

Sähköinen tunnistaminen

Sähköisellä tunnistamisella tarkoitetaan henkilöllisyyden todentamista sähköisesti. Kuluttajat voivat turvallisesti vahvistaa henkilöllisyytensä erilaisissa sähköisissä palveluissa Sähköisten asiointipalveluiden tarjoajat ("myyjät") voivat tunnistaa asiakkaansa.

4

Toraca			Verkkopankk	i i			
Suomeksi På svens	a In English						
Sisäänkirjautu	minen			Helpota arkeas 41 = - 3253- 42 = <u>-5342-</u> 43 = 2069- 44 = 7097-	61 = 3556 52 = 6532 53 = 3888 54 = 5768	61 - 6542 62 - 9067 63 - 4487 64 - 1361	71 = 3679 72 = 4421 73 = 9198 74 = 9255
Tunnuslukusovellus Anna käyttäjätun Käyttäjätunnus:	Tunnuslukulaite nus ja seuraava va;	Salasana baa tunnusluk	Tunnuslukukortti xu. Jatka napauttamalla OK-pain	45 - 8814 46 - 8815 47 - 5980 48 - 2582 49 - 9592 90 - 8059	56 - 5818 56 - 4071 57 - 3716 58 - 9680 59 - 9835 60 - 6956	65 = 5675 66 = 3131 67 = 6462 68 = 3488 69 = 3141 70 = 2243	75 = 9243 76 = 4475 77 = 5955 78 = 4083 79 = 4903 80 = 3711
Tunnusluku:		OK		Käytetää A = 9188 B = 8062 C = 8552 D = 8655	F = 1204 6 = 4031 H = 5314 J = 5316	asti, älä y L = 6976 M = 1023 N = 9272 P = 1974	liviivaa s = 7674 T = 1234 U = 7669
				E = 3864 Tunnuslukukorti helipookäyttöine	K = 8671 n kilyttö loppuu vu n tunnuslukusovell relva 24/2 0200 30	R = 6/3/ oden 2017 alkana. usi Lue lisaa norde 00 (ovm/mom*)	Ota nyi keytiote a fi/pankkitunnu

Vahva tunnistautuminen Vahvan tunnistautumisen elementit ovat jokin, minkä vain käyttäjä tietää (esim. salasana), jokin, mikä vain käyttäjällä on (esim. matkapuhelin) käyttäjän yksilöivä ominaisuus (nk. biometrinen tunniste, esim. sormenjälki) Tunnistaminen on vahvaa silloin, kun käytössä on kaksi näistä kolmesta elementistä.





- verkkopalvelujen voimakas lisääntyminen
- palvelujen käytön siirtyminen puhelimelle
- erityisesti vaihtoehtoisten maksamiseen liittyvien palvelujen lisääntyminen
- vaatimukset verkkomaksamisen turvallisuuden lisäämisestä

Vahvoja sähköisiä tunnistuspalveluita

- pankkien verkkopankkitunnukset
- teleyritysten mobiilivarmenteet
- Väestörekisterikeskuksen kansalaisvarmenne poliisin myöntämällä henkilökortilla ja eräät muut tunnistusvarmenteet





<section-header><image><image><image><image><image><image><image><table-row><table-row><table-row><table-row><table-row></table-row>2<section-header></table-row>



Mobiilivarmenne Mobiilivarmenne on puhelimen SIM-kortilla sijaitseva tunniste, jonka avulla kirjaudut nettipalveluun syöttämällä puhelinnumeron ja itse valitsemasi tunnusluvun.

Palvelua tarjoavat: 🗖 🕺 🖉 Telio







Tunnuslukulaite Toiminnot Paina 1 / LOGIN-painiketta, kun kirjaudut Nordean palveluihin. LOGIN ID SIGN . Paina 2 / ID-painiketta, kun tunnistaudut muihin palveluihin (vain henkilöasiakkaat). (3) 1 2 Paina 3 / SIGN-painiketta, kun vahvistat tai . lisävahvistat maksun tai toimeksiannon. -Voit peruuttaa toiminnon C-näppäimellä. Vahvista peruutus OK-näppäimellä https://www.nordea.fi/Images/146-175701/Nordea-tunnuslukulaite-esite.pdf 14

Kirjautumiset suomi.fi palveluun 2018

Verkkopankkitunnukset	: 95 %
Varmennuskortti	1%
Mobiilivarmenne	5 %

17



Muutamia viranomaispalveluja

- <u>Omakanta</u> Sosiaali- ja terveydenhuollon palveluja
- <u>OmaVero</u> Voit hoitaa lähes kaikki veroasiat
- Kela_nopeampaa palvelu verkossa
- <u>Trafi</u> mm. ajoneuvo- ja ajokorttirekisteri
- <u>Poliisi</u>mm. passihakemus
- MML Maanmittauslaitos
- <u>Suomi.fi</u> Tietoja ja palveluja usealta alalta <u>https://todistukset.maistraatti.fi/</u>



Poikkeukset ei-vahvaan tunnistamista

- Toistuvat maksut, joissa on sama saaja ja summa esimerkiksi vuokra tai yhtiövastike
- Maksut, joissa maksaja on antanut luvan kortin veloittamiseen(puhelimen sovelluskaupat, katselupalveluiden kk-tilaukset...)
- Maksut omalta tililtä toiselle

22



Tunnistautuminen verkkokaupassa

- Verkkokaupassa maksaminen ei voi enää perustua pelkästään maksukortin tietoihin eli kortin numeroon, voimassaoloaikaan ja cvv-/cvc -koodiin.
- Vaaditaan lisäksi vahvistus suorituksesta esim. pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella.

23







Toiminnot	 Paina 1 / LOGIN-painiketta, kun kirjaudut Nordean palveluihin. Paina 2 / ID-painiketta, kun tunnistaudut muihin palveluihin (vain henkilöasiakkaat). Paina 3 / SIGN-painiketta, kun vahvista tai li isävahvistat maksun tai toimeksiannon. Voit peruuttaa toiminnon C-näppäimellä. Vahvista peruutus OK-näppäimellä
-----------	---









likunnakset daavonin [Samakaasti Interaksiasti Parendokati] dagaan ja sagada Oopalaksa. Jaa korda Turouhost avolla melilikiteessal.		
autoisten ja napasta Ok-painketta. Avaa hordea Tanvaduost -sovelka mobililaitteessai.	austrikasti i Transtastika	ankkitunnukset
	pauta OK-painiketta. Avaa Nordea	Anna käyttäjätunnus ja napa
atunu:	over Versions	käyttäjätuntos:
Life (The Linear)	AGAINS .	Poblillaite office tilassa?

Mitä kuluttajan tulee tietää

- Vahvan tunnistautumisen vaatimus koskettaa vain EU-alueen verkkokauppaa
- Opettele oman pankkisi tarjoamat uudet tavat tunnistautumiseen ja niiden käyttöönotto
- Asiointi ja maksaminen puhelimella on erilaista kuin tietokoneella

32

