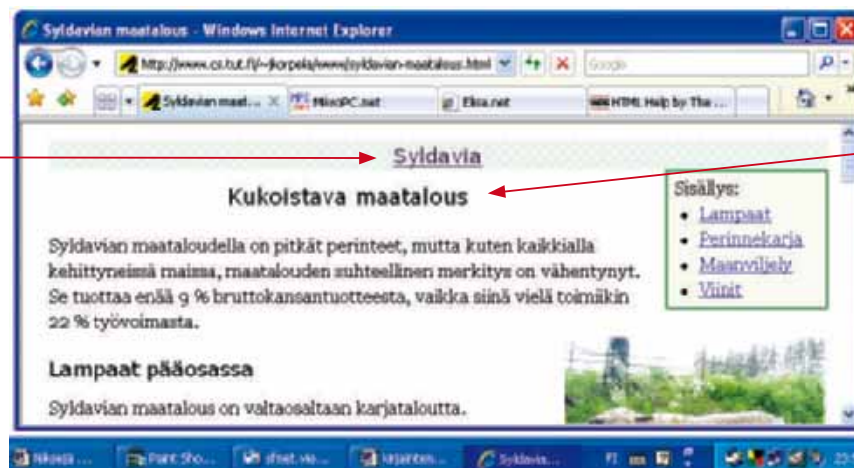


## Paranna verkkosivujen toimivuutta

### Sivun keskeisiä elementtejä

**Ulkoisen otsikko** näkyy selaimen yläpalkissa, välilehden korvakkeessa ja windowsin tehtäväpalkissa.

**Linkki pääsivulle** auttaa käyttäjää ja hakurobotteja.



**Selkeä pääotsikko** sivun alussa.

**Sivunsisäinen** sisällysluettelo.

**TEKSTI:**  
JUKKA K. KORPELA

**Autat surffaajaa löytämään sivusi ja niillä olevan tiedon, kun tarkistat, että sivuston keskeiset elementit ovat kohdallaan.**

**K**un verkkosivu on rakennettu hyvin toimivaksi, se pääsee hakukoneiden listoille, selaaja huomaa sivun hakutuloksista ja asiat on helppo löytää sivustosta.

Sarjan ensimmäinen osa (MikroPC 15/2006) käsitteli sivun luettavuutta ja ulkoasuun vaikuttavia niksejä.

#### **> Aikaisen sivun hakukone nappaa**

Hakukoneidenkin kannalta on tärkeää, että sivut laitetaan webiin heti, kun niissä on oikeaa sisältöä, mutta ei aiemmin. Sivujen päätyminen hakukoneisiin voi viedä viikkoja, jopa kuukau-

sia, joten kannattaa saada hakukoneiden robotit huomaamaan sivut jo vähän keskeneräisinä. Tämä on yksi syy siihen, että ensin kannattaa laittaa kuntoon rakenne ja sisältö, sitten vasta ruveta hiomaan ulkoasua.

Sen sijaan sivut, joissa on vain navigointia ja näennäissisältöä, voivat olla haitaksikin. Hakukone käsittelee sivuja niiden tekstisisällön mukaan. Jos sisältö näyttää hakukoneen mielestä tyhjältä, sivu voi pudota pois tietokannasta.

Jos sivujasi jo on hakukoneilla löydettävissä, ei jokaista uutta sivua kannata erikseen ilmoittaa niille. Kirjoita sen sijaan omille sivuille, esimerkik-

si pääsivulle, linkki uuteen sivuun, jotta hakukoneet voivat löytää sen.

#### **> Hankkiudu listoille**

Etenkin Google ottaa huomioon, paljonko sivuun on linkkejä muista sivustoista. Jos linkkejä on vähän, sivu ei ehkä lainkaan pääse Googlella löytyväksi. Sivun voi kyllä ilmoittaa Googlelle osoitteessa [www.google.com/addurl](http://www.google.com/addurl), mutta tämä ei takaa mitään.

Huolehdi siitä, että sivustosi jokaiselle sivulle pääsee pääsivulta seuraamalla tavallisia linkkejä ja että vastavasti jokaiselta sivulta pääsee pääsivulle. Tällöin yhdenkin sivusi löytänyt hakukone voi löytää kaikki muutkin.



tokohtaisen haun lomake on hyvä lisä. Fraasi "404 Not Found" kannattaa myös mainita, koska se on tuttu ja kansainvälinen.

Huolehdi siitä, että tiedoston koko on vähintään 513 merkkiä html-merkkauks mukaan laskien, koska muutoin Internet Explorer ei yleensä näytä ilmoitusta vaan oman vakioilmoituksensa.

Luo sitten www-sivustosi päähakemistoon tiedosto, jonka nimi on tarkalleen .htaccess (siis piste alussa, ei mitään tiedostotyypimerkintää lopussa) ja jonka sisältönä on yksirivinen ohje, joka ilmoittaa palvelimelle virhesivusi. Ohjeessa ilmoitetaan virheilmoitussivun www-osoitteesta se osa, joka on palvelimen tunnuksen jäljessä. Jos koko osoite olisi esimerkiksi http://www.foo.example/~jorpela/virhe-404.html, niin siitä kirjoitetaan vain osa /~jorpela/virhe-404.html.

taa luomaan tyyliä, ja se auttaa löytämään sivuston sivut suosikkien listasta. Sen koko asettaa kuitenkin suuria rajoituksia luovuudelle: ilmaisun pitää olla hyvin pelkistetty. Usein on syytä rajoittaa kahteen tai kolmeen väriin.

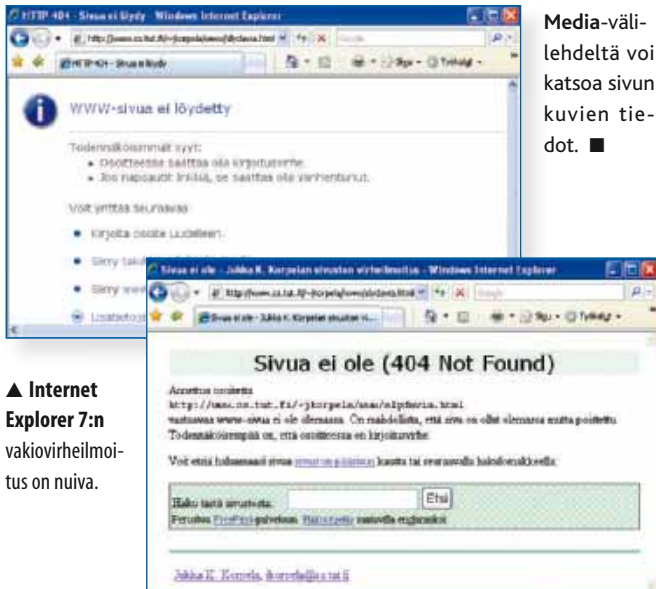
## ➤ Firefox analysoinnin apuna

Firefox-selaimessa käskyllä **Työkalkulit | Tietoja sivusta** saa näkyviin sivun metatietoja tiiviissä mutta helpossa muodossa. Tästä on hyötyä etenkin, kun ruvetaan ylläpitämään ja kehittämään toisen tekemää sivua. Usein löytyy nopeasti parannettavaa.

Tietoja ovat muun muassa sivun ulkoinen otsikko, html-tiedoston koko, viimeinen muokaushetki palvelimen ilmoittamana ja meta-tagien sisältö.

Tietoikkunan muihinkin väli-

lehtiin kannattaa tutustua. Esimerkiksi **Media-väli-**lehdeltä voi katsoa sivun kuvien tiedot. ■



▲ Internet Explorer 7:n vakiovirheilmoitus on nuiva.

## ➤ Suosikkikuvake – brändin merkki?

Selaimen osoiterivillä ja suosikkien listoissa näkyy usein vaihtelevia kuvakkeita, favicon, selaimen oletuskuvakkeen tilalla. Muun muassa osoitteen [www.favicon.org](http://www.favicon.org) kautta löytyy ohjelmia ja verkkosivuja, joilla voi tehdä haluamansa kuvakkeen. Voit myös tehdä vaikkapa Paintilla 16x16 pikselin kuvan ja muuntaa sen ico-muotoon IrfanView'llä. Suosikkikuvake otetaan käyttöön määräämutoisella link-elementillä kullakin sivulla, johon kuvake halutaan liittää.

Suosikkikuvake voi hiukan aut-

▲ **Sivustokohtainen virheilmoitus-**sivu palvelee selaajaa paremmin kuin vakioilmoitus.



▲ **Firefoxin tietoikkunassa** sivun ulkoinen otsikko näkyy lihavoituna. Tässä sivun metatiedot eivät selitä suomeksi, minkä alan yhdistys on kyseessä.

## ESIMERKKEJÄ:

### Sivun alkupuolen keskeisiä elementtejä

```
<html lang="fi">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html;charset=iso-8859-1">
  <title>Syldavian maatalous</title>
  <link rel="shortcut icon" href="kuvake.ico">
</head>
<body>
<div class="logo"><a href="syldavia.html">Syldavia</a></div>
<h1>Kukoistava maatalous</h1>
```

### Sisällysluettelo

```
<div class="toc">
Sisällys:
<ul>
  <li><a href="#lampaat">Lampaat</a></li>
  <li><a href="#perinnekarja">Perinnekarja</a></li>
  <li><a href="#viljely">Maanviljely</a></li>
  <li><a href="#viini">Viinit</a></li>
</ul>
</div>
```

### Alaotsikko, johon sisällysluettelo viittaa

```
<h2 id="lampaat">Lampaat pääosassa</h2>
```

### Sivustokohtainen haku (FreeFind-palvelulla)

```
<form action="http://search.freefind.com/find.html">
Haku tästä sivustosta:
<input type="hidden" name="id" value="65091411">
<input type="hidden" name="pageid" value="r">
<input type="hidden" name="mode" value="ALL">
<input type="hidden" name="t" value="s">
<input id="k" type="text" name="query" size="20">
<input type="submit" value="Etsi"><br>
<small>Perustuu <A HREF="http://www.freefind.com">
FreeFind</A>-palveluun. <a href=
"http://www.freefind.com/searchtips.html"
title="Search instructions (FreeFind)">
Hakuohjeita</a> saatavilla englanniksi.</small>
</form>
```

### Oma virheilmoitussivu, .htaccess-tiedosto

ErrorDocument 404 /~jorpela/virhe-404.html

### Suosikkikuvake käyttöön

```
<link rel="shortcut icon" href="kuvake.ico">
```



◀ **Tietoikkuna** paljastaa, että kuva pienentyi selaimessa: määrätty mitat ovat toiset kuin todelliset mitat.