



OPAS  
Seravo  
2022

# Opas WordPress-sivuston siirtoon



## WordPress-sivuston siirto

Aluksi

Mitä siirretään?

Verkkotunnuksen hallinnan siirto

Domain

Sivuston sisällön eli datan siirto

Tietokanta

Tiedostot

Onnistunut siirtoprojekti – vaihe vaiheelta

Apua asiantuntijalta

Muuta huomioitavaa

SEO eli hakukoneoptimointi

Sanastoa

Seravo Oy

## WordPress-sivuston siirto

Sivuston siirto palvelimelta tai palvelusta toiseen on urakka, johon voi liittyä monia huolia ja kysymyksiä: voiko siirrossa kadota tiedostoja tai tärkeää dataa? Tuleeko sivustolle käyttökatkoa, tai voiko sivuston hakukonesijoitus siirron seurauksena huonontua?

Sujuvan WordPress-sivuston migraation taustalla on hyvin tehtyt valmistelut. Näihin vinkkeihin tutustumalla sivuston siirto sujuu ilman suuria huolia tai käyttökatoja, ja voit välttää tyypillisimmät siirron yhteydessä esiintyvät ongelmat!

Moni internetin syövereistä löytyvä siirto-ohje kertoo vain, miten sivuston datan voi saada siirtymään – oikeasti sivuston siirto on tätä laajempi kokonaisuus. Tästä oppaasta löydät koko migraatiota ajatellen oleelliset seikat, jotka kannattaa ottaa huomioon suunniteltaessa WordPress-sivustoa palvelimelta tai palveluntarjoajalta toiselle.

Sinun ei tarvitse olla IT-guru tai ymmärtää kaikkea netin toiminnasta – Seravon opas sivuston siirtoon on tarkoitettu jokaiselle sivuston siirtoa suunnittelevalle. Tästä löydät hyödyllisiä vinkkejä siirtoprosessiin kokonaisuudessaan, olit sitten WordPress-aloittelija tai sivustojen parissa pidempään työskennellyt konkari!

## Aluksi

Sivustolla voi olla monia muitakin käyttäjiä kuin sen vierailijat tai asiakkaat: vanha ja uusi ylläpitäjä, organisaatiosi IT-osasto, sivuston kehittäjä, sisällöntuottaja, digitoimisto... Teknisten seikkojen ohella kannattaakin huolehtia myös hyvästä viestimisestä eri sidosryhmien kanssa.

Varaa siirtoon riittävästi aikaa! Pieni sivusto siirtyy sukkelaan, mutta etenkin suuremman kokonaisuuden kanssa on hyvä suunnitella projekti vaihe vaiheelta.

Älä yritä haukata liian suurta kakkupalaa: siirrä sivusto suosiolla juuri sellaisena kuin se nyt on. Jatkokehitys, domainin vaihdos, 404-virheiden korjaukset, osoiterakenteiden muutokset tai muut migraatioon varsinaisesti liittymättömät sivuston uudistukset on hyvä jättää ajankohtaan, jolloin dataa ei olla siirtämässä paikasta toiseen.

## Mitä siirretään?

Sivuston siirto on kokonaisuus, joka voidaan karkeasti jakaa kahteen toisistaan erilliseen osaan: domainin siirtoon ja sivuston sisällön eli datan siirtoon.

### Verkkotunnuksen hallinnan siirto

#### Domain

Sivuston verkkotunnus eli domain, puhekielessä usein myös “osoite”, jolla sivusto toimii ja jonka käyttäjä kirjoittaa selaimen osoiteriville – esimerkiksi **seravo.com**. Sivuston domain voidaan säilyttää samana, vaikka sivusto siirrettäisiin palvelimelta toiselle.

### Sivuston sisällön eli datan siirto

#### Tietokanta

Oleellisin osa sivuston sisältöä on WordPressin tietokanta, jossa sijaitsevat lukuisten muiden tietojen ohella mm. sivuston käyttäjätunnukset sekä artikkelien ja sivujen sisällöt. Tietokanta on tyypillisesti SQL-tiedosto.

#### Tiedostot

WordPress on sisällönhallintajärjestelmä, jolla on oma rakenteensa: esimerkiksi hakemistossa /wp-content sijaitsevat sivuston toiminnan kannalta oleelliset lisäosat ja teemat. Seravon sivustoympäristöstä löytyy WordPress esiasennettuna, joten siirtoon tarvitaan tietokannan ohella tyypillisesti vain wp-content-hakemiston sisältö.

Mikäli sivustollasi on muulla kuin WordPressillä toteutettuja sisältöjä alihakemistoissa, nämäkin kannattaa ottaa sivuston siirrossa huomioon, jotta ne siirtyvät muun sisällön mukana uudelle palvelimelle! Tarkista sivustosi kehittäjältä tai nykyiseltä ylläpitäjältä, löytyykö sivustoltasi tällaisia sisältöjä.

## Onnistunut siirtoprojekti – vaihe vaiheelta

1. Varaa riittävästi aikaa sivuston siirtoon! Vaikka sivustoa siirrettäisiin pikaisella aikataululla, on hyvä varata aikaa noin viikon verran, jotta kaikki domainit saadaan siirrettyä hyvissä ajoin ja ohjattua haluttuna hetkenä. Tyypillisesti sivuston siirto onnistuu kuitenkin parissa arkipäivässä.
2. Selvitä sivuston nykyiseltä palveluntarjoajalta, mihin asti palvelu tai webhotelli on voimassa. Selvitä samalla, onko siirron esteenä mahdollisesti tekijänoikeuksia tai muita rajoitteita. Tiedustele myös sivuston kehittäjältä tai ylläpitäjältä, onko sivustolla erillisiä sisältöjä esimerkiksi alihakemistoissa, tai onko käytössä integraatioita.
3. Selvitä samalla tunnukset sivustolle, nämä saat myös nykyiseltä palveluntarjoajalta tai ylläpidolta. Siirtoon tarvitaan ainakin WordPress-tunnukset sivustolle sivuston sisältöjen siirtoon, sekä välittäjän vaihtoavain domainin siirtoon. Mikäli kyseessä on muu kuin .fi-domain, avain tunnetaan esimerkiksi myös nimellä *transfer authorization key* tai *EPP key*. Myös SSH- tai FTP-tunnukset on hyvä selvittää, mikäli sivustoa ei pystytä WordPress-tunnusten turvin siirtämään.
4. Viesti oman organisaatiosi jäsenille ja sivuston kehittäjille, että sivustoa ollaan siirtämässä. Mieti jo etukäteen jokin päivä, jolloin sivustolle ei oltaisi tekemässä päivityksiä, jotta tämä ei tuota sivustolla ongelmia siirron yhteydessä. Siirtoa ei ole suositeltavaa tehdä myöskään kampanjan kuten alennusmyynnin tai muun sivustolle liikennettä tuovan tapahtuman aikaan. Esimerkiksi verkkokaupalla voi joutua ottamaan käyttöön hetkellisesti huoltotilan, jolloin sivuston sisältöjä ei pääse selaamaan.
5. Tee tilaus uudesta palvelinympäristöstä. Mikäli tilasit uuden ympäristön Seravolta mutta et vielä tilannut siirtoa tilauslomakkeella, voit tilata siirron myös jälkikäteen lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [help@seravo.com](mailto:help@seravo.com).
6. Toimita kaikki tunnukset sivuston siirtoa tekeväälle asiantuntijalle tai taholle. Sovi siirron tekijän kanssa yliheiton ajankohdasta, eli hetkestä, jolloin sivustovierailijat alkavat ohjautua uudelta palvelimelta avautuvalle sivustolle.
7. Sivuston siirron tekevä asiantuntija kopioi sivuston datan uudelle palvelimelle, ja tekee domainin siirtoon liittyvät toimet.

8. Siirron jälkeen katselmoi sivusto ja tarkista, että kaikki toimii uudessa ympäristössä. Siirrossa kannattaa edetä vasta, kun on varmistettu että kaikki sisällöt ovat siirtyneet onnistuneesti, ja ennen kuin sivuston käyttäjät ohjataan uudelle palvelimelle.
9. Pyydä muutoksia domainin ohjauksiin. Sovi ajankohta, kun domainin verkkoliikenne voidaan ohjata uudelle palvelimelle. Sivustolla voi tässä vaiheessa olla käytössä huoltotila hetken ajan. Sivustolla voi myös hetkellisesti näkyä ilmoitus vanhentuneesta SSL-sertifikaatista.
10. Tuliko valmista? Irtisano vanha palvelintila, domain ja nimipalvelut (DNS), mikäli ne eivät jää muuhun käyttöön. Huolehdi kuitenkin, ettei sähköpostipalveluja irtisano, mikäli niitä ei siirretty samalla muuhun palveluun.

## Apua asiantuntijalta

Nopeuta WordPress-sivustosi toimintaa siirtämällä se Seravon WP-palveluun. Siirtoon kannattaa ottaa avuksi [Seravon tietopankin siirto-ohjeet](#), mikäli haluat tehdä sivuston siirron itse. Siirron voi myös tilata Seravon asiantuntijoilta erikseen laskutettavana [asiantuntijatyönä](#), jolloin siirron vaiheista ei tarvitse murehtia itse.

Kätevimmin migraation tilaaminen Seravolta onnistuu sivuston tilauksen yhteydessä: kun olet täyttänyt ja lähettänyt Seravon [tilauslomakkeen](#), avautuu näkymä josta voit tilata siirron. Työmäärä riippuu sivuston koosta: tyypillisen WordPress-sivuston siirron aika-arvio on 1–2 tuntia, verkkokaupat tai multisite 3–4 tuntia laskutettavaa asiantuntijatyötä. Otamme siirron tilaamisen jälkeen pian yhteyttä ja pyydämme tarvittavat tiedot!

Kun tilaat siirron Seravolta, huolehtii WordPress-asiantuntija sivustosi sisältöjen turvallisesta siirrosta, domainin siirrosta ja nimipalvelumuutoksista sekä julkaisuhetken DNS-muutoksista ja sertifikaatin uusimisesta. Jokainen Seravolta tilattu sivustomigraatio sisältää myös sivuston eheyden tarkistuksen ja siirto raportin, jossa kartoitetaan sivuston tilanne siirron jälkeen.

Vaikka tekisit siirtoa itse, saat silti Seravolta apua nopeasti, tai jos siirron jälkeen sivustosi toiminnassa ilmenee ongelmia. Voit olla aina yhteydessä Seravon WordPress-asiantuntijoihin sähköpostilla, [help@seravo.com](mailto:help@seravo.com)!

## Muuta huomioitavaa

### SEO eli hakukoneoptimointi

Mikäli sivuston domain ja osoiterakenteet pysyvät ennallaan, ei siirrolla palvelimelta toiselle tule olemaan vaikutusta sijoitukseen hakukonetuloksissa. Vaikka hakukoneiden kriteerit sivustojen sijoitukseen ovat toisinaan salaperäisiä, on nopeus yksi mitattava kriteeri. Seravolla palvelinympäristö on suunniteltu erityisesti niin, että WordPress toimii mahdollisimman nopeasti!

Mikäli hakukoneiden tulokset kuitenkin askarruttavat, on asiassa hyvä kääntyä SEO-asiantuntijan puoleen! Seravon [kumppanihakemistosta](#) löydät osaamisaluetta rajaamalla markkinointi- ja digitoimistoja, joiden erityisalaa on hakukonesijoituksissa auttaminen.

## Sanastoa

### admin

WordPressissä käyttäjille on määritelty eri käyttäjärooleja. Sivuston siirtoa varten tarvitaan admin-tunnukset, eli käyttäjätunnus jonka rooli on “admin” tai “pääkäyttäjä”.

### domain

Domain eli verkkotunnus, puhekielessä usein myös osoite, joka kirjoitetaan selaimen osoiteriville (esimerkiksi seravo.com) ja jossa sivusto toimii. Sivustolla voi olla yksi päädomain ja siihen ohjaavia lisädomaineja.

## DNS

DNS eli *Domain Name System* tarkoittaa internetin nimipalveluja. DNS:n tarkoitus on yhdistää domainit (verkkotunnukset) ja palvelinten IP-osoitteet toisiinsa, eli DNS kertoo tietokoneille, mille palvelimelle domainin liikenteen on tarkoitus päätyä.

Sivuston julkaisun määrittävää hetkeä kutsutaan **ylliheitoksi**, jolloin domainin tietoja muutetaan DNS:ssä niin, että sivustovierailijat ohjataan uudelle palvelimelle. Nimipalveluihin tehtävät muutokset eivät päivitty välittömästi maailmanlaajuiseen DNS-järjestelmään ilman etukäteisvalmisteluja, minkä vuoksi on tärkeää tehdä domainien siirto hyvissä ajoin.

## huoltotila

WordPress-sivustoilla usein lisäosa, jolla piilotetaan sivuston sisältö sisäänkirjautumattomilta käyttäjiltä. Esimerkiksi verkkokauppojen siirron yhteydessä voi sivustolla joutua hetkellisesti käyttämään huoltotilaa, millä estetään tilaustietojen päätyminen vanhalle sivustolle.

## integraatio

Kun tietoa siirretään tai prosessoidaan eri järjestelmien välillä, on ne integroitu toisiinsa. Verkkosivustolla integraatio voi esimerkiksi yhdistää sivuston yrityksen omaan järjestelmään, kuten CRM:ään eli asiakkuudenhallintaan, tai ERP- eli toiminnanohjausjärjestelmään.

## migraatio

Tietojen siirtäminen järjestelmästä toiseen, eli sivustomigraatiolla voidaan myös tarkoittaa sivuston siirtoa.

## SEO

Kun sivuston sisällöt on rakennettu ja suunniteltu niin, että sivusto sijoittuu hyvin hakukoneiden tuloksissa, puhutaan hakukoneoptimoinnista, *search engine optimization*.



Hakukoneiden kriteerit eivät ole avoimesti julkista tietoa, mutta on pystytty päättämään, että esimerkiksi sivustojen latautumisenopeus vaikuttaa positiivisesti sijoitukseen. Seravon WordPressiä varten optimoitu palvelu takaa sen, että sivustosi latautuu ja suoriutuu mahdollisimman hyvin!

## sertifikaatti

Toisinaan sertifikaatti-sanana yhteydessä käytetään termiä SSL eli *Secure Sockets Layer*, mutta tällä tarkoitetaan nykyaikaista TLS-protokollaa. Seravolla on käytössä oletuksena *Let's Encrypt* -sertifikaatti, joka kuuluu aina palvelun hintaan. Sertifikaatti otetaan käyttöön automaattisesti sivuston julkaisun yhteydessä. Myös itse hankitun sertifikaatin käyttö on Seravon WP-palvelussa mahdollista.

## tietokanta

Tietokannassa majoilee monia sivustolle olennaisia tietoja. WordPress-sivustoilla tietokannasta löytyvät esimerkiksi käyttäjätunnukset.

## välittäjän vaihtoavain

Tarvitaan .fi-domainin hallinnan siirtämiseksi palveluntarjoajalta toiselle. Nimi voi vaihdella domainpäätteestä riippuen – käytännössä samaa asiaa tarkoittavat myös *authorization key*, *transfer key* tai *EPP key*.

## webhotelli

*Web hosting* on palvelu, jolla tarkoitetaan yleisimmin nettisivukäyttöön tarkoitettua kiintolevytilaa palvelimella, sekä siihen liittyviä oheispalveluita. Seravo on erilainen perinteisiin palveluntarjoajiin verrattuna – siksi puhumme yksinkertaisemmin palvelupaketista, joihin sisältyy kaikki olennainen WordPress-sivuston ylläpitoon.

Seravolla et tarvitse monimutkaisia lisäpalveluita!



## WordPress

Suosittu avoimen lähdekoodin (open source) sisällönhallintajärjestelmä eli CMS. Miltei puolet maailman verkkosivustoista on toteutettu WordPressin avulla!



## Seravo Oy

Seravo Oy on erikoistunut IT-asiantuntijapalveluiden tarjoamiseen Linuxia ja muita avoimen lähdekoodin ohjelmistoja käyttäville asiakkaille. Palveluksessamme on avoimen lähdekoodin asiantuntijoita, joilla on kokemusta palvelin-, työasema- ja sulautetuista ympäristöistä. Autamme asiakkaitamme sekä tietojärjestelmien suunnittelussa, toteuttamisessa että ylläpidossa. Seravon tuottama WP-palvelu.fi on WordPress-sivustoille optimoitu hosting- ja ylläpitoratkaisu.

HTTP, TLS, HTML5 ja muut vastaavat IETF:n ja W3C:n standardit sekä niiden mukaiset tekniikat ja palvelinsovellusten kehittäminen yhteentoimivuutta, tietoturvaa ja helppokäyttöisyyttä ajatellen ovat Seravon ydinosaa.

Käyttämällä Seravo Oy:tä ylläpitokumppanina varmistetaan, että tietojärjestelmien ylläpidossa noudatetaan alan parhaita käytäntöjä sekä otetaan proaktiivisesti käyttöön uusia ohjelmistoja ja menetelmiä.

## 6 syytä valita Seravo

1. Meillä on syvällistä osaamista avoimesta lähdekoodista sekä teknologiana että ekosysteeminä.
2. Kaikki ylläpitäjämme ovat myös ohjelmoijia. Kyky lukea lähdekoodia takaa, että henkilöstömme pystyy porautumaan mihin tahansa ohjelmiston ongelmaan. Emme vain käytä avointa lähdekoodia, vaan voimme myös parantaa ja sovittaa sitä asiakkaidemme tarpeisiin.
3. Olemme erityisen kokeneita verkkopalvelinteknologioissa. Henkilöstöllämme on kokemusta Suomen suurimpien verkkosivustojen ylläpitämisestä.
4. Pysymme kehityksen kärjessä. Perinteisten palvelinteknologioiden lisäksi arvioimme jatkuvasti uusia teknologioita tarjotaksemme asiakkaillemme parhaan mahdollisen vaihtoehdon.
5. Olemme intohimoisia tietoturvan, helppokäyttöisyyden ja toimintavarmuuden suhteen. Teemme kaiken varmistaaksemme, että asiakkailamme on erinomaiset



tietojärjestelmät. Mikäli jotain odottamatonta tapahtuu, reagoimme nopeasti ja työskentelemme peräänantamattomasti.

6. Seravo Oy on vakavarainen ja luotettava yritys.

## Seravon WP-palvelu

Seravon tuottama WP-palvelu tarjoaa parhaan mahdollisen palvelintilan ja ylläpidon WordPress-sivustoille. WP-palvelu on turvallinen, luotettava ja joustava hosting-ratkaisu WordPress-sivustojen ylläpitoon. WP-palvelussa Seravon WordPress-asiantuntijat huolehtivat sivustosi teknisestä toimivuudesta: suorituskyvystä, päivityksistä ja tietoturvasta.

Premium-tason hosting ja ylläpito WordPress-sivustoille on ollut päätuotteemme vuodesta 2014 asti. Seravolta saat nopean, turvallisen ja vihreän WordPress-ratkaisun, jonka avulla voit keskittyä rakentamaan liiketoimintaasi.

## WordPress-sivustot

WordPress on avoimen lähdekoodin ohjelmisto, josta on tullut maailman suosituin julkaisujärjestelmä. Julkaisujärjestelmä on ohjelmisto, jolla tehdään ja päivitetään verkkosivujen sisältöjä. Koska tarjoamme WordPressiä valmiina palveluna, voi asiakas keskittyä pelkästään sivustonsa sisällön ja designin kehittämiseen.

## Palvelintila ja ylläpito

WP-palvelussa kiinteä kuukausi- tai vuosimaksu kattaa palvelintilan lisäksi myös ylläpidon, johon sisältyy verkkosivun 24/7 valvonta, varmuuskopiointi ja muu tietoturvasta huolehtiminen sekä WordPressin ja lisäosien päivitys. Kehitämme palvelua jatkuvasti siten, että WordPress toimii aina mahdollisimman nopeasti ja turvallisesti. Seravo onkin listattu Googlen työntekijöiden julkaisemassa listauksessa maailman nopeimpana WordPress-palveluntarjoajana: <https://ismyhostfastyet.com/>.

## Seravon WP-palvelun ominaisuuksia

- ▶ Yhdessä palvelussa verkkotunnukset, nimipalvelu, sähköpostit, https-varmenteet ja ylipäänsä kaikki mitä verkkosivuihin liittyen voi tarvita.
- ▶ Käyttöliittymät ovat suomeksi ja asiakaspalvelumme puhuu suomea. WP-palvelun omistaa Seravo Oy, jonka palvelimet ovat suomalaisen tietosuojalainsäädännön piirissä.
- ▶ Keskitetysti ylläpidetty WordPressiä varten optimoitu palvelin (klusteroitu Linux, Nginx, MariaDB), jotta käyttäjien ei tarvitse itse huolehtia palvelinympäristöstä tai ohjelmistojen päivityksistä.
- ▶ Valvottu ja proaktiivisesti ylläpidetty palvelinympäristö, jossa uudet verkkoteknologiat tulevat automaattisesti asiakkaiden käyttöön (IPv6, HTTP 2.0 jne).
- ▶ Automaattiset varmuuskopiot kaikista asiakkaiden tiedoista joka päivä.
- ▶ Ammattilaisten ylläpitämä tietoturva koko palvelimen laajuisesti.
- ▶ Tehokkaat Suomessa sijaitsevat palvelimet sekä nopeasti toimiva ja suuren kapasiteetin verkkoyhteys suomalaisille käyttäjille.
- ▶ Valmis kokoelma testattuja ja hyväksi todettuja WordPress-lisäosia ja -ulkoasuteemoja sekä mahdollisuus käyttää asiakkaalle varta vasten tehtyjä ratkaisuja.
- ▶ Vakiona kaikkien asiakkaiden käytössä hyödyllisiä lisätoimintoja kuten HTTPS-suojaus, spam-suodatus, kävijätilastot ja analytiikka jne.
- ▶ Verkkosivuihin kytkettävissä myös valmis verkkokauppaohjelmisto (WooCommerce), jossa tuki suomalaisille verkkopankkimaksuille ja toimitustavoille.

## Asiakkaamme

Seravon WP-palvelussa on yli 5000 yrityssivustoa ylläpidossa ja 24/7-valvonnassa. Asiakkaiden koko vaihtelee pienistä aloittavista yrityksistä pörssiyhtiöihin ja isoihin julkishallinnon organisaatioihin. Seravon WP-palvelu sopii kaikille yrityksille ja organisaatioille joilla on WordPress-sivusto.

Asiakkaidemme konkreettisia kertomuksia palvelumme käytöstä löytyy blogistamme: [seravo.com/fi/tag/asiakastarina/](https://seravo.com/fi/tag/asiakastarina/)

## Asiantuntijapalvelut

Palvelintilan ja ylläpidon lisäksi WP-palvelun asiantuntijat voivat auttaa asiakkaita WordPress-sivustojen kehityksessä. Lisätyönä on mahdollista tilata esimerkiksi:

- ▶ Sivustojen siirto
- ▶ Nopeusoptimointi
- ▶ Tietoturvakovennus
- ▶ Korotettu valmius erityistapahtumia varten

Tarjoamme asiakkaillemme teknisen tuen kaikenkokoisten WordPress-sivustojen toteuttamiseen. Uusissa verkkosivuprojekteissa ja suuremmissa kehitysprojekteissa voimme suositella kumppaniverkostomme digi- ja mainostoimistoja.