

Sähköposti

- [Sähköpostin peruskäyttö](#)
 - [Sähköpostiosoitteen käyttöönotto](#)
 - [Sähköpostiosoitteen asettaminen](#)
- [Sähköpostin lähettäjäosoite PHP ohjelmissa](#)

Sähköpostin peruskäyttö

Sähköpostiosoitteen käyttöönotto

Yleiskatsaus

Kapsi tarjoaa sähköpostipalvelun kaikille jäsenilleen. Sähköpostia voi käyttää kolmella tavalla:

1. [Roundcube webmail](#) - Selainpohjainen käyttöliittymä
2. **Snappy/rainloop webmail** - Vaihtoehtoinen käyttöliittymä
3. **Erillinen sähköpostiohjelma** - Thunderbird, Outlook, Apple Mail jne. (IMAP/SMTP)
4. **Shell-pohjaiset ohjelmat** - Mutt, Alpine (vaatii SSH-yhteyden)

Palvelinasetukset

Kapsi.fi-päätteinen osoite (@kapsi.fi)

Asetus	Arvo
Saapuva posti (IMAP)	mail.kapsi.fi
IMAP-portti	993 (SSL/TLS pakollinen)
Lähtevä posti (SMTP)	mail.kapsi.fi
SMTP-portti	465 (SSL/TLS pakollinen)
Käyttäjätunnus	Shell-tunnuksesi (ilman @kapsi.fi)
Salasana	Shell-salasanasi
Todennustapa	Normaali salasana

Esimerkki:

- Sähköpostiosoite: `tuntematon@kapsi.fi`
- Käyttäjätunnus: `tuntematon`

Oma verkkotunnus (virtuaaliset laatikot, sisältäen ext.kapsi.fi)

Asetus	Arvo
Saapuva posti (IMAP)	mailserv1.kapsi.fi

Asetus	Arvo
IMAP-portti	993 (SSL/TLS pakollinen)
Lähtevä posti (SMTP)	mailserv1.kapsi.fi
SMTP-portti	465 (SSL/TLS pakollinen)
Käyttäjätunnus	Koko sähköpostiosoite (@-merkki mukaan lukien)
Salasana	Tunnuksen salasana
Todennustapa	Normaali salasana

Esimerkki:

- Sähköpostiosoite: `info@eximerkki.fi`
- Käyttäjätunnus: `info@esimerkki.fi`

Roundcube Webmail

Kirjautuminen: <https://roundcube.kapsi.fi/>

Oma verkkotunnus

- Kirjoita koko sähköpostiosoitteesi (esim. `nimi@omadomaini.fi`)
- Valitse pudotusvalikosta: **"Oma verkkotunnus"**
- Kirjoita salasanasasi

Kapsi.fi-osoite

- Kirjoita vain käyttäjätunnuksesi (ilman @kapsi.fi)
- Valitse pudotusvalikosta: **"Kapsi"**
- Kirjoita salasanasasi

Rainloop Webmail

Kirjautuminen: <https://rainloop.kapsi.fi>

Pitäisi tunnistaa käyttäjätunnuksen muodon mukaan, mitä palvelinta tulee käyttää.

Sähköpostiosoitteen asettaminen

Miksi asettaa osoite?

Kun sinulla on oma verkkotunnus, haluat että lähtevissä viesteissäsi näkyy **oman verkkotunnuksesi osoite**, eikä Kapsin tai kun haluat käyttää etunimi.sukunimi osoitetta.

Esimerkki:

- Haluat: `webmaster@esimerkki.fi`
- Et halua: `kayttaja@kapsi.fi`

Lähettäjäosoitteen asettaminen

Mozilla Thunderbird

1. Avaa **Muokkaa** → **Tilin asetukset**
2. Valitse tilisi vasemmasta paneelistä (ylin kohta)
3. Oikealla alhaalla pitäisi olla vaihtoehto **Hallitse identiteettejä** tai **Manage Identities**
4. Lisää uusi identiteetti syötämättä nimesi ja sähköpostiosoitteen, jolla haluat lähettää
5. Lopuksi **OK** ja **Sulje/Close**

Sähköpostin lähettäjäosoite PHP ohjelmissa

Kenelle tämä ohje on tarkoitettu?

Tämä ohje koskee jäseniä, jotka ylläpitävät Kapsin palvelimilla web-sovelluksia — esimerkiksi PHP-sovelluksia, WordPress-sivustoja tai muita palvelinohjelmistoja — jotka lähettävät sähköpostia automaattisesti (esim. rekisteröitymis-, tilaus- tai ilmoitusviestejä).

Miksi viestini palautui?

Jos web-sovelluksesi lähettää sähköpostia Kapsin palvelimen kautta, lähettäjäosoitteen täytyy olla Kapsin myöntämä osoite. Jos sovellus on konfiguroitu käyttämään ulkoisen palveluntarjoajan osoitetta (esim. Gmail, Outlook, Yahoo), viesti hylätään automaattisesti ja sovellus saa virheilmoituksen.

Tämä johtuu siitä, että suuret sähköpostipalveluntarjoajat (Google, Microsoft, Apple jne.) käyttävät **SPF**- ja **DMARC**-suojauksia, jotka estävät muita palvelimia lähettämästä sähköpostia heidän osoitteidensa nimissä. Vaikka viesti lähtisi Kapsin palvelimelta, vastaanottajan palvelin hylkäisi sen todennäköisesti roskapostina tai väärennetyksi.

Kapsi hylkää tällaiset viestit jo lähetysvaiheessa, jotta saat selkeän virheilmoituksen heti — etkä vasta päivien kuluttua tai ei lainkaan.

Mitä minun pitää tehdä?

Käytä sovelluksessasi lähettäjäosoitteena omaa Kapsi-osoitettasi, esimerkiksi

`käyttäjätunnus@kapsi.fi`.

Jos et tiedä mikä osoitteesi on tai miten se konfiguroidaan sovellukseen, ota yhteyttä Kapsin ylläpitoon.

Tekniset tiedot

Kapsin lähtevä sähköpostipalvelin (`mail-web`) tarkistaa jokaisen viestin lähettäjäosoitteen. Seuraavien palveluntarjoajien osoitteiden käyttö on estetty:

Palveluntarjoaja	Estetyt osoitteet
Google / Gmail	<code>@gmail.com</code> , <code>@googlemail.com</code>
Yahoo	<code>@yahoo.com</code>
Microsoft	<code>@hotmail.com</code> , <code>@outlook.com</code> , <code>@live.com</code> , <code>@msn.com</code>
Apple	<code>@icloud.com</code> , <code>@me.com</code> , <code>@mac.com</code>
ProtonMail	<code>@protonmail.com</code>
AOL	<code>@aol.com</code>

Rajoitus on käytössä, koska nämä palveluntarjoajat julkaisevat tiukat SPF- ja DMARC-käytännöt, joiden mukaan ainoastaan heidän omat palvelimensa saavat lähettää sähköpostia heidän osoitteidensa nimissä. Muualta lähetetyt viestit päätyvät roskapostiin tai hylätään kokonaan vastaanottajan päässä.