

Eindtermendocument

Uit de kwalificatiestructuur:

Tandtechniek

Versie: 1 juni 2002
Geldig vanaf cohort: 2003

De kwalificatiestructuur Tandtechniek

<p>10330 Specialist volledige prothese</p>	<p>10329 Specialist partiële prothese</p>	<p>10328 Specialist kroon- en brugwerk</p>	<p>10327 Specialist Orthodontie</p>	<p>10326 Ondernemer / manager tandtechnicus</p>	<p>10325 Tandprotheticus</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Volledige prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Partiële prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Kroon- en brugwerk 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Orthodontie 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing • Personeel & organisatie • Financiële administratie • Financieel management 	<ul style="list-style-type: none"> • Patiënten-behandeling • Volledige prothese 3
<p>30331 Tandtechnicus</p>					
<ul style="list-style-type: none"> • Volledige prothese 2 • Partiële prothese 2 • Kroon- en brugwerk 2 • Orthodontie 2 • Bedrijfsorganisatie/ beheer • Advisering / begeleiding cliënten 					
<p>10332 Assistent tandtechnicus</p>					
<ul style="list-style-type: none"> • Werkvoorbereiding • Volledige prothese 1 • Partiële prothese 1 • Kroon- en brugwerk 1 • Orthodontie 1 					

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus

CREBO: 10332

Status: TAAT

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:
Assistent tandtechnicus

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Assistent tandtechnicus is werkzaam op een tandtechnisch laboratorium. De werkzaamheden bestaan uit het uitvoeren van basistechnieken binnen het tandtechnisch laboratoriumbedrijf. In de praktijk betekent dit dat men voorbereidende werkzaamheden verricht voor het vervaardigen van de volgende tandtechnische werkstukken: volledige gebitsprothese, partiële gebitsprothese, kroon- & brugwerk, inclusief porseleintechniek, orthodontie.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

Assistent tandtechnicus, 28 oktober 1991

Ander door sociale partners gelegitimeerd document nl

n.v.t.

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

10332 Assistent tandtechnicus

- Werkvoorbereiding
- Volledige prothese 1
- Partiele prothese 1
- Kroon- en brugwerk 1
- Orthodontie 1

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 2 Basisberoepsopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveauaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Assistent tandtechnicus is verantwoordelijk voor zijn eigen takenpakket. Gezien het voorbereidende karakter van zijn/haar werkzaamheden deelt hij/zij een gezamenlijke verantwoording voor het eindproduct met zijn/haar tandtechnische collega's.

Complexiteit

De Assistent tandtechnicus voert uitsluitend standaard procedures uit ter voorbereiding van de volgende producten: volledige gebitsprothese, partiële gebitsprothese, kroon- & brugwerk, inclusief porseleintechniek, orthodontie.

Transfer

De kennis en vaardigheid van de Assistent tandtechnicus beperken zich tot zijn/haar eigen taakgebied en zijn beroepsgebonden.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Ja

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus

CREBO: 10332

Status: TAAT

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?

Assistent tandtechnicus (primair)

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

geen

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51164	Orthodontie 1	ja	nee	nee	576		Verplicht (A)	nee
51165	Kroon en Brugwerk 1	ja	nee	nee	576		Verplicht (A)	ja
51166	Partiële Prothese 1	ja	nee	nee	576		Verplicht (A)	ja
51167	Volledige Prothese 1	ja	nee	nee	576		Verplicht (A)	ja
51168	Werkvoorbereiding	ja	nee	nee	576		Verplicht (A)	nee

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus

CREBO: 10332

Status: TAAT

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL) >60%

Beroepsopleidende leerweg (BOL) n.v.t.

Vrije ruimte BBL 10%

Vrije ruimte BOL --

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

binnen de kwalificatiestructuur doorstromen naar de opleiding tot de kwalificatie: tandtechnicus

Kwalificatie:	Assistent tandtechnicus	
CREBO:	10332	Status: TAAT

Rubriek 3

Afstemming

- 17 Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:

- 18 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:

- 19 Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:

- 20 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:

- 21 Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10332
CREBO (deelkwalificatie): 51164
Naam deelkwalificatie: Orthodontie 1

Onderdeel 1: Eenvoudig orthodontisch apparaat

01	De leerling kan een eenvoudig uitneembaar orthodontisch apparaat vervaardigen.	R c/pm
01.01	De leerling kan het belang omschrijven van een anamnese, een diagnose.	B
01.02	De leerling kan omschrijven hoe de patiënt de behandeling ervaart.	Pc/i
01.03	De leerling kan omschrijven wat de verwachtingen kunnen zijn.	Pc/i
01.04	De leerling kan omschrijven wat de adaptatie van orthodontische therapie c.q. tevredenheid van de patiënt vergroot.	Pc/i

01.05	De leerling kan anatomische/ fysiologische onderdelen en processen omschrijven die van belang zijn voor de orthodontie.	B
01.06	De leerling kan omschrijven waaruit de orthodontische therapie bestaat.	B
Onderdeel 2: Algemeen		
02.01	De leerling kan volgens een schriftelijke opdracht een werkstuk vervaardigen.	R c/pm
02.02	De leerling kan voor de tandtechniek relevante veiligheids-, hygiënische-, ergonomische- en milieueisen toepassen.	R c
02.03	De leerling kan voor de tandtechniek relevante communicatietechnieken (in woord en geschrift) toepassen.	R c/i

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10332
CREBO (deelkwalificatie): 51165
Naam deelkwalificatie: Kroon en Brugwerk 1

Onderdeel 1: Volledig metalen kroon

01	De leerling kan een metalen fixatiekap, paskap en slijpkap vervaardigen.	R c/pm
01.01	De leerling kan een volledige metalen kroon vervaardigen.	R c/pm
01.02	De leerling kan het belang omschrijven van anamnese, diagnose, mondonderzoek, mondhygiëne en indicatiestelling.	B
01.03	De leerling kan omschrijven hoe de patiënt de behandeling ervaart.	Pc/i
01.04	De leerling kan omschrijven wat de verwachtingen van de patiënt kunnen zijn.	Pc/i

01.05	De leerling kan omschrijven wat de adaptatie van het kroon- en brugwerk c.q. tevredenheid van de patiënt vergroot.	Pc/i
01.06	De leerling kan omschrijven wat de verschillende tandrestauraties en hun indicaties en preparaties zijn.	B
01.07	De leerling kan de samenhang zien tussen de verschillende tandheelkundige- en tandtechnische vervaardigingsfasen van de volledige metalen kroon.	B
01.08	De leerling kan de esthetische, functionele en materiaalkundige criteria opnoemen voor de keuze van legeringen.	F
01.09	De leerling kan een werkstuk solderen.	R pm
 Onderdeel 2: Algemeen		
02	De leerling kan volgens een schriftelijke opdracht een werkstuk vervaardigen.	R c/pm
02.01	De leerling kan voor de tandtechniek relevante veiligheids-, hygiënische-, ergonomische- en milieueisen toepassen.	R c

02.02

De leerling kan voor de tandtechniek relevante
communicatietechnieken (in woord en geschrift) toepassen.

R c/i

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10332
CREBO (deelkwalificatie): 51166
Naam deelkwalificatie: Partiële Prothese 1

Onderdeel 1: Eenvoudige partiële prothese

01	De leerling kan een eenvoudige partiële frame-prothese vervaardigen.	R c/pm
01.01	De leerling kan het belang omschrijven van een anamnese, een diagnose, mondonderzoek, chirurgische voorbehandeling, een juiste indicatie en het verwachtingspatroon van de patiënt.	B
01.02	De leerling kan omschrijven hoe de patiënt de behandeling ervaart.	Pc/i
01.03	De leerling kan omschrijven wat de verwachtingen van de patiënt kunnen zijn.	Pc/i
01.04	De leerling kan omschrijven wat de adaptatie van de partiële prothese c.q. tevredenheid van de patiënt vergroot.	Pc/i

01.05	De leerling kan anatomische/fysiologische onderdelen en processen omschrijven die van belang zijn voor de partiële prothese.	B
01.06	De leerling kan de samenhang zien tussen de verschillende tandheelkundige- en tandtechnische vervaardigingsfasen van de partiële frame-prothese.	B
01.07	De leerling kan de dupliceer- en giettechniek voor een frameprothese omschrijven.	B
Onderdeel 2: Algemeen		
02	De leerling kan volgens een schriftelijke opdracht een werkstuk vervaardigen.	R c/pm
02.01	De leerling kan voor de tandtechniek relevante veiligheids-, hygiënische-, ergonomische- en milieueisen toepassen.	R c/i
02.02	De leerling kan voor de tandtechniek relevante communicatietechnieken (in woord en geschrift) toepassen.	R c/i

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10332
CREBO (deelkwalificatie): 51167
Naam deelkwalificatie: Volledige Prothese 1

Onderdeel 1: Volledige prothese

01	De leerling kan een volledige prothese volgens Gysi vervaardigen.	R c/pm
01.01	De leerling kan een in was opgestelde bovenprothese omzetten in kunststof en uitwerken.	R c/pm
01.02	De leerling kan het belang omschrijven van een anamnese, een diagnose, mondonderzoek, chirurgische voorbehandeling en het verwachtingspatroon van patiënt.	B
01.03	De leerling kan anatomische/ fysiologische onderdelen en processen omschrijven die van belang zijn voor de volledige prothese.	B
01.04	De leerling kan de samenhang zien van de verschillende tandheelkundige- en tandtechnische vervaardigingsfasen van de volledige prothese.	B

01.05	De leerling kan omschrijven hoe de patiënt de behandeling ervaart.	Pc/i
01.06	De leerling kan omschrijven wat de verwachtingen van de patiënt kunnen zijn.	Pc/i
01.07	De leerling kan omschrijven wat de adaptatie van de volledige prothese c.q. tevredenheid van de patiënt vergroot.	Pc/i
01.08	De leerling kan de esthetische, functionele en materiaalkundige criteria opnoemen voor de keuze van prothese elementen.	F
01.09	De leerling kan het remounten van een volledige Gysi prothese beschrijven.	B
Onderdeel 2: Algemeen		
02	De leerling kan volgens een schriftelijke opdracht een werkstuk vervaardigen.	R c/pm
02.01	De leerling kan voor de tandtechniek relevante veiligheids-, hygiënische-, ergonomische- en milieueisen toepassen.	R c

02.02

De leerling kan voor de tandtechniek relevante
communicatietechnieken (in woord en geschrift) toepassen.

R c/i

Kwalificatie: Assistent tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10332
CREBO (deelkwalificatie): 51168
Naam deelkwalificatie: Werkvoorbereiding

Onderdeel 1: Gipsmodellen

01	De leerling kan afdrucken gieten.	R pm
01.01	De leerling kan gipsmodellen vervaardigen voor de volledige prothese, kroon- en brugwerk, de partiële (frame)prothese en eenvoudige orthodontie.	R c/ pm
01.02	De leerling kan een splitcast vervaardigen.	Rc/pm
01.03	De leerling kan gipsmodellen monteren in een middenwaarde articulator.	R c/ pm

Onderdeel 2: Individuele lepels

02	De leerling kan een individuele lepel vervaardigen voor de volledige prothese, kroon- en brugwerk, de partiële (frame) prothese.	R c/pm
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Onderdeel 3: Beetplaten

03 De leerling kan een beetplaat met waswal vervaardigen t.b.v. volledige prothese, kroon- en brugwerk, de partiële (frame) prothese. R c/pm

Onderdeel 4: Algemeen

04 De leerling kan volgens een schriftelijke opdracht een werkstuk vervaardigen. R c/pm

04.01 De leerling kan voor de tandtechniek relevante veiligheids-, hygiënische-, ergonomische- en milieueisen toepassen. R c

04.02 De leerling kan voor de tandtechniek relevante communicatietechnieken (in woord en geschrift) toepassen. R c/i

Kwalificatie: Tandtechnicus

CREBO: 10331

Status: TAT1

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:

Tandtechnicus

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Tandtechnicus is werkzaam op een tandtechnisch laboratorium. De werkzaamheden bestaan uit het vervaardigen van tandtechnische werkstukken t.b.v. geheel of gedeeltelijk edentate patiënten. In de praktijk betekent dit dat men de volgende tandtechnische werkstukken vervaardigt: volledige gebitsprothese, partiële gebitsprothese, kroon- & brugwerk, inclusief porseleintechniek, orthodontie.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

Vakbekwaam tandtechnicus, 28 oktober 1991

Ander door sociale partners aeleaitimeerd document nl

n.v.t.

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

30331
Tandtechnicus

- Volledige prothese 2
- Partiele prothese 2
- Kroon- en brugwerk 2
- Orthodontie 2
- Bedrijfsorganisatie/ beheer
- Advisering / begeleiding cliënten

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 3 Vakopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveauaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Tandtechnicus is verantwoordelijk voor de produkten die in zijn/haar opdracht door de assistent tandtechnicus vervaardigd worden. Uit dien hoofde controleert en begeleidt hij/zij de assistent tandtechnicus.

Complexiteit

Bij het vervaardigen van tandtechnische werkstukken past de Tandtechnicus standaard procedures toe. Tevens combineert hij/zij standaard procedures om te kunnen voldoen aan de specifieke wensen van patiënten/ tandarts.

Transfer

De kennis en vaardigheid van de Tandtechnicus zijn ten dele beroepsgebonden. Beroepsgebonden onafhankelijk zijn de vaardigheden op het gebied van communicatie en advisering en bedrijfsorganisatie, deze vaardigheden zijn in meerdere situaties toepasbaar.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Ja

9 Voorwaarde voor diplomering:

Het behalen van 4 (vier) van de volgende deelkwalificaties:

Volledige prothese 2

Partiële prothese 2

Kroon & brugwerk 2

Orthodontie 2

Bedrijfsorganisatie/beheer

Advisering/begeleiding cliënten

Kwalificatie: Tandtechnicus

CREBO: 10331

Status: TAT1

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?

Tandtechnicus (voortgezet)

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

Assistent Tandtechnicus

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51158	Advisering/ Begeleiding Cliënten	ja	nee	nee	720		Verplichte keuze (B)	ja
51159	Bedrijfsorganisatie/- beheer	nee	nee	nee	720		Vrije keuze (C)	nee
51160	Orthodontie 2	nee	nee	nee	720		Verplichte keuze (B)	nee
51161	Kroon- en Brugwerk 2	ja	nee	nee	720		Verplichte keuze (B)	ja
51162	Partiële Prothese 2	ja	nee	nee	720		Verplichte keuze (B)	ja
51163	Volledige Prothese 2	ja	nee	nee	720		Verplichte keuze (B)	ja

Kwalificatie: Tandtechnicus

CREBO: 10331

Status: TAT1

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL) >60%

Beroepsopleidende leerweg (BOL) n.v.t.

Vrije ruimte BBL 10%

Vrije ruimte BOL --

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

Binnen de kwalificatiestructuur doorstromen naar de opleiding tot de kwalificatie: Specialist volledige prothese, Specialist partiële prothese, Specialist Kroon- en brugwerk, Specialist Orthodontie, Manager/ ondernemer tandtechnicus, Tandprotheticus

Kwalificatie:	Tandtechnicus	
CREBO:	10331	Status: TAT1

Rubriek 3

Afstemming

- 17 **Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:**

- 18 **Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:**

- 19 **Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:**

- 20 **Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:**

- 21 **Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:**

Kwalificatie: **Tandtechnicus**
CREBO (kwalificatie): **10331**
CREBO (deelkwalificatie): **51158**
Naam deelkwalificatie: **Advisering/ Begeleiding Cliënten**

Onderdeel 1: Adviseren

01	De leerling kan procedures en technieken voor het adviseren van cliënten en andere opdrachtgevers omtrent de mogelijkheden van gebitsrestauraties toepassen.	P c/i
01.01	De leerling kan de beginselen van de communicatieleer en voorlichtingskunde toepassen.	Pc/i
01.02	De leerling kan kennis van de inleiding tot de communicatieleer en voorlichtingskunde aantonen.	B
01.03	De leerling kan voorlichten uitgaande van de kennis en de mogelijkheden van de voorgelichte en de voorlichter.	Pc/i
01.04	De leerling kan de essentie zien van psychologische en sociologische achtergronden, zoals gevoelens, percepties, motivaties, waarden en normen.	B

01.05	De leerling kan de bedoeling aangeven van diverse voorlichtingsmethoden.	B
01.06	De leerling kan technieken als planning en evaluatie toepassen met betrekking tot voorlichting.	P c
01.07	De leerling kan interviewen, daarbij gebruik makend van de technieken samenvatten en luisteren.	P c/i
01.08	De leerling kan agenderen, notuleren, voorzitten, leiding geven en discussietechnieken toepassen.	P c/i
01.10	De leerling kan kritiek geven en verwerken.	Pc/i
01.11	De leerling kan een tweegesprek voeren.	Pc/i
01.12	De leerling kan de diverse methoden van gespreksvoering toepassen.	Pc/i

01.13	De leerling kan deelnemen aan een groepsgesprek en een groepsgesprek leiden.	Pc/i
01.14	De leerling kan werken in groepen.	Pc/i
01.15	De leerling kan gezamenlijk een probleemstelling formuleren.	Pc/i
01.16	De leerling kan gebruik makend van de specifieke vaardigheden of kennis van de cliënt deeltaken afleiden.	Pc/i
01.17	De leerling kan de verschillende bijdragen van de groepsleden integreren.	Pc
01.18	De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor het tandtechnisch bedrijf relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen toepassen.	Pc/i
01.19	De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren van innovaties in de tandtechniek toepassen.	Pc/i

01.20 De leerling kan procedures en technieken met betrekking tot communicatie in woord en geschrift toepassen. Pc/i

Onderdeel 2: Begeleiden

02 De leerling kan procedures en technieken voor het begeleiden van cliënten zowel gedurende als na het proces toepassen. Pc/i

02.01 De leerling kan inzicht in zingeving en verantwoording binnen de tandtechnische beroepsuitoefening aantonen. Pc

02.02 De leerling kan uitgangspunten en doelstellingen van de tandtechniek/tandheelkunde omschrijven. B

02.03 De leerling heeft kennis van beroepsethiek. B

02.04 De leerling kan kennis van basiswetenschappen in de sociale tandheelkunde aantonen. B

02.05 De leerling kan in eigen woorden de inleiding in de mens- en maatschappijwetenschappen, zoals sociologie, psychologie, andragogie, sociale psychologie en pedagogie vertellen. B

02.06	De leerling kan de contactgebieden tussen de sociale wetenschappen en de gezondheidsdisciplines (medische psychologie, medische agogiek) met de nadruk op voor de tandheelkunde/tandtechniek relevante aspecten omschrijven.	B
02.07	De leerling kan gezondheid als biologisch, psychisch en sociaal gebeuren omschrijven.	B
02.08	De leerling kan rol en functie van de tandarts/tandtechnicus omschrijven.	B
02.09	De leerling kan een overzicht van de verschillende beroepssituaties van de tandarts/tandtechnicus geven.	B
02.10	De leerling kan invloed van de beroepssituatie op de kwaliteit, kwantiteit en de aard van de werkzaamheden omschrijven.	B
02.11	De leerling kan relaties met andere werkers, instanties en betrokkenen bij de gezondheidszorg die van belang zijn voor de tandtechnicus omschrijven.	B
02.12	De leerling kan de invloed van groepen mensen op de beroepuitoefening in eigen woorden vertellen.	B

02.13	De leerling kan de medeverantwoordelijkheid van de tandarts/ tandtechnicus voor de tandheelkundige gezondheid van groepen mensen inzien.	B
02.14	De leerling kan de relatie tandarts/ tandtechnicus en individu in samenhang zien.	B
02.15	De leerling kan de betrokkenheid van de tandarts/ tandtechnicus bij de gezondheidsproblemen van het individu relativeren.	Pc/i
02.16	De leerling kan procedures en technieken toepassen voor het aangaan van relaties met het individu in verschillende ontwikkelingsstadia en omstandigheden met behulp van een aantal methoden, zoals: informatie, instructie, begeleiding, communicatie, voorlichting over (preventieve) restauratieve mogelijkheden en ontwikkelen van coöperatief gedrag.	Pc/i

Kwalificatie:	Tandtechnicus
CREBO (kwalificatie):	10331
CREBO (deelkwalificatie):	51159
Naam deelkwalificatie:	Bedrijfsorganisatie/- beheer

Onderdeel 1: Bedrijfsbeheer/ organisatie algemeen

01	De leerling kan de beginselen op (bedrijfs-) economisch, juridisch, financieel, fiscaal, personeelsmanagement en commercieel gebied, welke van belang zijn voor het functioneren als werknemer in een tandtechnisch laboratorium omschrijven.	B
02	De leerling kan de beginselen van handel, de functies van handel, vormen van handel en de bedrijfskolom en handelsgebruiken in de tandtechniek omschrijven.	B
03	De leerling kan het betalingsverkeer, de functies van geld, vormen van betalen, vreemde valuta en valutamarkt omschrijven.	B
04	De leerling kan belastingen, vormen van belasting en belastingplichtigen, het verschil tussen bruto-/ netto-inkomen, tariefgroepen, de loonbelasting (verklaring) en de kenmerken van inkomsten belasting omschrijven.	B
05	De leerling kan ondernemingsvormen en de kenmerken omschrijven.	B

06	De leerling kan het wettelijke kader m.b.t. personeelszaken, arbeidsovereenkomst, C.A.O.'s (C.A.O. tandtechniek), werknemers- en werkgeversorganisaties, concurrentiebeding in de tandtechniek, sociale verzekeringswetgeving omschrijven.	B
07	De leerling kan eenvoudige berekeningen, procent- en promillagecalculaties, interestcalculaties, aan- en verkoop buitenlandse valutacalculaties, facturen, kortingen, kredietbeperkingstoelagen uitvoeren.	R c
08	De leerling kan Arbo- en milieuwetgeving in tandtechnisch Nederland omschrijven.	B
09	De leerling kan de organisatie van de gezondheidszorg in Nederland omschrijven.	B
10	De leerling kan procedures en technieken van een protocol toepassen.	R c
11	De leerling kan instellingen t.b.v. het MKB en hun activiteiten omschrijven.	B
	Onderdeel 2: Kosten en opbrengsten	
12	De leerling kan de kostensoorten omschrijven en categoriseren.	B

13	De leerling kan de voor de tandtechniek relevante kostprijsberekeningen uitvoeren.	R c
14	De leerling kan omschrijven hoe de prijsbepaling in de tandtechniek tot stand komt.	B
15	De leerling kan verkoopprijzen berekenen.	R c
16	De leerling kan begrijpend lezen van de tarievenlijst.	R c
17	De leerling kan procedures en technieken voor omzet en winstbepaling toepassen.	R c
18	De leerling kan procedures en technieken voor het bepalen van het break-even-point toepassen.	R c
19	De leerling kan bij de uitvoering van tandtechnische werkzaamheden verband leggen met kostenaspecten, de noodzaak van efficiënt en effectief werken omschrijven.	P c

20	De leerling kan de diverse vermogensvormen en kenmerken daarvan omschrijven.	B
21	De leerling kan voor de tandtechniek relevante kengetallen c.q. ratio's calculeren en interpreteren o.a. met betrekking tot: vaste-vlottende activa; balans-resultatenrekening; leasing; kritische termijnbepaling; productiviteit.	P c
Onderdeel 3: Verzekeringen		
22	De leerling kan kenmerken van schadeverzekeringen, levensverzekeringen, polissen omschrijven.	B
Onderdeel 4: Marketing		
23	De leerling kan de bedoeling aangeven van marketing in tandtechniek.	B
24	De leerling kan het marktgebied, methoden van marktonderzoek, wetten ter bescherming van de consument/producent omschrijven.	B
25	De leerling kan procedures en technieken van promotie en verkooptechniek in de tandtechniek toepassen.	P c/i
26	De leerling kan omschrijvingen en voorbeelden geven van een marketingmix.	B

Onderdeel 5: Automatisering

- 27 De leerling kan vormen van automatisering toegespitst op de tandtechniek omschrijven o.a. CAD/ CAM/ -Viditel-internet/ -moderne technologieën, computergestuurde technieken (bv. Elephant). B
- 28 De leerling kan geautomatiseerde productiemethoden in de tandtechniek omschrijven. B
- 29 De leerling kan een eenvoudige balans en verlies & winstrekening opstellen. R c
- 30 De leerling kan procedures en technieken van automatisering van kantoor en administratie in de tandtechniek toepassen. R c/pm

Onderdeel 6: Innovaties

- 31 De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor het tandtechnisch bedrijf relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen toepassen. R c/i
- 32 De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren van innovaties in de tandtechniek toepassen. R c/i
- 33 De leerling kan procedures en technieken met betrekking tot communicatie in woord en geschrift toepassen. R c/i

34

De leerling kan de beginselen van recht, rechtsbronnen, inrichting van de Nederlandse staat, overeenkomsten en de kenmerken van de vestigingswet omschrijven.

B

Kwalificatie: Tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10331
CREBO (deelkwalificatie): 51160
Naam deelkwalificatie: Orthodontie 2

Onderdeel 1: Orthodontie

01	De leerling kan een stabilisatiesplint in kunststof vervaardigen.	R c
01.01	De leerling kan de verschillende splints en hun indicatie noemen.	F
01.02	De leerling kan de verschillende technieken voor de vervaardiging van splints toepassen.	R c
01.03	De leerling kan belevingsaspecten en het verwachtingspatroon noemen van de patiënt die de therapie met splints ondergaat.	F
01.04	De leerling kan een eenvoudig orthodontisch apparaat met een expansie schroef, een aangesoldeerde extensie en een beetverhoging vervaardigen.	R c/pm

Onderdeel 2: Algemeen

01.05	De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor het tandtechnisch bedrijf relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen toepassen.	P c/i
01.06	De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren van innovaties in de tandtechniek toepassen.	P c/i
01.07	De leerling kan procedures en technieken met betrekking tot communicatie in woord en geschrift toepassen..	P c/i

Kwalificatie: Tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10331
CREBO (deelkwalificatie): 51161
Naam deelkwalificatie: Kroon- en Brugwerk 2

Onderdeel 1: Kroon- en brugwerk

01	De leerling kan een metalen onderstructuur voor een metaalkeramiekkroon op een natuurlijk element vervaardigen.	P c/pm
01.01	De leerling kan een metalen onderstructuur voor een metaalkeramiekkroon op een implantaat vervaardigen.	P c/pm
01.02	De leerling kan een driedelige brug in was diagnostisch modelleren.	P c/pm
01.03	De leerling kan in metaal frezen.	R c/pm
01.04	De leerling kan een attachment stellen.	R c/pm

01.05	De leerling kan het belang omschrijven van een anamnese, een diagnose, mondonderzoek, chirurgische voorbehandeling en het verwachtingspatroon van de patiënt.	B
01.06	De leerling kan anatomische/fysiologische onderdelen en processen die van belang zijn voor het combineren van kroon- en brugwerk omschrijven.	B
01.07	De leerling kan de voorwaarden c.q. criteria voor de verschillende tandheelkundige- en tandtechnische vervaardigingsfasen van het kroon- en brugwerk noemen.	F
01.08	De leerling kan omschrijven hoe de patiënt de behandeling ervaart, wat zijn verwachtingen zijn en wat de adaptatie van het kroon- en brugwerk c.q. tevredenheid vergroot.	Pc/i
01.09	De leerling kan het volgende vervaardigen: -een opbouw, -een vensterkroon, -een inlay, -een driedelige brug, twee solitaire kronen aan elkaar gesoldeerd.	P c/pm
01.10	De leerling kan een driedelige metalen onderstructuur in de molaarstreek voor opgebakken porselein t.b.v. het kroon- en brugwerk vervaardigen.	P c/pm
01.11	De leerling kan het metaalgedeelte voor twee solitaire metaalkeramiëkkronen vervaardigen.	P c/pm

01.12	De leerling kan het metaalgedeelte voor een driedelige metaalkeramiekbrug vervaardigen.	P c/pm
01.13	De leerling kan een ontwerp voor een etsbrug maken.	P c
01.14	De leerling kan een metalen onderstructuur voor een etsbrug vervaardigen.	P c/pm
01.15	De leerling kan het volgende vervaardigen: solitaire onderstructuren met occlusaal metaal, solitaire onderstructuren geheel ombakken, onderstructuur driedelige metaalkeramiekbrug en solitaire onderstructuren ten behoeve van frame.	P c/pm
01.16	De leerling kan porselein bakken voor een driedelige metaalkeramiekbrug, twee solitaire metaalkeramiëkkronen, een driedelige metaalkeramiekbrug in de molaarstreek, een etsbrug en een implantaat.	R c/pm
01.17	De leerling kan porselein conform de opgegeven kleur bakken.	R pm
01.18	De leerling kan porselein beslijpen volgens de oppervlaktestructuur van de natuurlijke restdentitie.	R c/pm

01.19	De leerling kan porselein bakken voor: een solitaire metaalkeramiekkroon met occlusaal porselein, een solitaire metaalkeramiekkroon geheel ombakken, een driedelige metaalkeramik brug en solitaire metaalkeramiekkronen ten behoeve van een frame.	R c/pm
01.20	De leerling kan kleurveranderingen verrichten.	P c
01.21	De leerling kan individuele kleurkarakterisering toepassen.	P c/pm
01.22	De leerling kan foutenanalyse voor problemen bij het bakken van metaalkeramik uitvoeren.	P c
	Onderdeel 2: Algemeen	
01.23	De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor het tandtechnisch bedrijf relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen toepassen.	P c/i
01.24	De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren van innovaties in de tandtechniek toepassen.	P c/i
01.25	De leerling kan procedures en technieken met betrekking tot communicatie in woord en geschrift toepassen.	P c/i

Kwalificatie:	Tandtechnicus
CREBO (kwalificatie):	10331
CREBO (deelkwalificatie):	51162
Naam deelkwalificatie:	Partiële Prothese 2

Onderdeel 1: Partiële prothese

01 De leerling kan een partiële (frame)prothese voor de onder- en bovenkaak vervaardigen. P c/pm

01.01 De leerling kan een eenvoudig krachtbrekend- en star frameontwerp vervaardigen. P c/pm

01.02 De leerling kan een frameprothese vervaardigen, zowel afgesteund op twee metaalkeramiekkronen als op een gemutileerd boven- en ondermodel. P c/pm

01.03 De leerling kan onderscheid maken tussen een gecompliceerde- en ongecompliceerde gebitsmutilatie bij de uitvoering van de werkzaamheden. P c

Onderdeel 2: Algemeen

01.04 De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor het tandtechnisch bedrijf relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen toepassen. P c/i

01.05 De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren van innovaties in de tandtechniek toepassen. P c/i

01.06 De leerling kan procedures en technieken met betrekking tot communicatie in woord en geschrift toepassen. P c/i

Kwalificatie: Tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10331
CREBO (deelkwalificatie): 51163
Naam deelkwalificatie: Volledige Prothese 2

Onderdeel 1: Volledige prothese

01	De leerling kan een volledige prothese volgens Flögel vervaardigen.	R c/pm
01.01	De leerling kan een modelanalyse volgens Flögel vervaardigen.	P c
01.02	De leerling kan kiezen selecteren (aantal en volgorde) volgens de modelanalyse van Flögel.	R c
01.03	De leerling kan de bovenkiezen volgens Flögel beslijpen.	R c/pm
01.04	De leerling kan een volledige prothese in kunststof volgens het lingualized occlusion concept vervaardigen.	R c/pm

01.05 De leerling kan het remounten van prothese- elementen volgens het lingualized occlusion concept uitleggen. R c

Onderdeel 2: Algemeen

01.06 De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor het tandtechnisch bedrijf relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen toepassen. P c/i

01.07 De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren van innovaties in de tandtechniek toepassen. P c/i

01.08 De leerling kan procedures en technieken met betrekking tot communicatie in woord en geschrift toepassen. P c/i

Kwalificatie: Specialist kroon- en brugwerk
CREBO: 10328 **Status:** TAKB

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

- 1 **Naam kwalificatie:**
Specialist kroon- en brugwerk
- 2 **Beroepstypering:**
Samenvatting van taken
De Specialist kroon- en brugwerk vervaardigt kroon- en brugwerk inclusief porseleintechniek. De Specialist kroon- en brugwerk vervult veelal een in vaktechnisch opzicht leidinggevende rol in een tandtechnisch laboratorium.
- 3 **Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:**
De kwalificatie is gebaseerd op:
Eén of meer beroepsprofielen te weten
n.v.t.
Ander door sociale partners gelegitimeerd document nl
n.v.t.
- 4 **Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:**
n.v.t.
- 5 **Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:**

10330 Specialist volledige prothese	10329 Specialist partiële prothese	10328 Specialist kroon- en brugwerk	10327 Specialist Orthodontie	10326 Ondernemer / manager tandtechnicus	10325 Tandprotheticus
<ul style="list-style-type: none"> • Volledige prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Partiële prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Kroon- en brugwerk 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Orthodontie 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing • Personeel & organisatie • Financiële administratie • Financieel management 	<ul style="list-style-type: none"> • Patiënten-behandeling • Volledige prothese 3

- 6 **Niveau van de kwalificatie:**
Niveau 4 (E) Specialistenopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveauaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Specialist kroon- en brugwerk is verantwoordelijk voor zijn/haar eigen takenpakket. De Specialist kroon- en brugwerk controleert en begeleidt de assistent tandtechnicus en de tandtechnicus.

Complexiteit

De Specialist kroon- en brugwerk combineert bestaande procedures en bedenkt nieuwe procedures in relatie tot technische ontwikkelingen en specifieke wensen van patiënten/ tandarts.

Transfer

De kennis en vaardigheden van de Specialist kroon- en brugwerk zijn specialistisch op het gebied van het kroon- en brugwerk maar beroepsgebonden.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Nee

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Specialist kroon- en brugwerk

CREBO: 10328

Status: TAKB

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?

Vakbekwaam tandtechnicus, vaste constructie

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

Tandtechnicus, met de deelkwalificatie Kroon- en brugwerk 2

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51156	Kroon- en Brugwerk 3	ja	nee	nee	1440		Verplicht (A)	ja

Kwalificatie: **Specialist kroon- en brugwerk**

CREBO: **10328**

Status: TAKB

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)	>60%
Beroepsopleidende leerweg (BOL)	20-60%
Vrije ruimte BBL	10%
Vrije ruimte BOL	10%

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

n.v.t

Kwalificatie:	Specialist kroon- en brugwerk	
CREBO:	10328	Status: TAKB

Rubriek 3

Afstemming

- 17 Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:

- 18 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:

- 19 Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:

- 20 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:

- 21 Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:

Kwalificatie: Specialist kroon- en brugwerk
CREBO (kwalificatie): 10328
CREBO (deelkwalificatie): 51156
Naam deelkwalificatie: Kroon- en Brugwerk 3

Onderdeel 1: Kroon- en brugwerk

01	De leerling kan algemene werkzaamheden waaronder de modelvervaardiging t.b.v. kroon- en brugwerk verrichten.	R c
01.01	De leerling kan een omschrijving geven van anamnese, diagnostiek en behandelingsmogelijkheden van functiestoornissen in het gemutileerde gebit, met behulp van kronen, bruggen en suprastructuren, van behandelprocedures bij patiënten.	B
01.02	De leerling kan het metaalgedeelte van een implantaat gedragen steg en chroom/ kobalt frame als sub-structuur vervaardigen.	P c/pm
01.03	De leerling kan tandheelkundige, cosmetische restauraties vervaardigen.	P c/pm
01.04	De leerling kan complex kroon- en brugwerk vervaardigen.	P c/pm

Onderdeel 2: Algemeen

01.05	De leerling kan een offerte en factuur voor een werkstuk opstellen.	P c
01.06	De leerling kan werkoverleg organiseren.	P i
01.07	De leerling kan een protocol opstellen.	P c
01.08	De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen.	P c/i

Kwalificatie: Ondernemer/manager tandtechnicus
CREBO: 10326 **Status:** TAOT

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:

Ondernemer/manager tandtechnicus

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Ondernemer/manager tandtechnicus oefent op basis van vaktechnische en economische kennis zijn/haar beroep uit in een tandtechnisch laboratorium.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

Vakbekaam tandtechnicus, 28 oktober 1991

Ander door sociale partners gelegitimeerd document nl

n.v.t

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

10330 Specialist volledige prothese	10329 Specialist partiële prothese	10328 Specialist kroon- en brugwerk	10327 Specialist Orthodontie	10326 Ondernemer / manager tandtechnicus	10325 Tandprotheticus
<ul style="list-style-type: none"> • Volledige prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Partiële prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Kroon- en brugwerk 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Orthodontie 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing • Personeel & organisatie • Financiële administratie • Financieel management 	<ul style="list-style-type: none"> • Patiënten-behandeling • Volledige prothese 3

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 4 (E) Specialistenopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveauaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Ondernemer/manager tandtechnicus is verantwoordelijk voor zijn/haar eigen takenpakket en dat van zijn/haar medewerkers. Als ondernemer/manager is hij/zij verantwoordelijk voor de continuïteit van het bedrijf.

Complexiteit

De Ondernemer/manager tandtechnicus zal zijn/haar vaktechnische kennis dienen te combineren met kennis en vaardigheid uit andere gebieden als administratie, bedrijfsorganisatie en marketing.

Transfer

De kennis en vaardigheid die te maken hebben met het ondernemerschap zijn in meerdere situaties toepasbaar, het betreft beroepsonafhankelijke vaardigheden.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Nee

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Ondernemer/manager tandtechnicus

CREBO: 10326

Status: TAOT

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?

meester tandtechnicus

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

Tandtechnicus met de deelkwalificaties: Bedrijfsorganisatie/ beheer,
Advisering/ begeleiding cliënten

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51151	Financieel Management	ja	nee	nee	180		Verplicht (A)	ja
51152	Financiële Administratie	ja	nee	nee	180		Verplicht (A)	nee
51153	Personeel & Organisatie	ja	nee	nee	180		Verplicht (A)	ja
51154	Marketing	ja	nee	nee	180		Verplicht (A)	ja

Kwalificatie: Ondernemer/manager tandtechnicus
CREBO: 10326 **Status: TAOT**

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)	>60%
Beroepsopleidende leerweg (BOL)	20-60%
Vrije ruimte BBL	10%
Vrije ruimte BOL	10%

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

n.v.t.

Kwalificatie:	Ondernemer/manager tandtechnicus
CREBO:	10326
Status:	TAOT

Rubriek 3

Afstemming

- 17 Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:

- 18 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:

- 19 Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:

- 20 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:

- 21 Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:

Kwalificatie: **Ondernemer/manager tandtechnicus**
CREBO (kwalificatie): **10326**
CREBO (deelkwalificatie): **51151**
Naam deelkwalificatie: **Financieel Management**

01	De leerling kan een liquiditeitsbalans samenstellen en de financiële kengetallen in de tandtechniek berekenen.	P c
01.01	De leerling kan op basis van financiële administratie van een tandtechnisch laboratorium een calculatie/ begroting samenstellen.	P c
01.02	De leerling kan met behulp van exploitatierekening van een tandtechnisch laboratorium resultaten beoordelen en hun onderlinge relatie aangeven.	P c
01.03	De leerling kan op basis van een balans- en resultatenrekening van een tandtechnisch laboratorium een uitwerking maken van het bedrijfsbudget en de bedrijfsbegroting naar de diverse budgetvormen en begrotingsonderdelen.	P c
01.04	De leerling kan een omschrijving geven van diverse aspecten met betrekking tot ondernemingsvormen in de tandtechniek.	B

01.05	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse belastingwetten.	B
01.06	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse soorten verzekeringen in de tandtechniek.	B
01.07	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten met betrekking tot logistiek en de onderlinge relatie in de tandtechniek aangeven.	B
01.08	De leerling kan een omschrijving geven van diverse aspecten met betrekking tot het opstellen van een calculatie/ begroting in de tandtechniek.	B
01.09	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten met betrekking tot inkoop- en voorraadbeleid ten behoeve van de goederenstroom/ productieproces in de tandtechniek en onderlinge relaties aangeven.	B
01.10	De leerling kan een ondernemingsplan maken voor een tandtechnisch laboratorium van maximaal 5 personen.	P c
01.11	De leerling kan de relatie aangeven tussen de diverse aspecten van het ondernemingsplan.	P c

- 01.12 Branchekleuring. De leerling kan een omschrijving geven: B
- 1 Financiële analyse in de tandtechniek:
- Arbeidskosten binnen de tandtechniek
 - Kostprijsbepaling in de tandtechniek
 - eenvoudige opslagmethode/ manuurtarief
 - omzetsplitsing: honorarium - materiaal
 - gevolgen van het niet-BTW-plichtig zijn
 - hanteren adviesprijzenlijst brancheverenigingen
 - Schaafeffecten in de tandtechniek
 - Debiteurenproblematiek in de tandtechniek
 - De CAO tandtechniek (sociaal- en pensioenfonds tandtechniek)
 - Kengetallen in de tandtechniek
- 2 Arbo- en milieu binnen de tandtechniek (LAKMET- MEKA)
- 3 ISO-Certificering (kwaliteit ISO 9002)
- 4 Financiële organisatie van de gezondheidszorg.
-
- 01.13 De leerling is in staat een ondernemingsplan te vervaardigen P c
- voor een klein tandtechnische laboratorium (minder of gelijk aan 5 werknemers). Hiervoor moet hij/ zij kennis kunnen aantonen van:
- 1 Commercieel plan
- marketing plan
 - Ondernemingsdoel, doelgroep, concurrentmetanalyse
 - Bedrijfsformule en positionering
 - Omzetprognose
 - Marktinstrumenten
 - Logistiek Management
 - Personeelsmanagement
 - Commerciële kengetallen
 - Communicatieplan
- 2 Financieel plan
- Juridische aspecten, zoals ondernemingsvorm: bedrijfsnaam, bedrijfsactiviteiten, leveringsvoorwaarden, administratie, personeel, vergunningen, aanmelding, handelsregister, bedrijfsvereniging en belastingdienst)
 - Investeringsplan
 - Financierings- en aflossingsplan
 - Exploitatiebegroting
 - Liquiditeitsbegroting
 - Financiële kengetallen.

Kwalificatie: **Ondernemer/manager tandtechnicus**
CREBO (kwalificatie): **10326**
CREBO (deelkwalificatie): **51152**
Naam deelkwalificatie: **Financiële Administratie**

01	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten van een administratie in de tandtechniek.	B
01.01	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten van een balans en resultatenrekening in de tandtechniek.	B
01.02	De leerling kan een omschrijving geven van veranderingen in het eigen vermogen in de tandtechniek.	B
01.03	De leerling kan een omschrijving geven van veranderingen in de liquide middelen in de tandtechniek.	B
01.04	De leerling kan een omschrijving geven van de administratieve verwerking van de goederenstroom in de tandtechniek.	B

- | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 01.05 | De leerling kan een omschrijving geven van veranderingen in vorderingen en schulden en de administratieve verwerking ervan in de tandtechniek uiteenzetten. | B |
| 01.06 | De leerling kan een omschrijving geven van duurzame bedrijfsmiddelen en de administratieve verwerking ervan in de tandtechniek uiteenzetten. | B |
| 01.07 | De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten met betrekking tot geautomatiseerde gegevensverwerking in de tandtechniek. | B |

Kwalificatie: Ondernemer/manager tandtechnicus
CREBO (kwalificatie): 10326
CREBO (deelkwalificatie): 51153
Naam deelkwalificatie: Personeel & Organisatie

01	De leerling kan een relatie weergeven tussen interne en externe organisatie van het tandtechnisch laboratorium en het bedrijfsleven.	P c
01.01	De leerling kan een omschrijving geven van personeelsmanagement in de tandtechniek.	B
01.02	De leerling kan de relatie weergeven tussen personeelsmanagement en organisatiestructuren in de tandtechniek.	P c/i
01.03	De leerling kan een omschrijving geven van de meest relevante aspecten die een rol spelen bij de bepaling van personeelsbehoeften in de tandtechniek.	B
01.04	De leerling kan een omschrijving geven van de meest relevante aspecten die een rol spelen bij de aanname van personeel in tandtechniek.	B

01.05	De leerling kan een omschrijving geven van de meest relevante aspecten die een rol spelen bij het behoud van personeel in de tandtechniek.	B
01.06	De leerling kan een omschrijving geven van de meest relevante aspecten die een rol spelen bij het ontslag van personeel in de tandtechniek.	B
01.07	De leerling kan een omschrijving geven van specifiek wettelijke regelingen met betrekking tot werknemers.	B
01.08	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten met betrekking tot de inzet van personeel en middelen in de tandtechniek.	B
01.09	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten met betrekking tot de inrichting van bedrijfsruimten van het tandtechnisch laboratorium.	B
01.10	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse aspecten van de belangrijkste wettelijke regelingen voor werkgevers in de tandtechniek.	B

Kwalificatie: **Ondernemer/manager tandtechnicus**
CREBO (kwalificatie): **10326**
CREBO (deelkwalificatie): **51154**
Naam deelkwalificatie: **Marketing**

01	De leerling kan een omschrijving geven van de meest relevante aspecten met betrekking tot marketing in de tandtechniek.	B
01.01	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse marketinginstrumenten en daaraan gekoppeld hun onderlinge relatie in de tandtechniek.	B
01.02	De leerling kan een omschrijving geven van de inhoud en het belang van marktonderzoek in de tandtechniek.	B
01.03	De leerling kan een omschrijving geven van kwaliteitszorg in het tandtechnisch laboratorium in relatie tot marketing.	B
01.04	De leerling kan een omschrijving geven van de diverse wetten met betrekking tot klant en bedrijf omtrent een ordelijk economisch verkeer.	B

01.05	De leerling kan een omschrijving geven van de belangrijkste regels waaraan een offerte en een factuur in de tandtechniek moeten voldoen.	B
01.06	<p>Branchekleuring. De leerling kan een omschrijving geven van</p> <ul style="list-style-type: none"> - De verschillende tekstdoelen - De opbouw en vormgeving van zakelijke brieven - De stijl van zakelijke brieven - De PR-functie van zakelijke brieven - Het schrijven van een eenvoudige zakelijke brief - De vorm en inhoud van informerende brieven <ul style="list-style-type: none"> - bevestiging van een afspraak of overeenkomst - informatie over een product of dienst - Het begrip verkoopsgesprek - Basishouding en stijl van het verkoopsgesprek - De fasen van het verkoopsgesprek - Het voeren van een verkoopsgesprek - Basisvaardigheden van het tweegesprek <ul style="list-style-type: none"> - luisteren - reageren op bezwaren - kritiek geven - kritiek ontvangen - Bedrijfskolom tandtechnische producten - Relatie tandarts-tandtechnisch laboratorium-patiënt (push-pull strategie) - De te onderscheiden doelgroep (tandarts-patiënt) - Omgang met de patiënt/ tandarts - Houding van patiënt/ tandarts t.o.v. de tandtechnicus - De zakelijke communicatie tussen de tandtechnicus en de patiënt/ tandarts - Het verkoopsgesprek tussen de tandarts en de patiënt/ tandarts - Het opstellen van een eenvoudig marketingplan. <p>Aandachtspunten daarbij: probleemstelling, missie, sterkte/zwakte analyse, kansen/ bedreigingen, SWOT-analyse, implementatie, product, plaats, promotie, prijs, personeel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen. 	B
01.07	De leerling kan een omschrijving geven van diverse wetten met betrekking tot klant en bedrijf omtrent een ordelijk economisch verkeer.	B

Kwalificatie: Specialist partiële prothese
CREBO: 10329 **Status:** TAPP

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:
Specialist partiële prothese

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Specialist partiële prothese vervaardigt frames gesteund op de natuurlijke detentie en/ of suprastructuren voorzien van ankers of attachments. De Specialist partiële prothese heeft kennis van de raakvlakken van zijn/haar specialismen t.w. de volledige prothese, kroon- en brugwerk en orthodontie. De Specialist partiële prothese vervult veelal een in vaktechnisch opzicht leidinggevende rol in een tandtechnisch laboratorium.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

Vakbekwaam tandtechnicus, 28 oktober 1991

Ander door sociale partners aeleitimeerd document nl

n.v.t.

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

10330 Specialist volledige prothese	10329 Specialist partiële prothese	10328 Specialist kroon- en brugwerk	10327 Specialist Orthodontie	10326 Ondernemer / manager tandtechnicus	10325 Tandprotheticus
<ul style="list-style-type: none">• Volledige prothese 3	<ul style="list-style-type: none">• Partiële prothese 3	<ul style="list-style-type: none">• Kroon- en brugwerk 3	<ul style="list-style-type: none">• Orthodontie 3	<ul style="list-style-type: none">• Marketing• Personeel & organisatie• Financiële administratie• Financieel management	<ul style="list-style-type: none">• Patiënten-behandeling• Volledige prothese 3

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 4 (E) Specialistenopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveauaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Specialist partiële prothese is verantwoordelijk voor zijn/haar eigen takenpakket. De Specialist partiële prothese controleert en begeleidt de assistent tandtechnicus en de tandtechnicus.

Complexiteit

De Specialist partiële prothese combineert bestaande procedures en bedenkt nieuwe procedures in relatie tot technische ontwikkelingen en specifieke wensen van patiënten/ tandarts.

Transfer

De kennis en vaardigheden van de Specialist partiële prothese zijn specialistisch op het gebied van de partiële prothese maar beroepsgebonden.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Nee

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Specialist partiële prothese

CREBO: 10329

Status: TAPP

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?

n.v.t

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

Tandtechnicus, met de deelkwalificatie Partiële Prothese 2

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51157	Partiële Prothese 3	ja	nee	nee	1440		Verplicht (A)	ja

Kwalificatie: Specialist partiële prothese

CREBO: 10329

Status: TAPP

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)	>60%
Beroepsopleidende leerweg (BOL)	20-60%
Vrije ruimte BBL	10%
Vrije ruimte BOL	10%

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

n.v.t.

Kwalificatie:	Specialist partiële prothese	
CREBO:	10329	Status: TAPP

Rubriek 3

Afstemming

- 17 Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:

- 18 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:

- 19 Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:

- 20 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:

- 21 Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:

Kwalificatie: **Specialist partiële prothese**
CREBO (kwalificatie): **10329**
CREBO (deelkwalificatie): **51157**
Naam deelkwalificatie: **Partiële Prothese 3**

Onderdeel 1: Partiële prothese

01 De leerling kan gegoten restauraties op pijlerelementen t.b.v. de frameprothesen vervaardigen. P c/pm

01.01 De leerling kan partiële prothese ten behoeve van de gemutileerde dentitie in boven- en onderkaak vervaardigen. P c/pm

01.02 De leerling kan uitgebreide frameprothesen in combinatie met kroon- en brugwerk t.b.v. gemutileerde dentitie in boven- en onderkaak vervaardigen. P c/pm

01.03 De leerling kan een omschrijving geven van het opstellen van een partiële prothese. B

Onderdeel 2: Algemeen

01.04 De leerling kan een offerte en factuur voor een werkstuk opstellen. P c

01.05	De leerling kan werkoverleg organiseren.	P i
01.06	De leerling kan een protocol opstellen.	P c
01.07	De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen.	P i/c

Kwalificatie: Tandprotheticus

CREBO: 10325

Status: TAPR

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:

Tandprotheticus

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Tandprotheticus werkt in een tandprothetische praktijk, tandtechnisch laboratorium of is in dienst van een tandarts. De Tandprotheticus vervaardigt volledige prothesen t.b.v. volledige edentante patiënten, en meet deze aan. De Tandprotheticus functioneert als zelfstandig beroepsbeoefenaar.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

n.v.t.

Ander door sociale partners aelegitimeerd document nl

n.v.t.

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

10330 Specialist volledige prothese	10329 Specialist partiële prothese	10328 Specialist kroon- en brugwerk	10327 Specialist Orthodontie	10326 Ondernemer / manager tandtechnicus	10325 Tandprotheticus
<ul style="list-style-type: none"> • Volledige prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Partiële prothese 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Kroon- en brugwerk 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Orthodontie 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing • Personeel & organisatie • Financiële administratie • Financieel management 	<ul style="list-style-type: none"> • Patiënten-behandeling • Volledige prothese 3

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 4 (E) Specialistenopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveuaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Tandprotheticus is verantwoordelijk voor zijn/haar eigen takenpakket. Indien noodzakelijk verwijst de Tandprotheticus de patiënt door naar de tandarts of specialist.

Complexiteit

De Tandprotheticus combineert bestaande en bedenkt nieuwe procedures in relatie tot technische ontwikkelingen en specifieke wensen van patiënten.

Transfer

De kennis en vaardigheden van de tandprotheticus zijn specialistisch op het gebied van tandprothetiek en ten dele beroepsonafhankelijk.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Nee

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Tandprotheticus

CREBO: 10325

Status: TAPR

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?
is nieuw

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

Tandtechnicus met de deelkwalificaties Volledige prothese 2,
Bedrijfsorganisatie/- beheer, Advisering/ begeleiding cliënten.

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51149	Patiëntenbehandeling	ja	nee	nee	1440		Verplicht (A)	ja
51150	Volledige Prothese 3	ja	nee	nee	1440		Verplicht (A)	ja

Kwalificatie: Tandprotheticus

CREBO: 10325

Status: TAPR

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)	>60%
Beroepsopleidende leerweg (BOL)	20-60%
Vrije ruimte BBL	10%
Vrije ruimte BOL	10%

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

n.v.t.

Kwalificatie:	Tandprotheticus	
CREBO:	10325	Status: TAPR

Rubriek 3

Afstemming

- 17 **Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:**

- 18 **Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:**

- 19 **Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:**

- 20 **Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:**

- 21 **Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:**

Kwalificatie: **Tandprotheticus**
CREBO (kwalificatie): **10325**
CREBO (deelkwalificatie): **51149**
Naam deelkwalificatie: **Patiëntenbehandeling**

01	De leerling kan een anamnese doen.	P c/i
01.01	De leerling kan een mondonderzoek doen.	P c/i
01.02	De leerling kan mondafwijkingen vaststellen.	P c
01.03	De leerling kan een diagnose stellen aan de hand van de oude prothese, anamnese en probleemanalyse.	P c/i
01.04	De leerling kan een tandeloze patiënt met een volledige prothese behandelen.	P c/i

01.05	De leerling kan een anatomische afdruk nemen.	P c
01.06	De leerling kan afdrukken met een elastomeer en een individueel vervaardigde kunststoflepel.	R c
01.07	De leerling kan beetbepalen met behulp van een intra-orale registratie.	R c
01.08	De leerling kan een individuele volledige prothese vervaardigen.	P c/pm
01.09	De leerling kan de volledige prothese plaatsen bij de patiënt en nazorg verlenen aan de patiënt.	P i
01.10	De leerling kan zich verplaatsen in de positie van de patiënt.	P r
01.11	De leerling kan bij de uitvoering van de werkzaamheden beslissingen omtrent doorverwijzen en zelf behandelen op grond van bekwaamheden en bevoegdheden nemen.	P c

01.12	De leerling kan Eerste Hulp Bij Ongelukken (EHBO) toepassen.	P c/i
01.13	De leerling kan voor de uitoefening van de functie van tandprotheticus relevante kennis van de pathologie, anatomie en fysiologie aantonen.	B
01.14	De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen.	Pc
01.15	De leerling kan procedures en technieken voor het omgaan met voor de tandprotheticus relevante handleidingen, vakliteratuur en overige informatiebronnen op tandheelkundig gebied toepassen.	P c/i
01.16	De leerling kan procedures en technieken op het gebied van infectiepreventie toepassen.	P c/i
01.17	De leerling kan procedures en technieken van medische correspondentie toepassen.	P c/i

Kwalificatie: Tandprotheticus
CREBO (kwalificatie): 10325
CREBO (deelkwalificatie): 51150
Naam deelkwalificatie: Volledige Prothese 3

Onderdeel 1: Volledige prothese

01	De leerling kan algemene werkzaamheden ten behoeve van de volledige prothese en suprastructuren op implantaten verrichten.	R c
01.01	De leerling kan een volledige prothese volgens Gerber/ Gysi vervaardigen.	P c/pm
01.02	De leerling kan een volledige prothese volgens Kalk/ Flögel/ APF vervaardigen.	P c/pm
01.03	De leerling kan een (gedeeltelijk) implantaatgedragen overkappingsprothese voor de onderkaak vervaardigen.	P c/pm
01.04	De leerling kan een resectieprothese (holle obturator) met een geïndividualiseerd front voor de bovenkaak vervaardigen.	P c/pm

01.05 De leerling kan splints vervaardigen. P c/pm

Onderdeel 2: Algemeen

01.06 De leerling kan een offerte en factuur voor een werkstuk opstellen. P c

01.07 De leerling kan werkoverleg organiseren. P i

01.08 De leerling kan een protocol opstellen. P c

01.09 De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen. P c/i

Kwalificatie: Specialist orthodontie

CREBO: 10327

Status: TASO

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:
Specialist orthodontie

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Specialist orthodontie vervaardigt orthodontische apparatuur. Hij/zij werkt veelal in opdracht van de algemeen practicus (tandarts) of de tandarts specialist (orthodontist). De Specialist orthodontie vervult veelal een in vaktechnisch opzicht leidinggevende rol in een tandtechnisch laboratorium.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

Vakbekwaam tandtechnicus, 28 oktober 1991

Ander door sociale partners aelegitimeerd document nl

n.v.t

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

10330 Specialist volledige prothese	10329 Specialist partiële prothese	10328 Specialist kroon- en brugwerk	10327 Specialist Orthodontie	10326 Ondernemer / manager tandtechnicus	10325 Tandprotheticus
<ul style="list-style-type: none">• Volledige prothese 3	<ul style="list-style-type: none">• Partiële prothese 3	<ul style="list-style-type: none">• Kroon- en brugwerk 3	<ul style="list-style-type: none">• Orthodontie 3	<ul style="list-style-type: none">• Marketing• Personeel & organisatie• Financiële administratie• Financieel management	<ul style="list-style-type: none">• Patiënten-behandeling• Volledige prothese 3

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 4 (E) Specialistenopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveauaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Specialist orthodontie is verantwoordelijk voor zijn/haar eigen takenpakket. De Specialist orthodontie controleert en begeleidt de assistent tandtechnicus en de tandtechnicus.

Complexiteit

De Specialist orthodontie combineert bestaande procedures en bedenkt nieuwe procedures in relatie tot technische ontwikkelingen en specifieke wensen van patiënten/tandarts/orthodontist.

Transfer

De kennis en vaardigheden van de specialist orthodontie zijn specialistisch op het gebied van de orthodontie maar beroepsgebonden.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

nee

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Specialist orthodontie

CREBO: 10327

Status: TASO

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?

n.v.t

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):

T3.1 Tandtechnicus, met de deelkwalificatie T3.1.4.1 Orthodontie 2

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51155	Orthodontie 3	ja	nee	nee	1440		Verplicht (A)	ja

Kwalificatie: Specialist orthodontie

CREBO: 10327

Status: TASO

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)	>60%
Beroepsopleidende leerweg (BOL)	20-60%
Vrije ruimte BBL	10%
Vrije ruimte BOL	10%

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

Kwalificatie:	Specialist orthodontie	
CREBO:	10327	Status: TASO

Rubriek 3

Afstemming

- 17 Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:

- 18 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:

- 19 Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:

- 20 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:

- 21 Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:

Kwalificatie: **Specialist orthodontie**
CREBO (kwalificatie): **10327**
CREBO (deelkwalificatie): **51155**
Naam deelkwalificatie: **Orthodontie 3**

Onderdeel 1: Orthodontie

01	De leerling kan inzicht in de afwijkende gebitsontwikkeling en de algemene lichaamsbouw aantonen.	B
01.01	De leerling kan algemene werkzaamheden ten behoeve van de orthodontie verrichten.	R c
01.02	De leerling kan een omschrijving geven van de gelaatsgroei.	B
01.03	De leerling kan activatoren vervaardigen.	P c/pm
01.04	De leerling kan inzicht in de gelaatsorthopedie en etiologie van orthodontische afwijkingen.	B

01.05 De leerling kan orthodontische apparatuur volgens de Crozat techniek en Schisisapparatuur vervaardigen. P c/pm

01.06 De leerling kan inzicht in de problemen in de orthodontie, met resultaten die met (semi-) uitneembare orthodontische apparatuur bereikt kunnen worden, van raakvlakken tussen orthodontie en andere tandheelkundige disciplines aantonen. B

Onderdeel 2: Algemeen

01.07 De leerling kan een offerte en factuur voor een werkstuk opstellen. P c

01.08 De leerling kan werkoverleg organiseren. P i

01.09 De leerling kan een protocol opstellen. P c

01.10 De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen. P i/c

Kwalificatie: Specialist volledige prothese
CREBO: 10330 **Status:** TAVP

Rubriek 1

Typering van de kwalificatie

1 Naam kwalificatie:
Specialist volledige prothese

2 Beroepstypering:

Samenvatting van taken

De Specialist volledige prothese houdt zich bezig met een vervanging t.b.v. verloren gegane natuurlijke gebitselementen en hun steunweefsels. Een volledige gebitsprothese heeft als doel de esthetiek, de kauw-, de spreek- en de slikfunctie te herstellen. Hij/ zij heeft veelal een in vaktechnische opzicht leidinggevende rol in een tandtechnisch laboratorium.

3 Gelegitimeerd(e) beroepsprofiel(en) of vergelijkbare informatiebron:

De kwalificatie is gebaseerd op:

Eén of meer beroepsprofielen te weten

Vakbekwaam tandtechnicus, 28 oktober 1991

Ander door sociale partners aelegitimeerd document nl

n.v.t.

4 Specifieke beroepsvereisten inclusief wettelijke eisen die zijn neergelegd in richtlijnen van de raad van Europese Gemeenschappen:

n.v.t

5 Plaats binnen de kwalificatiestructuur van de bedrijfstak/beroepen categorie:

10330 Specialist volledige prothese	10329 Specialist partiële prothese	10328 Specialist kroon- en brugwerk	10327 Specialist Orthodontie	10326 Ondernemer / manager tandtechnicus	10325 Tandprotheticus
<ul style="list-style-type: none">• Volledige prothese 3	<ul style="list-style-type: none">• Partiële prothese 3	<ul style="list-style-type: none">• Kroon- en brugwerk 3	<ul style="list-style-type: none">• Orthodontie 3	<ul style="list-style-type: none">• Marketing• Personeel & organisatie• Financiële administratie• Financieel management	<ul style="list-style-type: none">• Patiënten-behandeling• Volledige prothese 3

6 Niveau van de kwalificatie:

Niveau 4 (E) Specialistenopleiding

7 Korte onderbouwing van de niveuaanduiding:

Verantwoordelijkheid

De Specialist volledige prothese is verantwoordelijk voor zijn/haar eigen takenpakket en dat van zijn tandtechnische collega's. De Specialist volledige prothese controleert en begeleidt de assistent tandtechnicus en de tandtechnicus.

Complexiteit

De Specialist volledige prothese combineert bestaande procedures en bedenkt nieuwe procedures in relatie tot technische ontwikkelingen en specifieke wensen van patiënten/tandarts.

Transfer

De kennis en vaardigheden van de Specialist volledige prothese zijn specialistisch op het gebied van de volledige prothese maar beroepsgebonden.

8 Komt de kwalificatie in principe voor bekostiging in aanmerking?

Nee

9 Voorwaarde voor diplomering:

Kwalificatie: Specialist volledige prothese

CREBO: 10330

Status: TAVP

Rubriek 2

Beschrijving van de kwalificatie

10 Welke kwalificatie(s) wordt/worden door deze kwalificatie vervangen?
is nieuw

11 Implementatie:

12 Vooropleidingseisen (inclusief nadere vooropleidingseisen):
Tandtechnicus, met de deelkwalificatie Volledige prothese 2

13 Typering van deelkwalificaties:

Crebo	Deelkwalificatie	Beroep	Door- stroom	MCK	SBU BBL	SBU BOL	Soort	Extern legitimeren
51150	Volledige prothese 3	ja	nee	nee	1440		Verplicht (A)	ja

Kwalificatie: Specialist volledige prothese

CREBO: 10330

Status: TAVP

14 Leerwegen en percentage beroepspraktijkvorming:

Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)	>60%
Beroepsopleidende leerweg (BOL)	20-60%
Vrije ruimte BBL	10%
Vrije ruimte BOL	10%

15 Korte beschrijving op welke wijze de MCK is vorm gegeven:

16 Korte beschrijving op welke wijze de doorstroom-kwalificering is vormgegeven:

n.v.t.

Kwalificatie:	Specialist volledige prothese	
CREBO:	10330	Status: TAVP

Rubriek 3

Afstemming

- 17 Korte beschrijving van wijze waarop aansluiting VBO, MAVO of VMBO wordt bevorderd:

- 18 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) VBO, MAVO, VMBO:

- 19 Korte beschrijving wijze waarop aansluiting HBO wordt bevorderd:

- 20 Wijze van raadpleging (vertegenwoordigers) HBO:

- 21 Van welke andere instanties (waaronder LOB's/COB's) is het oordeel in de kwalificatie verwerkt:

Kwalificatie:	Specialist volledige prothese
CREBO (kwalificatie):	10330
CREBO (deelkwalificatie):	51150
Naam deelkwalificatie:	Volledige prothese 3

Onderdeel 1: Volledige prothese

01	De leerling kan algemene werkzaamheden ten behoeve van de volledige prothese en suprastructuren op implantaten verrichten.	R c
01.01	De leerling kan een volledige prothese volgens Gerber/ Gysi vervaardigen.	P c/pm
01.02	De leerling kan een volledige prothese volgens Kalk/ Flögel/ APF vervaardigen.	P c/pm
01.03	De leerling kan een (gedeeltelijk) implantaatgedragen overkappingsprothese voor de onderkaak vervaardigen.	P c/pm
01.04	De leerling kan een resectieprothese (holle obturator) met een geïndividualiseerd front voor de bovenkaak vervaardigen.	P c/pm

01.05 De leerling kan splints vervaardigen. P c/pm

Onderdeel 2: Algemeen

01.06 De leerling kan een offerte en factuur voor een werkstuk opstellen. P c

01.07 De leerling kan werkoverleg organiseren. P i

01.08 De leerling kan een protocol opstellen. P c

01.09 De leerling kan procedures en technieken voor het signaleren en interpreteren van innovaties toepassen. P c/i

Rubriek 4

Specifieke informatie van LOB

Trends binnen branche:

Vraag en aanbod

De vraag naar tandtechnische producten heeft de laatste jaren nogal wat schommelingen laten zien. Met uitzondering van de volledige gebitsprothese is er qua omvang toch sprake van een vrij stabiel beeld. Ook voor de komende jaren is de verwachting dat de totale vraag stabiel zal blijven. Esthetiek en het toenemen van het belang van esthetiek in de tandtechniek kan wel voor groei in de markt zorgen.

Vestigingsbesluit 1958.

Met het verdwijnen van het vestigingsbesluit bedrijven per 1 januari 1996 is het voor een ieder mogelijk een tandtechnisch laboratorium te starten. Nu al kent de tandtechnische branche een grote instroom van nieuwe ondernemingen (85% van de laboratoria dateert van na 1975). Door lage (financiële drempels) is het aantrekkelijk om zelfstandig te werken. Hierdoor zal in een nauwelijks groeiende markt nog meer een versnippering van activiteiten plaatsvinden.

Tandheelkundig team

De gedachte van een tandheelkundig team doet meer en meer opgang. Ook in een recent verschenen rapport over de gewenste ontwikkelingen in de tandheelkundige professie wordt gepleit voor een tandheelkundig team, dat gezamenlijk verantwoording draagt voor de tandheelkundige gezondheidszorg van de aan het team toevertrouwde patiënt. Tandarts, tandartsassistent, mondhygiëniste, tandtechnicus en tandprotheticus maken deel uit van een dergelijk team. Er moet een nadere studie gedaan worden om de curricula van de opleidingen van de diverse beroepsbeoefenaars op elkaar af te stemmen.

Lage loonlanden

De import van tandtechnische werkstukken uit de lage loonlanden blijft stabiel naar schatting 10 % van de markt. Essentieel voor het uiteindelijk tandheelkundig/tandtechnisch product dat bij de patiënt wordt geplaatst, is een goede overlegstructuur tussen tandarts-tandtechnicus.

Tandprotheticus

De huidige regeling van het beroep van tandprotheticus is het resultaat van een strijd om de wettelijke erkenning van dit beroep en de grenzen van de bevoegdheden. Een strijd vanaf 1865. Sinds 1990 is voor de beroepsgroep van tandprotheticici de wet inzake tandprotheticici ingevoerd. Het beroep tandprotheticus wordt mede benoemd in de wet BIG. De opleiding wordt op dit moment verzorgd door de Stichting Nederlands Tandprothetisch Instituut (SNTI).

Maxillo faciale prothetiek

Een kwalificatie die in de toekomst waarschijnlijk opgenomen zal worden in de kwalificatiestructuur tandtechniek i de specialist Maxillo faciale prothetiek. Onderzoek moet uitwijzen of er voldoende behoefte aan deze kwalificatie bestaat en de precieze inhoud bepalen.

De kenmerken van deze specialist zijn globaal de volgende: De specialist maxillo faciale prothetiek is werkzaam op een tandtechnisch laboratorium of een universiteitslaboratorium. Zijn of haar werkzaamheden bestaa uit het vervaardigen van oog-, oor- en gelaatsprothesen, eventueel in combinatie met gebitsprothesen. In de praktijk betekent dit het in nauwe samenwerking met een kaakchirurg en/of plastisch chirurg vervaardigen van uitgebreide maxillo faciale prothese-onderdelen.

Achtergrondinformatie SVGB:

SVGB is hèt centrum voor kleine, gespecialiseerde branches en wil met uiteenlopende producten en diensten actief bijdragen aan de kwaliteitsverhoging van vakman- en ondernemerschap.