

# Terhi Takkinen

Nykä-Mummon Piirakka web-sivusto

# Testaus

## Suunnitelma

Testataan yhteensopivuutta, käytettävyyttä, nopeutta ja kuormitusta. Testaajana oma lähipiiri ja asiakas.

## Yhteensopivuustestaus:

Selaimet:	IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera
Käyttöjärjestelmät:	Windows, MAC
Mobiili:	IOS, Android

Sivusto toimii kaikilla testatuilla selaimilla ja käyttöjärjestelmillä kuten toivottiin. Käyttö onnistuu myös mobiilisti kuten haluttiin.

## Käytettävyydestestaus:

Testissä selvitetään löytyykö haluttu tieto helposti, saako asiakas sivuilta tarvitsemansa infon (tuotteet, hinnat, yhteystiedot).

Sivusto koettiin helpoksi selailta. Haluttu tieto löytyi sujuvasti.

## Nopeustesti:

Valitsin sivuston nopeustestiin Webpagetest-sivuston.

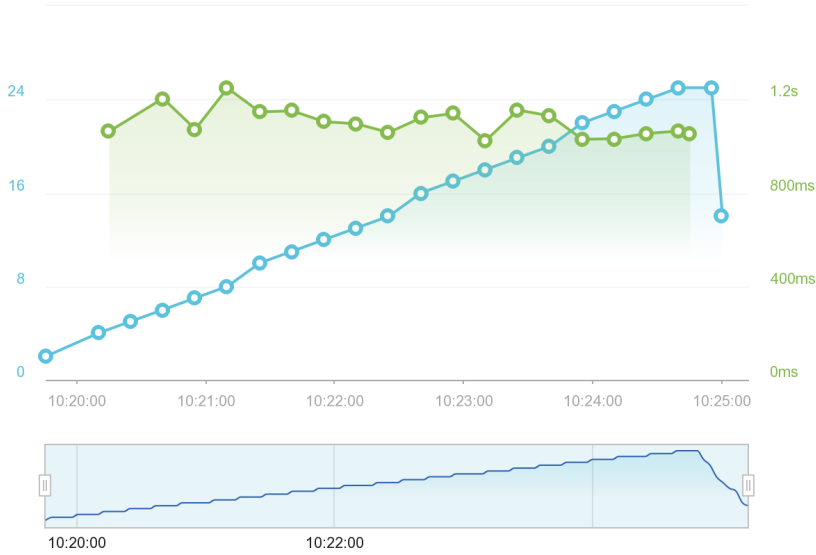
<https://www.webpagetest.org>

Tulos tyydyttää kun testi ei ilmoita suurista sivusto-ongelmista.

The screenshot shows the WebPageTest interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, TEST RESULT (highlighted), TEST HISTORY, FORUMS, DOCUMENTATION, and ABOUT. Below the navigation bar, the main content area displays the test details: 'Web Page Performance Test for www.nykamummon.fi'. The test was performed from Germany - EC2 - Chrome - Cable on 6.5.2017 at 10.12.29. The performance score is displayed as a sequence of colored boxes: B (green), A (green), A (green), A (green), F (red), and X (red). Below each box, the corresponding metric is listed: First Byte Time, Keep-alive Enabled, Compress Transfer, Compress Images, Cache static content, and Effective use of CDN. A link 'Need help improving?' is located above the F and X boxes.

### Kuormitustesti:

<https://loadimpact.com>

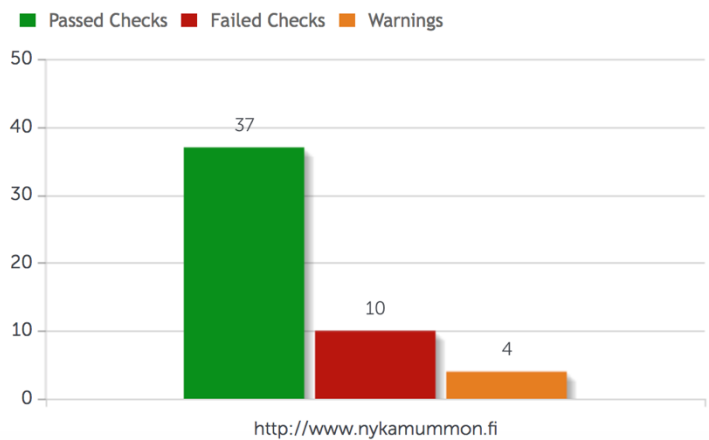
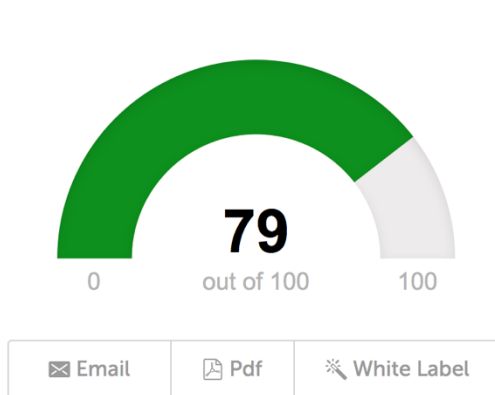


### Turvallisuustestaus:

#### SEOTestaus:

[seositecheckup.com](https://seositecheckup.com)

## SeoSiteCheckup Score: <http://www.nykamummon.fi>



Hakukonetestauksessa tuli huomioitavaa h2-otsikoiden puutteesta. Ongelma korjattiin lisäämällä h2 tason otsikoita ja tulos parani.

### Heuristinen testaus

Sivusto on tyypiltään yrittäjän tuotteita ja palveluja kuvaava sivu. Siksi sivulla ei ole toimintoja. Ainut toiminto sivulla on yhteydenottokaavake. Sivulta testataan yhteydenottokaavaketta. Testaaja on oma 17v tytär, joka ei ole ollut projektissa mukana. Testaus tehdään mobiilisti.

Ongelman arvioinnissa käytetään asteikkoa 0 (ei käytettävyysongelmaa) – 4 (katastrofaalinen ongelma).

Kysymys	Testitulos	Korjaus
Näkykö yhteydenottokaavake?	0	-
Onko kaavakkeessa kysytyt asiat ymmärrettäviä?	0	-
Onko kysymyskentät keskenään yhteneväisiä ulkoasultaan?	0	-
Ilmoittaako ohjelma virheestä?	0	-
Onko kaavake selkeä ja helposti luettava?	0	-
Opastaako ohjelma mitä tehdä?	0	-

Lopputulos: Näin yksinkertainen lomake toimi mallikkaasti ilman ongelmia. Testissä käytettiin iPhone6+ puhelinta. Lomake ilmoitti selkeästi mitä tulee kenttiin täyttää ja että tieto vaaditaan jokaiseen kenttään. Lomakkeella jokainen kenttä on tekstikenttiä, eli virheestä ei tämä lomake ilmoita – ainoastaan jos kentän jättää tyhjäksi. Testaaja ymmärsi painaa ”Lähetä”-nappia lähettääkseen testiviestin. Ohjelma ilmoitti koosteena testaajan viestin ja ilmoitti pistä palata takaisin sivustolle.

### Loppuraportti testauksesta opinnoissa

Testaus jäi kovin vähäiseksi opinnoissa. Asia käytiin läpi vain luentotyyppisesti ja konkretia jäi etäiseksi.

Työssäni ajattelen testauksen kohdallani ulottuvan käytettävyyteen ja suurimpien riskien poissulkemiseen. Testaukset eri laitteilla ja selaimilla tulee tehdä aina. Responsiivisuus ja ”mobile first” tulee testata huolella ja olla kunnossa.