het ontwerp zodat een hoogwaardig versierd sieraad ontstaat.
	Leren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zichzelf verder willen ontwikkelen</li> </ul>	Zorgt op de hoogte te zijn van nieuwe trends in versieringstechnieken, leest vakliteratuur, bekijkt werk van collega's en vraagt feedback zodat hij zichzelf verder ontwikkelt wat betreft versieringstechnieken.



<b>Kerntaak 2 Vervaardigt sieraden</b>		
<b>2.6 werkproces: Werkt sieraad af en controleert het</b>		
<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid werkt het sieraad af met behulp van afwerkingstechnieken. Daarna controleert hij het op werking en deugdelijkheid en zorgt hij dat het sieraad aan de eisen van de waarborgwet voldoet. Hij herstelt eventuele afwijkingen zodat het sieraad alsnog voldoet aan de opdracht en gestelde kwaliteitsnormen.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Een sieraad dat volgens ontwerp is afgewerkt, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu. Het sieraad voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen en is volgens de waarborgwet gekeurd.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van arbo-wetgeving</li> <li>• Kennis van handmatige en machinale afwerkingstechnieken</li> <li>• Kennis van oppervlaktebehandelingen</li> <li>• Kennis van waarborgwet</li> <li>• Vaardigheden: afwerkingstechnieken zoals schuren, slijpen, polijsten en materen</li> </ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	Werkt het sieraad zorgvuldig en met oog voor detail af met afwerkingstechnieken die het sieraad de finishing touch geven zodat het sieraad conform vaktechnische eisen kan worden opgeleverd.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Kiest op basis van de opdracht de meest voor de hand liggende materialen en hulpmiddelen die nodig zijn om het sieraad op te leveren zoals is bedoeld en gebruikt de materialen en hulpmiddelen efficiënt en zorgvuldig.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> <li>• Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	Doet er alles aan om het afwerken van het sieraad in één keer goed en correct uit te voeren, zodat het sieraad aan de vaktechnische eisen en de eisen van het ontwerp voldoet. Controleert de kwaliteit van het sieraad aan de hand van het ontwerp en de gestelde kwaliteitsnormen, signaleert zo nodig afwijkingen en herstelt ze.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> </ul>	Volgt veiligheidsvoorschriften op bij machinegebruik (b.v. bij een polijstmachine geen loshangende haren, gebruik veiligheidsbril, polijstvingers e.d.). Het werken volgens veiligheidsvoorschriften is ook belangrijk als er bijvoorbeeld zuren worden gebruikt voor bepaalde afwerkingstechnieken.  Past daarnaast, indien van toepassing, de richtlijnen van de waarborgwet toe en biedt werkstukken aan ter keuring.

## Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats

### Proces-competentie-matrix Basisgoudsmid

Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
4.1	Neemt reparatieopdracht aan																				
4.2	Analyseert reparatieopdracht					x						x	x								x
4.3	Besteedt werkzaamheden uit					x													x		
4.4	Demonteert en herstelt het sieraad en vervangt onderdelen											x	x						x	x	
4.5	Demonteert en herstelt het gebruiksvoorwerp en vervangt onderdelen																				
4.6	Verzorgt de werkplaats											x	x							x	
4.7	Controleert de voorraad en doet voorstellen voor inkoop					x					x	x									
4.8	Voorkomt criminaliteit					x														x	

**Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie**

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Basisgoudsmid**

<b>Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats</b>		
<b>4.2 werkproces: Analyseert reparatieopdracht</b>		
<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid bestudeert de informatie uit de aannahme van de reparatieopdracht. Hij analyseert de gebruikte materialen, technieken en de gebreken nader en bedenkt op welke manier de reparatie het beste kan worden uitgevoerd. Ook gaat hij na welke werkzaamheden hij zelf uitvoert en welke hij uitbesteedt. Hij communiceert de kosten en eventueel de afleverdatum naar de opdrachtgever voor zover het aanvullende informatie betreft.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De basisgoudsmid heeft een plan van aanpak met een gedetailleerde reparatiemethodiek en weet welke onderdelen hij zelf gaat uitvoeren en welke hij uitbesteedt. Hij kent de gebreken van het sieraad en kent de risico's waardoor hij beschadigingen kan voorkomen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van edelstenen en parels</li> <li>• Kennis van uiteenlopende vaktechnieken om de reparatiemethodiek te bepalen</li> <li>• Materiaalkennis van (edel)metalen, legeringen en andere materialen</li> <li>• Moderne vreemde taal</li> </ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proactief informeren</li> </ul>	Zorgt ervoor dat de opdrachtgever indien nodig tussentijds goed geïnformeerd blijft over de kosten van de reparatie, over de afleverdatum en over eventuele bijzonderheden, zodat onaangename verrassingen worden voorkomen.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> </ul>	Kiest te gebruiken materialen en technieken, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan, zodat het sieraad naar opdracht kan worden gerepareerd.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	Komt door een adequate analyse van de gebruikte materialen, technieken en de gebreken tot een realistisch plan van aanpak op basis waarvan hij de reparatie kan uitvoeren. Toont zich vindingrijk in het zoeken naar oplossingen en mogelijkheden zodat hij tot een haalbare oplossing komt die tegemoet komt aan de wensen van de klant.
	Bedrijfsmatig handelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostenbewust handelen</li> </ul>	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.

<b>Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats</b>		
<b>4.3 werkproces: Besteedt werkzaamheden uit</b>		
<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid beoordeelt welke werkzaamheden hij niet kan of wil uitvoeren. Indien hij reparatiewerkzaamheden uitbesteedt, instrueert hij de ander en controleert hij het eindresultaat.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Een sieraad dat volgens afspraak door derden is gerepareerd.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaardigheden: vaktechnische instructie</li> <li>• Waardekennis van grote gebruiksvoorwerpen</li> </ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proactief informeren</li> </ul>	Zorgt er voor dat anderen goed zijn geïnformeerd over de (deel)reparatieopdracht en wijst hen op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn zodat zij weten wat er van hen wordt verwacht.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> </ul>	Bewaakt de kwaliteit van de reparatie aan de hand van de gemaakte afspraken, signaleert afwijkingen tijdig en grijpt in zodat het sieraad volgens afspraken wordt gerepareerd.

## Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats

### 4.4 werkproces: Demonteert en herstelt het sieraad en vervangt onderdelen

<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid repareert sieraden, bijvoorbeeld wanneer een zetting versleten is. Afhankelijk van het plan van aanpak begint de basisgoudsmid met het demonteren van het sieraad. Daarna herstelt of vervangt hij onderdelen. Hiervoor gebruikt hij verschillende bewerkingstechnieken.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Onderdelen zijn naar werkplanning gedemonteerd, hersteld en/of vervangen, het sieraad is vakkundig gerepareerd, waarbij rekening is gehouden met veiligheid en milieu.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis van arbo-wetgeving</li><li>• Materiaalkennis</li><li>• Vaardigheden: goudsmidtechnieken zoals solderen en andere verbindende technieken, zetten</li></ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li></ul>	Werkt precies, bedreven en accuraat met zijn handen en toont een goede oog-hand-coördinatie bij het demonteren, herstellen of vervangen van onderdelen zodat het sieraad volgens het plan van aanpak wordt gerepareerd.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Gaat zorgvuldig, netjes en zo efficiënt mogelijk met materialen en hulpmiddelen om, hergebruikt zoveel mogelijk en weet bij problemen vindingrijk gebruik te maken van de beschikbare materialen en hulpmiddelen.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"><li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li><li>• Kwaliteitsniveaus halen</li></ul>	Doet er alles aan om het demonteren, herstellen en vervangen van onderdelen in één keer goed en correct uit te voeren zodat geen tijd en materiaal verloren gaat. Controleert daarna de kwaliteit van bewerkingen aan de hand van de reparatieopdracht en de kwaliteitsnormen, herstelt waar nodig afwijkingen zodat de reparatie voldoet aan de opdracht en kwaliteitsnormen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Houdt zich tijdens het demonteren, herstellen of vervangen van onderdelen aan de veiligheidsvoorschriften, gebruikt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen en voert gevaarlijke stoffen veilig af.

**Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats****4.6 werkproces: Verzorgt de werkplaats**

<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid houdt de werkplaats schoon en ordelijk volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften. Ook controleert hij regelmatig of de machines en gereedschappen nog goed functioneren. Zonodig voert hij onderhouds- of vervangingswerkzaamheden uit.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Een goed functionerende werkplaats, met onderhouden machines en gereedschappen, volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Gereedschapskennis</li><li>Kennis van arbo-wetgeving</li><li>Kennis van milieuwetgeving</li><li>Machinekennis voor het onderhouden van de machines in de werkplaats</li></ul>	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	Toont bij het verzorgen van de werkplaats inzicht in de werking van machines en gereedschappen zodat hij de onderhouds- of vervangingswerkzaamheden goed kan uitvoeren.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Gaat zorgvuldig om met de beschikbare materialen, machines en gereedschappen, zorgt ervoor dat deze goed onderhouden zijn, laat materialen en gereedschappen niet slingeren maar bergt ze veilig op en zorgt dat er geen oneigenlijk gebruik van materialen, machines en gereedschappen kan plaatsvinden.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Houdt zich bij het verzorgen van de werkplaats aan de veiligheids- en milieuvoorschriften en gebruikt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats****4.7 werkproces: Controleert de voorraad en doet voorstellen voor inkoop**

<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid registreert en bewaakt het voorraadniveau van de materialen in de werkplaats en signaleert tekorten en wensen met betrekking tot deze voorraad. Dit geeft hij door aan zijn leidinggevende. Hij doet voorstellen voor de inkoop van (nieuwe) materialen op basis van de gesignaleerde tekorten en de omloopsnelheid van materialen.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De voorraadadministratie is actueel. Signalen met betrekking tot tekorten zijn doorgegeven aan de leidinggevende. Er liggen voorstellen voor de inkoop van (nieuwe) materialen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fourniturenkennis</li><li>• Materiaalkennis</li></ul>	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig en volledig rapporteren</li></ul>	Registreert de hoogte van het voorraadniveau zodat de voorraadadministratie actueel is.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"><li>• Proactief informeren</li></ul>	Brengt de leidinggevende/goudsmid aan de hand van notities op de hoogte van het voorraadniveau en doet voorstellen voor de inkoop van (nieuwe) materialen, zodat de leidinggevende/goudsmid over duidelijk informatie beschikt om de voorraad te beheren.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	Toont inzicht in de gebruiksmogelijkheden en omloopsnelheid van materialen bij het opnemen en controleren van de voorraad zodat hij voorstellen kan doen voor de inkoop van (nieuwe) materialen.



**Kerntaak 4 Repareert sieraden of gebruiksvoorwerpen en onderhoudt de werkplaats****4.8 werkproces: Voorkomt criminaliteit**

<b>Omschrijving</b>	De basisgoudsmid neemt preventieve maatregelen en past de veiligheids- en bedrijfsvoorschriften toe om criminaliteit te voorkomen. Denk hierbij aan maatregelen en voorschriften voor het openen van de het bedrijf, het halen en brengen van sieraden in en uit de kluis, het ontvangen van artikelen van de fabrikant, het afsluiten van de kassa en het bedrijf, het transporteren van waarde. Bij diefstal op heterdaad past hij de veiligheidsvoorschriften toe ter voorkoming van escalatie. Hij doet voorstellen voor het optimaliseren van veiligheids- en bedrijfsvoorschriften ter voorkoming van criminaliteit.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is volgens de bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften gewerkt. Er zijn voorstellen gedaan aan de leidinggevende voor het optimaliseren van de voorschriften ter voorkoming van criminaliteit. Criminaliteit en escalatie wordt voorkomen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bedrijfsvoorschriften ter voorkoming van criminaliteit</li><li>• Consumentengedrag</li><li>• Veiligheidsvoorschriften bij criminaliteit</li></ul>	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Begrijpt het belang van bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van criminaliteit en escalatie, past de bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften toe, houdt zich nadrukkelijk aan deze voorschriften en stimuleert anderen deze ook te hanteren zodat binnen het bedrijf waar mogelijk criminaliteit en escalatie voorkomen wordt.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li></ul>	Doet voorstellen voor het optimaliseren van de veiligheids- en bedrijfsvoorschriften ter voorkoming van criminaliteit zodat de goudsmid over signalen beschikt om deze voorschriften aan te passen.