

# Kansalliskirjaston URN-generaattorin käyttöohje

URN-generaattorilla voi noutaa tunnuksia kahdella tavalla,

1. Web-lomakkeella (käsini). Lomakkeen osoite on <http://generator.urn.fi/cgi-bin/urn.cgi>
2. Koneellisesti, ilman lomaketta. Tällöin generointia tarvitseva järjestelmä pystyy hakemaan tunnuksia helpommin.

Yleisen nimiavaruuden tunnuksia haettaessa lomake antaa vain rajoitetun määrän osoitteita vuorokaudessa per IP-osoite. Tällä pyritään välttämään ilkeävaltaa. Jos tarvitset suuren määrän yleisen nimivaruuden tunnuksia lyhyellä ajalla, ota yhteyttä [kk-urn AT helsinki PISTE fi](mailto:kk-urn AT helsinki PISTE fi).

Koneellinen haku suoritetaan antamalla oikeanmuotoinen URL parametreineen. Tuloksena saadaan pyydetyn muotoinen URN-osoite merkkijonona, ilman HTML-muotoiluja. Tunnuksen muotoon vaikuttaa URL-parametrien avulla. Jos haetaan yleinen URN:NBN:fi-fe -tunnus, annetaan URL-parametriksi type ja arvoksi nbn: *type=nbn*. Jos taas halutaan käyttää omia nimiavaruuksia, annetaan nbn-parametrin lisäksi subnamespace -parametri, jonka arvoksi nimiavaruus: *subnamespace=nimiavaruus*. HUOM! Nimiavaruudellisten pyyntöjen teko edellyttää ilmoitusta Kansalliskirjastolle siitä, mistä IP-osoitteista tai IP-avaruuksista pyyntöjä suoritetaan. Tällä pyritään välttämään ulkopuolisia varaamista organisaation URN-tunnuksia.

URN:ien loppupääte muodostetaan liittämällä yhteen päivämäärä ja juokseva numero, joka alkaa tuhannesta. Nimiavaruudellisille tunnuksille on omat juoksevat numeronsa.

## Koneellisen haun esimerkkejä:

Yleisen nimiavaruuden haku:

[http://generator.urn.fi/cgi-bin/urn\\_generator.cgi?type=nbn](http://generator.urn.fi/cgi-bin/urn_generator.cgi?type=nbn)

Organisaatiokohtaisen nimiavaruuden haku parametrilla subnamespace, korvaa arvo organisaatiosi vastaavalla:

`http://generator.urn.fi/cgi-bin/urn_generator.cgi?  
type=nbn&subnamespace=Organisaation_nimiavaruus_tähän`

Lisää tietoa generaattorista ja nimiavaruuksista saa osoitteesta [kk-urn AT helsinki PISTE fi](mailto:kk-urn AT helsinki PISTE fi)