

WordPress-sivuston nopeutus

10/2020

KANAVA.TO

**WordPress-sivuston
nopeuttamiseen on tullut uusia
hyviä työkaluja, jotka
mahdollistavat vanhankin
sivuston nopeutuksen.**

Verkkosivujen nopeus on olennaisin käyttöystävällisyyteen vaikuttava tekijä.

Sivuston nopeutta ei huomaa - mutta sen hitauden kyllä.

- + Vaikuttaa hakukonenäkyvyyteen
- + Vähentää palvelimen rasitusta sekä turhaa latailua
- + Parantaa käyttäjäkokemusta

**WordPress-sivusto
hidastuu kasvaessaan,
mutta siihen voidaan
vaikuttaa.**

Käytännön esimerkkejä hidastavista tekijöistä

- Some-feedit
- Analytiikka-koodit
- Mainontakoodit
- Liian suuret kuvat
- Väärin lisätyt videot
- Raskaat/turhat lisäosat

Nopeuteen vaikuttavia tekijöitä

Hosting-palvelu

- Palvelimen tekniikka
- Palvelimen ohjelmisto / asetukset
- Pilvi/lokaali

WP-sivusto

- Teema
- Editori
- Lisäosat (pluginit)
- Koodaus
- Kuvat/videot

Ulkoiset tekijät

- Ulkoiset scriptit (analytics, yms)
- Internet-yhteys
- Selain
- Päätelaitte



Sivuston nopeuttaminen

**Olemme pyrkineet luomaan helpon
ja pysyvän ratkaisun
WordPress-sivustojen
nopeuttamiseen.**

**Joka soveltuu niin uusiin kuin
vanhoihin WordPress-asennuksiin.**

Ratkaisumme sisältää mm.

- CDN-palvelu (kuvat ja CSS/JS)
- Automaattinen (ja hyvä) kuvaoptimointi
- Uuden sukupolven kuvaformaatit
- Ja paljon muuta...

Eikä sinun tarvitse itse oppia uutta tai tehdä asioita toisin jatkossa.

Palvelun yleiskuvaus

Yleiskuvaus toimenpiteistä:

- Nopeusdatan talteenotto vertailua varten
- Vanhat nopeutuslisäosat poistetaan
- Tilalle asennetaan uudet
- Nopeusoptimointien toteuttaminen
- Mahdollisten ongelmakohtien selvitys ja korjaus mahdollisuuksien mukaan
- Nopeusdatan talteenotto
- Raportti ja kehitysehdotukset

Mitä kaikkea optimointiin sisältyy:

- Kuvien optimointi (mm. webp-formaatti)
- CDN-palvelu kuville
- Asettien (CSS/JS) perusoptimointi
- CDN-palvelu aseteille
- Cache-ominaisuuksien hyödyntäminen (browser cache, object cache, yms)
- Tilannekohtaiset toimenpiteet, jotka on mahdollista toteuttaa (esim. analytiikkakoodien yhtenäistäminen, videoupotusten optimointi, yms)



Kaksi käytännön esimerkkiä

Mitä testasimme?

- 1. Uusi WordPress-sivusto, jossa tekniikka kunnossa**
- 2. Vanha WordPress-sivusto, jossa kaikki tekniset murheenkryynit**



Testistä tarkemmin

- Käytimme kolmea suosituinta “nopeustestiä”
- Mittarina toimii etusivu, joka yleisesti ottaen on sivuston hitain sivu.
- Mitatut luvut ovat usean testauksen keskiarvoja, jotta voidaan minimoida satunnaiset ulkoisista tekijöistä johtuvat heittelyt
- Mittaustulokset eivät koskaan ole absoluuttisia, joten niitä pitää katsoa rivien välistä, suuntaa-antaen.

Sivuston nopeuttaminen on kompromisseja

Käytännössä jokaisella sivustolla on pakollisia ominaisuuksia, jotka heikentävät testituloksia.

Tekniset rajoitteet ja yhteensopivuusongelmat voivat kokonaan estää joitain toimenpiteitä tai testien osa-alueita.

Yksityiskohtainen optimointi tuottaa paremmat tulokset, mutta ne vaativat jatkuvaa ylläpitoa – ja todennäköisesti hajottaa sivuston toiminnan myöhemmin.

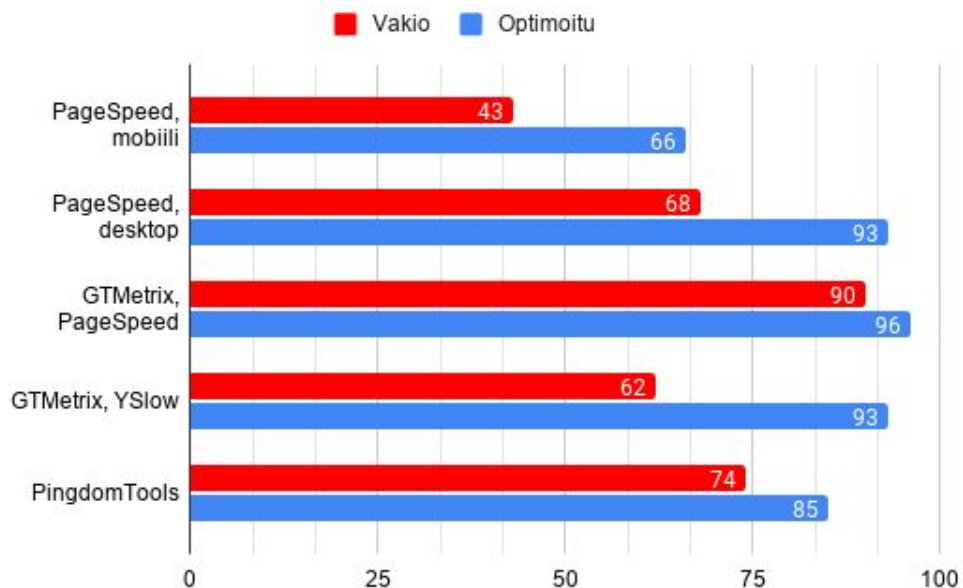


1. Uusi WP

1. Hostaus Googlen pilvipalvelussa
2. WooCommerce-verkkokauppa
3. Gutenberg-editori
4. Vähän kuvia

Suhteellisen puhtaaseen wordpress-asennukseen, joka on nopeassa pilvipalvelussa, saadaan ihan selkeitä hyötyjä.

Uusi Wordpress-sivusto



Luvut usean testin keskiarvoja. Suurempi parempi.



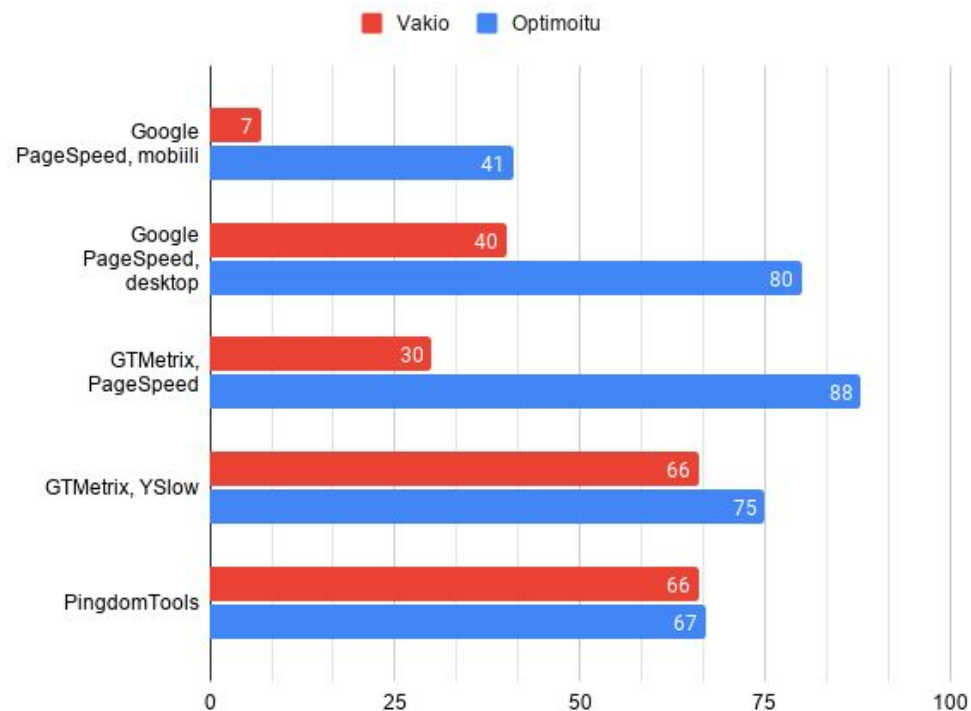
2. Vanha WP

1. Perinteinen webhotelli
2. Woocommerce -verkkokauppa
3. Raskas Divi-editori
4. Runsaasti kuvia (Gigatavu)
5. Some-feedit
6. Youtube-videoita

Aikansa taakse jättänyt sillisalaattia muistuttava WordPress-asennus saadaan pelastettua jälkikäteen.

Mobiilin käytettävyys saavutti huomattavia parannuksia.

Vanha WordPress-sivusto



Luvut usean testin keskiarvoja. Suurempi parempi



Suuntaa-antavia tuloksia

Vanha WP - ennen ja jälkeen

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
16.4s ▼	8.59MB ▼	177 ▼



Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
7.4s ▲	2.06MB ▲	40 ▲

Uusi WP - ennen ja jälkeen

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
4.9s ▲	594KB ▲	51 ▲



Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
3.5s ▲	591KB ▲	50 ▲

Hyvä latausaika
= nopeampi sivusto
= parempi käyttäjäkokemus

KAN
AVA
TO

YouTube
CERTIFIED

Google
Partner



spotmore
PREMIUM PARTNER
CERTIFICATION