



TAMPEREEN  
AMMATTIKORKEAKOULU

OPINNÄYTETYÖ

**PIENYRITYKSEN WWW-SIVUJEN SUUNNITTELU JA  
TOTEUTUS SEKÄ TEKIJÄNOIKEUSKYSYMYKSET**  
Case Längelmäen Mökkitalkkari Oy

**Satu Lahtinen**

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma  
kesäkuu 2008  
Työn ohjaaja: Maritta Hoffrén

TAMPERE 2008



---

<b>Tekijä(t):</b>	Satu Lahtinen	
<b>Koulutusohjelma(t):</b>	Tietojenkäsittely	
<b>Opinnäytetyön nimi:</b>	Pienyrityksen www-sivujen suunnittelu ja toteutus sekä tekijänoikeuskysymykset Case Längelmäen Mökkitalkkari Oy	
<b>Työn valmistumis- kuukausi ja -vuosi:</b>	kesäkuu 2008	
<b>Työn ohjaaja:</b>	Maritta Hoffrén	<b>Sivumäärä:</b> 36+17

---

## TIIVISTELMÄ

Opinnäytetyö käsittelee uusien verkkosivujen valmistamista pienyritykselle sekä www-sivuihin liittyviä tekijänoikeuskysymyksiä. Työn toimeksiantaja oli Längelmäen Mökkitalkkari Oy, joka on rakentamiseen, remontointiin ja mökkitalkkaripalveluihin erikoistunut yritys. Yrityksen toiminta sijoittuu pääasiassa Oriveden ja ympäristökuntien alueelle. Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n toiminnan monipuolistumisen takia yritykselle tarvittiin uudet www-sivut, joiden avulla palvelutarjontaa voidaan esitellä verkkoympäristössä.

Opinnäytetyön alkuosassa on tarkasteltu verkkosivujen uudistamiseen liittyviä kysymyksiä kun työn tilaajana on pienyritys. Työn loppuosassa käsitellään tekijänoikeuteen kuuluvia asioita sekä pienyrityksen kannalta että yleisellä tasolla. Opinnäytetyön keskeisenä ajatuksena on se, että yrityksen koko ei saa vaikuttaa millään tavalla tekijänoikeusasioiden huomioimiseen. Niin pienen kuin suuremman yrityksen verkkosivustoa laadittaessa kannattaa selvittää myös kuviin, teksteihin sekä muihin seikkoihin liittyvät tekijänoikeuskysymykset ennen kuin uudet sivut viedään palvelimelle.

Työn tuloksena Längelmäen Mökkitalkkari Oy sai uuden verkkosivuston, jonka tarkoituksena on auttaa luomaan uusia ja ylläpitämään vanhoja asiakassuhteita. Www-sivuston avulla haluttiin tuoda paremmin esille myös yritystoiminnan suuntautumista rakentamiseen ja remontointiin.



<b>Author(s)</b>	Satu Lahtinen	
<b>Degree Programme(s)</b>	Business Information Systems	
<b>Title</b>	Design and implement of web-site for a small company and questions of copyrights Case Längelmäen Mökkitalkkari Oy	
<b>Month and year</b>	June 2008	
<b>Supervisor</b>	Maritta Hoffrén	<b>Pages:</b> 36+17

---

#### **ABSTRACT**

The purpose of this thesis was to create a new web-site for a small company and deal with questions concerning copyrights. The client Längelmäen Mökkitalkkari Oy is a company specialised in construction and renovation works as well as in offering janitor services for cottages. The company operates mainly in the area and surrounding municipalities of Orivesi. The operation of Längelmäen Mökkitalkkari Oy has become diversified and the company wanted to present its services also in the Internet that is why there was a need for new web-sites.

The first part of this thesis deals with things that are connected with updating a web-site for a small company. The latter part of the thesis examines with questions concerning copyrights in generally speaking and for a small company. The idea of this thesis is that the size of a company shall not impact the observation of copyrights at any level. Whether making a web-site for a small or a large company, it is always useful to clear up all copyright questions regarding pictures, texts and other things before transferring the new site to the server.

As a result of this thesis was designed a new web-site that makes easier to create new customer connections and keep up the old ones for Längelmäen Mökkitalkkari Oy. The aim of web-site was to present the companies focus on construction and renovation works.

# Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	5
2	Uusien verkkosivujen taustakartoitus.....	6
2.1	Hyvin tehty taustakartoitus nopeuttaa työn valmistumista.....	6
2.2	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n aikaisemmat verkkosivut.....	7
3	Verkkosivujen suunnittelu ja työkalut.....	9
3.1	WWW-sivujen ensimmäinen versio.....	9
3.2	Käytetyt työkalut ja ohjelmistot.....	10
4	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen toteutus.....	11
4.1	Sivuston ulkoasun CSS-tyyli.....	11
4.2	Käyttöliittymä.....	12
4.3	Yläkuva.....	14
4.4	Verkkosivuston tekstisisältö.....	14
4.5	Kuvat WWW-sivuilla.....	16
4.6	Esite.....	17
5	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen testaus ja julkaisu.....	19
5.1	Meta-tagit hakukoneita varten.....	19
5.2	Miten uudet verkkosivut saadaan näkymään selainten hakutuloksissa.....	20
5.3	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen julkaisu.....	20
5.4	Aineiston siirto palvelimelle.....	21
5.5	Sivujen esteettömyyden testaus.....	22
6	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen tekijänoikeuskysymyksistä.....	24
6.1	Yleistä tekijänoikeudesta.....	24
6.2	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen tekstien tekijänoikeudet.....	26
6.3	Valokuvien tekijänoikeuskysymykset verkkosivuilla.....	27
6.4	Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen linkitys ja tekijänoikeusasiat.....	28
6.5	Verkkosivujen yleinen rakenne.....	28
6.6	Värien käyttö Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuilla.....	29
6.7	Koulun tietokoneohjelmien käyttö opinnäytetyötä tehtäessä.....	30
7	Arviointi.....	31
7.1	Tilaajan arviointi verkkosivuista.....	31
7.2	Oma arviointi työstä.....	31
7.3	Kahden kohderyhmään sopivan henkilön arviointi verkkosivuista.....	33
8	Yhteenveto.....	34
	<b>Lähteet</b> .....	35
	<b>Liitteet</b> .....	37
	Liite 1 Käsikirjoitus.....	37
	Liite 2 Sivukuvat.....	43
	Liite 3 Esite.....	50
	Liite 4 Piratistituomio Tampereella.....	51
	Liite 5 Tilaajan arviointi.....	52
	Liite 6 Kohderyhmään kuuluvien henkilöiden arviointi.....	53

# 1 Johdanto

Opinnäytetyön aiheena on uusien WWW-sivujen suunnittelu ja toteutus Längelmäen Mökkitalkkari Oy:lle sekä työhön liittyvät tekijänoikeuskysymykset. Kyseessä on pienyritys, jolla oli jo aikaisemmin tehdyt verkkosivut, mutta toiminnan monipuolistumisen ja yritysmuodon muuttumisen takia sivujen uudistaminen tuli ajankohtaiseksi. WWW-sivujen ja niihin sisältyvän esitteen tarkoituksena on antaa tietoa yrityksen tarjoamista palveluista, herättää kiinnostusta lukijoissa sekä toimia yrityksen mainoksena Internetissä.

Työn toimeksiantaja Längelmäen Mökkitalkkari Oy on vuonna 2004 Janne Solinin perustama yritys. Alun perin yritysideoana oli mökkitalkkaritoiminta eli palvelutarjontaa keskittyä kesäasuntojen huoltoon, valvontaan ja kunnossapitoon kuuluviin tehtäviin. Lisäksi kiinteistön hoitoon liittyviä palveluja tarjottiin myös paikallisille asukkaille. Yritystoiminta lähti käyntiin hyvin ja jo seuraavana vuonna aluksi toimintana perustettu yritys muutettiin osakeyhtiöksi. Vähän myöhemmin mukaan tuli toinen osakas ja yrityksen saamat työtilaukset alkoivat olla suurimmaksi osaksi korjaus- ja uudisrakentamista. Remontoinnista ja uudisrakentamisesta on tullut vähitellen yrityksen päätoimiala ja näin ollen nimi ei enää täysin kuvaa yrityksen tosiasiallista toimintaa, mutta toki mökkitalkkarin yrityskuvaan kuuluvia palveluita voi tilata edelleen Längelmäen Mökkitalkkari Oy:ltä.

Opinnäytetyön raporttiosuus jakaantuu kahteen osaan eli ensin kerron WWW-sivujen suunnittelusta, toteutuksesta ja julkaisusta sekä yleisesti että Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n tapauksessa. Lisäksi olen pohtinut työssäni mitä erityispiirteitä pienyritykselle tehtävän opinnäytetyön tekemiseen liittyy. Toisessa osuudessa kirjoitan yleisesti tekijänoikeuteen liittyvistä kysymyksistä, jotka koskevat verkkosivujen tekemistä, sekä niistä tekijänoikeusasioista, jotka koskevat tätä työtä. Lähdeaineistona työssä on käytetty alan kirjallisuutta, lehtiartikkeleita sekä Internetissä julkaistuja kirjoituksia. Längelmäen Mökkitalkkari Oy:lle tehdyt verkkosivut löytyvät Internetistä osoitteesta <http://www.langelmaenmokitalkkari.fi/> ja WWW-sivut ovat myös liitteenä opinnäytetyön lopussa. Yritykselle tehty esite sisältyy verkkosivuihin. Sekä WWW-sivujen että esitteen tekemisessä tärkeänä tavoitteena oli löytää yhtenäinen tyyli ja värimaailma sekä luoda positiivista yrityskuvaa ulospäin.

## 2 Uusien verkkosivujen taustakartoitus

Uusien verkkosivujen toteuttaminen lähti liikkeelle tilaajan tarpeesta saada uudistettu verkkosivusto. Ennen työn aloittamista kävin Janne ja Annukka Solinin kanssa useita keskusteluja siitä, millaiset verkkosivut he haluaisivat yritykselle. Taustakartoituksen avulla yritin selvittää mahdollisimman hyvin tilaajan toiveita heti aloitusvaiheessa, jotta yritykselle sopiva WWW-sivujen tyyli löytyisi nopeasti.

### 2.1 Hyvin tehty taustakartoitus nopeuttaa työn valmistumista

Syvällinen keskustelu tavoitteista on hyvä tehdä heti aluksi, jotta molemmat osapuolet pääsevät mahdollisimman hyvään yhteisymmärrykseen tulevasta sivustoprojektista. Tällä tavalla nopeutetaan työn valmistumista, koska tekijäpuoli tietää mitä tilaaja haluaa ja mihin resurssit riittävät. Toisaalta säästetään kulujen ja tarvittavan työajan määrässä, kun vältetään tilanteita, joissa asiakas ei hyväksy tehtyjä ratkaisuja. Seuraavaksi on listattu tärkeitä seikkoja, joista Goto & Cotlerin (2003: 38-39) mukaan on hyvä neuvotella heti aluksi:

- kuka on ensisijainen asiakkaan yhteyshenkilö
- mikä on uuden sivuston julkistamisen ajankohta
- sivuston uusimisen pääasialliset syyt
- mitä asioita säilytetään nykyisiltä sivuilta
- verkossa tapahtuvan liiketoiminnan tavoitteet
- tarvitaanko erikoistekniikoita kuten suojattuja tapahtumia
- minkä tyyllisen sivuston asiakas haluaa
- mitä asioita tilaaja toimittaa
- kohderyhmä
- sivuston tuleva päivittäminen
- budjetti.

Alkukeskustelua tilaajan kanssa voidaan käyttää myös asiakasselvityksenä. Kun verkkosivuja tehdään ammattimaisesti osana yritystoimintaa, tulisi työn olla taloudellisesti kannattavaa. Tällöin kannattaa miettiä etukäteen onko hyvän asiakassuhteen edellytykset olemassa. Uuden WWW-sivuston luomiseen kuluu niin paljon työtunteja, että jos kyseessä on uusi asiakas, kannattaa ennen tilauksen hyväksymistä selvittää tilaajan sitoutuminen projektiin sekä onko tilaajalla entuudestaan esimerkiksi maksuhäiriöitä. Hyvän asiakkaan tunnusmerkkejä ovat tarjouspyynnön tekeminen, selkeät vastaukset alkukeskustelun kysymyksiin ja jonkinlainen kokonaiskuva siitä, millaiset sivut yritykselle halutaan saada. Muita tunnusmerkkejä ovat esimerkiksi vastaaaminen sähköposteihin ja puhelinsoittoihin sekä luvatus sisällön toimitaminen sovitun aikataulun mukaan. (Goto & Cotler 2003: 41.)

## 2.2 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n aikaisemmat verkkosivut

Ensimmäisten keskustelujen aikana syyskuussa 2006 kävin Janne ja Annukka Solinin kanssa läpi edellä olevassa listassa mainittuja asioita. Sovimme uusien verkkosivujen tekemisestä sekä muista työhön liittyvistä kysymyksistä. Heti alusta alkaen oli selvää, että Annukka Solin hankkii uudet kuvat ja sivuille tulevat tekstit tulevat myös osittain tilaajalta. Toisaalta sivuston tuleva tyyli ja väritys olivat vielä tässä vaiheessa täysin avoinna oleva asia.

Aikaisemmin Längelmäen Mökkitalkkari Oy:lle tehdyt WWW-sivut olivat tekotavaltaan ja tyyliltään vanhanaikaiset. Sivujen pohjaväri oli vaalea beige ja yläosassa oli teksti: ”Längelmäen Mökkitalkkari Janne Solin Puh. 040-7444702”. Sen jälkeen verkkosivun läpi kulki vaakasuoraan tumman punainen viiva, jonka alapuolella oli puunsyökyviolliset navigointipainikkeet. Isokokoisia kuvia oli paljon ja sivu skaalautui koko näytön kokoiseksi. Nykyisin käytettyä tapaa, jossa WWW-sivu on suorakaiteen muotoisen alueen sisällä, ei ollut, ja melkein kaikkia sivuja joutui vierittämään pystysuunnassa. Osassa sivuisista oli jopa vaakasuoraan tuleva vierityspalkki. Verkkosivut olivat kuitenkin toimivat, vaikka rakenne muistuttikin 1990-luvun lopun tyyliä. Kuvassa 1 näemme osan sivusta, jossa oli skannattuna Längelmäen Mökkitalkkarista tehtyjä lehtijuttuja.



Kuva 1: Lehtileikkeet sivu vanhoilla verkkosivuilla

Edellä olevassa kuvassa sivu on nähtävissä vain osittain, koska sivua joutui vierittämään sekä leveys- että pystysuunnassa. Tällä verkkosivulla yrityksestä tehtyjä juttuja oli kolmesta eri lehdestä, joten sivua joutui vierittämään pitkään pystysuunnassa. Yleensä asioita kannattaa kuitenkin pohtia usealta eri kannalta. Tässä tapauksessa Janne Solin

---

oli pyytänyt sivujen tekijää laittamaan jutut yhdelle sivulle, koska lehtiin tehtyjen haastattelujen esittäminen WWW-sivuilla oli yrityksen alkuvaiheissa hyvä tapa mainostaa toimintaa. Lisäksi isokokoisten kuvien käyttäminen verkkosivuilla oli myös tapahtunut tilaajan toivomuksesta. Pyysin lokakuussa 2006 tilaajalta, että saisin tehdä sivupohjan, jonka leveydeksi tulee 800 kuvapikseliä ja käyttää pienempikokoisia kuvia. Tekstit osittain sekä väritys jäivät Janne Solinin harkintaan, samoin kuin sivuille tulevien kuvien hankinta.

Vanhat WWW-sivut esittelivät toiminnan nimenomaan mökkitalkkari-palveluita tarjoavana yrityksenä, joten uusille sivuille tarvittiin tietoa siitä, että palvelutarjontaan kuuluu myös remontointi- ja rakennustointiminta. Asiaa päätettiin selventää uusille sivuille laitettavilla teksteillä ja kuvilla, joissa näkyy rakentamiseen liittyviä tehtäviä. Uuden verkkosivuston etusivun kuvaa lukuun ottamatta kaikki kuvat valittiin keväällä 2007 siten, että niissä on kyseessä jokin remontointiin, rakentamiseen tai muutoin yritystoimintaan liittyvä työ. Näin sivuilla vieraillevat lukijat näkevät kuvista, että Längelmäen Mökkitalkkari Oy:ltä voi tilata myös korjaus- ja rakentamispalveluita.

Yritystoiminnan laajentuminen on vienyt palvelutarjontaa myös vapaa-ajan harrastustoiminnan suuntaan eli vuodesta 2006 lähtien Janne Solinilta on voinut tilata mönkijäsafareita. Safarireitit ovat Längelmäen ja lähikuntien alueella, mutta tarvittaessa mönkijät voidaan kuljettaa myös asiakkaan toivomaan paikkaan. Mönkijäsafareita markkinoidaan Susisafarin nimellä ja tätä toimintaa varten on perustettu erillinen yritys. Susisafareilla on myös omat WWW-sivut. Koska kyseessä on eri yritys, vaikka osakkaat ovat molemmissa yrityksissä samoja henkilöitä, päätettiin lokakuussa 2006 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n sivuille laittaa yksi sivu Susisafareista ja linkki mönkijäsafarien omille verkkosivuille.



### 3 Verkkosivujen suunnittelu ja työkalut

Aloitin Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen suunnittelun syyskuussa 2006. Uusien verkkosivujen tekeminen lähti liikkeelle käsikirjoituksen laatimisella (Liite 1: Käsikirjoitus). Koska pienyrityksen WWW-sivuille tulevan tekstin määrä ei yleensä ole kovin suuri, käsikirjoituksen tekeminen auttaa hahmottamaan, montako sivua tarvitaan ja miten verkkosivut sekä navigointi kannattaa toteuttaa ja nimetä. WWW-sivujen käsikirjoituksen laatiminen eroaa perinteisestä paperille kirjoittamisesta siinä, että verkkotekstiä luetaan näyttö kerrallaan.

Kävin tilaajan kanssa käsikirjoituksen huolellisesti läpi ennen kuin aloitin verkkosivujen tekemisen. Työn edetessä käsikirjoituksen teksteihin tuli jonkin verran muutoksia, mutta sivujen järjestys ja määrä toteutuivat alkuperäisen käsikirjoituksen mukaan. Suurin muutos suunnitelmaan tuli yhteydenottolomakkeen pois jäämisestä. Tilaajan mielestä tällainen lomake olisi aiheuttanut liikaa aikaa vievää sähköpostikyselyihin vastaamista. Olin yllättynyt tällaisesta mielipiteestä, koska yrityssivuilla käytetään paljon yhteydenottolomakkeita, mutta toteutin tietenkin verkkosivun asiakkaan toiveiden mukaisesti.

#### 3.1 WWW-sivujen ensimmäinen versio

Tammikuussa 2007 minulla oli ensimmäinen versio WWW-sivuista valmiina näytettäväksi tilaajalle. Tällöin tilaaja halusi, että ensimmäisen version väritystä ja yläkuvaa muutetaan seuraavasti: väritykseksi valitaan mustaa ja keltaista sekä harmaan eri sävyjä. Nämä värisävyt olivat tilaajan mielestä sopivat, koska niitä oli käytetty myös Susisafarien verkkosivuilla.

Toive harmaan ja mustan sävyisistä WWW-sivuista oli mielestäni pulmallinen toteuttaa niin, että sivuja olisi miellyttävä katsoa. Olen aina pitänyt erityisesti mustapohjaisia verkkosivuja raskaina lukea, mutta näyttää siltä, että tällaisillakin sivuilla on oma kannattajakuntansa. Vaikka sivujen ensimmäinen versio ei saanutkaan tilaajan hyväksyntää, niin tähän asti tehty työ ei kuitenkaan ollut turhaa, sillä olin tehnyt sivupohjan siten, että värityksen voi helposti vaihtaa muuttamalla värin heksadesimaalikoodia.

Toisen version värityksen suunnittelu talvella 2007 vei enemmän aikaa ja kokeilujen jälkeen päätin ottaa käyttöön osittain samoja harmaan sävyjä, joita on käytetty Susisafarien sivuilla. Harmaan sävyjen lisäksi vaihdoin tekstin ja uuden yläkuvan pohjaväriksi valkoisen, jotta saisin luotua sivuille puhdasta ja raikasta tunnelmaa. Tämä valkoisen ja harmaiden sävyjen yhdistelmä vaikutti toimivalta. Hyvää kel-

---

taista sävyä etsin pitkään. Saamieni ohjeiden mukaan minun olisi pitänyt ottaa värimalli suoraan Susisafarien verkkosivuilta, mutta tulin siihen tulokseen, että hiukan punertavamman keltainen väri vaikutti paremmalta.

### 3.2 Käytetyt työkalut ja ohjelmistot

WWW-sivujen tekemisessä olen käyttänyt Adoben Image Ready -ohjelman osatyökaluja ja Photoshop-ohjelmaa kuvien käsittelyssä. Lisäksi sivuja on muokattu Dreamweaver-ohjelman avulla.

Toimittaja Anne Kotipuro on ottanut etusivun kuvan vuonna 2004 ja se oli jo aikaisemmilla sivuilla, mutta tilaajan erityistoivomuksesta laitoin saman kuvan myös uusille verkkosivuille. Tilaaja on saanut luvan kuvan käyttämiseen omilla sivuillaan sillä edellytyksellä, että kuvan yhteydessä mainitaan Anne Kotipuron nimi. Olen toteuttanut tämän pyynnön uusilla sivuilla samalla tavalla kuin se oli tehty vanhoillakin verkkosivuilla eli kuvan yhteyteen tulee alt-tagin avulla kuvaajan nimi. Lukuun ottamatta etusivun kuvaa, muut sivuilla olevat kuvat ovat Annukka Solinin ottamia.

Tekstien osalta Palvelut-sivulla olevan listan olen tehnyt yhdessä tilaajan kanssa, muut osat kirjoitin saamieni ohjeiden mukaan (Liite 2: Sivukuvat). Korjausavustus-sivulla olevaan tekstiin olen käyttänyt avuksi valtion asuntorahaston WWW-sivuja (Liite 2: Sivukuvat). Lisäksi tietoa aiheesta olen saanut kyseistä avustusta omakotitalonsa katon korjaamiseen saaneelta henkilöltä. Kotitalousvähennys-sivun (Liite 2: Sivukuvat) teksti on kirjoitettu verohallituksen sivuilla olevan tekstin sekä aiheeseen liittyvän lehtiartikkelin mukaan.

Esite on tehty InDesign-ohjelman avulla ja siinä on käytetty hyväksi samaa materiaalia kuin verkkosivuilla (Liite 3: Esite). Esiteen koko on valittu siten, että sen tulostaminen käy helposti A4 -kokoiselle paperiarkille.

## 4 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen toteutus

Keväällä 2007 pyysin tilaajaa arvioimaan verkkosivujen toisen version sivupohjan. Sivujen väritys oli osittain ohjeiden mukainen, mutta olin käyttänyt myös omaa harkintaa värityksen suunnittelussa. Tällä kertaa sain hyvin positiivisen kommentin sivupohjasta ja tilaaja hyväksyi WWW-sivujen ulkoasun kokonaisuudessaan.

### 4.1 Sivuston ulkoasun CSS-tyyli

Verkkosivujen tyylisäännöstö (Cascading Stylesheets) tarkoittaa dokumentin esitysasua koskevaa tekstipohjaista ohjetta, jolla määritellään, miten sisältö tulisi esittää selainohjelmassa. HTML-kielen avulla voidaan jäsenellä dokumentin eri osat, mutta tyylisäännöstö kertoo miltä, kunkin osan tulisi näyttää. (Veen 2002: 23). Käytännössä tyyliohje vaikuttaa sivun ulkoasuun graafisella selaimella (Korpela & Linjama 2005: 300). Tyyliohjeen avulla voidaan määritellä Keränen, Lamberg & Penttinen (2006:92) mukaan esimerkiksi seuraavat ulkoasua kuvaavat tyylisäännöt:

- tekstin ominaisuudet
- kirjasinten ominaisuudet
- elementin väritys
- koordinaattiominaisuudet
- kehyksen ominaisuudet
- listaominaisuudet.

Tyyliohje kirjoitetaan siten, että ominaisuus ja sen arvo muodostavat parin, jossa ominaisuus erotetaan kaksoispisteellä. Ominaisuus-arvo-pari päätetään puolipisteeseen, joka merkitsee rivin päättymistä. (Keränen, Lamberg & Penttinen 2006: 97.)

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n WWW-sivujen tyylisäännöstöllä on toteutettu kaikkien linkkien väritys ja tyyli sekä määritelty otsikoiden, listan ja leipätekstin värit, fontit ja tekstin koko. Ulkoisen tyyli tiedoston käyttö on usein hyvä ratkaisu, koska yhteisellä tiedostolla voidaan vaikuttaa jokaiseen sivuston sivuun, jolloin ulkoasu pysyy jatkuvasti yhdenmukaisena. Tällöin saadaan luotua yleisilme, joka antaa lukijalle siistin ja järjestelmällisen kuvan sivustosta.

## 4.2 Käyttöliittymä

WWW-sivujen käyttöliittymään kuuluvat kuva- ja tekstielementit, värit, painikkeet ja sijoittelu. Käyttöliittymän suunnittelussa mietitään asioita käyttäjän näkökulmasta, eli miten sovellusta voidaan käyttää helposti ilman erilaisten toimintojen hakemista ja opettelua. (Keränen, Lamberg & Penttinen 2001: 40.)

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n sivuston käyttöliittymän suunnittelua varten sain tilaajalta ohjeen, että sivuston tulisi olla helposti navigoitava perussivusto. Selkeys ja helppokäyttöisyys olivat tärkeitä asioita erityisesti siksi, että osa asiakkaista on vanhempia henkilöitä, joilla ei aina ole pitkää ja monipuolista kokemusta Internetin käyttämisestä.

Jotta asiakasta kiinnostava tieto löytyisi helposti verkkosivuilta, tein navigointipainikkeet siten, että niistä näkyy sanallisesti, mitä tietoa niiden takaa löytyy. Kuvia varten on oma harmaa alue vasemmalla puolella ja tekstit on sijoitettu oikealle puolelle omaan elementtiinsä. Teksti on väriltään mustaa ja pohjavärinä olen käyttänyt valkoista, jolloin tekstiosio näyttää yhtä tutulta kuin kirjan sivu.

Käyttöliittymän värivalintoihin vaikutti eniten tilaajalta saadut ohjeet; tällainen tilanne on kuitenkin hyvin yleinen verkkosivuja tehtäessä. Värien valinnassa kannattaa aina katsoa niiden toimivuutta, sillä käyttöliittymän tulisi olla selkeä ja helppolukuinen. Liiallinen ja epäjohdonmukainen värien käyttö voi aiheuttaa käytettävyysongelmia ja vähentää sivuston kiinnostavuutta. Käyttöliittymän värien määrä olisi hyvä rajata viiteen, etenkin, jos käyttäjän on muistettava värien merkitys. (Kuutti 2003: 100.) Kuvassa 2 on Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n valmis etusivu. Kuvaa katsottaessa nähdään, että sivupohjan väreinä on käytetty kahta eri harmaan sävyä, valkoista, mustaa sekä keltaista. Lisäksi yläkuvan työkoneen oranssi sävy nousee esille. Sivupohjaa tehdessä mietin, olisiko kuormaajassa näkyvä oranssi väri hyvä myös vaakaviivojen väriksi, mutta päädyin kuitenkin punaisella sävytettyyn keltaiseen, koska tilaajan ohjeiden mukaan sivustolla piti käyttää myös keltaista väriä. Tasapainoilu tilaajan ohjeiden noudattamisen ja värien määrän sekä selkeyden kanssa oli yksi pohdintoja aiheuttaneita seikkoja sivustoa työstettäessä.



Kuva 2: Etusivu uusilla verkkosivuilla

Käyttöliittymäsuunnittelussa kannattaa pitää mielessä myös hahmolait, joiden mukaan ihmisillä on tapana ryhmitellä ja mieltää yhteenkuuluviksi eri asioita. Hahmolakien mukaan lähellä toisiaan olevat kohteet ja yksityiskohdat mielletään yhteenkuuluviksi. Samanlaiset, samannäköiset sekä yksityiskohdat käsitetään yhteenkuuluviksi. Tämä koskee yleensä myös samanvärisiä kohteita. Lisäksi yhteen liitetyt kohteet mielletään liittyviksi toisiinsa, ja jos jokin alue on selkeästi rajattu, niin alueen sisällä olevia asioita pidetään yhteenkuuluvina. Eli hahmolakeihin kuuluvat asioiden läheisyys, samanlaisuus, yhteenliittyminen ja sulkeutuvuus. Näistä kohdista erityisesti sulkeutuvuutta, siis asian visuaalista rajausta käytetään paljon käyttöliittymäsuunnittelussa. (Kuutti 2003: 27-28.)

Visuaalista rajausta olen käyttänyt Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuilla esimerkiksi siten, että kuvat ovat vasemmalla ja teksti oikealla puolella sivua. Sivuston yläkuva on erillinen elementti, joka tuodaan sivulle `img src`-komennolla. Yläkuvan ja tekstiosuuden valkoiset pohjat luovat sivustolle kahden eri osan väliin samankaltaisuutta ja yhteenkuuluvuutta. Toisaalta taas keltaiset vaakaviivat jakavat sivupohjan ja auttavat erottamaan yläosan teksti- ja kuvaelementistä. Sivustolle laitettavien kuvien paikka on vasemmalla puolella harmaalla pohjalla. Kuvaelementin harmaa pohja, navigointipalkin harmaa vä-

---

ri ja yrityksen logon pohjaväri luovat vasemmalta alhaalta ylöspäin oikealle kulkevan linjan, joka saman värin avulla luo yhteneväistä tyyliä ja tunnelmaa sivupohjan eri osien välille.

### 4.3 Yläkuva

Erityisesti sivujen yläkuva oli Janne Solinin mieleen. Näytin keväällä 2007 tilaajalle alustavan version harmaasävyisistä verkkosivuista ja heti nähtyään etusivun tilaaja totesi, että yläkuva on onnistunut. Aikaisempien keskustelujen aikana Janne Solin oli maininnut, että olisi hyvä, jos sivun yläosassa olisi näkyvissä jokin työkone kuten esimerkiksi kuormaaja. Sain tästä idean käsitellä Photoshop-ohjelmalla kuormaajasta otetun talvikuvan niin, että maisemaa näkyi taustalta vain vähän. Talvikuva sopi tarkoitukseen hyvin, koska olin suunnitellut yläosan pohjaväriksi valkoista. Tein kuvankäsittelyohjelman avulla yrityksen logon oikealle puolelle yläkuvaa, mutta pelkkä logo ja mainoslause eivät vaikuttaneet riittävältä. Adoben Photoshop-ohjelmasta löytyy useita erilaisia suotimia, joilla kuvan tyyliä voi muuttaa. Tarvittaessa kuvan saa näyttämään esimerkiksi vesiväri- tai öljyvärityöltä. Käytyäni läpi kaikki mahdolliset vaihtoehdot, valitsin tällä kertaa plastic-suotimen, jolla kuvan saa näyttämään muoviselta. Tällä suotimella käsitelty harmaa logo yhdessä kuormaajan kuvan kanssa vaikutti toimivan parhaiten tässä työssä.

### 4.4 Verkkosivuston tekstisisältö

Sivuston teksteistä sain Palvelut-sivulle kuuluvan tekstin kokonaan tilaajalta, Korjausavustus-sivun sekä Kotitalousvähennys-sivun tekstin kirjoitin itse ja loput tehtiin yhteistyönä. Etusivun tekstinä on tervetuloivotus ja huomautus siitä, että kun saavutaan mökille, niin loman pitäisi alkaa, mutta käytännössä siellä on usein työt odottamassa (Liite 2: Sivukuvat). Idea helpommasta lomasta mökillä ja silmälläpitopalvelu ovat olleet alkuna Längelmäen Mökkitalkkari Oy:lle ja tästä yritystoiminta on lähtenyt monipuolistumaan.

Palvelut-sivulla on listattuna yksityiskohtaisesti yrityksen tarjoamia palveluita (Liite 2: Sivukuvat). Näin tehtiin siksi, että asiakkaille haluttiin kertoa, mitä eri palveluita yritykseltä voidaan tilata sekä mahdollisuudesta tilata myös remontointiin ja rakentamiseen liittyviä työsuorituksia. Kalusto-sivulla on vain vähän tekstiä ja yksi linkki, sillä sivun tila on oikeastaan varalla tulevaa käyttöä varten (Liite 2: Sivukuvat). Sivun linkistä voi avata pdf-tiedostona olevan esitteen (Liite 3: Esite).

Sivut, joilla kerrotaan valtion korjausavustuksesta ja verotuksessa huomioitavasta kotitalousvähennyksestä, ovat asiakkaille tärkeitä tietoa mahdollisuudesta saada tukea kustannuksiin. Valtion asuntorahaston korjausavustusta myönnetään ympärivuotisessa asuinkäytössä olevien asuntojen korjauskustannuksiin rakennusmateriaalien osalta, tosin kuluista hyväksytään yleensä vain 40 %. Avustuksen saamisen edellytyksenä on lisäksi, että vähintään yksi asukkaista on täyttänyt 65 vuotta tai on vammainen. Jos kyseessä on isompi remontti kuten esimerkiksi talon katon korjaus tai pesutilojen saneeraus, mahdollisuus saada avustusta edes osaan tarvikkekuluista, voi merkitä useita lisätilauksia vuodessa yritykselle.

Toinen nykyään siivous- ja remontointipalveluyritysten tilauskantaan lisäävä asia on kotitalousvähennys verotuksessa. Tämän vähennyksen avulla myös monet mökkitalkkariyritykset markkinoivat palveluitaan. Vähennyksen saamisen ehtona ei ole ikään liittyviä asioita, mutta urakoitsijan tulee olla ennakkoperintärekisterissä ja kyseessä ei saa olla uudisrakentaminen. Verohallituksen ohjeiden mukaan työn tilaajan velvollisuutena on tarkistaa, että tekijä on merkitty ennakkoperintärekisteriin. Tämä tarkoittaa sitä, että tekijä maksaa myös veroa tuloistaan. Ennakkoperintärekisteriin kuulumisen voi selvittää helposti esimerkiksi Yritys- ja yhteisötietojärjestelmän verkkosivuilta osoitteesta [www.ytj.fi](http://www.ytj.fi). Tarkistaminen onnistuu siten, että YTJ-tietopalvelu kohtaan kirjoitetaan yrityksen nimi ja yritysmuoto, jolloin järjestelmä hakee yritystä koskevat tiedot tietokannasta. Y-tunnusta klikkaamalla saadaan näkyviin tarkemmat tiedot, joista selviää onko yritys merkitty ennakkoperintärekisteriin. Asian tarkistamisen helpottamiseksi Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n WWW-sivuille laitettiin yhteystietojen jälkeen näkyviin myös yrityksen Y-tunnus.

Kotitalousvähennystä voi saada hyvin monenlaisista palveluista ja nykyään myös työstä, joka on tehty omien tai puolison vanhempien käytämässä asunnossa. Tämä vähennys koskee nimenomaan työn osuutta kustannuksista, lisäksi vähennyksen saamiseksi pitää olla tuloja, joista vähennys voidaan tehdä.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuille tehtiin myös sivu, jossa mainostetaan mönkijäretkiä (Liite 2: Sivukuvat). Susisafarit toimivat erillisenä yrityksenä, mutta koska omistajat ovat samoja henkilöitä, päätettiin kertoa myös mönkijäsafaritoiminnasta. Yhteystiedot sivulta löytyy yrityksen yhteystiedot sekä tärkeimmät yhteistyökumppanit (Liite 2: Sivukuvat). Sähköpostiosoite on toimiva linkki, mutta se on laitettu ilman alaviivaa tarkoituksena hämätä roskapostittajia. WWW-sivujen kolmelle ensimmäiselle sivulle en ole laittanut sivuilta pois johtavia linkkejä lainkaan, jotta lukija pysyisi yrityksen verkkosivuilla pidempään.

Tekstit olen pyrkinyt kirjoittamaan siten, että tärkeä asia on sanottu usein heti alussa. Leipätekstin fonttina olen käyttänyt Arial 14 px tilaajan toivomuksesta, koska pysty fontti näyttää jämäkältä ja on samalla helppolukuista. Luettavuutta olen pyrkinyt helpottamaan selkeällä kappalejaolla, jolloin yhden kappaleen teksti mielletään yhteenkuuluvaksi osaksi. Luettuaan otsikon ja ensimmäisen kappaleen, luki- ja tietää jo alustavasti, mistä asiasta sivulla kerrotaan.

## 4.5 Kuvat WWW-sivuilla

Etusivun kuvaa lukuun ottamatta kaikki muut kuvat ovat Annukka Solinin ottamia tätä sivustoa varten. Kuvat on valittu siten, että niissä näkyy jokin tilattavissa oleva palvelu tai työtehtävä. Toisena valintaperusteena oli, että kuvissa tehdään jotain, jolloin kuva on kiinnostavampi. Kuvien valinnassa on katsottu lisäksi värien sopivuus sivuston pohjaväriytykseen. Anja Alasillan mukaan (2000:158) verkkoviestinnän luku- ja kirjoitustaitoon kuuluu, että osaa valita sopivia kuvia WWW-sivuja varten, jolloin verkkoon tulevan kuvan pitäisi täyttää seuraavat vaatimukset:

- kuva avautuu katsojalle kuvana, eli kuvan merkitystä ei tarvitse selittää sanallisesti
- kuva sopii kerralla näytölle
- kuvasta löytyy huomiopiste
- kuva ohjaa katsetta oikeaan suuntaan, usein liikkeen myötä.

Kuvissa tunnistettavasti esiintyvä henkilö on Janne Solin. Verkkosivuille laitettavissa kuvissa, joissa henkilö on tunnistettavissa, tulisi ko. henkilöltä pyytää lupa kuvien julkaisua varten. Näin voidaan tehdä esimerkiksi kuvaustilanteessa, jolloin kuvatulla henkilöllä on mahdollisuus kieltää kuvan julkaiseminen.

Verkkosivuille ja esitteeseen tulevat kuvat pitää tallentaa erikseen, koska tietokonenäytöllä kuvat esitetään RGB-värikoodauksena, jossa näkyvä väri sekoitetaan punaisesta, vihreästä ja sinisestä. RGB (red, green, blue) värijärjestelmässä on kyse valon eri väreistä eli additiivisistä väreistä. Esimerkiksi vihreän ja punaisen valon yhdistäminen tuottaa keltaisen valon. (Korpela & Linjama 2005: 402.) RGB-koodauksella ei voi esittää kaikkia mahdollisia värejä ja kaksi eri näytölaitetta eivät myöskään yleensä tuota samoista RGB-arvoista samaa näkyvää väriä (Kokkarinen, Kuutti & Nieminen 2001: 126). Websivujen kuvat on käsittelyn jälkeen tallennettu käyttämällä save for web -toimintoa ja jpg-formaattia.



---

Tulostettava esite on tehty InDesign-ohjelmalla ja tähän työhön käytetyt kuvat on käsitelty myös Photoshop-ohjelmalla, mutta ne on tallennettu tiff-tiedostoina ja LZW-pakattuina, jotta kuvista ei häviäisi tietoa pdf-tiedostoksi muuttamisen aikana. RGB-kuva ei ole sellaisenaan sopeva painettavaksi vaan se on aina muutettava johonkin painokelpoiseen värijärjestelmään. (Loiri, Juholin 2002: 116.)

## 4.6 Esite

Esite tehtiin tilaajan toivomuksesta A4 -koossa, jotta se olisi helposti tulostettavissa. Tarkoituksena on, että tilaaja voi tulostaa esitteitä ja laittaa niitä lähialueiden ilmoitustauluille. Alun perin tarkoituksena oli tehdä ensin verkkosivut ja sitten esitetiedosto, joka painetaan valmiiksi kirjapainossa. Tulostinlaitteiden kehitys on kuitenkin tehnyt helpoksi ja käytännölliseksi ratkaisuksi oma-aloitteisen esitteiden tulostamisen, joten päädyimme tekemään A4 -kokoisen pdf-tiedoston, joka liitettiin verkkosivulle. PDF (Portable Document Format) on Adoben kehittämä järjestelmä, jonka avulla dokumentti voidaan avata koneessa kuin koneessa ilman asiakirjan luontiin käytettyä ohjelmaa. Erityisen käytännöllinen PDF on silloin, kun asiakirja sisältää sekä kuvia että tekstiä, koska PDF käyttää kuvien pakkaamiseen JPEG-menetelmää. PDF dokumenttien lukeminen tapahtuu Acrobat Reader -ohjelmalla, jonka voi ladata ilmaiseksi Internetistä omalle tietokoneelle. (Keränen, Lamberg & Penttinen 2000: 103.)

Jos esitetiedosto avataan kuvankäsittelyohjelmalla, niin silloin sen tausta näkyy harmaa-valkoruudullisena eli esitteen tausta on läpinäkyvä. Tämän takia esitteen voi tulostaa myös värilliselle paperille, mutta pidän valkoista paperia parempana vaihtoehtona, koska valkoiselle paperille tulostettaessa kuvat näkyvät kirkkaampina ja terävämpinä. Käytännössä esitteen tulostamista varten tilaajan kannattaa hankkia kiiltävää ja päällystettyä paperia, koska päällystetyn paperin kuvan toisto on tarkempi ja hyvälle paperille tulostettu esite antaa paremman vaikutelman.

Kuvassa 3 on Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuja varten tehty esite. Visuaalisesti esitteen ja verkkosivujen tyyli ja värit on pidetty samankaltaisena, jotta lukijan on helpompi tunnistaa yritys aineiston perusteella. Tilasin tassunjälkikuviot graafisen alan opiskelijalta ja sovimme, että saan täydet oikeudet kuviin maksusuoritusta vastaan. Periaatteessa voisin käyttää samoja kuvia myös jossain toisessa työssä. Toisaalta, jos verkkosivujen tilaaja haluaisi käyttää näitä kuvia esimerkiksi Susisafarien sivuilla, jotka ovat verkkosivuja tuottavan yrityksen tekemät, olisi mahdollista pyytää korvausta kuvien käyttöoikeudesta.



**Längelmäen Mökkitalkkari Oy**

Kiinteistösi kunnossapitäjä

**Längelmäen Mökkitalkkari Oy**  
 Kaakkolantie 32  
 35490 Längelmäki

**GSM 040 744 4702**



Järjestämme myös vauhdikkaita mönkijäsafareita ympäri vuoden. Käytössämme on tielikentteeseen sopivia Kymco MXU 250 mönkijöitä, jotka on rekisteröity kahdelle. Lisää tietoa Susisafareista löydät netistä osoitteesta [www.susisafarit.com](http://www.susisafarit.com).



Sähköposti:  
[j.solin@langelmaenmokitalkkari.fi](mailto:j.solin@langelmaenmokitalkkari.fi)

**TALONMIESPALVELUT**

- silmäläpito ja tarkastuskäynnit
- kattojen ja räystäskourujen puhdistukset
- laitureiden huollot
- veneen nostot ja laskut
- puiden kaadot, pilkkomiset ja poiskuljetukset
- enkoispuiden kaadot
- muut huolto- ja talonmiestyöt

**SISÄ- JA ULKOREMONTIT**

- uudisrakenteet ja hirsimökkien pystytykset
- perustusten teot
- sisä- ja ulkomaalaukset
- piipunhattujen asennukset
- keittiökaapistojen asennukset
- laatoitustyöt
- purkutyöt

**TEIDEN JA PIHOJEN KUNNOSSAPITO**

- lumen pudotukset katoilta
- tien pientareiden niittotyöt
- nurmikon ja pensasaitojen leikkaukset
- vesakon raivaus

**Tilauksesta teemme myös kylpytynnyreitä.**

Kuva 3: Esite uusilla verkkosivuilla

## 5 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen testaus ja julkaisu

Valmistusvaiheessa olevia verkkosivuja on hyvä katsella aina useilla eri selaimilla. Käytän itse pääasiassa Microsoftin kehittämää Internet Exploreria, joten katselin sivujen ulkoasua eniten tällä selaimella. Työn edistyessä testasin sivujen toimivuutta myös Mozillalla ja Operalla. Web-suunnittelu kirjan mukaan uudet sivut tulisi testata siten, että ensin tarkistetaan koodi validaattorin avulla. Seuraavaksi tyyliohjeen eli CSS-koodin tarkistus CSS-tarkistimella. Sivuston toimivuus tarkistetaan erilaisten yleisesti käytössä olevien selainten avulla ja lopuksi tehdään tekstin kieliasun tarkistus. (Korpela & Linjama 2005: 154.) Näiden toimenpiteiden avulla voidaan varmistaa uuden sivuston hyvä toimivuus.

### 5.1 Meta-tagit hakukoneita varten

Kuvassa 4 on Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuille hakukoneita varten laitettuja meta-komentoja. Kuvassa näkyvä meta name="description" content – komento on kuvausteksti. Jos tätä ei ilmaista, käytetään sivun ensimmäisiä lauseita.

"Meta name keywords" –komennot kohdassa olevat avainsanat kirjoitetaan perusmuodossa luetteloon, koska näin lukijatkin yleensä hakevat sivuja verkosta. Avainsanat kannattaa sijoittaa tärkeysjärjestyksessä tekstiin. (Hakukoneoptimointi: meta-komentojen syntaksi.)

```
<meta name="description" content="Mökkitalkkari palvelua  
Orivedellä ja lähiympäristöissä;" />  
<meta name="keywords" content="Mökkitalkkari,  
mökkitalkkari, mökkitalkkari palvelut, huvilahuolto,  
puunkaato, hirsikehikon koonti, nurmikonleikkaus,  
huonekalujen kasaus, kotitalousvälineet;" />
```

Kuva 4: Verkkosivuston meta-komentoja 2007

---

Pyysin tilaajaa määrittelemään tärkeitä avainsanoja, joiden avulla hänen mielestään lukijat löytävät yrityksen verkkosivut. Oriveden kunnan alueella asiakkaat usein tuntevat yrityksen nimeltä ja löytävät yhteystiedot nimen perusteella, muita hakijoita varten tilaaja pyysi laittamaan seuraavat sanat: mökkitalkkari, mokkitalkkari, huvilahuolto, puunkaato, hirsikehikon koonti, nurmikonleikkaus, huonekalujen kasaus ja kotitalousvähennys.

## **5.2 Miten uudet verkkosivut saadaan näkymään selainten hakutuloksissa**

Eri kirjoissa on luettavissa erilaisia mielipiteitä meta-komentojen hyödyllisyydestä, mutta toisaalta niistä ei ole haittaakaan. Meta-komentoja laitetaan hakukoneita varten, jotta WWW-sivut löytyisivät helposti ja saisivat lukijoita. Toivottavaa tietenkin olisi, että sivusto tulisi hakutuloksissa mahdollisimman kärkeen. Jos kyseessä on aivan uusi sivusto, sen löydettävyyttä voidaan nopeuttaa ilmoittamalla sivut Googlelle sekä yksinkertaisesti tekemällä hakuja sivustolle, jolloin sivuston tiedot tulevat nopeammin Googlen tietokantaan. Uusien yrityssivujen kohdalla kannattaa web-osoite lisätä heti myös erilaisiin toimialalistauksiin, jolloin lukijat ja hakukoneet löytävät verkkosivut paremmin. Samalla uudelle sivustolle saadaan linkki joltain toiselta sivustolta. Tämä on hyvä tehdä, koska erityisesti Google hakukoneena antaa linkeille suuren painoarvon. Jos sivustoon ei ole linkkejä muilta sivuilta, silloin verkkosivut voivat pudota pois Googlen tietokannasta. (Korpela & Linjama 2005: 147.) Esimerkiksi suomalainen Webinfo.fi-palvelu markkinoi palvelujaan siten, että yrityksille kerrotaan sivujen tulevan paremmin esille hakutuloksissa silloin, kun ne ovat listattuna Webinfossa ja sieltä on linkki yrityssivuille.

## **5.3 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen julkaisu**

Ennen uusien WWW-sivujen viemistä tilaajan palvelimelle, testasin sivuja laittamalla tiedostot ensin oman Internetpalvelun kotisivupaikalle. Pyysin tilaajaa vielä kerran tarkastamaan verkkosivut ennen julkaisua ja saatuaani hyväksynnän työlle, sivujen julkaisu tapahtui 8.8.2007. Julkaisun jälkeen olen katsellut verkkosivuja erilaisilla selaimilla ja eri koneilla, jotta näkisin miten sivut toimivat käytännössä.

## 5.4 Aineiston siirto palvelimelle

Verkkosivut julkaistaan viemällä tiedostot Internetpalvelun tarjoajan palvelimelle. WWW-palvelin on Internetissä oleva tietokone, jossa toimii palvelinohjelma. Palvelinohjelmista yleisin on Apache, jonka voi asentaa sekä Windows- että Linux-käyttöjärjestelmään. (Keränen, Lamberg & Penttinen 2006: 26.) Tiedostojen vienti tapahtuu joko FTP-ohjelman avulla tai selainpäivityksenä. FTP-ohjelmalla tiedostoja voidaan siirtää omalta koneelta palvelimelle tai palvelimelta omalle koneelle. Esimerkiksi Dreamweaver verkkosivujen teko-ohjelmaan sisältyy FTP-ohjelma, jonka avulla web-sivujen päivityksen palvelimelle voi hoitaa. Jos käytössä ei ole erillistä tiedonsiirto-ohjelmaa, niin verkkosivujen vienti ja päivitysasiat voi tehdä kätevästi myös selainpäivityksenä.

Minulta on kyselty joitakin kertoja, miten selainpäivitys oikein tapahtuu, joten kirjoitan tähän yksityiskohtaiset ohjeet asiasta. Esimerkkinä Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen vienti Elisa Internet Oy:n WWW-palveluun. Längelmäen Mökkitalkkari Oy on tehnyt sopimuksen Internet palveluista Elisa Yrityspalvelun kanssa.

Elisa Yrityspalvelulta saadut tekniset tiedot:

- www-sivujen osoite: <http://www.langelmaenmokkitalkkari.fi/>
- FTP-päivityksen osoite: [www.langelmaenmokkitalkkari.fi](http://www.langelmaenmokkitalkkari.fi)
- FTP-päivitystunnus: w9304533 (käyttäjätunnus)
- FTP-salasana: 48dpctz.

Päivitystunnus ja salasana eivät ole oikeat, mutta olen kirjoittanut ne samanmuotoisina kuin Elisa Yrityspalvelulta saadut tiedot ovat. Tässä tilanteessa vanhat sivut ovat palvelimella ja uudet verkkosivut pitäisi viedä vanhojen tilalle.

Kirjautuminen palvelimelle tapahtuu kirjoittamalla selaimen <ftp://w9304533@www.langelmaenmokkitalkkari.fi>. Tämän jälkeen näytölle tulee ikkuna, jossa kysytään käyttäjätunnusta ja salasanaa. Jos tunnukset ovat oikeat, avautuu FTP-päähakemisto kohteessa [www.langelmaenmokkitalkkari.fi](http://www.langelmaenmokkitalkkari.fi). Näkymässä on neljä hakemistoa:

- Hakemisto cgi-bin
- Hakemisto html
- Hakemisto real
- Hakemisto sslhtml.

Elisan palvelimella pitää olla samat tiedostot sekä html- että sslhtml-hakemistoissa. Ensin molemmista hakemistoista poistetaan vanhojen sivujen tiedostot. Kaiken varalta ne voi liittää työpöydälle. Seuraavak-

---

si uusien sivujen tiedostot viedään kopioimalla kansio ja liittämällä se ensin html-hakemistoon. Tiedostot kopioidaan kansiota ja liitetään suoraan hakemistoon, tietenkin pitää muistaa myös tallentaa. Samat tiedostot liitetään myös sslhtml-hakemistoon ja tallennetaan. Nyt voidaan tulla pois palvelimen sivulta ja katsoa Internetistä, miltä uudet sivut näyttävät.

## 5.5 Sivujen esteettömyyden testaus

Verkkosivujen esteettömyydellä tai saavutettavuudella tarkoitetaan sitä, että erilaiset ihmiset voivat vaivattomasti käyttää sivuja sekä web-palveluita. Siis miten hyvin WWW-sivut ovat myös sokeiden, kuurojen, liikunta- ja CP-vammaisten käytettävissä. Lisäksi saavutettavuuden suunnittelussa olisi hyvä ottaa huomioon erilaiset käyttötilanteet ja päätelaitteet. (Saavutettavuus verkkopalveluissa.)

Esteettömyyttä olisi periaatteessa mahdollista testata monilla eri testeillä, mutta Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen osalta mielestäni oli tarpeellista katsoa vain muutamia asioita. Ensiksi testasin sivuja ohjelmalla, jolla voi tutkia, miten eri tavalla värisokeat ihmiset näkevät sivut.

Verkko-osoitteessa <http://colorfilter.wickline.org> on testi, johon voi laittaa testattavan verkkosivun osoitteen ja sen jälkeen valita testattavan ominaisuuden. Testin avulla voi katsoa, miltä sivut näyttävät, jos katsojalla on jokin heikkous värinäössä. Pidin tätä testiä tarpeellisena, koska punavihervärisokeus on värisokeuden yleisin muoto ja miehistä noin 8 %:lla on jonkinasteinen vaikeus erottaa punainen vihreästä. (Korpela & Linjama 2005: 43.) Kuvassa 5 näemme etusivun sellaisen henkilön silmin, jolta puuttuu punaväriin reagoivat tappisolut silmistä. Vertaamalla kuvaa aikaisempaan kuvaan numero 2, huomaamme eron keltaisten vaakaviivojen, työkoneen värin ja Janne Solinin kasvojen värissä. Koska sivupohjassa on käytetty paljon valkoista ja harmaan eri sävyjä, erot pysyivät eri testeillä katsottaessa kuitenkin vähäisinä.



Längelmäen Mökkitalokkari Oy

Kiinteistösi kunnossapitäjä

ETUSIVU PALVELUT KALLUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSISAFARI YHTEYSTIEDOT

**TERVETULOA MÖKKITALOKKARIN SIVUILLE**

Kun mökille saavutaan pitäisi loman aikaa, mutta usein tilanne on niin, että piha on hoitamatta, puut tekemättä ja silvouta rittää. Nauti vapaa-ajastasi rentoutumalla ja jätä kiinteistösi huoltoon, hoitoon ja korjaukseen liittyvät työt meille.

Tarjoamme palveluitamme Längelmäen ja ympäristökuntien kesäasukkaille sekä kottalouksille.

Längelmäen Mökkitalokkari Oy GSM 040 744 4702

Kuva 5: Etusivu punavihersokean silmin

Esteettömyyden kannalta on tarpeellista katsoa mm. muuttuuko tekstin koko ja pysyykö sivu toimivana silloin, kun Internet Explorerissa valitaan Näytä/Tekstin koko/Suurin asetus. (Korpela & Linjama 2005: 158.) Testasin sivuja kotikoneen Internet Explorer selaimella vaihdellen tekstikokoja asetuksilla suurin, suurempi, normaali ja pienempi, jotta näkisin, miten sivut näkyvät, kun tekstin kokoa on muutettu. Tämä testi on hyvä tehdä, koska on paljon henkilöitä, jotka käyttävät mielellään suurempaa tekstikokoja. Verkkosivujen toimivuutta voi testata myös käyttämällä tekstiselainta, koska näkövammaiset lukevat verkkosivuja tämän tyyppisen selaimen avulla.

## 6 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen tekijänoikeuskysymyksistä

Tekijänoikeudella tarkoitetaan sitä, että luovan työn tuloksena syntynyt teos kuuluu tekijälleen ja on aina tekijänsä omaisuutta. Tekijänoikeudet määritellään tekijänoikeuslaissa, jonka tarkoituksena on suojata sekä luovan työn tekijöitä, että työn tuloksena syntyneitä teoksia. (Keränen, Lamberg & Penttinen 2006: 18.)

### 6.1 Yleistä tekijänoikeudesta

Verkkosivuja tehtäessä kannattaa muistaa, että tekijänoikeusasiat koskevat myös Internetissä julkaistavaa aineistoa. WWW-sivujen julkaiseminen merkitsee samalla myös aineiston saattamista yleisön saataviin. Tekijänoikeuslain 1 §:ssä määritellään, millaista teosta tekijänoikeus koskee ja kenelle se kuuluu.

Tekijänoikeuden kohde ja sisältö

#### 1 §

Sillä, joka on luonut kirjallisen tai taiteellisen teoksen, on tekijänoikeus teokseen, olkoonpa se kaunokirjallinen tai selittävä kirjallinen tai suullinen esitys, sävellys- tai näyttämöteos, elokuvateos, valokuvateos tai muu kuvataiteen teos, rakennustaitteen, taidekäsityön tai taideteollisuuden tuote taikka ilmetköönpä se muulla tavalla. ([24.3.1995/446](#)) (Tekijänoikeuslaki 8.7.1961/404.)

Kirjallisena teoksena pidetään myös karttaa sekä muuta selittävää piirustusta tai graafista taikka plastillisesti muotoiltua teosta sekä tietokoneohjelmaa. ([11.1.1991/34](#)) (Tekijänoikeuslaki 8.7.1961/404.)

Lain mukaan tekijänoikeudellista suojaa voi saada teos, joka on luovan ja omaperäisen henkisen työn tulosta (Hyvärinen, Hulkko & Ohvo 2002: 339). Tekijänoikeus tarkoittaa tekijän oikeuksia omaan teokseensa, kuten kirjailijan oikeuksia kirjaansa tai valokuvaajan oikeuksia kuvaansa. Teos voi olla kirjallinen, jolloin käytetty kieli on kirjoitetussa, painatussa tai suullisessa muodossa. Toisaalta teos voi olla myös taiteellinen, kuten esimerkiksi sävellystyö tai kuvataiteen työ. Tekijänoikeuslain 1 §:n 1. momentin viimeisessä lauseessa sanotaan ”taikka ilmetköönpä se muulla tavalla”. Tämän kohdan ansiosta voidaan ajatella, että Internetiin tehty aineisto kuuluu myös tekijänoikeuslain alaisuuteen.



Tekijänoikeuslain 43 §:n mukaan tekijänoikeus on voimassa, kunnes 70 vuotta on kulunut tekijän tai jos tekijöitä on ollut useita, niin viimeksi kuolleen tekijän kuolemasta. Suomen tekijänoikeuslain mukaan vain luonnollinen henkilö voi olla tekijä. Tekijä voi luovuttaa oikeutensa edelleen vaikkapa kirjan kustantajalle tai ohjelman tuottajalle, mutta näistä ei luovutuksen jälkeenkään tule tekijöitä, vaan tekijänoikeuksien haltijoita. (Salokannel & Nilsson 2001: 18.)

Alun perin tekijänoikeus tunnustettiin Yhdysvalloissa 1790, jolloin sen kestoksi rajattiin 14 vuotta. Sen jälkeen tekijänoikeus on vähitellen otettu käyttöön ympäri maailman ja suoja-aikaa on lakimuutoksilla pidennetty. Näin perikunnat ja oikeuksia hallinnoivat yritykset voivat jatkaa teosten oikeuksien avulla tapahtuvaa rahastamista. (Järvinen 2003: 345.)

Tekijänoikeuden loukkauksista säädetään lain 60 b §:ssä.

#### 60 b §

Tekijällä tai hänen edustajallaan on loukkauksen jatkamisen kieltämiseksi oikeus ajaa kannetta sitä vastaan, joka saattaa tekijänoikeutta loukkaavaksi väitettyä aineistoa yleisön saataviin. Hyväksyessään kanteen tuomioistuimen on samalla määrättävä, että aineiston saattaminen yleisön saataviin on lopetettava. Tuomioistuin voi asettaa määräyksen tehosteeksi uhkasakon. ([14.10.2005/821](#)) (Tekijänoikeuslaki 8.7.1961/404.)

Tekijänoikeuden loukkaus on asianomistajarikos, eli syytteen asettaminen edellyttää asianomistajan tekemää rikosilmoitusta ja rangaistusvaatimusta (Hyvärinen, Hulkko & Ohvo 2002: 44). Käytännössä oikeuden tuomitsema korvausvastuu muodostuu oikeudenhaltijalle tulevasta summasta teoksen luvattomasta käytöstä ja mahdollisesta vahingonkorvauksesta.

Jos Internetiin halutaan laittaa materiaalia, joka on tekijänoikeuden alaista, kannattaa hankkia lupa tai oikeudet kaikilta oikeudenhaltijoilta aineiston käyttämiseen. Sopimus tulee tehdä kirjallisena ja aina ennen aineiston tosiasiallista käyttöä.

Tekijänoikeuden alaisuuteen kuuluvat myös tietokoneohjelmat, joiden avulla Internetiin laitettava aineisto tehdään. Toisinaan yrityksissä käytetään laittomia ohjelmistoja kustannusten vähentämiseksi, vaikka tiedetään piratismiin olevan rikollinen teko. Vastuu käytettävien ohjelmistojen laillisuudesta lankeaa käytännössä yrityksen toimitusjohtajalle. Esimerkkinä toiminnan vakavuudesta on Tampereen käräjäoikeudessa joulukuussa 2007 annettu tuomio laittomasta ohjelmistojen käytöstä pirkanmaalaisessa pk-yrityksessä (Liite 4: Piratismituomio Tampereella). Yrityksessä oli ollut laittomasti käytössä Adoben, Mac-

romedian ja Microsoftin ohjelmistoja vuosina 2001 – 2004. Asianomistaja eli Business Software Alliance vaati edustajansa avulla pk-yrityksen toimitusjohtajaa henkilökohtaiseen vastuuseen laittomien ohjelmakopioiden käyttämisestä yritystoiminnassa. Toimitusjohtajan saama tuomio oli 40 päiväsakkoa, hyvitystä ohjelmien käytöstä pitää maksaa 18 000 euron edestä ja lisäksi maksettavien oikeudenkäyntikulujen ja vahingonkorvauksen määräksi tuli noin 10 000 euroa. Tämän perusteella voimme todeta, että tekijänoikeuteen liittyvien asioiden hoitaminen lain mukaan niin yksityisesti kuin yritystoiminnassa on paras vaihtoehto.

## 6.2 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen tekstien tekijänoikeudet

Verkkosivujen tekstien kanssa ei yleensä tule ongelmia, koska tekstit kirjoitetaan tapauskohtaisesti tilaajan tarpeiden mukaan. Jos sivuilla halutaan siteerata jonkun toisen kirjoittamaa tekstiä, on lähde aina mainittava. Siteerauksen pitäisi olla varsinaiseen tekstiin oleellisesti liittyvä ja samalla sitä sisällöllisesti täydentävä. (Keränen, Lamberg & Penttinen 2001: 42.) Silloin kun verkkosivuille halutaan kopioida enemmän toisen kirjoittamaa materiaalia, täytyy asiasta sopia alkupe- räisen kirjoittajan tai tekstin oikeudenhaltijan kanssa.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen tekstit kirjoitettiin muuten tapauskohtaisesti yrityksen tarpeisiin, mutta korjausavustus- ja kotitalousvähennyssivulla apua kirjoituksen laadintaan on katsottu valtion virastojen WWW-sivuilta. Olen laittanut verkkosivuille tekstin, missä kerrotaan, että lisätietoja asiasta voi lukea valtion ao. viraston sivuilta, sekä linkin kyseisen viraston etusivulle. Näin lukija tietää tekstin lähteen ja tarvittaessa voi tutustua asiaan tarkemmin.

Verkkosivujen toteutuksen yhteydessä on tärkeää sopia myös aineiston ylläpidosta ja päivittämisestä. Digitaalisen viestinnän vahvuutena on materiaalin nopea päivitettävyyden, mutta tekijänoikeudella suojattua aineistoa ei saa muuttaa ilman oikeudenhaltijan lupaa. Jos verkkosivuja aiotaan muuttaa myöhemmin, kannattaa tilaajan hankkia itselleen tarvittavat oikeudet sivujen päivittämiseen. Koskaan ei pidä luottaa siihen, että tekijä itse on jatkuvasti käytettävissä päivitysten tekemiseen.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen osalta ei sovittu mitään tekijänoikeuksista, joten katson sivujen tekijänoikeuksien jääneen itselleni muutoin, paitsi kuvien oikeudet kuuluvat niiden ottajille eli Annukka Solinille ja Anne Kotipurolle. Copyright-merkin ja nimen kirjoittaminen sivun loppuun tai muuhun sopivaan paikkaan on oikeudellisesti merkittävää siinä mielessä, että se luo niin sanotun tekijäolettaman. Teoksen tekijänä pidetään sitä, joka on teoksessa ilmoitettu tekijäksi. (Korpela & Linjama 2005: 132.) Tämän sivuston kohdalla laitoin sivujen alalaitaan tilaajan toivomuksesta yrityksen nimen ja puhelinnumeron, joten tekijän nimi ei ole näkyvässä suoraan sivuilla, vaan löytyy lähdekoodin tiedoista.

### 6.3 Valokuvien tekijänoikeuskysymykset verkkosivuilla

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n WWW-sivujen kuvat on otettu tilaajan verkkosivuja varten, joten niiden tekijänoikeusasiat eivät aiheuta ongelmia. Valokuvien kohdalla on kuitenkin hyvä muistaa, että valokuvaajalle syntyy tekijänoikeus kuvaan automaattisesti kuvan ottohetkellä, mitään oikeuden rekisteröintiä ei tarvitse tehdä. Tämä tarkoittaa sitä, että valokuvaa ei saa käyttää julkisesti eikä siitä saa valmistaa kappaleita ilman tekijänoikeuden haltijan tai hänen edustajansa lupaa. Tekijänoikeus kuvaan on voimassa 50 vuotta, jos kyseessä on valokuva, joka ei ylitä teoskynnystä. Teoskynnyksen ylittävien kuvien suoja-aika on voimassa 70 vuotta kuvaajan kuolemasta. (Suomen Kuvapalvelu 13.11.2007.)

Yleisesti tekijänoikeuskysymysten kohdalla käytetään termejä respektioikeus, isyysoikeus ja moraaliset oikeudet. Respektioikeus tarkoittaa sitä, että teosta ei saa muuttaa tai saattaa yleisön saataviin tekijän taiteellista näkemystä tai ominaislaatua loukkaavalla tavalla. Valokuvan muuttamista on esimerkiksi kuvan rajaaminen tai värien vaihtaminen. Eli lupa tarvitaan kun valokuvaa aiotaan käyttää ja käsitellä. (Suomen Kuvapalvelu 13.11.2007.)

Isyysoikeudessa teokseen on kyse siitä, että tekijällä on oikeus tulla ilmoitetuksi teoksensa tekijänä, niin kuinka yleensä on tapana tehdä. Usein valokuvien yhteydessä käytetään copyright-merkkiä ja kuvaajan nimeä, kuvataiteelliset ym. työt on taas tapana signeerata eli tekijä laittaa nimensä teokseen. Näin saadaan luotua ns. tekijäolettama. Moraalisilla oikeuksilla tarkoitetaan sitä, että tekijä tulee ilmoittaa hyvän tavan mukaisesti ja teosta ei saa muuttaa tai esittää tekijää loukkaavassa yhteydessä. Tekijä voi myydä kaupalliset tekijänoikeutensa, mutta moraalisia tekijänoikeuksia ei voi myydä eikä siirtää. Eli isyysoikeus ja moraaliset oikeudet teokseen säilyvät aina tekijällä. (Suomen Kuvapalvelu 13.11.2007.)

---

Kun valokuvia käytetään verkkosivuilla, on hyvä pitää mielessä, että kuva voi sisältää myös muutakin luvan varaista aineistoa, kuten esimerkiksi jonkin logon tai tuotemerkin, eli jos kuvassa näkyy jonkun yhtiön logo, sitä ei saa käyttää kaupallisesti hyväksi ilman lupaa. (Suomen Kuvapalvelu 13.11.2007.)

## 6.4 Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen linkitys ja tekijänoikeusasiat

Tavallisia tekstilinkkejä käytettäessä siirrytään toiselle verkkosivulle, jolloin myös URL-osoitetiedot muuttuvat. Tällainen hyperlinkkien käyttö on verkossa vakiintunut tapa ja kuuluu Internetissä liikkumiseen. Periaatteessa linkityksen katsotaan olevan sallittua verkossa, mutta eri linkityyppien joukossa on myös sellaisia, joiden käyttö voi loukata tekijänoikeutta.

Aina silloin kun halutaan linkkien tuovan uutta aineistoa omalle sivulle niin, että sivun URL-osoite pysyy samana, kannattaa olla varovainen ja mieluummin hankkia lupa linkitettävän sivun oikeudenhaltijalta. Näitä linkitystapoja ovat esimerkiksi kehyslinkit (frame links) ja sulautuvat linkit (embedded links). Kehyslinkit käyttävät kehystämisteknikkaa eli alkuperäinen sivu voidaan avata linkittäjän sivulle erilliseen sisältökehykseen niin, että lukija ei tiedä miltä sivustolta aineisto on peräisin. Sulautuvat linkit taas toimivat siten, että uusi WWW-sivu imaistaan alkuperäisen sivun sisälle, mutta osoitteena pysyy alkuperäisen sivun osoite. (Salokannel & Nilsson 2001: 32.) Osa oikeusjuutista, joita on käyty väitetystä luvattomasta linkittämisestä, on koskenut kehysten käyttöä. Toisen sivuston verkkosivujen tuomista omalle sivustolle kehysten avulla pidetään tekijänoikeuden loukkauksena ja asiakkaiden harhauttamisena. (Korpela & Linjama 2005: 350.)

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n sivustolla olevat linkit ovat kaikki tavallisia tekstilinkkejä, joiden avulla lukija siirtyy toiselle sivustolle siten, että selaimen URL-osoite muuttuu. Yhteystiedot sivulla olevat linkit vievät niiden yritysten sivustoille, joiden kanssa Längelmäen Mökkitalkkari Oy tekee yhteistyötä ja näiden linkitysten tekemisestä on erikseen sovittu.

## 6.5 Verkkosivujen yleinen rakenne

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuston malli noudattaa nykyisin yleisesti käytössä olevaa tapaa toteuttaa WWW-sivujen rakenne. Periaatteessa verkkosivuja tehdään yleensä niin, että navigointi on joko yläkuvan alla tai vasemmalla omassa elementissä. Silloin kun kohtia on paljon, navigointipainikkeita löytyy sekä ylhäältä että mo-

lemmilta sivuilta. Navigoinnin sijoittelun osalta kirjoissa neuvotaan pysymään totutuissa tavoissa, jotta sivujen selailu sujuisi nopeasti ja ilman yllätyksiä.

Suunniteltaessa verkkosivujen rakennetta ei ole totuttu miettimään ensimmäiseksi mahdollisia tekijänoikeusasioita, eikä ole tarpeenkaan. Meillä on kuitenkin voimassa mallioikeuslaki, jonka avulla suojataan tuotteen tai sen osan ulkomuotoa. Suomen mallioikeuslaissa tuotteella tarkoitetaan teollisesti tai käsityönä valmistettuja tavaroita. Tuotteen käsite on kuitenkin laaja, koska laissa mainitaan esimerkiksi graafiset symbolit ja kirjasintyypit, eikä tuotteen osaa ole määritelty erikseen. Tämän perusteella olisi mahdollista rekisteröidä tietokoneen näytöllä olevat kuvakkeet ja valikot graafisina malleina. Toisaalta mallioikeuslaissa säädetään, että tietokoneohjelmat eivät ole tuotteita (MalliL 1a.2 §). Mahdollisuus rekisteröidä jokin graafinen malli mallioikeuslain perusteella saattaa tuoda vielä joskus yllätyksiä myös verkkosivujen tekijöille. (Oesch, Rinkineva, Hietamies & Puustinen 2005: 96 – 98.)

## 6.6 Värien käyttö Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuilla

Värien käyttäminen niin luovuutta vaativassa toiminnassa kuin muisakin tehtävissä on periaatteessa vapaata ja asiaan yleensä vaikuttaa eniten muoti sekä makumieltymykset. WWW-sivuja tehtäessä ohjeet värien käyttöön tulevat usein tilaajalta. Toisinaan ohjeet ovat tarkat, jos kyseessä on yrityksen graafiseen ohjeistukseen kuuluva asia, joskus suuntaa antavat, jolloin päävastuu värivalinnoista jää sivuston tekijälle. Omassa työssäni ohjeet käytettävistä väreistä sain vasta sitten, kun esittelin sivuston ensimmäisen version tilaajalle.

Web-suunnittelu kirjassa neuvotaan välttämään voimakkaita värejä, koska ne häiritsevät lukemista. Hyvä ohje sivujen laatijalle on myös se, että punaisen ja vihreän värin eroa ei pidä käyttää minkään olennaisen asian ilmaisemiseen. (Korpela & Linjama 2005: 393.) Vaikka värivalinnat ovatkin melkein vapaasti tehtävissä, on kuitenkin olemassa pieni epävarmuustekijä. Nimittäin värin voi rekisteröidä. Monille tulee ehkä ensimmäisenä mieleen menestynyt teollisuustuote, eli Fiskarsin saksien oranssi väri, mutta makeisvalmistaja Cloetta Fazer on onnistunut rekisteröimään tuotepakkauksissa käytetyn sinisen värisävyn niin, että muut makeisvalmistajat eivät voi käyttää Suomessa samaa värisävyä pakkauksissa. (Huttunen 2004: 96.) Kun mietitään miten tämä vaikuttaa WWW-sivujen laatimiseen, niin tuskin minkään muun makeisalan yrityksen verkkosivuilta löytyy Fazerin sinistä sävyä. Koska väri on rekisteröity patenti- ja rekisterihallituksessa, kannattaa Pantone 280 C –värisävyyden muidenkin suhtautua varovaisuudella. (Turun Sanomat 6.3.2007.)

## 6.7 Koulun tietokoneohjelmien käyttö opinnäytetyötä tehtäessä

Yleisen käytännön mukaan koulun tietokoneohjelmilla on lupa tehdä vielä opinnäytetyö, mutta ansiotarkoitukseen oppilaitosten ohjelmia ei saa käyttää. Jos opinnäytetyön tilaajana on pienehkö yritys, on todennäköistä, että työssä joudutaan käyttämään koulun tietokoneohjelmia, koska pienyritykseen ei ole tarkoituksenmukaista hankkia erikseen esimerkiksi WWW-sivujen teossa tarpeellisia ohjelmia.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy:llä on käytössä yritystoimintaa avustavia tietokoneohjelmia, kuten esimerkiksi laskutusohjelmisto, mutta ei kuvankäsittelyä varten tai verkkosivujen tekemiseen sopivaa ohjelmaa. Tämän takia uudet verkkosivut on toteutettu Tampereen ammattikorkeakoulun tietokoneohjelmien avulla. Koska kyseessä on opinnäytetyön tekeminen ja työ on tehty palkatta, on koulun ohjelmien käyttö tässä tilanteessa hyväksyttävää. Sivuston päivitystä varten tarvitaan myöhemmin kuvankäsittelyohjelma ja tätä tehtävää varten pitää hankkia uusi ohjelma. Olen luvannut hoitaa sivujen päivittämisen jatkossa, joten joudun ostamaan Photoshop-ohjelman omaa käyttöä varten. Toisaalta päivityksiä ei ole tarkoitus tehdä enää ilmaiseksi tilaajalle.

Nykyään pienyrityksissä kuten isommissakin liikkeissä tarvitaan ajan tasalla olevia WWW-sivuja. Verkkosivujen tilaaminen opinnäytetyönä on houkutteleva vaihtoehto vähäisten kustannusten takia, koska opiskelijat käyttävät tehtävään koulun tarjoamia ohjelmia. Sivuston myöhempiä päivitystarpeita varten olisi hyvä hankkia kuitenkin jokin sopiva ohjelmisto, koska valmiita sivuja voidaan helposti päivittää uudistamalla tekstiä tai vaihtamalla kuvia. Erään toisen verkkosivuprojektin yhteydessä tilaaja halusi tekijöiltä kirjalliset ohjeet sekä henkilökohtaista opastusta siitä, miten sivujen tekstiä sai muutettua. Pidin tätä toimintatapaa käytännöllisenä, koska tällä tavoin sivujen asiasialto saadaan pysymään ajan tasalla pitkään. Olen luvannut hoitaa Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n sivuston päivitykset toistaiseksi, mutta tämä tehtävä edellyttää oman kuvankäsittelyohjelman hankintaa.

## 7 Arviointi

Opinnäytetyön käytännön osuus eli Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivujen saattaminen ajan tasalle toteutui niin, että tilaaja oli tyytyväinen sivujen uuteen tyyliin ja ulkoasuun. Verrattuna aikaisempiin WWW-sivuihin, muutos oli kokonaisuutena suuri.

### 7.1 Tilaajan arviointi verkkosivuista

Kun Längelmäen Mökkitalkkari Oy:lle tehty verkkosivut olivat olleet käytössä vajaan neljän kuukauden ajan, sain tilaajalta kirjallisen arvioinnin työstä (Liite 5: Tilaajan arviointi). Tilaajan mukaan sivujen yleisilme oli rauhallinen, teksti selkeää ja toteutus onnistunut. Lisäksi Längelmäen Mökkitalkkari Oy oli saanut hyvää palautetta uusista verkkosivuistaan.

### 7.2 Oma arviointi työstä

Omasta mielestäni Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuston uusiminen oli tärkeä asia hoitaa kuntoon. Sivujen ulkoasua varten pyydetty väritys tuntui aluksi haasteelliselta toteuttaa, mutta asiaan tottui vähitellen. Tekstien osalta helpointa oli tehdä ne osuudet, joiden kirjoittaminen oli alun perin sovittu minulle kuuluvaksi tehtäväksi. Tekstit, jotka tehtiin yhteistyönä, veivät enemmän aikaa. Toisaalta olin tyytyväinen siihen, että olin aloittanut työn käsikirjoituksen laatimisella. Alussa tehty käsikirjoitus toimi hyvin pohjana tälle työlle ja minulle jäi enemmän aikaa sivupohjan suunnitteluun ja kuvien käsittelyyn.

Kuvien osalta oli mielenkiintoista selostaa ja ohjata vähän digikameralla kuvannutta henkilöä siitä, miten ja millaisia kuvia WWW-sivuille piti ottaa. Kuulin useamman kerran lausahduksen, että kuviahan on otettu jo paljon. Valitettavasti monet kuvista oli otettu liian kaukaa, jolloin kuvien huomiopiste ei tule riittävän hyvin esille. Lisäksi digikameralla kuvattaessa kannattaa olla tarkka siitä, että kuva ei pääse tärähtämään, koska tällaista kuvaa ei saa mitenkään korjattua kuvankäsittelyohjelmallakaan. Digikameralla kuvattaessa saa parempia kuvia, jos tukee kameraa jollain tavalla. Oikeastaan uuden tyyppisiä kameroita käytettäessä kannattaa olla tarkempi kameran tukemisesta kuin aikaisemmin oli tarpeen, kuvanvakaajasta huolimatta.

Langelmaan Mökkitalkkari Janne Solin Puh. 040-7444702

ETUVALMIO VERKKAIDENSIS LENTOLINKE LIKKO

**Tässä muutamia tarjolla olevia palveluita, joiden avulla voit viettää helpompaa vapaa-aikaa mökilläsi.**

**TALONMIESPALVELUT**

- Silmälläpito ja tarkastuskäynnit
- Mökkien ja saunojen lämmitys
- Sisäsiivoukset (kevyt- ja syysiioukset, ikkunanpesut ym.)
- Kaupassa käynnit
- Kattojen ja räystäskouujen puhdistukset
- Laitureiden huollot, nostot, laskut ja korjaukset
- Veneen nostot ja laskut
- Polttopuiden kotiinkuljetus ja pinoaminen
- Puiden kaadot, pilkkomis ja poiskuljetukset
- Muut huolto- ja talonmies työt

**SISÄ- JA ULKOREMONTIT**

- Uudisrakenteet ja vanhan purkutyöt
- Sisä- ja ulkomaalaukset
- Piipunhattujen asennusta
- Aikojen tekoa
- Puusepäntyöt

**TIEN- JA PIHOJEN KUNNOSSAPITO**

- Nurmikon ja pensasaitojen leikkaukset
- Vesakon raivaus
- Rantakaislikon niittäminen
- Tien pientareiden niittotyöt
- Pihan siistiminen keväisin ja syksyisin
- Lehtien haravoiminen
- Aurasuihkeiden pyyrytykset
- Lumityöt ja hiekoitukset
- Lumen tiputukset katoilta




Kuva 6: Palvelut sivu vanhoilla verkkosivuilla

Kuvassa 6 on nähtävissä vanhojen verkkosivujen palvelut sivu. Valittavasti sivu ei näy aivan kokonaan, koska sivua jouduttiin vierittämään pystysuunnassa. Vertaamalla tätä kuvaa liitteessä (Liite 2: Sivukuvat) olevaan sivukuvaan, voi nähdä miten paljon sivuston tyyli ja ulkoasu muuttui verkkosivujen uudistamistyön tuloksena. Olen itse tyytyväinen sivujen uuteen ulkoasuun ja toivon, että uudet WWW-sivut palvelevat yritystoimintaa hyvin muutaman vuoden ajan.



### 7.3 Kahden kohderyhmään sopivan henkilön arviointi verkkosivuista

Tilaaajalta saadun arvioinnin lisäksi pyysin kahta muuta henkilöä kommentoimaan vapaasti Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n verkkosivuja (Liite 6: Kohderyhmään kuuluvien henkilöiden arviointi). Ensimmäinen arvioija oli 40-vuotias mies, joka on työssä omassa perheyrittäjänsä. Toisen mielipiteen kirjoitti 46-vuotias nainen, joka on ammatiltaan osastonsihtööri.

Ensimmäisen arvioinnin kirjoittanut mieshenkilö oli kiinnostunut katsomaan, miltä sivut näyttävät eri selaimilla katsottuna. Hän kokeili sivuja viidellä eri selaimella, eli Firefoxilla, Netscapella, Internet Explorerilla, Operalla ja Avantilla. Näistä selaimista Avant oli minulle ennestään tuntematon, mutta kokeiltaessa nopealta vaikuttava selain. Lopputulos testauksesta oli, että luettavuus ja selkeys säilyi kaikilla selaimilla. Hänestä yleisvaikutelma oli selkeä ja kuvat laadukkaat. Väritystä hän piti tylsänä ja toivoi piristystä sivuille, kuten esimerkiksi värillisiä kehyksiä kuvien ympärille. Kalustosivulle tarvittaisiin lisää kuvia ja erityisesti mökkimiljöötä esittävät kuvat olisivat hänen mielestään toivottavia.

Toisen arvioinnin antanut naishenkilö piti yleisvaikutelmaa siistinä ja selkeänä. Hänen mielestään etusivun kuva yrittäjästä kissan kanssa oli mukava ja toi sivuille maaseudun rauhan tuntua. Kalustosivu kaipasi myös hänen mielestään lisää kuvia, mutta kaiken kaikkiaan sivusto kuvasi hyvin yrityksen toimialaa, toimintaa ja saatavilla olevia palveluita.

Olin tyytyväinen saamaani palautteeseen, koska ensimmäisen arvioijan toimesta sivut tulivat testattua viidellä eri selaimella ja idea värillisistä kehyksistä kuvien ympärillä voi toimia hyvin harmaasävyisillä sivuilla. Lisää kauniita mökkikuvia voidaan ottaa tulevana kesänä ja liittää verkkosivuille.

## 8 Yhteenveto

Työn tavoitteena oli tuoda Längelmäen Mökkitalkkari Oy:n WWW-sivut ajan tasalle ja uudistaa sivuston ilme kokonaisuudessaan. Vanhoilta sivuilta siirrettiin uusille jonkin verran tekstiä ja yksi etusivun kuva, mutta muutoin kaikki tehtiin alusta alkaen uudella tavalla. Henkilökohtaisena tavoitteena oli myös oman opinnäytetyön kirjoittaminen aiheesta pienyrityksen WWW-sivujen suunnittelu ja toteutus sekä tekijänoikeuskysymykset. Vaikka kyseessä olisikin kooltaan pieni yritys, tulee verkkosivujen uudistamiseen suhtautua siten, että tilaaja on tyytyväinen lopputulokseen ja työ palvelee yrityksen tarpeita useita vuosia.

Verkkosivujen uudistaminen aloitettiin loppuvuodesta 2006 ja sivut siirrettiin tilaajan palvelimelle elokuussa 2007. Aikaa työn valmistamiseen kului odotettua enemmän, mutta yrittäjän työkiireiden takia jouduin odottelemaan sopivien kuvien saamista ym. asioita. Toisaalta myös omat kesken olleet kurssit hidastivat aluksi työn etenemistä. Tällä asialla ei ollut kuitenkaan suurta merkitystä, koska aikataulu oli sovittu alun perin väljäksi. Lopputuloksena tehdystä työstä oli uudet verkkosivut, jotka olivat tilaajalle mieleiset. Omalta osaltani olen myös tyytyväinen sivuihin, vaikka aluksi toive harmaasävyisistä sivuista tuntuikin haastavalta toteuttaa.

Olen luvannut hoitaa verkkosivuston päivitykset toistaiseksi, jotta tärkeät asiat saadaan pysymään ajan tasalla, sekä vaihtaa kuvia tarvittaessa. Sivuston värit voidaan vaihtaa heksadesimaalikoodien avulla, joten värimaailman muutos on myös mahdollista toteuttaa helposti jos tilaajan värimieltymykset muuttuvat.

Jatkokehityssuunnitelmiin kuuluu, että sivustosta tehdään kesä- ja talviversiot, jolloin tämä nykyinen olisi talvisivusto. Kesäversioon tulee uusi yläosa ja kesäaiheisia kuvia. Sivuston yläosa jäisi samantyylliseksi kuin nykyinenkin, mutta kuormaajan paikalle laitetaan kesäaikaan otettu mökkikuva.

---

## Lähteet

- Alasilta Anja 2000. Verkkoajan viestintä. Helsinki: Kauppakaari Oyj.
- Goto Kelly & Cotler Emily 2003. Verkkopalveluprojekti. Edita: Edita Publishing Oy.
- Hakukoneoptimointi: meta-komentojen syntaksi [online][viitattu 27.04.2008].  
[http://www.2kmediat.com/nettimarkkinointi/liite1\\_meta.asp](http://www.2kmediat.com/nettimarkkinointi/liite1_meta.asp)
- Huttunen Martti 2004. Värit pintaa syvemältä. Helsinki: WSOY.
- Hyvärinen Heikki, Hulkko Pekka & Ohvo Sirkku 2002. Yksityisoikeuden perusteet. Porvoo: WSOY.
- Järvinen Petteri 2003. Salausmenetelmät. Jyväskylä: Docendo Finland Oy.
- Keränen Vesa, Lamberg Niko & Penttinen Jukka 2001. Digitaalinen viestintä. Jyväskylä: Docendo Finland Oy.
- Keränen Vesa, Lamberg Niko & Penttinen Jukka 2000. Multimedia. Jyväskylä: Teknolit Oy.
- Keränen Vesa, Lamberg Niko & Penttinen Jukka 2006. Web-julkaiseminen & multimedia. Jyväskylä: Docendo Finland Oy.
- Kokkarinen Ilkka, Kuutti Wille & Nieminen Juha 2001. Tietokonegrafiikka. Helsinki: Talentum Media Oy.
- Korpela Jukka K. & Linjama Tero 2005. Web-suunnittelu. Jyväskylä: Docendo Finland Oy.
- Kuutti Wille 2003. Käytettävyys, suunnittelu ja arviointi. Helsinki: Talentum Media Oy.
- Loiri Pekka, Juholin Elisa 2002. Huom! Visuaalisen viestinnän käsikirja. Helsinki: Inforviestintä Oy.
- Mallioikeuslaki 12.3.1971/221 [online][viitattu 05.01.2008]. <http://www.finlex.fi/fi/laki/>.
- Oesch Rainer, Rinkineva Marja-Leena, Hietamies Heli & Puustinen Karri 2005. Mallioikeus. Helsinki: Talentum Media Oy.
- Saavutettavuus verkkopalveluissa [online][viitattu 10.11.2007]. <http://matriisi.ee.tu>
- Salokannel Marjut & Nilsson Tommi 2001. Tekijänoikeus ja multimedia. Helsinki: Opetusministeriö, Kulttuuri-, liikunta- ja nuorisopolitiikan osaston julkaisusarja Nro 10/2001.
- Suomen Kuvapalvelu [online][13.11.2007]. <http://www.kuvapalvelu.com/ohjeita.php>.

---

Tekijänoikeuslaki 8.7.1961/404 [online][viitattu 30.12.2007]. <http://www.finlex.fi/fi/laki/>.

Turun Sanomat 6.3.2007 [online][21.11.2007]. <http://www.turunsanomat.fi/kotimaa/>.

Veen Jeffrey 2002. Web Design. Edita: Edita Publishing Oy.

# Liitteet

## Liite 1 Käsikirjoitus

### Nettisivujen käsikirjoitus

#### Längelmäen Mökkitalkkari Oy

Navigaatio:           Etusivu  
                          Palvelut  
                          Kalusto    auraus / kuljetus / rakennus  
                          Korjausavustus  
                          Kotitalousvähennys  
                          Susisafarit  
                          Yhteystiedot

Etusivu

#### Kiinteistösi kunnossapitäjä

Nauti vapaa-ajastasi rentoutumalla ja jätä kiinteistösi huoltoon, hoitoon ja korjaukseen liittyvät työt meille, sillä hyvin hoidettu kiinteistö lisää asumismukavuutta ja säilyttää talon arvon. Tarjoamme palveluitamme Längelmäen ja ympäristökuntien alueen kesäasukkaille ja kotitalouksille. Olemme valmiina auttamaan Sinua vuoden jokaisena ajankohtana.

#### Janne ja kissa –kuva

#### Ohjeita

Jos haluat suurentaa tai pienentää sivun tekstikokoa, valitse selaimen työkaluriviltä Näytä (View) -> Tekstikoko (Text size) ja valitse sitten haluamasi tekstikoko.

## Mökkitalkkarin palvelut

Kaikissa palveluissamme korostuvat laatu ja luotettavuus.

### Talonmiespalvelut

- ✚ Silmälläpito ja tarkastuskäynnit
- ✚ Sisäsiivoukset
- ✚ Kattojen ja räystäskourujen puhdistukset
- ✚ Laitureiden huollot
- ✚ Veneen nostot ja laskut
- ✚ Puiden kaadot, pilkkomiset ja poiskuljetukset
- ✚ Muut huolto- ja talonmiestyöt

### Talonrakennustyöt

- ✚ Sisä- ja ulkoremontit
- ✚ Uudisrakenteet ja vanhan purkutyöt
- ✚ Perustusten teot
- ✚ Hirsimökkien pystytykset
- ✚ Sisä- ja ulkomaalaukset
- ✚ Piipunhattujen asennukset
- ✚ Keittiökaapistojen asennukset
- ✚ Laatoitustyöt

### Teiden ja pihojen kunnossapito

- ✚ Lumityöt ja hiekoitukset pyöräkuormaajalla
- ✚ Lumen pudotukset katoilta
- ✚ Tien pientareiden niittotyöt
- ✚ Nurmikon ja pensasaitojen leikkaukset
- ✚ Vesakon raivaus
- ✚ Rantakaislikon niittäminen

Teemme myös piharakennuksia ja kylpytynnyreitä.

### Yhteistyökumppanit:

Biolan kompostorit, [www.biolan.fi](http://www.biolan.fi)

Huolto-Kaksikko, [www.huolto-kaksikko.com](http://www.huolto-kaksikko.com)

Näpsä-laiturit, [www.hyrrapyora.fi](http://www.hyrrapyora.fi)

### Valtion asuntorahaston myöntämä korjausavustus

Valtion asuntorahaston varoista myönnetään avustuksia ympärivuotisessa asuinkäytössä olevien asuntojen korjauskustannuksiin rakennusmateriaalien osalta. Korjausavustusta voi saada, jos vähintään yksi asukkaista on täyttänyt 65 vuotta tai on vammainen. Yleisenä edellytyksenä avustuksen myöntämiseen on korjattavan asunnon tai rakennuksen asuinkäyttötarve, korjaustoimenpiteiden tarkoituksenmukaisuus ja asuinkäyttöaika. Lisäksi korjauskustannusten tulee olla kohtuulliset.

Avustus myönnetään rakennuksen tai asunnon omistajalle tai osakkeenomistajalle enintään 40 % hyväksytyistä korjauskustannuksista. Jos korjaamisella voidaan siirtää pitkäaikaista laitoshoidtoa, avustus voi olla jopa 70 % kustannuksista. Korjausavustuksen tarkoituksena on tukea ikääntyneiden ihmisten sekä sosiaali- ja terveydenhuollon avopalveluiden erityisessä tarpeessa olevien henkilöiden asumista kotonaan. Korjausavustusta voidaan myöntää myös terveyshaittojen poistamisen edellyttämiin korjauksiin sosiaalisin perustein.

Korjausavustushakemus toimitetaan asuinrakennuksen sijaintikunnan toimistoon. Rakennuksen korjaustoimenpiteitä ei saa aloittaa ennen kuin korjausavustusasia on käsitelty. Kun avustus on myönnetty, toimitetaan kuitit materiaalikustannuksista asuinkunnan toimistoon, josta avustus maksetaan asiakkaan tilille kertyneiden kulujen mukaan. Lisää tietoja avustuksesta voi lukea valtion asuntorahaston verkkosivuilta osoitteesta [www.ara.fi](http://www.ara.fi), josta voi tulostaa myös tarvittavan hakemuslomakkeen.

## Hyödynnä kotitalousvähennys verotuksessa

Kotona teetetyt työn kustannukset voi osittain vähentää verotuksessa sinä vuonna, jona työkorvaus on maksettu. Verovähennyksen saamisen edellytyksenä on, että urakoitsijan tulee olla ennakkoperintärekisterissä ja kyseessä ei saa olla uudisrakentaminen.

Verovähennyksen voi saada esimerkiksi kotona teetetystä kotitalous-, korjaus- tai puutarhanhoitotyöstä. Verohallinnon nettisivuilta osoitteesta [www.vero.fi](http://www.vero.fi) löytyy tarkemmat ohjeet kotitalousvähennyksen saamisen edellytyksistä. Vuodesta 2005 alkaen vähennyksen saa myös työstä, joka on tehty omien tai puolison vanhempien käyttämässä asunnossa.

Puolisoista täyden vähennyksen voi saada kumpikin erikseen. Vähennys jaetaan puolisoille siten kuin he ovat sitä verotuksessa vaatineet. Jos vähennystä tai osaa siitä ei voi vähentää sitä vaatineen puolison veroista, loppuosa vähennetään toisen puolison veroista. Vähennyksen enimmäismäärä vuonna 2006 on 2300 € henkilöä kohden. Asunnon ja vapaa-ajan asunnon kunnossapito- ja perusparannustöistä vähennyksen enimmäismäärä on 1150 €. Jos samalla henkilöllä on kummankin tyyppisiä kustannuksia, vähennyksen enimmäismäärä on 2300 € ja tähän summaan saa sisältyä asunnon tai vapaa-ajan asunnon korjauskuluja enintään 1150 €. Vähennyksen omavastuu on edelleen 100 €.



## Susisafarit

Järjestämme myös vauhdikkaita mönkijäsafareita ympäri vuoden. Käytössämme on viisi Kymcon MXV 250 tieliikenne mönkijää, jotka on rekisteröity kahdelle hengelle. Tieliikenne mönkijä on ketterä ja helppokäyttöinen ajoneuvo, jolla pääsee kulkemaan niin maastossa kuin metsäteillä. Kymcon mönkijän nopeus riittää hyvin myös yleisellä tiellä tapahtuvaan ajoon. Tieliikenne mönkijän ajamiseen tarvitaan henkilöauton ajokortti.

Tilauksesta järjestämme mönkijäsafarin, joka voi olla kestoltaan parista tunnista koko päivän jatkuvaan retkeen. Ajoreittimme ovat Längelmäen ja ympäristökuntien alueella, mutta voimme tuoda mönkijät myös asiakkaan toivomaan paikkaan.

**Yhteystiedot**

Längelmäen Mökkitalkkari Oy

Kaakkolantie 32

35480 Längelmäki

Puhelin: 040-7444702 Janne Solin

Sähköposti: j.solin@langelmaenmökkitalkkari.fi

*Y-tunnus*  
Yhteydenottolomake

Nimi: \_\_\_\_\_

Puhelin: \_\_\_\_\_

Sähköposti: \_\_\_\_\_

Viesti: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Haluan, että minuun otetaan yhteyttä

0 puhelimitse

0 sähköpostilla

Lähetä

Tyhjennä

Kuvamateriaalia lehtiä varten.

Kuvat tallennettu tiff-muodossa, resoluutio 180.

## Liite 2 Sivukuvat

## 1 Etusivu



Längelmäen Mökkitalkkari Oy

Kiinteistösi kunnossapitäjä

ETUSIVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSSAFARIT YHTEYSTIEDOT



**TERVETULOA MÖKKITALKKARIN SIVUILLE**

Kun mökille saavutaan pitäisi loman alkaa, mutta usein tilanne on niin, että piha on hoitamatta, puut tekemättä ja siivousta riittää. Nauti vapaa-ajastasi rentoutumalla ja jätä kiinteistösi huoltoon, hoitoon ja korjaukseen liittyvät työt meille.

Tarjoamme palveluitamme Längelmäen ja ympäristökuntien kesäasukkaille sekä kotitalouksille.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy GSM 040 744 4702

## 2 Palvelut



# Längelmäen Mökkitalkkari Oy

**Kiinteistösi kunnossapitäjä**

---

ETUSIVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSISAFARIT YHTEYSTIEDOT




### MÖKKITALKKARIN PALVELUT

Kaikkia palveluissamme korostuvat laatu ja luotettavuus. Hyvin hoidettu kiinteistö lisää asumismukavuutta ja säilyttää talon arvon.

#### TALONMIESPALVELUT

- silmäläpito ja tarkastuskäynnit
- kattojen ja räystäskourujen puhdistukset
- laitureiden huollot
- veneen nostot ja laskut
- puiden kaadot, pilkkomiset ja poiskuljetukset
- erikoispuiden kaadot
- muut huolto- ja talonmiestyöt

#### SISÄ- JA ULKOREMONTIT

- uudisrakenteet ja hirsimökkien pystytykset
- perustusten teot
- sisä- ja ulkomaalaukset
- pipunhattujen asennukset
- keltiökaapisteiden asennukset
- laatoitustyöt
- purkutyt

#### TEIDEN JA PIHOJEN KUNNOSSAPITO

- lumen pudotukset katoilta
- tien pientareiden nittotyöt
- nurmikon ja pensasaitojen leikkaukset
- vesakon raivaus

Tilauksesta teemme myös piharakennuksia ja kylpytynnyreitä.

---

Längelmäen Mökkitalkkari Oy GSM 040 744 4702

## 3 Kalusto



Längelmäen Mökkitalkkari Oy

Kiinteistösi kunnossapitäjä

ETUSIVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSISAFARIT YHTEYSTIEDOT



Käytössämme on useimmissa työtehtävissä tarvittavat koneet ja monipuoliset työkalut. Voimme hankkia työssä tarvittavat materiaalit tai toteuttaa tehtävät asiakkaan omista tarvikkeista.

Hyvillä välineillä työ sujuu nopeasti ja jälki on laadukasta.

Tasta voit avata tulostettavan esitteen.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy GSM 040 744 4702

## 4 Korjausavustus



Längelmäen Mökkitalkkari Oy

Kiinteistösi kunnossapitäjä

---

ETUSVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SISISAFARIT YHTEYSTIEDOT



### VALTION ASUNTORAHASTON KORJAUSAVUSTUS

Valtion asuntorahaston varoista myönnetään avustuksia ympärivuotisessa asuinkäytössä olevien asuntojen korjauskustannuksiin rakennusmateriaalien osaita. Korjausavustusta voi saada, jos vähintään yksi asukkaista on täyttänyt 65 vuotta tai on vammainen. Yleisenä edellytyksenä avustuksen saamiseen on korjattavan asunnon tai rakennuksen asuinkäyttötarve, korjaustoimenpiteiden tarkoituksenmukaisuus ja asuinkäyttöaika. Lisäksi korjauskustannusten tulee olla kohtuulliset.

Avustus myönnetään rakennuksen omistajalle tai osakkeenomistajalle ja se on enintään 40 % hyväksytyistä korjauskustannuksista. Jos korjaamisella voidaan siirtää pitkäaikaista laitoshoidtoa, avustus voi olla jopa 70 % tarvikkeiden kustannuksista. Korjausavustuksen tarkoituksena on tukea ikääntyneiden ihmisten sekä sosiaali- ja terveydenhuollon avopalveluiden erityisessä tarpeessa olevien henkilöiden asumista kotonaan. Korjausavustusta voidaan myöntää myös terveyshaittojen poistamisen edellyttämiin korjauksiin sosiaalisin perustein.

Korjausavustushakemus toimitetaan asuinrakennuksen sijaintikunnan toimistoon. Rakennuksen remontointia ei saa aloittaa ennen kuin korjausavustusasia on käsitelty. Kun avustus on myönnetty, toimitetaan kuitti materiaalikuluista kunnan toimistoon, josta avustus maksetaan asiakkaan pankkitilille kertyneiden kustannusten mukaan. Lisätietoja avustuksesta voi lukea valtion asuntorahaston verkkosivuilta osoitteesta [www.ara.fi](http://www.ara.fi), josta voi tulostaa myös tarvittavan hakemuslomakkeen.

---

Längelmäen Mökkitalkkari Oy GSM 040 744 4702

## 5 Kotitalousvähennys



**Längelmäen Mökkitalkkari Oy**

**Kiinteistösi kunnossapitäjä**

---

ETUSIVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSISAFARIT YHTEYSTIEDOT



**HYÖDYNNÄ KOTITALOUSVÄHENNYS VEROTUKSESSA**

Kotona teetetyn työn kustannukset voi osittain vähentää verotuksessa sinä vuonna, jona työkorvaus on maksettu. Verovähennyksen saamisen edellytyksenä on, että urakoitsijan tulee olla ennakkoperintärekisterissä ja kyseessä ei saa olla uudisrakentaminen.

Verovähennyksen voi saada esimerkiksi kotona teetetystä kotitalous-, korjaus-, hoiva- tai vaikkapa puutarhanhoitotyöstä. Verohallinnon nettisivuilta osoitteesta [www.vero.fi](http://www.vero.fi) löytyy tarkemmat ohjeet kotitalousvähennyksen saamisen edellytyksistä. Vuodesta 2005 alkaen vähennyksen saa myös työstä, joka on tehty omien tai puolison vanhempien käyttämässä asunnossa.

Puolisosta täyden vähennyksen voi saada kumpikin erikseen. Vähennys jaetaan puolisoille siten kuin he ovat sitä verotuksessa vaatineet. Jos vähennystä tai osaa siitä ei voi vähentää sitä vaatineen puolison veroista, loppuosa vähennetään toisen puolison veroista. Vähennyksen enimmäismäärä vuonna 2007 on 2300 € henkilöä kohden. Asunnon ja vapaa-ajan asunnon kunnossapito- ja perusparannustöistä vähennyksen enimmäismäärä on 1150 €. Jos samalla henkilöllä on kummankin tyyppisiä kustannuksia, vähennyksen enimmäismäärä on 2300 € ja tähän summaan saa sisältyä asunnon tai vapaa-ajan asunnon korjauskuluja enintään 1150 €. Vähennyksen omavastuu on edelleen 100 €.

---

Längelmäen Mökkitalkkari Oy GSM 040 744 4702

## 6 Susisafarit



Längelmäen Mökkitalkkari Oy

Kiinteistösi kunnossapitäjä

ETUSIVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSISAFARIT YHTEYSTIEDOT

### SUSISAFARIT

Järjestämme myös vauhdikkaita mönkijäsafareita ympäri vuoden. Käytössämme on viisi Kymcon MXU 250 tieliikennemönkijää, jotka on rekisteröity kahdelle hengelle. Tieliikennemönkijä on ketterä ja helppokäyttöinen ajoneuvo, jolla pääsee kulkemaan niin maastossa kuin metsäautoteillä. Kymcon mönkijällä voi ajaa noin 80 km/h, joten nopeus riittää hyvin myös yleisellä tiellä tapahtuvaan ajoon. Tieliikennemönkijän ajamiseen tarvitaan B-ajokortti.

Tilauksesta järjestämme mönkijäsafarin, joka voi olla kestoiltaan parista tunnista koko päivän jatkuvaan retkeen. Järjestämme tarvittaessa reitin varrella myös ruokailun ja kahvituksen. Ajoreittimme ovat Längelmäen ja ympäristökuntien alueella, mutta voimme tuoda mönkijät myös asiakkaan toivomaan paikkaan. Lisää mönkijäretkistä voit lukea Susisafarien kotisivuilta.




Längelmäen Mökkitalkkari Oy GSM 040 744 4702



## 7 Yhteystiedot



Längelmäen Mökkitalikkari Oy

Kiinteistösi kunnossapitäjä

ETUSIVU PALVELUT KALUSTO KORJAUSAVUSTUS KOTITALOUSVÄHENNYS SUSISAFARIT YHTEYSTIEDOT



Yhteystiedot:

Längelmäen Mökkitalikkari Oy  
 Kaakkolantie 32  
 35480 Längelmäki  
 Sähköposti osoitteeseen [j.solin@langelmaenmökkitalikkari.fi](mailto:j.solin@langelmaenmökkitalikkari.fi)  
 Y-tunnus: 1974488-6

Yhteistyökumppanit:

Biolan kompostorit, [www.biolan.fi](http://www.biolan.fi)  
 Huolto-Kaksikko, [www.huolto-kaksikko.com](http://www.huolto-kaksikko.com)  
 Näpsä-laiturit, [www.hyrrapyora.fi](http://www.hyrrapyora.fi)

Längelmäen Mökkitalikkari Oy GSM 040 744 4702

## Liite 3 Esite



**Längelmäen Mökkitalkkari Oy**  
**Kaakkolantie 32**  
**35480 Längelmäki**

**GSM 040 744 4702**



Järjestämme myös vauhdikkaita mönkijäsafareita ympäri vuoden. Käytössämme on tieliikenteeseen sopivia Kymco MXU 250 mönkijöitä, jotka on rekisteröity kahdelle. Lisää tietoa Susisafareista löydät netistä osoitteesta [www.susisafarit.com](http://www.susisafarit.com).



Sähköposti:  
[j.solin@langelmaenmokitalkkari.fi](mailto:j.solin@langelmaenmokitalkkari.fi)

#### **TALONMIESPALVELUT**

- silmälläpito ja tarkastuskäynnit
- kattojen ja räystäskourujen puhdistukset
- laitureiden huollot
- veneen nostot ja laskut
- puiden kaadot, pilkkomiset ja poiskuljetukset
- erikoispuiden kaadot
- muut huolto- ja talonmiestyöt

#### **SISÄ- JA ULKOREMONTIT**

- uudisrakenteet ja hirsimökkien pystytykset
- perustusten teot
- sisä- ja ulkomaalaukset
- piipunhattujen asennukset
- keittiökaapistojen asennukset
- laatoitustyöt
- purkutyöt

#### **TEIDEN JA PIHOJEN KUNNOSSAPITO**

- lumen pudotukset katoilta
- tien pientareiden niittotyöt
- nurmikon ja pensasaitojen leikkaukset
- vesakon raivaus

**Tilauksesta teemme myös kylpytynnyreitä.**

# digitoday

## Toimitusjohtaja tuomittiin piratismista Tampereella

19.12.2007 12:21

Pirkanmaalaisen pk-yrityksen toimitusjohtajalle luettiin piratismista topakka tuomio Tampereen käräjäoikeudessa. Yrityksen katsottiin käyttäneen laittomasti Microsoftin, Adobe'n ja Macromedian ohjelmistoja.

Business Software Alliancen mukaan käräjäoikeus tuomitsi toimitusjohtajan 40 päiväsakkoon, 18 000 euron hyvitykseen sekä maksamaan vahingonkorvauksena ja oikeudenkäyntikuluina noin 10 000 euroa.

**Oikeus katsoi** pirkanmaalaisessa pk-yrityksessä käytetyn laittomia ohjelmistoja 31 kopion edestä vuosina 2001 - 2004. Jutussa oli sellainen erikoisuus, että yhtiö oli jo vuonna 2004 sopinut ohjelmistoyhtiöiden kanssa hyvityksistä ja vahingonkorvauksista, mutta yhtiön hakeuduttua yrityssaneeraukseen asia saatettiin rikostutkintaan.

Käräjäoikeuden mukaan asianomistajilla oli oikeus vaatia toimitusjohtajaa henkilökohtaiseen vastuuseen riippumatta muun muassa yrityssaneerauksesta.

**Olli Pouttu** asianajotoimisto Susiluoto Oy:stä on aikaisemmin korostanut, että vastuu laittomista ohjelmistoista on viime kädessä aina yrityksen toimitusjohtajalla. Pirkanmaalaisyhtiön vetäjän oli muun muassa hankinnat hyväksyneenä ja atk-päällikön viestit saaneena täytynyt ymmärtää, että yhtiön koneille oli asennettu ohjelmistoja laittomasti, päätöksessä seiso.

- Asian opetus lienee se, että yritykset eivät itsessään ole sellaisia tahoja, jotka tekevät tekijänoikeusloukkauksia, vaan kyllä tekijöinä ovat yrityksessä toimivat ihmiset, Pouttu sanoo.

Tämä viesti ei ole vielä kukaan tavoittanut kaikkia, mutta kehitystä on ollut havaittavissa, Pouttu kertoo. Mutta jos katsotaan tänä vuonna kertyneitä epäilyjä yritysten harjoittamasta piratismista, on tapausten määrä samaa luokkaa viime vuoden kanssa.

**Suomen piratismiprosentti** on ollut laskussa, mutta edelleen noin kolmannes yritysten käyttämistä ohjelmistoista on laittomia, BSA arvioi.

**Kirjoittaja: Tuomas Linnake**  
[tuomas.linnake@digitoday.fi](mailto:tuomas.linnake@digitoday.fi)

## Liite 5 Tilaajan arviointi

Längelmäen Mökkitalkkari Oy  
Kaakkolantie 32  
35240 Längelmäki

Satu Lahtinen  
[satu.lahtinen@cs2.tpu.fi](mailto:satu.lahtinen@cs2.tpu.fi)

LÄNGELMÄEN MÖKKITALKKARI OY:N KOTISIVUJEN ARVIOINTI

Sivuston yleisilme on silmää miellyttävä ja asiallinen. Teksti on selkeää ja helppolukuista sekä värimaailma on rauhallinen. Kokonaisuudessaan kotisivujen toteutus on mielestämme erittäin onnistunut ja olemmekin jo saaneet hyvää palautetta uusista sivuistamme.

Längelmäellä 30.11.2007



Janne Solin

## Liite 6 Kohderyhmään kuuluvien henkilöiden arviointi

Längelmäen Mökkitalkkari Oy / Verkkosivujen arviointi / Pekka 40 v.

Talkkarisivuja katselin läpi ja muutaman kommentin voinen antaa jos niistä jotain ajatuksia saat kehitellessäsi sivuja.

-Yleisvaikutelma on selkeä ja hyvä kun sama teema on joka sivulla. Kivat, laadukkaan oloiset kuvat. Simppeli, toimiva tyyli.

-Kuten sanoitkin, väritys on hieman tylsä ja kaipaisi pientä piristystä, vaikka kuvien kehyksien kirkaana värinä.

-Yläosassa oleva traktorin kuva voisi olla hieman pienempi. Muuten kuva on hieno ja "varjo" sekä häivereunat tuovat lumisen vaikutelman. Mielestäni firman nimi on jotenkin sekava. Voisi olla selkeämpi jos musta teksti olisi katkeamaton.

-Palvelut sivun ensimmäinen kappale, motto, voisi olla enempi erottuva muusta tekstistä. Taustaväri, kursiivi, erilainen fontti tms.

-Kalustosivulle muutama kuva kalustosta lisää.

-Avustus- ja vähennyssivuilla voisi olla mainittuna tekstissä (kierosti), että miten näitä juttuja voisi käyttää hyödyksi juuri mökkitalkkarin palveluja varten.

-Yksi miettimistä aiheuttava juttu Mökkitalkkarin sivuilla on kuvien puute juuri mökkimiljööstä, esim pinottuja halkoja, haravoimista ja vaikka kuva syksyisestä tarkastuskäynnistä mökillä.

Sivusto toimii muuten teknisesti hyvin Firefoxilla sekä Netscapella testattuna. MS Explorer ja Avant vetää kuvat pystysuunnassa kiinni toisiinsa. Opera taas vetää tekstit vasemmalle kiinni kuvien harmaaseen taustaan ja tekstipallukat katoaa.

Luettavuus ja selkeys kuitenkin säilyy kaikilla selaimilla.

Längelmäen Mökkitalkkari Oy / Verkkosivujen arviointi / Riitta 46 v.

Yleisvaikutelma on siisti ja selkeä, kuvat aidoista tilanteista.

Etusivulla mukava kuva yrittäjästä kissan kanssa, takana maalaismaisemaa ja maaseudun rauhan tuntua.

Kalustosivulle voisi laittaa lisää kuvia tärkeimmistä kalustoista, ja vaikkapa firman tärkein kalusto eli yrittäjä itse sivulle mukaan.

Viitteet esim. vero toimiston ja muiden viranomaisten sivuille hyvä linkki.

Toteutettujen kohteiden kuvia voisi vaikka olla enemmän uusien asiakkaiden mielenkiinnon herättämiseksi.

Kaiken kaikkiaan sivusto kuvaa hyvin yrityksen toimialaa, toimintaa ja saatavilla olevia palveluita.