

Tiedote: Telia Tunnistuksen avaintenvaihtoaikataulu ja tarvittavat toimenpiteet

7.1.2026

Hyvä vastaanottaja,

Telia Tunnistuksen esituotanto- ja tuotantoympäristöjen OIDC- ja SAML-avaimet tullaan vaihtamaan vuoden 2026 alkupuolella. Alla oleva aikataulu kertoo, milloin uudet avaimet julkaistaan ja otetaan käyttöön.

Aikataulu:

Ympäristö	Päivämäärä	Palvelu	Toimenpide
PRE-PROD	12.1.2026	tunnistus-pp.telia.fi	OIDC- ja SAML- avainten julkaisu
PRE-PROD	9.2.2026	tunnistus-pp.telia.fi	OIDC- ja SAML- avainten käyttöönotto
PROD	23.2.2026	tunnistus.telia.fi	OIDC- ja SAML- avainten julkaisu
PROD	20.4.2026	tunnistus.telia.fi	OIDC- ja SAML- avainten käyttöönotto

Miksi tämä on tärkeää?

Telia Tunnistuksella on laaja määrä integraatioita eri asiointipalveluiden ja tunnistusvälineiden kanssa. Näiden valmiudet avainten vaihtoon vaihtelevat. Palveluiden toiminnan varmistamiseksi on tärkeää seurata aikataulua ja toteuttaa avainten käyttöönotto sen mukaisesti.

Avainten vaihto tapahtuu ensin **PRE-PROD**-ympäristössä (tunnistus-pp.telia.fi), jossa on mahdollista testata prosessin vaikutusta omiin integraatioihin ennen käyttöönottoa tuotannossa.

Huomioithan, että järjestelmässänne on varmistettava uusien avaimien käyttöönotto aikataulun mukaisesti. Mikäli avaimia ei oteta käyttöön määräaikaan mennessä, kyseisten palvelujen toiminta lakkaa avainten vaihdon myötä.

Allekirjoitusavaimen käsittely

Julkaisuajankohtana JWKS- ja SAML-metadataan ilmestyy uusi allekirjoitusavain ("sig") vanhan allekirjoitusavaimen rinnalle. Telia Tunnistuksen lähettämät sanomat, kuten esimerkiksi id-token, allekirjoitetaan vanhalla avaimella. Uuden allekirjoitusavaimen käyttöönotto tapahtuu käyttöönottopäivänä, jonka jälkeen Telia Tunnistuksen lähettämät sanomat allekirjoitetaan uudella allekirjoitusavaimella.

Salausavaimen käsittely

Julkaisuajankohtana JWKS- ja SAML-metadatatassa oleva salausavain ("enc") vaihtuu. Telia Tunnistus purkaa vastaanottamiaan salattuja sanomia - kuten salattu request object - uudella ja vanhalla salausavaimella. Käyttöönottopäivän jälkeen Telia Tunnistus ei enää pura vastaanottamiaan salattuja sanomia vanhalla salausavaimella.

Integraatio-ohjeet löytyvät GitHub -sivulta:

<https://github.com/telia-oss/tunnistus>

Notice: Telia Tunnistus Key Rotation Schedule and Required Actions

7.1.2026

Dear Recipient,

The OIDC and SAML keys for Telia Tunnistus' pre-production (PRE-PROD) and production (PROD) environments will be rotated in early 2026. The schedule below outlines when the new keys will be published and deployed.

Schedule:

Environment	Date	Service	Action
PRE-PROD	January 12, 2026	tunnistus-pp.telia.fi	Publication of OIDC and SAML keys
PRE-PROD	February 9, 2026	tunnistus-pp.telia.fi	Deployment of OIDC and SAML keys
PROD	February 23, 2026	tunnistus.telia.fi	Publication of OIDC and SAML keys
PROD	April 20, 2026	tunnistus.telia.fi	Deployment of OIDC and SAML keys

Why is this important?

Telia Tunnistus has a large number of integrations with various services and identification tools. These integrations may have different capabilities regarding key rotation. To ensure the proper functioning of these services, it is crucial to follow the schedule and implement the key deployment accordingly.

The key rotation will first occur in the PRE-PROD environment (tunnistus-pp.telia.fi), allowing you to test the impact of the process on your integrations before deployment to the production environment.

Please note that it is essential to ensure the deployment of the new keys in your system according to the timeline. Failure to implement the keys by the specified deadlines will result in the discontinuation of service functionality upon the key rotation.

Signing Key Management

At the publication date, a new signing key ("sig") appears in the JWKS and SAML metadata in addition to the old signing key. The authentication messages sent by Telia Tunnistus, such as the ID token, are still signed with the old key. The new signing key will be used from the deployment date, after which messages sent by Telia Tunnistus will be signed with the new signing key.

Encryption Key Management

At the publication date, the encryption key ("enc") in the JWKS metadata will be replaced. Telia Tunnistus will decrypt received encrypted messages, such as encrypted request objects, using both the old and new encryption keys. After the deployment date, Telia Tunnistus will no longer decrypt received encrypted messages with the old encryption key.

Integration instructions can be found on our GitHub page:

<https://github.com/telia-oss/tunnistus>