HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 1/2019

TÄSSÄ NUMEROSSA

Hammasteknikon arvonlisäveroasiaa
s. 4-6

Hammasteknikkokoulun aloituspaikat ja valintakoemuutokset
s. 8

Hammasteknikkomestarikurssin uudet mestarit
s. 18

Hammastekniikan Kevätluentopäivät Turussa 30.03.2019
s. 12

Hymy syntyy käsityönä

Loisto Laboratoriot on hammasteknikoiden perustama suomalainen hammaslaboratorioketju, jonka osaamisessa korostuvat digitaalisuus ja kädentaidot. Toimimme valtakunnallisesti, ja palvelemme paikallisesti neljässä toimipisteessä Turussa, Tampereella ja Kuopiossa.

Arvostamme asiakkaita, kotimaisuutta ja huippuosaamista. Tarjoamme henkilökunnallemme työpaikan alan huipulta sekä rajattomat kehitysmahdollisuudet kokeneiden ja arvostettujen teknikoiden opissa. Voit kääntyä puoleemme myös oman henkilöstösi koulutustarpeissa.

Työskentelemme tiiviissä yhteistyössä Suomen parhaiden hammaslääkäreiden kanssa tarjoten asiakkaillemme kaikki hammaslaboratoriotuotteet. Suomessa valmistettu, käsin viimeistelty tuote on meille ylpeyden aihe.

HAEMME UUSIA OSAAJIA – LUE LISÄÄ ILMOITUSOSIOSTA!

LOISTO

HYMY SYNTYY KÄSITYÖNÄ

www.loistolaboratorio.fi

VALMISTETTU SUOMESSA

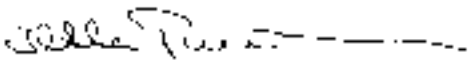
Valoa tunnelin päässä – monessa mielessä

Hampaantekijöiden oppilaitosten suunnalta kuuluu positiivisia uutisia. Opiskelijavalinta on ollut keskiössä viime kuukausina ja erityisesti terveydenhuollon eri tehtävien osalta on syytä pohtia opiskelemaan hakeutuvien soveltuvuutta kyseiselle alalle. Hammasteknisellä alalla ovat kädentaidot sekä avaruudellinen hahmoituskyky keskiössä. Ilman näitä ominaisuuksia on tavattoman vaikeaa harjoittaa ammattiaan hampaiden valmistuksen saralla, ainakaan asianmukaisella tavalla. Hammasteknisiä tuotteita valmistettaessa on kyettävä näkemään ns. sielun silmin valmistettava tuote, mielellään jo ennen kuin tuotetta aletaan varsinaisesti valmistaa. Kuten jokainen meistä tietää, aina lopputulos ei kaikilta osan vastaa sitä tuotetta, joka mielikuvissa on aivoissa muodostettu. Lähelle päästään ja kokemuksen karttuessa vieläkin lähemmäs ja lähemmäs täydellistä hammasteknistä tuotetta. Mikäli tekijä ei mielessään kykene hahmoittamaan ja muodostamaan kuvaa täydellisestä työstä – ei hän koskaan kykene pääsemään lähellekkään sitä käytännössä.

Oppilaitosten opiskelivalinnoissa edetään tavattoman hyvään suuntaan, erityisesti Turku AMK:n osalla. Vaikuttaa siltä, että aikaisemmin alalla työskennelleen hammasteknikoksi haluavan hammaslaborantin tai hammastyöntekijän on nyt helpompi päästä opiskelemaan hammasteknikoksi.

Valviralta marras –joulukuun vaihteessa tietopyynnön mm. vaatimustenmukaisuudesta saaneet hammaslaboratorioyrittäjät ovat olleet aktiivisesti yhteydessä Hammaslaboratorioliittoon sekä ilmeisesti Valviraankin. Keskustelut Valviran kanssa ovat edelleen kesken näiltä osin, siellä on ilmeisesti ollut kiireitä muissa tehtävissä. Seuraava tapaaminen Valviran kanssa on maaliskuussa. Tulemme pyytämään selvitystä mm. kliinisen arvioinnin sekä riskianalyysin tulkinnoista. Käsityksemme mukaan nämä edellytykset vaaditaan laiteluokka III laitteilta, hammastekniset laitteet ovat I sekä II a luokan laitteita. Tulemme tiedottamaan teitä arvon kolleegat heti kun jotakin selkeää kantaa Valviralta saamme.

Rauhaisaa kevään odotusta



Ilkka Tuominen
puheenjohtaja SHtS ry

HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 74. vuosikerta • No 1/2019 • ISSN 0780-7783

vt. Päätoimittaja:
Ilkka Tuominen
Puh: 040 540 4880
Toimituksen osoite:
Mannerheimintie 52 A1
00250 Helsinki
shts@hammasteknikko.fi
www.hammasteknikko.fi
Puh: 09-278 7850
Fax: 09- 436 2131
Paino: Painotalo Plus Digital Oy

Laskutusasiat:
Juha Pentikäinen
Puh: 050-413 6199
Taitto: Eero Mattila
Puh. 0400-790 889
Toimituskunta:
Kirsi Raunio, SHtS
Tapio Jokela, SHtS
Henry Salmelainen, HlabL
Teppo Kariluoto, EHTL

SHtS ry:n Hallitus
Puheenjohtaja:
Ilkka Tuominen, Helsinki
Jäsenet:
Teppo Kariluoto, varapj.
Kirsi Raunio, Seinäjoki
Heidi Koskela, Rauma
Tapio Jokela, Helsinki
Varajäsenet:
Teemu Oinio, Helsinki
Jukka Salonen, Kerava

Hammasteknikko on Suomen Hammasteknikkoseura ry:n jäsenlehti, joka jaetaan jäsenille jäsenmaksua vastaan. Lehden artikkelit ovat valistusaineistona vapaasti lainattavissa. Lähde mainittava.

Sisältö:

Pääkirjoitus 3
Ilkka Tuominen

Arvonlisäveroasiassa edetään viimeinkin 4
EHT *Ilkka Tuominen*

Verohallinto pyytää jälleen lausuntoa terveyden- ja sairaanhoidon arvonlisäveroasiassa 6
EHT *Ilkka Tuominen*

Hammasteknikkokoulutuksen aloituspaikat ja valintakoemuutokset 8
Pasi Alander, Turun AMK

Hammastekniikan kevätluentopäivät 30.03.2018 12
Ht Teemu Oinio

Hammastekniikan perustutkinnon muutosten vaikutusten arvioimiskeskustelu 14
EHT *Ilkka Tuominen*

Muutoksia protetiikan toimenpidenimikkeissä ja korvaustaksoissa 15
EHT *Teppo Kariluoto*

Hammasteknikkomestarikurssilta uusia mestareita..... 18
EHT *Ilkka Tuominen*

Mediakortti 2019 30

Hammasteknikko 2/2019 ilmestyy viikolla 20.

aineisto toimitukseen 30.04. mennessä

◆ HTM Ilkka Tuominen

Arvolisäveroasiassa edetään – Korkeimpaan hallinto-oikeuteen

Arvolisäveroasian suhteen ollaan edetty seuraavaan vaiheeseen. Vieläkään ei ole tarkempaa tietoa kuinka monta vaihetta on läpikäytävä, jotta asia saataisiin päätökseen. Oletimme, että keskusverolautakunnan käsiteltäväksi kesäkuussa saattamamme ennakkoratkaisuhakemus olisi saatu julkaistua vuoden 2018 viimeisessä Hammasteknikkolehdessä. Keskusverolautakunta teki ratkaisunsa jo 16.11.2018, mutta verohallinto ei pitänyt kiirettä asia kertomiseksi asianosaisille. Verohallinto antoi ratkaisun tietoomme 21.12.2018.

Keskusverolautakunta on päättänyt, että purentakiskojen ja poraohjaimien myynnissä ei ole kyse arvolisäverolain 34 – 36 pykälässä tarkoitetusta arvolisäverottomasta palvelun myynnistä. Myöskään purentakiskoihin ja poraohjaimiin jälkikäteen suoritettavissa korjaus- ja muutostöissä ei ole kyse arvolisäverottoman palvelun myynnistä. Keskusverolautakunnan päätös ei ole yksimielinen, päätös syntyi äänin 4-2. Kaksi jäsentä oli enemmistöpäätöksen kanssa eri mieltä. Näiden kahden keskusverolautakunnan jäsenen eriävä mielipide oli, että purentakiskoja ja poraohjaimia on pidettävä välittömästi terveyden- ja sairaanhoidossa käytettävänä tavarana.

Keskusverolautakunnan ennakkoratkaisussa on silmiinpistävää, että Euroopan komission arvolisäverokomitean tulkintaa hammasteknikon ammatillisista palveluista (working paper 880) ei huomioitu, ainakaan ennakkoratkaisun kirjoitetussa ratkaisussa. Tämä arvolisäverokomitean woking paper kertoo selkeästi, mitä tarkoitetaan hammasteknikon ammattillisilla palveluilla.

EU komission arvolisäverokomitean mukaan hammasteknikon tuottamat palvelut ovat arvolisäverottomia, kun ne on tuotettu hammasteknikon toimesta ja liittyvät hammasteknikon työnkuvaan. Hammasteknikon tavanomainen työ muodostuu kiinteiden hammasproteesien valmistamisesta sekä irrotettavien hammasproteesien tai oikomislaitteiden ja hammassuojien valmistamisesta.

Verohallinnon ohjaus kaipaisi täsmennyksiä

Verohallinnon kanssa on tavattu viimeksi 11.10.2018. Tapaamisessa pyrimme tuomaan esiin verohallinnon ohjeistuksen puutteita ja epäjohdonmukaisuuksia. Verohallinto määrittelee ohjeessaan hammasproteesin hyvin harhaanjohtavasti. Verohallinnon mukaan hammasproteesi muodostuu keinojuuresta eli implantista sekä siihen kiinnitettävästä kruunusta tai sillasta. Myös mahdollinen jatke ja kiinnitysruuvi, joiden avulla kruunu tai silta kiinnitetään keinojuureen, ovat osa hammasproteesia. Arvolisäverottomuus koskee sekä yksilöllisesti tehtyjä tuotteita että standardituotteita. Myös tekohampaat ovat arvolisäverolaissa tarkoitettuja hammasproteeseja.

Verohallinnon määritelmän perusteella joutuu miettimään, ovatko esimerkiksi omiin hampaisiin valmistettavat ja kiinnitettävät kruunut ja sillat arvolisäverottomia – ehkä ovat, mikäli ne luetaan tekohampaiksi. Verohallinto määrittelee ohjeessaan arvolisäverottomiksi hammasproteeseihin käytettävät yksilöllisesti tehdyt tuotteet sekä standardituotteet.

Samaisen verohallinnon tulkinnan mukaan esim. valmishampaat eivät ole arvolisäverottomia, vaikka ne ovat osa hammasproteesia ja ovat standardituotteita.

Eli ensin verohallinto määrittelee ohjeessaan arvonlisäverottomiksi hammasproteeseihin käytettävät yksilöllisesti tehdyt tuotteet sekä standardituotteet.

Mutta toisaalla tämä sama ohje kuitenkin kumoaa oman tulkintansa,

jonka mukaan esim. valmishampaat eivät ole arvolisäverottomia, vaikka ne ovat osa hammasproteesia ja ovat standardituotteita.

Tapaamisessa 11.10.2018 edellytimme, että verohallinto laatisi uuden täsmällisemmän ohjeen hammaslaboratorioille ja tarjouduimme olemaan apuna mikäli täsmällisten määritelmien laatiminen osoittautuu vaikeaksi. Uutta ohjetta ei tietojemme mukaan ole edes valmisteilla. Mikäli jollekulle hammaslaboratoriossa toimivalle hammasteknisten töiden parissa työskentelevälle on ohjeistuksen mukaan epäselvää, miten pitäisi toimia ja mitä tämä ohjeistus oikeasti tarkoittaa suosittelen ottamaan yhteyttä verohallinnon ohjauskirjeessä mainittuun verosihteeriin.

Verohallinnon tulkinta hammasproteeseista on aikaansaanut useita outoja tulkintoja tilitoimistoja myöten. Verottaja on myös puhelimessa suullisesti ohjeistanut, että kevytsilta ei ole hammasproteesi ja sen myynti on arvolisäverollista myyntiä. Perusteluna verottaja on lukenut omaa määritelmäänsä hammasproteesista, kevytsiltahan ei kiinnity keinojuureen eikä se ole keinojuuri, joten se ei ole hammasproteesi. Epätäsmälliset ja puutteelliset määritelmät saavat aikaan epätäsmällisiä tulkintoja.

Verohallinnon tulkinnasta ja keskusverolautakunnan ennakkoratkaisusta sekä hammasteknikoiden ammatillisten palveluiden arvolisäverokohtelusta on valitettu Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Olemme pyytäneet, että asian käsittely toimitetaan EU tuomioistuimen käsiteltäväksi. Nähtäväksi jää miten asian käsittely etenee ja millä aikataululla. Mikäli Euroopan unionin arvolisäverodirektiivi ja sen merkitystä avaava arvolisäverokomitean working paper 880 huomioidaan, asiassa ei pitäisi olla epäselvyyttä.

Oikeusasiamiehen kanslian johto
Mikko Sarja, Maija Sakslin, Petri Jääskeläinen, Päivi Romanov, Pasi Pölönen,
Kuvaaja: Mikko Mäntyniemi/Oikeusasiamiehen kanslia

Yhteydenotto eduskunnan oikeusasiamieheen

Erikoishammasteknikkoliitto, Hammaslaboratorioliitto ja Suomen Hammasteknikkoseura ry tekivät syksyllä 2018 eduskunnan oikeusasiamiehelle kantelun verohallinnon tiedotustoiminnasta. Hammasteknisen alan liitot halusivat selvittää, onko verottajan tiedotustoiminta ollut hyvän hallintotavan mukaista, koska verohallinnon tiedottaminen hammaslaboratorioille oli epäyhtenäistä, satunnaista ja valikoivaa.

Kun osa hammaslaboratorioiden valmistamista laitteista muutettiin arvonlisäverollisiksi pelkästään verottajan tulkinnalla, kyseessä oli siinä määrin merkittävä muutos, että muutoksesta olisi tullut tiedottaa kattavammin, täsmällisemmin ja nopeammin. Puutteellisen tiedottamisen takia hammaslaboratoriot joutuivat eriarvoiseen asemaan, kun ne lisäsivät tiettyihin valmistamiinsa laitteisiin arvonlisäveron eri aikaan. Tätä kirjoittaessa ei oikeusasiamiehen toimistosta ole vielä tullut päätöstä onko verottajan tiedottaminen ollut hyvän hallintotavan mukaista vai ei.

◆ HTM Ilkka Tuominen

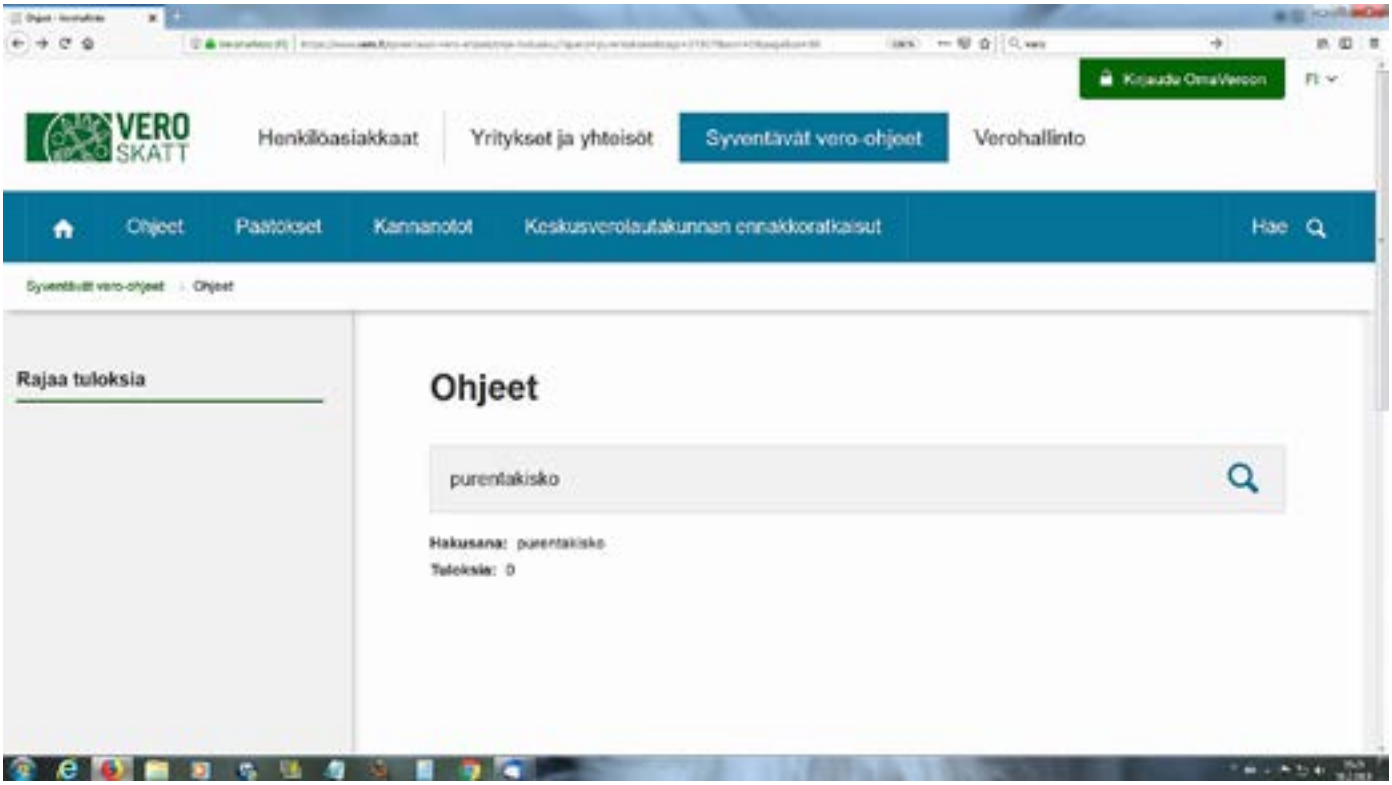
Verohallinto pyytää jälleen lausuntoa terveyden - ja sairaanhoidon arvonlisäveroasiassa

Verohallinto on 15.2.2019 lähestynyt terveydenhuoltoalan toimijoita lausuntopyynnöllä arvolisäverokäytäntöjen muutosaikeidensa yhteydessä. On jollain tapaa outoa, että verottaja kysyy mielipidettä muutettavaan arvonlisäverokäytäntöön, kun se on jo muuttanut ja ohjeistanut uudesta käytännöstä hammaslaboratorioita 20.4.2018.

Lausuntopyynnölle toimitetussa ohjeessa käsitellään terveydenhuollon arvonlisäverokäytäntöjä laajalti. Hammasteknisen alan mielenkiintona ovat kohdat, joissa käsitellään hammasproteeseja ja hammasteknisiä suorituksia ja hammasteknisten laitteiden ja välineiden myyntiä sekä kohdat, joissa käsitellään hammaslaboratorioita ja hammastarvikemyyjiä.

Verohallinnon lausuntopyynnölle toimittamassaan ohjeessa tulkitaan virheellisellä tavalla terveydenhuollon ammattihenkilölakia. Verohallinto tulkitsee, että hammaslääkärin, hammasteknikon tai erikoishammasteknikon ominaisuudessa toimivien henkilöiden katsotaan toimivan yhtiön palveluksessa, kun he valmistavat hammasproteeseja. Lisäksi heidän katsotaan toimivan terveydenhuollon ammattihenkilöinä, kun he toimivat myyjänä tai konsulttina.

Tämä mahdollistaa toimintatavan, jossa esimerkiksi Kiinassa valmistetut hammasproteesit ovat arvonlisäverottomia, mikäli yrityksellä on konsulttina hammasteknikko, jonka vuotuinen työaikavelvoite on vaikkapa



Verohallinto ei vieläkään ohjeista julkisesti esim. purentakiskojen arvolisäveromenettelystä.

1 tunti. Tulkinnan mukaan laillistetun terveydenhuollon henkilön ammatinharjoittamisoikeus rajataan myyntitapahtumaan, ei potilasturvallisuutta turvaavaan ammattiosaamiseen varsinaisen valmistuksen yhteydessä.

Verohallinto poimii tulkintaansa mielenkiintoisesti ainoastaan sen omaan tulkintaan sopivat EU-komission ja EU-arvonlisäverokomitean tulkinnat sekä suositukset. Arvonlisäverokomitean working paper no:902 on ohjeluonnoksessa erikseen mainittuna ja kirjoitettuna. Tämä ohje määrittelee, mikä on hammasproteesi. Arvonlisäverokomitean working paper no:880 loistaa edelleen poissaolollaan. Tämä ohje määrittelee hammasteknikon ammatilliset palvelut ja hammastekniset työsuoritukset. Working paper no: 880 määrittää hyvin selkeästi, että arvonlisäverosta vapautettavaksi tulee lukea hammasteknikoiden ammatilliset palvelut, eli hammasteknikoiden valmistamat kiinteät hammasproteesit, irrotettavat hammasproteesit, oikomiskojeet, kasvoproteesit sekä hammassuojat.

Verohallinnon tulkinnan mukaan arvonlisäverolain 36 pykälän kohdassa 3 tarkoitetun hammasproteesin katsotaan muodostuvan keinojuuresta eli implantista ja siihen kiinnitettävästä kruunusta tai sillasta. Lisäksi tekohampaita pidetään hammasproteeseina. Tämä verohallinnon virheellinen ja epäselvä tulkinta on myös hammaslaboratorioiden 20.4.2018 ohjauskirjeessä.

Verohallinnon arvonlisäverolain perusteella tehty virheellinen määritelmä on jo aiheuttanut runsaasti lainhengen vastaisia tulkintoja. Verottaja on asiaa tiedusteltaessa tulkinnut mm. kevytsillan arvonlisäverolliseksi, koska siinä ei ole osana keinojuurta eli implanttia.

Verohallinnon ohjeiden ja määritelmien tulisi olla asioita selventäviä, ei sekoittavia. EU-jäsenmaan tulisi käsityksemme mukaan huomioida kansallinen lainsäädäntö sekä EU-komission aiheesta määrittelemät direktiivit ja ohjeet kokonaisuutena. Nähdäksemme verohallinto poimii ainoastaan sen omaan tulkintaan sopivat säädökset ja ohjeet tukemaan sen omaa mielipidettä

Vastausaikaa verohallinnon lausuntopyyntöön on annettu hyvin niukasti. Lausunnot verohallinnon ohje luonnoksesta tulee antaa 1.3.2019 mennessä.

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI

Hammasteknikko -lehti hakee uutta päätoimittajaa neljä kertaa vuodessa ilmestyvään Suomen johtavaan hammasteknisen alan ammattilehteen.
Päätoimittajana toimit tiiviissä yhteistyössä Suomen Hammasteknikkoseuran, Hammaslaboratorioliiton ja Erikoishammasteknikkoliiton johtoryhmien ja jäsenistön kanssa. Valmiit kontaktit alan ihmisiin, hammasalan järjestökenttään, oppilaitoksiin ja viranomaistahoihin on merkittävä etu työssäsi.
Tehtävä alkaa kesäkuun alussa 2019.

Päätoimittajan tehtäviin kuuluu:
- vastuu lehden sisällöstä: juttujen tilaaminen, editointi ja yhteydenpito kirjoittajiin
- pääkirjoitusten kirjoittaminen
- kirjoituspalkkioista ja -aikatauluista sopiminen
- kuvatoimitus, kuvien tilaaminen
- hammasteknisen alan seuraaminen ja yhteydenpito alan kaupallisiin toimijoihin

Lisätietoja:
Suomen Hammasteknikkoseuran puheenjohtaja Ilkka Tuominen puh. 040 540 4880
sähköposti: puheenjohtaja@hammasteknikko.fi

Hammasteknikkokoulutuksen aloituspaikat ja valintakoe muutokset

Hammasteknikkokoulutuksen aloituspaikat Turun AMK:ssa

Hammasteknisen alan suurin eläköitymispiikki Suomessa ajoittuu noin 10 vuoden päähän. Sen vuoksi hammasteknikkokoulutuksen sisäänottomäärät on pyritty pitämään mahdollisimman suurina. Toisaalta sisäänottoa säätelevät oppilaitoksen opetuslaboratorioiden koko ja muuttuva lainsäädäntö. Koulutusohjelman käytössä on kaksi opetuslaboratorioluokkaa ja niissä on 27 hammasteknikon työpistettä. Tämä määrittää sisäänoton maksimimäärän. Vuosina 2015 ja 2016 sisään otettiin 27 opiskelijaa (Taulukko 1). Näistä 25 tuli valintakokeen kautta ja 2 polkuopiskelijaa avoimen väylän kautta. Vuonna 2017 sisäänotossa oli tauko jonka ansiosta uuden koulutuksen kehittämiseen jäi enemmän aikaa. Vuoden 2018 sisäänotto oli 25 kpl (23 todistusvalinta ja valintakoe + 2 polkuopiskelijaa). Sisäänotto määrän laskua perusteltiin sillä, että myös välivuotta pitäneet opiskelijat mahtuvat luokkatiloihin opiskelemaan palattuaan, jos kukaan ei lopeta opintoja kesken.

Vuoden 2019 opiskelijavalintaan oli suunnitteilla muutos, jossa alalla jo toimiville hakijoille, kuten opistoasteen hammasteknikoille ja hammaslaboranteille olisi ollut oma kolmen opiskelijan kiintiö. Tämä uudistus kaatui kuitenkin lakimuutokseen joka esti aloituspaikkojen suuntaamisen näin. Se on harmi, koska samalla menetimme nämä kolme aloituspaikkaa ja vuoden 2019 aloituspaikka määrä on 22kpl. Vuodesta 2020 eteenpäin aloituspaikkamäärä on taas 25 kpl ja jatkossa sisäänotto on joka vuosi ilman välivuosia.

Vuosi	Todistus- ja pääsykoevalinta	Polku-haku	Yhteensä
2015	25	2	27
2016	25	2	27
2017	0	0	0
2018	23	2	25
2019	20	2	22
2020	23	2	25

Taulukko 1.
Hammasteknikkokoulutuksen aloituspaikat vuosina 2015-2020.

Kevään 2019 yhteishaku ja aloituspaikkakiintiöt

Kevään 2019 yhteishaku on 20.3. – 3.4.2019 välisenä aikana. Tämän jälkeen on valtakunnallinen esivalintakoe. Sen jokainen hakija tekee omalla tietokoneellaan myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana. Esivalintakokeen paremmuusjärjestyksen perusteella kutsutaan valintakokeeseen kominkertainen määrä hakijoita aloituspaikkoihin nähden hakukelpoisista hakijoita varsinaiseen valintakokeeseen, joka on kesäkuun alussa. Se, miten tämä valinta tapahtuu, ei ole hammasteknikko-opettajien tiedossa. Kutsuttavia on kolminkertainen määrä aloituspaikkoihin nähden. Koulutukseen lopulta valitut aloittavat opinnot syksyllä 2019. Tarkempaa tietoa kevään 2019 yhteishausta saa netistä opintopolku – palvelusta.

Vuonna 2019 hammasteknikko-opiskelijat valitaan käytännössä kahdesta kiintiöstä: 1) Todistusten mukaan ja 2) Valintakokeen mukaan. Kummastakin kiintiöstä valitaan kymmenen opiskelijaa. Loput kaksi tulee avoimen väylän kautta (Kuvio 1). Ensin valitaan 50 % eli 10 opiskelijaa taulukon 2 mukaisen lukion tutkintotodistuksen pisteytyksen mukaan. Tämä valinta tehdään valtakunnallisesti hakijoiden opintopolkuun syöttämien arvosanojen mukaan (Taulukkoa 2). Tieto siitä, kuinka paljon pisteitä sisäänpääsy todistuksella on vaatinut, ei välity HT-opettajille. Loput 50 % eli 10 valittua opiskelijaa on varsinaisessa valintakokeessa menestyviä. Tämä kiintiö on vielä jaettu kahteen osaan. Valintakokeen kautta valituista 60 % eli 6 kpl (kokonaispaikoista tämä on 30 %) on kiintiöity ammattilisen koulutuksen suorittaneille. Tässä kiintiössä ovat mukana kaikki ammatillisen perustutkinnon tai ammatti-/erikoisammattitutkinnon suorittaneet hakijat koulutusalasta riippumatta.

Hammasteknikkokoulutuksen kannalta olisi tietysti hienoa, jos näiden hakijoiden joukossa olisi jo suun terveydenhuoltoalalle suuntautuneita hakijoita kuten hammaslabo-

VALINTATAPA 3: TODISTUSVALINTA – 50% aloituspaikoista (päivätoteutus & monimuotototeutus)
(valintatavassa mukana vain ylioppilastutkinnolla hakevat)
Koulumenestys 30 pistettä

Yo-tutkintotodistus	L/E	M	C	B	A
Äidinkieli *	10	9	8	7	6
Paras kieli (vieraat kielet ja toinen koti-mainen): pitkä (lyhyt/keskipitkä)	10 (9)	9 (8)	8 (7)	7 (6)	6 (5)
Matematiikka (lyhyt tai pitkä) tai paras reaaliaineiden kokeista (ennen v. 2006 kirjoittaneilla reaali)	10	9	8	7	6

* Äidinkielenä huomioidaan suomi, ruotsi, saame, suomi toisena kielenä ja ruotsi toisena kielenä. IB- tutkinnossa äidinkieltä vastaa A1-kieli, EB- ja RP-tutkinnoissa äidinkieltä vastaava kieli.

Taulukko 2. Hammasteknikkokoulutukseen YO-tutkintotodistuksen pisteiden mukaan valittujen pisteytyssysteemi.

rantteja tai hammashoitajia. Näiden hakijoiden kannattaakin huomioida, että tänä vuonna heillä on huomattavasti parempi mahdollisuus tulla valituksi hammasteknikkokoulutukseen kuin aikaisempina vuosina, johtuen tästä kuuden paikan kiintiöstä. Valintakokeen toisessa kiintiössä valitaan vielä 4 opiskelijaa. Näiden valintaperuste on myös valintakokeessa menestyminen eli valintakokeesta saadut pisteet. Mutta aikaisempien opintojen osalta vaatimus on väljempi. Riittää kun on vähintään toisen asteen tutkinto suoritettu. Näiden joukossa voi olla ammatillisen tutkinnon suorittaneita, opistoasteen hammasteknikoita tai alan vaihtajia, joilla on jo valmiina tai kesken joku AMK-tutkinto tai maisterintutkinto yliopistosta.

Korkeakoulujen lain mukaan on vuodesta 2016 alkaen osa yhteishaun opiskelupaikoista pitänyt varata ensimmäistä korkeakoulupaikkaa hakeville. Ensikertalaisiksi määritellään ne ensimmäistä korkeakoulupaikkaa hakeva hakijat jotka eivät ole suorittaneet Suomen koulutusjärjestelmän mukaista ammattikorkeakoulu- tai yliopistotutkintoa tai vastaanottaneet ammattikorkeakoulu- tai yliopistotutkintoon johtavaa opiskelupaikkaa koulutuksesta, jotka ovat alkaneet syksyllä 2014 tai sen jälkeen. Kummassakin edellä mainitussa hammasteknikkokoulutuksen kiintiössä ovat ensikertalaiskiintiöt mukana. Niiden määrät ovat seuraavat:

1. Todistusvalintakiintiö:
- 8 ensikertaista hakijaa ylioppilastutkintotodistuksen perusteella (40%)
- 2 joko ensikertaista tai ensikertaisuuden menettänyttä hakijaa ylioppilastutkintotodistuksen perusteella (10%)

2. Valintakoekiintiö:
- 5 ensikertalaishakijaa, joilla on ammatillinen tutkintotodistus (25%)
- 1 ensikertalaishakija tai ensikertalaisuuden menettänyt hakija, jolla on ammatillinen tutkintotodistus (5%)
- 3 ensikertalaishakijaa, jotka eivät päässeet ammattitutkintojonosta (vähintään toisen asteentutkinto) (15%)
- 1 ensikertalaishakija tai ensikertalaisuuden menettänyt hakija, joka ei ole päässyt muista jonoista sisään (vähintään toisen asteentutkinto) (5%)

Ensikertalaiskiintiöihin suhtaudutaan hieman ristiriitaisesti hammasteknikkokoulutuksessa. Niiden tavoitteena on parantaa niiden asemaa, jotka hakevat ensimmäistä opiskelupaikkaansa ja saada nuoret nopeammin työelämään. Nämä ovat hyviä asioita. Mutta toisaalta ensikertalaiskiintiöt ovat haasteellisia alanvaihtajille, koska heidän paikkamääränsä ovat alhaisia, esim. valintakokeesta vain kaksi ei ensikertalaista voi päästä läpi. Lisäksi näyttäisi että ensikertalaiskiintiöt kaventaa sisään valittujen maantieteellistä jakaumaa. Tämä todentamiseen puoleen taikka toiseen tarvitaan toki pidempi seuranta-aika kuin nyt on ollut. Mutta jos näin on, niin se ei tietystikään ole hyvä niille koulutusohjelmille jotka kouluttavat osaajia kokomaan tarpeisiin, kuten HT-koulutus.

Kolmas tapa aloittaa hammasteknikko-opinnot on polkuopinnot. Ne koostuvat AMK ensimmäisen vuoden opinnoista, jotka suoritetaan samassa ryhmässä tutkinto-opiskelijoiden kanssa. Jos polkuopiskelija suorittaa

Kuvio 1. Hammasteknikkokoulutuksen valintakiintiöt vuonna 2019.

tarpeeksi opintoja (35 op.) vuoden aikana, voi hän hakea seuraavan vuoden toukokuussa tutkinto-opiskelijaksi avoimen väylän haulla ja jatkaa opiskelua saumattomasti valmistumiseen asti. Polkuopinto väylä sopii myös hammaslaboranteille. Valintakokeen kautta tulleet tutkinto-opiskelijat opiskelevat ensimmäisen vuoden aikana pitkälti irtoprotetiikkaa, joka on hammaslaboranttikoulutuksen käyneille jo tuttua. He voivat suorittaa näitä irtoprotetiikan kursseja näyttöinä ja olla samaan aikaan osittain töissä. Aikaisemmin polkuopintoihin valittiin sellaiset kaksi opiskelijaa, jotka täyttivät yhteistietonsa nopeimmin annettuna ajankohtana netissä. Nyt tämä tapa muuttuu. Tänä vuonna arpa ratkaisee ketkä kaksi hakijoista valitaan. Polkuopintojen hakuaika on 18.7.-1.8.2019.

Vaikka ammatillisen tutkinnon suorittaneille on varattu 6 paikkaa, niin nyt voimassa olevat hakukiintiöt suosivat lukiosta tulleita ensikertalaisia hakijoita (noin puolet valituista). Siksi hammastekniikassa olisi tarvetta edellä mainitulle suunnatuille aloituspaikkakiintiöille, jotta alalle suuntautuneisuudesta olisi hyötyä valintaprosessissa. Toisaalta olemme olleet joka vuosi hyvin vetovoimainen koulutusohjelma. Ensisijaisesti hammasteknikkokoulutukseen hakeneiden suhdeluku aloituspaikkamäärän nähden on ollut HT-koulutuksessa aivan kärjen tuntumassa Turun AMK:n sisäisessä koulutusohjelmien välisessä vetovoimavertailussa. Vetovoimaluku lasketaan jakamalla ensisijaisten hakijoiden määrä aloituspaikoilla. Myös Metropolia ammattikorkeakoulussa hammastekniikka oli keskimääräistä vetovoimaisempi koulutusohjelma. Siellä viimeisten viiden sisäänottovuoden vetovoimakeskiarvo oli lähes kahdeksan. Koko Turun AMK:ssa vetovoimaluku on keskimäärin 3,5 ja SOTE-koulutuksissa hieman alle 6 ja HT-koulutuksen kolmen sisäänottovuoden keskiarvo on yli yhdeksän. Koska HT-koulutus on ollut Turussa vetovoimainen, olemme saaneet hyvin motivoituneita ja taitavia opiskelijoita ilman, että heidän kädentaitoja on testattu valintakokeen yhteydessä.

Valintakoetapa

Tällä hetkellä opetuksen osuus AMK:n tuloista on noin 50 % (Opetusministeriön maksama tuki AMK:lle). Loppu 50 % pitää kunkin AMK:n ja sen sisällä jokaisen koulutusohjelman pystyä hankkimaan joko projektirahoituksella tai opetuksen liiketoiminnalla, jota voi olla vaikka hammaslaboratoriotoiminta jossa tehdään kandien proteettiset potilastyöt. Vielä muutama vuosi takaperin AMK: tuloihin vaikutti myös aloituspaikkamäärä. Silloin suosittiin isoja ryhmäkokoja ja valintakokeissakin oli paljon hakijoita. Nyt AMK-rahoituksen mittarina painottuu enemmän valmistuneet kuin aloittaneet. Valintakokeisiin ei saada opetusministeriöstä rahaa. Tästä johtuen ne koetaan menoeräksi. Siksi esivalintakokeita ja varsinaisia valintakokeita on yksinkertaistettu ja niistä on tehty osittain valtakunnallisia esim. terveysalalla. Näin on myös hammastekniikassa, jossa vuonna 2019 esivalintakoe on terveydenhuoltoalan yhteinen valtakunnallinen koe ja varsinaisen valintakokeen kirjallinen aineistomateriaali on sama kuin Turun AMK:n suuhygienisteillä. SOTE aloilla valintakokeet suunnitellaan ja aineistot valitaan sillä periaatteella, että ne perustuvat terveydenhuollon yleistajuisiin aiheisiin tai toisen asteen koulutuksessa opittuihin asioihin, eikä niissä käsitellä tulevan korkeakouluopintojen sisältöä. Tämä on jossain määrin hassua, koska valintakokeessa olisi järkevä jollaintavalla testata alalle suuntautuneisuutta.

Hammasteknikkojen varsinaisessa valintakokeessa ei ole tällä hetkellä soveltuvuuskokeita tai kädentaito osiota. Eikä tilanne näytä muuttuvan, vaikka tämän kevään ammatillisen koulutuksen yhteishaussa on tarkoitus ottaa uudestaan käyttöön soveltuvuuskokeet. Ne olisivat valtakunnalliset ja koskisivat yhtenäisesti useita ammattikoulun koulutusohjelmia. Tällainen soveltuvuuskokeellinen toisen asteen ammatillinen koulutus on esim. hammastekniikan perustutkinto, josta valmistuu hammaslaborantteja. Tällä hetkellä käydään myös keskusteluja siitä, pitäisikö ammattikorkeakouluissakin ottaa soveltuvuus kokeet käyttöön vaikka terveysalalla. Silloin kaikkien saman alan koulutusten tulisi ottaa se käyttöön. Esimerkkinä voidaan mainita, että Suomessa koulutetaan Suuhygienistejä neljässä AMK:ssa ja niissä kaikissa pitäisi olla sama soveltuvuuskoe. Hammastekniikassa tilanne on

helpompi kun koulutuspaikkoja on vain yksi. Asioista ei tarvitse sopia muiden koulutuspaikkojen kanssa. Käytännössä kädentaito osiota on kuitenkin vaikea saada mukaan. Sen hyödyistä pitäisi olla näyttöä, mielellään tieteellistä. Tällaista voisi olla vaikka tilastot, että huonoilla kädentaidoilla sisään päässet opiskelijat keskeyttävät opinnot muita useammin tai eivät työllisty alalle yhtä hyvin kuin ne, joilla kädentaidot on todettu valintakokeessa paremmiksi. Kukaan ei ole kerännyt tällaista dataa systemaattisesti ja siksi on vaikea mennä esittämään rehtorille, että hammasteknikkojen valintakokeeseen pitää saada kädentaitotesti. Lisäksi ensi vuonna valintaprosessi muuttuu vielä astetta vähemmän oppilaitosta kuormittavaksi.

Valintatapa vuonna 2020

Vuodeksi 2020 Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto (Arene ry) on linjannut valintaperustesuosituksessaan, että edelleen on kaksi valintatapaa AMK-tutkintokoulutuksiin: todistusvalinta ja valintakoe. Todistusvalinnan on tarkoitus laajentua koskemaan myös ammatillisen perustutkinnon todistuksia kevään 2020 yhteishaussa. On mielenkiintoista nähdä, miten yo-tutkintotodistuksia ja ammatillisen perustutkinnon todistuksia tullaan vertailemaan tasavertaisesti keskenään. Tässä kohtaa on syytä mainita, että todistusvalinta ei koske oppisopimus koulutuksesta (näyttötutkinto) valmistuneita hammaslaborantteja. Heidän ainoaksi sisäänpääsytavaksi jää edelleen valintakoe. Se tulee myös muuttumaan suuresti vuonna 2020. Erillinen esivalintakoe poistuu ja valinta muuttuu yksi osaiseksi. Kaikki hakijat tekevät valintakokeen digitaalisesti yhdellä suorituskerralla hakijan omalla kannettavalla tietokoneella. Hakija valitsee AMK-valintakokeen suorituspaikan ja suoritusajan yhteishakulomakkeella ammattikorkeakoulujen ilmoittamista vaihtoehdoista. Valintakoe koostuu osioista ja hakija tekee niin monta osiota kuin kuuluu hänen valintakokeeseensa.

Vuoden 2020 AMK-valintakoe muodostuu seuraavista osioista:

Kaikille aloille yhteiset osiot:

I. Päätöksentekotaidot
(hakija tekee kyseisen osion hakukohteesta riippumatta)
II. Kieli- ja viestintätaidot
(hakija tekee kyseisen osion hakukohteesta riippumatta)

Kaikille aloille yhteisten osioiden lisäksi AMK-valintakoe sisältää seuraavat alakohtaiset osiot:

III. Matemaattiset taidot
(Hakija tekee kyseisen osion, jos hän on hakenut sosiaali-, terveys-, liikunta- ja kauneudenhoitoalan, liiketalouden, tietojen käsittelyn, luonnonvara-alan, matkailu-, ravitsemis- ja talousa lan, merenkulun tai tekniikan alan hakukohteisiin. Matematiikan osio on kaikille edellä mainittujen alojen hakijoille sama.)
IV. Matemaattis-luonnontieteelliset taidot
(Hakija tekee kyseisen osion, jos on hakenut tekniikan alan haku kohteisiin.)
V. Eettiset taidot
(Hakija tekee kyseisen osio, jos on hakenut sosiaali-, terveys-, liikunta-, ja kauneudenhoitoalan tai humanistisen alan hakukoh teisiin.)

Tarkemmat tiedot ensi vuoden AMK-valintakokeesta julkaistaan keväällä 2019 ammattikorkeakoulujen uudella yhteisellä opiskelijavalintojen verkkosivustolla.

Lopuksi

Vaikka hammaslaboranteille ei ole ollut aikaisemmin kiintiöitä kiintiötä, niin muutama hammaslaborantti on meiltä jo valmistunut ja muutama opiskelee tällä hetkelläkin hammasteknikoksi. Tälle vuodelle oli positiivinen yllätys, kun opintopolkuun ilmestyi merkintä ammatillisesta kiintiöstä valintakokeen kautta valittujen kohdalle. Valintakoekiintiöiden vuoksi niillä hammaslaboranteilla jotka eivät ole vuoden 2014 jälkeen suorittaneet tai vastaanottaneet korkeakouluopiskelupaikkaa on tänä vuonna erittäin hyvät mahdollisuudet päästä sisään hammasteknikkokoulutukseen. Suosittelenkin hakemaan meille kevään -19 yhteishaussa, jos omien taitojen kehittäminen ja uralla eteneminen kiinnostavat.

Kirjoittaja:
Pasi Alander
Hammasteknikkokoulutus
Turun Ammattikorkeakoulu

Hammastekniikan kevätluentopäivät 30.03.2019, Turku

Hammastekniikan kevätluentopäivät palaavat Turkuun muutaman vuoden tauon jälkeen. Tiedossa mielenkiintoisia luentoja, näytteilleasettajien esittely sekä iltajuhla hyvässä seurassa.
Kaikki mukaan, vanhoista tekijöistä opiskelijoihin!

PERJANTAI 29.03.2019

Saapuminen Turkuun iltapäivästä
Hotellimajoitus Radisson Blu Marina Palace hotellista
Järjestökokoukset (Paikka ja aikataulu tarkentuvat seuraavaan Hammasteknikkolehteen sekä facebook eventiin: HAMMASTEKNIIKAN KEVÄTLUENTOPÄIVÄT 2019)

LAUANTAI 30.03.2019

Turun ammattikorkeakoulu
Joukahaisenkatu 3, 20520 Turku, C-siipi

08.30 – 09.00 ILMOITTAUTUMINEN JA KAHVI
09.00 – 09.45 eLab värinmääritys – ratkaisu ongelmiin?
EHT Esko Kähkönen
09.45 – 10.30 Mini-implantit oikomishoidossa
Ht Teemu Oinio
10.30 – 10.45 TAUKO
10.45 – 11.30 1. LEAN osaksi hammaslaboratorion arkea
HT-oppilaat Johannes Halttu ja Heidi Schwela
2. Hampaiston ja hammasteknisten materiaalien kuluminen
HT-oppilaat Henna Malmberg ja Merissa Tuominen

11.30 – 13.00 NÄYTTELYYN TUTUSTUMINEN JA RUOKAILU
13.00 – 13.45 Uuden 3D-tulostimen kehitykseen vaikuttavat asiat
Tero Rakkolainen
13.45 – 14.30 EHT lähetehankekatsaus
Lähetehanke työryhmä/EHTL
14.30 – 15.00 NÄYTTELYYN TUTUSTUMINEN
15.00 – 16.00 EU asetuksen vaikutukset hammaslaboratorioiden toimintaan 2020

ILMOITTAUDU NETISSÄ 15.03.2019 MENNESSÄ!
• **www.hammasteknikko.fi –**
Tai sihteeri@hammasteknikko.fi tai 050-4136199/Juha Pentikäinen, sihteeri
ENNAKKOILMOITTAUTUMINEN ON SITOVA, LASKUA EI HYVITETÄ. –
Tapahtuman FACEBOOK event nimellä:
Hammastekniikan kevätluentopäivät 2019

LUENTOMAKSU: Jäsen 150 euroa, Ei jäsen 210 euroa
Jälki-ilmoittautuminen Jäsen 210 euroa, Ei jäsen 270 euroa
Opiskelijat 0 euroa.

(LUENTOMAKSU SISÄLTÄÄ PÄÄSYN LUENNOILLE
JA NÄYTTELYYN SEKÄ LOUNAAN JA KAHVIT)
• **Ilmoitathan erityisruokavalioista!**

MAJOITTUMINEN RADISSON BLU MARINA PALACE HOTELLISSA 29. – 31.3.2019

(Linnankatu 32, 20100 Turku)

HUONEHINTA/VRK

122 EUR / yhden hengen huone, River View
122 EUR / kahden hengen huone, River View
Hinnat sisältävät Super Breakfast –buffetaamiaisen (ALV 14%), huoneosuuden ALV:n (10%) sekä saunan.

VARAUKSET:

Radisson Blu myyntipalvelu
Puhelin: +35820 1234 700 / yksittäiset huonevaraukset
Sähköposti: reservations.Finland@RadissonBlu.com

Hammasteknikkoseuralla on kiintiö hotellihuoneiden varauksissa.
Ole nopea ja varaa majoitus tarjoushintaan, mainitse varatessa tunnus: HAMMASTEKNIIKKA

Kiintiövarauksessa jokainen varaa ja maksaa oman huoneensa. Huoneet ovat käytössänne tulopäivänä klo 15.00 jälkeen ja ne tulee luovuttaa lähtöpäivänä viimeistään klo 12.00.

Iltajuhla Radisson Blu Marina Palacen Submarina juhlatilassa 30.03.2019

Pitkän luentopäivän jälkeen on mukava rentoutua hyvässä seurassa Hammasteknikkoseuran virkistystoimikunnan järjestämässä iltajuhlassa. Iltajuhla on tarkoitettu kaikille hampaantekijöille, näytteilleasettajille ja ystäville. Luvassa buffet illallinen, rentoa fiilistä, vapaita puheita.

19.00 Tervetuliaismalja ja alkupuhe
19.15 Juhlaillallinen
20.30 Dj PikkuMiska

Menu: SAIL WITH ME - AIRISTO BY NIGHT

Sillitartar, kirjolohenmätiä ja mallasleipää
Sinappi- ja valkosipulisilakkaa
Graavattua siikaa, pikkelöityjä kanttarelleja ja fenkolia sekä katajanmarjasinappikastiketta
Katkarapuja skagen
Keltajuuricarpaccio, vuohenjuustomurua ja vesikrassia
Raikasta salaattia, puolikuivattua tomaattia ja saaristolaisleipäkrutonkeja
Mustajuurisalaattia

Rosmariinilla maustettua karitsan paahtopaistia ja punasipulihilloketta
Linnapaistia, paahdettuja juureksia ja kaprismajoneesia
Savuporotartar ja pellavansiemencrostini
Porkkanavarrasleipää ja kirnuvoita
Tilliperunoita
Miedosti savustettua lohta ja rapukastiketta
Ylikypsää häränrintaa ja tummaa valkosipuli-omenakastiketta
Piparjuuri-perunagratiinia
Hunajaglaseerattuja juureksia

Tyrni-suklaajäädykettä ja vadelmakastiketta
Mustikkaista brita-torttua, kahvi/tee
(iltajuhlan sponsorit logoineen ohessa)

HAMMASVÄLINE
Plandent
ORTOMAT HERPOLA
KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP
Dental House Oy
MERIDENT OPTERGO
OPTICAL ERGONOMIC SOLUTIONS
3D-tulostus.fi
straumann
Maker 3D
NITRADINE.FI

ILTAJUHLAN HINTA 65 euroa
(Buffet illallinen ja kaksi kaatoa viiniä)
Ilmoittautumiset 15.03.2019 mennessä:

sihteeri@hammasteknikko.fi (aihe: iltajuhlaan ilmoittautuminen) muista erityisruokavaliot!
tai 050-4136199/Juha Pentikäinen sihteeri

Hammastekniikan perustutkinnon muutosten vaikutustenarviointikeskustelu 13.2.2019

Stadin ammattiopiston kanssa rakennetaan yhä parempaa siltaa työelämän ja oppilaitoksen välille. Hammaslaboranttien koulutuksesta vastaavan Stadin ammattiopiston kanssa keskusteltiin koulututusmuutoksien vaikutuksista sekä tuotiin esille hammasteknisen alan toimijoiden huoli mm. opiskelijavalinnan nykytilasta. Keskusteluissa käsiteltiin muun muassa näyttöjen arviointia, opiskelemaan otettavien valintamenettelyä sekä yleisesti oppilaitoksen resursseja koulutuksen järjestäjänä.

Tapaamisessa tuotiin esille käsiteltävien aiheiden vaikutuksia ja merkityksestä työelämän työllistämismahdollisuuksiin sekä potilasturvallisuuteen. Tapaaminen sujui erinomaisen rakentavassa hengessä. Tapaamisessa oli paikalla oppilaitoksen edustajina:

Rehtori **Eeva Sahlman**
Asiakkuusvastaava **Arja Wahlberg-Jauho**
Koulutuspäällikkö **Mari Pohjanpelto**
Opettajat **Jarno Niskanen** ja **Marita Jäppinen**

Työelämän edustajina paikalla oli Laboratorioliitto **Terhi Klint-Pihlajamaa**, EHT-liitto **Ilkka Garaisi** sekä **Teppo Kariluoto**, SHtS **Ilkka Tuominen** sekä **Tiina -Mari Takaneva**.

◆ HTM Ilkka Tuominen

ORTOMAT HERPOLA
Puh 02 276 4700

Asiga MAX™ –
Tarkka, nopea, avoin ja helppokäyttöinen!

Ortomat Store
www.ortomat-herpola.fi

Rekisteröidy verkkokauppaan, saat koko valikoimasta 10 % kerta-alennuksen koodilla HT10

Muutoksia protetiikan toimenpide-nimikkeissä ja korvaustaksoissa

Rintamaveteraanien protetiikan toimenpidetaksassa on erikseen määritettynä korvattavat toimenpiteet hammaslääkärin kliiniselle, erikoishammasteknikon kliiniselle ja molempien käyttöön tarkoitetulle tekniselle työlle. Hammaslääkärin kliinisen työn toimenpidenimikkeet, -koodit ja sovellusohjeet noudattavat THL:n luokituksen SP-alkuisia hammasprotetiikan koodeja. Hammaslääkärin määräyksestä erikoishammasteknikon antaman kokoproteesihoidon kliinisen työn nimikkeet on muokattu kokoproteesihoitoon soveltuvista THL:n koodeista ja erotettu korvaamalla koodin ensimmäinen merkki S merkillä 8.

Teknisen työn 7-alkuisia koodeja ja nimikkeitä ei ole tarpeen muuttaa uusien kliinisen työn nimikkeiden myötä, koska THL:n uudet nimikkeet kuvaavat nimenomaan kliinistä työtä tarkemmalla tasolla, hammaslaboratoriossa tehtävästä teknisestä työstä on tarkoituksenmukaista edelleen käyttää voimassa olevia, kokonaisuuksia kuvaavia nimikkeitä ja koodeja. Teknisen työn koodeihin, toimenpidenimikkeisiin, sovellusohjeisiin tai korvaustaksoihin ei tule muutoksia.Uusia toimenpidenimikkeitä, -koodeja ja korvaustaksoja käytetään toimenpiteistä, jotka on tehty 1.1.2019 tai sen jälkeen.

Kela / Tiedote 30.11.2018

Rintamaveteraanien protetiikan toimenpidetaksat seuraavalla aukeamalla sivuilla 16-17. Ota talteen!

SOVELTUVUUSKOKEET PALAAVAT SOTE-AMMATTILAISTEN KOULUTUKSEEN

Mahdollisuus karsivan pääsy- tai soveltuvuuskokeen käyttämiseen ammatillisen koulutuksen opiskelijavalinnoissa palautetaan. Jatkossa opiskelija voidaan jättää valitsematta, jos hän on selkeästi soveltumaton toimimaan sosiaali- ja terveysalalla. Koulutuksen järjestäjät voivat hyödyntää mahdollisuutta jo kevään 2019 yhteishaussa.

Asetus muutos koskee kaikkia tutkintoja, joihin liittyy alaikäisen turvallisuutta, potilas- tai asiakasturvallisuutta taikka liikenteen turvallisuutta koskevia vaatimuksia (ns. lainsäädännön SORA-tutkinnot). Tällaisia tutkintoja ovat sosiaali- ja terveysalan perustutkinto, hammastekniikan perustutkinto, lääkealan perustutkinto, välinehuoltoalan perustutkinto, kasvatus- ja ohjausalan perustutkinto, lentokoneasennuksen perustutkinto, merenkulkualan perustutkinto ja turvallisuusalan perustutkinto..

OKM Tiedote / 8.2.2019

VALVIRA KANNATTAA SOVELTUVUUSKOKEIDEN PAKOLLISUUTTA

Valvira on lausunut opetus- ja kulttuuriministeriölle, että pääsy- ja soveltuvuuskokeet tulisi säätää pakollisiksi, kun henkilö hakee opiskelemaan alalle, jolla on vaikutusta potilas- ja asiakasturvallisuuteen.

"Soveltuvuuskokeen tulisi olla sellainen, että sen avulla voisi havaita, että jonkin hakijan kohdalla tulee tarve selvittää terveydentilaa ja /tai päihteiden käyttöä tarkemmin, taikka että hakijalla on soveltumattomuutta ja turvallisuusongelmia aiheuttavaa piittaamattomuutta tai muu vakava käyttäytymisongelma"

Valvira/Uutinen 18.1.2019

8P Erikoishammasteknikon suorittaman protetiikan kliinisen työn toimenpiteet

Erikoishammasteknikon suorittama kokoproteesihoito korvataan rintamaveteraaneille ja miinanraivaajille hammaslääkärin tekemän suun tutkimuksen ja hänen antamansa hoitomääräyksen (lomake SV 3) perusteella. Sama määräys on voimassa kaksi vuotta.

8PA00	Erikoishammasteknikon tarkastus Ennen proteesityön aloittamista tapahtuva suun tarkastus erillisellä käynnillä.	14,00
8PA47	Tarkkuusjäljentäminen irrotettavaa hammaskokoproteesia varten Sisältää mm. yksilöllisen lusikan tai kaavion reunojen tarkennukset, allemenojen suojaukset ym. tukitoimenpiteet. Käytetään hampaattoman leuan jäljentämisessä kokoproteesia valmistettaessa. Merkitään leukakohtaisesti.	58,00
8PA51	Purennan ja hammaskaarten aseman määritys, vaativa Sisältää purennan ja hammaskaarten määrityksen tai hammaskaarten muotojen, keskinäisen aseman ja purentakorkeuden määrityksen. Edellyttää vahakaavioiden käyttöä.	40,00
8PA60	Hammaskokoproteesin välivaiheiden sovitus Sisältää mm. hammasasettelun sovituksen sekä purennan tarkistuksen. Koodaus leukakohtainen.	36,00
8PD01	Limakalvokantoinen hammaskokoproteesi Käsittää mm. purennan tarkistuksen sekä omahoidon neuvonnan ja ohjauksen. Käytetään valmiin hammaskokoproteesin suuhun sovituksessa. Merkitään proteesin valmistuttua.	77,00
8PF00	Hammasproteesin korjaus ilman jäljennöstä Käytetään esim. proteesin painokohtien hionnoissa.	25,00
8PF02	Jäljentäminen hammaskokoproteesin korjausta varten, suppea Käytetään kokoproteesin korjauksissa sisältäen pienimuotoiset korjaustoimenpiteet. Käytetään kokoproteesin tavanomaisissa pohjauksissa.	36,00
8PF03	Jäljentäminen hammasproteesirakenteen korjausta varten, vaativa Käytetään kokoproteesin korjauksen yhteydessä sisältäen tarvittavat korjaustoimenpiteet. Käytetään kokoproteesin pohjauksissa, jotka edellyttävät reunojen tai muiden pintojen muotoilua, purennan korjausta tai muuta muutosta.	40,00
8PF11	Hammasproteesin suuhun sovitus Käytetään kokoproteesin korjauksen ja pohjauksen suuhun sovituksessa.	18,00
8PF20	Väliaikainen pohjaus Esimerkiksi immediaattina valmistetun kokoproteesin väliaikainen pohjaus tai muu väliaikainen pohjaus.	25,00
8YA20	Erikoishammasteknikon käynti potilaan luona Käynnillä suoritetut toimenpiteet korvataan erikseen.	20,00

7P Protetiikan teknisen työn toimenpiteet

7PA05	Ohjauskiskon tekninen työ Ohjauskiskon kliinistä työtä vastaava tekninen työ.	30,00
7PA10	Tarkkuuskiinnikkeen tekninen työ Hampaisiin, keinojuuriin ja kiskorakenteisiin tarkkuuskiinnikkeiden kliinistä toimenpidettä vastaava tekninen työ. Tarkoittaa sekä tehdasvalmisteista että laboratoriossa tehtyä, ns. CSP-kiinnikettä. Merkintä hammas- tai keinojuurikohtaisesti.	57,00
7PB10	Tilapäisen kruunun valmistamisen tekninen työ Hammaslaboratoriossa valmistettu tilapäisen muovikruunun tekninen työ.	21,00
7PB20	Tilapäisen sillan/siltayksikkö tekninen työ Kun tilapäinen silta valmistetaan hammaslaboratoriossa, merkitään tilapäisen sillan kruunuhampaiden tekninen työ kutakin valmistettua yksikköä kohden.	15,00
7PB30	Tilapäisen osaproteesin tekninen työ	46,00
7PC11	Kuituvahvisteisen muovikruunun tai muovikruunun tekninen työ Toimenpide vastaa myös sillan välihampaiden kliinisen työn toimenpiteitä, lukuun ottamatta pintakiinnitteisen sillan välihampaita.	86,00
7PC12	Metallirunkoisen kruunun tekninen työ Toimenpide vastaa myös sillan välihampaiden kliinisen työn toimenpiteitä, lukuun ottamatta pintakiinnitteisen sillan välihampaita.	86,00
7PC13	Metallokeraamisen tai keraamisen kruunun tekninen työ Toimenpide vastaa myös sillan välihampaiden kliinisen työn toimenpiteitä, lukuun ottamatta pintakiinnitteisen sillan välihampaita.	102,00
7PC30	Pintakiinnitteisen sillan tekninen työ Kun pintakiinnitteinen silta käsittää kaksi väliosaa ja vähintään neljä tukihammasta, merkitään kaksi toimenpidettä.	124,00
7PC50	Nastapilarin tekninen työ	36,00
7PC60	Parapulpaalinastan upotuksen tekninen työ Sisältää myös läpivedettävän juurikanavanastan teknisen työn. Nastakohtainen.	9,00
7PD00	Kokoproteesin tekninen työ / leuka	90,00
7PE00	Metallirunkoisen osaproteesin tekninen työ	178,00
7PE90	Muun osaproteesin tekninen työ	87,00
7PF00	Proteesin korjauksen tekninen työ Proteesin korjauksen tekninen korjaustoimenpide, joka ei vaadi potilaalta jäljennöstä.	16,00
7PF10	Vaativan proteesin korjauksen tekninen työ Proteesin korjaus vaatii jäljennöksen ottamista potilaalta. Rankaproteesin hitsaustoimenpide merkitään myös tällä koodilla erillisenä toimenpiteenä.	30,00
7PF30	Proteesin pohjauksen tekninen työ Koko- tai osaproteesin korjaustoimenpide pohjaamalla eli uusimalla suun limakalvoa	31,00

Hammasteknikkomestarikurssilta uusia mestareita

Teknikkomestarit vasemmalta oikealle:
Aki Lindén, Teija Kohtamäki, Ilkka Tuominen, Juri Koivistoinen, Marina Koppinen ja Teemu Kumpulainen.

Uudet hammasteknikkomestarit saivat mestarinkirjansa 1.2.2019 perjantaina Sannäsin kartanossa Porvoossa. Hammasteknikkomestareita valmistui kaikkiaan kuusi, jotka läpäisivät hyväksytysti hammasteknikkomestareiden laatiman erityispätevyyssoppiohjelman.

Vuonna 2013 aloitettiin noin kahdenkymmenen vuoden tauon jälkeen mestarikunnan toimesta vuosituhannen ensimmäinen hammasteknikkomestarikurssi. Kurssille hyväksyttiin 20 hammasteknikkokisälliä, näistä kuusi kisälliä sai suoritettua hyväksytysti koko oppiohjelman. Kurssin sisältöön kuului laajalti eri aihealueita hammastekniikan kaikilta osa-alueilta. Kisällit suorittivat lisäksi teoriakokeen ja niin kutsuttuja vaativia harjoitustöitä, joita kurssilaiset arvioivat keskenään sekä varsinaisen mestarityön, jonka arvioivat tarkastusmestarit.

Kaikki oppiohjelman hyväksytysti suorittaneet kisällit saivat Mestarikiltaneuvoston myöntämät Mestarinkirjansa 1.2.2019 historiallisessa Sannäsin kartanossa Porvoossa. Mestarikirjojen luovutustilaisuuden sponsoreina toimivat **Plandent** sekä **Ivoclar**.

Tuoreen Mestarinkirjan saivat **Teemu Kumpulainen**, **Juri Koivistoinen**, **Marina Koppinen**,**Teija Kohtamäki**, **Aki Lindén** sekä **Ilkka Tuominen**. Tarkastusmestareina kurssilla toimivat hammasteknikkomestarit **Kalevi Ilkka**, **Hemmo Kurunmäki**, **Mikko Kääriäinen**, **Hannu Leppäkorpi**, sekä **Matti Savolainen**.

Matti Juntunen puolisoineen.

Tarkastusmestareina kurssilla toimivat hammasteknikkomestarit **Kalevi Ilkka**, **Hemmo Kurunmäki**, **Mikko Kääriäinen**, **Hannu Leppäkorpi**, sekä **Matti Savolainen**.

◆ Teksti: HTM Ilkka Tuominen
◆ Kuvat: Plandent/Dino Azinur

CERAMOTION-TYÖKURSSI 29.3.2019

Tule kurssille tutustumaan tuotteeseen ja saamaan hyviä vinkkejä onnistumiseen!
Kurssi sisältää esittelyn, opastuksen ja hands on -osion.

AIKA: 29.3 pe, klo 12:00-16:30
PAIKKA: Turun AMK, ICT-city, Hammaslaboratorio (Joukahaisenkatu 3, 20520 TURKU)
KOULUTTAJA: Master Dental Technician Gabriele Vöegele, Employee of the Dentaurum Group as Dental Technician, Customer Support Prosthetics
KURSSIMAKSU: 50 € (sis. alv 24%) sisältäen kahvitarjoilun.
ILMOITTAUTUMINEN: Kurssille mahtuu 12 henkilöä. Toimi nopeasti ja varaa paikkasi viimeistään 11.3.2019!

Katso lisätiedot www.hammasteknikko.fi

Ortomat Herpola Oy
02 276 4700 (asiakaspalvelu ark. 8-16:00)
www.ortomat-herpola.fi
ortomat@ortomat-herpola.fi

KEVÄTLUENTOPÄIVÄT 2019 TURUSSA

LAUANTAI 30.03.2019
Turun ammattikorkeakoulu
Joukahaisenkatu 3, 20520 Turku, C-siipi

08.30 – 09.00 ILMOITTAUTUMINEN JA KAHVI
09.00 – 09.45 eLab värinmääritys – ratkaisu ongelmiin? / EHT Esko Kähkönen
09.45 – 10.30 Mini-implantit oikomishoidossa / Ht Teemu Oinio
10.30 – 10.45 TAUKO
10.45 – 11.30 1. Hammaslaboratorion järjestys 2. Kierrätys hammaslaboratoriossa / Hammasteknikko-oppilaat
11.30 – 13.00 NÄYTTELYYN TUTUSTUMINEN JA RUOKAILU
13.00 – 13.45 Uuden 3D-tulostimen kehitykseen vaikuttavat asiat / Tero Rakkolainen
13.45 – 14.30 EHT lähetehankekatsaus / Lähetehanketyöryhmä/EHTL
14.30 – 15.00 NÄYTTELYYN TUTUSTUMINEN
15.00 – 16.00 EU asetuksen vaikutukset hammaslaboratorioiden toimintaan 2020

Pitkän luentopäivän jälkeen on mukava rentoutua hyvässä seurassa Hammasteknikkoseuran virkistystoimikunnan järjestämässä iltajuhlassa.
Iltajuhla on tarkoitettu kaikille hampaantekijöille, näytteilleasettajille ja ystäville. Luvassa buffet illallinen, rentoa fiilistä, vapaita puheita sekä yllätysesiintyjä.

19.00 Tervetuliaismalja ja alkupuhe
19.15 Juhlaillallinen
20.30 Yllätysesiintyjä

Katso lisätiedot www.hammasteknikko.fi
ILMOITTAUDU 08.03.2019 MENNESSÄ!

MCDENTAL 2019

Nurmes
MC Dental - Facebook ryhmä

Erikoishammasteknikon on taas aika täyttää toimintakertomus
Yksityisen terveydenhuollon toimintakertomukset vuodelta 2018 on annettava 28.2.2019 mennessä. Toimintakertomukseen täytät yrityksesi ja vastaanottosi yhteystietoja, osoitteita yms. sekä potilaskäyntien ja potilaiden lukumäärän edellisen vuoden ajalta.Näistä toimintakertomuksista koottavien tilastojen avulla voitaisiin tarkastella erikoishammasteknikoiden hoitamien potilaiden luku- ja käyntimääriä.Toisin sanoen, tilastolla voitaisiin osoittaa erikoishammasteknikon tuottamien palveluiden erittäin merkittävä asema suun terveydenhuollossa.

EHT-liiton jäsenien Intranet -sivuilta löytyvästä ohjeesta saat apua sähköisen toimintakertomuksen täyttöön. Sivuilta löydät myös tulostettavan paperilomakkeen. (Erikoishammasteknikkoliitto.fi>Jäsensivut>Tietoa EHT:lle>-Toimintakertomus)

"Kokoproteesin hinta" -nettisivu
Sivu on Erikoishammasteknikkoliiton nettisivujen Hammasproteesit -otsikon alla ja se on suunnattu kuluttajille. Sivulla esitellään Kelan tuottamaa tilastotietoa EHT:n veloittamista hinnoista. Tarkempia tilastotietoja löydät EHT-Intranet jäsensivustolta.

Kuinka paljon kokoproteesi tai kokoproteesin pohjaus maksaa?
Kokoproteesihoidon hintatietoa Kelasta
Erikoishammasteknikkoliitto on julkaissut useamman vuoden ajalta Kelan rekistereistä saatuja keskihintoja. Kokoproteesin ja pohjauksen keskihinta muodostuu koko Suomen maan alueen erikoishammasteknikoiden rintamaveteraaneilta veloittamista hinnoista.

Kokoproteesien ja kokoproteesin pohjauksen keskihinta
Kokoproteesityön tai kokoproteesin pohjauksen kokonaishinta koostuu näistä toimenpiteistä:
tarkastus + kliininen työ + tekninen työ.
Kokoproteesi = 8PA00 + 8PD00 + 7PD00
Kokoproteesit molempiin leukoihin = 8PA00 + 8PD00 + 7PD00 + 8PD00 +7PD00
Pohjaus = 8PA00 + 8PF30 + 7PF30)

Vuonna 2017 keskihinta on ollut:
-kokoproteesi 689,76€
-kokoproteesit molempiin leukoihin 1355,90€
-kokoproteesin pohjaus 234,67€

Vuonna 2018 keskihinta on ollut:
-kokoproteesi 664,18€
-kokoproteesit molempiin leukoihin 1299,51€
-kokoproteesin pohjaus 257,82€

Erikoishammasteknikkoliitto ei määrittele, eikä suosittele veloituksien tasoa.
Jokainen ammatinharjoittaja ja vastaanotto hinnoittelee itse oman veloituksensa.

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY
Mannerheimintie 52 A 1
00250 Helsinki
Puh. 050 - 4366 640
puheenjohtaja@ehtl.fi
www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

JÄSENPALVELUTUOTTEET
MARKETTA RAUTIALA VASTAANOTTAA
JA POSTITTAA TILAUKSET.
NUMEROSTA 050-406 8853.
1.3.2019 alkaen Anne Pentikäinen
1.3.2019 alkaen myös: sihteeri@ehtl.fi

EDUSKUNTA
RIKSDAGEN

Kirjallinen kysymys KK 525/2018 vp
Päivi Räsänen kd ym.
Kirjallinen kysymys hammasteknisten töiden arvonlisäverosta

Eduskunnan puhemiehelle

Verohallinto on ohjannut 20.4.2018 päivätyllä kirjeellä hammaslaboratorioita perimään arvonlisäveroa kaikista muista hammasteknisistä töistä paitsi proteeseista. Verohallinnon mukaan Suomen arvonlisäverolaissa ei ole säännöstä, jonka perusteella hammasteknikko voisi myydä arvonlisäverosta vapaana muita hammasteknisiä töitä kuin proteeseja. Arvonlisäverosta aiheutuu hammasteknisten töiden käyttäjille, potilaille, huomattavia ylimääräisiä kustannuksia. Verohallinnon ohjeistus on ongelmallinen erityisesti purentakiskojen osalta. Purentakisko liittyy kiinteästi hammaslääkärin annettavissa olevaan purentafysiologiseen hoitoon eli on terveydenhuollon palvelun yhteydessä tavanomaisesti luovutettava tavara ja tällaisena sen tulisi olla arvonlisäverosta vapaa.

Suomen arvonlisäverolaki perustuu EU:n arvonlisäverodirektiiviin 2006/112/EY. Direktiivissä on määrätty jäsenvaltiot vapauttamaan arvonlisäverosta erilaisia terveydenhuollon palveluita. Direktiivin artiklan 132.1 e-kohdassa on määrätty jäsenvaltiot vapauttamaan arvonlisäverosta "hammasteknikkojen ammatilliset palvelujen suoritukset sekä hammaslääkärien ja hammasteknikkojen suorittamat hammasproteesien luovutukset". Tällä hetkellä hammasteknikoiden myyminä arvonlisäveron alaisina ovat verohallinnon ohjauksen mukaisesti kaikki muut hyödykkeet paitsi hammasproteesit. Hammasteknikot veloittavat hammaslääkäriasemilta arvonlisäveroa tämän mukaisesti. Arvonlisävero ei saa johtaa siihen, että palvelut päätyvät potilaiden tavoittamattomiin. Purentakisko voi olla välttämätön hoitomuoto purentavaivoihin. Purentakiskon valmistaminen maksaa yleensä n. 150—200 euroa. Purentakiskon laboratoriotyön 24 %:n arvonlisäverosta potilaan maksettavaksi aiheutuva lisähinta on merkittävä.

Suomen arvonlisäverolaissa ei ole hammasteknikkojen ammatillisten palvelujen suoritukset sisältävää säännöstä. Arvonlisäverolaissa on säädetty verosta vapaiksi ainoastaan hammasproteesit. Koska hammasteknikot tekevät muitakin hammasteknisiä töitä kuin hammasproteeseja, ei arvonlisäverodirektiivin hammasteknikkojen ammatillisia palvelujen suorituksia koskevaa kohtaa ole implementoitu Suomen arvonlisäverolaissa. Vaikka kysymys ei ole kansantaloudellisesti merkittävä, sillä on merkitystä erityisesti pienituloisille purentavaivoista kärsiville potilaille. Terveydenhuollon palveluiden vapauttamisella arvonlisäverosta halutaan osaltaan varmistaa se, että koko väestöllä on mahdollisuus käyttää palveluja.

Edellä olevan perusteella ja eduskunnan työjärjestyksen 27 §:ään viitaten esitämme asianomaisen ministerin vastattavaksi seuraavan kysymyksen:

Katsooko hallitus, että Suomi on implementoinut arvonlisäverodirektiivin riittävällä tavalla ja yhtyykö hallitus siihen näkemykseen, että purentakiskojen tulee olla arvonlisäverosta vapaat?

Helsingissä 18.12.2018
Päivi Räsänen kd
Antero Laukkanen kd
Sari Essayah kd
Peter Östman kd

EDUSKUNTA
RIKSDAGEN

Vastaus kirjalliseen kysymykseen KKV 525/2018 vp

Vastaus kirjalliseen kysymykseen hammasteknisten töiden arvonlisäverosta

Eduskunnan puhemiehelle

Eduskunnan työjärjestyksen 27 §:ssä mainitussa tarkoituksessa Te, Arvoisa puhemies, olette toimittanut asianomaisen ministerin vastattavaksi kansanedustaja Päivi Räsäsen /kd ym. näin kuuluvan kirjallisen kysymyksen KK 525/2018 vp:

Katsooko hallitus, että Suomi on implementoinut arvonlisäverodirektiivin riittävällä tavalla ja yhtyykö hallitus siihen näkemykseen, että purentakiskojen tulee olla arvonlisäverosta vapaat?

Vastauksena kysymykseen esitän seuraavaa:
Suomessa sovellettavan arvonlisäverojärjestelmän veropohja on Suomea sitovasti määritelty arvonlisäverodirektiivissä (2006/112/EY). Arvonlisäverodirektiivin 132 artiklassa säädetään terveyden- ja sairaanhoitopalvelujen verottomuudesta. Jäsenvaltio määrittelee tarkemmin direktiivin tavoitteen mukaisesti verovapauden edellytykset. Artiklan 1 kohdan e alakohdan erityissäännöksen mukaan verottomia ovat hammasteknikkojen ammatilliset palvelujen suoritukset sekä hammaslääkärien ja hammasteknikkojen suorittamat hammasproteesien luovutukset. Direktiivissä erotellaan toisistaan tavaroiden ja palveluiden myynti. Mainitussa e alakohdassa vapautetaan verosta tavaroiden osalta vain hammasproteesit.

Arvonlisäverolain (1501/1993) 34 §:n mukaan veroa ei suoriteta terveyden- ja sairaanhoitopalvelun myynnistä. Arvonlisäverolain 35 §:n mukaan terveyden- ja sairaanhoitopalvelulla tarkoitetaan ihmisen terveydentilan sekä toiminta- ja työkyvyn määrittämiseksi taikka terveyden sekä toiminta- ja työkyvyn palauttamiseksi tai ylläpitämiseksi tehtäviä toimenpiteitä, jos kysymyksessä on pykälän 1 ja 2 kohdassa tarkoitetut tilanteet. Pykälän 1 kohta koskee valtion tai kunnan ylläpitämässä terveydenhuollon toimintayksikössä annettavaa hoitoa taikka yksityisestä terveydenhuollosta annetussa laissa (152/90) tarkoitettua hoitoa. Pykälän 2 kohta koskee sellaisen terveydenhuollon ammattihenkilön antamaa hoitoa, joka harjoittaa toimintaansa lakiin perustuvan oikeuden nojalla tai joka on lain nojalla rekisteröity.

Purentakiskojen luovutuksessa on arvonlisäverotuksellisesti kyse tavaran myynnistä. Jos hammasteknikko suorittaa tavaran luovutuksen yhteydessä hoitotoimenpiteitä, arvonlisäverolain 35 §:n 2 kohdassa säädetty verovapaus soveltuu hammasteknikkojen palvelujen suorituksiin.

Vastaus kirjalliseen kysymykseen KKV 525/2018 vp
Terveyden- ja sairaanhoitoon liittyvien tavaroiden myynti on lähtökohtaisesti arvonlisäverollista.
Arvonlisäverolain 34 §:n 2 momentin mukaan veroa ei kuitenkaan suoriteta, kun hoitotoimen harjoittaja luovuttaa hoitotoimen yhteydessä hoitoon tavanomaisesti liittyviä tavaroita. Arvonlisäverolain 36 §:n 3 kohtaan sisältyy lisäksi erityissäännös, jonka mukaan hammaslääkärin, hammasteknikon tai erikoishammasteknikon myymät hammasproteesit ja niihin kohdistuvat hammastekniset työsuoritukset ovat verottomia.

EDUSKUNTA
RIKSDAGEN

Hammastekniset tavarat, kuten purentakiskot, valmistetaan hammaslääkärin ohjeiden mukaisesti kunkin potilaan yksilöllistä tarvetta varten. Hammasteknikkojen työsuorituksina valmistamat hammasproteesit ovat unionin oikeuden mukaan verottomia sekä hammasteknikon että hammaslääkärin luovuttamina. Euroopan komission arvonlisäverokomitean arvonlisäverodirektiivin perusteella antaman tulkintasuosituksen mukaan hammasproteeseja ovat kiinteät hammasproteesit mukaan lukien kruunut, sillat ja implantit sekä irtaimet hammasproteesit mukaan lukien tekohampaat. Hammasproteesina sen sijaan ei pidetä hammasteknisiä välineitä, kuten purentakiskoja.

Korkein hallinto-oikeus on tänä vuonna antanut hammasteknisien tuotteiden verovapauden alaa koskevan ratkaisun (KHO 21.11.2018 T 5397). Päätös koski yksilöllisiä purentakiskoja, jotka valmistetaan hammaslääkärin tekemien tutkimusten perusteella ja jotka hammaslääkäri tilaa hammasteknikolta ja myy edelleen asiakkaalle. Korkeimman hallinto-oikeuden ratkaisussa purentakiskojen hoitavan vaikutuksen ei katsottu perustuvan hammaslääkärin suorittamiin hoitotoimenpiteisiin. Potilas käytti purentakiskoa omaehtoisesti ja purentakiskon hoitava vaikutus perustui sen käyttämiseen. Korkein hallinto-oikeus katsoi, että perushammashoidon lisäksi purentaelimistön toimintahäiriöihin annettavassa hoidossa käytettäviä purentakiskoja ei pidetä sellaisena arvonlisäverolaissa tarkoitettuna hoitoon tavanomaisesti liittyvänä tavarana, jonka hoitotoimen harjoittaja voi luovuttaa hoidon yhteydessä verottomasti. Purentakiskoa ei myöskään pidetty verottomana hammasproteeseja koskevan verottomuuden perusteella.

Edellä esitetyn mukaisesti Suomen käytäntö, jossa hammasteknisinä töinä valmistettuja purentakiskoja on pidetty verollisena, on yhdenmukainen unionin oikeuden hammasteknisten töiden ja laitteiden verottomuutta koskevan tulkinnan kanssa. Se on myös yhdenmukainen muiden unionin oikeuden terveyden- ja sairaanhoitoa koskevien verovapauksien ja niiden tarkoituksen kanssa.

Edellä esitetyillä perusteilla hallitus katsoo, että purentakiskojen arvonlisäverotusta koskeva lainsäädäntö ei ole ristiriidassa unionin oikeuden kanssa. Näiden hammasteknisten hyödykkeiden verollisuus on yhdenmukainen unionin oikeuden terveyden- ja sairaanhoitoa koskevien verovapauksien kanssa.

Helsinki 8.1.2019
Valtiovarainministeri Petteri Orpo

Hei, teen tutkimusta Aalto Yliopiston täydennyskoulutus-yksikössä toimialallamme varsin yleistyneen konsolidaation (liiketoimintamallin muutoksen) vaikutuksista hammaslaboratorioissa työskentelevien työolosuhteisiin.

Jos olet työskennellyt ”yksityisessä” labrassa, jonka on sittemmin ostanut jokin suuri terveydenhoitoalan toimija (esim. Mediverkko, Mehiläinen, Attendo, Oral, Terveystalo, Pihlajalinna, MedGroup, PlusTerveys tms) olisin kovin kiinnostunut kuulemaan kokemuksistasi tässä murrosvaiheessa omalta osaltasi.

Nopeasti muuttuvassa maailmassa myös hammasteknikoiden rooli kehittyy koko ajan ja olisi varmaankin eduksi, mikäli itse voisimme ymmärtää paremmin omaa osuuttamme työyhteisöissä.
Tätä koetan selvittää ja olisikin TÄRKEÄÄ, että mahdollisimman moni tähän kyselyyn vastaisi.

**Oheisen linkin avulla pääset vastaamaan lyhyeen ” Työolosuhteet murroksessa” kyselyyni.
Vastaaminen vie vain joitakin minuutteja, voit tehdä sen halutessasi täysin anonyymisti.**

**Arvon vastanneiden kesken 2 suurenmoista herkkukoria, joten kannattaa kokeilla onneaan.
Aktiivisuudesta kiittäen
Jyrki Isojärvi HTM, EHT, HT, MBA**

MYYDÄÄN

Myydään 2014 valmistettu ja 2015 käyttöönotettu Rotojet valulinko (ovh 1980e).
Valukertoja on n. 150 kpl. Edelleen hyvin toimiva peli. Tarjoa!
Yhteydenotot info@lassehaavisto.fi

EHT vastaanotto Helsingin Malmilla
Toimintaa 30 vuotta, katutasossa, esteetön sisäänkäynti.
Tiedustelut: 0400 449 638 EHT Erkki Janatuinen

Myydään erikoishammasteknikon vastaanotto Savonlinnassa.
Vastaanotto toiminut 35 vuotta menestyksekkästi samalla paikalla linja-autoasemalla ja on toiminnassa edelleen. Oma 90 m2 huoneisto kalusteineen ja laitteineen edullisesti.
Kysy lisää! Jorma Loppukaarre 0400259200

MYYDÄÄN potilastuoli ja käyttämätön painekattila
Tehtaan paketissa avaamaton Kulzer Palamat Practic painekattila, tarjousten perusteella.
Myydään käytetty Finndent-merkkinen potilastuoli. Hinta 400 €.
Olen lopettamassa 38 vuotta toiminnassa ollutta EHT vastaanottoani Espoon Tapiolassa. Mikäli kiinnostunut ostaja löytyy, myynnissä on jopa koko toiminta.
Yhteydenotot ja tiedustelut
Kalevi Valo, puh. 0500 577 454.

Hammaslaboratorio Kajaanin keskustassa keskeisellä paikalla, kaupungintaloa vastapäätä.
Parkkipaikat talon edessä huoneisto 69,5 neliöta.
Toiminut viimeiset vuodet EHT labrana, aikaisemmin myös hammaslääkäreille. Eriön työpisteitä neljälle.
Mahdollisuus ostaa myös huoneisto.
Mahdolliset tiedustelut
Timo Kasurinen 08 622616

HYGOJET jäljennösten desinfiointilaite
Käytetty mutta hyvässä kunnossa
Hinta 520€ (käytetty Saksassa 650€)
puh. 050-5885801

MYYDÄÄN/VUOKRATAAN

EHT vastaanotto Turun Keskustassa. Toimintaa 20 vuotta, katutasossa, portaaton sisäänkäynti.
Tiedustelut: 040 550 6520 -Turun Hammasproteesi

PALVELUKSEEN HALUTAAN

Etsimme LOISTO-tyyppejä
Loisto Laboratoriot Oy on uusi, hammasteknikoiden perustama suomalainen hammaslaboratorioketju. Laboratoriomme sijaitsevat Turussa, Tampereella sekä Kuopiossa, mutta toimimme valtakunnallisesti. Tarjoamme asiakkaillemme kaikki hammastekniset tuotteet ja palvelut. Etsimme nyt uutta loistotyyppiä kasvavaan ammattilaistiimimme tarjoten hänelle rajattomat kehitys- sekä koulutusmahdollisuudet.

LOISTO-tyyppi TAMPEREELLE!
Työnkuvaasi kuuluu pääasiallisesti koko- ja osaprotetiikka sekä purentakiskojen valmistus. Sinulla on hyvät kädentaidot ja osaat toimia itsenäisesti sekä osana tiimiä. Olet joko valmis tekijä, tai haluat kehittyä sellaiseksi huippuosaajien opastuksessa. Jos digitaalinen työskentely kiinnostaa, niin käytössäsi ovat alan uusimmat ohjelmistot. CAD/CAM-osaaminen katsotaan eduksi.

Työilmapiirimme on lämminhenkinen ja perinteikäs, ja tiimiisi kuuluvat alan arvostetuimmat teknikot. Toimi on avoinna Tampereen Näsilinnankadun laboratoriossamme. Alan paras välineistö, laadukkaat materiaalit sekä hyvä työergonomia viimeistelevät viihtyvyyden. Tarjoamme sinulle kilpailukykyisen palkan sekä hyvät työsuhde-edut.
Jos tunnistit itsesi Loisto-tyypiksi, otathan rohkeasti yhteyttä!

Marko Myllymäki
Hammasteknikko,yksikönvastaava
marko.myllymaki@loistolaboratorio.fi
+358 40 566 6499
www.loistolaboratorio.fi

LOISTO-tyyppi TURKUUN!
Työnkuvaasi kuuluu pääasiallisesti koko- ja osaprotetiikka sekä purentakiskojen valmistus. Sinulla on hyvät kädentaidot ja osaat toimia itsenäisesti sekä osana tiimiä. Olet joko valmis tekijä, tai haluat kehittyä sellaiseksi huippuosaajien opastuksessa. Jos

Tämä palsta on tarkoitettu SHtS -seuran jäsenten omille hammastekniikkaan liittyville ilmoituksille.
Lähetä jäsenilmoitus sähköpostiosoitteeseen: jasenilmoitus@hammasteknikko.fi

digitaalinen työskentely kiinnostaa, niin käytössäsi ovat alan uusimmat ohjelmistot. CAD/CAM-osaaminen katsotaan eduksi.

Työilmapiirimme on kannustava ja rento, ja tiimiisi kuuluvat alan arvostetuimmat teknikot. Toimi on avoinna Turun laboratoriossamme, joka on yksi Suomen suurimpia. Alan paras välineistö, laadukkaat materiaalit sekä hyvä työergonomia viimeistelevät viihtyvyyden. Tarjoamme sinulle kilpailukykyisen palkan sekä hyvät työsuhde-edut.
Jos tunnistit itsesi Loisto-tyypiksi, otathan rohkeasti yhteyttä!

Anna-Liisa Oxby
Erikoishammasteknikko, yksikönvastaava
Puhelin +358 40 504 4321
anna-liisa.oxby@loistolaboratorio.fi
www.loistolaboratorio.fi

LOISTO-tyyppi TAMPEREELLE!
Työnkuvaasi kuuluu keskeisesti kiinteän protetiikan valmistaminen. Sinulla on hyvät kädentaidot ja silmää estetiikalle. Osaat toimia täysin itsenäisesti tai osana suurempaakin tiimiä. Yhdistät mielelläsi perinteisiä sekä digitaalisia työtapoja, ja seuraat aktiivisesti alan kehitystä. Käytössäsi ovat alan uusimmat ohjelmistot sekä omat jyrsimet. CAD/CAM-osaaminen katsotaan eduksi.

Työilmapiiri on lämminhenkinen ja perinteikäs. Tiimiisi kuuluu mm. yksi Tampereen alueen johtavista kiinteän protetiikan hammasteknikoista sekä muita alan huippuammattilaisia. Alan paras välineistö, laadukkaat materiaalit sekä hyvä työergonomia viimeistelevät viihtyvyyden. Tarjoamme sinulle kilpailukykyisen palkan sekä hyvät työsuhde-edut.
Jos tunnistit itsesi Loisto-tyypiksi, otathan rohkeasti yhteyttä!

Marko Myllymäki
Hammasteknikko,yksikönvastaava
marko.myllymaki@loistolaboratorio.fi
+358 40 566 6499

.....

Hammaslaboratorio HighDent Oy hakee Turkuun irtoprotetiikkaan ja/tai oikomiseen suuntautunutta hammasteknikkoa tai hammaslaboranttia.

Oikomisen osaaminen ei ole välttämätöntä, se voidaan opettaa. Työ alkaa sopimuksen mukaan.
Yhteydenotot mielellään sähköpostitse osoitteeseen highdent@saunalahti.fi
Lisätietoja antaa vastaava hammasteknikko Heidi Lindberg puh. 010 406 4000

.....

Palokan Hammas Oy etsii
HAMMASTEKNIKKOA/ERIKOISHAMMASTEKNIKKOA vakituiseen työsuhteeseen.
Jyväskylässä toimiva Palokan Hammas Oy on täyden palvelun, hyvin menestyvä, hammaslaboratorio. Tiloissamme on myös erikoishammasteknikon ja hammaslääkärin vastaanotot.
Kiinteän- ja irtoprotetiikan lisäksi valmistamme oikomiskojeita, purentakiskoja ja uniapneakojeita.
Meillä on myös 3Shape skanneri, jolla valmistamme laserhitsaus/sintraus tekniikalla metallirunkoiset osaproteesit PlanEasyMill jyrsinkeskuksen kautta.
Oman hammaslääkärin vastaanoton kautta valmistamme paljon kiinteää siltaprotetiikkaa.
Etsimme oma-aloitteista, yrittäjähenkistä, työstään innostunutta työntekijää.
Mahdolllisuus lunastaa myöhemmässä vaiheessa yritys omaksi.

Ota rohkeasti yhteyttä!
EHT Kalevi Epäilys, 0400-254 008
kalevi.epailys@palokanhammas.fi
Palokan Hammas Oy
Olavintie 1B 14, 40270 Palokka

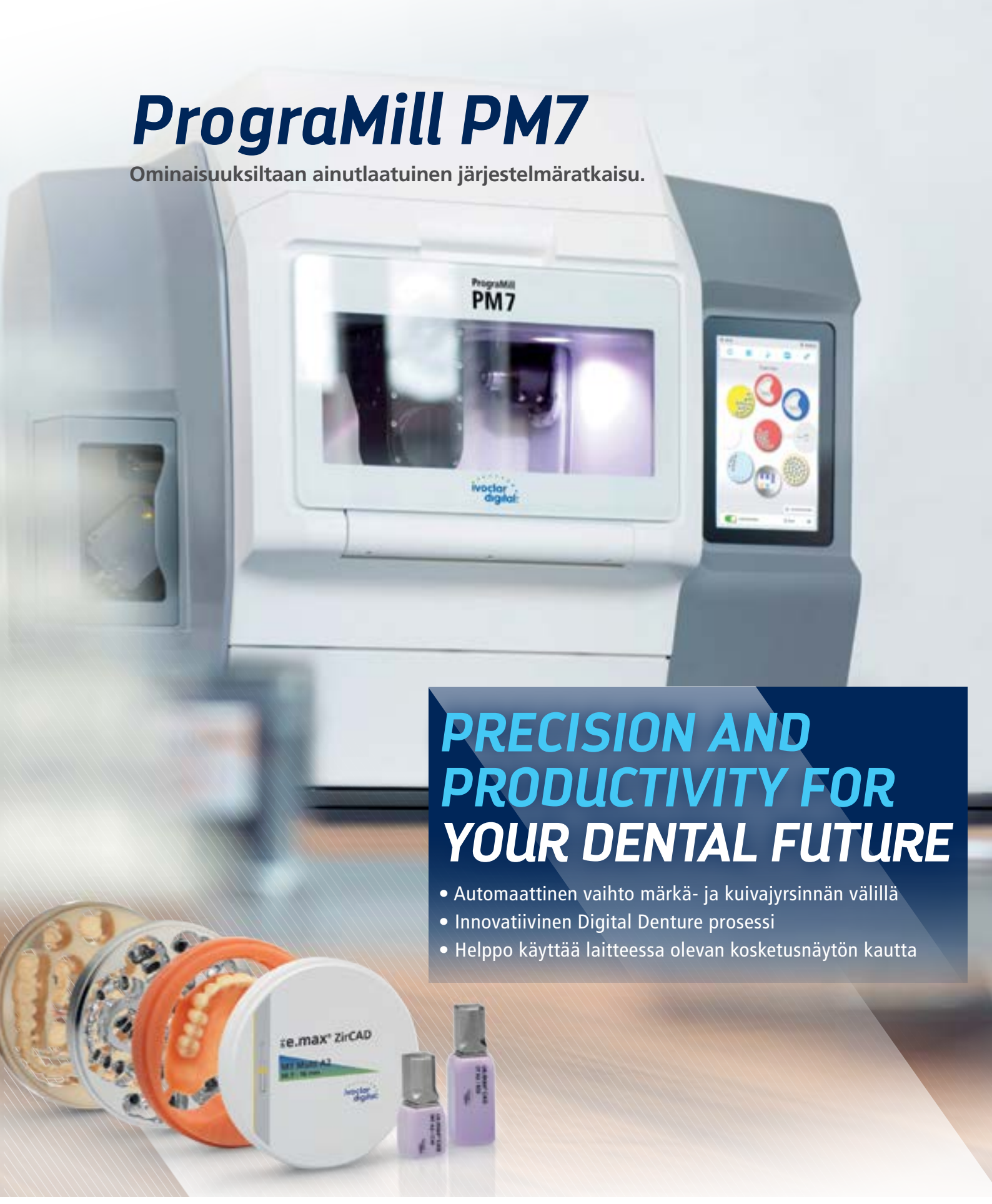
.....

Haemme hammasteknikkoa posliinityöhön
Tervetuloa tekemään mielenkiintoisia ja vaihtelevia töitä uusien tekniikoiden avulla!
Etsimme taitavaa ja työstään innostunutta hammasteknikkoa kokopäiväiseen vakituiseen työsuhteeseen implanttihoitoon erikoistuneelle vastaanotollemme Espoon Tapiolaan.
Vastaanottomme tekee reilut 60 % Suomen CARES -jatkeista - tulemalla meille töihin pääset oppimaan huomisen tekniikat jo tänään!
Aikaisempi kokemus ei ole välttämätöntä, mutta kiinnostus ja into oppia uutta implanttiprotetiikasta, posliinitöistä, sekä CAD/CAM -työskentelystä on ehdottomasti etu.
Tarjoamme sinulle viihtyisän työympäristön, mukavan työyhteisön sekä mahdollisuuden joustaviin työaikoihin.
Lähetä hakemuksesi palkkatoiveineen sähköpostitse osoitteeseen: teija.kohtamaki@dextra.fi
Saat lisätietoja soittamalla Teija Kohtamäki, vastaava hammasteknikko p. 0505927790

.....

PrograMill PM7

Ominaisuuksiltaan ainutlaatuinen järjestelmäratkaisu.



PRECISION AND PRODUCTIVITY FOR YOUR DENTAL FUTURE

- Automaattinen vaihto märkä- ja kuivajyrsinnän välillä
- Innovatiivinen Digital Denture prosessi
- Helppo käyttää laitteessa olevan kosketusnäytön kautta

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar digital®

Ivoclar Vivadent AB
Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41, Sami Jatkola, gsm 040 511 59 90

HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

JÄSENYYS JA JÄSENEDUT
(09) 1727 3440 ma-pe klo 9-15

Tes-asiamies / Työsuhdeasiat
Ammattiliitto Pro
PL 183, 00181 HKI

Sopimusalavastaava
Rainer Heino
+358 50 590 9935
+358 9 172 73768
rainer.heino@proliitto.fi

Puheenjohtaja
Janne Kuuva

Sihteeri/Taloudenhoitaja
Paula Näveri
gsm 050 320 0901
email paula.naveri@luukku.com

HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2019 - 2020

SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Tuominen	040 540 4880	puheenjohtaja@hammasteknikko.fi	Kv ja kotim. toiminta
Varapj.	Teppo Kariluoto	040 588 1023	webmaster@hammasteknikko.fi	www-sivut
Hallitus	Riikka Velling	050 552 8885	vellingriikka@hammasteknikko.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammasteknikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammasteknikko.fi	
Varajäsenet	Heidi Koskela	040 844 9821	heidi.koskela@hammasteknikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammasteknikko.fi	
Hammasteknikko-lehti				
vt.päätoimittaja	Ilkka Tuominen	040 540 4880	paatoimittaja@hammasteknikko.fi	
	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi	
	Kirsi Raunio	050 303 0871	kirsi.raunio@hammasteknikko.fi	
	Tapio Jokela	040 579 7641	tapio.jokela@hammasteknikko.fi	
Taittaja	Eero Mattila	0400 790 889	taittaja@hammasteknikko.fii	
Virkistys tmk	Teemu Oinio	045 6732109	virkistys@hammasteknikko.fi	puheenjohtaja
	Maiju Iltanen			
	Heli Knuutila			
Koulutustoimikunta				
	Esko Kähkönen	050 371 1200	estech@kolumbus.fi	
	Mikko Kääriäinen	0400 666722	ceramikko@ceramikko.fi	
	Teemu Oinio	045 6732109	teemu.oinio@hammasteknikko.fi	
	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	
	Ilkka Tuominen	040 540 4880	ilkka.tuominen@hammasteknikko.fi	
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@hammasteknikko.fi	

ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
Puheenjohtaja	Ilkka Garaisi	040 560 0400	puheenjohtaja@ehtl.fi	Kv toiminta, eettinen
Hallitus	Tapani Korkeala	050 5984734	varapuheenjohtaja@ehtl.fi	Koulutus, viestintä
	Jarno Niskanen	040 766 7614	jarno.niskanen@ehtl.fi	eettinen, koulutus
	Johan Järvinen	040 1826 262	johan.jarvinen@ehtl.fi	viestintä
	Teppo Kariluoto	040 588 1023	teppo.kariluoto@ehtl.fi	projektipäällikkö, viestintä
	Juri Koivistoinen	040-362 3554	juri.koivistoinen@ehtl.fi	
Varajäsenet	Ilkka Tuominen	040 5404880	ilkka.tuominen@ehtl.fi	
	Jani Ulma	050-434 6381	ulma@lansihammas.fi	
	Virpi Vuollet	040-820 0888	virpivuollet@yahoo.com	
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@ehtl.fi	eettinen, huomionosoitus
Jäsentuotteet:	Marketta Rautiala	050-406 8853	Markkinointi	markkinointi
Sihteeri	Juha Pentikäinen	050 413 6199	sihteeri@ehtl.fi	.

HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
Puheenjohtaja	Terhi Klint-Pihlajamaa	040 5269676	hamlab-ksalonen@kotiposti.net
Toiminnanj.	Markku Annaniemi	040 720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
Varapj.	Markku Sinisalo	040 5449825	
Hallitus	Anders Wollstén	0500 68 3928	anders@impladent.fi
	Olli Ilmavalta	0400 5269676	
	Ilkka Tuominen	040 5404880	ilkka.tuominen@kolumbus.fi
	Markku Sinisalo	040 5449825	
	Mia Niemi		
Varajäsenet	Jukka Salonen	varajäsen	
	Timo Nieminen	varajäsen	

HAMMASTEKNIKKO

HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI

Mediakortti 2019

Lehden julkaisija:	Suomen Hammasteknikkoseura ry
Toimituksen osoite:	Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki
Puhelin:	09 - 278 7850
Sähköposti:	shts@hammasteknikko.fi
Kotisivu:	www.hammasteknikko.fi, email: webmaster@hammasteknikko.fi
vt. päätoimittaja:	Ilkka Tuominen, puh. 040 540 4880, email: paatoimittaja@hammasteknikko.fi
Taitto:	Eero Mattila, puh. 0400-790 889, email: taittaja@hammasteknikko.fi
Mainosmyynti:	mainosmyynti@hammasteknikko.fi

Laskutus:	Juha Pentikäinen, email: sihteeri@hammasteknikko.fi
Puhelin:	050-413 6199
Laskutusosoite:	Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki

Levikki:	n. 1 000 kpl

Lehden koko:	A4, 24 - 36 sivua, 4 - väri
Palstan leveys:	1 palsta 57mm, 2 palstaa 120 mm
Painopinta-ala:	182 x 280 mm
Etusivun ilmoituskoko:	134 x 195 mm
Ilmoitusaineistot:	Sähköinen aineisto , väriprofiili Fokra 39
Painomenetelmä:	Offset, paperi MultiArkSilk 115 g,
Painopaikka:	Painotalo Plus Digital Oy, Ilmarisentie 7, 15101 LAHTI, puh. 050 595 5979

Ilmoitushinnat:

Koko	4-väri
1/8	245 euroa
1/4	375 euroa
1/2	700 euroa
1/1	1 400 euroa

Alennukset: Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

Maksun saaja:	SHtS ry
Pankki:	IBAN: FI54 1021 3000 5023 90 SWIFT: NDEAFIHH

Ilmoituksen peruutus:	Kirjallisesti aineistopäivään mennessä
Reklamaatiot:	Kirjallisesti14 päivän kuluessa tarkistuskappaleen vastaanottamisesta

Ilmestymisaikataulu:

N:o	Ilmestymisviikko	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
1.	9. viikko	11.02.	04.02.
2.	20. viikko	30.04.	22.04.
3.	38. viikko	03.09.	27.08.
4.	51. viikko	03.12.	26.11.

Dentsply Sirona

inLab-järjestelmäpaketti

VARMISTAA VAHVAT TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT LABORATORIOLLESI

Täydellinen ratkaisu tehokkaaseen laboratorioon

Erityisesti hammasteknikoille suunniteltu inLab-järjestelmäpaketti ja inLab Basic -ohjelmisto lisämoduleineen vastaa tämän päivän tarpeita. Helppo ja monipuolinen. Opastavat ja optimoidut käyttöliittymät ja kaikkiin suuntiin avoin ohjelmisto.

Huippujyrsin INLAB MC X5

Erittäin helppokäyttöinen jyrsin. Laajin materiaalivalikoima.
Käytettävissä yleiskoon kiekkoja ja blokkeja vapaasti eri valmistajilta.
Jyrsii ja hioo millä tahansa ohjelmistolla suunnitellut työt (STL).
Märkä-ja kuivajyrsintä/hionta tai niiden yhdistelmä.
Automaattinen terän vaihto ja automaattinen imulaitteisto.
Nopea päivittäishuolto.

Pyydä esittely!

Meiltä löydät myös laajan ja monipuolisen materiaalivalikoiman laboratoriotyöskentelyyn.

Laboratoriotuotemyynti
p. 010 588 6400

www.hammasvaline.fi
kauppa.hammasvaline.fi

tuotetiedustelut
aluepäällikkö Kaija Rappu
puh. 043 825 9475

HAMMASVÄLINE

HAMMASVÄLINE OY | PL 15, 02101 Espoo | kauppa.hammasvaline.fi | www.hammasvaline.fi

Zirkonzahn®

IDS 2019

12 – 16 MARCH
HALL 4.2
G-010/J-019

THE VALLEY OF KNOWLEDGE

DIGITAL
PATIENT ANALYSIS

DIGITAL
WORKFLOW

SOFTWARE

MATERIALS &
IMPLANT ABUTMENTS

SCANNER &
MILLING UNITS

"DIE ZIRKONZAHN
SCHULE"

Estech OY – T +358 50 3711 200 – estech@kolumbus.fi
Zirkonzahn Worldwide – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com