



# SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

## HINNOITTELUKIRJE

liittyen 60.000 kappaleeseen Suomessa liikkeeseen laskettavia  
myyntiwarrantteja, joiden kohde-etuutena on

**BRENT BLEND CRUDE OIL –futuuri**

**Päätymispäivänä automaattisesti toteutettavat eurooppalaiset warrantit**

**Päätymispäivä: 18.8.2004**

**Toteutushinta: USD 200**

18.11.2003

## Sisällysluettelo

Warranttien ehdot.....	3
Tietoja Brent Blend Crude Oil -futuurisopimuksesta.....	8

**Warranttien ostamista harkitsevien tulee kiinnittää huomiota seuraaviin seikkoihin:**

**a) heidän tulee lukea tämä Hinnoitteluliite yhdessä 22.9.2003 päivätyn listalleottoesitteen perusosan (jäljempänä ”Listalleottoesitteen perusosa”) kanssa. Listalleottoesitteen perusosa täydennyksineen yhdessä tämän Hinnoitteluliitteen kanssa muodostavat Listalleottoesitteen;**

**b) Warranttien luonteesta johtuen niiden arvo saattaa vaihdella huomattavasti, mikä voi tietyissä tilanteissa johtaa siihen, että Warrantti menettää arvonsa kokonaisuudessaan. Warranttien ostamista harkitsevien tulee tehdä sijoituspäätös vasta harkittuaan huolellisesti Warranttien sopivuutta heidän taloudellisiin olosuhteisiinsa yhdessä neuvonantajiansa kanssa ja huomioiden tässä asiakirjassa, Listalleottoesitteen perusosassa ja Täydennysosassa annetut tiedot.**

Société Générale (”Liikkeeseenlaskija”) vastaa tässä Hinnoitteluliitteessä esitetyistä tiedoista jäljempänä mainituin rajoituksin. Tähän asiakirjaan sisältyvät Hyödykejohdannaista ja Markkinapaikkaa koskevat tiedot ovat rajallisia ja ne on koottu ja tiivistetty julkisesti saatavilla olevista asiakirjoista ja tiedoista, joiden oletetaan olevan luotettavia. Liikkeeseenlaskija vastaa kyseisistä tiedoista ainoastaan siltä osin, että tiedot on koottu ja tiivistetty tarkasti ja huolellisesti. Nämä tiedot eivät välttämättä ole viimeisimpiä saatavilla olevia tietoja. Liikkeeseenlaskija ei vastaa Hyödykejohdannaista ja Markkinapaikkaa koskevista tiedoista miltei osin.

Warranteille ei aseteta pankkitakausta tai muutakaan vakuutta. Société Générale toimii Warranttien markkinatakaajana. Normaaleissa markkinaolosuhteissa Société Générale takaa jatkuvan kaupankäynnin aikana (iltakaupankäynti mukaan lukien) Warranteille jälkimarkkinat ja varmistaa niiden likviditeetin. Société Générale ei toimi markkinatakaajana tilanteissa, joissa Warrantin markkina-arvo on Société Généralen näkemyksen mukaan pienempi kuin Helsingin Pörssin HETI-kaupankäyntijärjestelmän pienin mahdollinen noteeraus, ja kaikissa tilanteissa markkinatakaus lakkaa kello 15:00 Viimeisenä kaupankäyntipäivänä.

Varmistaakseen riittävän likviditeetin Société Générale takaa osto- ja myyntikurssin enimmäiseron, joka on suurempi seuraavista: 0,05 euroa tai 5 % Warrantin myyntikurssista. Osto- ja myyntikurssin enimmäiseron tarkoittaa niiden hintojen välistä eroa, joilla sijoittaja kulloinkin voi myydä ja ostaa Warrantteja Helsingin Pörssissä. Société Générale pidättää oikeuden määrittää markkinatakausnoteerauksiin vaikuttavien muuttujien arvot. Milloin Hyödykejohdannaista ei noteerata Helsingin Pörssin jatkuvan kaupankäynnin aikana, Société Générale määrittää markkinatakauksessa annettavat osto- ja myyntikurssit muiden öljymarkkinoiden, kuten New York Mercantile Exchange -pörssissä noteerattavien West Texas Intermediate Crude Oil –futuuriin, perusteella. Hyödykejohdannaista ja Markkinapaikkaa koskevaa tietoa on saatavilla lisäksi WWW-sivuilta osoitteesta [www.ipe.uk.com](http://www.ipe.uk.com).

**Listalleottoesite, joka koostuu Listalleottoesitteen perusosasta, Täydennysosasta sekä tästä Hinnoitteluliitteestä, on saatavilla Liikkeeseenlaskijan WWW-sivuilla osoitteessa [www.warrants.com](http://www.warrants.com), Helsingin Pörssin toimipisteessä osoitteessa Fabianinkatu 14 (Hexgate), Helsinki ja Maksuasiamiehen toimipisteessä osoitteessa Nordea Pankki Suomi Oyj, Liikkeeseenlaskijapalvelut, Aleksis Kiven katu 3-5, Helsinki. Warrantteja koskevaa lisätietoa on saatavilla WWW-sivustolla osoitteessa [www.warrants.com](http://www.warrants.com) tai soittamalla numeroon 0800 119 156.**

## Warranttien ehdot

Tämä Hinnoitteluliite sisältää rajoituksetta seuraavat Warrantteihin soveltuvat tiedot. Kaikki viittaukset numeroituihin Ehtoihin ovat viittauksia Listalleottoesitteen perusosassa määriteltyihin Warranttien Yleisiin Ehtoihin ja Täydennysosassa määriteltyihin Hyödykewarranttien Teknisiin Ehtoihin, ja kyseisissä ehdoissa käytetyillä sanoilla ja ilmaisuilla on sama merkitys tässä Hinnoitteluliitteessä.

**1. Hyödykejohdannaisen nimi**

”Hyödykejohdannainen” on Lontoossa Markkinapaikassa kaupankäynnin kohteena oleva Syyskuu 2004 Brent Blend Crude Oil –futuurisopimus, jonka viimeinen kaupankäyntipäivä on 16.8.2004

**2. Markkinapaikka**

The International Petroleum Exchange of London Ltd.

**3. Warranttien Viimeinen kaupankäyntipäivä**

11.8.2004

**4. Ostowarrantti tai myyntiwarrantti**

Myyntiwarrantti

**5. Liikkeeseenlaskettavien Warranttien määrä**

60.000 warranttia

**6. Warranttisarjan määritelmä**

”Warranttisarja” on 10 Warranttia

**7. Warranttien Liikkeeseenlaskupäivä ja ensimmäinen kaupankäyntipäivä**

Liikkeeseenlaskupäivä 20.11.2003  
Ensimmäinen kaupankäyntipäivä arviolta 20.11. 2003

**8. Merkintähinta ja ostohinta per Warrantti**

Merkintähinta: EUR 17,21  
Ostohinta: Warrantin senhetkinen markkinahinta

**9. Toteutushinta per Warranttisarja**

USD 200

**10. Warranttien Päätymispäivä**

18.8.2004 tai mikäli tämä ei ole Pankkipäivä, tätä seuraava Pankkipäivä

**11. Warranttien pörssierä Helsingin Pörssissä**

10 Warranttia

- 12. Listalleottoesitteen perusosassa määritelty Warrantteihin liittyvä valuutta (valuutat) ja/tai muut määritelmät**
- EUR, USD
- 13. Rahasuorituksen maksuun käytettävä Selvitysvaluutta**
- EUR
- 14. Muuntokerroin tai Vaihtoehtoinen muuntokerroin, joita käytetään tarvittaessa viitehinnan tai summan muuntamiseen Selvitysvaluutaksi ja yksityiskohtaiset tiedot siitä, miten nämä kertoimet vahvistetaan**
- ”Muuntokerroin” on Euroopan Keskuspankin soveltuvana Arvostuspäivänä määrittämä vaihtokurssi EUR/USD valuutoille. Jos Muuntokerrointa ei voida määrittää, Selvityssumman määrittämiseen käytetään Vaihtoehtoista muuntokerrointa
- ”Vaihtoehtoinen muuntokerroin” on Société Généraleen soveltuvana Arvostuspäivänä määrittämä lähimpään kymmenestuhannesosaan (0,0001) (pyöristys ylöspäin 0,00005:stä alkaen) pyöristetty keskiarvo, joka perustuu kolmen Société Généraleen valitseman merkittävän Euroopan talous- ja rahaliiton alueella toimivan pankin (Société Générale pois lukien) kello 17.30 (Helsingin aikaa) noteeraamiin EUR/USD avista valuuttakurssin myyntilaitoihin
- 15. Pörssipäivän määritelmä**
- ”Pörssipäivä” on Pankkipäivä, (i) jona Hyödyke johdannaissella voidaan käydä kauppaa ja Markkinapaikka noteeraa Hyödyke johdannaissien arvon tai (ii) jona sovelletaan Hyödykewarranttien Teknisten Ehtojen ehtoa 3(A) tai 3(B). Mikäli tällaisena päivänä kuitenkin syntyy tai vallitsee Markkinahäiriö, kyseinen päivä ei ole Pörssipäivä
- 16. Arvostuspäivän määritelmä**
- 11.8.2004 edellyttäen, että kyseinen päivä on Pörssipäivä
- 17. Selvityshinnan määritelmä**
- ”Selvityshinta” on Markkinapaikan Hyödyke johdannaisselle noteeraama virallinen päättökurssi (ilmaistuna muodossa USD/barreli) Arvostuspäivänä. Mikäli 11.8.2004 ja Hyödyke johdannaissien viimeisen kaupankäyntipäivän 16.8.2004 välillä (molemmat päivät mukaan lukien) ei ole Arvostuspäivää, Selvityshinnaksi katsotaan kuitenkin Hyödyke johdannaissien Käypä markkina-arvo
- 18. Käypä markkina-arvon määritelmä**
- ”Käypä markkina-arvo” on Hyödyke johdannaissien arvo, jonka Warrantiasiamies määrittää neuvoteltuaan asiasta Société Généraleen nimittämän riippumattoman asiantuntijan kanssa. Näin määritetty arvo (ilmaistuna muodossa USD/barreli) vastaa markkinaolosuhteita alkupe räisenä Arvostuspäivänä
- 19. Selvityssumman määritelmä**
- ”Selvityssumma” on, kutakin Warrantisarjaa koskien, Muuntokerrointa tai Vaihtoehtoista muuntokerrointa käyttäen laskettu summa Selvitysvaluutassa, joka vastaa Yhdysvaltain dollareissa laskettua Toteutushinnan ja Selvityshinnan välistä mahdollista positiivista erotusta
- 20. Selvityspäivän määritelmä**

23.8.2004

**21. Tiedot mahdollisista olennaisista muutoksista Liikkeeseenlaskijan taloudellisessa tai liiketoiminnan kehityksessä**

Liikkeeseenlaskijan taloudellisessa tilanteessa tai liiketoiminnassa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia Liikkeeseenlaskijan viimeisen tilinpäätöksen päivämäärän ja tämän Hinnoitteluliitteen päivämäärän välillä.

**22. Pörssi, jossa Warrantit on listattu**

Helsingin Arvopaperi- ja johdannaispörssi, selvitysyhtiö Oy

**23. Warranttiasiamies**

Société Générale

**24. Laskenta-asiamies**

Société Générale

**25. Maksuasiamies**

Nordea Pankki Suomi Oyj

**26. ISIN-koodi**

FI0009611149

**27. Kaupankäyntitunnus**

4TBR1EW200

**28. Warranttien jakelumenetelmä (syndikoitu vai ei) sekä järjestäjä**

Ei syndikoitu  
Järjestäjä: SG Options Europe

# Tietoja Brent Blend Crude Oil -hyödykefutuurista

## Yleistä

The International Petroleum Exchange of London Ltd.:n (”IPE”) noteeraamat Brent Blend Crude Oil -hyödykefutuurit ovat joustavia suojaus- ja kaupankäynti-instrumentteja, jotka on kehitetty erityisesti öljyteollisuuden tarpeisiin saada markkinoille kansainvälinen raakaöljyfutuuri. Brent-hyödykefutuurit voidaan selvittää sekä käteisenä että fyysisenä toimituksena.

## Brent-raakaöljy

Öljy on maailman hyödykemarkkinoiden aktiivisimman kaupankäynnin kohteena oleva raaka-aine. Maailman suurimmat öljymarkkinat ovat Lontoossa, New Yorkissa ja Singaporessa. Jos muuta tietoa ei ole annettu, öljyn hinnalla Euroopassa viitataan yleensä IPE:ssa kaupankäynninkohteena olevaan Pohjanmeren Brent-raakaöljyyn. Brent on yleisesti hyväksytty maailmanlaajuisesti öljyn hinnan viitehinnaksi ja sen perusteella hinnoitellaan jopa kaksi kolmasosaa kansainvälisestä raakaöljytarjonnasta.

Raakaöljyn hinnan kehitys riippuu öljyn kysynnän ja tarjonnan muutoksista. Kysyntään vaikuttavat erityisesti maailmantalouden tila ja kehitys sekä maailmanpoliittiset tapahtumat ja tekijät. Tarjontaan vaikuttavat muun muassa uusien öljylähteiden löytyminen sekä se, millä tavoin öljytuottajamaiden järjestö OPEC rajoittaa öljyntuotantoa.

## Brent-hyödykefutuuri

Hyödykefutuurisopimus on sopimus kahden osapuolen välillä tietyssä tulevaisuudessa määrättyä ajankohdantana ostaa tai myydä hyödyke etukäteen määritellyn hintaan. Brent-raakaöljyyn liittyvällä hyödykefutuurilla tapahtuvaa kauppaa käydään IPE:ssa päivittäin kello 8.00 ja 19.30 (Lontoon aikaa) välisenä aikana. Brent-futuurit ovat Englannin lain alaisia sopimuksia ja niiden kaupankäyntiä sääntelee Englannin vuoden 1986 Financial Services Act -laki.

Brent-raakaöljyyn liittyvät futuurit nimetään sen kuukauden mukaan, jolloin sopimuksen kohteena olevan öljymäärän toimitus tapahtuu. Brent-futuurihinnoittelu määritellään Yhdysvaltain dollareissa ja senteissä ja niiden kaupankäyntierä on 1.000 barrelia (42.000 gallonaa) Brent-raakaöljyä. IPE:ssa tapahtuvassa Brent-futuuriin liittyvässä kaupankäynnissä pienin sallittu hintavaihtelu (tikkikoko) on USD 10 per kaupankäyntierä eli yksi sentti per barreli. Futuurisopimusten päivittäiselle hintavaihtelulle ei ole asetettu maksimirajoitusta. Brent-futuurit lasketaan liikkeeseen ja niillä käydään kauppaa seuraavasti: kukin kalenterikuukausi 12 kuukauden pituinen futuuri, vuosineljänneksittäin enintään 24 kuukauden pituinen futuuri ja puolivuositteittäin enintään 36 kuukauden pituinen futuuri.

Merkittävimmät taloudellisen informaation tuottajat (mm. Reuters ja Bloomberg) julkistavat kaupankäyntiaikoina Brent-futuuriin liittyviä reaaliaikaisia noteerauksia. Viivästetyt (15 minuuttia) noteeraukset julkaistaan myös Société Générale’n www-sivuilla osoitteessa [www.warrants.com](http://www.warrants.com).

Brent-raakaöljyyn liittyvien eri ajankohdantana erääntyvien futuurihinnoittelu ja noteeraukset voivat poiketa toisistaan merkittävästi.

Kaupankäynti Brent-futuurilla päättyy kaupankäyntipäivänä, joka välittömästi edeltää päivää, joka on 15. toimituskuukauden ensimmäistä päivää edeltävä päivä edellyttäen, että kyseinen päivä on pankkipäivä Lontoossa. Jos 15. toimituskuukauden ensimmäistä päivää edeltävä päivä ei ole pankkipäivä Lontoossa, kaupankäynti päättyy kaupankäyntipäivänä, joka välittömästi edeltää kyseistä 15. päivää edeltävää ensimmäistä kaupankäyntipäivää. IPE julkaisee yllä esitetyllä tavalla määritellyt Brent-futuuriin liittyvät päättymisspäivät.

## International Petroleum Exchange

IPE on Euroopan johtava energiafutuuri ja –optiopörssi. IPE on säännelty markkinapaikka, jossa markkinaosapuolet voivat käydä kauppaa energiahedäntäinstrumenteilla. Suurimmat osapuolet markkinoilla ovat

öljyntuottajat, öljyjaloiteiden valmistajat ja finanssilaitokset. Lisätietoa IPE:stä ja Brent-hyödykefutuureista on saatavilla IPE:n Internet sivuilta osoitteesta [www.ipe.uk.com](http://www.ipe.uk.com). Kyseiset lisätiedot ovat saatavilla ainoastaan englanninkielisinä.

**Syyskuussa 2004 erääntyvän Brent Blend Crude Oil -hyödykefutuurin alimmat ja ylimmät noteeraukset viimeisen 12 kuukauden ajalta**

Syyskuu 2004 Brent Blend Crude Oil –futuuri (Senttejä/barreli)		
	Ylin	Alin
Marras-02	2246	2159
Joulu-02	2282	2178
Tammi-03	2348	2202
Helmi-03	2421	2323
Maalis-03	2480	2221
Huhti-03	2388	2277
Touko-03	2401	2288
Kesä-03	2430	2315
Heinä-03	2493	2412
Elo-03	2583	2490
Syys-03	2516	2405
Loka-03	2659	2506

