

1 TANDTECHNIEK

1.1 Samenvatting en conclusies

De tandtechnische branche is en blijft een dynamisch branche. Omdat het meest recente systematische onderzoek naar deze branche uit 2008¹ stamt is het niet altijd mogelijk geweest om die dynamiek in cijfers te vangen. De belangrijkste bevindingen zijn:

- Het aantal grote tandtechnische bedrijven met vijftig tot honderd medewerkers is toegenomen van vijf naar tien in de periode tussen begin 2007 en begin 2009.
- Een experiment met vrije prijzen in de mondzorg zal per 1 januari 2012 van start gaan.
- De verwachting is dat met name het prothetisch werk zal blijven toenemen.
- De digitalisering in de tandtechniek zet zich onverminderd voort. Dit kan gevolgen hebben voor de hoeveelheid en de aard van het werk in de branche.
- De opleidingen Tandtechnisch Medewerker op niveau 3 zijn vanaf opleidingsjaar 2010-2011 opgegaan in de uitstroom Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken op niveau 2.
- Nieuw is de uitstroom Tandtechnisch Medewerker Orthodontie op niveau 2.
- De Nederlandse Zorgautoriteit (NZa) heeft besloten om de tarieven voor orthodontisten per 1 januari 2011 met 34 procent te verlagen. De verwachting is dat dit negatieve gevolgen heeft voor werkgelegenheid van de tandtechnisch medewerker orthodontie.
- Het leerlingenaantal in het opleidingsjaar 2010-2011 is licht gedaald van 381 naar 361.
- Vanaf 2011 kan iedere gediplomeerde tandtechnicus zich in het Kwaliteitsregister Tandtechniek registreren als professionele beroepsbeoefenaar.

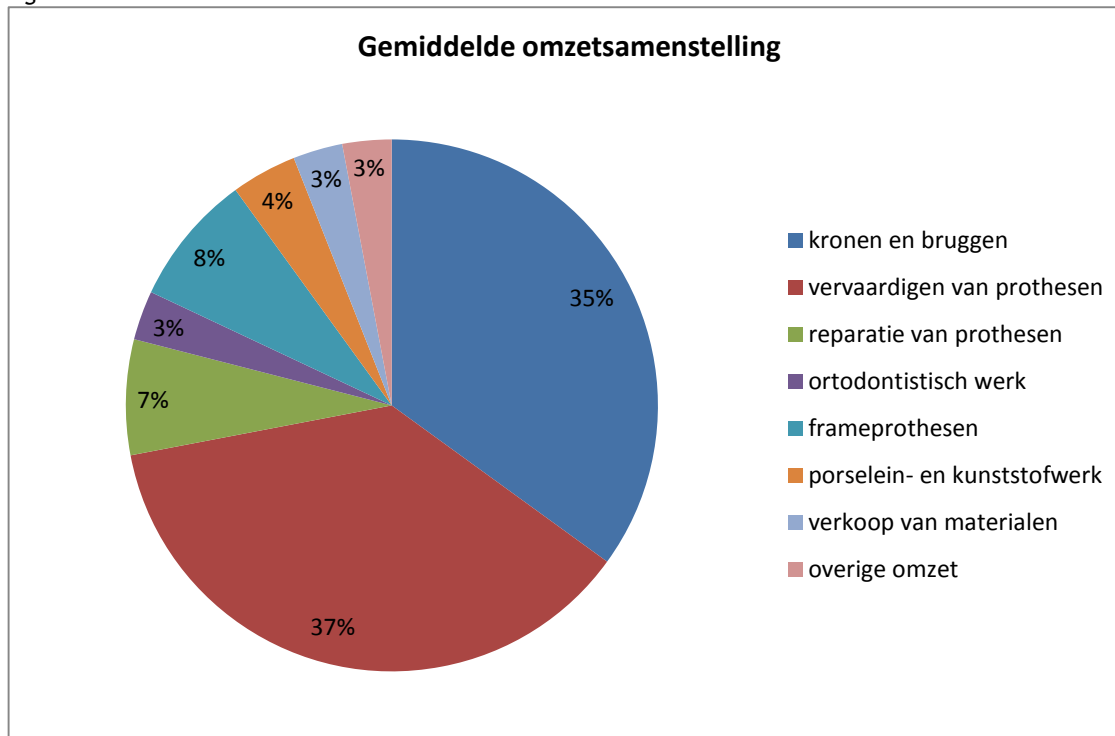
¹ De branchegegevens uit dit hoofdstuk zijn afkomstig van EIM van 2008.

1.2 Branche

Omzet branche

In 2007 en 2008 was er sprake van een lichte stijging in de omzet ten opzichte van de omzet in 2006. Die bedroeg toen 360 miljoen euro. Recentere cijfers over de omzet in de branche zijn niet voor handen. Verondersteld wordt dat de omzet over 2009 niet gestegen of zelfs gedaald is en dat dit ook in 2010 het geval zal zijn. Een van de redenen hiervoor zou kunnen zijn dat mensen door de economische situatie² hun (dure) behandelingen nog zo veel mogelijk uitstellen.

Figuur 1



Bron: EIM (2008)

²“Uit cijfers van het CBS blijkt dat er gedurende heel 2009 sprake was van een krimpende economie. Alhoewel begin 2010 die recessie voorbij was - over het eerste kwartaal van 2010 wordt een lichte groei van 0,6% gerapporteerd - krabbelt Nederland nog maar net en heel voorzichtig weer op uit economisch zware tijden. Daarnaast is er nog steeds sprake van een banenkrimp. In 2011 wordt de eerste voorzichtige groei verwacht van het aantal banen.” (Trends en ontwikkelingen, uitgegeven door Colo in juni 2010)

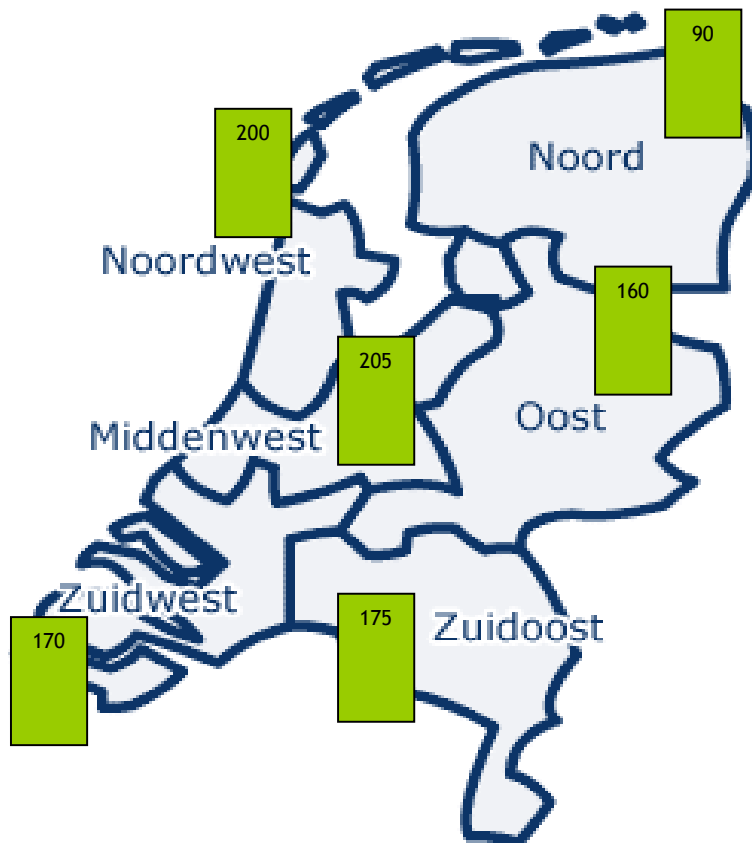
Aantal ondernemingen

Waar in 2003 nog sprake was van 925 ondernemingen, telde de tandtechnische branche in 2007 zo'n 1000 ondernemingen. Het aantal ondernemingen is daarmee in de jaren 2003-2007 met 8% toegenomen. Figuur 2 laat zien hoe deze ondernemingen in 2007 zijn verdeeld over Nederland.

Eén op de twintig bedrijven bestaat uit meerdere vestigingen. Er zijn ongeveer 1075 vestigingen in de branche. In 2008 is het aantal ondernemingen licht verder gegroeid.

Recente cijfers over het exacte aantal ondernemingen in de branche ontbreken. Maar gezien de economische situatie is de verwachting dat het aantal niet veranderd is.

Figuur 2 Aantal ondernemingen tandtechniek 2007



Bron: EIM (2008)

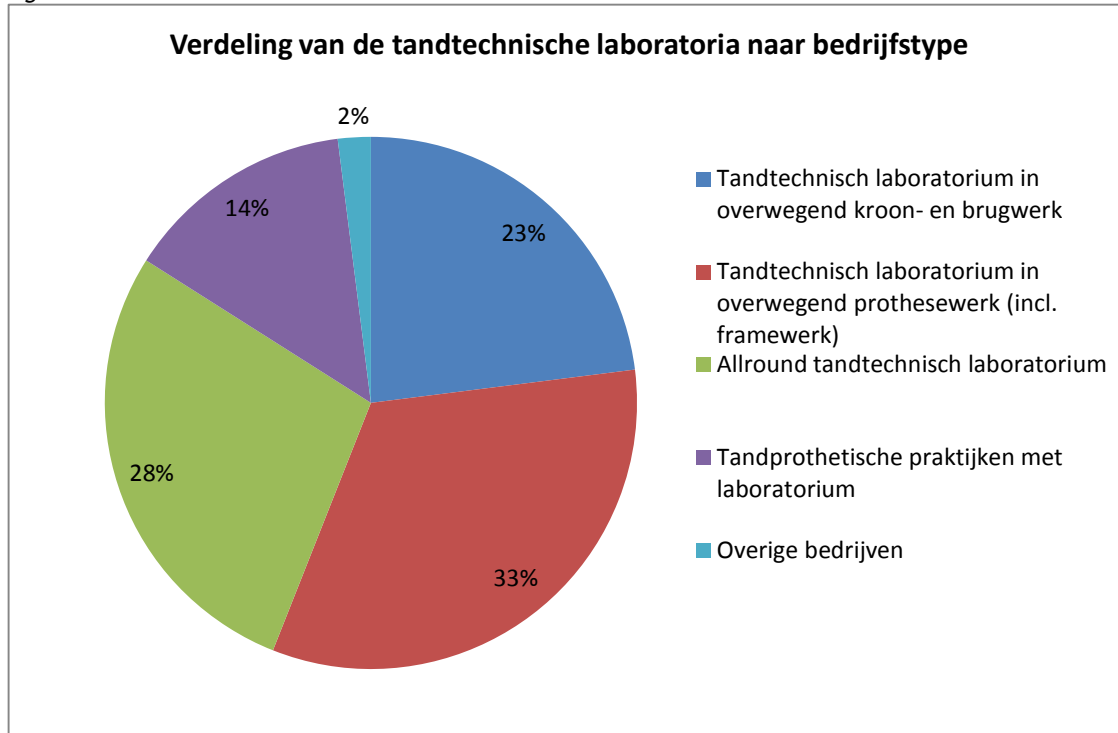
Verdeling naar bedrijfstype

In figuur 3 is te zien hoe de 1000 tandtechnische ondernemingen in 2007 zijn verdeeld naar bedrijfstype. De categorie 'overige bedrijven' omvat bedrijven die bijvoorbeeld orthodontische werkzaamheden verrichten of zich bezighouden met de verkoop van materialen.

Het viel op dat in de periode 2003-2007 het aantal allround tandtechnische bedrijven steeg van 145 naar 280, een gemiddelde jaarlijkse stijging van 12%. De stijging in het totale aantal ondernemingen kon dit niet geheel verklaren. Mogelijk zijn bedrijven die zich voorheen 'overwegend kroon- en brugwerk' of 'overwegend prothesewerk' noemden zich meer als 'allround' gaan profileren.

In 2009 is gesignaleerd dat een aantal van deze allround tandtechnische laboratoria zich meer gaat specialiseren op tandprothetiek. Verwacht wordt dat deze ontwikkeling zich in de toekomst zal voortzetten, aangezien er nog steeds ruimte is op de markt voor tandprothetische praktijken.

Figuur 3

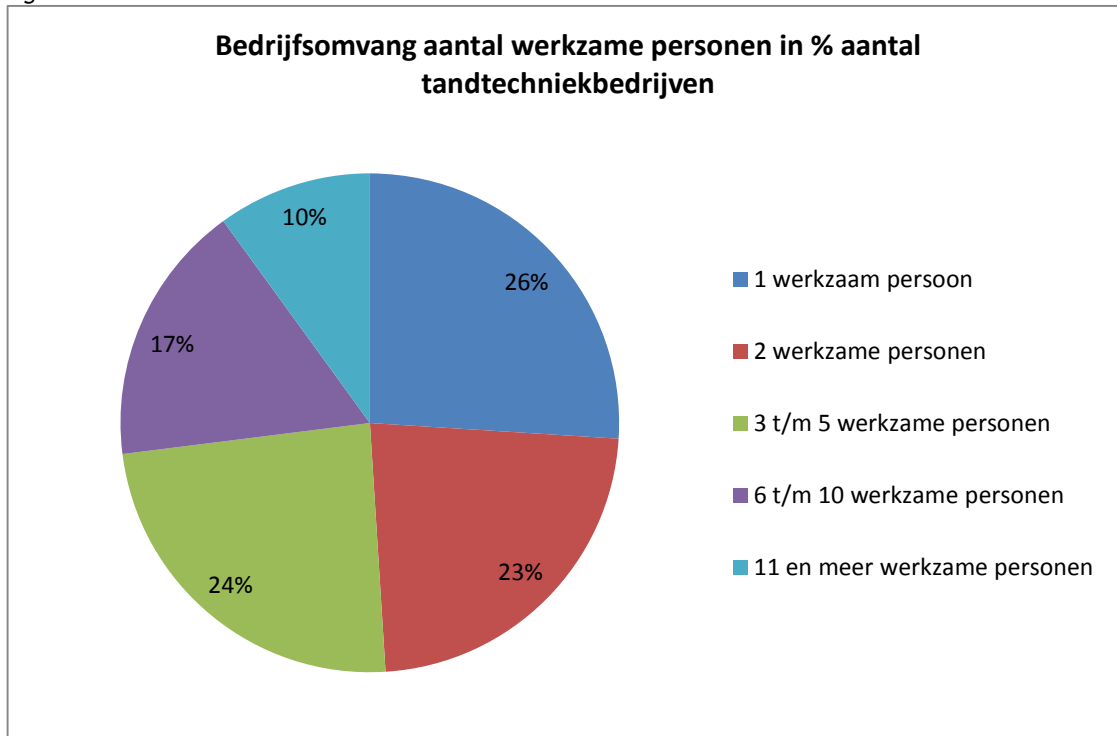


Bron: EIM (2008)

Bedrijfsgrootte

In figuur 4 is de bedrijfsomvang weergegeven voor tandtechnische bedrijven in 2007. Hier is te zien dat een groot deel van de branche bestaat uit kleinschalige bedrijven: in iets meer dan twee derde van de bedrijven werken niet meer dan vier personen. Ongeveer een kwart van het aantal werkzame personen in de branche is zzp'er (zelfstandige zonder personeel). Het aantal bedrijven met elf of meer werkzame personen is in 2007 relatief gezien niet gestegen ten opzichte van 2003 (toen ook 10%).

Figuur 4



Bron: EIM (2008)

Recentere cijfers over bedrijfsomvang worden geleverd door het CBS³. Dat peilt jaarlijks het aantal tandtechnische bedrijven, uitgesplitst naar omvang. De laatste peildatum is 1 januari 2009. Het meest opvallende gegeven is dat het aantal bedrijven met 50 tot 100 werkzame personen met 100% gestegen is op 1 januari 2009 (tien bedrijven) ten opzichte van 1 januari 2006 (vijf bedrijven). Tegelijkertijd laten de cijfers zien dat het aantal bedrijven met twee werkzame personen is afgenomen met 21% in de periode 1 januari 2006 - 1 januari 2009; het aantal zzp'ers nam in diezelfde periode toe met 14%⁴.

³ <http://statline.cbs.nl>

⁴ In deze paragraaf zijn bewust alleen relatieve percentages gegeven. Absolute getallen staan niet vermeld, omdat de cijfers die het CBS rapporteert over de aantallen tandtechnische bedrijven niet geheel overeenkomen met de cijfers van het EIM-onderzoek (2008).

Samenwerking

In 2007 is er voor het eerst een systematisch onderzoek uitgevoerd naar samenwerking in de tandtechnische branche⁵. Hieruit bleek dat ruim een derde van de 1000 ondernemingen samenwerkte met één of meerdere andere ondernemingen. Tandprothetische praktijken met laboratorium werkten het meest samen. Van de niet-samenwerkende ondernemingen zag de helft wel goede mogelijkheden voor samenwerking met collega's, tandartsen en mondhygiënist. 44% van hen zag goede mogelijkheden tot samenwerking met verzekeraars.

Het aantal samenwerkingsverbanden in tandheelkundige/tandtechnische centra is beduidend toegenomen. Men ziet de voordelen van het gezamenlijk investeren in de vorm van een totaalformule, waarin korte verbindinglijnen tussen de verschillende disciplines mogelijk worden. Tandartsen staan hier steeds welwillender tegenover. Zij gaan in toenemende mate parttime werken en willen daarom graag onderdeel uitmaken van een groepspraktijk. Daarnaast neemt de kennis van de tandarts op het gebied van tandtechnisch werk af.

Uitbesteding tandtechnisch werk

Van de brancheomzet in 2007 bestond 6% uit uitbesteed werk, daar waar dit in 2003 nog 2% betrof (EIM, 2008). Vorig jaar werd gerapporteerd dat deze trend gestagneerd was; het percentage lag toen nog steeds rond de 6%. Recentere cijfers over het percentage tandtechnisch werk dat naar het buitenland gaat, zijn niet voorhanden.

Vrije prijzen mondzorg

De minister van VWS heeft inmiddels besloten om per 1 januari 2012 over te gaan tot een driejarig experiment met vrije prijsvorming in de mondzorg. Hiervoor heeft de Nederlandse Zorgautoriteit (NZa) de regels vastgesteld. In de regels staan afspraken over transparantie en prestaties. In het experiment mogen tandartsen zelf de prijs vaststellen voor de zorg die zij leveren. De minister heeft de NZa gevraagd de ontwikkelingen op de markt tijdens het drie jaar durende experiment te monitoren. Vanaf volgend jaar bekijkt de NZa onder andere of het aanbod van mondzorg goed verspreid is over het hele land en of er meer afspraken worden gemaakt tussen zorgverleners en zorgverzekeraars. Daarnaast wordt gekeken naar serviceverlening, de kwaliteit van de zorg en of er meer wordt geïnnoveerd. De resultaten hiervan koppelt de NZa terug aan de minister. Uiterlijk 1 juli 2014 besluit de minister of het experiment wordt verlengd. Verwacht wordt dat het vrijgeven van de prijzen in de mondzorg impact zal hebben op de tandtechnische branche. Wat de precieze gevolgen zullen zijn, is moeilijk te voorspellen. Indien het besluit in 2012 ingevoerd wordt kan er op zijn vroegst in de loop van dat jaar een beter beeld verkregen worden van de gevolgen⁶.

Kwaliteitsregister Tandtechniek

Vanaf 2011 kan iedere gediplomeerde tandtechnicus zich registreren als professionele beroepsbeoefenaar op de site www.kwaliteitsregistertandtechniek.nl. Sinds de afschaffing van de vestigingwet kan iedereen zeggen dat hij tandtechnicus is. Met de invoering van de vrije prijsvorming in de mondzorg is transparantie richting consument meer dan ooit een eis in de dentale sector. Veel andere beroepen binnen en buiten de mondzorg kennen mogelijkheden voor de consument om te controleren of een zorgaanbieder ook de relevante opleiding heeft genoten en zijn vak bijhoudt. Met de introductie van het Kwaliteitsregister Tandtechniek wordt dit in de tandtechniek ook mogelijk. Het doel van het kwaliteitsregister is transparantie voor consumenten en tandartsen en het bevorderen van de kwaliteitszorg van de Nederlandse tandtechniek. In de eerste fase richt het register zich op de registratie van gediplomeerde tandtechnici. In de hierna volgende fase is het de bedoeling ook de regelmatige bij- en nascholing te registreren en deze te koppelen aan minimumeisen⁷.

Economie

De economische omstandigheden van dit moment en de onduidelijkheid over de vrije prijzen in de mondzorg dragen er toe bij dat de patiënt een afwachtende houding heeft daar waar het gaat over de aanschaf van tandtechnische hulpmiddelen. Het gemiddelde laboratorium ziet een afname in omzet. Men ziet dit momenteel echter nog wel als uitstel, niet als afstel.

Verzekerde mondzorg

De tandtechnische voorzieningen die in 2010 in het basispakket worden vergoed zijn de uitneembare gebitsprothese voor onder- en bovenkaak en de op implantaat gedragen gebitsprothese⁸. Dit jaar heeft het demissionaire kabinet het advies overgenomen van het College voor Zorgverzekeringen om de mondzorg voor 18-22 jarigen uit het basispakket te halen⁹. De reden is dat deze groep geen risicogroep zou zijn. De Nederlandse Vereniging tot bevordering der Tandheelkunde ziet dit anders. Zij verwacht dat deze maatregel juist een toename zal geven van gebitsproblemen bij deze groep op latere leeftijd¹⁰.

⁵ EIM (2008) *Samenwerking in de tandtechniek*.

⁶ www.tandtechnischmagazine.nl

⁷ www.tandtechnischmagazine.nl

⁸ www.cvz.nl juni 2010

⁹ www.cvz.nl juli 2010, www.mijnmond.info, juli 2010

¹⁰ www.nmt.nl, juli 2010

Veranderende vraag

De vraag naar op implantaat gedragen gebitsprothesen nam de afgelopen jaren toe. Recente cijfers zijn hierover niet beschikbaar. Het is moeilijk aan te geven hoe deze markt zich verder ontwikkelt. Aan de ene kant zullen Nederlanders steeds langer hun eigen tanden en kiezen houden. Aan de andere kant kunnen er andere doelgroepen ontstaan, zoals patiënten die hun prothese willen vervangen voor een op implantaten gedragen gebitsprothese. In recent onderzoek naar de macrodoelmatigheid van de opleiding Tandprothetiek, dat is uitgevoerd door het Kenniscentrum Beroepsonderwijs Arbeidsmarkt in januari 2010, wordt geconcludeerd dat de vraag naar tandprothetici de komende jaren zal blijven toenemen. Het onderzoek noemt onder meer de vergrijzing en de toenemende vervangingsvraag van gebitten als oorzaken¹¹.

Ontwikkelingen in technologie

De digitalisering binnen de tandtechniek blijft zich verder voortzetten. Het gebruik van CAD/CAM-systemen is allang niet nieuw meer en de systemen worden breed ingezet. Ook worden de systemen steeds verfijnder van opzet. Een voorbeeld hiervan is het geïntegreerde gebruik van de virtuele articulator. Deze biedt de mogelijkheid tot het elimineren van premature contacten. Verder ontstaat er een ontwikkeling in het creëren van constructies via de printmethode. Hierbij is het denkbaar dat men in de toekomst gebruik kan maken van granuleertechnieken die nu volop in ontwikkeling zijn. De aanschafprijs van digitale systemen is dalende zodat deze systemen steeds meer binnen het bereik komen van kleinere laboratoria.

Daarnaast zal het gebruik van mondscanners steeds meer toenemen. Dit betekent dat er geen afdrucken meer gemaakt hoeven te worden van de mond van de patiënt en dat een kroon in principe volledig geautomatiseerd vervaardigd kan worden. De komst van dergelijke technologie heeft gevolgen voor het werk dat de tandtechnicus uitvoert. Naarmate het gebruik van digitale technologie toeneemt, zal het handmatige werk van de tandtechnicus steeds meer overgenomen worden. Er zal meer behoefte komen aan tandtechnici die goed met de digitale systemen overweg kunnen.

Tandtechnisch medewerker orthodontie

Door de brancheverenigingen VLHT en BTT werd al enige jaren een arbeidsmarktbehoefte gesignaleerd aan tandtechnisch medewerkers orthodontie. In 2010 is deze behoefte gekwantificeerd. Het gaat om ruim 30 tandtechnische medewerkers orthodontie waarvoor een scholingsbehoefte bestaat in de komende jaren. Naar aanleiding daarvan is de uitstroom Tandtechnisch Medewerker Orthodontie ontwikkeld. In 2011 is deze behoefte echter flink gedaald nog ongeveer 5 deelnemers. Dit heeft waarschijnlijk te maken met de ontwikkeling dat de tarieven voor orthodontisten per januari 2011 zijn gedaald.

Momenteel werken er zo'n 250 tandtechnisch medewerkers orthodontie in Nederland. Zij werken in een tandtechnisch laboratorium. Opdrachtgevers zijn bijvoorbeeld tandartsen, kaakchirurgen of orthodontisten. Er zijn momenteel zo'n 300 orthodontisten¹².

In de afgelopen vijftien jaar is de vraag naar orthodontische zorg beduidend toegenomen. Momenteel heeft ongeveer 55% van de kinderen in Nederland orthodontische zorg nodig¹³. Ook steeds meer volwassenen willen iets aan hun gebit laten doen. Ruim 10% van de patiënten die gebruik maken van orthodontische zorg is volwassen. Dit is een gunstige ontwikkeling voor de orthodontische branche.

Een recente ontwikkeling zou echter wel eens grote negatieve gevolgen kunnen hebben voor degenen die in de orthodontische branche werkzaam zijn. De Nederlandse Zorgautoriteit (NZa) heeft besloten om de tarieven voor orthodontisten per 1 januari 2011 met 34 procent te verlagen en tegelijkertijd de tarieven voor algemeen practici - de tandartsen die aan orthodontie doen - op hetzelfde verlaagde niveau te brengen¹⁴.

Volgens de beroepsorganisatie van tandartsen, de NMT, dwingt het besluit van de NZa 50% van de tandartsen die orthodontische zorg leveren en 20 procent van de orthodontisten te stoppen met het verlenen van orthodontische zorg. De Branchevereniging Tandtechniek verwacht dat hierdoor zo'n 30% van de tandtechnisch medewerkers orthodontie die in opdracht van de orthodontist en de tandarts werken zijn baan zal verliezen. Daarnaast is de veronderstelling dat tandtechnische laboratoria geen nieuwe tandtechnisch medewerkers orthodontie zullen willen opleiden¹⁵.

¹¹ Peters, F., Habraken M. en Vermulst R. (2010), *Onderzoek naar de macrodoelmatigheid van de opleiding Tandprothetiek*

¹² www.orthodontist.nl, juli 2010

¹³ www.mijnmond.info, juli 2010

¹⁴ www.bvtandtechniek.nl, augustus 2010

¹⁵ www.mijnmond.info, juni 2010

1.3 Arbeidsmarktsituatie

Werkgelegenheid

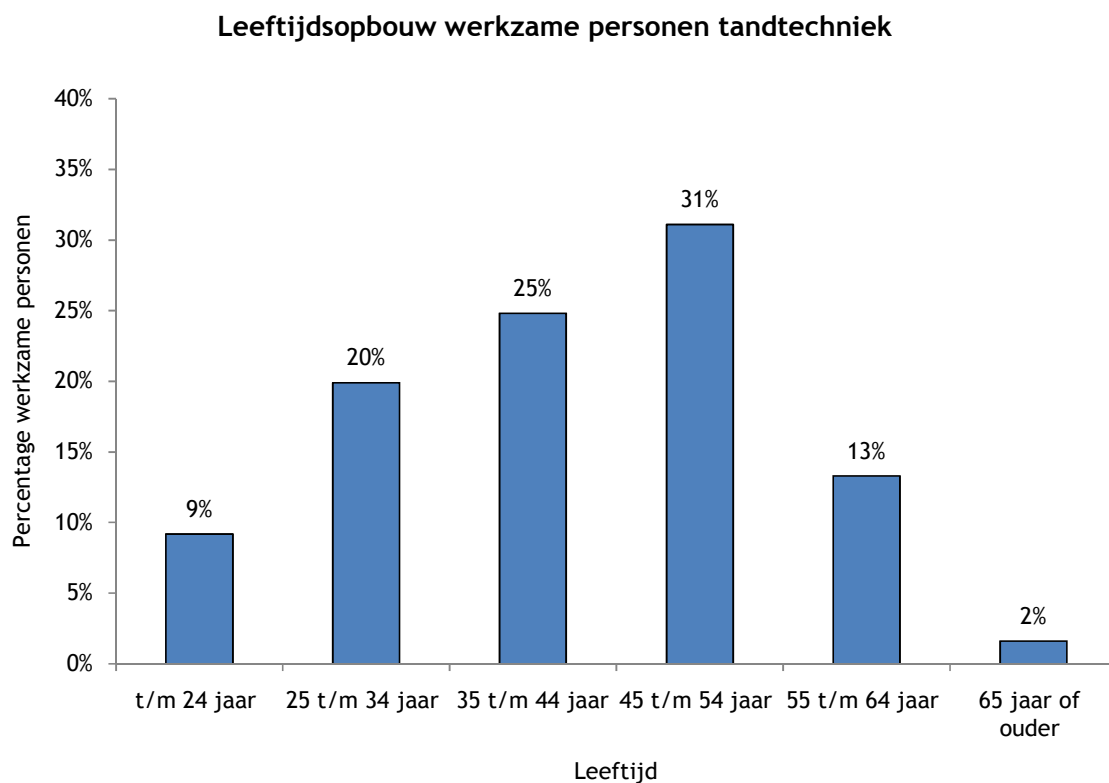
In 2007 waren er 4890 personen werkzaam in de tandtechnische branche, hetgeen neerkomt op 4200 fte. Recentere cijfers over de werkgelegenheid in de branche zijn niet voorhanden.

Personeelskenmerken

Ruim 60% van de in de branche werkende personen is man. Van de ondernemers/managers is 16% vrouw. De verhouding fulltimers:parttimers¹⁶ is ongeveer 3:1.

Figuur 5 laat de leeftijdsopbouw zien van de werkzame personen in de tandtechniek in 2007. Bijna 30% van de werkzame personen komt uit de leeftijdscategorie tot en met 34 jaar, 15% is 55 jaar of ouder. Verreweg de grootste groep, 56%, valt in de leeftijdscategorie van 35 tot 55 jaar. De leeftijdsopbouw in de tandtechniek is hiermee vergelijkbaar met die van de landelijke werkzame beroepsbevolking.

Figuur 5



Bron: EIM (2008)

Vergrijzing in de branche

Vergrijzing blijft onverminderd een groot probleem de tandtechniek. Het zorgen dat (jonge) mensen instromen in de tandtechnische branche, blijft dus van wezenlijk belang.

¹⁶ Fulltimers zijn personen die 36 uur per week of meer werken. Voor parttimers is dit 35 uur per week of minder.

Arbeidsmarktperspectief

In juni 2011 waren er in de tandtechniek zo'n 76 vacatures¹⁷. Zoals uit onderstaand overzicht blijkt, schommelt dit cijfer sindsdien tussen de 70 en 76 vacatures; het is daarmee redelijk stabiel.

Tabel 1 Vacatures tandtechniek¹⁸

| Branche | Vacature aantal februari 2010 | Vacature aantal juni 2010 | Vacature aantal februari 2011 | Vacature aantal juni 2011 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Tandtechniek | 57 | 70 | 71 | 76 |
| Totaal Gezondheidstechniek | 394 vacatures | 452 vacatures | 553 vacatures | 517 vacatures |

Bron: SVGB (2010 & 2011)

Het perspectief op werk in de tandtechnische branche is daarmee nog steeds goed. Er is een constant aanbod van vacatures voor verschillende functies. Van de 76 vacatures werden er 14 leerlingen gevraagd.

Het is in het licht van de huidige economische situatie moeilijk in te schatten hoe dit vacatureaanbod zich verder zal ontwikkelen. Dit zal afhangen van de mate waarin de werkgevers bereid zijn te investeren in nieuw personeel. Ook ontwikkelingen in technologie kunnen invloed hebben op het vacatureaanbod. De verwachting is dat de vraag naar tandtechnici zal afnemen als gevolg van het op brede schaal inzetten van technologie.

Door de recente ontwikkelingen binnen de orthodontische branche is het onzeker wat het arbeidsmarktperspectief zal zijn voor de tandtechnisch medewerker orthodontie.

Een tandtechnicus in loondienst verdient afhankelijk van leeftijd en ervaring indicatief tussen de 1400 euro en ruim 3000 euro¹⁹.

¹⁷ SVGB internetonderzoek, peildatum 1 juni 2011

¹⁸ De vacatures zijn uit vakbladen en op internet bij individuele bedrijven en op vacaturewebsites geïnventariseerd. De vacatureaantallen geven een indicatie van het aantal vacatures in de branche en de ontwikkeling daarvan in de afgelopen twaalf maanden. Het werkelijke aantal vacatures ligt waarschijnlijk iets hoger.

¹⁹ www.youchooz.nl, juli 2010, www.bvtandtechniek.nl augustus 2010

1.4 Onderwijsinformatie

Dutch HealthTec Academy

Vanaf het schooljaar 2010-2011 worden de opleidingen binnen het Instituut Vakopleiding Tandtechniek (IVT) voortgezet binnen de Dutch HealthTec Academy. De Dutch HealthTec Academy is de nieuwe school voor gezondheidstechniek. Zij verzorgt vakopleidingen op mbo-niveau en na- en bijscholing voor vakmensen die ontwerpen, vervaardigen en verkopen. De school biedt plaats aan circa 1000 deelnemers.

De vakopleiding en cursussen van de Dutch HealthTec Academy zijn een voortzetting van de huidige opleidingen en cursussen bij ROC ASA SBBO te Amersfoort, IVT te Nieuwegein en SVGB te Nieuwegein. Vanaf 1 september 2010 zijn deze opleidingen en cursussen voortgezet binnen de Dutch HealthTec Academy in Utrecht. De uitvoering van de Dutch HealthTec Academy ligt in handen van Amarantis onderwijsgroep/ROC ASA en SVGB kennis- en opleidingscentrum.

De Dutch HealthTec Academy is een uniek samenwerkingsverband tussen bedrijfsleven, roc's, vmbo- en hbo-instellingen en het kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven. Samen hebben zij de krachten gebundeld om tot een duurzame opleidingsvoorziening in de gezondheidstechniek te komen. De intensieve samenwerking tussen bedrijfsleven en onderwijs slaat een brug tussen theorie en praktijk. De Dutch HealthTec Academy wordt daarmee een ontmoetingsplaats van kennis en talent.

Uitstromen Tandtechniek 2010-2011

De wens van het bedrijfsleven om een flexibeler opleidingsaanbod te creëren heeft geresulteerd in een gewijzigd kwalificatiedossier 2010-2011.

Geheel nieuw in het kwalificatiedossier Tandtechniek 2010-2011 is de uitstroom Tandtechnisch Medewerker Orthodontie. De uitstroom is gepositioneerd op niveau 2 en duurt 2 jaar. Na afronding van de opleiding kan de medewerker diverse soorten orthodontische werkstukken vervaardigen.

Reguliere uitstromen vanaf opleidingsjaar 2010-2011 zijn:

- Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken, niveau 2
- Tandtechnisch Medewerker Orthodontie, niveau 2
- Tandtechnicus Kroon- en Brugwerk, niveau 4
- Tandtechnicus Prothese, niveau 4
- Tandtechnicus/Manager Kroon- en Brugwerk, niveau 4
- Tandtechnicus/Manager Prothese, niveau 4

Certificeerbare eenheden die vanaf opleidingsjaar 2010-2011 behaald kunnen worden zijn:

- Basiswerkzaamheden
- Partiële frameprothese
- Solitaire kroon met perskeramiek
- Volledige gebitsprothese
- Overkappingsprothese op implantaten
- Perskeramiek en metaalkeramiek op natuurlijke elementen
- Volledige keramiek op implantaten

Contractonderwijs 2010-2011²⁰:

- Opleiding Klinisch Prothesetechnicus (i.s.m. Radboud Universiteit Nijmegen)
- Opleiding Klinisch Technicus Kroon en brugwerk (i.s.m. Radboud Universiteit Nijmegen)
- Masterclass (specialisatie) Kroon en brugwerk. Dit is tevens het eerste leerjaar van de tweejarige opleiding Klinisch Technisch Kroon- en brugwerk.
- Masterclass (specialisatie) Prothese. Dit is tevens het eerste leerjaar van de tweejarige opleiding Klinisch Prothesetechnicus²¹.

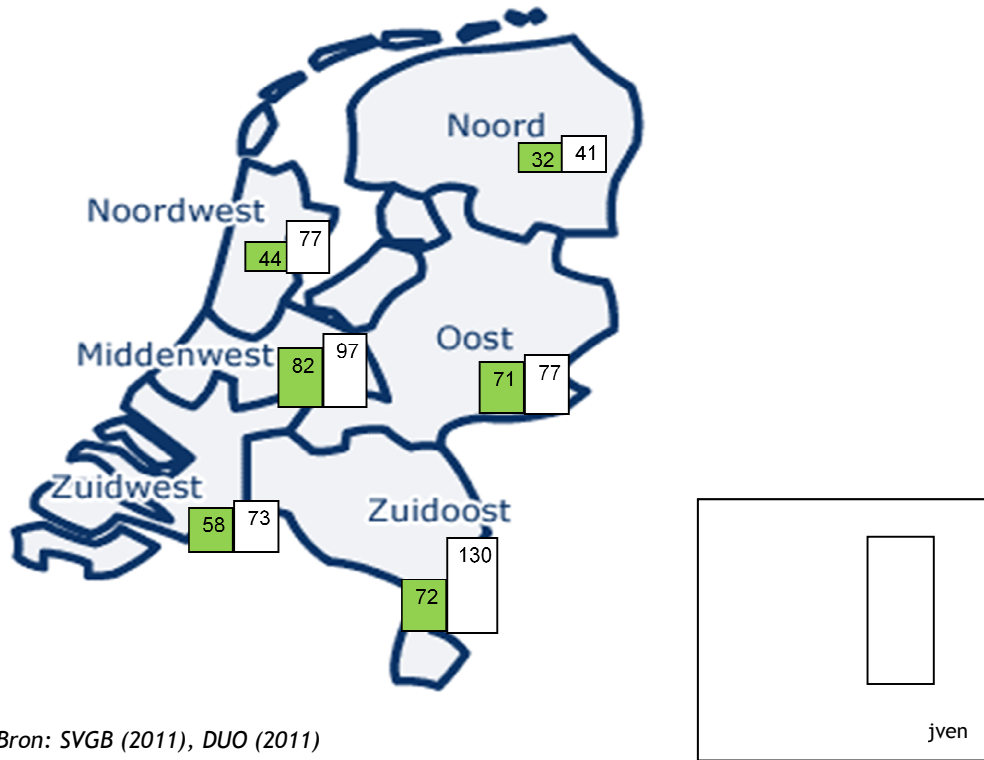
²⁰ Bij voldoende aantal deelnemers

²¹ Na het met een voldoende resultaat afsluiten van de masterclass Prothese kan men instromen in de opleiding Tandprothetiek aan de Hogeschool Utrecht.

Overzicht leerlingen/leerbedrijven

In onderstaand schema ziet u een overzicht van het aantal leerlingen en het aantal leerbedrijven, weergegeven per CWI-regio.

Figuur 6



Bron: SVGB (2011), DUO (2011)

Er zijn voldoende leerbedrijven voor leerlingen tandtechniek. Er is zelfs sprake van een overschot (zie figuur 6). Het perspectief voor de komende jaren op een leerbaan is ook goed. De opleiding tandtechniek is een bbl-opleiding. Leerlingen zijn al werkzaam in een bedrijf voordat zij aan de opleiding beginnen.

In- en uitstroom van leerlingen

In het opleidingsjaar 2010-2011 genoten in totaal 361 leerlingen regulier onderwijs aan de Dutch HealthTec Academy (zie ook tabel 1 in de bijlage van dit hoofdstuk). In het voorgaande jaar waren dat er 381. Dit betekent dat er in 2010-2011 een lichte daling is.

Tabel 2 laat de diplomagegevens zien van schooljaar 2010-2011.

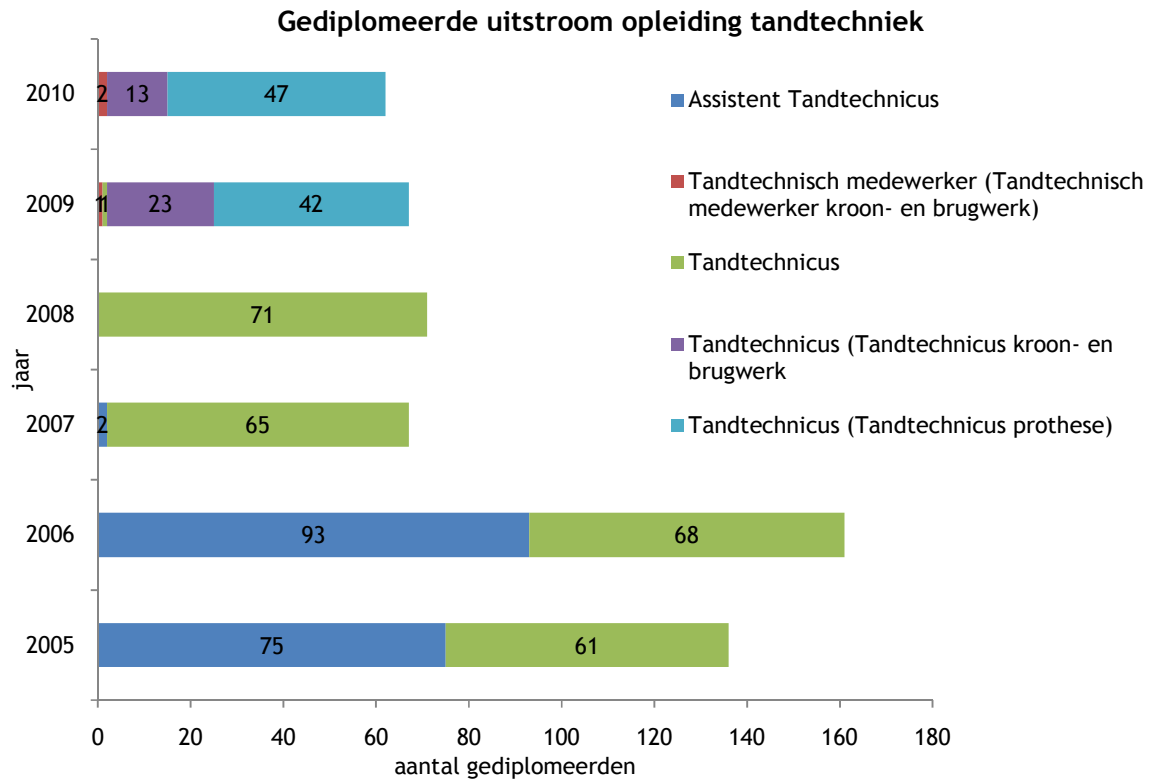
Tabel 2

| | Aantal gediplomeerden |
|---|-----------------------|
| Tandtechnisch medewerker Kroon- en brugwerk | 2 |
| Tandtechnicus Kroon- en brugwerk | 13 |
| Tandtechnicus Prothese | 47 |

Bron: Dutch HealthTec Academy (2011)

Figuur 7 geeft een overzicht van de gediplomeerde uitstroom in de periode 2005-2010 (kalenderjaren). Wat opvalt, is de daling van de gediplomeerden vanaf 2007. Een verklaring hiervoor is mogelijk de beëindiging van de opleiding Assistent Tandtechnicus op niveau 2 (deze leverde in 2006 nog 93 gediplomeerden op) en de komst van een minder populaire opleiding op niveau 2 daarvoor in de plaats. Verder kan de gestage afname van de instroom in de jaren vóór 2007 een verklaring zijn.

Figuur 7



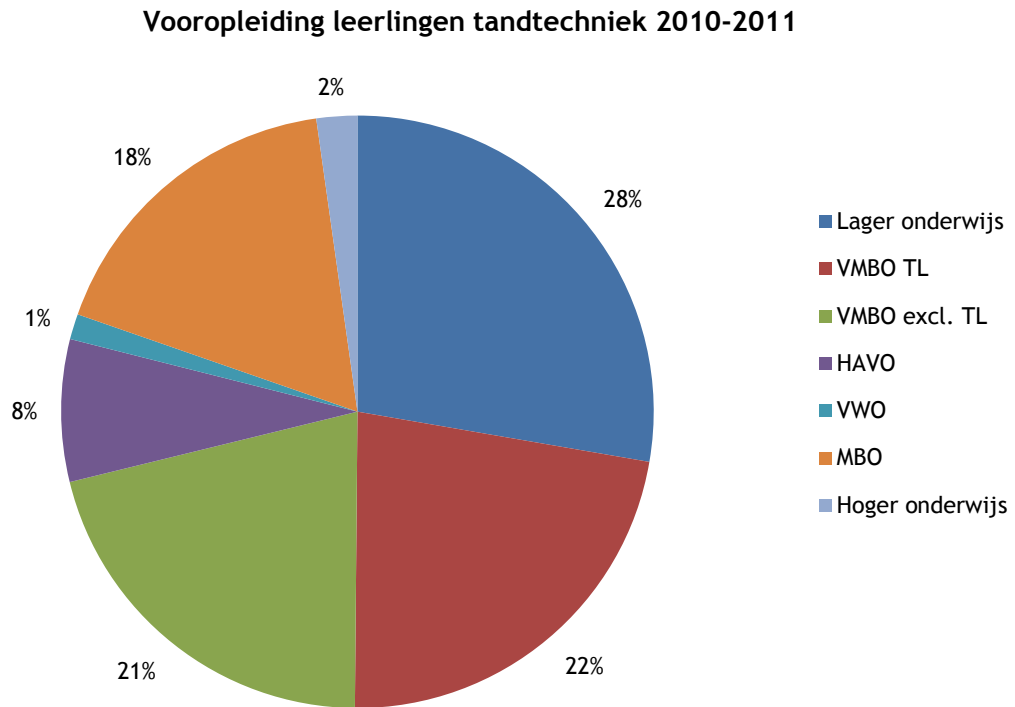
Bron: DUO-CFI (2011)

Kenmerken leerlingenpopulatie

De verhouding man-vrouw in de opleiding is 66% - 34%. Dit verschilt niet met voorgaande jaren.

De meeste leerlingen hebben als hoogstgenoten vooropleiding vmbo (43%), al dan niet met theoretische leerweg (zie figuur 8). 18 % heeft een andere mbo-opleiding als vooropleiding en 28% heeft lager onderwijs genoten. De rest heeft havo, vwo of hoger onderwijs afgerond.

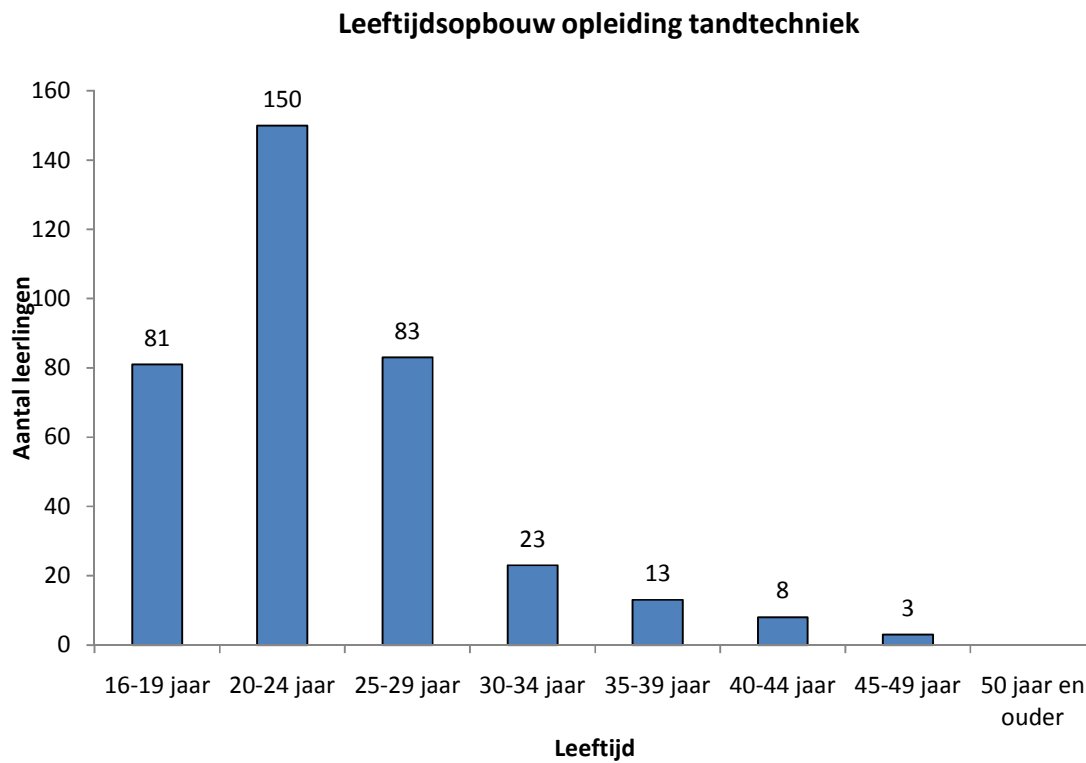
Figuur 8



Bron: DUO-CFI (2011)

De leeftijdsopbouw van de deelnemers tandtechniek laat zien dat er vooral jonge volwassenen deelnemen aan de opleidingen tandtechniek (zie figuur 8).

Figuur 9



Bron: DUO-CFI (2011)

De tandtechnicus in opleiding verdient het wettelijk minimumloon: tussen de 488,50 euro (op 16-jarige leeftijd) en 1416,00 euro (vanaf 23-jarige leeftijd)²².

²² www.youchooz.nl, juli 2010

Bijlagen hoofdstuk tandtechniek

Tabel 1: Aantal leerlingen tandtechniek schooljaar 2010/2011 uitgesplitst naar CWI-district

| | Tandtechniek (Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken) (95221) | Tandtechniek (94710) | Tandtechniek (Tandtechnisch medewerker prothese) (94712) | Tandtechniek (94720) | Tandtechnicus (Tandtechnicus kroon- en brugwerk) (91601) Tandtechniek (Tandtechnicus kroon- en brugwerk) (94721) | Tandtechnicus (Tandtechnicus prothese) (91602) Tandtechnicus (Tandtechnicus prothese) (94722) | Totaal |
|---------------|---|----------------------|--|----------------------|---|--|------------|
| | Niveau 2 (BBL) | Niveau 3 (BBL) | Niveau 3 (BBL) | Niveau 4 (BBL) | Niveau 4 (BBL) | Niveau 4 (BBL) | |
| Middenwest | 4 | 6 | 3 | 39 | 10 | 20 | 82 |
| Noord | 2 | | | 17 | 2 | 11 | 32 |
| Noordwest | 3 | 4 | | 19 | 6 | 12 | 44 |
| Oost | 5 | 6 | | 32 | 5 | 23 | 71 |
| Zuidoost | 4 | 2 | 1 | 35 | 11 | 19 | 72 |
| Zuidwest | 4 | | 2 | 28 | 7 | 17 | 58 |
| Buitenland | | 1 | | | | 1 | 2 |
| Totaal | 22 | 19 | 6 | 170 | 41 | 103 | 361 |

Tabel 2: Totaal aantal leerbedrijven tandtechniek schooljaar 2010/2011

| Tandtechniek (Tandtechnisch Medewerker Basistechnieken) (95221) | Tandtechnisch medewerker kroon- en brugwerk (94711) | Tandtechnisch medewerker prothese (94712) |
|---|---|---|
| Niveau 2 (BBL) | Niveau 3 (BBL) | Niveau 4 (BBL) |
| 467 | 398 | 487 |

Bronverwijzingen

Rapporten en tijdschriften

- EIM (2008). *Structuuronderzoek Tandtechniek 2008*. HBA: Zoetermeer.
- Colo (2010). *Trends en ontwikkelingen 2010 - 03*
- Peters, F., Habraken M. en Vermulst R. (2010), *Onderzoek naar de marcodoelmatigheid van de opleiding Tandprothetiek*
- Dutch HealthTec Academy (2011).
- Tandtechnisch Magazine

Internet

- <http://statline.cbs.nl>
- www.bvtandtechniek.nl
- www.vlht.nl
- www.cvz.nl
- www.mijnmond.info
- www.nmt.nl
- www.orthodontist.nl
- www.youchooz.nl
- www.tandtechnischmagazine.nl