

## Nettisivut uusiksi, oliko siitä mitään hyötyä?

Suomen Hammasteknikkoseuran nettisivustot uudistettiin pohjia myöden reilu kaksi vuotta sitten, loppuvuodesta 2011. Hyötyä on todellakin ollut! Kävijämäärät ovat kasvaneet huomasti ja sivuston tarjontaa on hyödynnetty laajasti. Viime vuoden toukokuussa alkaneet ikävät Metropolia -uutisoinnit ovat osoittaneet ajantasaisen tiedonvälityksen tarpeellisuuden. Tämä tapahtuma näkyy selvänä käyntimäärän (7763 käyntiä/kk) piikkinä vuoden 2013 tilaston pylväsdiagrammissa. Loppuvuodesta ei uutisointi, eikä mielenkiinto ole suinkaan vähentynyt. Staattisemmatkin aihepiirit, esimerkiksi ladattavat lehdet ja artikkelit keräävät jatkuvasti lukijoita. Tietyillä tiedostoilla on vetovoimaa vuodesta toiseen. Huimat kävijämäärät ovat lisänneet loppuvuoden latausmäärät yli kymmenen gigatavun kuukausitasoon.

## Kustannukset alas ja kävijämäärät ylös!

Nettisivujen vaihtelevat päivitys- ja ylläpitokustannukset tippuivat uudistuksen myötä reilusti.

Uudistusta edeltäviltä viideltä vuodelta keskikustannukset olivat n.760€/v.

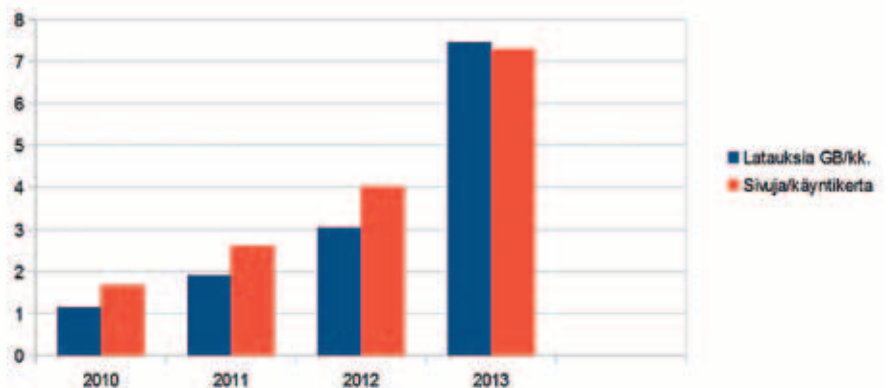
Rahaa uudistukseen, eli uusien nettisivujen pystytykseen kului noin 700€. Nyt seuran kiinteät nettikustannukset ovat n.150€ vuodessa.

Yksittäisten kävijöiden määrä on vuodesta 2010 nelinkertaistunut ja sivukäyntimäärä noin kahdeksantoistakertaistunut. Vuoden 2013 lokakuussa on sivustoilla vierailtu jopa 9100 kertaa.

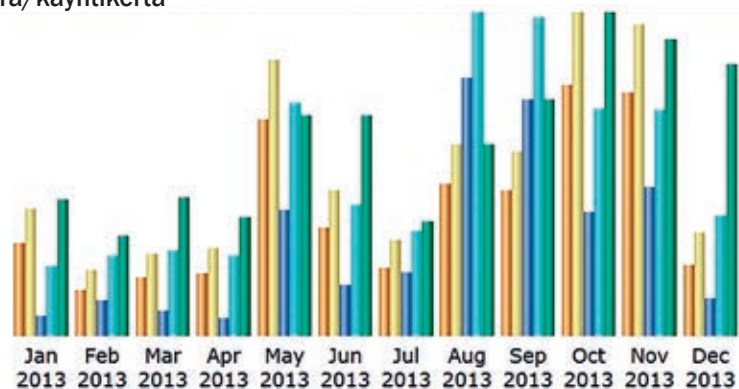
Tämähän on jokaisen nettinäkyvyyttä kaipaavan sivuston ylläpitäjän päiväuni! Miten tähän on päästy?

Tarvitaan aktiivista talkoohenkeä ja intoa. Sivuston omistaja tietää parhaiten mitä sisältöä nettisivut voi-

- Vuonna 2014 SHtS sivuilla on yhteensä 620 MB tavaraa
- Vuonna 2014 sivustoilla on 36 sivua
- Yksittäisten kävijöiden määrä on vuodesta 2010 nelinkertaistunut ja sivukäyntimäärä noin kahdeksantoistakertaistunut.
- Vuonna 2010 sivuja oli surfattu keskim. 1854 kpl./kk. - Vuoden 2013 keskiarvo oli 34074 kpl./kk.
- Vuonna 2010 surffaaja kävi keskim. 1.67 sivulla per käyntikerta.
- Vuoden 2013 keskiarvo oli 7.3 sivua per käyntikerta.
- Vuonna 2010 ladattiin tiedostoja 1,15 GB /kk. - Vuonna 2013 ladattiin 7,46 GB./kk.
- Suomalaisien lataamat gigatavut ovat kolmen vuoden aikana yli kuusinkertaistuneet!



Keskivertoinen ladattujen gigatavujen määrä/kk ja surffaajien keskiarvoinen sivumäärä/käyntikerta



Month	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Jan 2013	2,582	3,545	6,864	24,828	5.15 GB
Feb 2013	1,284	1,844	12,702	28,691	3.76 GB
Mar 2013	1,635	2,294	8,700	30,662	5.19 GB
Apr 2013	1,747	2,464	6,296	28,955	4.44 GB
May 2013	6,104	7,763	44,913	83,412	8.33 GB
Jun 2013	3,014	4,066	18,327	46,570	8.34 GB
Jul 2013	1,908	2,700	22,971	38,006	4.34 GB
Aug 2013	4,280	5,363	92,427	116,131	7.24 GB
Sep 2013	4,089	5,179	84,785	114,619	8.95 GB
Oct 2013	7,070	9,100	44,422	81,534	12.24 GB
Nov 2013	6,836	8,754	53,319	81,183	11.26 GB
Dec 2013	1,972	2,928	13,163	42,972	10.28 GB
<b>Total</b>	<b>42,521</b>	<b>56,000</b>	<b>408,889</b>	<b>717,563</b>	<b>89.52 GB</b>

vat tarjota käyttäjille. Tarjonta luo ky-syntää. Monipuolinen ja hyödyllinen nettisivuston sisältö toimii riittävän hyvin sisäänheittäjänä nettisivuille, eli maksullisia hakukonemainoksia ei tarvita.

### Sisältö ratkaisee

Hakukoneille tarkoitettuja metadata-hakusanoja ei juurikaan enää huomioida, joten se oikea aito sisältö on edelleen se juttu, jolla sivustot huomioituvat edukseen hakukoneissa. Suomen Hammasteknikkoseuran nettisivuilta on tarkoituksella jätetty metadata -hakusanat pois. Jatkuvasti uutta ja mielenkiintoista asiaa tarjoavat sivut kuten esimerkiksi ”Uutiset ja tiedotteet”, ”Jäsenilmoitukset”, ”Kurssit ja tapahtumat” yms. sivut saattavat aiheuttaa käyttäjille jopa jokapäiväisen tarpeen käydä kyseisillä sivuilla. Suomen niin sanotusti eksoottinen kieli ja vielä eksoottisempi ammattimme luo aivan uniikin tilanteen nettimarkkinoilla, etenkin silloin kun myydään palveluita vain suomalaisille. Suomalaisen erikoishammasteknikon tai hammaslaboratorion näkyvyys on puoliautomaattisesti aivan uskottavan hyvällä tasolla nettimaailmassa. On todellakin aivan eri asia kun haetaan tietoa proteeseista englanniksi tai suomeksi. Sanalla ”Denture” löytyy n. 2,62 milj. hakutulosta kun sitten taas suomeksi ”Hammasproteesi” -sanalla saadaan n. 14 900 tulosta. Ja tästäkin ryhmästä erottuu kohtuullisen helposti hakukoneiden silmissä edukseen, jos sivustoilla on jotain muutakin sisältöä kuin vain sivuston omistajan yhteystiedot. Ihmiset ja hakukoneet huomioivat yksilöllisen sisällön.

### Millä tavoin ja millä sanoin

Vuonna 2013 67,6 prosenttia vierailijoista hakeutui sivustoille suoralla nettisivuosoitteella, kirjanmerkillä tai linkillä sähköpostista. Vastaavat määrät viime vuosilta olivat 2011 - 41,9%. 2012 - 61,6%. 2013 - 67,6%.

Loput surffaajat saapuivat sivustoille hakukoneen tai muun nettisivulinkin avulla. Sivustoilla vierailijat ovat siis vakiintumaan päin olevaa

### Seuran sivustoilla on yli kolmekymmentä sivua. Tässä kymmenen suosituinta (Ykkössijaa pitävä Etusivu on poistettu listalta)

Kymmenen suosituinta sivua	Osumat
- Uutisia ja tiedotteita	12864
- Jäsenten ilmoituksia	12425
- Kurssit ja tapahtumat	8029
- Hammasteknikko -lehti	7213
- Tietoa hammaslaboratorioon	6936
- Minäkö alalle? / Minustako hampaantekijä?	6019
- Lehti- ja artikkeliarkisto	5358
- Hammastekniikkaan liittyviä linkkejä	5043
- Hammasalan sanastot / sanakirja, sanastot ja lyhenteet	4783
- Yhteystiedot	4378

käyttäjäkuntaa. Kävijöiden suomalaisuusaste on pysynyt jokseenkin samoissa vuosikymmenen ajan. Vuonna 2002 sivukyselyistä 60% tuli Suomesta ja viimevuoden kaidista ladatuista gigatavuista 63% ladattiin Suomeen.

Vuonna 2002 yleisin hakusana oli ”suusyöpä”, toisena listalla ko-meili ”Hammasteknikko”. Nyt noin kymmenen vuotta myöhemmin, vuosina 2010 -2013 hakusanana ”Hammasteknikko” on reippaasti ohittanut edelleen hyvin pintansa pitävän ”suusyöpä” -hakusanan. Vaka-vasta asiasta tiedon janoa sammut-tamaan on noin kaksi vuotta sitten julkaistu suun limakalvomuutoksia kattavasti käsittelevä Arja Kullaan artikkelisarja.

### Suosituimmat ja ladatuimmat

Kymmenen suosituimman sivun joukossa on vanhoja tuttuja ja positiivisia yllätyksiä. Jos etusivua ei lasketa mukaan, jaetulla ensimmäisellä sijalla ovat ”Uutisia ja tiedotteita” sekä ”Jäsenten ilmoituksia” -sivut. Vain hammastekniselle alalle kohdenne-tut jäsenilmoitukset ovat pitäneet tilastossa kärkisijan hämmästyttävän hyvin, kun otetaan huomioon että esimerkiksi vuoden 2013 uutisoinnit ovat olleet muidenkin kuin hammas-tekniikan alan ihmisten mielenkiinnon kohteena. Yli vuosikymmenen takainen kesto-suosikki ”Kurssit ja tapahtumat” on kolmannella sijalla. Koulutukset ja tapahtumat ovat olleet aina kiinnostuksen kohde. ”Hammasteknikko -lehti” -sivun neljäs sija saattaa osin aiheutua

### Hakusanat 2013

hammasteknikko	1412
suusyöpä	1006
oireet	572
hammasteknikkoseura	261
leukoplakia	257
hammaslaborantti	222
valkoinen	220
sanasto	186
kielessä	179
suusyövän	167
hammasteknikkolehti	167
huulisyöpä	156

### Hakua

1412
1006
572
261
257
222
220
186
179
167
167
156

sivuston rakenteesta. Tätä sivua käytetään todennäköisesti reittinä "Lehti- ja artikkeliarkisto" -sivulle, joten "Hammasteknikko -lehti" -sivun suosio on joiltain osin "Lehti- ja artikkeliarkisto" -sivun ansiota. "Hammassalan sanastot" -sivun suosio perustuu suurelta osin kesto-suosikin, eli Tapio Suonperän laatiman Hammassalan englanti-suomi sanakirjan vetovoimaan (HT2\_2008\_sanakirja.pdf).

Ne positiiviset yllätykset ovat heti sivustouudistuksen jälkeen tulleen kahden sivun yllättän hyvässä suosiossa. "Minäkö alalle" -sivu, jonka tarkoituksena on esitellä kattavasti hammasteknistä alaamme uusille mahdollisille hampaantekijöille on jopa kuudenneksi suosituin sivu. Toinen yllätys on "Tietoa hammassalaboratorioon" -sivu. Kohtuullisen monipuolinen hammastekniikkaan liittyvän sekalainen tiedon arkisto on viidennellä sijalla.

Suosituimmissa hakusanoissa kiinnostuksen kohteet viittasivat limakalvomuutoksiin, tämä näkyy myös tiedostojen lataustilastoissa. Seitsemän kärki koostuu Arja Kullaan suun terveydenhuollon ammattilaisille suunnatuista tärkeistä tietopaketeista. Ladatuimmista tiedostoista vuoden 2002 hammastekniikan perussanakirjan sisältävä lehti HT\_2000\_1.PDF oli suosituin tiedosto. Kyseinen lehti on ollut myös viime vuosina kärkeä paikoilla latauslistalla, mutta uudempi 2008 versio sanakirjasta HT2\_2008\_sanakirja.pdf on tietenkin kiillannut suosiossa ohi. Hyödyllisille sanastoille on kysyntää. Hiljattain lisätty suomi-suomi/latina-suomi on myös osoittanut tarpeellisuutensa. SanastoSuSuLa.pdf on hammastekniikan sanasto, joka on peräisin 2009 valmistuneesta opinnäytetyöstä Hammastekniikan Perustöiden Opas: Työkalu Opiskeluun. (Tapio Jokela, Jonne Repo). Tapio Tuomisen metalli-artikkelit ovat myös mielenkiinnon kohteina. Kenties Iridium\_Rodium.pdf. artikkelin vetovoiman aiheuttaa neljä maankuoren harvinaisimpaa metallia: rodium, rutenium, iridium ja osmium. Perässä seuraa Titaani.pdf ja vain puolisen vuotta ladat-

## Vuoden 2013 ladatuimmat tiedostot

## Osumat

Osa 4. Suun alueen kasvaimet ja kasvaimen kaltaiset muutokset	6549
Osa 6. Kielen muutoksia	6149
Suun limakalvomuutoksista	5091
Osa 7. Suun hiivasieni-infektiot	3709
Osa 5. Suun limakalvon haavaumat	2985
Osa 2. Vaaleat muutokset suun limakalvoilla	2786
Osa 3. Punoittavat muutokset	1550
HT2_2008_sanakirja.pdf	1528
SanastoSuSuLa.pdf	1044
Akrylaatit_allergia.pdf	906
Iridium_Rodium.pdf	787
Titaani.pdf	775
HT2_2013_0606.pdf	613
syvapurenta_vanbeek.pdf	555
HT_1998_1.PDF	519
Tukeprot.pdf	502

tavissa ollut Metropolia AMK Oy:n uutispommi, Hammasteknikkokoulutuksen lopettamista käsittelevä, kesäkuussa julkaistu Hammasteknikko -lehti HT2\_2013\_0606.pdf.

Joitain lisäajatuksia ja vinkkejä nettisivujen pystyttämiseen tai uu-

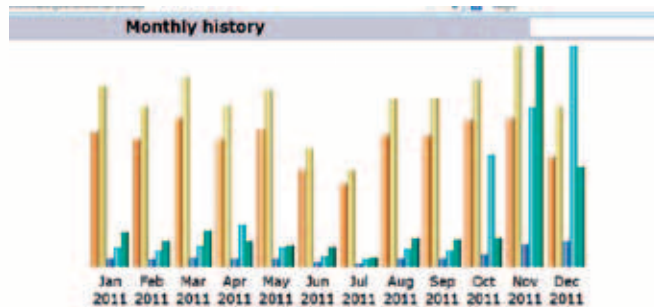
distamiseen saattaa löytyä artikkelista: "Mikä puree Internetissä? SHtS -nettisivujen rakennemuutos" Artikkelin löytyy WWW-Historia -sivulta tai osoitteella:

[http://www.hammasteknikko.fi/arkisto/pdf/www\\_4\\_11.pdf](http://www.hammasteknikko.fi/arkisto/pdf/www_4_11.pdf)

The screenshot shows the website of Suomen Hammasteknikkoseura (SHtS ry). The main heading is 'SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA'. Below it, there is a navigation bar with links like 'Etusivu', 'Uutiset', 'Yhteystiedot', etc. The main content area displays a form titled 'Hammasteknisen alan henkilömatrikkelilomake'. The form has several input fields and checkboxes. A sidebar on the left contains a search bar and a list of links. The top right corner features the SHtS ry logo.

Sähköiset lomakkeet lisääntyvät seuran verkkosivuilla. Esimerkkinä matrikelin henkilötietolomake.

Countries (Top 25) - Full list				
Countries	Pages	Hits	Bandwidth	
Finland	fi	36,481	150,470	20.44 GB
United States	us	8,295	12,275	2.87 GB
Ukraine	ua	8,107	8,209	212.97 MB
Italy	it	5,654	5,874	87.99 MB
China	cn	2,158	2,461	272.49 MB
Germany	de	1,923	3,006	284.14 MB
Russian Federation	ru	1,360	1,656	214.22 MB
Spain	es	1,324	2,988	211.54 MB
European country	eu	866	1,992	647.40 MB
Netherlands	nl	761	2,243	540.78 MB
Great Britain	gb	426	1,032	96.10 MB
France	fr	417	841	420.62 MB
Czech Republic	cz	374	502	28.45 MB
Latvia	lv	325	1,168	517.83 MB
Sweden	se	310	1,536	232.02 MB
Turkey	tr	246	300	11.86 MB
Estonia	ee	221	1,004	132.28 MB
Switzerland	ch	172	414	19.01 MB
Brazil	br	137	141	5.09 MB
Israel	il	93	160	46.89 MB
Poland	pl	88	174	28.59 MB
Denmark	dk	81	291	13.73 MB
Taiwan	tw	68	232	364.71 MB
Romania	ro	56	172	35.70 MB



Month	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Jan 2011	979	1,311	2,580	5,046	1.37 GB
Feb 2011	927	1,163	2,160	5,087	1.01 GB
Mar 2011	1,075	1,375	2,798	6,295	1.45 GB
Apr 2011	919	1,170	2,270	12,763	1022.24 MB
May 2011	991	1,290	2,292	5,704	607.80 MB
Jun 2011	703	857	1,343	3,231	780.11 MB
Jul 2011	596	700	1,124	2,565	371.54 MB
Aug 2011	960	1,216	2,396	5,383	1.13 GB
Sep 2011	954	1,230	2,302	5,073	1.06 GB
Oct 2011	1,063	1,350	3,635	34,599	1.17 GB
Nov 2011	1,071	1,605	7,129	49,077	8.87 GB
Dec 2011	793	1,168	7,752	67,773	3.99 GB
Total	11,031	14,445	37,781	203,396	22.96 GB

## JÄSENET ILMOITTAVAT

### PALVELUKSEEN HALUTAAN

Dentsply Implants

#### Myyntiedustaja / aluepäällikkö

Vahvistamme myyntitiimiämme ja etsimme aktiivista myyntiedustajaa / aluepäällikköä joukkoomme työskentelemään koko maan alueella. Voit olla jo alalla pitkään toiminut alan asiantuntija tai aloitteleva, alalle pyrkivä henkilö.

Edellytämme hakijoilta:

- hammasteknikon tutkintoa (muu lisäkoulutus eduksi)
- hammasimplantologian ja CAD/CAM -teknologian tuntemusta
- englanninkielen taitoa
- matkustusvalmiutta niin koti- kuin ulkomailla
- asiakaspalveluhenkisyttä

Työhön liittyy matkustusta, joten soveltuvana asuinpaikkana on Etelä-Suomi.

Lisätietoja myyntipäällikkö Pertti Karppinen numerosta 040-456 1077. Hakuaika päättyy 6.1.2014. Hakemukset sähköpostiosoitteeseen pertti.karppinen@dentsply.com

#### Asiakaspalvelu- / tilaussihteri

Täydennämme myös asiakaspalvelutiimiämme. Haemme reipasta ja huolellista asiakaspalvelu- / tilaus-

sihteriä vakituiseen työsuhteeseen Espooseen Ison Omenan toimistollemme.

Edellytämme hakijoilta:

- hammasteknikon tai hammashoitajan tutkintoa (muu lisäkoulutus eduksi)
- MS Officeen hallintaa
- englanninkielen käytännön taitoa
- tarkkuutta ja huolellisuutta ja kykyä omaksua ja oppia uutta
- asiakaspalveluhenkisyttä

Lisätietoja myyntipäällikkö Pertti Karppinen numerosta 040-456 1077. Hakuaika päättyy 6.1.2014. Hakemukset pertti.karppinen@dentsply.com

#### Hammasteknikko/hammaslaborantti

Tarvitsemme porukkaamme 1-2 alan perustiedot ja taidot omaavaa henkilöä.

Sinulla ei välttämättä tarvitse olla alan viimeisimpiä tietoja tai kokemusta, koska meillä sitä jo on ja sitä voimme myös sinulle tarjota.

Olemme toimineet viriilissä urheilu ja kulttuurikaupungissa jo yli 54 vuotta, ja voimme tarjota sinulle vakituisen paikan Tendent hammaslaboratoriossa.

Ota reilusti yhteyttä: Risto Rikkinen 0400 55 66 38 tai rikkinen@tendent.com