

Herstructurering kwalificatiedossier:

Structuurvoorstel

Tandtechniek

Datum: 16 mei 2012
Ontwikkeld door: Reina Krouwel / Sam van Erkel

Inleiding

Deze notitie bestaat uit 2 delen en een bijlage.

Deel 1: Achtergrond informatie structuurvoorstel SVGB

Deel 2: Toelichting structuurvoorstel Tandtechniek
Vraag voor de klankbordgroep Tandtechniek

Bijlage: Structuurvoorstel Kwalificatiedossier Tandtechniek

Deel 1: Achtergrondinformatie

Herziene kwalificatiestructuur

In de afgelopen sectorcommissie is uitgelegd dat de kwalificatiestructuur vanuit de overheid herzien moet worden. Tevens wordt er een nieuw format ingevoerd.

De belangrijkste consequentie is dat er een nieuw format wordt ingevoerd dat onderscheid maakt tussen een gemeenschappelijk 'basisdeel', een 'profieldeel' en een 'keuzedeel'. De nieuwe situatie gaat er schematisch als volgt uitzien:

Keuze	Keuze voor verrijking (relevant voor arbeidsmarkt of doorstroom)	Naam keuze
Profiel	Profieltaken voor verbreding of verdieping (relevant voor arbeidsmarkt of doorstroom)	Naam profiel
Basis	Beroepsgerichte basistaken (gemeenschappelijke kerntaken)	Naam diploma
	Algemene basistaken (gericht op generieke eisen)	

Opdracht van de paritaire commissie en planning

Er moet voortvarend te werk worden gegaan om de onderstaande deadlines te halen volgens het toetsproces door de Toetsingskamer SBB:

Wanneer	Wat
Uiterlijk 31 mei: <i>Structuurtoets</i>	Beoordeling van nieuwe structuurvoorstellen kenniscentra, bestaande uit vertaalslag van beroepscompetentieprofiel naar basis-profiel elementen in nieuw format.
Uiterlijk 30 september: <i>Toets A</i>	Beoordeling van indeling van basis en profiel op grond van beroepsgerichte basistaken en profieltaken.
Uiterlijk 31 oktober: <i>Toets B</i>	Integrale beoordeling van complete kwalificatiedossiers ter voorbereiding op eindtoets.
Uiterlijk 30 november: <i>Eindtoets</i>	Eindbeoordeling van kwalificatiedossiers.
Uiterlijk 31 januari 2013	Aanbieding bijgestelde kwalificatiedossiers door SBB aan minister.

Het structuurvoorstel

De eerste stap naar het nieuwe kwalificatiedossier is het structuurvoorstel van alle SVGB kwalificaties. In dit structuurvoorstel wordt aangegeven hoe beroepscompetentieprofielen worden geordend naar een nieuwe indeling van kwalificatiedossiers bestaande uit een basis, profiel(en) en keuze(s) (zie bovenstaand schema). De keuzes ten aanzien van de indeling komen voort uit de volgende hoofdvragen:

1. Welke profielen worden onderscheiden?
2. Hoe is de verdeling basis-profiel vormgegeven, inclusief taken en deeltaken?
3. Welke invulling wordt gegeven aan het keuzedeel?

Deel 2: Toelichting structuurvoorstel KD Tandtechniek

De volgende stappen/uitgangspunten zijn aangehouden bij het maken van het structuurvoorstel KD Tandtechniek:

1. De teksten zijn zo veel mogelijk één op één overgenomen uit het bestaande vastgestelde kwalificatiedossier Tandtechniek
2. Een belangrijke wijziging ten opzichte van het bestaande vastgestelde kwalificatiedossier is dat er een nieuw profiel Algemeen tandtechnicus op niveau 3 is toegevoegd. Dit met het oog op doorstroom naar de specialistenopleidingen op niveau 4 (dit is een vereiste). Aangezien de minister vooralsnog de verkorting van de mbo niveau 4 opleidingen van 4 naar 3 jaar doorzet, is het gewenst de constructie van een vakopleiding op niveau 3 met doorstroom naar een specialistenopleiding op niveau 4 op te nemen in het dossier. Daarmee kan dan bij een definitieve beslissing toch voldoende onderwijstijd worden besteed aan het opleiden van volwaardige tandtechnici. De invulling van de dossiers zal na vaststelling door SBB van de structuur gaan plaatsvinden.
3. Het vaststellen van de keuzetaken kan pas plaatsvinden na zorgvuldig overleg met zowel het georganiseerde onderwijs en bedrijfsleven. Gezien de beperkte tijd die beschikbaar is tot 31 mei, is het niet haalbaar dit overleg voordien op te starten.

Vraag voor de klankbordgroep Tandtechniek

Graag bespreken wij volgende week woensdag 23 mei of jullie het eens zijn met het structuurvoorstel. Ook opmerkingen en vragen zijn natuurlijk welkom.

Bijlage: Structuurvoorstel Kwalificatiedossier Tandtechniek

3. Kwalificatiedossier Tandtechniek

3.1. Onderliggende beroepscompetentieprofielen

- Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk (24-06-2004)
- Tandtechnicus Prothese (24-06-2004)
- Tandtechnisch Medewerker Kroon- en Brugwerk (24-06-2004)
- Tandtechnisch Medewerker Orthodontie (24-06-2004)

3.2. Typering van de beroepengroep en de profielen

Profielen:

- Profiel Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken (niveau 2)
- Profiel Tandtechnisch Medewerker Orthodontie (niveau 2)
- Profiel Algemeen Tandtechnicus (niveau 3)
- Profiel Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk (éénjarige specialistenopleiding op niveau 4)
- Profiel Tandtechnicus Prothese (éénjarige specialistenopleiding niveau 4)
- Profiel Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk/Manager (éénjarige specialistenopleiding op niveau 4)
- Profiel Tandtechnicus Prothese/Manager (éénjarige specialistenopleiding niveau 4)

Typering beroepengroep (moet nog worden aangepast o.b.v. de nieuwste gegevens)

De tandtechnische branche bestaat in Nederland voornamelijk uit kleine bedrijven. In 2007 wordt zo'n 26 procent van de bedrijven geleid door een zelfstandige zonder personeel, in 23 procent van de gevallen werken er twee personen, in 24 procent werken er 3 tot 5 en in 27 procent van de bedrijven werken er 6 of meer personen. In ongeveer 23 procent van de bedrijven wordt overwegend kroon- en brugwerk vervaardigd, terwijl zo'n 33 procent van de bedrijven zich toelegt op voornamelijk gebitsprotheses. 28 Procent kan getypeerd worden als een algemeen tandtechnisch laboratorium.

De tandtechnicus werkt in een zelfstandig gevestigd (eigen) tandtechnisch bedrijf of in een bedrijf dat onderdeel is van een samenwerkingsverband. Het bedrijf kan ook verbonden zijn aan een tandartsen- of tandprothetische praktijk. Een tandtechnisch bedrijf werkt altijd in opdracht van tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen, orthodontisten of andere opdrachtgevers uit de mondzorg.

De voornaamste werkzaamheden van de tandtechnicus zijn het maken van tandtechnische voorzieningen die mensen nodig hebben omdat (delen van) hun gebit vervangen of gecorrigeerd moet(en) worden. Deze voorzieningen zijn: kronen, bruggen, gebitsprotheses en beugels. De tandtechnicus vervaardigt de voorziening op basis van de informatie die de tandarts heeft verzameld bij de patiënt in de mond. Het kan ook zijn dat de tandtechnicus direct met de patiënt in contact komt wanneer de tandarts het handiger vindt om de patiënt door te verwijzen.

De verschillende beroepen in het tandtechnisch bedrijf hebben elk hun eigen accent binnen de werkzaamheden. De tandtechnisch medewerker vervaardigt de meer eenvoudige kronen en gebitsprotheses of vervaardigt orthodontische werkstukken. De tandtechnicus vervaardigt alle soorten werkstukken, ook de meer complexe. De tandtechnicus/manager heeft dan ook nog de verantwoordelijkheid voor het runnen van het totale tandtechnisch bedrijf.

De tandtechnicus werkt secuur, veilig en kostenbewust. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij kan de eigen werkzaamheden efficiënt plannen en uitvoeren. Hij is in staat om langere tijd achtereenvolgend geconcentreerd te werken aan een werktafel. Hij kan omgaan met wisselde, vaak hoge, werkdruk en kan flexibel inspelen op onverwachte situaties. De tandtechnicus stelt zich klantvriendelijk en deskundig op naar de opdrachtgever en naar de patiënt.

Als manager heeft de tandtechnicus een ondernemende en commerciële houding. Hij toont de ambitie om van zijn bedrijf een gezonde en goedlopende onderneming te maken en te houden. Hij weet de kansen en bedreigingen voor zijn bedrijf juist te analyseren en aan de slag te gaan. Hij is sociaal vaardig en integer. Hij kan flexibel inspelen op onverwachte situaties.

Typering Profielen

Profiel 1: Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken

Context van het profiel

De Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken werkt in een tandtechnisch laboratorium. Tandtechnische laboratoria zijn meestal zelfstandig gevestigde bedrijven. Ze kunnen echter ook wel zijn verbonden aan een tandartsenpraktijk of aan een tandprothetische praktijk. In elk geval werkt een laboratorium altijd in opdracht. De opdrachtgevers zijn bijvoorbeeld tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen of orthodontisten.

Typerende beroepshouding

De Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken werkt secuur, veilig en kostenbewust conform de verstrekte opdracht. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt.

Typering werkzaamheden en complexiteit

De rol van Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken is uitvoerend en ondersteunend van aard. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en schakelt hulp in wanneer de omstandigheden daarom vragen. Hij werkt in opdracht zelfstandig maar onder begeleiding van de verantwoordelijke tandtechnicus aan tandtechnische werkstukken. De tandtechnicus of leidinggevende controleert altijd het product dat de Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken heeft vervaardigd. De werkzaamheden van de Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken worden meestal volgens standaardwerkwijzen uitgevoerd. Hij dient zich altijd te houden aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Verder zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden veelal basiskennis en basisvaardigheden nodig. In sommige gevallen betreft het echter ook specialistische kennis en vaardigheden.

Profiel 2: Tandtechnisch Medewerker Orthodontie

Context van het profiel

De Tandtechnisch Medewerker Orthodontie werkt in een tandtechnisch laboratorium. Tandtechnische laboratoria zijn meestal zelfstandig gevestigde bedrijven. Ze kunnen echter ook wel zijn verbonden aan een tandartsenpraktijk of aan een tandprothetische praktijk. Een tandtechnisch laboratorium werkt overwegend in opdracht van een behandelaar. De opdrachtgevers zijn bijvoorbeeld tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen of orthodontisten.

Typerende beroepshouding

De Tandtechnisch Medewerker Orthodontie werkt secuur, veilig en kostenbewust. Hij handelt volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij werkt in opdracht en toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt.

Typerende werkzaamheden en complexiteit

De rol van Tandtechnisch Medewerker Orthodontie is uitvoerend en ondersteunend van aard. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en schakelt hulp in wanneer de omstandigheden daarom vragen. Hij werkt zelfstandig onder begeleiding aan tandtechnische werkstukken. De tandtechnicus of leidinggevende controleert altijd het product dat de Tandtechnisch Medewerker Orthodontie heeft vervaardigd. De werkzaamheden van de Tandtechnisch Medewerker Orthodontie worden meestal volgens standaardwerkwijzen uitgevoerd. Hij dient zich altijd te houden aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Verder zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden veelal basiskennis en basisvaardigheden nodig. In sommige gevallen betreft het echter ook specialistische kennis en vaardigheden.

Profiel 3: Algemeen tandtechnicus (nieuw profiel)

Context van het profiel

De algemeen tandtechnicus werkt in een tandtechnisch laboratorium. Tandtechnische laboratoria zijn meestal zelfstandig gevestigde bedrijven. Ze kunnen echter ook wel zijn verbonden aan een tandartsenpraktijk, tandprothetische praktijk of kliniek. Een tandtechnisch laboratorium werkt meestal in opdracht van een behandelaar. De opdrachtgevers zijn tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen of orthodontisten. Ook komt het voor dat tandtechnische laboratoria patiënten voor (een gedeeltelijke) behandeling door de behandelaar doorverwezen krijgen

Typerende beroepshouding

De algemeen tandtechnicus werkt secuur, veilig en kostenbewust conform de verstrekte opdracht van de behandelaar. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij toont initiatieven en geeft advies ter verbetering van het werkstuk en de behandeling met het betreffende werkstuk. Hij toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt. Indien gewenst maakt hij al dan niet tijdelijk deel uit van het tandheelkundige team.

Typering werkzaamheden en complexiteit

De rol van de algemeen tandtechnicus is adviserend, voorbereidend, uitvoerend en ondersteunend van aard. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en voor dat van degene die hij binnen het bedrijf begeleidt. Hij schakelt hulp in wanneer de omstandigheden daarom vragen. Hij werkt zelfstandig volgens de protocollen van het bedrijf en eventueel met anderen al dan niet onder zijn leiding aan tandtechnische werkstukken. Hij controleert de producten die de Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken onder zijn leiding heeft vervaardigd. De werkzaamheden van de algemeen tandtechnicus worden meestal volgens standaardwerkwijzen uitgevoerd. Ook is hij in staat om bestaande technieken te verbeteren en nieuwe technieken binnen het bedrijf te introduceren en deze op hun waarde voor het bedrijf te beoordelen. Hij dient zich altijd te houden aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Hij bezit hiervoor de specialistische kennis en vaardigheden.

Profiel 4: Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk

Context van het profiel

De Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk werkt in een al dan niet gespecialiseerd tandtechnisch laboratorium. Tandtechnische laboratoria zijn meestal zelfstandig gevestigde bedrijven. Ze kunnen echter ook wel zijn verbonden aan een tandartsenpraktijk of aan een tandprothetische praktijk. In elk geval werkt een laboratorium altijd in opdracht. De opdrachtgevers zijn bijvoorbeeld tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen of orthodontisten.

Typerende beroepshouding

De Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk in de rol van vakman werkt secuur, veilig en kostenbewust. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij is in staat buiten de standaard bedrijfsprotocollen om volgens de specifieke, individuele wensen van de patiënt en behandelaar een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de verwachtingen van de patiënt en behandelaar. Hij toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt. Daarnaast is hij klantgericht naar zowel opdrachtgever als in het directe contact met de patiënt.

Typerende werkzaamheden en complexiteit

De rol van de Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk is die van vakman. Hij is verantwoordelijk voor de planning en organisatie van de werkzaamheden en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij verricht alle werkzaamheden zelfstandig en in teamverband. Hij speelt in op wisselende omstandigheden. Hij overlegt met zijn leidinggevende wanneer zich afwijkende situaties voordoen. De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in de tandtechnische werkstukken dienen van hoge kwaliteit te zijn. De eisen die aan een werkstuk gesteld worden op het gebied van functionaliteit, hygiëne en in toenemende mate ook esthetiek, vereisen dat de Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk gevoel moet hebben voor deze eisen en zeer nauwkeurig kan werken. Om de hoogwaardige kwaliteit te kunnen garanderen is het daarnaast essentieel dat de tandtechnicus zich zo veel mogelijk houdt aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Hij is in staat om in complexe situaties buiten de standaard bedrijfsprotocollen om individuele oplossingen aan te bieden. Het werk wordt aldus volgens standaardwerkwijzen en naar eigen inzicht uitgevoerd. Er is specialistische kennis en er zijn specialistische vaardigheden nodig voor de uitoefening van dit beroep. Hij is in staat om bestaande technieken te verbeteren en nieuwe technieken binnen het bedrijf te introduceren en deze op hun waarde voor het bedrijf te beoordelen. Het vervaardigen van tandtechnisch werkstukken dient vaak te gebeuren onder tijdsdruk. Daarnaast is het werkaanbod in het tandtechnisch laboratorium niet constant. Het verloopt in pieken en dalen omdat het laboratorium afhankelijk is van de opdrachten die binnenkomen.

De Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk is daardoor genoodzaakt om flexibel in spelen op verschuivingen in de planning van de werkzaamheden. Wanneer de tandtechnische werkstukken niet voldoen aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne en er niet volgens planning gewerkt wordt, kan dat tot gevolg hebben dat de opdrachtgever het tandtechnische werkstuk niet (op tijd) kan plaatsen in de mond van de patiënt. Het kan zijn dat (een groot deel van) het werk dan opnieuw gedaan moet worden.

De Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk moet in staat zijn om een goede en duurzame professionele relatie op te bouwen met opdrachtgevers. Daarnaast dient hij ook duidelijk te zijn over (on)mogelijkheden in de opdracht. Hij dient met goede alternatieve voorstellen en adviezen te komen waar de opdrachtgever mee in kan stemmen.

De Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk moet de werkzaamheden goed kunnen plannen ondanks niet-constante aanvoer van opdrachten, hoge tijdsdruk en eventuele spoedopdrachten.

Profiel 5: Tandtechnicus Prothese

Context van het profiel

De tandtechnicus prothese werkt in een tandtechnisch laboratorium. Tandtechnische laboratoria zijn meestal zelfstandig gevestigde bedrijven. Ze kunnen echter ook wel zijn verbonden aan een tandartsenpraktijk of aan een tandprothetische praktijk. In elk geval werkt een laboratorium altijd in opdracht. De opdrachtgevers zijn bijvoorbeeld tandartsen, kaakchirurgen of orthodontisten.

Typerende beroepshouding

De Tandtechnicus Prothese in de rol van vakman werkt secuur, veilig en kostenbewust. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij is in staat buiten de standaard protocollen om volgens de specifieke, individuele wensen van de patiënt en behandelaar een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de verwachtingen van de patiënt en behandelaar. Hij toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt. Daarnaast is hij klantgericht naar zowel opdrachtgever als in het directe contact met de patiënt.

Typering werkzaamheden en complexiteit

De rol van de Tandtechnicus Prothese is die van vakman. Hij is verantwoordelijk voor de planning en organisatie van de werkzaamheden en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij verricht alle werkzaamheden zelfstandig en in teamverband. Hij speelt in op wisselende omstandigheden. Hij overlegt met zijn leidinggevende wanneer zich afwijkende situaties voordoen.

De tandtechnische werkstukken dienen van hoge kwaliteit te zijn. De eisen die aan een werkstuk gesteld worden op het gebied van functionaliteit, hygiëne en in toenemende mate ook esthetiek, vereisen dat de tandtechnicus prothese gevoel moet hebben voor deze eisen en

zeer nauwkeurig kan werken. Om de hoogwaardige kwaliteit te kunnen garanderen is het daarnaast essentieel dat de Tandtechnicus Prothese zich altijd houdt aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Het werk wordt zoveel mogelijk volgens standaardwerkwijzen en naar eigen inzicht uitgevoerd. Er is specialistische kennis en er zijn specialistische vaardigheden nodig voor de uitoefening van dit beroep.

Het vervaardigen van tandtechnisch werkstukken dient vaak te gebeuren onder tijdsdruk. Daarnaast is het werkaanbod in het tandtechnisch laboratorium niet constant. Het verloopt in pieken en dalen omdat het laboratorium afhankelijk is van de opdrachten die binnenkomen. De Tandtechnicus Prothese is daardoor genoodzaakt om flexibel in spelen op verschuivingen in de planning van de werkzaamheden.

Wanneer de tandtechnische werkstukken niet voldoen aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne en er niet volgens planning gewerkt wordt, kan dat tot gevolg hebben dat de opdrachtgever het tandtechnische werkstuk niet (op tijd) kan plaatsen in de mond van de patiënt. Het kan zijn dat (een groot deel van) het werk dan opnieuw gedaan moet worden.

De Tandtechnicus Prothese moet in staat zijn om een goede en duurzame professionele relatie op te bouwen met opdrachtgevers. Daarnaast dient hij ook duidelijk te zijn over (on)mogelijkheden in de opdracht. Hij dient met goede alternatieve voorstellen en adviezen te komen waar de opdrachtgever mee in kan stemmen. Hij is in staat om bestaande technieken te verbeteren en nieuwe technieken binnen het bedrijf te introduceren en deze op hun waarde voor het bedrijf te beoordelen.

De Tandtechnicus Prothese moet de werkzaamheden goed kunnen plannen, ondanks niet-constante aanvoer van opdrachten, hoge tijdsdruk en eventuele spoedopdrachten.

Profiel 6: Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk/ Manager

Context van het profiel

De Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk werkt vanuit een (eigen) tandtechnisch laboratorium. Het laboratorium werkt altijd in opdracht van bijvoorbeeld tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen of orthodontisten. De Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk vervaardigt alle voorkomende werkstukken. Hij geeft leiding aan zijn bedrijf of afdeling.

Typerende beroepshouding

De Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk in de rol van vakman werkt secuur, veilig en kostenbewust. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt. In zijn rol van manager heeft de tandtechnicus een ondernemende en commerciële houding. Hij toont de ambitie om van zijn bedrijf een gezonde

en goedlopende onderneming te maken en te houden. Hij weet de kansen en bedreigingen voor zijn bedrijf juist te analyseren en daar goed op in te spelen. Hij is sociaal vaardig en integer. Hij kan flexibel inspelen op onverwachte situaties.

Typerende werkzaamheden en complexiteit

De rol van de Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk is die van vakman en manager. Hij is zelf verantwoordelijk voor het starten en het succesvol in stand houden van een eigen bedrijf. Ook is hij verantwoordelijk voor het genereren, plannen en aanpakken van werkzaamheden en voor het leiden van het bedrijf. Hij voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en voor de resultaten van alle afdelingen. Hij speelt in op wisselende omstandigheden. De tandtechnische werkstukken dienen van hoge kwaliteit te zijn. De eisen die aan een werkstuk gesteld worden op het gebied van functionaliteit, hygiëne en in toenemende mate ook esthetiek, vereisen dat de Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk gevoel moet hebben voor deze eisen en zeer nauwkeurig kan werken. Om de hoogwaardige kwaliteit te kunnen garanderen is het daarnaast essentieel dat de Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk zich altijd houdt aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Het werk wordt aldus volgens standaardwerkwijzen en naar eigen inzicht uitgevoerd. Er is specialistische kennis en er zijn specialistische vaardigheden nodig voor de uitoefening van dit beroep.

Het vervaardigen van tandtechnisch werkstukken dient vaak te gebeuren onder tijdsdruk. Daarnaast is het werkaanbod in het tandtechnisch laboratorium niet constant. Het verloopt in pieken en dalen omdat het laboratorium afhankelijk is van de opdrachten die binnenkomen. De Tandtechnicus/manager Kroon- en Brugwerk is daardoor genooddaakt om flexibel in spelen op verschuivingen in de planning van de werkzaamheden. Wanneer de tandtechnische werkstukken niet voldoen aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne en er niet volgens planning gewerkt wordt, kan dat tot gevolg hebben dat de opdrachtgever het tandtechnische werkstuk niet (op tijd) kan plaatsen in de mond van de patiënt. Het kan zijn dat (een groot deel van) het werk dan opnieuw gedaan moet worden.

Als manager moet hij in staat zijn om een gezond en winstgevend bedrijf te starten en continueren in een tijd van snelle ontwikkelingen op het gebied van technologie. Hij moet de werkzaamheden goed kunnen plannen en verdelen onder de werknemers, ondanks niet-constante aanvoer van opdrachten. Daarnaast dient hij er op toe te zien dat er kostenbesparend gewerkt wordt, mede door de toegenomen druk die de zorgverzekeraars uitoefenen op de prijs van kroon- en brugwerk. Als manager dient de tandtechnicus steeds nauwkeurig klantbelang af te wegen met bedrijfsbelang. Ook heeft hij specialistische kennis van en vaardigheden voor bedrijfsvoering nodig. Daarnaast heeft hij als manager werk waarbij hij standaardwerkwijzen moet aanpassen of nieuwe standaarden moet maken.

Profiel 7: Tandtechnicus Prothese/ Manager

Context van het profiel

De Tandtechnicus/manager Prothese werkt vanuit een (eigen) tandtechnisch laboratorium. Het laboratorium werkt altijd in opdracht van bijvoorbeeld tandartsen, tandprothetici, kaakchirurgen of orthodontisten. De tandtechnicus/manager prothese vervaardigt alle voorkomende werkstukken. Hij geeft leiding aan zijn bedrijf of afdeling.

Typerende beroepshouding

De Tandtechnicus/manager in de rol van vakman werkt secuur, veilig en kostenbewust. Hij handelt altijd volgens de voorgeschreven (kwaliteits)normen en de wetgeving, ook wanneer hij onder tijdsdruk werkt. Hij is zich ervan bewust dat hij een hoogwaardig werkstuk dient af te leveren aan de opdrachtgever (en dus patiënt) en toont de ambitie om een werkstuk te vervaardigen dat voldoet aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne. Hij toont zich bereid tot samenwerking en afstemming indien het werkstuk daarom vraagt. In zijn rol van manager heeft de tandtechnicus een ondernemende en commerciële houding. Hij toont de ambitie om van zijn bedrijf een gezonde en goedlopende onderneming te maken en te houden. Hij weet de kansen en bedreigingen voor zijn bedrijf juist te analyseren en daar goed op in te spelen. Hij is sociaal vaardig en integer. Hij kan flexibel inspelen op onverwachte situaties.

Typerende werkzaamheden en complexiteit

De rol van de Tandtechnicus/manager Prothese is die van vakman en manager. Hij is zelf verantwoordelijk voor het starten en het succesvol in stand houden van een eigen bedrijf. Ook is hij verantwoordelijk voor het genereren, plannen en aanpakken van werkzaamheden en voor het leiden van het bedrijf. Hij voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en voor de resultaten van alle afdelingen. Hij speelt in op wisselende omstandigheden. De tandtechnische werkstukken dienen van hoge kwaliteit te zijn. De eisen die aan een werkstuk gesteld worden op het gebied van functionaliteit, hygiëne en in toenemende mate ook esthetiek, vereisen dat de Tandtechnicus/manager Prothese gevoel moet hebben voor deze eisen en zeer nauwkeurig kan werken. Om de hoogwaardige kwaliteit te kunnen garanderen is het daarnaast essentieel dat de tandtechnicus zich altijd houdt aan de opdrachtbon, bedrijfsprotocollen, fabrieksspecificaties en wetgeving. Het werk wordt aldus volgens standaardwerkwijzen en naar eigen inzicht uitgevoerd. Er is specialistische kennis en er zijn specialistische vaardigheden nodig voor de uitoefening van dit beroep. Het vervaardigen van tandtechnisch werkstukken dient

vaak te gebeuren onder tijdsdruk. Daarnaast is het werkaanbod in het tandtechnisch laboratorium niet constant. Het verloopt in pieken en dalen omdat het laboratorium afhankelijk is van de opdrachten die binnenkomen. De Tandtechnicus/manager Prothese is daardoor genooddaakt om flexibel in spelen op verschuivingen in de planning van de werkzaamheden.

Wanneer de tandtechnische werkstukken niet voldoen aan de eisen van functionaliteit, esthetiek en hygiëne en er niet volgens planning gewerkt wordt, kan dat tot gevolg hebben dat de opdrachtgever het tandtechnische werkstuk niet (op tijd) kan plaatsen in de mond van de patiënt. Het kan zijn dat (een groot deel van) het werk dan opnieuw gedaan moet worden.

Als manager moet hij in staat zijn om een gezond en winstgevend bedrijf te starten en te continueren in een tijd van snelle ontwikkelingen op het gebied van technologie en de verschuiving van werk richting lagelonenlanden.

Ook moet hij de werkzaamheden goed kunnen plannen en

verdelen onder de werknemers, ondanks niet-constante aanvoer van opdrachten.

Daarnaast dient hij steeds nauwkeurig klantbelang af te wegen met bedrijfsbelang en heeft hij specialistische kennis van en vaardigheden voor bedrijfsvoering nodig. Daarnaast heeft hij als manager werk waarbij hij standaardwerkwijzen moet aanpassen of nieuwe standaarden moet maken.

Beheersing vakkennis en vaardigheden per profiel

Profiel	Beheersing kennis	Beheersing vaardigheden
Tandtechnische Medewerker Basistechnieken	Bezit basiskennis van feiten en ideeën, processen, materialen, middelen en begrippen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert de kennis en past deze toe. Voert eenvoudige (beroeps)taken uit met behulp van geselecteerde standaardprocedures.
Tandtechnisch Medewerker Orthodontie	Bezit basiskennis van feiten en ideeën, processen, materialen, middelen en begrippen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert de kennis en past deze toe. Voert eenvoudige (beroeps)taken uit met behulp van geselecteerde standaardprocedures.
Algemeen Tandtechnicus	Bezit kennis van materialen, middelen, feiten, kernbegrippen, eenvoudige theorieën, ideeën, methoden en processen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert de kennis en past deze toe. Signaleert beperkingen van bestaande kennis in de beroepspraktijk en in het kennisdomein en onderneemt actie. Voert (beroeps)taken die tactisch en strategisch inzicht vereisen uit met behulp van een eigen keuze uit en een combinatie van standaardprocedures en methodes.
Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk	Bezit brede en specialistische kennis van materialen, middelen, feiten, abstracte begrippen, theorieën, ideeën, methoden en processen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert en analyseert de kennis en past deze toe. Evalueert en integreert de gegevens en ontwikkelt strategieën voor het uitvoeren van diverse (beroeps)taken. Signaleert beperkingen van bestaande kennis en onderneemt actie. Analyseert redelijk complexe (beroeps)taken en voert deze uit.
Tandtechnicus Prothese	Bezit brede en specialistische kennis van materialen, middelen, feiten, abstracte begrippen, theorieën, ideeën, methoden en processen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert en analyseert de kennis en past deze toe. Evalueert en integreert de gegevens en ontwikkelt strategieën voor het uitvoeren van diverse (beroeps)taken. Signaleert beperkingen van bestaande kennis en onderneemt actie. Analyseert redelijk complexe (beroeps)taken en voert deze uit.
Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk/ Manager	Bezit brede en specialistische kennis van materialen, middelen, feiten, abstracte begrippen, theorieën, ideeën, methoden en processen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert en analyseert de kennis en past deze toe. Evalueert en integreert de gegevens en ontwikkelt strategieën voor het uitvoeren van diverse (beroeps)taken. Signaleert beperkingen van bestaande kennis en onderneemt actie. Analyseert redelijk complexe (beroeps)taken en voert deze uit.
Tandtechnicus Prothese/ Manager	Bezit brede en specialistische kennis van materialen, middelen, feiten, abstracte begrippen, theorieën, ideeën, methoden en processen van en gerelateerd aan een beroep en kennisdomein.	Reproduceert en analyseert de kennis en past deze toe. Evalueert en integreert de gegevens en ontwikkelt strategieën voor het uitvoeren van diverse (beroeps)taken. Signaleert beperkingen van bestaande kennis en onderneemt actie. Analyseert redelijk complexe (beroeps)taken en voert deze uit.

3.3. Profielen in het dossier

Naam profiel	Mbo-niveau	EQF niveau
1. Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken	2	2
2. Tandtechnisch Medewerker Orthodontie	2	2
3. Algemeen Tandtechnicus	3	3
4. Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk (1-jarige specialistenopleiding)	4	4
5. Tandtechnicus Prothese (1-jarige specialistenopleiding)	4	4
6. Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk/ Manager (1-jarige specialistenopleiding)	4	4
7. Tandtechnicus Prothese/ Manager (1-jarige specialistenopleiding)	4	4

3.4. Overzicht van taken en deeltaken

Taak	Deeltaak	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Basis								
Verricht tandtechnische basiswerkzaamheden om de situatie in de mond van de patiënt te reproduceren	Tandtechnische basiswerkzaamheden voorbereiden	X	X	X	X	X	X	X
	Voorlopige gipsmodellen vervaardigen	X	X	X	X	X	X	X
	Individuele afdruklepels vervaardigen	X	X	X	X	X	X	X
	Definitieve afdruklepels vervaardigen	X	X	X	X	X	X	X
	Beetplaten vervaardigen en registratieapparatuur monteren	X	X	X	X	X	X	X
	Gipsmodellen in de articulator monteren	X	X	X	X	X	X	X
	Tandtechnische basisvoorzieningen controleren en registreren	X	X	X	X	X	X	X
Profiel								
Vervaardigt solitaire kronen met perskeramiek	Vervaardiging solitaire perskronen voorbereiden	X		X				
	Solitaire perskronen modelleren	X		X				
	Modellatie omzetten in perskeramiek	X		X				
	Aanbrengen tandkleurig materiaal solitaire perskronen	X		X				
	Solitaire perskronen controleren en registreren	X		X				
Vervaardigt partiële frameprothesen	Vervaardiging partiele frameprothese voorbereiden	X		X				
	Proefopstelling partiele frameprothese maken en framedeelte modelleren	X		X				
	Modellatie frame partiele frameprothese omzetten in definitief restauratiemateriaal	X		X				
	Gebitselementen partiele frameprothese opstellen en afmodelleren	X		X				
	Opstelling partiele frameprothese omzetten in kunststof	X		X				
	3.6 Partiele frameprothese controleren, afwerken en polijsten	X		X				
	3.7 Partiele frameprothese repareren	X		X				
	3.8 Partiele frameprothese controleren en registreren	X		X				

Taak	Deeltaak	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Vervaardigt orthodontische apparatuur	4.1 Orthodontische werkzaamheden voorbereiden		X					
	4.2 Gipsmodel analyseren		X					
	4.3 Draaddelen vervaardigen en samenstellen		X					
	4.4 Basisplaat vervaardigen		X					
	4.5 Orthodontisch werkstuk afwerken en polijsten		X					
	4.6 Nightguard/ invisible retainer vervaardigen		X					
	4.7 Plaatsingssleutel voor cc-retainer vervaardigen		X					
	4.8 Orthodontische werkstukken controleren en registreren		X					
Vervaardigt kroon- en brugwerk al dan niet op implantaten	5.1 Ingangscontrole verrichten			X	X			
	5.2 Tandtechnische werkzaamheden organiseren			X	X			
	5.3 Vervaardigen kroon- en brugwerk voorbereiden			X	X			
	5.4 Modelleren van volledig, diagnostisch en gereduceerd kroon- en brugwerk			X	X			
	5.5 Modellatie omzetten in definitief restauratiemateriaal			X	X			
	5.6 Kroon- en brugwerk vervaardigen met CAD/CAM			X	X			
	5.7 Kleurbepalen bij patient			X	X			
	5.8 Aanbrengen tandkleurig materiaal kroon- en brugwerk			X	X			
	5.9 Kroon- en brugwerk controleren en registreren			X	X			
Vervaardigt volledige gebitsprothesen al dan niet op implantaten	6.1 Ingangscontrole verrichten			X		X		
	6.2 Tandtechnische werkzaamheden organiseren			X		X		
	6.3 Vervaardiging volledige gebitsprothesen voorbereiden			X		X		
	6.4 Gebitselementen volledige gebitsprothese opstellen en afmodelleren			X		X		
	6.5 Staafhulsconstructie vervaardigen			X		X		
	6.6 Mesostructuren vervaardigen met CAD			X		X		
	6.7 Volledige gebitsprothese omzetten in kunststof			X		X		
	6.8 Kunststof volledige gebitsprothese controleren, afwerken en registreren			X		X		
	6.9 Volledige gebitsprothese repareren			X		X		
	6.10 Volledige gebitsprothesen controleren en registreren			X		X		
Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap	7.1 Maakt marktanalyses						X	X
	7.2 Stelt een marketingplan op						X	X
	7.3 Stelt een investeringsbegroting en/ of een financieringsplan op							X
	7.4 Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op						X	X
	7.5 Interesseert potentiële investeerders						X	X
	7.6 Geeft vorm aan de onderneming						X	X
	7.7 Profileert en promoot de onderneming						X	X
	7.8 Koopt voor de onderneming in en beheert en bewaakt de voorraad						X	X
	7.9 Voert de financiële administratie uit						X	X
	7.10 Stelt offertes op en brengt ze uit						X	X
	7.11 Reflecteert op de onderneming						X	X
	7.12 Werft en selecteert medewerkers						X	X
	7.13 Geeft leiding aan medewerkers						X	X