

# Sivuston nopeus

## Mobiili



46 / 100 Nopeus

! Pitäisi korjata:

## Ota pakkaus käyttöön

Tiivistämällä resursseja gzip- tai deflate-koodilla voit vähentää verkon kautta lähetettävien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien resurssien siirtokokoa 377,2 kt (73 %:n lasku) [ottamalla pakkaaminen käyttöön](#).

- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js> pakkaaminen voi säästää 172,9 kt (75 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js> pakkaaminen voi säästää 115 kt (71 %:n lasku).
- Resurssin <https://matomo.lf.net/matomo/matomo.js> pakkaaminen voi säästää 43,5 kt (66 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css> pakkaaminen voi säästää 14,3 kt (83 %:n lasku).

- Resurssin <https://lf.net/css/lf-default.css> pakkaaminen voi säästää 14 kt (78 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/> pakkaaminen voi säästää 6,6 kt (70 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css> pakkaaminen voi säästää 2,8 kt (75 %:n lasku).
- Resurssin [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js) pakkaaminen voi säästää 2 kt (60 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css> pakkaaminen voi säästää 1,2 kt (66 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/css/prod-specs.css> pakkaaminen voi säästää 955 t (60 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css> pakkaaminen voi säästää 747 t (62 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css> pakkaaminen voi säästää 727 t (53 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css> pakkaaminen voi säästää 708 t (59 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css> pakkaaminen voi säästää 626 t (65 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css> pakkaaminen voi säästää 493 t (61 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css> pakkaaminen voi säästää 383 t (50 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.base.css> pakkaaminen voi säästää 224 t (64 %:n lasku).

## Hyödynnä selaimen välimuistia

Asettamalla umpeutumispäivän tai enimmäisiän staattisten resurssien HTTP-header-osissa neuvot selainta lataamaan aiemmin ladatut resurssit tietokoneelta verkon sijaan.

[Käytä selaimen välimuistitoimintoa](#) seuraaville resursseille:

- <https://lf.net/css/lf-default.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/css/prod-specs.css> (vanhentumista ei ole määritetty)

## Mobiili

- <https://lf.net/images/0.gif> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/icons/int-link.png> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/icons/print.gif> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/index-pics/home.jpg> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/lfnet.gif> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.all.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.base.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.progressbar.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js> (vanhentumista ei ole määritetty)
- [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js) (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://matomo.lf.net/matomo/matomo.js> (vanhentumista ei ole määritetty)

## Pienennä JavaScript

Tiivistämällä JavaScript-koodia voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista, jäsenystä ja suorittamista.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 143,5 kt (37 %:n lasku) [pienentämällä JavaScript](#).

- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js> minimointi voi säästää 80,2 kt (36 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js> minimointi voi säästää 62,6 kt (40 %:n lasku).
- Resurssin [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js) minimointi voi säästää 708 t (22 %:n lasku).

## Poista hahmonnuksen estävä JavaScript ja CSS sivun yläosan sisällöstä

Sivullasi on 3 estävää ohjelmaresurssia ja 14 estävää CSS-resurssia. Tämä viivästyttää sivun hahmonnusta.

Mitään sivun yläosan sisällöstä ei voitu hahmontaa odottamatta seuraavien resurssien latautumista. Lykkää hahmonnuksen estävien resurssien lataamista tai lataa ne asynkronisesti. Voit myös upottaa kyseisten resurssien tärkeimmät osat suoraan HTML-koodiin.

[Poista hahmontamisen estävä JavaScript-koodi:](#)

- <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js>
- [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js)

[Optimoi seuraavien kohteiden CSS-jakelu:](#)

- <https://lf.net/css/lf-default.css>
- <https://lf.net/css/prod-specs.css>

- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.all.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.base.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.progressbar.css>

### Harkitse korjaamista:

## Pienennä CSS

Tiivistämällä CSS-koodia voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista ja jäsenystä.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 11 kt (23 %:n lasku) [pienentämällä CSS-merkinnät](#).

- Resurssin <https://lf.net/css/lf-default.css> minimointi voi säästää 5,1 kt (29 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css> minimointi voi säästää 2,9 kt (18 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css> minimointi voi säästää 601 t (45 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css> minimointi voi säästää 554 t (15 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css> minimointi voi säästää 527 t (28 %:n lasku).

## Mobiili

- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css> minimointi voi säästää 389 t (33 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/css/prod-specs.css> minimointi voi säästää 375 t (24 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css> minimointi voi säästää 227 t (30 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css> minimointi voi säästää 152 t (13 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css> minimointi voi säästää 133 t (14 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css> minimointi voi säästää 114 t (15 %:n lasku).

## Pienennä HTML

Tiivistämällä HTML-koodia ja siihen sisältyvää upotettua JavaScriptiä ja CSS-tyylikomentoja voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista ja jäsentämistä.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 2,5 kt (28 %:n lasku) [pienentämällä HTML-koodi](#).

- Resurssin <https://lf.net/> minimointi voi säästää 2,5 kt (28 %:n lasku).

## Optimoi kuvat

Muotoilemalla kuvat oikein ja pakkaamalla ne vähennät ladattavien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien kuvien kokoa 31 kt (86 %:n lasku) [optimoimalla kuvat](#).

- Resurssin <https://lf.net/images/index-pics/home.jpg> pakkaaminen voi säästää 30,8 kt (88 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/images/icons/print.gif> pakkaaminen voi säästää 139 t (23 %:n lasku).

## 3 Hyväksytyt säännöt

### Älä käytä aloitussivun uudelleenohjauksia

Sivullasi ei ole uudelleenohjauksia. Lue lisää [aloitussivun uudelleenohjausten välttämisestä](#).

### Lyhennä palvelimen vastausaikaa

Palvelin vastasi nopeasti. Lue lisää [palvelimen vastausajan optimoinnista](#).

### Priorisoi näkyvä sisältö

Olet priorisoinut sivun yläosan sisällön oikein. Lue lisää [näkyvän sisällön priorisoimisesta](#).

## 66 / 100 Käyttäjän kokemukset

### Pitäisi korjata:

#### Määritä viewport-tunniste

Sivullesi ei ole määritetty näkymää. Tämän vuoksi sivusi piirretään mobiililaitteiden ruudulle kuin se näkyisi pöytäkoneen selaimessa, mutta se skaalataan pienemmäksi, jotta se mahtuu mobiililaitteen näytölle. Määritä näkymä, jos haluat että sivusi piirretään ruudulle oikein kaikilla laitteilla.

[Määritä näkymä](#) tälle sivulle.

#### Mitoita napautuskohteet oikein

Osa verkkosivusi linkeistä tai painikkeista voi olla liian pieniä, jotta käyttäjä voisi napauttaa niitä

helposti kosketusnäytöllä. Jos haluat tarjota paremman käyttäjäkokemuksen, [suurennä näitä napautuskohteita](#).

Seuraavat napautuskohteet sijaitsevat lähellä toisia napautuskohteita. Suosittelemme kasvattamaan kohteiden välistä etäisyyttä.

- Napautuskohde `<a href="/kontakt/impressum.php#6">hier</a>` on lähellä 1 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<a href="/lf/" class="mainnavilink">LF.net</a>` on lähellä 1 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<a href="/" class="breadcrumb">Startseite</a>` on lähellä 1 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<a href="/print/"></a>` on lähellä 5 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<a href="/index.php" class="staticlink">» Startseite</a>` ja 4 muuta ovat lähellä muita napautuskohteita final.
- Napautuskohde `<input type="text" name="words">` on lähellä 2 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<input type="submit">` on lähellä 3 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<input type="text" name="domain">` on lähellä 2 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<input type="submit">` on lähellä 4 muuta napautuskohdetta final.
- Napautuskohde `<a href="/lf/news/news.php?nid=284">Newsletter Juni 2019</a>` ja 1 muuta ovat lähellä muita napautuskohteita final.
- Napautuskohde `<a href="/lf/news/news.php?nid=284" class="newslink">weiter zur Nachricht</a>` on lähellä 1 muuta napautuskohdetta final.

## Käytä riittävän suuria kirjasinkokoja

Seuraava sivullasi oleva teksti piirretään ruudulle koossa, jota kaikki sivujesi käyttäjät eivät välttämättä näe lukea. Paranna käyttökokemusta [käyttämällä tarpeeksi suuria kirjasinkokoja](#).

Seuraavien tekstikatkelmien kirjasinkoko on pieni. Tee tekstistä selkeämpää kasvattamalla kirjasinkokoa.

- Diese Webseite...ung finden Sie ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 5 kuvapisteen korkuisena (14 CSS-kuvapistettä) final.



- Teksti hier piirretään ruudulle vain 5 kuvapisteen korkuisena (14 kuvapistettä CSS:ssä) final.
- Teksti Einverstanden piirretään ruudulle vain 5 kuvapisteen korkuisena (13 kuvapistettä CSS:ssä) final.
- Internetdienste ja 4 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 5 kuvapisteen korkuisena (12 CSS-kuvapistettä) final.
- » Impressum/Datenschutz ja 5 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 4 kuvapisteen korkuisena (10 CSS-kuvapistettä) final.
- Teksti Herzlich willk...in Stuttgart! piirretään ruudulle vain 6 kuvapisteen korkuisena (16 kuvapistettä CSS:ssä) final.
- Unser redundan...abhängigkeit. ja 4 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 5 kuvapisteen korkuisena (13 CSS-kuvapistettä) final.
- Leistungen ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 5 kuvapisteen korkuisena (13 CSS-kuvapistettä) final.
- Domain Abfrage ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 4 kuvapisteen korkuisena (10 CSS-kuvapistettä) final.
- 13.05.2019 ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 3 kuvapisteen korkuisena (9 CSS-kuvapistettä) final.
- Newsletter Juni 2019 ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 4 kuvapisteen korkuisena (10 CSS-kuvapistettä) final.
- SSL-Zertifikat...r Ihren Server ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 4 kuvapisteen korkuisena (11 CSS-kuvapistettä) final.
- weiter zur Nachricht ja 1 muuta tekstiä piirretään ruudulle vain 3 kuvapisteen korkuisena (9 CSS-kuvapistettä) final.



## 2 Hyväksytyt säännöt

### Vältä laajennuksia

Sivusi ei vaikuta käyttävän laajennuksia, mikä voi estää sisällön käytön monilla alustoilla. Lisätietoja [laajennusten välttämisen](#) merkityksestä.

Varmista, että sisältö mahtuu näkymään kokonaan

## Mobiili

Sivusi sisältö sopii näkymään. Lue lisätietoja [sisällön koon muokkaamisesta näkymään sopivaksi](#).

## Työpöytä



56 / 100 Nopeus

 Pitäisi korjata:

### Ota pakkaus käyttöön

Tiivistämällä resursseja gzip- tai deflate-koodilla voit vähentää verkon kautta lähetettävien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien resurssien siirtokokoa 377,2 kt (73 %:n lasku) [ottamalla pakkaaminen käyttöön](#).

- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js> pakkaaminen voi säästää 172,9 kt (75 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js> pakkaaminen voi säästää 115 kt (71 %:n lasku).
- Resurssin <https://matomo.lf.net/matomo/matomo.js> pakkaaminen voi säästää 43,5 kt (66 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css> pakkaaminen voi säästää 14,3 kt (83 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/css/lf-default.css> pakkaaminen voi säästää 14 kt (78 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/> pakkaaminen voi säästää 6,6 kt (70 %:n lasku).

## Työpöytä

- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css> pakkaaminen voi säästää 2,8 kt (75 %:n lasku).
- Resurssin [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js) pakkaaminen voi säästää 2 kt (60 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css> pakkaaminen voi säästää 1,2 kt (66 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/css/prod-specs.css> pakkaaminen voi säästää 955 t (60 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css> pakkaaminen voi säästää 747 t (62 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css> pakkaaminen voi säästää 727 t (53 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css> pakkaaminen voi säästää 708 t (59 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css> pakkaaminen voi säästää 626 t (65 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css> pakkaaminen voi säästää 493 t (61 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css> pakkaaminen voi säästää 383 t (50 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.base.css> pakkaaminen voi säästää 224 t (64 %:n lasku).

## Hyödynnä selaimen välimuistia

Asettamalla umpeutumispäivän tai enimmäisiän staattisten resurssien HTTP-header-osissa neuvot selainta lataamaan aiemmin ladatut resurssit tietokoneelta verkon sijaan.

[Käytä selaimen välimuistitoimintoa](#) seuraaville resursseille:

- <https://lf.net/css/lf-default.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/css/prod-specs.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/0.gif> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/icons/int-link.png> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/icons/print.gif> (vanhentumista ei ole määritetty)

## Työpöytä

- <https://lf.net/images/index-pics/home.jpg> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/images/lfnet.gif> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.all.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.base.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.progressbar.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js> (vanhentumista ei ole määritetty)
- [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js) (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://matomo.lf.net/matomo/matomo.js> (vanhentumista ei ole määritetty)

# Työpöytä

## Pienennä JavaScript

Tiivistämällä JavaScript-koodia voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista, jäsenystä ja suorittamista.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 143,5 kt (37 %:n lasku) [pienentämällä JavaScript](#).

- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js> minimointi voi säästää 80,2 kt (36 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js> minimointi voi säästää 62,6 kt (40 %:n lasku).
- Resurssin [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js) minimointi voi säästää 708 t (22 %:n lasku).

## Poista hahmonnuksen estävä JavaScript ja CSS sivun yläosan sisällöstä

Sivullasi on 3 estävää ohjelmaresurssia ja 14 estävää CSS-resurssia. Tämä viivästyttää sivun hahmonnusta.

Mitään sivun yläosan sisällöstä ei voitu hahmontaa odottamatta seuraavien resurssien latautumista. Lykkää hahmonnuksen estävien resurssien lataamista tai lataa ne asynkronisesti. Voit myös upottaa kyseisten resurssien tärkeimmät osat suoraan HTML-koodiin.

[Poista hahmontamisen estävä JavaScript-koodi:](#)

- <https://lf.net/js/jquery-ui/jquery-1.4.2.js>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/ui/jquery-ui-1.8rc3.custom.js>
- [https://lf.net/static/npm/node\\_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js](https://lf.net/static/npm/node_modules/jquery.cookie-consent/src/jquery.cookie-consent.js)

[Optimoi seuraavien kohteiden CSS-jakelu:](#)

- <https://lf.net/css/lf-default.css>
- <https://lf.net/css/prod-specs.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.all.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.base.css>

## Työpöytä

- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css>
- <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.progressbar.css>



### Harkitse korjaamista:

## Pienennä CSS

Tiivistämällä CSS-koodia voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista ja jäsennystä.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 11 kt (23 %:n lasku) [pienentämällä CSS-merkinnät](#).

- Resurssin <https://lf.net/css/lf-default.css> minimointi voi säästää 5,1 kt (29 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.theme.css> minimointi voi säästää 2,9 kt (18 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.core.css> minimointi voi säästää 601 t (45 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.datepicker.css> minimointi voi säästää 554 t (15 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.button.css> minimointi voi säästää 527 t (28 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.tabs.css> minimointi voi säästää 389 t (33 %:n lasku).

## Työpöytä

- Resurssin <https://lf.net/css/prod-specs.css> minimointi voi säästää 375 t (24 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.autocomplete.css> minimointi voi säästää 227 t (30 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.dialog.css> minimointi voi säästää 152 t (13 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.slider.css> minimointi voi säästää 133 t (14 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/js/jquery-ui/themes/smoothness/jquery.ui.accordion.css> minimointi voi säästää 114 t (15 %:n lasku).

## Pienennä HTML

Tiivistämällä HTML-koodia ja siihen sisältyvää upotettua JavaScriptiä ja CSS-tyylikomentoja voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista ja jäsentämistä.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 2,5 kt (28 %:n lasku) [pienentämällä HTML-koodi](#).

- Resurssin <https://lf.net/> minimointi voi säästää 2,5 kt (28 %:n lasku).

## Optimoi kuvat

Muotoilemalla kuvat oikein ja pakkaamalla ne vähennät ladattavien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien kuvien kokoa 31 kt (86 %:n lasku) [optimoimalla kuvat](#).

- Resurssin <https://lf.net/images/index-pics/home.jpg> pakkaaminen voi säästää 30,8 kt (88 %:n lasku).
- Resurssin <https://lf.net/images/icons/print.gif> pakkaaminen voi säästää 139 t (23 %:n lasku).

# Työpöytä

## Priorisoi näkyvä sisältö

Sivusi tarvitsee ylimääräisiä latauskiertoja hahmottaakseen sivun yläosan sisällön. Paranna sivun tehokkuutta vähentämällä sivun yläosan sisällön hahmontamiseen tarvittavan HTML-koodin määrää.

Koko HTML-vastaus ei riittänyt sivun yläosan sisällön piirtämiseen ruudulle. Tämä yleensä tarkoittaa, että HTML-jäsentämisen jälkeen ladattavia lisäsisältöjä tarvitaan sivun yläosan sisällön piirtämiseen. [Priorisoi näkyvä sisältö](#), jota tarvitaan sivun yläosan sisällön piirtämiseen ruudulle, ja sisällytä se suoraan HTML-vastaukseen.

- Vain noin 57 % sivun yläosan lopullisesta sisällöstä voitiin renderöidä koko HTML-vastauksen avulla.
- Näytä pelkkään HTML-vastaukseen perustuva kuvakaappaus klikkaamalla tätä: `snapshot:17`



## 2 Hyväksytyt säännöt

### Älä käytä aloitussivun uudelleenohjauksia

Sivullasi ei ole uudelleenohjauksia. Lue lisää [aloitussivun uudelleenohjausten välttämisestä](#).

### Lyhennä palvelimen vastausaikaa

Palvelin vastasi nopeasti. Lue lisää [palvelimen vastausajan optimoinnista](#).