

TARKENNUKSET DANSKE BANKIN TARJOAMAAN TUNNISTUSPALVELUUN

Tätä ohjekirjaa sovelletaan 31.12.2017 alkaen.

1. JOHDANTO

Danske Bankin Tunnistuspalvelussa palveluntarjoaja voi tunnistaa luotettavasti Danske Bankin pankkitunnuksista sopineet henkilö- ja yritysasiakkaat.

Danske Bankin tekninen ratkaisu perustuu Finanssialan Keskusliitossa laadittuun pankkien TUPAS Tunnistuspalvelu palveluntarjoajille -määrittelyyn. Danske Bankin Tunnistuspalvelua käytettäessä voidaan asiakas tunnistaa luotettavasti käyttäen samoja tunnistusvälineitä kuin verkkopankkiin kirjauduttaessa.

Danske Bankin Tunnistuspalvelu mahdollistaa yrityksen ja asiakkaan välisten sitovien tilausten ja sopimusten tekemisen verkossa. Palvelu mahdollistaa laskutukseen perustuvan palvelun, koska tilaajan henkilöllisyys on tunnistettu ja tilaus on allekirjoitettu ja päivätty.

2. SOPIMUS

Palveluntarjoajan tulee tehdä sopimus palvelun ominaisuuksista ja käytöstä Danske Bankin kanssa. Sopimuksen teon jälkeen Danske Bank toimittaa palveluntarjoajalle palvelussa käytettävän kauppia numeron ja salaisen avaimen.

3. NEUVONTA JA TUKI

- Danske Bankin konttorit aukioloaikoina
- Yritysten asiakaspalvelu puh. 0100 2580, ma-pe klo 8-18 (pvm/mpm)

Yritysasiakkaat voivat lähettää viestin asiakastukeen verkkopankin kautta suojatussa ympäristössä.

4. TUNNISTEEN TIEDOT

4.1 Tunnistuspyyntö

Tunnistuspalvelun URL: <https://verkkopankki.danskebank.fi/SP/tupaha/TupahaApp>

Kenttä	Tiedon nimi	Pituus	Tieto	Tarkennus
1.Sanomatyyppi	A01Y_ACTION_ID	3-4	701	
2.Versio	A01Y_VERS	4	0003	
3.Palveluntarjoaja	A01Y_RCVID	12		12 merkinen asiakastunnus
4.Palvelun kieli	A01Y_LANGCODE	2	FI SV EN	Suomi Ruotsi Englanti
5.Pyyntö yksilöinti	A01Y_STAMP	20	Vvvkkpphmmssxxxxxx	Tiedon pituuden oltava 20.
6.Yksilöintitiedon tyyppi	A01Y_IDTYPE	2	01 02 03 11 12 13 21 22 31 32 33 41 42 51 52	Salattu perustunnus Selväkielinen perustunnus Selväkielinen typistetty tunnus Salattu hetu Selväkielinen hetu Typistetty hetu Salattu Y-tunnus Selväkielinen Y-tunnus Salattu hetu tai Y-tunnus Selväkielinen hetu tai Y-tunnus Selväkielinen hetun loppuosa tai selväkielinen Y-tunnus Salatut yrityskäyttäjän hetu ja Y-tunnus Selväkieliset yrityskäyttäjän hetu ja Y-tunnus Salatut hetu ja Y-tunnus tai salattu hetu Selväkieliset hetu ja Y-tunnus tai selväkielinen hetu
7.Paluuosoite	A01Y_RETLINK	199		https-osoite
8.Peruuta-osoite	A01Y_CANLINK	199		https-osoite
9.Hylätty-osoite	A01Y_REJLINK	199		https-osoite
10.Avainversio	A01Y_KEYVERS	4	0001	Salaisen avaimen versio
11.Algoritmi	A01Y_ALG	2	03	SHA-256
12.Tarkiste	A01Y_MAC	64		Laskettu turvatarkiste, 64 merkkiä

4.2 Tunnistuspyynnön kenttien selitykset:

- Kenttä 1: Sanoman tyyppi, joka on Tunnistuspalvelussa vakio 701.
- Kenttä 2: Tunnistuspyyntösanoman versionumero on Danske Bankissa 0003.
- Kenttä 3: Danske Bankin lähettämä asiakastunnus eli ns. kauppiaasnumero, 12 merkkiä.
- Kenttä 4: Palvelun kielikoodi.

Kenttä 5: Mikä tahansa 20 merkkiä pitkä numerosarja. Numerosarja voi olla esim. viite/asiakasnumero tai yhdistelmä päivämäärästä, kellonajasta ja juoksevasta tunnuksesta sekä viitteestä. Huom! Kentän pituus oltava tasan 20 merkkiä.

Kenttä 6: Danske Bankin kanssa tulee sopia halutun tunnisteiden välittämisestä palveluntarjoajalle. Danske Bankissa käytössä olevat varmenteen yksilöintitiedon tyytit ovat:

01=Salattu tunnus

02=Selväkielinen tunnus

03=Selväkielinen henkilötunnuksen loppuosa

11=Salattu henkilötunnus

12=Selväkielinen henkilötunnus

13=Selväkielinen henkilötunnuksen loppuosa

21=Salattu Y-tunnus

22=Selväkielinen Y-tunnus

31=Salattu Y-tunnus tai salattu henkilötunnus

32=Selväkielinen Y-tunnus tai selväkielinen henkilötunnus

33=Selväkielinen Y-tunnus tai selväkielinen henkilötunnuksen loppuosa

41=Salattu Y-tunnus ja salattu henkilötunnus

42=Selväkielinen Y-tunnus ja selväkielinen henkilötunnus

51=Salattu Y-tunnus ja salattu henkilötunnus tai salattu henkilötunnus

52=Selväkielinen Y-tunnus ja selväkielinen henkilötunnus tai selväkielinen henkilötunnus

Kenttä 7: Palveluntarjoajan paluusivun osoite. Paluusivun osoitteen tulee olla https-alkuinen, eli SSL-suojattu sivu.

Kenttä 8: Palveluntarjoajan peruutasivun osoite. Peruutasivun osoitteen tulee olla https-alkuinen, eli SSL-suojattu sivu.

Kenttä 9: Palveluntarjoajan hylättysivun osoite. Hylättysivun osoitteen tulee olla https-alkuinen, eli SSL-suojattu sivu.

Kenttä 10: Danske Bankissa salaisen avaimen versio on esim. 0001. Turvallisuussyistä Pankki vaihtaa salaisen avaimen määrääjain. Tällöin myös avaimen versionumero vaihtuu.

Kenttä 11: 03 = SHA-256

Kenttä 12: MAC-tarkiste. Laskettu turvatarkiste 64-merkkiä

4.3 Vastaussanoma

Vastaussanoma toimitetaan POST-metodilla

Kenttä	Tiedon nimi	Pituus	Tieto	Tarkennus
1. Versio	BO2K_VERS	4	0003	0003
2. Varmenteen yksilöinti	BO2K_TIMESTMP	23	800vvvkkpphhmmssxxxxxx	
3.Varmenteen numero	BO2K_IDNBR	10		Pankin tunnisteelle antama numero
4. Pyynnön yksilöinti	BO2K_STAMP	20		Kyselyn tietokenttä 5 (A01Y_STAMP)
5. Asiakas	BO2K_CUSTNAME	40	Sukunimi etunimet tai yrityksen nimi	
6. Avainversio	BO2K_KEYVERS	4	0001	Salaisen avaimen versio. Versionumero muuttuu aina salaisen avaimen vaihdon yhteydessä.
7. Algoritmi	BO2K_ALG	2	03	SHA-256-laskenta
8. Yksilöintitieto	BO2K_CUSTID	12		Salattu/selväkielinen henkilötunnus/Y-tunnus
9. Yksilöintitiedon tyyppi	BO2K_CUSTTYPE	2	01 02 03 05 06 08 09 10 11 12	Selväkielinen henkilötunnus Selväkielinen henkilötunnuksen tarkenne Selväkielinen Y-tunnus Salattu henkilötunnus Salattu Y-tunnus Selväkielinen Y-tunnus ja selväkielinen yrityskäyttäjän henkilötunnus Salattu Y-tunnus ja salattu yrityskäyttäjän henkilötunnus Vastaussanomat 10, 11 ja 12 ohjataan hylätty urliin (REJLINK) Asiakkaasta ei löydy kysyttyjä tietoja Asiakkaasta ei löydy henkilötunnusta Asiakkaasta ei löydy Y-tunnusta
10. Käyttäjän tunnus	BO2K_USERID	40		Salattu tunnus tai yrityskäyttäjän henkilötunnus
11. Käyttäjän nimi	BO2K_USERNAME	40		Yrityskäyttäjän nimi
12.Tarkiste	BO2K_MAC	64		Vastauksen turvatarkiste, 64 merkkiä

Kenttä 1: Tunnisteen versionumero on Danske Bankissa 0003.

- Kenttä 2: Danske Bankin muodostama aikaleima, jossa 800 on Danske Bankin numero.
- Kenttä 3: Danske Bankin tunnisteele antama yksilöllinen numero.
- Kenttä 4: Tunnistuspyyntösanoman pyynnön yksilöintitietokenttä 5.
- Kenttä 5: Sukunimi ja etunimet tai yrityksen nimi.
- Kenttä 6: Danske Bankissa MAC-tarkisteavaimen versionumero on esim. 0001. Avaimen versio vaihtuu aina avaimen vaihdon yhteydessä.
- Kenttä 7: 03=SHA-256-laskenta
- Kenttä 8: Kentän sisältö Danske Bankissa voi olla salattu / selväkielinen / typistetty henkilötunnuksen loppuosa tai Y-tunnus salattu / selväkielinen.
- Kenttä 9: Danske Bankilla on käytössä seuraavat tunnisteen yksilöintitiedot:

01=Selväkielinen henkilötunnus

02=Selväkielinen henkilötunnuksen tarkenne

03=Selväkielinen Y-tunnus

05=Salattu henkilötunnus

06=Salattu Y-tunnus

08=Selväkielinen Y-tunnus ja selväkielinen yrityskäyttäjän henkilötunnus tai

pankin / palveluntuottajan yhdessä sopima selväkielinen muu tunnus

09=Salattu Y-tunnus ja salattu yrityskäyttäjän henkilötunnus tai pankin / palveluntuottajan yhdessä sopima salattu muu tunnus

Jos vastaussanomassa on tietona 10, 11 tai 12, niin vastaussanoma ohjautuu hylätty-soitteeseen {A01Y_REJLINK}.

10=Asiakkaasta ei löydy kysyttyjä tietoja

11=Asiakkaasta ei löydy henkilötunnusta

12=Yrityksestä ei löydy Y-tunnusta

- Kenttä 10: Yrityskäyttäjän henkilötunnus tai salattu tunnus.
- Kenttä 11: Yrityskäyttäjän nimi.
- Kenttä 12: Vastauksen turvatarkiste 64 merkkiä.

5. DANSKE BANKIN TUNNISTUSPALVELU -PAINIKE

Danske Bankin painike on haettavissa osoitteesta:

<https://danskebank.fi/-/media/files/fi/logo-.la=fi-fi.gif>

Kuvan kokoa ei saa säätää.

6. PALVELUN TESTAUS

Palveluntarjoaja voi testata Tunnistuspalvelua tuotantoympäristössä jo ennen sopimuksen tekemistä käyttämällä palveluntarjoajan testitunnuksia (12 merkinen asiakastunnus, salainen avain ja avain versio). Testaus tapahtuu tuotannon kaltaisessa ympäristössä, jossa pätevät kaikki samat turvallisuusvaatimukset kuin tuotantotoiminnassakin.

Testata voi joko luomalla itse tunnistuspyynnön tai täyttämällä lomakkeen alla mainitussa osoitteessa, jolloin sovellus luo tunnistuspyynnön:

- <http://business.danskebank.fi/businesssbfi/IdentificationServiceProdToCustomers.html>

Käytettäessä testipalveluntarjoajaa palvelumaksuja ei veloiteta palveluntarjoajalta.

Palveluntarjoajan testitunnukset:

Kauppiasnumero: 000000000000

Salainen avain: pAwfWTD7g9etWGNTVR5zCj5EhHt5yuHdLrxQH2BD5gZxk7xBUrfqubtYv8vZvs4

Salaisen avaimen versio (A01Y_KEYVERS): 0001

Yksilöintitiedon tyyppi: 52

Täytä kaikki testilomakkeen tiedot. Pynnön yksilöintitieto (AYO1_STAMP) pitää olla 20 merkkiä pitkä tietue, esim. 12345678901234567890. Testauksessa käytettävät verkko-osoitteet pitää olla https//-alkuisia.

Napsauta MAC SHA-256 laskeaksesi tarkisteen tunnistuspyynnölle. Jatka Danske Bankin tunnistuspalveluun napsauttamalla Luo tunnistuspyyntö -painiketta.

Testattaessa tulee käyttää omia Danske Bankin henkilökohtaisia asiakastunnuksia. Palveluntarjoajalle palautetaan seuraavat tunnistustiedot:

Henkilöasiakas:

- Nimi: TESTI Ä-ÄÖ
- Henkilötunnus: 141072-933S

Yritysassiakas:

- YRITYS OY
- Y-tunnus: 0000000-0