

## Tarkoitus

Tässä asiakirjassa annetaan sijoittajalle avaintiedot tarjottavasta sijoitustuotteesta. Asiakirja ei ole markkinointiaineistoa. Laissa edellytetään kyseisten tietojen antamista, jotta sijoittaja ymmärtäisi tarjottavan tuotteen luonteen ja siihen liittyvät riskit, kulut sekä mahdolliset voitot ja tappiot ja jotta sijoittajan olisi helpompi vertailla sitä muihin tuotteisiin.

## Tuote

Tuotteen nimi	Orion ja Stora Enso Bonus Autocall
Tuotteen tunnus	ISIN: F14000549969
PRIIP-tuotteen kehittäjä	Barclays Bank PLC (www.barx-is.com),, osa The Barclays Group. PRIIP-kehittäjä on myös tuotteen liikkeeseenlaskija. Ottakaa yhteyttä numeroon +44 (0) 20 7116 9000, jos haluatte lisätietoja.
PRIIP-tuotteen kehittäjän toimivaltainen viranomaisen	Barclays Bank PLC on Iso-Britannian vakavaraisuussääntelyviranomaisen (U.K. Prudential Regulation Authority) auktorisoima ja Iso-Britannian finanssivalvontaviranomaisen (U.K. Financial Conduct Authority) sääntelemä. Se ei ole Euroopan unionissa (EU) perustettu, eikä se ole EU:n toimivaltaisen viranomaisen valvoma.
Laatimispäivä ja -aika	30.03.2023 18:12 Helsingin aikaa

**Olette ostamassa tuotetta, joka ei ole yksinkertainen ja joka saattaa olla vaikea ymmärtää.**

## 1. Mikä tämä tuote on?

### Tyyppi

Englannin lain mukaiset velkakirjat

### Sijoitusaika

Tuotteella on kiinteä voimassaoloaika, ja se erääntyy 09.05.2029, ellei tuotetta lunasteta ennaikaisesti.

### Tavoitteet

Tuote on suunniteltu tarjoamaan tuottoa (1) ehdollisen korkomaksun ja (2) käteismaksun muodossa tuotteen erääntyessä. Maksun ajankohta ja määrä riippuvat **kohde-etuuksien** arvonkehityksestä.

(Tässä kappaleessa **lihavoidut** termit on kuvattu tarkemmin jäljempänä olevassa/olevissa taulukossa/taulukossa.)

Jos **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden lopullinen viitehinta** on pudonnut erääntymishetkellä alle sen **rajahinnan**, tuotteen tuotto saattaa ollavähemmän kuin **tuotteen nimellismäärä** tai jopa nolla.

**Ennenaikainen erääntyminen autocall-tapahtuman vuoksi:** Tuote lopetetaan ennen **eräpäivää**, jos minä tahansa **autocall-tarkastelupäivänä huonoimman arvonkehityksen omaavan kohde-etuuden viitehinta** on sama tai suurempi kuin sen **autocall-rajahinta**. Minä tahansa sellaisena aikaisena lopetuksena, sijoittaja tulee saamaan välittömästi seuraavana **autocall-maksupäivänä** minkä tahansa viimeisen korkomaksun lisäksi rahamaksun, joka on yhtä suuri kuin soveltuva **autocall-maksu**. Korkomaksuja ei suoriteta minään ajankohtana kyseisen **autocall-maksupäivän** jälkeen. Asianomaiset ajankohdat ja **autocall-maksut** on esitetty alla olevassa taulukossa.

Autocall-tarkastelupäivät	Autocall-maksupäivä	Autocall-maksut <sup>[1]</sup>
26.04.2024	09.05.2024	1.200,00 EUR
26.07.2024	09.08.2024	1.250,00 EUR
28.10.2024	11.11.2024	1.300,00 EUR
27.01.2025	10.02.2025	1.350,00 EUR
28.04.2025	09.05.2025	1.400,00 EUR
28.07.2025	11.08.2025	1.450,00 EUR
27.10.2025	10.11.2025	1.500,00 EUR
26.01.2026	09.02.2026	1.550,00 EUR
27.04.2026	11.05.2026	1.600,00 EUR
27.07.2026	10.08.2026	1.650,00 EUR
26.10.2026	09.11.2026	1.700,00 EUR
26.01.2027	09.02.2027	1.750,00 EUR
26.04.2027	10.05.2027	1.800,00 EUR
26.07.2027	09.08.2027	1.850,00 EUR
26.10.2027	09.11.2027	1.900,00 EUR
26.01.2028	09.02.2028	1.950,00 EUR
26.04.2028	09.05.2028	2.000,00 EUR
26.07.2028	09.08.2028	2.050,00 EUR
26.10.2028	09.11.2028	2.100,00 EUR
26.01.2029	09.02.2029	2.150,00 EUR

[1] Nämä ovat suuntaa-antavia arvoja. Tuotteen kehittäjä määrittää todelliset arvot **alkuperäisenä arvostuspäivänä**, ottaen huomioon markkinatilanteen kyseisenä päivänä. Ensimmäisenä **autocall-maksupäivänä** todellinen arvo on alueella, joka on vähintään 1180,00 EUR; sen jälkeen 45,00 EUR:lla lisääntyvä jokaisena seuraavana **autocall-maksupäivänä**.

**Korko:** Jos tuote ei ole erääntynyt ennaikaisesti, 09.05.2029 saamaan **eräpäivänä**:

- jos **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden lopullinen viitehinta** on yhtä suuri tai suurempi kuin 100 % sen **alkuperäisestä viitehinnasta**, koronmaksun, jonka suuruus on alustavasti 1.200 EUR (vähintään 1.080 EUR), tai;
- jos **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden lopullinen viitehinta** on yhtä suuri tai suurempi kuin 70 % sen **alkuperäisestä viitehinnasta**, koronmaksun, jonka suuruus on alustavasti 600 EUR (vähintään 540 EUR).

Jos kumpikaan näistä ehdoista ei ole saavutettu, et tule saamaan koronmaksua tällaisena **koronmaksupäivänä**.

**Erääntyminen eräpäivänä:** Jos tuote ei ole erääntynyt ennaikaisesti, sijoittaja saa **eräpäivänä** seuraavaa:

- jos **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden lopullinen viitehinta** on yhtä suuri tai suurempi kuin sen **rajahinta**, käteismaksun, jonka määrä on 1.000 EUR; tai
- jos **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden lopullinen viitehinta** on pienempi kuin sen **rajahinta**, käteismaksun, joka on suoraan yhteydessä **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden** arvonkehitykseen. Käteismaksun määrä on yhtä suuri kuin (i) **tuotteen nimellismäärä** kerrottuna (ii) (A) **heikoimmin kehittyneen kohde-etuuden lopullisella viitehinnalla** jaettuna (B) **sen toteutushinnalla**.

Tuotteen ehtojen mukaan tiettyjä edellä ja jäljempänä esitettyjä ajankohtia tarkistetaan, ellei asianomainen päivä ole joko pankkipäivä tai kaupankäyntipäivä (tapauksen mukaan). Tarkistukset saattavat vaikuttaa sijoittajan mahdollisesti saamaan tuottoon.

Tuotteen ehtojen mukaan tiettyjen poikkeuksellisten tapahtumien sattuessa (1) tuotteeseen saatetaan tehdä muutoksia ja/tai (2) liikkeeseenlaskija saattaa eräännyttää tuotteen ennaikaisesti. Tällaiset tapahtumat on määritelty tuotteen ehdoissa, ja ne liittyvät pääsääntöisesti **kohde-etuuksiin**, tuotteeseen ja liikkeeseenlaskijaan. Ennenaikaisen eräännyttämisen yhteydessä mahdollisesti saatava tuotto todennäköisesti eroaa edellä esitetyistä vaihtoehdoista, ja se saattaa olla sijoitettua määrää pienempi.

Kun tämä tuote ostetaan sen pitoaikana, ostohintaan saattaa sisältyä kertynyt korko määräsuhteessa.

Sijoittajalla ei ole oikeutta minkään **kohde-etuuden** osinkoon eikä muihin **kohde-etuuksista** johtuviin oikeuksiin (kuten äänioikeuksiin).

<b>Kohde-etuudet</b>	STORA ENSO OYJ-R SHS (STERV; ISIN: FI0009005961; Bloomberg: STERV FH Equity; RIC: STERV.HE) ja ORION OYJ-CLASS B (ORNBV; ISIN: FI0009014377; Bloomberg: ORNBV FH Equity; RIC: ORNBV.HE) -yhtiö(ide)n kantaosakkeet	<b>Viitehinta</b>	<b>Kohde-etuuden päätöshinta asianomaisen viitelähteen mukaan</b>
<b>Kohde-etuuden markkina</b>	Osake	<b>Viitelähteet</b>	• STERV: Nasdaq Helsinki LTD • ORNBV: Nasdaq Helsinki LTD
<b>Tuotteen nimellismäärä</b>	1.000 EUR	<b>Lopullinen viitehinta</b>	<b>Viitehinta lopullisena arvostuspäivänä</b>
<b>Liikkeeseenlaskuhinta</b>	100,00% tuotteen nimellismäärästä	<b>Alkuperäinen arvostuspäivä</b>	26.04.2023
<b>Tuotteen valuutta</b>	Euro (EUR)	<b>Lopullinen arvostuspäivä</b>	26.04.2029
<b>Kohde-etuuksien valuutat</b>	• STERV: EUR • ORNBV: EUR	<b>Eräpäivä / voimassaoloaika</b>	09.05.2029
<b>Liikkeeseenlaskupäivä</b>	09.05.2023	<b>Autocall-rajahinta</b>	100,00% alkuperäisestä viitehinnasta
<b>Alkuperäinen viitehinta</b>	<b>Viitehinta ensimmäisenä arvostuspäivänä</b>	<b>Koron tarkastelupäivä</b>	26.04.2029
<b>Toteutushinta</b>	100,00% alkuperäisestä viitehinnasta	<b>Heikoimmin kehittynyt kohde-etuus</b>	minä tahansa ajankohtana se kohde-etuus, jonka arvonkehitys alkuperäisen viitehinnan ja asianomaisen viitehinnan välillä on ollut kaikkein heikoin
<b>Rajahinta</b>	70,00% alkuperäisestä viitehinnasta		

## Yksityissijoittaja, jolle tuotetta on tarkoitus markkinoida

Tuotetta on tarkoitus tarjota yksityissijoittajille, jotka täyttävät kaikki seuraavat kriteerit:

- he kykenevät tekemään asiantuntevia sijoituspäätöksiä, jotka pohjautuvat riittäviin tietoihin ja ymmärrykseen tuotteesta, sen riskeistä ja tuottomahdollisuuksista, joko itsenäisesti tai asiantuntijan neuvojen avulla, sekä kokemukseen vastaaviin tuotteisiin, joiden markkinaolosuhteet ovat vastaavat, sijoittamisesta tai sellaisten omistamisesta;
- he tavoittelevat tuloja ja odottavat kohde-etuuksien kehittyvän tuoton kannalta suotuisasti. Lisäksi heidän sijoitushorisonttinsa on jäljempänä esitetyn suosittelun sijoitusajan mukainen ja he ymmärtävät, että tuote saattaa eräännyä ennenaikaisesti;
- he hyväksyvät riskin siitä, että liikkeeseenlaskija saattaa jättää tuotteeseen liittyvät velvollisuutensa maksamatta tai täyttämättä, ja kykenevät kantamaan riskin sijoituksensa menettämisestä kokonaan; ja
- he ovat valmiita ottamaan mahdollisen tuoton saamiseksi jäljempänä esitetyn yleisen riski-indikaattorin mukaisen riskin.

Tuotetta ei ole suunniteltu tarjottavaksi yksityisasiakkaille, jotka eivät täytä näitä kriteerejä.

## 2. Mitkä ovat riskit ja mitä tuottoa sijoittaja voi saada?

### Riski-indikaattori



Yleinen riski-indikaattori ilmaisee tämän tuotteen riskitason verrattuna muihin tuotteisiin. Sen avulla kerrotaan, kuinka todennäköisesti tuotteella menetetään rahaa markkinatapahtumien takia tai sen vuoksi, ettei tuotteen kehittäjä pysty maksamaan sijoittajalle.

Tuotteen riskiluokaksi on asteikolla 1–7 määritetty 6, joka on toiseksi korkein riskiluokka. Mahdolliset kohde-etuuksien tulevat tappiot arvioidaan korkealle tasolle, ja heikot markkinaolosuhteet vaikuttavat erittäin epätodennäköisesti kykyymme maksaa sinulle takaisin.

**Sikäli kuin tuotteen ostomaan valuutta poikkeaa tuotevaluutasta, sijoittajan tulee ottaa huomioon valuutariski. Sijoittaja saa maksuja toisessa valuutassa, mikä tarkoittaa, että valuuttakurssi vaikuttaa hänen lopulliseen tuottoonsa. Tätä riskiä ei oteta huomioon edellä esitettyssä indikaattorissa.** Tähän tuotteeseen ei liity turvaa tulevaa markkinoiden kehitystä vastaan, mikä tarkoittaa, että sijoittaja voi menettää osan sijoituksestaan tai koko sijoituksensa. Inflaatio heikentää käteisen rahan ostoarvoa ajan myötä ja tämä voi johtaa todellisuudessa maksettavan pääoman laskuun tai korkoihin, joita sinulle voidaan maksaa sijoituksen alaisena. Jos sijoittajalle ei voida maksaa hänen saamisiaan, sijoittaja saattaa menettää koko sijoituksensa. Tarkempaa tietoa kaikista tuotteeseen liittyvistä riskeistä on tarjousesitteen riskiosioissa ja sen mahdollisissa täydennyksissä, jotka on yksilöity jäljempänä osiossa "7. Muut olennaiset tiedot".

### Tuottonäkymät

Sijoittajan tuotteesta saama tuotto määräytyy markkinoiden kehityksen mukaan. Markkinoiden kehitys on tulevaisuudessa epävarmaa, eikä sitä voida ennustaa tarkasti.

Esitetyt näkymät ovat esimerkkejä, jotka perustuvat aiempiin tuottoihin ja tiettyihin oletamuksiin. Markkinat voisivat kehittyä hyvin eri tavoin tulevaisuudessa.

<b>Suositteltu sijoitusaika:</b>	Siihen asti, kunnes tuotetta koskeva osto-optio käytetään tai tuote eräännyy		
	Tämä voi vaihdella kussakin näkymässä, ja se esitetään taulukossa		
<b>Esimerkki sijoituksesta:</b>	10.000 EUR		
<b>Näkymät</b>	<i>Jos sijoittaja irtautuu 1 vuoden kuluttua</i>	<i>Jos sijoittaja irtautuu tuotetta koskevan osto-option käyttämisen tai tuotteen eräännyttämisen ajankohtana</i>	
<b>Vähintään</b>	Vähimmäistuottoa ei ole taattu. Voit menettää sijoituksesi osittain tai kokonaan.		
<b>Stressinäkömä</b>	<b>Mahdollinen tuotto sijoittajalle kuluksen jälkeen</b>	1.767 EUR	712 EUR
(Jos sijoittaja irtautuu 6 vuoden kuluttua)	Keskimääräinen tuotto vuosittain	-82,33%	-35,62%

<b>Epäsuotuisa näkymä</b>	<b>Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen</b>	3.879 EUR	1.793 EUR
(Jos sijoittaja irtautuu 6 vuoden kuluttua)	Keskimääräinen tuotto vuosittain	-61,21%	-24,91%
<b>Kohtuullinen näkymä</b>	<b>Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen</b>	6.992 EUR	5.983 EUR
(Jos sijoittaja irtautuu 6 vuoden kuluttua)	Keskimääräinen tuotto vuosittain	-30,08%	-8,20%
<b>Suotuisa näkymä</b>	<b>Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen</b>	10.385 EUR	16.000 EUR
(Jos sijoittaja irtautuu 6 vuoden kuluttua)	Keskimääräinen tuotto vuosittain	3,85%	8,15%

Suotuista, kohtalainen ja epäsuotuisa edustavat näkymiä, jotka on laskettu perustuen simulaatioihin, joissa on käytetty viiteomaisuuksien tuottoon viimeisten 5 vuoden aikana. Ennenaikaisen lunastuksen tapauksessa on oletettu, että uudelleensijoittamista ei ole tapahtunut. Stressinäkömää osoittaa, mikä sijoittajan tuotto voisi olla äärimmäisessä markkinatilanteessa. Tätä tuotetta ei voida eräännyttää helposti lunastettu. Jos sijoittaja irtautuu sijoituksesta ennen suositeltua sijoitusaikaa sijoittaja saattaa joutua maksamaan lisäkustannuksia. Esitetyt luvut sisältävät kaikki tuotteeseen itseensä liittyvät kulut, mutta niihin eivät välttämättä sisälly kaikki sijoittajan neuvonantajalleen tai jakelijalleen maksamat kulut. Luvuissa ei oteta huomioon sijoittajan henkilökohtaista verotilannetta, joka saattaa myös vaikuttaa tämän saamiin tuottoihin.

### 3. Mitä tapahtuu, jos tuotteen kehittäjä on maksukyvytön?

Sijoittaja altistuu riskille, että liikkeeseenlaskija ei välttämättä kykene täyttämään tuotteeseen liittyviä velvoitteitaan esimerkiksi maksukyvyttömyyden tai kriisiratkaisutoimia koskevan hallinnollisen määräyksen seurauksena. Tämä saattaa vaikuttaa tuotteen arvoon olennaisen haitallisesti, ja tämän seurauksena sijoittaja voi menettää sijoituksensa kokonaan tai osittain. Tuote ei ole talletus, eikä se siten kuulu minkään talletussuojajärjestelmän piiriin.

### 4. Mitä kuluja sijoittajalle aiheutuu?

Tätä tuotetta sijoittajalle myyvät tai siitä neuvoja antavat henkilöt voivat veloittaa sijoittajalta muita kuluja. Tällöin kyseinen henkilö antaa sijoittajalle tietoja kyseisistä kuluista ja siitä, kuinka ne vaikuttavat sijoitukseen.

#### Ajan myötä kertyvät kulut

Taulukoissa esitetään määrät, jotka otetaan sijoituksestasi erityyppisten kustannusten kattamiseksi. Nämä määrät riippuvatkuinka paljon sijoitat, tuotteen sijoitusajan kestosta ja siitä, kuinka hyvin tuote tuottaa. Tässä esitetyt summat ovat arvioita, jotka perustuvat sijoitussummaan ja erilaisiin sijoitusaikeisiin. Tuotteen kesto on epävarma, koska se voi päättyä eri aikoina markkinoiden kehityksestä riippuen. Tässä esitetyissä summissa otetaan huomioon kaksi eri näkömää (varhainen osto-optio ja eräännyminen). Jos sijoittaja päättää irtautua tuotteesta ennen tuotteen loppua, tässä esitettyjen summien lisäksi voidaan soveltaa irtautumiskuluja. Olettamuksena on, että

- Sijoitus 10.000 EUR
- tuotteen tuotto, joka on johdonmukainen kunkin esitetyn sijoitusajan kanssa.

	<i>Jos tuotetta koskeva osto-optio käytetään ensimmäisenä mahdollisena ajankohtana, 03.05.2024</i>	<i>Jos tuote eräännyy</i>
<b>Kokonaiskulut</b>	747 EUR	747 EUR
<b>Vaikutus vuotuisen tuottoon*</b>	9,69%	1,20% vuosittain

\*Tämä osoittaa, miten kulut vähentävät tuottoa sijoitusajana kunkin vuonna. Sen avulla osoitetaan esimerkiksi, että jos sijoittaja irtautuu eräännymissajankohtana, sijoittajan vuotuisiksi keskimääräisiksi tuotoksi ennustetaan -7,00% prosenttia ennen kuluja ja -8,20% prosenttia kulujen jälkeen. Voimme jakaa osan kuluista sen henkilön kanssa, joka myy tuotteen sijoittajalle, jotta voimme kattaa kyseisen henkilön sijoittajalle tarjoamat palvelut. He ilmoittavat summan sijoittajalle.

#### Kulujen rakenne

	<b>Kertaluonteiset kulut osallistumisen tai irtautumisen yhteydessä</b>	<b>Jos sijoittaja irtautuu 1 vuoden kuluttua</b>
<b>Osallistumiskulut</b>	7,47% summasta, jonka maksat tämän sijoituksen tekemisen yhteydessä. Nämä kulut sisältyvät jo hintaan, jotka sijoittaja maksaa.	747 EUR
<b>Irtautumiskulut</b>	0,50% prosenttia sijoituksesta ennen sen maksamista sijoittajalle. Nämä kustannukset sisältyvät jo saamaasi hintaan, ja ne syntyvät vain, jos poistut ennen eräpäivää. Jos tuote lunastetaan ennen aikaisesta tai jos pidät tuotteen hallussasi eräpäivään asti, poistumiskustannuksia ei synny.	50 EUR

### 5. Miten pitkäksi aikaa sijoitus olisi tehtävä, ja saako sijoittaja rahansa pois ennen sijoituksen eräännymissäikää?

#### Suosittelut sijoitusajaksi: 6 vuotta

Tuotteen tavoitteena on tarjota sijoittajalle edellä osiossa "1. Mikä tämä tuote on?" kuvattua tuottoa. Tämä pätee kuitenkin ainoastaan silloin, kun tuote pidetään omistuksessa eräännymiseen asti. Siksi on suositeltavaa, että tuote pidetään 09.05.2029 (eräpäivään) saakka.

Tuote ei takaa mahdollisuutta irtautua sijoituksesta muutoin kuin myymällä tuote joko (1) pörssissä (jos tuote on pörssissä vaihdettu) tai (2) pörssin ulkopuolella, mikäli kyseisestä tuotteesta on tehty ostotarjous. Liikkeeseenlaskija ei peri palkkiota tai sakkoa tällaisesta liiketoimesta, mutta arvopaperinvälittäjä saattaa veloittaa toteutuspalkkion tapauksesta riippuen. Jos sijoittaja myy tuotteen ennen sen eräännymistä, sijoittajan saama tuotto saattaa olla pienempi kuin silloin, jos tuote pidetään omistuksessa eräännymiseen asti.

<b>Pörssilistaus</b>	Irish Stock Exchange - Global Exchange Market	<b>Viimeinen pörssipäivä</b>	26.04.2029
<b>Pienin vaihdantakelpoinen yksikkö</b>	1.000 EUR	<b>Hintanoteeraus</b>	Prosenttiosuus

Epävakaisissa tai epätavallisissa markkinaolosuhteissa tai teknisten vikojen/häiriöiden sattuessa tuotteen osto ja/tai myynti saattaa tilapäisesti häiriintyä ja/tai keskeytyä eikä ole välttämättä lainkaan mahdollista.

### 6. Kuinka sijoittaja voi valittaa?

Tuotteesta neuvoja antavan tai tuotetta myyvän henkilön toiminnasta voi valittaa suoraan kyseiselle henkilölle. Tuotteesta tai tuotteen kehittäjän toiminnasta voi valittaa kirjallisesti osoitteeseen KID Complaints Team, 5 The North Colonnade, Canary Wharf, London E14 4BB, UK, sähköpostitse osoitteeseen MarketsComplaintsGovernance@barclays.com tai verkkosivulla www.barx-is.com.

### 7. Muut olennaiset tiedot

Tähän avaintietoasiakirjaan sisältyvät tiedot eivät ole suositus ostaa tai myydä tuote, eivätkä ne korvaa pankilta tai neuvonantajalta saatavaa henkilökohtaista neuvontaa. Tämän tuotteen tarjoamista ei ole rekisteröity Yhdysvaltain vuoden 1933 arvopaperimarkkinain mukaisesti. Tätä tuotetta ei saa tarjota tai myydä suoraan tai välillisesti Yhdysvalloissa tai yhdysvaltalaisille henkilöille. Termi "yhdysvaltalainen henkilö" (U.S. person) on määritelty Yhdysvaltain vuoden 1933 arvopaperimarkkinain nojalla annetussa Regulation S -säännöksessä (muutoksineen). Kaikki tuotteeseen liittyvät lisädokumentaatiot, erityisesti liikkeeseenlaskuohjelmaan liittyvät asiakirjat, niiden täydennykset ja tuotekuvat julkaistaan www.barx-is.com verkkosivuilla, jotka ovat asiaa koskevien lakisääteisten vaatimusten mukaisia. Nämä asiakirjat ovat myös saatavilla maksutta Barclays Bank PLC, 1 Churchill Place, London, E14 5HP, England, UK osoitteesta.