

# POHJOLA TUTKIMUKSEN TÄHDET V/2012

## LAINAKOHTAISET EHDOT

---

Nämä Lainakohtaiset ehdot muodostavat yhdessä Pohjola Pankki Oyj:n 27.5.2011 päivätyn ja 28.5.2011 julkaistun sekä 3.8.2011, 2.11.2011, 16.12.2011 ja 8.2.2012 täydennetyn joukkovelkakirjaohjelman ("Ohjelmaesite") Yleisten lainaehtojen kanssa tämän Lainan ehdot. Yleisiä lainaehdoja sovelletaan, mikäli Lainakohtaisissa ehdoissa ei ole toisin määrätty. Saadaksesen täydelliset tiedot Liikkeeseenlaskijasta ja tarjouksesta sijoittajan on tutustuttava sekä Ohjelmaesitteeseen että näihin Lainakohtaisiin ehtoihin. Lainakohtaisissa ehdoissa on merkitty termillä "alustava" ne kohdat, jotka vahvistetaan viimeistään Liikkeeseenlaskupäivänä.

Pohjola Pankki Oyj ("Pohjola", "Liikkeeseenlaskija") laskee liikkeeseen yleisölle merkittäväksi tarkoitettun joukkovelkakirjalainan.

|   |   |
|---|---|
| Lainan nimi:                                  | Pohjola Tutkimuksen Tähdet V/2012, joka tarjoaa kaksi sijoitusvaihtoehtoa:<br>Vaihtoehto Neutraali<br>Vaihtoehto Plus   |
| Liikkeeseenlaskija:                           | Pohjola Pankki Oyj  |
| Lainan pääjärjestäjä:                         | Pohjola Pankki Oyj  |
| Maksuasiamies:                                | Pohjola Pankki Oyj  |
| Laskenta-asiamies:                            | Laskenta-asiamiehenä toimii Pohjola Pankki Oyj Ohjelmaesitteen kohdan 6.14 mukaisesti.  |
| Kohde-etuus:                                  | Jäljempänä määritelty Osakekori-indeksi   |
| Lainan nimellisarvo:                          | Enintään 40.000.000 euroa (alustava)  |
| Velkakirjojen muoto:                          | Arvo-osuusmuotoinen (OM-järjestelmä)  |
| Velkakirjojen nimellisarvo ja minimimerkintä: | 1.000 euroa   |
| Merkintäaika:                                 | 5.3.2012 – 20.4.2012  |
| Liikkeeseenlaskupäivä:                        | 25.4.2012   |
| Takaisinmaksupäivä:                           | 12.5.2017   |
| Takaisinmaksumäärä:                           | Vaihtoehdoille Neutraali ja Plus maksetaan Takaisinmaksupäivänä 100 % nimellisarvosta ja mahdollinen jäljempänä määritelty Indeksihyvitys. Takaisinmaksumäärät laskee Laskenta-asiamies.  |
| Takaisinmaksutapa:                            | Yhdessä erässä Takaisinmaksupäivänä.  |
| Korko/hyvitys:                                | Lainalle ei makseta vuotuista korkoa.<br><br>Vaihtoehdoille Neutraali ja Plus maksetaan Takaisinmaksupäivänä jäljempänä määritelty mahdollinen Indeksihyvitys.  |
| Pankkipäiväolettama:                          | Mikäli Takaisinmaksupäivä ei ole Pankkipäivä, maksu siirtyy seuraavaan Pankkipäivään. Maksuajankohdan siirtyminen ei vaikuta maksettavaan määrään.  |
| Lainamäärän korotus                           | Liikkeeseenlaskija voi ilman Arvo-osuuden omistajan suostumusta ja ilmoitusta Arvo-osuuden omistajalle laskea liikkeeseen uusia Lainaan kuuluvia arvo-osuuksia, joihin sovelletaan samoja ehtoja kuin Lainakohtaisissa ehdoissa tarkoitettuun Arvo-osuuteen (mahdollisesti lukuun ottamatta emissiokurssia ja vähimmäismerkintämäärää) korottamalla Lainan liikkeeseen laskettua ja mahdollisesti myös enimmäisnimellisarvoa tai muutoin. |

|  |  |
|--|--|
| Lainan etuoikeusasema:   | Lainalla on sama etuoikeus kuin Liikkeeseenlaskijan muilla vakuudettomilla sitoumuksilla.  |
| Vakuus:  | Ei vakuutta.   |
| Liikkeeseenlaskijan oikeus ennenaikaiseen takaisinmaksuun:                 | Ei, paitsi jäljempänä mainitun mukaisesti Suojausinstrumentissa tapahtuneen muutoksen perusteella.   |
| Velkakirjan haltijan oikeus vaatia ennen aikaista takaisinmaksua:          | Ei   |
| Liikkeeseenlaskijan oikeus Lainan takaisinostoon:                          | Kyllä  |
| Ohjelmaesitteen täydentäminen:   | <p>Pohjola Pankki Oyj:n Ohjelmaesitettä tullaan Lainan merkintäaikana täydentämään Pohjola Pankki Oyj:n ja OP-Pohjola-ryhmän vuoden 2011 tilinpäätöksillä ja toimintakertomuksilla, jotka julkaistaan arviolta viikolla 10.</p> <p>Mikäli Ohjelmaesitettä täydennetään ennen kuin Laina on laskettu liikkeeseen ja toimitettu sijoittajan arvo-osuustilille, tulee sijoittajalle, joka on sitoutunut merkitsemään Lainaa ennen Ohjelmaesitteen täydennyksen julkistamista, antaa oikeus peruuttaa merkintänsä kahden (2) Pankkipäivän tai Finanssivalvonnan erityisestä syystä päättämän pidemmän ajan, kuitenkin enintään neljän (4) Pankkipäivän, kuluessa siitä, kun täydennys on julkistettu.</p> <p>Ohjelmaesitteen täydennys ja tieto Lainan merkinnän perumisoikeudesta tullaan julkaisemaan OP-Pohjola-ryhmän internet-osoitteessa <a href="http://www.op.fi/joukkolainat">www.op.fi/joukkolainat</a>.</p> |
| Lainaehtojen lopullinen vahvistaminen:                                     | Ne lainaehdot, joita lopullisen vahvistamisen yhteydessä voidaan muuttaa, koskevat Lainan nimellisarvoa ja Tuottokertoimia. Lainan nimellisarvo ja Tuottokertoimet vahvistetaan viimeistään Liikkeeseenlaskupäivänä. Lopulliset Lainakohtaiset ehdot ovat nähtävissä viimeistään 25.4.2012 merkintäpaikoissa sekä OP-Pohjola-ryhmän internet-osoitteessa <a href="http://www.op.fi/joukkolainat">www.op.fi/joukkolainat</a> . Vahvistetut tiedot lopullisiin Lainakohtaisiin ehtoihin löytyvät lopullisten Lainakohtaisten ehtojen lopussa olevasta liitteestä. Vahvistettaviin Tuottokertoimiin vaikuttavat korkotason, valuuttakurssien ja osakekurssien sekä niiden johdannaisten hintojen mahdolliset muutokset.   |
| Ehto Lainan liikkeeseenlaskun toteuttamiselle:                             | <p>Pohjolalla on oikeus peruuttaa Lainan liikkeeseenlasku, mikäli merkintöjen määrä jää alle 3.000.000 euron.</p> <p>Pohjola peruuttaa Lainan Vaihtoehdon Neutraali liikkeeseenlaskun, mikäli sen Tuottokerroin jää alle 0,50. Pohjola peruuttaa Lainan Vaihtoehdon Plus liikkeeseenlaskun, mikäli sen Tuottokerroin jää alle 1,25.</p> <p>Pohjola pidättää itselleen oikeuden peruuttaa Lainan liikkeeseenlasku kokonaan tai osittain viimeistään 25.4.2012, mikäli Pohjolan mielestä kansallisissa tai kansainvälisissä taloudellisissa tai poliittisissa olosuhteissa taikka muissa Lainan liikkeeseenlaskuun oleellisesti vaikuttavissa olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka voisi haitata tai vaikeuttaa Lainan liikkeeseenlaskun toteuttamista.</p>   |
| Ilmoitus liikkeeseenlaskun peruuttamisesta tai merkinnän keskeyttämisestä: | <p>Tieto liikkeeseenlaskun peruuttamisesta tai merkinnän keskeyttämisestä yli merkinnän johdosta on saatavilla merkintäpaikoista sekä OP-Pohjola-ryhmän internet-osoitteessa <a href="http://www.op.fi/joukkolainat">www.op.fi/joukkolainat</a> viimeistään 25.4.2012.</p> <p>Mikäli liikkeeseenlasku peruutetaan tai merkintöjä leikataan, Pohjola maksaa merkinnästä maksetun rahamäärän takaisin merkittäjän ilmoittamalle tilille viiden (5) Pankkipäivän kuluessa peruutuspäivästä tai jos merkintöjä leikataan Liikkeeseenlaskupäivästä lukien. Mikäli liikkeeseenlasku peruutetaan tai merkintä</p>   |

keskeytetään ylimerkinnän johdosta, Pohjola päättää sen lisäksi erikseen niistä toimenpiteistä, joihin ryhdytään Ohjelmaesitteen kohdan 7.3 mukaisesti.

|  |  |
|--|--|
| Markkinahäiriö:  | Ohjelmaesitteen kohta 6.13.1.1 soveltuu.   |
| Arvostuspäivän siirtyminen:  | Ohjelmaesitteen kohta 6.13.1.2 soveltuu.   |
| Korjaus Osakkeen arvoon:   | Ohjelmaesitteen kohta 6.13.1.3 soveltuu.   |
| Lainaehtojen korjaukset:   | Ohjelmaesitteen kohta 6.13.1.4 soveltuu.   |
| Liikkeeseenlaskijan oikeus ennenaikaiseen takaisinmaksuun ja Lainakohtaisten ehtojen muuttamiseen Suojausinstrumentissa tapahtuneen muutoksen perusteella: | Ohjelmaesitteen kohta 6.13.4 soveltuu.   |
| Suojausinstrumentissa tapahtunut häiriö:   | <p>Liikkeeseenlaskijalla on oikeus suojaustarkoituksessa omistaa, pitää hallussa, hankkia, perustaa uudelleen, korvata, purkaa ja myydä Kohde-etuus tai sen osa, solmia Kohde-etuuteen liittyviä sopimuksia sekä tehdä suojaustarkoituksessa Kohde-etuuteen liittyviä sijoituksia. Mikäli Liikkeeseenlaskijalla ei ole oman arvionsa mukaan mahdollisuutta edellä mainittujen asioiden toteuttamiseen tai se on kohtuudella vaadittavien toimenpiteiden suorittamisesta huolimatta olennaisesti alkuperäistä vaikeampaa tai kalliimpaa, saa Liikkeeseenlaskija päättää Kohde-etuuden korvaamisesta korvaavalla Kohde-etuudella.</p> <p>Mikäli Liikkeeseenlaskija ei löydä sopivaa korvaavaa Kohde-etuutta tai se ei johtaisi kohtuulliseen lopputulokseen, Liikkeeseenlaskija voi laskea Indeksihyvityksen ennenaikaisesti ja vahvistaa Takaisinmaksumäärän. Liikkeeseenlaskijan vahvistettua Takaisinmaksumäärään Liikkeeseenlaskijan tulee ilmoittaa velkojille Takaisinmaksumäärä ja se, mihin korkokantaan Laina jatkossa sidotaan. Liikkeeseenlaskija maksaa Takaisinmaksumäärälle markkinakorkoa. Laina ja korko maksetaan takaisin Takaisinmaksupäivänä.</p> <p>Liikkeeseenlaskijalla on Suojausinstrumentissa tapahtuneen häiriön yhteydessä oikeus muuttaa Lainakohtaisia ehtoja tarpeelliseksi katsomallaan tavalla.</p> |
| Muut ehdot   |  |
| Tiedot Osakekori-indeksiin sisältyvien Osakkeiden volatiliteetista:  | Tiedot Osakekori-indeksiin sisältyvien Osakkeiden volatiliteetista saa pyydettäessä merkintäpaikoista.   |
| Tiedot liikkeeseenlaskusta   |  |
| Päätökset ja valtuudet, joiden nojalla Laina lasketaan liikkeeseen:  | Pohjolan hallituksen 15.12.2011 antama valtuutus, jonka mukaisesti Lainan liikkeeseenlaskusta on tehty päätös 22.2.2012.   |
| Liikkeeseenlaskun luonne:  | Yksittäinen laina  |
| Merkintäpaikat:  | Merkintäpaikkoina toimivat OP-Pohjola osk:n jäsenosuuspankkien ja Helsingin OP Pankki Oyj:n konttorit. Merkintäpaikkana toimivat myös OP-Pohjola-ryhmän internet-sivut osoitteessa <a href="http://www.op.fi/joukkolainat">www.op.fi/joukkolainat</a> , jolloin merkinnän tekemällä tulee olla osuuspankin verkkopalvelusopimus.   |
| Merkintäoikeudet:  | Merkintäoikeutta ei ole rajattu.   |
| Merkintäpalkkio:   | Ei merkintäpalkkiota   |
| Arvo-osuuksien kirjaaminen:  | Arvo-osuudet kirjataan merkitsijän ilmoittamalle arvo-osuustilille viimeistään viidentenä (5.) Liikkeeseenlaskupäivän jälkeisenä Pankkipäivänä arvo-osuus-   |

järjestelmästä ja -tileistä annettujen lakien ja Euroclear Finland Oy:n sääntöjen ja näiden sääntöjen perusteella tehtyjen päätösten mukaisesti.

|   |   |
|---|---|
| Emissiokurssi:  | Vaihtoehto Neutraali 100%<br>Vaihtoehto Plus 110%   |
| Merkinnän maksu:  | Kokonaisuudessaan merkittäessä  |
| Lainan efektiivinen tuotto ja duraatio:                   | Lainan Vaihtoehdoille laskettava lopullinen efektiivinen vuotuinen tuotto riippuu mahdollisesta Indeksihyvityksestä, joten sitä ei ole mahdollista laskea etukäteen. Jos Laina pidetään Takaisinmaksupäivään asti eikä maksettavaa Indeksihyvitystä muodostu, on Vaihtoehdossa Plus Lainan efektiivinen vuotuinen tuotto ylikurssin vuoksi -1,87 % negatiivinen.<br><br>Lainan kassavirtojen painotettu keskimääräinen takaisinmaksuaika eli Macaulayn duraatio on 5 vuotta ja 17 päivää.   |
| Merkintäsitoumukset:                                      | Ei  |
| Arvio Liikkeeseenlaskijalle kertyvän pääoman määrästä:    | Liikkeeseenlaskijalle kertyy arviolta 103 % merkitystä nimellispääomasta liikkeeseenlaskuun liittyvien palkkioiden ja kulujen jälkeen.  |
| Strukturointikustannus ja pääoman suunniteltu käyttötapa: | Lainan strukturointikustannus perustuu Lainan sisältämien korko- ja johdannaissijoitusten arvoille arvostuspäivänä 9.2.2012. Vuotuinen strukturointikustannus on noin 0,80 % p.a. Lainan nimellisarvosta. Strukturointikustannus määritellään lainakohtaisesti. Sen suuruus riippuu mm. markkinaolosuhteista, kuten korkotason ja markkinavolatiliteetin muutoksista. Strukturointikustannus sisältää kaikki Liikkeeseenlaskijalle lainasta aiheutuvat kulut, kuten liikkeeseenlasku-, lisenssi-, materiaali-, markkinointi-, selvitys- ja säilytyskustannukset. Liikkeeseenlaskija ei peri Lainasta erillistä merkintäpalkkiota.<br><br>Laina on osa Liikkeeseenlaskijan varainhankintaa.  |
| Lainan ISIN-koodi:  | Vaihtoehto Neutraali: FI4000039185<br>Vaihtoehto Plus: FI4000039193   |
| Pörssilistaus ja arvio sen alkamisesta:                   | Kyllä, NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä kolmen (3) kuukauden kuluessa Lainan liikkeeseenlaskusta, mikäli Lainan liikkeeseen laskettu määrä on vähintään pörssin sääntöjen mukainen vähimmäismäärä.  |
| Ohjelmaesitteen saatavuus:                                | Ohjelmaesite sekä Ohjelman alla liikkeeseen laskettavan yksittäisen Lainan Lainakohtaiset ehdot ja niihin liittyvät muut asiakirjat ovat maksutta saatavissa merkintäpaikoissa kunkin konttorin aukioloaikana sekä OP-Pohjola-ryhmän verkkosivuilla <a href="http://www.op.fi/joukkolainat">www.op.fi/joukkolainat</a> kaksi (2) Pankkipäivää ennen Lainan merkintäajan alkamista.  |
| Lainakohtaiset riskit:                                    | Jos Laina pidetään Takaisinmaksupäivään (12.5.2017) asti, sen nimellispääomaan ei kohdistu riskiä korkojen tai osakkeiden hintojen muutoksesta. Arvo-osuuden omistajalle maksetaan Takaisinmaksupäivänä vähintään Lainan nimellisarvo. Ennen Takaisinmaksupäivää myydystä Lainasta voi syntyä luovutustappiota.<br><br>Lainan Vaihtoehdoille laskettava tuotto riippuu mahdollisesta Indeksihyvityksestä (katso jäljempänä kohta "Indeksihyvitys"). On mahdollista, että Osakekori-indeksi kehittyä laina-aikana siten, että Indeksihyvitys on nolla (0). Tällöin sekä Vaihtoehdossa Neutraali että Vaihtoehdossa Plus maksetaan Takaisinmaksupäivänä vain Lainan nimellispääoma. Jos Laina pidetään Takaisinmaksupäivään asti eikä maksettavaa Indeksihyvitystä muodostu, on Vaihtoehdossa Plus Lainan efektiivinen vuotuinen tuotto ylikurssin vuoksi -1,87 % negatiivinen. |

Jos Laina maksetaan ennaikaisesti takaisin Suojausinstrumentissa tapahtuneen muutoksen vuoksi, Liikkeeseenlaskija maksaa Arvo-osuuksien omistajille Laskenta-asiamiehen hyvän markkinatavan mukaisesti määrittelemän Lainalla Suojausinstrumentin muutoshetkellä olevan markkina-arvon, joka voi olla yli tai alle Lainan nimellisarvon.

Riski Lainan nimellispääoman menettämisestä:

Sijoittaja voi menettää Lainan nimellispääoman tai osan siitä, mikäli Laina maksetaan ennaikaisesti takaisin Suojausinstrumentissa tapahtuneen muutoksen vuoksi. Lainan nimellispääoman takaisinmaksuun liittyy riski Liikkeeseenlaskijan takaisinmaksukyvystä laina-aikana.

Ylikurssiriski:

Mikäli maksettavaa Indeksihyvitystä ei muodostu, voi sijoittaja vaihtoehdossa Plus menettää maksamansa summan ja Lainan nimellispääoman erotuksen.

Helsingissä, 1. päivänä maaliskuuta 2012

POHJOLA PANKKI OYJ

## INDEKSIHYVITYS

Vaihtoehdossa Neutraali ja Vaihtoehdossa Plus maksetaan Takaisinmaksupäivänä nimellispääomalle koko laina-ajalta mahdollinen Indeksihyvitys, joka on Osakekori-indeksin arvonmuutos kerrottuna Tuottokertoimella.

Tuottokertoimet ovat alustavia. Alustava Tuottokerroin on Vaihtoehdossa Neutraali 0,75 (vähintään 0,50) ja Vaihtoehdossa Plus 1,50 (vähintään 1,25). Lopulliset Tuottokertoimet vahvistetaan viimeistään Liikkeeseenlaskupäivänä.

Indeksihyvityksen maksaminen edellyttää, että Osakekori-indeksin Arvonmuutos on positiivinen. Mikäli Osakekori-indeksin Arvonmuutos on nolla (0) tai negatiivinen, maksetaan kummassakin Vaihtoehdossa Takaisinmaksupäivänä vain Lainan nimellispääoma.

Valuuttakurssien muutokset eivät vaikuta Indeksihyvityksen määrään.

Osakekori-indeksillä tarkoitetaan tätä Lainaa varten luotua ja koottua Osakekori-indeksiä, jota laskee Laskenta-asiamies. Osakekori-indeksiin ei tehdä osinkokorjauksia. Osakkeella tarkoitetaan kutakin alla mainittua Osakekori-indeksiin kuuluvaa Osaketta. Kullakin Osakkeella on Osakekori-indeksissä yhtä suuri paino, 1/9. Osakkeet kuvataan tarkemmin Liitteessä 1.

| i | Osake (i)          | ISIN         | Bloomberg Ticker | Arvopaperipörssi        | Paino (w <sub>i</sub> ) |
|---|--------------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Fortum OYJ         | FI0009007132 | FUM1V FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 2 | Kone OYJ           | FI0009013403 | KNEBV FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 3 | Metso OYJ          | FI0009007835 | MEO1V FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 4 | Nokia OYJ          | FI0009000681 | NOK1V FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 5 | Nokian Renkaat OYJ | FI0009005318 | NRE1V FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 6 | Sampo OYJ          | FI0009003305 | SAMAS FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 7 | Stora Enso OYJ     | FI0009005961 | STERV FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |
| 8 | TeliaSonera AB     | SE0000667925 | TLSN SS Equity   | Nasdaq OMX Stockholm AB | 1/9                     |
| 9 | Wartsila OYJ Abp   | FI0009003727 | WRT1V FH Equity  | Nasdaq OMX Helsinki Oy  | 1/9                     |

Laskenta-asiamies laskee Indeksihyvityksen seuraavasti:

$$\text{Osakekori-indeksin Arvonmuutos} = \left[ \frac{\text{Osakekori - indeksi}_{\text{Päättymisarvo}} - \text{Osakekori - indeksi}_{\text{Lähtöarvo}}}{\text{Osakekori - indeksi}_{\text{Lähtöarvo}}} \right] \times 100\%$$

Osakekori-indeksi<sub>Lähtöarvo</sub> on 100.

$$\text{Osakekori-indeksi}_{\text{Päättymisarvo}} = 100 + \text{Tuotto} \times 100$$

$$\text{Tuotto} = \frac{1}{9} \sum_{i=1}^9 \text{ModifioituTuotto}_i$$

$$\text{ModifioituTuotto}_i = \begin{cases} 30\% & \text{jos Rank}(\text{Osaketuotto}_i) \in [1;3] \\ \text{Osaketuotto}_i, & \text{muutoin} \end{cases}$$

$$\text{Osaketuotto}_i = \frac{\text{Päättymisarvo}_i}{\text{Lähtöarvo}_i} - 1$$

Indeksihyvitys määräytyy yllä esitetyn mukaisesti seuraavasti: Lasketaan Osakekori-indeksin Päättymisarvon ja Lähtöarvon välinen prosentuaalinen arvonmuutos (Osakekori-indeksin Arvonmuutos). Osakekori-indeksin Päättymisarvo lasketaan yllä esitetyn mukaisesti laskemalla yhteen osakekohtaisella painolla painotetut Modifioidut Tuotot<sub>(i)</sub>. Kunkin osakkeen Osaketuotto<sub>(i)</sub> lasketaan Osakkeen Päättymisarvon<sub>(i)</sub> ja Lähtöarvon<sub>(i)</sub> välisenä prosentuaalisena arvonmuutoksena. Indeksihyvityksen laskennassa kolmen parhaiten tuottaneen Osakkeen osalta Modifioitu Tuotto<sub>(i)</sub> on +30 % laina-aikana ja muiden Osakkeiden osalta Modifioitu Tuotto<sub>(i)</sub> on sama kuin Osakkeen Osaketuotto<sub>(i)</sub> eli prosentuaalinen arvonmuutos sellaisenaan. Indeksihyvitys lasketaan kertomalla Osakekori-indeksin Arvonmuutos Tuottokertoimella. Jos Osakekori-indeksin Arvonmuutos on negatiivinen tai nolla (0), Indeksihyvitys on nolla (0). Indeksihyvityksen pienin mahdollinen arvo Vaihtoehdossa Neutraali ja Vaihtoehdossa Plus on nolla (0).

**Esimerkki 1**

Osakkeet nousevat laina-aikana

| Osake                     | Osaketuotto* | Modifioitu tuotto** |
|---------------------------|--------------|---------------------|
| Fortum Oyj                | 95.00 %      | 30.00 %             |
| Kone Oyj                  | 79.00 %      | 79.00 %             |
| Metso Oyj                 | 85.00 %      | 30.00 %             |
| Nokia Oyj                 | 90.00 %      | 30.00 %             |
| Nokian Renkaat Oy         | 80.00 %      | 80.00 %             |
| Sampo Oyj                 | 50.00 %      | 50.00 %             |
| Stora Enso Oyj            | -5.00 %      | -5.00 %             |
| TeliaSonera AB            | 75.00 %      | 75.00 %             |
| Wartsila Oyj              | 81.00 %      | 81.00 %             |
| Osakekori-indeksin tuotto |              | 50.00 %             |

|                                | Neutraali | Plus    |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Emissiokurssi                  | 100 %     | 110 %   |
| Sijoituksen nimellismäärä, €   | 15 000    | 15 000  |
| Sijoittaja maksaa, €           | 15 000    | 16 500  |
| Osakekori-indeksin arvonmuutos | 50.00 %   | 50.00 % |
| Tuotokerron*                   | 0.75      | 1.50    |
| Indeksihyvyitys                | 37.5 %    | 75.0 %  |
| Sijoittajalle maksetaan €**    | 20 625    | 26 250  |
| Todellinen vuosituotto**       | 6.51 %    | 9.63 %  |

\* Osakkeen tuotto: Päätymisarvo/Lähtöarvo-1

\*\* Kolmen parhaiten kehittyneen osakkeen tuotto korvataan 30 %:lla

**Esimerkki 2**

Osakkeet laskevat laina-aikana

| Osake                     | Osaketuotto* | Modifioitu tuotto** |
|---------------------------|--------------|---------------------|
| Fortum Oyj                | -100.00 %    | 30.00 %             |
| Kone Oyj                  | -100.00 %    | 30.00 %             |
| Metso Oyj                 | -100.00 %    | 30.00 %             |
| Nokia Oyj                 | -100.00 %    | -100.00 %           |
| Nokian Renkaat Oy         | -100.00 %    | -100.00 %           |
| Sampo Oyj                 | -100.00 %    | -100.00 %           |
| Stora Enso Oyj            | -100.00 %    | -100.00 %           |
| TeliaSonera AB            | -100.00 %    | -100.00 %           |
| Wartsila Oyj              | -100.00 %    | -100.00 %           |
| Osakekori-indeksin tuotto |              | -56.67 %            |

|                                | Neutraali | Plus     |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Emissiokurssi                  | 100 %     | 110 %    |
| Sijoituksen nimellismäärä, €   | 15 000    | 15 000   |
| Sijoittaja maksaa, €           | 15 000    | 16 500   |
| Osakekori-indeksin arvonmuutos | -56.67 %  | -56.67 % |
| Tuotokerron*                   | 0.75      | 1.50     |
| Indeksihyvyitys                | 0.0 %     | 0.0 %    |
| Sijoittajalle maksetaan €**    | 15 000    | 15 000   |
| Todellinen vuosituotto**       | 0.00 %    | -1.87 %  |

\* Osakkeen tuotto: Päätymisarvo/Lähtöarvo-1

\*\* Kolmen parhaiten kehittyneen osakkeen tuotto korvataan 30 %:lla

**Esimerkki 3**

Osakekurssit pysyvät paikoillaan

Oletetaan, että osakekorissa olevien 9 osakkeen osakekurssit eivät muutu laina-aikana, eli yksikään osake ei nouse eikä laske. Kolmen parhaiten kehittyneen osakkeen (tässä tapauksessa voidaan valita mitkä tahansa kolme osaketta) tuotoksi lukitaan kuitenkin 30 % laina-ajalta. Muiden osakkeiden tuotto on 0 %. Indeksihyvitykseksi muodostuu laina-aikana Neutraalissa vaihtoehdossa 7,50 % (tuotto 1,44 % p.a.) ja Plus-vaihtoehdossa 15,00 % (tuotto 0,88 % p.a.) alustavilla tuottokertoimilla.

Lähtöarvo<sub>(t)</sub> lasketaan kunkin Osakkeen Arvostuspäivinä alkaen 25.4.2012 ja päättyen 25.10.2012 julkaistavien Päätöskurssien aritmeettisena keskiarvona.

Arvostuspäivät Lähtöarvon<sub>(t)</sub> laskentaa varten ovat 25.4.2012, 25.5.2012, 25.6.2012, 25.7.2012, 25.8.2012, 25.9.2012 ja viimeinen Arvostuspäivä 25.10.2012 (yhteensä 7 havaintoa). Mikäli Arvostuspäivä ei ole Osakekori-indeksiin sisältyvien Osakkeiden osalta Aikataulun mukainen Pörssipäivä, siirtyy Arvostuspäivä seuraavaksi Aikataulun mukaiseksi Pörssipäiväksi.

Päätymisarvo<sub>(t)</sub> lasketaan kunkin Osakkeen Arvostuspäivinä alkaen 25.10.2016 ja päättyen 25.4.2017 julkaistavien Päätöskurssien aritmeettisena keskiarvona.

Arvostuspäivät Päätymisarvon<sub>(t)</sub> laskentaa varten ovat 25.10.2016, 25.11.2016, 25.12.2016, 25.1.2017, 25.2.2017, 25.3.2017 ja viimeinen Arvostuspäivä 25.4.2017 (yhteensä 7 havaintoa). Mikäli Arvostuspäivä ei ole Osakekori-indeksiin sisältyvien Osakkeiden osalta Aikataulun mukainen Pörssipäivä, siirtyy Arvostuspäivä seuraavaksi Aikataulun mukaiseksi Pörssipäiväksi.

Päätöskurssilla tarkoitetaan kunkin Osakekori-indeksiin sisältyvän Osakkeen osalta asianomaisen Arvopaperipörssin julkaisemaa virallista päätöskurssia.

Aikataulun mukaisella Pörssipäivällä tarkoitetaan Osakekori-indeksiin sisältyvien Osakkeiden osalta päivää, jolloin Osakekori-indeksiin sisältyviin Osakkeisiin liittyvät Arvopaperipörssit ja Johdannaispörssit on tarkoitus pitää normaalisti kaupankäynnille avoinna. Aikataulun mukainen Pörssipäivä on siten sama päivä kaikille Osakekori-indeksiin sisältyville Osakkeille.

Arvopaperipörssillä tarkoitetaan kunkin Osakekori-indeksiin sisältyvän Osakkeen osalta arvopaperipörssiä, jossa Osakekori-indeksiin sisältyvällä Osakkeella Laskenta-asiamiehen arvion mukaan kulloinkin pääasiallisesti käydään kauppaa. Lainan liikkeeseenlaskuhetkellä Arvopaperipörssillä tarkoitetaan kunkin Osakekori-indeksiin sisältyvän Osakkeen osalta edellä olevassa taulukossa mainittua pörssiä.

Johdannaispörssillä tarkoitetaan kunkin Osakekori-indeksiin sisältyvän Osakkeen osalta pörssiä ja kaupankäyntijärjestelmää, jossa Osakkeeseen sidonnaisilla optio- tai futuurisopimuksilla Laskenta-asiamiehen arvion mukaan pääasiallisesti käydään kauppaa.

Pörssihäiriöpäivällä tarkoitetaan kunkin Osakekori-indeksiin sisältyvän Osakkeen osalta Aikataulun mukaista Pörssipäivää, jolloin Osakkeeseen liittyvä Arvopaperipörssi tai Johdannaispörssi ei ole avoinna varsinaisena kaupankäyntiajalla tai jolloin Markkinahäiriön katsotaan olevan voimassa. Pörssihäiriöpäivä voi olla eri päivä eri Osakekori-indeksiin sisältyville Osakkeille.



Liite 1  
 Pohjola Tutkimuksen Tähdet V/2012  
 Kuvaus kohdeosakkeista

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Fortum OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu         | FI0009007132<br>FUM1V FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.fortum.com">www.fortum.com</a>           |
| 2 | Kone OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu           | FI0009013403<br>KNEBV FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.kone.com">www.kone.com</a>               |
| 3 | Metso OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu          | FI0009007835<br>MEO1V FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.metso.com">www.metso.com</a>             |
| 4 | Nokia OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu          | FI0009000681<br>NOK1V FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.nokia.com">www.nokia.com</a>             |
| 5 | Nokian Renkaat OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu | FI0009005318<br>NRE1V FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.nokiantyres.com">www.nokiantyres.com</a> |
| 6 | Sampo OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu          | FI0009003305<br>SAMAS FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.sampo.fi">www.sampo.fi</a>               |
| 7 | Stora Enso OYJ<br>ISIN-koodi<br>Ticker<br>Pörssi<br>Pörssin internet-sivu<br>Yhtiön internet-sivu     | FI0009005961<br>STERV FH Equity<br>Nasdaq OMX Helsinki Oy<br><a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a><br><a href="http://www.storaenso.com">www.storaenso.com</a>     |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 8 | TeliaSonera AB        |  |
|   | ISIN-koodi            | SE0000667925   |
|   | Ticker                | TLSN SS Equity   |
|   | Pörssi                | Nasdaq OMX Stockholm AB  |
|   | Pörssin internet-sivu | <a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a> |
|   | Yhtiön internet-sivu  | <a href="http://www.teliasonera.com">www.teliasonera.com</a>         |
| 9 | Wartsila OYJ Abp      |  |
|   | ISIN-koodi            | FI0009003727   |
|   | Ticker                | WRT1V FH Equity  |
|   | Pörssi                | Nasdaq OMX Helsinki Oy   |
|   | Pörssin internet-sivu | <a href="http://www.nasdaqomxnordic.com">www.nasdaqomxnordic.com</a> |
|   | Yhtiön internet-sivu  | <a href="http://www.wartsila.com">www.wartsila.com</a>               |

## LIITE: POHJOLA TUTKIMUKSEN TÄHDET V/2012

Pohjola Pankki Oyj on 23.4.2012 päättänyt seuraavista Pohjola Tutkimuksen Tähdet V/2012:n Lainakohtaisissa ehdoissa termillä "alustava" merkittyjen kohtien vahvistamisesta:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Lainan nimellisarvo | Lainan nimellisarvoksi on vahvistettu 21.583.000 euroa                      |
| Tuottokertoimet     | Vaihtoehdon Neutraali Tuottokertoimeksi on vahvistettu 0,80 (alustava 0,75) |
|                     | Vaihtoehdon Plus Tuottokertoimeksi on vahvistettu 1,80 (alustava 1,50)      |

Helsingissä 23. päivänä huhtikuuta 2012

POHJOLA PANKKI OYJ