



Määräys

FI-VERKKOTUNNUKSEN TEKNISISTÄ MÄÄRITTELYISTÄ JA SALLITUISTA MERKEISTÄ

Annettu Helsingissä 8 päivänä elokuuta 2006

Viestintävirasto on määrännyt 13 päivänä maaliskuuta 2003 annetun verkkotunnuslain (228/2003) 4 §:n 1 momentin ja 4 a §:n 2 momentin, sellaisena kuin se on laissa (187/2006), nojalla:

1 §

Soveltamisala

Tätä määräystä sovelletaan Internet-tietoverkon fi-maatunnukseen päättyviin verkkotunnuksiin.

2 §

Nimipalvelimet

Verkkotunnus on määriteltävä vähintään kahteen ja enintään kymmeneen toisistaan riippumattomaan nimipalvelimeen. Verkkotunnus on määriteltävä kaikkiin nimipalvelimiin tämän määräyksen mukaisesti ja niihin on saatava yhteys Internet-tietoverkosta. Määrittelyt on voitava tarkastaa Viestintäviraston tekemillä automaattisilla nimipalvelukyselyillä.

Nimipalvelimissa on oltava NS-tietueet (Name Server), joissa on määriteltävä kaikki verkkotunnuksen nimipalvelimet. NS-tietueiden on osoitettava palvelimiin, joille on määriteltävä A-tietueella IP-osoite nimipalvelussa.

3 §

Sähköpostiyhteydet

Verkkotunnusta koskevien MX-tietueiden (Mail Exchanger) määrittelemisen nimipalvelimiin on vapaaehtoista. Jos nimipalvelimiin määritellään verkkotunnusta koskevat MX-tietueet, on MX-tietueiden osoitettava palvelimiin, joille on määritelty A-tietueella IP-osoite nimipalvelussa. Tällöin myös palvelimien sähköpostijärjestelmät on määriteltävä vastaanottamaan verkkotunnukselle lähetetyt sähköpostit.

4 §

SOA-tietue

Verkkotunnuksen nimipalvelimen asetukset määrittelevän SOA-tietueen (Start of Authority) on oltava seuraavien vaatimusten mukainen:

- 1) MNAME (Master Name) -kentässä on oltava verkkotunnuksen ensisijaisen nimipalvelimen nimi;
- 2) RNAME (Responsible Name) -kentässä on oltava toimiva sähköpostiosoite nimipalvelimien ylläpidosta vastaavalle taholle; sekä
- 3) sarjanumerot ja ajastimet eivät saa olennaisesti poiketa julkaistuista Internet-standardeista ja -suosituksista.

5 §

Verkkotunnuksen pituus ja sallitut merkit

Verkkotunnuksessa voi olla enintään 63 merkkiä.

Verkkotunnuksessa sallittuja merkkejä ovat kirjaimet a – z, numerot 0 - 9 ja yhdysmerkki (-, tavuviiva-miinusmerkki) sekä seuraavat kansalliset merkit:

Merkki	Koodi	Nimi
á	00E1	Latinalainen pienaakkonen a ja akuutti
â	00E2	Latinalainen pienaakkonen a ja sirkumfleksi
ä	00E4	Latinalainen pienaakkonen a ja treema (yleiskielessä pieni ä)
å	00E5	Latinalainen pienaakkonen a ja yläpuolinen ympyrä (yleiskielessä pieni ruotsalainen o)

č	010D	Latinalainen pienaakkonen c ja hattu (yleiskielessä pieni hattu-c)
đ	0111	Latinalainen pienaakkonen d ja poikkiviiva
ġ	01E5	Latinalainen pienaakkonen g ja poikkiviiva
ĝ	01E7	Latinalainen pienaakkonen g ja hattu
ķ	01E9	Latinalainen pienaakkonen k ja hattu
ŋ	014B	Latinalainen pienaakkonen äng
ö	00F5	Latinalainen pienaakkonen o ja tilde
ö	00F6	Latinalainen pienaakkonen o ja treema (yleiskielessä pieni ö)
š	0161	Latinalainen pienaakkonen s ja hattu (yleiskielessä pieni hattu-s)
ţ	0167	Latinalainen pienaakkonen t ja poikkiviiva
ž	017E	Latinalainen pienaakkonen z ja hattu (yleiskielessä pieni hattu-z)
Ʒ	0292	Latinalainen pienaakkonen ezh
ž	01EF	Latinalainen pienaakkonen ezh ja hattu

Verkkotunnus ei saa alkaa yhdysmerkillä eikä päättyä yhdysmerkkiin. Verkkotunnuksen kolmas ja neljäs merkki eivät saa molemmat olla yhdysmerkkejä. Kansallisia merkkejä sisältävän verkkotunnuksen ACE-muodon (ASCII Compatible Encoding) kolmas ja neljäs merkki saavat kuitenkin molemmat olla yhdysmerkkejä.

6 §

Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan 14 päivänä elokuuta 2006 ja se on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä kumotaan Viestintäviraston 23 päivänä maaliskuuta 2006 antama määräys fi-verkkotunnuksen teknisistä määrittelyistä ja sallituista merkeistä (Viestintävirasto 37 D/2006 M).

7 §

Tiedonsaanti ja julkaiseminen

Tämä määräys on julkaistu Viestintäviraston määräyskokoelmassa ja se on saatavissa Viestintäviraston asiakaspalvelusta:

Postiosoite	PL 313, 00181 HELSINKI
Puhelin	(09) 6966 500
Telekopio	(09) 6966 410
WWW-sivusto	http://www.ficora.fi/
Y-tunnus	0709019-2

Helsingissä 8 päivänä elokuuta 2006

Pääjohtajan estyneenä ollessa

Johtaja Tapani Rantanen

Johtaja Timo Lehtimäki