



OHJELMAESITTEEN TÄYDENNYS 4, 13.1.2020
Dnro FIVA 2/02.05.04/2020

**TÄYDENNYS 4, 13.1.2020 OP YRITYSPANKKI OYJ:N JOUKKOVELKAKIRJAOHJELMAAN 2019
(2.000.000.000 EUROA)**

Tämä asiakirja ("Täydennysasiakirja") on täydennys 6.5.2019 päivättyyn ja julkistettuun Ohjelmaesitteeseen, joka koskee OP Yrityspankki Oyj:n 2.000.000.000 euron määräistä joukkovelkakirjalainojen liikkeeseenlaskuohjelmaa. Täydennysasiakirjalla tehdään jäljempänä kuvatut muutokset tuoton laskentaan Ohjelmaesitteen kohtaan "4. Ohjelman yleiset lainaehdot".

1. Tällä Täydennysasiakirjalla korvataan Ohjelmaesitteen Ohjelman yleisten lainaehtojen "Liitteessä 1: Lainakohtaisten ehtojen mallipohja" olevan osion "OSA I – YLEISET EHDOT" alakohdassa "20. Hyvityksen määräytymisperuste" sivuilla 101 - 103 olevan alaotsikon "Kohde-etuuden Arvonmuutos" sisältö seuraavasti:

Kohde-etuuden Arvonmuutos:	<p><i>["OHJE": Valitaan alla olevista yksi tai useampi soveltuva muoto ja poistetaan ne muodot, jotka eivät sovellu Lainaan. Kohde-etuuden Arvonmuutos voi soveltua yksittäisessä Lainassa yhteen tai useampaan kertaan.]</i></p> <p><u><i>[[Ohjelman yleisten lainaehtojen Liitteen 5 mukaisessa muodossa valittu Tuottokaava[●]:]</i></u></p> <p>[Tuottokaava1] [Tuottokaava2] [Tuottokaava3] [Tuottokaava4] [Tuottokaava5] [Tuottokaava6] [Tuottokaava7] [Tuottokaava8] [Tuottokaava9] [Tuottokaava10] [Tuottokaava11] [Tuottokaava12] [Tuottokaava13] [Tuottokaava14] [Tuottokaava15] [Tuottokaava16] [Tuottokaava17] [Tuottokaava18] [Tuottokaava19] [Tuottokaava20] [Tuottokaava21] [Tuottokaava22] [Tuottokaava23] [Tuottokaava24] [Tuottokaava25] [Tuottokaava26] [Tuottokaava27] [Tuottokaava28] [Tuottokaava29] [Tuottokaava30] [Tuottokaava31] [Tuottokaava32] [Tuottokaava33] [Tuottokaava34] [Tuottokaava35] [Tuottokaava36] [Tuottokaava37] [Tuottokaava38] [Tuottokaava39] [Tuottokaava40] [Tuottokaava41] [Tuottokaava42] [Tuottokaava43] [Tuottokaava44] [Tuottokaava45] [Tuottokaava46] [Tuottokaava47] [Tuottokaava48] [Tuottokaava49] [Tuottokaava50] [Tuottokaava51] [Tuottokaava52] [Tuottokaava53] [Tuottokaava54] [Tuottokaava55] [Tuottokaava56] [Tuottokaava57] [Tuottokaava58] [Tuottokaava59] [Tuottokaava60] [Tuottokaava61] [Tuottokaava62] [Tuottokaava63] [Tuottokaava64] [Tuottokaava65] [Tuottokaava66]</p> <p><u><i>[[Tähän Lainaan soveltuvassa muodossa valittu Tuottokaava[●]:]</i></u></p> <p>[Tuottokaava1] [Tuottokaava2] [Tuottokaava3] [Tuottokaava4] [Tuottokaava5] [Tuottokaava6] [Tuottokaava7] [Tuottokaava8] [Tuottokaava9] [Tuottokaava10] [Tuottokaava11] [Tuottokaava12] [Tuottokaava13] [Tuottokaava14] [Tuottokaava15]</p>
----------------------------	---

[Tuottokaava16] [Tuottokaava17] [Tuottokaava18] [Tuottokaava19] [Tuottokaava20] [Tuottokaava21] [Tuottokaava22] [Tuottokaava23] [Tuottokaava24] [Tuottokaava25] [Tuottokaava26] [Tuottokaava27] [Tuottokaava28] [Tuottokaava29] [Tuottokaava30] [Tuottokaava31] [Tuottokaava32] [Tuottokaava33] [Tuottokaava34] [Tuottokaava35] [Tuottokaava36] [Tuottokaava37] [Tuottokaava38] [Tuottokaava39] [Tuottokaava40] [Tuottokaava41] [Tuottokaava42] [Tuottokaava43] [Tuottokaava44] [Tuottokaava45] [Tuottokaava46] [Tuottokaava47] [Tuottokaava48] [Tuottokaava49] [Tuottokaava50] [Tuottokaava51] [Tuottokaava52] [Tuottokaava53] [Tuottokaava54] [Tuottokaava55] [Tuottokaava56] [Tuottokaava57] [Tuottokaava58] [Tuottokaava59] [Tuottokaava60] [Tuottokaava61] [Tuottokaava62] [Tuottokaava63] [Tuottokaava64] [Tuottokaava65] [Tuottokaava66]

[Ohjelman yleisten lainaehtojen Liitteen 5 mukaisessa sekä tähän Lainaan soveltuvassa muodossa valittu Tuottokaava[●]:]

[Tuottokaava1] [Tuottokaava2] [Tuottokaava3] [Tuottokaava4] [Tuottokaava5] [Tuottokaava6] [Tuottokaava7] [Tuottokaava8] [Tuottokaava9] [Tuottokaava10] [Tuottokaava11] [Tuottokaava12] [Tuottokaava13] [Tuottokaava14] [Tuottokaava15] [Tuottokaava16] [Tuottokaava17] [Tuottokaava18] [Tuottokaava19] [Tuottokaava20] [Tuottokaava21] [Tuottokaava22] [Tuottokaava23] [Tuottokaava24] [Tuottokaava25] [Tuottokaava26] [Tuottokaava27] [Tuottokaava28] [Tuottokaava29] [Tuottokaava30] [Tuottokaava31] [Tuottokaava32] [Tuottokaava33] [Tuottokaava34] [Tuottokaava35] [Tuottokaava36] [Tuottokaava37] [Tuottokaava38] [Tuottokaava39] [Tuottokaava40] [Tuottokaava41] [Tuottokaava42] [Tuottokaava43] [Tuottokaava44] [Tuottokaava45] [Tuottokaava46] [Tuottokaava47] [Tuottokaava48] [Tuottokaava49] [Tuottokaava50] [Tuottokaava51] [Tuottokaava52] [Tuottokaava53] [Tuottokaava54] [Tuottokaava55] [Tuottokaava56] [Tuottokaava57] [Tuottokaava58] [Tuottokaava59] [Tuottokaava60] [Tuottokaava61] [Tuottokaava62] [Tuottokaava63] [Tuottokaava64] [Tuottokaava65] [Tuottokaava66]

[Ohjelman yleisten lainaehtojen Liitteen 5 mukaisesti:]

[Tuottokaava1] [Tuottokaava2] [Tuottokaava3] [Tuottokaava4] [Tuottokaava5] [Tuottokaava6] [Tuottokaava7] [Tuottokaava8] [Tuottokaava9] [Tuottokaava10] [Tuottokaava11] [Tuottokaava12] [Tuottokaava13] [Tuottokaava14] [Tuottokaava15] [Tuottokaava16] [Tuottokaava17] [Tuottokaava18] [Tuottokaava19] [Tuottokaava20] [Tuottokaava21] [Tuottokaava22] [Tuottokaava23] [Tuottokaava24] [Tuottokaava25] [Tuottokaava26] [Tuottokaava27] [Tuottokaava28] [Tuottokaava29] [Tuottokaava30] [Tuottokaava31] [Tuottokaava32] [Tuottokaava33] [Tuottokaava34] [Tuottokaava35] [Tuottokaava36] [Tuottokaava37] [Tuottokaava38] [Tuottokaava39] [Tuottokaava40] [Tuottokaava41] [Tuottokaava42] [Tuottokaava43] [Tuottokaava44] [Tuottokaava45] [Tuottokaava46] [Tuottokaava47] [Tuottokaava48] [Tuottokaava49] [Tuottokaava50] [Tuottokaava51] [Tuottokaava52] [Tuottokaava53] [Tuottokaava

	54] [Tuottokaava55] [Tuottokaava56] [Tuottokaava57] [Tuottokaava58] [Tuottokaava59] [Tuottokaava60] [Tuottokaava61] [Tuottokaava62] [Tuottokaava63] [Tuottokaava64] [Tuottokaava65] [Tuottokaava66] [Ei sovelleta]
--	---

2. Tällä Täydennysasiakirjalla lisätään uusia Tuottokaavoja Ohjelmaesitteen Ohjelman yleisten lainaehtojen ”Liitteen 5: Tuottorakenteet ja laskentakaavat Hyvityksen määrittämistä varten” sivuilla 181-189 olevan alaotsikon ”Kohde-etuuden arvonmuutos ja sen laskennassa käytetyt Tuottokaavat ja periaatteet” alle alla kuvatuin tavoin.

Selvyyden vuoksi ja luettavuuden helpottamiseksi alla esitetään (i) 6.5.2019 päivätyssä ja julkistetussa Ohjelmaesitteessä esitetyt Tuottokaavat Tuottokaavoina 1-56, (ii) 30.7.2019 Täydennysasiakirjalla 2 lisätyt Tuottokaavat Tuottokaavoina 57-62 sekä (iii) tällä Täydennysasiakirjalla lisättävät Tuottokaavat Tuottokaavoina 63-66.

Kohde-etuuden Arvonmuutos ja sen laskennassa käytetyt Tuottokaavat ja periaatteet:

Tuottokaava 1 $(\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})[\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on Kohde-etuuden Tuoton Tuottorajan ylittävä osa [kerrottuna Kerroimella].

Tuottokaava 2 $[(\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i) - \text{Tuottoraja}][\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuskorin Arvonmuutos on kunkin Korikomponentin(i) Tuottojen painotetun summan Tuottorajan ylittävä osa [kerrottuna Kerroimella]

Tuottokaava 3 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times [\text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}_i][\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuskorin Arvonmuutosta laskettaessa kunkin Korikomponentin Tuotto huomioidaan siltä osin kun se ylittää Tuottorajan(i). Kohde-etuuden Arvonmuutos saadaan edellä laskettujen painotettuna summana, [kerrottuna Kerroimella].

Tuottokaava 4 $(\text{Tuotto}_{\text{pos}} - \text{Tuottoraja}_{\text{pos}})[\times \text{Kerroin}_{\text{pos}}] + (\text{Tuotto}_{\text{neg}} - \text{Tuottoraja}_{\text{neg}})[\times \text{Kerroin}_{\text{neg}}]$

Jos $\text{Tuotto} > \text{Tuottoraja}_{\text{pos}}$, $\text{Tuotto}_{\text{pos}} = \text{Tuotto}$, 0 muutoin

Jos $\text{Tuotto} < \text{Tuottoraja}_{\text{neg}}$, $\text{Tuotto}_{\text{neg}} = \text{Abs}(\text{Tuotto})$, 0 muutoin

missä $\text{Abs}(\text{Tuotto})$ on Tuoton itseisarvo.

Tuottokaava 5 $\text{Min}(\text{Enimmäistuotto}; \text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})[\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on Kohde-etuuden Tuotto vähennettynä Tuottorajalla, kuitenkin enintään Enimmäistuotto [kerrottuna Kerroimella]

Tuottokaava 6 $\text{Min}[\text{Enimmäistuotto}; (\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i) - \text{Tuottoraja}][\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on Korikomponenttien(i) painotettujen Tuottojen summa vähennettynä Tuottorajalla, kuitenkin enintään Enimmäistuotto [kerrottuna Kerroimella]

Tuottokaava 7 $\text{Min}[\text{Enimmäistuotto}; \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times (\text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}_i)][\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on painotettu summa kunkin Korikomponentin(i) Tuotoista(i) vähennettynä *Tuottorajalla*. Kohde-etuuskorin Tuotto on kuitenkin enintään Enimmäistuotto [kerrottuna Kertoimella].

Tuottokaava 8 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times [\text{Min}(\text{Enimmäistuotto}; \text{Tuotto}_i) - \text{Tuottoraja}] [\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on painotettu summa kunkin Korikomponentin(i) Tuotoista(i) vähennettynä *Tuottorajalla* [kerrottuna Kertoimella]. Yksittäisen Korikomponentin(i) Tuotto(i) voi olla enintään Enimmäistuoton suuruinen.

Tuottokaava 9 X, jos Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Y muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Kohde-etuuden Tuotto on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] muutoin.

Tuottokaava 10 X, jos $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times$
Tuotto_i suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Y muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin Tuotto, joka on Korikomponenttien Tuottojen painotettu summa, on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Kohde-etuuskorin Tuotto on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] muutoin.

Tuottokaava 11 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_i$

X_i on X, mikäli Tuotto_i on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja_i, Y muutoin

Selitys: Kohde-etuuskorin Arvonmuutos on laskettu Korikomponenttikohtaisesti siten, että mikäli Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja(i), Korikomponentin(i) Tuotto(i) on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], muutoin Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]. Kohde-etuuskorin Arvonmuutos saadaan edellä kuvatulla tavalla laskettujen Korikomponenttien(i) Tuottojen(i) painotettuna summana.

Tuottokaava 12 X_j jos Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja_j, Y_j muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja(j), Kohde-etuuden Arvonmuutos on X_j [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Y_j [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] muutoin.

Tuottokaava 13 $\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on alhaisin Korikomponentin Tuottorajan ylittävä Tuotto

Tuottokaava 14 $\text{Max}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on korkein Korikomponentin Tuottorajan ylittävä Tuotto

Tuottokaava 15 X, jos $\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Y muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin alhaisin Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Kohde-etuuden Arvonmuutos on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] muutoin.

Tuottokaava 16 X_j jos $\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja_j, Y_j muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin alhaisin Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi tai [yhtä suuri] kuin Tuottoraja(j), Kohde-etuuden Arvonmuutos on X_j [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Y_j [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] muutoin.

Tuottokaava 17 X , jos $\text{Max}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Y muutoin
 X on [●] [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Y on [●] [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 18 X_j jos $\text{Max}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Y_j muutoin
 X_j on [●] [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Y_j on [●] [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 19 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_i$

X_i on X , mikäli $\text{Rank}(\text{Tuotto}_i) \in [1, m]$, $\text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}$ muutoin

$\text{Rank}(\text{Tuotto}_i) = 1$ tarkoittaa [korkeinta/alhaisinta] $\text{Tuotto}_{(i)}$

Selitys: Kohde-etuuskorin Arvonmuutos lasketaan Korikomponenttien Tuottojen painotettuna summana, kuitenkin siten, että määrä ” m ” [korkeinta/alhaisinta] Tuottoa korvataan X :lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 20

$X \times \text{Vuotta}$, jos $\sum_i^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i}$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, $\sum_i^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{T,i}$ muuten

kun $t \in [1, T - 1]$ ja T on Arvostuspäivien lukumäärä

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin (Kohde-etuuden kun $n=1$) tuotto Arvostuspäivänä t , kun t on Arvostuspäivän järjestysluku ja saa arvon $1, \dots, T-1$, on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, Kohde-etuuden Arvonmuutos lainan Takaisinmaksupäivänä on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Laina-ajan pituudella vuosina. Muussa tapauksessa Arvonmuutos on Tuotto Arvostuspäivänä T . Tuotto _{t} vastaa Kohde-etuuden prosentuaalista muutosta periodilla t .

Tuottokaava 21 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_i$

Jos $\text{Tuotto}_i > 0$ %, X_i on $\text{Tuotto}_i \times \text{Kerroin}_1$

Jos $\text{Tuotto}_i < 0$ %, X_i on $\text{Tuotto}_i \times \text{Kerroin}_2$

Jos $\text{Tuotto}_i = 0$ %, $X_i = 0$ %

lisäksi

X_i on X , mikäli $\text{Rank}(X_i) \in [1, m]$, X_i muutoin

Selitys: Kohde-etuuskorin Arvonmuutos lasketaan seuraavasti: Mikäli Korikomponentin Tuotto on positiivinen, se otetaan huomioon kertoimella Kerroin_1 , mikäli se on negatiivinen, se otetaan huomioon kertoimella Kerroin_2 . Mikäli Korikomponentin Tuotto ei ole positiivinen eikä negatiivinen, on se nolla. Kohde-etuuskorin Arvonmuutos lasketaan Korikomponenttien edellä kuvatulla tavalla laskettujen Tuottojen painotettuna summana, kuitenkin siten, että m [korkeinta/alhaisinta] Tuottoa korvataan X :lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 22 $\sum_{t=1}^T \text{Min}[\text{MaksimiTuotto}, \text{Max}(\text{MinimiTuotto}, \text{Tuotto}_t)]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on periodikohtaisten Tuottojen summa, kuitenkin siten, että Tuotto voi olla enintään MaksimiTuoton ja vähintään MinimiTuoton suuruinen.

Tuottokaava 23 $\sum_{t=1}^T \text{Min}[\text{MaksimiTuotto}, \text{Max}(\text{MinimiTuotto}, \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i})]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on kunkin Korikomponentin painotettujen periodikohtaisten Tuottojen summa, kuitenkin siten, että Korikomponenttien painotettu tuotto voi olla enintään MaksimiTuoton ja vähintään MinimiTuoton suuruinen.

Tuottokaava 24 $\sum_{t=i}^T \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Min}[\text{MaksimiTuotto}, \text{Max}(\text{MinimiTuotto}, \text{Tuotto}_{t,i})]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on Korikomponenttien periodikohtaisten Tuottojen painotettu summa, kuitenkin siten, että kunkin Korikomponentin periodikohtainen Tuotto voi olla enintään MaksimiTuoton ja vähintään MinimiTuoton suuruinen.

Tuottokaava 25 $[\prod_{t=1}^T (X_t)] - 1$

$$X_t = \begin{cases} X, \text{ jos Rank}(\text{Tuotto}_t) \in [1, m] \\ \text{Tuotto}_t, \text{ muutoin} \end{cases}$$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos lasketaan kertomalla Kohde-etuuden periodikohtaiset Tuotot(t), josta vähennetään lopuksi 1, kuitenkin siten, että m korkeinta Tuottoa(t) korvataan X:lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 26 $[\prod_{t=1}^T (X_t)] - 1$

$$X_t = \begin{cases} X, \text{ jos Rank}(\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i}) \in [1, m] \\ \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i}, \text{ muutoin} \end{cases}$$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos lasketaan kertomalla Kohde-etuuden periodikohtaisten Korikomponenttien(i) painotetut Tuotot(t,i), joista vähennetään lopuksi 1, kuitenkin siten, että m korkeinta periodikohtaista Korikomponenttien(i) painotettua Tuottoa(t) korvataan X:lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 27 $[\prod_{t=1}^T (X_t)] - 1$

$$X_t = \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_{t,i}$$

$$X_{t,i} = \begin{cases} X, \text{ jos Rank}(\text{Tuotto}_{t,i}) \in [1, m] \\ \text{Tuotto}_{t,i}, \text{ muutoin} \end{cases}$$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos lasketaan kertomalla Korikomponenttien(i) periodikohtaiset painotetut Tuottojen(t,i), josta vähennetään lopuksi 1, kuitenkin siten, että kunkin Korikomponentin(i) periodikohtaista Tuotto(t,i) laskettaessa, m korkeinta Korikomponentin(i) periodikohtaista Tuottoa(t,i) korvataan X:lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 28 $\sum_{t=1}^T X_t$

$$X_t = \begin{cases} X, \text{ jos Rank}(\text{Tuotto}_t) \in [1, m] \\ \text{Tuotto}_t, \text{ muutoin} \end{cases}$$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on Kohde-etuuden periodikohtaisten Tuottojen(t) summa, kuitenkin siten, että m korkeinta Tuottoa(t) korvataan X:lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 29 $\sum_{t=1}^T X_t$

$$X_t = \begin{cases} X, \text{ jos Rank}(\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i}) \in [1, m] \\ \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i}, \text{ muutoin} \end{cases}$$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos lasketaan Kohde-etuuden periodikohtaisten Korikomponenttien(i) painotetut Tuotot(t,i) yhteen, kuitenkin siten, että m korkeinta periodikohtaista Korikomponenttien(i) painotettua Tuottoa(t) korvataan X:lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 30 $\sum_{t=1}^T X_t$

$$X_t = \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_{t,i}$$

$$X_{t,i} = \begin{cases} X, \text{ jos Rank}(\text{Tuotto}_{t,i}) \in [1, m] \\ \text{Tuotto}_{t,i}, \text{ muutoin} \end{cases}$$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos lasketaan Kohde-etuuden periodikohtaisten Korikomponenttien(i) painotetut Tuotot(t,i) yhteen, kuitenkin siten, että kunkin Korikomponentin(i) periodikohtaista Tuotto(t,i) laskettaessa, m korkeinta Korikomponentin(i) periodikohtaista Tuottoa(t,i) korvataan X:lla [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])].

Tuottokaava 31 $(\text{Tuotto}_1 - \text{Tuotto}_2 - \text{Tuottoraja})[\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Tuoton₁ ja Kohde-etuuden Tuoton₂ erotus vähennettynä Tuottorajalla

Tuottokaava 32 $X, \text{ jos Tuotto suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, (Tuotto - Tuottoraja) muutoin}$

Selitys: Mikäli Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuden Arvonmuutos on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Tuotto vähennettynä Tuottorajalla muutoin.

Tuottokaava 33 $X, \text{ jos } \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i \text{ suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, } (\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}) \text{ muutoin}$

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin Korikomponenttien(i) Tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuskorin Arvonmuutos on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], muutoin Korikomponenttien(i) Tuottojen painotettu summa vähennettynä Tuottorajalla.

Tuottokaava 34 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_i,$

X_i on X jos Tuotto_i suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, (Tuotto_i - Tuottoraja) muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin Korikomponentin(i) Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Korikomponentin Tuotto on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Tuotto(i) vähennettynä Tuottorajalla muutoin. Kohde-etuuskorin Arvonmuutos on edellä kuvatulla tavalla laskettujen Korikomponenttien Tuottojen painotettu summa.

Tuottokaava 35 $X, \text{ jos Tuotto pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, (Tuotto - Tuottoraja) muutoin}$

Selitys: Mikäli Kohde-etuuden Tuotto on pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuden Arvonmuutos on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Tuotto vähennettynä Tuottorajalla muutoin.

Tuottokaava 36 $X, \text{ jos } \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i \text{ pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, } (\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}) \text{ muutoin}$

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin Korikomponenttien(i) Tuottojen painotettu summa on pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuskorin Arvonmuutos on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], muutoin Korikomponenttien(i) Tuottojen painotettu summa vähennettynä Tuottorajalla.

Tuottokaava 37 $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times X_i,$

X_i jos Tuotto_i pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, (Tuotto_i – Tuottoraja) muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuskorin Korikomponentin(i) Tuotto on pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Korikomponentin Tuotto on X(i), Tuotto(i) vähennettynä Tuottorajalla muutoin. Kohde-etuuskorin Arvonmuutos on edellä kuvatulla tavalla laskettujen Korikomponenttien Tuottojen painotettu summa.

Tuottokaava 38 $X,$ jos Tuotto on pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier2 ja Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier1, 0 muutoin

Selitys: Mikäli Kohde-etuuden Tuotto on pienempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier2 ja suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier1, Kohde-etuuden Arvonmuutos on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], 0 muutoin.

"Autocall" rakenteet

"Autocall" tyyppisissä rakenteissa Hyvityksen maksu ja erityinen ennaikainen takaisinmaksu (ks. kyseiseen Lainaan soveltuvat Erityiset ehdot (Ohjelmaesitteen kohta 4.10)) ovat ehdollisia ja riippuvat Kohde-etuuden (tai Kohde-etuuskorin tai Korikomponentin(i)) arvonmuutoksesta. Hyvitys riippuu yleensä siitä, onko Kohde-etuuden Tuotto suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso Arvostuspäivänä(t). Ennaikainen takaisinmaksu riippuu yleensä siitä, onko Kohde-etuuden Tuotto suurempi [tai yhtä suuri] kuin AutoCall -taso Ennaikaisen Takaisinmaksun Määräytymispäivänä/-päivinä. Hyvitystaso ja AutoCall -taso voivat poiketa toisistaan. Hyvitystaso ja AutoCall -taso ilmoitetaan Lainakohtaisissa ehdoissa.

Joissakin "Autocall" rakenteissa Hyvityksen määräytymisessä voi olla nk. muisti-ominaisuus. Tämä merkitsee sitä, että mikäli erityistä ennaikaista takaisinmaksua ei ole aikaisemmin tapahtunut, Hyvityksen(-ien) suuruuteen voi vaikuttaa se, että jonain aikaisempaan Ennaikaisen Takaisinmaksun Määräytymispäivänä Hyvityksen maksun edellytykset eivät ole täyttyneet.

Joissakin "Autocall" rakenteissa on myös eräpäivänä Takaisinmaksettavaan määrään liittyvä ehto, jossa sijoittajalle Takaisinmaksettava määrä riippuu Kohde-etuuden (tai Kohde-etuuskorin tai Korikomponentin(i)) Tuoton arvonmuutoksesta (vähennettynä Tuottorajalla).

Hyvitys: Jokaisena Hyvityksen Arvostuspäivänä(t)

Tuottokaava 39 $X_t,$ jos (Tuotto – Tuottoraja) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Selitys: X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], Jos Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, nolla muutoin

Tuottokaava 40 $T \times X_t,$ jos (Tuotto – Tuottoraja) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Selitys: Jos kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla, nolla muutoin.

Tuottokaava 41 $T \times X_t,$ jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Selitys: Jos Kohde-etuuskorin Korikomponenttien Tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla, nolla muutoin.

Tuottokaava 42 $T \times X_t$, jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Selitys: Jos Alhaisimman Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla, nolla muutoin.

Tuottokaava 43 $T \times X_t - \sum_{i=1}^{T-1} \text{Hyvitys}_i$, jos $(\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Selitys: Jos Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla vähennettynä aikaisemmin mahdollisesti maksetuilla/kertyneillä Hyvityksillä, nolla muutoin.

Tuottokaava 44 X_t , jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Selitys: X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], jos Kohde-etuuskorin Korikomponenttien tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, nolla muutoin.

Tuottokaava 45 $T \times X_t - \sum_{j=1}^{T-1} \text{Hyvitys}_j$, jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Selitys: X, jos Kohde-etuuskorin Korikomponenttien tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla vähennettynä mahdollisesti maksetuilla/kertyneillä Hyvityksillä, nolla muutoin.

Tuottokaava 46 X_t , jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Selitys: Jos alhaisimman Tuoton omaavan Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])], nolla muutoin.

Tuottokaava 47 $T \times X_t - \sum_{j=1}^{T-1} \text{Hyvitys}_j$, jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Selitys: Jos Alhaisimman Tuoton omaavan Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla vähennettynä aikaisemmin mahdollisesti maksetuilla/kertyneillä Hyvityksillä, nolla muutoin.

Tuottokaava 48 $\sum_{t=1}^T X_t$, kun $X_t =$
 $\begin{cases} X, \text{ jos Tuotto}_t \text{ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Kohde-etuuden Tuotto on kaikkien tarkasteluhetkien t tuottojen X_t summa. Mikäli Kohde-etuuden Tuotto_t on tarkasteluhetkellä t suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, tarkasteluhetken t tuotto on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], nolla muutoin.

Tuottokaava 49 $\sum_{t=1}^T X_t$, kun $X_t =$
 $\begin{cases} X, \text{ jos } \sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_{t,i} \text{ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Kohde-etuuskorin Tuotto on kaikkien tarkasteluhetkien t tuottojen X_t summa. Mikäli Kohde-etuuskorin Korikomponenttien painotettu summa on tarkasteluhetkellä t suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, tarkasteluhetken t tuotto on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], nolla muutoin.

Tuottokaava 50 $\sum_{t=1}^T X_t$, kun $X_t =$
 $\begin{cases} X, \text{ jos } \min_{i=1,n} \text{Tuotto}_{t,i} \text{ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Kohde-etuuden Tuotto on kaikkien tarkasteluhetkien t tuottojen X_t summa. Mikäli Kohde-etuuskorin Korikomponenttien heikoin $\text{Tuotto}_{t,i}$ on tarkasteluhetkellä t suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, tarkasteluhetken t tuotto on X [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], nolla muutoin.

Tuottokaava 51 $\sum_t \sum_i^N X_{t,i}$, kun $X_{t,i} =$
 $\begin{cases} X, \text{ jos } \text{Tuotto}_i \text{ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Kohde-etuuskorin Tuotto on kaikkien kohde-etuuskohtaisten tuottojen $X_{i,t}$ summa kaikilta tarkasteluhetkiltä (t). Mikäli Kohde-etuuden (i) Tuotto_i on tarkasteluhetkellä (t) suurempi [tai yhtä suuri] kuin Tuottoraja, kohde-etuuskohtainen tuotto X [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], nolla muutoin.

Tuottokaava 52 $X + \text{Max}(0; \text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})$
missä $X = \begin{cases} Y, \text{ kun Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Jos Kohde-etuuden Arvonmuutos on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuden Tuotto on Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], lisättyä Kohde-etuuden Arvonmuutoksen Tuottorajan ylittävällä määrällä, nolla muutoin.

Tuottokaava 53 $X + \text{Max}(0; \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$
missä $X = \begin{cases} Y, \text{ kun } \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i \text{ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Jos Kohde-etuuskorin korikomponenttikohtainen painotettu Arvonmuutos on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuden Tuotto on Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], lisättyä Kohde-etuuskorin korikomponenttikohtaisen painotetun Arvonmuutoksen Tuottorajan ylittävällä määrällä, nolla muutoin.

Tuottokaava 54 $X + \text{Max}(0; \text{Min}(\text{Tuotto}_i) - \text{Tuottoraja})$
missä $X = \begin{cases} Y, \text{ kun } \text{Min}(\text{Tuotto}_i) \text{ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier} \\ 0, \text{ muutoin} \end{cases}$

Selitys: Jos Kohde-etuuskorin heikoiten kehittyneen Korikomponentin Arvonmuutos on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Barrier, Kohde-etuuden Tuotto on Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [•])], lisättyä Kohde-etuuskorin heikoiten kehittyneen Korikomponentin Arvonmuutoksen Tuottorajan ylittävällä määrällä, nolla muutoin.

Tuottokaava 55 $(\text{Tuotto}_t - \text{Tuottoraja}_t)[\times \text{Kerroin}] - \sum_{i=1}^{t-1} \text{Sovellettu Tuotto}_{t-i}$

Selitys: Periodikohtainen Arvonmuutos(t) on Kohde-etuuden Tuotto(t) Tuottorajan(t) ylittävä osa vähennettynä edellisten tuottojaksojen Sovellettujen Tuottojen summalla.

Tuottokaava 56 $(\sum_{i=1}^n \text{Tuotto}_{t,i} - \text{Tuottoraja}_t)[\times \text{Kerroin}] - \sum_{i=1}^{t-1} \text{Sovellettu Tuotto}_{t-i}$

Selitys: Periodikohtainen Arvonmuutos(t) on Kohde-etuuskorin Korikomponenttien Tuottojen(t,i) Painotettu summa Tuottorajan(t) ylittävä osa vähennettynä edellisten tuottojaksojen Sovellettujen Tuottojen summalla.

Tuottokaava 57 $T \times X_t$, jos $(\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Viimeisenä Hyvityksen Arvostuspäivänä Y, jos $(\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●]

Selitys: Jos kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla, nolla muutoin. Viimeisenä arvostuspäivänä, jos kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●], maksetaan Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]

Tuottokaava 58 $T \times X_t$, jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Viimeisenä arvostuspäivänä Y, jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●]

Selitys: Jos Kohde-etuuskorin Korikomponenttien Tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla, nolla muutoin. Viimeisenä arvostuspäivänä, jos kohde-etuuskorin Korikomponenttien Tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●], maksetaan Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]

Tuottokaava 59 $T \times X_t$, jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Viimeisenä arvostuspäivänä Y, jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●]

Selitys: Jos Alhaisimman Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla, nolla muutoin. Viimeisenä arvostuspäivänä, jos Alhaisimman Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●], maksetaan Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]

Tuottokaava 60 $T \times X_t - \sum_{i=1}^{T-1} \text{Hyvitys}_i$, jos $(\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Viimeisenä arvostuspäivänä Y, jos $(\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●]

Selitys: Jos Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla vähennettynä aikaisemmin mahdollisesti maksetuilla/kertyneillä Hyvityksillä, nolla muutoin. Viimeisenä arvostuspäivänä, jos Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●], maksetaan Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]

Tuottokaava 61 $T \times X_t - \sum_{j=1}^{T-1} \text{Hyvitys}_j$, jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Viimeisenä arvostuspäivänä Y, jos $(\sum_{i=1}^n \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●]

Selitys: X, jos Kohde-etuuskorin Korikomponenttien tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla vähennettynä mahdollisesti maksetuilla/kertyneillä Hyvityksillä, nolla muutoin. Viimeisenä arvostuspäivänä, jos Kohde-etuuskorin Korikomponenttien tuottojen painotettu summa on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●], maksetaan Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]

Tuottokaava 62 $T \times X_t - \sum_{j=1}^{T-1} \text{Hyvitys}_j$, jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, 0 muutoin

Missä T on Hyvityksen Arvostuspäivän järjestysnumero

Viimeisenä arvostuspäivänä Y, jos $(\text{Min}_{i=1,n} \text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja})$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●]

Selitys: Jos Alhaisimman Tuoton omaavan Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin Hyvitystaso, maksetaan X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] kerrottuna Arvostuspäivän järjestysnumerolla vähennettynä aikaisemmin mahdollisesti maksetuilla/kertyneillä Hyvityksillä, nolla muutoin. Viimeisenä arvostuspäivänä, jos Alhaisimman Tuoton omaavan Korikomponentin(i) Tuotto(i) on suurempi [tai yhtä suuri] kuin [●] ja pienempi [tai yhtä suuri] kuin [●], maksetaan Y [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])]

Täydennysasiakirjalla 4 lisätyt Tuottokaavat

Tuottokaava 63 $\sum_{i=1}^N \{\text{Min}[\text{Enimmäistuotto}_i; \text{Max}(\text{Tuotto}_i, 0)] - \text{Tuottoraja}\} [\times \text{Kerroin}]$

Selitys: Kohde-etuuden Arvonmuutos on summa kunkin Korikomponentin(i) positiivisista Tuotoista(i) vähennettynä Tuottorajalla [kerrottuna Kertoimella]. Yksittäisen Korikomponentin(i) Tuotto(i) voi olla enintään Enimmäistuoton suuruinen.

Tuottokaava 64 Jos $\text{Tuotto} - \text{Tuottoraja}$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin 0, $\text{Max}(X; \text{Tuotto} - \text{Tuottoraja}) [\times \text{Kerroin}]$, 0 muutoin

Selitys: Jos Kohde-etuuden Tuotto on suurempi [tai yhtä suuri] kuin 0, Kohde-etuuden Arvonmuutos on suurempi seuraavista: X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] tai Kohde-etuuden Tuotto vähennettynä Tuottorajalla [kerrottuna Kertoimella]. Jos Kohde-etuuden Tuotto on pienempi [tai yhtä suuri] kuin 0, Kohde-etuuden arvonmuutos on 0.

Tuottokaava 65 Jos $(\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i) - \text{Tuottoraja}$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin 0, $\text{Max}[X; (\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times \text{Tuotto}_i) - \text{Tuottoraja}] [\times \text{Kerroin}]$, 0 muutoin

Selitys: Jos Korikomponenttien(i) painotettujen Tuottojen summa vähennettynä *Tuottorajalla* on suurempi [tai yhtä suuri] kuin 0, Kohde-etuuden Arvonmuutos on suurempi seuraavista: X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] tai Korikomponenttien(i) painotettujen Tuottojen summa vähennettynä *Tuottorajalla* [kerrottuna Kertoimella]. Jos Korikomponenttien(i) painotettujen Tuottojen summa vähennettynä *Tuottorajalla* on pienempi [tai yhtä suuri] kuin 0, Kohde-etuuden Arvonmuutos on 0.

Tuottokaava 66 Jos $\sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times (\text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}_i)$ on suurempi [tai yhtä suuri] kuin 0, $\text{Max}[X; \sum_{i=1}^N \text{Paino}_i \times (\text{Tuotto}_i - \text{Tuottoraja}_i)]$ [× Kerroin], 0 muutoin

Selitys: Jos painotettu summa kunkin Korikomponentin(i) Tuotoista(i) vähennettynä *Tuottorajalla* on suurempi [tai yhtä suuri] kuin 0, Kohde-etuuden Arvonmuutos on suurempi seuraavista: X [(alustava)] [(vähintään/enintään [●])] tai painotettu summa kunkin Korikomponentin(i) Tuotoista(i) vähennettynä *Tuottorajalla* [kerrottuna Kertoimella]. Jos painotettu summa kunkin Korikomponentin(i) Tuotoista(i) vähennettynä *Tuottorajalla* on pienempi [tai yhtä suuri] kuin 0, Kohde-etuuden Arvonmuutos on 0.

Tätä Täydennysasiakirjaa tulee lukea yhdessä ohjelmaesitteen kanssa. Sijoittajilla, jotka ovat sitoutuneet merkitsemään tai ostamaan arvopapereita ennen Täydennysasiakirjan julkistamista 13.1.2020, on arvopaperimarkkinain 4 luvun 14 §:n mukaan oikeus peruuttaa päätöksensä kahden (2) pankkipäivän kuluessa siitä, kun Täydennysasiakirja on julkistettu. Peruuttamisoikeuden edellytyksenä on, että uusi tieto on käynyt ilmi ennen arvopaperien toimittamista sijoittajalle. Ohjeet merkinnän peruuttamisesta ovat saatavana näiden kahden pankkipäivän aikana merkintäpaikoista.