



# SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

## HINNOITTELULIITE

**koskien 3.000.000 kappaletta Suomessa liikkeeseen laskettavaa  
Horisontti -warranttia, joiden kohde-etuutena on  
DAX<sup>®</sup> indeksi**

**Päätymispäivänä automaattisesti toteutettavat eurooppalaiset warrantit**

**Päätymispäivä: 29.6.2004  
Hintavaihteluväli: 4.000 – 4.300**

28.1.2004

## Sisällysluettelo

Warranttien ehdot .....	3
Tietoja DAX <sup>®</sup> -indeksistä .....	6

---

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

a) heidän tulee lukea tämä Hinnoitteluliite yhdessä 22.9.2003 päivätyn listalleottoesitteen perusosan (jäljempänä ”Listalleottoesitteen perusosa”) ja 28.1.2004 päivätyn Listalleottoesitteen perusosan täydennysosan (”Täydennysosa”) kanssa. Listalleottoesitteen perusosa, Täydennysosa ja tämä Hinnoitteluliite muodostavat yhdessä 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 Indeksiä ja sen ylläpitäjää koskevat tiedot ovat rajallisia ja ne on koottu ja tiivistetty julkisesti saatavilla olevista asiakirjoista ja tiedoista, joiden oletetaan olevan luotettavia. Liikkeeseenlaskija vastaa tässä Hinnoitteluliitteessä Indeksiä ja sen ylläpitäjää koskevista tiedoista ainoastaan siltä osin, että kyseiset tiedot on koottu ja tiivistetty tarkasti ja huolellisesti. Nämä tiedot eivät välttämättä ole viimeisimpiä saatavilla olevia tietoja. Liikkeeseenlaskija ei vastaa Indeksiä ja sen ylläpitäjää koskevista tiedoista miltään muilta 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 enimmäisero 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 Indeksiä ei lasketa ja sen arvoa noteerata Helsingin Pörssin jatkuvan kaupankäynnin aikana, Société Générale määrittää markkinatakauksessa annettavat osto- ja myyntikurssit Eurex pörssissä noteerattavien DAX<sup>®</sup> -indeksifutuuriin perusteella. Indeksiä ja sen ylläpitäjää koskevaa tietoa on saatavilla lisäksi WWW-sivuilla osoitteesta [www.deutsche-boerse.com](http://www.deutsche-boerse.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 Liikkeeseenlaskijan WWW-sivuilla osoitteessa [www.warrants.com](http://www.warrants.com) tai soittamalla numeroon 0800 119 156.

## Horisontti-warrantit

Horisontti-warrantit perustuvat ajatukseen, että kohde-etuuden päätöskurssi (osake tai indeksi) tulee pysymään tietyssä hintavaihteluvälissä ennalta määrätyn ajanjakson eli ns. horisontin ylitse. Hintavaihteluväli on aina määritelty jokaisen Horisontti-warrantin ehdoissa, eikä se ole siten sijoittajan itsensä määriteltävissä. Jokaisena päivänä, jona kohde-etuuden päätöskurssi on hintavaihteluvälin ala- ja ylärajan sisäpuolella, tai niiden tasalla, warrantinhaltija saa ehdoissa määrätyn päivätuoton. Mikäli päätöskurssi on jonain päivänä kurssivaihteluvälin ulkopuolella, päivätuotoksi tulee nolla. Päivittäistä tuottoa alkaa jälleen kertyä kohde-etuuden päätöskurssin palatessa hintavaihteluväliin. Aikahorisontti eli juoksu aika on määrätty ehdoissa ollen pääsääntöisesti aina seuraavat sata Pörssipäivää liikkeeseenlaskupäivästä lukien.

Liikkeeseenlaskija käyttää Horisontti-warranttien hinnoittelussa mallia, jossa otetaan huomioon useita eri muuttujia kuten spot-hinta, volatilitteetti ja sen vinouma (ns. skew), sekä korkotasoa. Kullakin näistä muuttujista voi vaihdellessaan olla erilainen vaikutus Horisontti-warrantin hintaan. Ottaen huomioon yllä mainitut muuttujat, Liikkeeseenlaskijan soveltama hinnoittelumalli tuottaa arvion niiden päivien lukumäärästä, joina kohde-etuuden spot-hinnan arvioidaan olevan hintavaihteluvälin sisällä, ja siten myös sitä vastaavan warrantin hinnan.

## Esimerkkejä

*Warrantinhaltijoiden tulee huomata, että seuraavissa esimerkeissä mainitut luvut ovat puhtaasti esimerkkilukuja, jotka on annettu informaatiotarkoituksessa ja jotka liittyvät ainoastaan alla oleviin esimerkkeihin. Esimerkkiluvut eivät sido Liikkeeseenlaskijaa millään tavalla.*

Warrantinhaltijan Selvityspäivänä kutakin Warranttisarjaa kohden vastaanottama summa lasketaan soveltaen kaavaa:

$$N \times \text{EUR } 0,05$$

jossa N on niiden Pörssipäivien lukumäärä, joina Indeksien päättönoteeraus on pysynyt Vaihteluvälin sisällä. Missään tapauksessa N ei ylitä 100:aa.

### **Esimerkki 1:**

Mikäli DAX<sup>®</sup> indeksi on pysynyt Vaihteluvälin sisällä koko juoksuajan, Warrantinhaltija saa Selvitysvaluutassa summan joka lasketaan seuraavasti:

$$100 \times \text{EUR } 0,05 = \text{EUR } 5,00$$

### **Esimerkki 2:**

Mikäli DAX<sup>®</sup> indeksi on pysynyt Vaihteluvälin sisällä 50 päivän ajan, Warrantinhaltija saa Selvitysvaluutassa summan joka lasketaan seuraavasti:

$$50 \times \text{EUR } 0,05 = \text{EUR } 2,50$$

### **Esimerkki 3:**

Mikäli DAX<sup>®</sup> indeksi ei ole ollut Vaihteluvälin sisällä yhtenäkin päivänä Juoksuajan kuluessa, Warrantinhaltija ei ole lainkaan oikeutettu suoritukseen seuraavan kaavan mukaisesti:

$$0 \times \text{EUR } 0,05 = \text{EUR } 0$$

Warrantinhaltijoiden tulee huomata, että yllä olevissa esimerkeissä warrantin toteuttamisesta Arvostuspäivänä saatava summa on aina välillä EUR 0 ja EUR 5,00.

## Warranttien ehdot

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

**1. Indeks määritelmä**

”Indeksi” on DAX<sup>®</sup> indeksi

**2. Warranttien Viimeinen kaupankäyntipäivä**

Juoksuajan viimeinen päivä, tai mikäli tämä ei ole Pörssipäivä, ensiksi seuraava Pörssipäivä

**3. Liikkeeseen laskettavien Warranttien määrä**

3.000.000 warranttia

**4. Warranttisarjan määritelmä**

”Warranttisarja” on 1 Warrantti

**5. Warranttien Liikkeeseenlaskupäivä ja ensimmäinen kaupankäyntipäivä**

Liikkeeseenlaskupäivä 30.1.2004

Ensimmäinen kaupankäyntipäivä arviolta 30.1.2004

**6. Merkintähinta ja ostohinta per Warrantti**

Merkintähinta: EUR 2,62

Ostohinta: Warrantin senhetkinen markkinahinta

**7. Juoksuaika**

30.1.2004 – 21.6.2004 (sata Pörssipäivää)

**8. Hintavaihteluväli**

4.000 – 4.300 (molemmat mukaan lukien)

**9. Päätymispäivä**

29.6.2004

**10. Warranttien pörssierä Helsingin Pörssissä**

Sata (100) Warranttia

**11. Listalleottoesitteen perusosassa määritelty Warrantteihin liittyvä valuutta (valuutat) ja/tai muut määritelmät**

EUR

**12. Rahasuorituksen maksuun käytettävä Selvitysvaluutta**

EUR

**13. Indeksin ylläpitäjä**

Deutsche Börse AG

**14. Indeksiin liitännäisen Pörssin nimi**

Frankfurter Wertpapierenbörse (XETRA)

**15. Tarvittaessa Futuuri- ja/tai optiomarkkinapaikka**

Eurex Frankfurt AG

**16. Selvityssumman määritelmä**

”Selvityssumma” on Laskenta-asiamiehen määrittelemä summa, joka lasketaan kaavasta EUR  $0,05 \times N$ , missä N on niiden Juoksuajalle sattuvien Pörssipäivien lukumäärä, joina Indeksinkin virallinen päättönoteeraus on pysynyt Vaihteluvälin sisällä. Missään tapauksessa N ei ylitä 100:aa.

Mikäli Juoksuaikana on viisi (5) perättäistä päivää (pois lukien lauantait ja sunnuntait), jotka eivät ole Pörssipäiviä, sovelletaan N:ää laskettaessa kohdan 18 määräyksiä.

**17. Selvityspäivän määritelmä**

2.7.2004

**18. Muut erityisehdot tai lisämääritelmät tai mahdolliset muutokset Listalleottoesitteen perusosassa määritettyihin Warranttien ehtoihin**

Erityisehdot

Mikäli joko (i) Juoksuaikana tai (ii) välittömästi Arvostuspäivän jälkeen (Arvostuspäivä mukaan lukien) on viisi (5) perättäistä päivää (pois lukien lauantait ja sunnuntait), jotka eivät ole Pörssipäiviä, Liikkeeseenlaskija purkaa Warrantteihin liittyvät velvoitteensa.

Laskenta-asiamies määrittelee neuvoteltuaan asiasta nimeämänsä itsenäisen asiantuntijan kanssa Warranttisarjan käyvän markkina-arvon. Käypä markkina-arvo on tällöin aina vähintään  $N \times 0,05$  laskettuna yllä mainitun viiden päivän ajanjaksoa ensiksi seuraavan Pörssipäivän markkinaolosuhteiden perusteella.

Käypä markkina-arvo ilmoitetaan warrantinhaltijoille Yleisten Ehtojen ehdon 9 mukaisesti viiden (5) Pankkipäivän kuluessa käyvän markkina-arvon määrittämisestä lukien. Tässä tapauksessa Selvityssumma maksetaan Warrantinhaltijalle niin pian kuin se käytännössä on mahdollista, mutta joka tapauksessa viimeistään seitsemäntenä (7) Pankkipäivänä käyvän markkina-arvon määrittämisestä lukien.

**19. Tiedot mahdollisista olennaisista muutoksista Liikkeeseenlaskijan taloudellisessa tilanteessa tai liiketoiminnassa**

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

**20. Tiedot mahdollisista muutoksista Listalleottoesitteen perusosan tietoihin**

## Société Générale

### 12. Riskit ja oikeudenkäynnit

Tällä hetkellä ei ole poikkeuksellisia olosuhteita tai riitoja, joilla voisi olla olennaista vaikutusta Société Générale -konsernin tulokseen ja taloudelliseen asemaan ja joita ei 30.9.2003 tilanteen mukaisina olisi otettu varaumin huomioon konsernitilinpäätöksessä.

Konsernin vuoden 2002 tilinpäätökseen tehtiin varaus, joka koskee veromuutoksia, jotka voivat vaikuttaa Société Généralen ja sen kanssa samaan konsolidointiryhmään kuuluvien yhtiöiden tulokseen 31.12.2002 asti. Vastaava varaus tehtiin myös joulukuulta 2002 maksettavaa arvonnäköveroä koskevista muutoksista.

High Risk Opportunities Hub Fund Ltd. ("HRO"), selvitystilassa oleva suojausrahasto, pani velkojiansa edustamana 19.1.2000 vireille New Yorkin osavaltion korkeimmassa oikeudessa Société Généraleä (ja toista pankkia) vastaan kanteen. Kantaja esitti kaksi vaatimusta, jotka liittyivät pankkien välisten Venäjän rupla- ja Yhdystvaltain dollarimääräisten valuuttatermiinisopimusten rikkomuksiin. Kanteen ensimmäisessä kohdassa, jonka oikeus hylkäsi mutta josta on mahdollista valittaa, HRO vaati 1 miljardin dollarin vahingonkorvausta. Kanteen toisessa kohdassa, jonka osalta osapuolet tavoittelevat tiivistelmätuomiota, HRO hakee 190 miljoonan dollarin vahingonkorvausta. Osapuolet allekirjoittivat huhtikuussa 2003 Cayman -saarten korkean oikeuden (HRO:n selvitystilaa valvova tuomioistuin) hyväksyntää edellyttävän sovintoa koskevan sopimuksen. Tuomioistuin päätti heinäkuussa 2003 olla hyväksymättä sopimusta ja edellyttää lisäselvityksen antamista, jotta se ottaisi asian uudelleen käsiteltäväksi. HRO on valittanut päätöksestä ja kerää samanaikaisesti tuomioistuimen edellyttämää lisäselvitystä. Sovintoa koskeva sopimus on voimassa osapuolten välillä HRO:n valitusprosessin aikana. Société Générale on tilinpäätöksessään tehnyt asiaan liittyvät tarvittavat varaukset.

New England Teamsters and Trucking Industry Pension Fund nosti 27.11.2000 SG Cowen Securities Corporationia ("SG Cowen") vastaan kanteen Yhdysvaltain Massachusettsin osavaltion piirituomioistuimessa väittäen, että SG Cowen olisi rikkonut lojaliteettivelvoitteitaan suhteessa rahastoon. Osapuolet pääsivät asiassa sovintoon syyskuussa 2003. SG Cowenin vakuutusenantajat maksavat sovintosuorituksen kokonaisuudessaan. Sovintoa koskeva sopimus on tarkoitus allekirjoittaa lähitulevaisuudessa, ja asia päättyy lopullisesti SG Cowenin tehdessä sopimuksen mukaiset suoritukset.

Vuoden 2001 lopulla ja vuoden 2002 alussa tietyt Société Généralen johtajat sekä yhtiö ovat rahanpesua koskevan tutkinnan kohteena Pariisissa. Kuten muiden ranskalaisten pankkien kohdalla, Société Généraleä tutkitaan sen käsityksen mukaan joko siksi, että osa Société Généralen lunastamista shekeistä on tutkijoiden mukaan liittynyt rahanpesutransaktioihin tai siksi, että Société Générale on lunastuttanut kyseisiä shekkejä muilla ranskalaisilla pankeilla toimiessaan tiettyjen ulkomaisten pankkien kirjeenvaihtajapankkina. Tutkijat moittivat pankkia lunastettavien shekkien systemaattisen tarkastuksen puutteellisuudesta samoin kuin aiemmin muiden tutkinnan kohteena olleiden pankkien kohdalla. Ei kuitenkaan ole tullut esiin todisteita siitä, että Société Généralen työntekijä tai osasto olisi ollut tietoisesti mukana rahanpesuksi katsottavissa toimissa. Société Généraleä tai sen työntekijöitä vastaan ei ole nostettu siviilioikeudellista vahingonkorvauskannetta.

Asiaa tutkiva viranomainen päätti 2.10.2003 saattaa asian oikeudenkäyntiin. Pariisin piirisyyttäjä on kuitenkin valittanut päätöksestä. Muutoksenhakutuomioistuin tekee päätöksen Société Généralen kohdistuvien rahanpesusyytteiden oikeutuksesta ja niiden saattamisesta tuomioistuimen (tribunal correctionel) käsiteltäväksi.

Kysymys shekkien tarkastukseen liittyvistä pankkien tehtävistä koskee kaikkia pankki- ja rahoituslaitoksia Ranskassa sekä valvontaviranomaisia. Ranskan pankkitarkastusvirasto on 26.4.2002 antanut Ranskan pankkikomission pyynnöstä määräyksen, joka asettaa pankeille

shekkimaksuihin liittyviä huolellisuusvelvoitteita rahanpesun ehkäisemiseksi ja terrorismin vastaisen toiminnan edistämiseksi.

Tammikuussa 2002 Société Générale sai tietää petoksesta, jonka oli aiheuttanut lokakuussa 2000 myydyin SG Cowenin välitykliiketoiminnan työntekijä Frank Gruttadauria (”Gruttadauria”). Kyseinen työntekijä on sittemmin tuomittu rikoksistaan Ohion liittovaltion tuomioistuimessa seitsemäksi vuodeksi vankeuteen hoidettavanaan olleiden perättäisten työnantajien, mukaan lukien SG Cowen, asiakkaiden varojen kavaltamisesta usean vuoden aikana. Sen vuoksi useat SG Cowenin entiset asiakkaat ovat ryhtyneet tai ovat uhanneet ryhtyä oikeustoimiin Société Générale ja SG Cowenia vastaan Gruttadaurian petollisen toiminnan takia. Société Générale ja SG Cowen ovat sopineet asian monen entisen asiakkaansa kanssa ja yrittävät päästä ratkaisuun loppujenkin kiistojen osalta, vaikkakin useat entisten asiakkaiden nostamat tuomioistuini- ja välimiesmenettelykanteet ovat jo vireillä. SG Cowen on hyvittänyt entisiä asiakkaitaan heidän Gruttadaurian väärinkäytösten takia kärsimistään juoksevista tappioista.

Elokuussa 2003 New York Stock Exchange (”NYSE”) ja U.S. Securities and Exchange Commission (”SEC”) tekivät päätöksen, jonka mukaisesti SG Cowenille tuomittiin sakko sen laiminlyötyä Gruttadauriaan kohdistuvan valvontavelvollisuutensa tämän 27 kuukautta SG Cowenilla kestäneen työsuhteen aikana sekä liittovaltion arvopaperilakien rikkomisesta pitää täsmällistä ja täydellistä kirjanpitoa saman ajanjakson aikana. Päätöksen mukaisesti SG Cowen hyväksyi muun muassa SEC:n antaman huomautuksen; myöntyi maksamaan yhteensä 5 miljoonan dollarin sakon NYSE:lle ja SEC:lle; myöntyi tarkistamaan yrityksen politiikkaa ja tiettyjä menettelytapoja, käytäntöjä ja valvontajärjestelmiä; sekä osallistumaan nopeutettuun välimiesmenettelyyn ratkaistakseen entisten asiakkaiden, jotka ovat suostuneet tällaiseen nopeutettuun käsittelyyn, kanteet.

Syyskuussa 2003 Ohiossa sijaitsevan Cuyahogan piirikunnan piirikunnansyyttäjä ilmoitti SG Cowenille, että syyttäjä tutkii Gruttadaurian tapausta ja arvioi, ovatko SG Cowen ja muut tahot rikkoneet Ohion osavaltion lainsäädäntöä. SG Cowen on yhteistyössä piirikunnansyyttäjän kanssa. Société Générale on tehnyt kirjanpitoonsa varaukset Gruttadaurian petollisen menettelyn takia.

SG Cowen on yksi monista tahoista, joka on nimetty vastaajaksi SG Cowenin entisen asiakkaan Lernout & Hauspie Speech Products, N.V. (”L&H”) kaatumiseen johtaneeseen kirjanpito- ja petokseen liittyvissä kanteissa. Eräässä Bostonin liittovaltion tuomioistuimessa vireillä olevassa kanteessa Dragon Systems, Inc. –yhtiön entiset omistajat väittävät, että SG Cowen rikkoi liittovaltion arvopaperilakeja ja osavaltiokohtaista lainsäädäntöä antamalla kantajille olennaisesti harhaanjohtavia tietoja silloin, kun SG Cowen avusti L&H:ta Dragonin ostossa sekä julkisti olennaisesti harhaanjohtavia tutkimustuloksia L&H:sta. Kyseistä tapausta tutkitaan. Samassa tuomioistuimessa vireillä olevassa kanteessa Dictaphone Litigation Trustin edustaja väittää, että SG Cowen rikkoi useita liittovaltion lakeja ja osavaltiokohtaista lainsäädäntöä antamalla Dictaphonelle olennaisesti harhaanjohtavia tietoja silloin, kun SG Cowen avusti L&H:ta Dictaphonen ostossa sekä julkisti olennaisesti harhaanjohtavia tutkimustuloksia L&H:sta. SG Cowen ei ole vielä antanut vastausta kanteeseen lisättyyn väitteeseen. Toisessa L&H:ta koskevassa, New Jerseyin liittovaltion tuomioistuimessa vireillä olevassa kanteessa L&H:n osakkeiden lyhyeksi myyjät väittävät, että SG Cowen rikkoi liittovaltion arvopaperilakeja ja osavaltiokohtaista lainsäädäntöä osallistumalla suunnitelmaan, jonka tarkoituksena oli keinotekoisesti nostaa L&H:n osakkeen arvoa SG Cowenin julkistamalla tutkimusraporteilla, joiden väitetään olevan virheellisiä ja harhaanjohtavia. SG Cowenin esitys kanteen hylkäämiselle on vireillä. Société Générale on tehnyt varaukset kirjanpitoon kyseisten asioiden osalta.

## **20. Pörssi, jossa Warrantit on listattu**

Helsingin Arvopaperi- ja johdannaispörssi, selvitysyhtiö Oy

## **21. Warranttiasiamies**

Société Générale

**22. Laskenta-asiamies**

Société Générale

**23. Maksuasiamies**

Nordea Pankki Suomi Oyj

**24. ISIN-koodi**

FI0009611818

**25. Kaupankäyntitunnus**

4FDAXEW40H

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

Ei syndikoitu

Järjestäjä: SG Options Europe

# Tietoja DAX<sup>®</sup> indeksistä

## Yleistä

DAX<sup>®</sup> (Deutscher Aktienindex, DE0008469008) -indeksi muodostuu markkina-arvoltaan suurimpien ja vaihdetuimpien saksalaisten Frankfurter Wertpapierenbörse –pörssissä listattujen yhtiöiden osakkeista. DAX<sup>®</sup> -indeksi, jota on laskettu vuoden 1988 heinäkuusta alkaen, edustaa kolmenkymmenen eri toimialoilla toimivien blue chip -yhtiöiden osakkeita. DAX<sup>®</sup>:n edeltäjä on Börsen-Zeitungenin vuodesta 1959 saakka laskema indeksi. Lisätietoja Indeksistä on saatavilla www-osoitteesta [www.deutsche-boerse.com/dax](http://www.deutsche-boerse.com/dax).

## Indeksin laskenta

DAX<sup>®</sup> -indeksi lasketaan soveltamalla markkina-arvopainotuksen menetelmää ja nk. Laspeyresin indeksikaavaa. Kunkin yksittäisen osakkeen painoarvo lasketaan suhteessa sen osuuteen kaikkien indeksin osatekijöinä olevien osakkeiden yhteenlasketusta markkina-arvosta. Laskettaessa yksittäisen osakkeen painoarvoa, ainoastaan se osa yhtiön osakkeista, joka on vapaan kaupankäynnin kohteena, otetaan huomioon. DAX<sup>®</sup> -indeksi lasketaan kunakin Frankfurter Wertpapierenbörse -pörssin kaupankäyntipäivänä ja osatekijöinä olevien osakkeiden arvot perustuvat niiden päätöskursseihin pörssin XETRA –kaupankäyntijärjestelmässä.

## Indeksin osatekijät

Jotta yksittäinen osake voidaan ottaa mukaan Indeksiin, sen liikkeeseenlaskijan tulee olla markkina-arvoltaan ja vaihdoltaan (XETRA) mitattuna Saksan 35 suurimman yrityksen joukossa. Osatekijöinä olevien osakkeiden tulee olla listattuna ja kaupankäynnin kohteena Frankfurter Wertpapierenbörse –pörssin virallisella listalla (Amtlicher Handel) tai säännellyllä listalla (Geregelter Markt). Osatekijöinä olevien osakkeiden liikkeeseenlaskijoiden tulee lisäksi olla velvoitettuja laatimaan neljännesvuosiraportit ja pitämään säännöllisiä analytikkotapaamisia. Indeksien koostumusta tarkastetaan vuosittain ja muutokset tulevat voimaan syyskuussa. Myös muina ajankohtina toteutettavat muutokset ovat mahdollisia, mikäli kyseessä on merkittävä ja äkillinen muutos markkina-arvoissa, yritysjärjestely, kuten sulautuminen, tai insolvessimenettely.

Deutsche Börse AG:n hallitus tekee lopulliset päätökset indeksiin kuuluvien osakkeiden vaihtamisesta. Hallitusta neuvoo erityinen osakeindeksikomitea, joka antaa hallitukselle suosituksia osakeindeksien laskennasta ja ylläpidosta sekä niiden koostumusten muutoksista.

Tammikuun 19. päivänä 2004 Indeksi koostui seuraavista osakkeista:

Osake	%:a indeksistä
ADIDAS-SALOMON AG	0.96
ALLIANZ AG	8.36
ALTANA AG	0.75
BASF AG	5.89
BAYER AG	3.93
BAYERISCHE HYPO- UND VEREINSBANK AG	1.80
BMW AG	2.74
COMMERZBANK AG	1.81
CONTINENTAL AG	1.01
DAIMLERCHRYSLER AG	7.25
DEUTSCHE BANK AG	8.45
DEUTSCHE BÖRSE AG	1.20
DT. LUFTHANSA AG	1.15
DEUTSCHE POST AG	1.68
DEUTSCHE TELEKOM AG	8.61
E.ON AG	7.47
FRESENIUS MEDICAL CARE AG	0.44
HENKEL KGAA VZ	0.85

INFINEON TECHNOLOGIES AG	1.16
LINDE AG	0.80
MAN AG	0.66
METRO AG	1.13
MUENCHENER RUECKVERSICHERUNGS-GESELLSCHAFT AG	3.83
RWE AG	2.85
SAP AG	6.32
SCHERING AG	1.75
SIEMENS AG	12.85
THYSSENKRUPP AG	1.65
TUI AG	0.54
VOLKSWAGEN AG	2.10

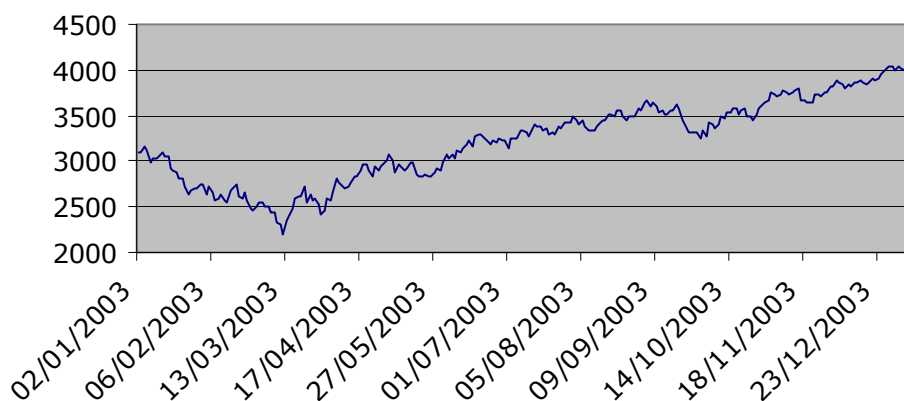
### Indeksin osatekijöinä olevien osakkeiden muutokset viimeisen 12 kuukauden aikana

Continental AG:stä tuli Indeksin osatekijä 22.9.2003 korvaten MLP AG:n.

### Indeksin alimmat ja ylimmät noteeraukset viimeisen 12 kuukauden ajalta

DAX® indeksi (indeksipistettä)		
	Ylin	Alin
Tammi-03	3157.25	2563.92
Helmi-03	2802.93	2433.15
Maalis-03	2731.57	2188.75
Huhti-03	3004.79	2395.72
Touko-03	3068.08	2769.45
Kesä-03	3324.44	2990.93
Heinä-03	3487.86	3119.35
Elo-03	3588.53	3299.77
Syys-03	3676.88	3202.87
Loka-03	3675.78	3217.4
Marras-03	3814.21	3576.52
Joulu-03	3996.28	3752.72

### DAX Index 01/01/03 - 15/01/2004



## **Deutsche Börse AG:n vastuunrajoitus**

DAX<sup>®</sup> on Deutsche Börse AG:n rekisteröity tavaramerkki ja sitä käytetään tässä yhteydessä Deutsche Börse AG:lta saadun lisenssin ehtojen mukaisesti. Warranttien liikkeeseenlaskija on Société Générale ja Deutsche Börse AG tai mikään Deutsche Börse –konserniin kuuluva yhtiö ei takaa, tue, markkinoi taikka myy kyseisiä Société Généralen warrantteja.