

Datahubin SSL-varmenteen hakuohje

4.11.2024



Sisällysluettelo

1	Yleistä.....	4
2	Varmenteen hakeminen.....	5
3	Varmenteen ja avainten suojaus	7
4	Varmenteen asentaminen.....	7
5	Varmenteen uusiminen.....	7
6	Varmenteen sulkeminen	8
7	Tietosuoja	9
8	Virhetilanteet	9
9	Yhteystiedot.....	9

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin

030 395 5000

Faksi

030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Muutoshistoria

Päivämäärä	Versio	Muutos
6.5.2020	0.1	Ensimmäinen luonnos
22.5.2020	1.0	Ensimmäinen julkaistu versio
18.2.2021	2.0	Täsmennyksiä kappaleisiin 4 ja 5
31.5.2023	2.1	Päivitetty kappale 5
30.8.2023	2.2	Ohje päivitetty vastaamaan datahubin operatiivista toimintaa. Poistettu muun muassa ohje varmenteen asentamisesta datahubiin kappaleesta 5 (päivitetty datahub-operaattorin tehtäväksi).
4.11.2024	2.3	Päivitetty ohjeeseen tiedot varmenteen sähköpostin lähettäjän, varmennelinkin ja varmenteen salasanan lähettäjän numeron osalta. Päivitetty uudet näyttökaappaukset varmennepalvelusta varmenteen latauksen vaiheiden osalta. Päivitetty varmenteen tietoja käsittelevää tekstiä kappaleessa 2 sekä lisätty täsmennyksiä kappaleeseen 5.

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

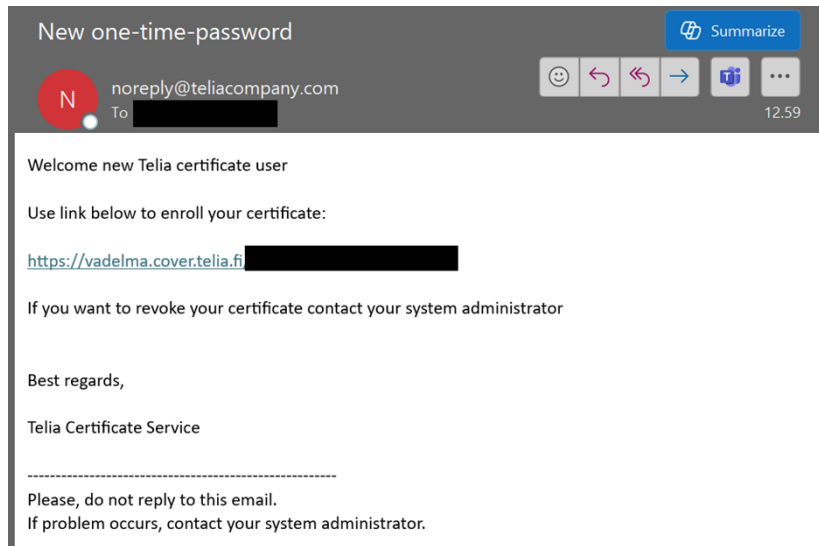
Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

1 Yleistä

Varmenteen hakuviesti tulee pääkäyttäjän ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen Telian palvelusta, osoitteesta noreply@teliacompany.com.

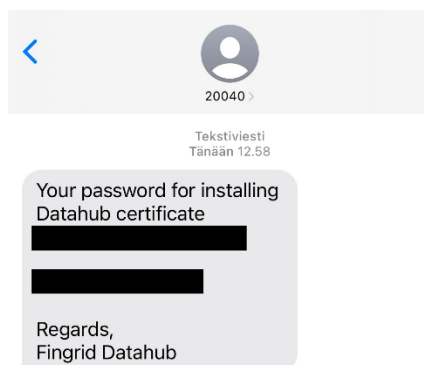


Viestissä oleva linkki on muotoa <https://vadelma.cover.telia.fi/ct6?o=xx..xx>, jossa loppuosa sisältää yksilöllisen koodin.

Viestissä itsessään ei näy varmenteen nimeä, vaan varmenteen nimi tulee näkyviin linkin takaa löytyvältä sivulta. Varmenteen nimi on sama kuin Datahubin järjestelmäkäyttäjän identiteetti (system user identity).

Sähköpostiviestissä oleva osoitelinkki varmenteen hakemiseksi on voimassa 90 päivää tai niin kauan kuin varmenne on haettu. Varmenteen voi hakea vain kerran.

Haettava varmenne on suojattu salasanalla, joka toimitetaan yhtiön ilmoittamaan puhelinnumeroon tekstiviestillä. Tekstiviesti saapuu numerosta 20040. Tekstiviestissä näkyy varmenteen nimi sekä varmenteen salasana erillisellä rivillä.



Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

2 Varmenteen hakeminen

Telian varmenteen hakusivulla varmista, että varmenteen tiedot ovat oikein.

- **CN** eli varmenteen nimi = tuotantovarmenteissa GLN-numero.markkinarooli.järjestysnumero, testivarmenteissa GLN-numero.markkinarooli (mikäli testissä on käytössä usea varmenne, järjestysnumero lisätään varmenteen tunnuksen toisesta varmenteesta alkaen)
- **Email address** (=sähköposti) = Sähköpostiosoite, johon linkki oli lähetetty
- **Mobile** (=puhelinnumero) = Puhelinnumero, johon olet vastaanottanut salasanan sisältävän tekstiviestin
- **Customer** (=asiakas) = Yhtiönne nimi
- **Purpose** (=tarkoitus) = Testivarmenteissa TEST ja tuotantovarmenteissa PROD
- **Provider** (=toimittaja) = Fingrid Datahub Oy



VAHVISTA TIEDOT

Tervetuloa Telia CA -varmenteen asennukseen. Tarkista ensin alla olevien tietojen oikeellisuus ja hyväksy CA-asiakkuuden vastuut.

CN:

[REDACTED]

Email address:

[REDACTED].fi

Mobile:

+358 [REDACTED]

Customer:

Testivarmenne Oy

Purpose:

TEST

Provider:

Fingrid Datahub Oy

Hyväksyn CA-asiakkuuden vastuut ja varmenteen tiedot.

HYVÄKSYN

EN HYVÄKSY

Mikäli tiedot ovat oikein, valitse hyväksy. Mikäli tiedoissa on virheitä, ota yhteyttä Fingrid Datahubiin.



LATAA VARMENNE

Seuraavaksi lataa ja asenna varmenne laitteeseen.

1. Ensin avautuu mahdollinen laitekohtainen tiedoston lataus. Jos siinä on valintoja, valitse Avaa/Open.
2. Avaaminen vaatii aiemmin asettamasi tai saamasi salasanan
3. Tämän jälkeen asentaminen yleensä edellyttää uuden salasanan antamista varmenteelle
4. Noudata asentamisessa laitekohtaisia ohjeita, jotka löydät [täältä](#).

LATAA

TAKAISIN

Kun valitset "Lataa", selain aloittaa varmennetiedoston lataamisen (varmenne luodaan tässä vaiheessa automaattisesti ja salataan tekstiviestillä saamallasi salasanalla).

Tallenna varmennetiedosto koneellesi paikkaan, josta saat sen siirrettyä B2B-yhteyden muodostavalle sovellukselle.

Saat lopuksi seuraavan ilmoituksen.



VARMENNE ON LADATTU

Varmenne on nyt ladattu. Varmenteen tiedot ovat:

cn=[REDACTED].o=Fingrid Datahub Oy

Jos olet epävarma asennuksen onnistumisesta, niin käyttöohjeista löytyy ohjeet sille, kuinka eri laitteiden varmennevarasto tarkistetaan. Tarvittaessa voit uusia asennuksen tältä sivulta.

JATKA

ASENNA UUELLEEN

Yleistä

Yhteyshenkilöt
Tietosuojat ja -turva
Toimitusehdot

Tuki

Ota yhteyttä
Käyttöohjeet
CA-asiakkuuden vastuut
CP/CPS

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Voit vielä tässä kohtaa ladata varmenteen uudelleen ”Asenna uudelleen” -toiminnolla, mutta mikäli painat ”Jatka” tai suljet selaimen, ei varmennetta enää voi ladata uudelleen vaan se täytyy pyytää uudelleen Fingrid Datahubilta, mikäli uudelle lataukselle on tarvetta.

3 Varmenteen ja avainten suojaus

Säilytä tekstiviestillä saamasi varmennetiedoston salasana huolellisesti, koska sitä tarvitaan varmenteen asentamisvaiheessa.

Fingrid Datahubilla tai Telian palvelussa ei ole kopiota varmenteesta, joten säilytä se huolellisesti. Mikäli varmenne katoaa tai tuhoutuu, on pyydettävä uusi varmenne Fingrid Datahubilta.

Älä tee varmennetiedostosta kopioita tai jätä tiedostoa koneellesi (paikka jonne tiedoston tallensit ladattuasi sen Telian palvelusta), kun varmenne on onnistuneesti asennettu B2B-sovellukseen. Näin voidaan pienentää riskiä varmenteen päätymiseksi väärin käsiin.

Varmenteen voi aina tarvittaessa uusia ottamalla yhteyttä Fingrid Datahubiin.

4 Varmenteen asentaminen

Asenna .pfx-muotoinen varmenne B2B-yhteyden muodostavaan sovellukseen. Varmenteen asentamisessa tarvitset tekstiviestillä toimitetun varmennetiedoston salasanan.

Kun osapuoli on ladannut varmenteen, Fingrid Datahub vie varmenteen julkisen osan datahub-järjestelmään osapuolen järjestelmäkäyttäjäidentiteetille (system user identity). Mikäli kyseessä on kokonaan uusi osapuoli, jolla ei vielä ole järjestelmäkäyttäjää datahub-järjestelmässä, Fingrid Datahub luo osapuolelle järjestelmäkäyttäjäidentiteetin varmenteen julkisen osan järjestelmään viennin yhteydessä. Kun Fingrid Datahub on luonut järjestelmäkäyttäjäidentiteetin, osapuolen tulee luoda vielä järjestelmäkäyttäjälle osapuolen käyttäjä (organisation user). Osapuolen käyttäjän luonti on ohjeistettu erillisellä ohjeella ”B2B-käyttäjän luonti”.

5 Varmenteen uusiminen

Datahubin varmenne on voimassa 3 vuotta ja se on uusittava ennen voimassaolon päättymistä. Fingrid Datahub lähestyy yhtiön pääkäyttäjää sähköpostitse ennen varmenteen vanhenemista. Yhteydenoton myötä pääkäyttäjän tulee luoda Fingrid Datahubin tukipalveluun tiketti, jolla pyydetään uuden varmenteen toimittamista. Tiketillä tulee ilmoittaa seuraavat tiedot:

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

- Sähköpostiosoite, johon varmenne lähetetään (lähtökohtaisesti pääkäyttäjän sähköpostiosoite)
- Puhelinnumero, johon varmenteen salasana lähetetään
- Tieto, mitä varmenteita uusiminen koskee
- Ympäristö, jota varmenteen uusiminen koskee (testiympäristöt CERT01 ja CERT02 vai tuotantoympäristö)

Fingrid Datahub toimittaa osapuolelle uuden varmenteen tiketillä ilmoitettujen tietojen perusteella. Kun osapuoli on ladannut varmenteen, tulee siitä ilmoittaa tiketille. Ilmoituksen jälkeen Fingrid Datahub käy lisäämässä uuden varmenteen julkisen osan datahub-järjestelmään osapuolen järjestelmäkäyttäjälle. Uusi ja vanha varmenne toimivat yhtä aikaa vanhan varmenteen vanhenemiseen asti. Kun uuden varmenteen julkinen osa on viety datahubiin Fingrid Datahubin toimesta, osapuoli voi ottaa uuden varmenteen käyttöön omassa järjestelmässään.

Kun osapuoli on ottanut uuden varmenteen käyttöön, eikä tarvitse enää vanhaa varmennetta, tulee vanha varmenne poistaa datahub-järjestelmästä. Osapuoli käy poistamassa vanhan varmenteen järjestelmäkäyttäjäidentiteetin tiedoista. Kun vanha varmenne on poistettu, osapuoli ilmoittaa siitä tiketille, jolla uuden varmenteen toimittamista on käsitelty. Fingrid Datahub auttaa tarvittaessa varmenteen poistossa. Kun vanha varmenne on poistettu, on varmenteen uusimisen prosessi käsitelty loppuun, ja tiketti suljetaan.

Tätä osiota tulee soveltaa vain sellaisissa tilanteissa, joissa datahubin järjestelmäkäyttäjälle jo asennettu varmenne on tarve uusida joko varmenteen vanhentumisen, sen vaarantumisen vuoksi tai muusta syystä, jossa datahubin järjestelmäkäyttäjällä olevaa varmennetta ei voida enää käyttää.

6 Varmenteen sulkeminen

Mikäli haluat, että varmenne suljetaan ennen sen voimassaolon päättymistä, ota yhteys Fingrid Datahubiin tukipalvelun kautta.

Jos varmenne on kadonnut tai on epäily, että se on joutunut väärin käsiin, voit estää sen käytön poistamalla varmenteen datahub-järjestelmän käyttöliittymästä ja/tai ottamalla yhteyttä Fingrid Datahubiin varmenteen sulkemiseksi.

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

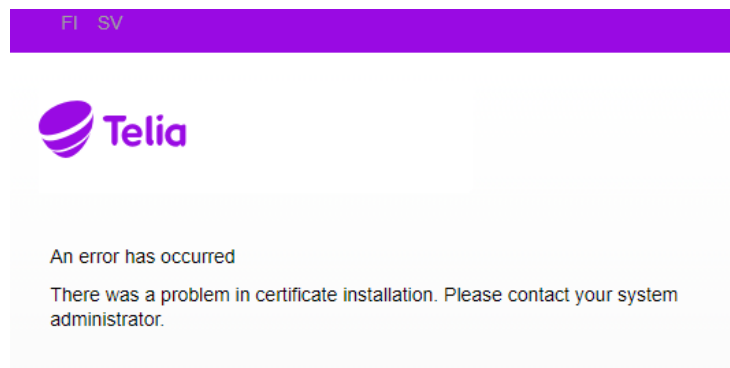
Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

7 Tietosuoja

Tietosuojaseloste löytyy osoitteesta <https://www.fingrid.fi/tietosuojaselosteet/>.

8 Virhetilanteet

Mikäli varmenteen hakusivu näyttää seuraavan virheilmoituksen, on varmenne jo haettu viestissä ollutta linkkiä käyttäen:



Mikäli et ole jo hakenut varmennetta, ota välittömästi yhteyttä Fingrid Datahubiin.

9 Yhteystiedot

Datahubin tukipalvelu: <https://support.datahub.fi/fingrid>.

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi