

**FOREIGN CUSTODIAN (INTERMEDIARY) REGISTER
 ULKOMAISTEN OMAISUUDENHOITAJIEN REKISTERI
 REGISTER ÖVER UTLÄNSKA FÖRMÖGENHETSFÖRVALTARE**

31.12.2020

**Expired registrations
 Ei-voimassa olevat rekisteröinnit
 Registreringar som upphört**

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
Abbey National Securities Inc	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382414-1	16.05.2006	31.12.2020
ABG Sundal Collier Norge ASA	NORJA	1972099-9	15.03.2006	31.12.2020
ABN AMRO Bank N.V., Copenhagen Branch	TANSKA	2007847-0	09.03.2006	31.12.2020
Alfred Berg SE	RUOTSI	2382991-1	23.02.2006	31.12.2020
Alfred Berg SE Copenhagen Branch	TANSKA	2382991-1	02.03.2006	31.12.2020
Alm. Brand Bank A/S	TANSKA	2382678-8	15.03.2006	31.12.2020
Amagerbanken A/S	TANSKA	2428192-7	02.03.2006	31.12.2020
Arion Custody Services HF.	ISLANTI	2383217-6	19.01.2006	31.12.2020
AS Hansapank	VIRO	2383049-6	16.02.2006	02.03.2012
AS Löhmus, Haavel & Viisemann	VIRO	2382862-8	02.03.2006	31.12.2020
AS SEB Pank	VIRO	2382421-3	26.03.2013	31.12.2020
AS SEB Eesti Ühispank	VIRO	2382421-3	08.05.2006	25.03.2013
Auriga Capital Limited	YHDISTYNEET ARABIEMIIRIKUNNAT	3139320-6	01.06.2020	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
Axa Assurances Vie Luxembourg S.A.	LUXEMBURG	1845716-4	11.05.2010	31.12.2020
Banca CARIGE S.p.A	ITALIA	2555022-8	17.06.2013	31.12.2020
Banca Fideuram S.P.A.	ITALIA	2383006-6	16.02.2006	31.12.2020
Banca Imi SPA	ITALIA	2382481-1	27.03.2006	31.12.2020
Banca Intesa Spa	ITALIA	2039548-4	29.03.2006	25.08.2008
Banca Nazionale del Lavoro SPA	ITALIA	2382432-8	03.05.2005	31.12.2020
Banca popolare dell'Emilia Romagna, Societa' Cooperativa	ITALIA	2472348-1	11.04.2012	31.12.2020
Banca Popolare di Milano S.C.A.R.L.	ITALIA	2632469-5	28.07.2014	31.12.2020
BANCA SELLA HOLDING SPA	ITALIA	2615756-7	09.04.2014	31.12.2020
Banco Banif S.A	ESPANJA	2479733-3	23.05.2012	31.12.2020
Banco de Investimento Global S.A.	PORTUGALI	2447352-3	13.12.2011	31.12.2020
BANCO ESPANOL DE CREDITO S.A.	ESPANJA	2465355-9	29.02.2012	31.12.2020
Banco Portugues de Investimento, SA	PORTUGALI	2383196-6	09.02.2006	31.12.2020
Banco Santander S.A.	ESPANJA	2442271-8	16.11.2011	31.12.2020
Bank Delen NV	BELGIA	2597268-2	16.01.2014	31.12.2020
Bank Julius Baer & Co. Ltd	SVEITSI	2382199-5	26.08.2009	31.12.2020
Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ (Luxembourg) S.A.	LUXEMBURG	2383017-0	16.02.2006	31.12.2020
Bankaktiebolag Avanza	RUOTSI	2428200-6	05.10.2006	31.12.2020
Banque de Luxembourg	LUXEMBURG	2465024-3	14.06.2011	31.12.2020
Banque Degroof Luxembourg s.a.	LUXEMBURG	2382462-7	10.04.2006	31.12.2020
Bank Degroof Petercam	BELGIA	2428206-5	25.01.2016	31.12.2020
Banque Et Caisse D'Epargne De L'Etat	LUXEMBURG	2382662-2	15.03.2006	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
Luxembourg				
Banque Internationale à Luxembourg S.A.	LUXEMBURG	2531079-3	11.02.2013	31.12.2020
Banque Ohman SA	LUXEMBURG	2382174-1	18.05.2010	31.12.2020
Barclays Bank Plc	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1093564-3	09.02.2006	31.12.2020
Barclays Capital Securities Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1524196-6	09.02.2006	31.12.2020
Bayerische Hypo- und Vereinsbank AG	SAKSA	2041706-5	16.02.2006	31.12.2020
BNP Paribas Arbitrage SNC	RANSKA	2155021-2	8.5.2006	31.12.2007
BNP Paribas New York Branch	YHDYSVALLAT	2061960-1	19.08.2019	31.12.2020
BNP Paribas Securities Services	RANSKA	2061960-1	09.03.2006	31.12.2020
Boerenleenbank BA (Rabobank international) London branch	NETHERLANDS	2382989-2	23.2.2006	31.12.2020
Brown Brothers Harriman & Co.	YHDYSVALLAT	1859413-4	16.02.2006	31.12.2020
Brown Brothers Harriman (Luxembourg) S.C.A.	LUXEMBURG	0920519-2	09.03.2006	31.12.2020
Caceis Bank	RANSKA	2382201-5	22.06.2009	22.01.2012
CACEIS Bank Deutschland GmbH	SAKSA	2382200-7	04.08.2009	31.12.2016
CACEIS Bank France (CACEIS BF)	RANSKA	2382201-5	23.01.2012	31.12.2020
Caceis Bank Luxembourg	LUXEMBURG	2383059-2	16.02.2006	31.12.2020
CACEIS Bank S.A., Germany Branch	SAKSA	2382201-5	17.03.2017	31.12.2020
CACEIS Bank, Belgium Branch	BELGIA	2382201-5	02.07.2020	31.12.2020
CACEIS Bank, Ireland Branch	IRLANTI	2382201-5	03.07.2020	31.12.2020
CACEIS Bank, Italy Branch	ITALIA	2382201-5	16.07.2020	31.12.2020
CACEIS Bank, Netherlands Branch	ALANKOMAAT	2382201-5	29.05.2020	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
CACEIS Bank Spain SAU	ESPANJA	2649632-3	23.10.2014	31.12.2020
CACEIS Bank, Switzerland Branch	SVEITSI	2382201-5	07.07.2020	31.12.2020
CACEIS Bank, UK Branch	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382201-5	16.07.2020	31.12.2020
Caixa Económica Montepio Geral	PORTUGALI	2473651-4	18.04.2012	31.12.2020
Caixabank, S.A.	ESPANJA	2464838-9	28.02.2012	31.12.2020
Capitalia S.P.A.	ITALIA	1858172-0	24.03.2006	31.12.2020
Carnegie ASA	NORJA	2382879-1	23.02.2006	31.12.2020
Carnegie Bank A/S	TANSKA	2382886-3	23.02.2006	31.12.2020
Carnegie Investment Bank AB	RUOTSI	1439605-0	08.04.2011	31.12.2020
Cater Allen International Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1725700-5	16.05.2006	31.12.2020
Cecabank, S.A.	ESPANJA	2536579-4	05.03.2013	31.12.2020
Ceská sporitelna, a.s.	TŠEKKI	2870753-4	10.11.2017	31.12.2019
Ceskoslovenská Obchodni Banka, A.S	TŠEKKI	1091403-3	24.06.2013	31.12.2020
Chevreux/CLSA Global Portfolio Trading PTE.LTD	SINGAPORE	2382170-9	27.07.2010	21.10.2012
CIBC World Markets	YHDYSVALLAT	2382385-1	25.05.2007	31.12.2020
CIBC World Markets Inc.	KANADA	1609332-8	29.03.2006	31.12.2020
Citibank (Switzerland) AG	SVEITSI	2572259-5	24.09.2013	31.12.2020
Citibank Europe Plc, Luxembourg Branch	LUXEMBURG	2737070-6	19.01.2016	31.12.2018
Citibank International Plc Luxembourg Branch	LUXEMBURG	2382855-6	02.03.2006	01.03.2016
Citibank N.A.	YHDYSVALLAT	2382869-5	02.03.2006	31.12.2020
Citigroup Global Markets Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1933002-6	24.05.2011	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
Clearstream Banking AG	SAKSA	1926619-1	16.02.2006	31.12.2020
Clearstream Banking S.A	LUXEMBURG	2383001-5	23.02.2006	31.12.2020
CLSA Global Markets PTE.LTD	SINGAPORE	2382170-9	22.10.2012	31.12.2020
Commerz Markets LLC	YHDYSVALLAT	2382169-6	02.12.2010	31.12.2020
Commerzbank AG	SAKSA	1558881-2	23.02.2006	31.12.2018
Confederación Española De Cajas De Ahorros	ESPANJA	2047945-0	16.11.2011	31.12.2020
Coöperatieve Centrale Raiffeisen-	ALANKOMAAT	2382989-0	23.02.2006	31.12.2020
Credit Agricole Cheuvreux International Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382459-8	12.04.2006	31.12.2020
Crédit Agricole Cheuvreux Nordic AB	RUOTSI	2428213-7	05.01.2006	31.12.2020
CREDIT SUISSE (LUXEMBOURG) SA	LUXEMBURG	3136155-4	15.05.2020	31.12.2020
CREDIT SUISSE (SCHWEIZ) AG	SVEITSI	3129911-3	06.04.2020	31.12.2020
Daiwa Securities America Inc.	YHDYSVALLAT	2382381-9	31.03.2008	31.12.2020
Danske Bank A/S	TANSKA	2383204-5	02.02.2006	31.12.2020
Danske Bank International S.A	LUXEMBURG	2382528-3	21.03.2006	31.12.2020
Delen Private Bank Luxembourg S.A.	LUXEMBURG	2760967-6	09.05.2016	31.12.2018
Delta Lloyd Bank	BELGIA	2464837-0	02.06.2014	31.12.2020
Deutsche Bank AG	SAKSA	1996091-7	15.03.2006	31.12.2020
Deutsche Bank AG London	SAKSA	1770640-5	09.03.2006	31.12.2020
Deutsche Bank AG, Sucursal en Espana	SAKSA	1996091-7	14.06.2012	31.12.2020
Deutsche Bank Trust Company Americas	YHDYSVALLAT	2382676-1	15.03.2006	31.12.2020
Deutsche WertpapierService Bank AG	SAKSA	2382403-7	10.07.2006	31.12.2020
DNB BANK ASA	NORJA	2382877-5	11.11.2011	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
DNB Nor Bank ASA	NORJA	2382877-5	02.03.2006	10.11.2011
Dresdner Bank AG Frankfurt /M (Germany)	SAKSA	2383209-6	25.01.2006	31.12.2020
Dresdner Bank AG London Branch	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2383173-9	09.02.2006	31.12.2020
Dresdner Kleinwort Wasserstein Securities Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1768858-5	9.2.2006	25.1.2010
DZ BANK International S.A.	LUXEMBURG	2382470-7	29.03.2006	22.01.2012
DZ PRIVATBANK S.A.	LUXEMBURG	2382470-7	23.01.2012	31.12.2020
E*Trade Bank A/S	TANSKA	2382211-1	23.02.2009	31.12.2020
E*Trade Sverige AB	RUOTSI	2382795-9	09.03.2006	31.12.2020
ED&F Man Capital Markets Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2931927-7	15.08.2018	31.12.2020
EFG Private Bank Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2442269-7	16.11.2011	31.12.2020
Erik Penser Fondkommission AB	RUOTSI	2382478-2	29.03.2006	31.12.2020
Euroclear Bank SA	BELGIA	2383176-3	09.02.2006	31.12.2020
Euroclear Nederland	ALANKOMAAT	2382444-0	25.04.2006	31.12.2020
Euroclear Sweden AB	RUOTSI	2382724-6	13.12.2011	31.12.2020
Evli Bank Plc, Luxembourg branch	LUXEMBURG	2383184-3	9.2.2006	8.3.2013
F. van Lanschot Bankiers NV	ALANKOMAAT	2383003-1	16.02.2006	31.12.2020
Fideuram Bank Lux SA	LUXEMBURG	2383056-8	16.02.2006	31.12.2020
Fimat International Banque SA (UK Branch)	RANSKA	2383298-5	19.01.2006	31.12.2020
Fortis Bank (Nederland) N.V.	ALANKOMAAT	1722784-2	9.3.2006	31.12.2020
Fortis Banque Luxembourg S.A.	LUXEMBURG	2383021-8	16.02.2006	31.12.2020
Foyer International S.A.	LUXEMBURG	2087625-3	29.8.2011	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
Föreningssparbanken AB (publ) (Swedbank)	RUOTSI	2382681-7	9.3.2006	31.12.2020
HSBC Bank plc	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1773534-5	09.03.2006	31.12.2020
HSBC Securities Services (Luxembourg)	LUXEMBURG	2382461-9	10.04.2006	31.12.2020
HSBC Trinkaus & Burkhardt KGaA	SAKSA	1561395-0	09.03.2006	31.12.2020
ICS A/S	TANSKA	2521998-1	08.01.2013	31.12.2020
ING Bank Global Custody N.V.	ALANKOMAAT	2382185-6	31.03.2010	31.12.2020
ING Bank N.V.	ALANKOMAAT	1847753-6	11.04.2012	31.12.2020
ING Bank Nederland N.V.	ALANKOMAAT	2383198-2	02.02.2006	31.12.2020
ING Belgium	BELGIA	2007866-5	2.2.2006	31.12.2007
ING Financial Markets LLC	YHDYSVALLAT	2383040-2	16.02.2006	31.12.2020
Instinet Europe Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1846162-2	09.03.2006	31.12.2020
Intesa Sanpaolo SPA	ITALIA	2428234-8	28.04.2008	31.12.2020
Investors Bank & Trust Company	YHDYSVALLAT	2382993-8	23.02.2006	31.12.2020
Islandsbanki	ISLANTI	2464034-4	23.02.2012	31.12.2020
Istituto Centrale Banche Popolari Italiane s.p.a.	ITALIA	2608594-6	03.03.2014	31.12.2020
J.P.Morgan (Suisse) SA	SVEITSI	2680868-1	11.03.2015	31.12.2020
Jefferies International Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1768799-6	15.11.2006	31.12.2020
J.P.Morgan Bank (Ireland) plc	IRLANTI	2632851-4	31.07.2014	31.12.2020
J.P.Morgan Bank Luxembourg S.A.	LUXEMBURG	2602575-9	04.02.2014	18.06.2018
JPMorgan Chase Bank, National Association	YHDYSVALLAT	2382445-9	21.04.2006	31.12.2020
JPMorgan Cazenove Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2383189-4	09.02.2006	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
JPMorganChase Bank, London	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382996-2	23.02.2006	31.12.2020
Jyske Bank	TANSKA	1732335-9	02.03.2006	31.12.2020
KAS BANK N.V.	ALANKOMAAT	2236663-6	29.05.2020	31.12.2020
KAS Depository Trust Company (KDTC)	ALANKOMAAT	2383213-3	19.01.2006	31.12.2020
Kaupthing Bank Luxembourg SA	LUXEMBURG	2382391-5	08.02.2007	31.12.2020
Kaupthing Bank Sverige	RUOTSI	2382542-7	15.03.2006	31.12.2020
KBC Securities N.V.	BELGIA	2382534-7	17.03.2006	31.12.2020
KBL European Private Bankers SA	LUXEMBURG	2382219-7	16.01.2009	31.12.2020
Komercni banka, a.s.	TŠEKKI	2485037-6	21.06.2012	31.12.2020
Kredietbank SA Luxembourggeoise	LUXEMBURG	2382540-0	15.03.2006	16.01.2009
Landesbank Berlin AG	SAKSA	2143093-1	2.12.2013	31.12.2007
Lazard Freres Banque	RANSKA	2382377-1	02.06.2008	31.12.2020
Lehman Brothers International Europe	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1038291-1	09.02.2006	09.03.2012
Leleux Associated Brokers	BELGIA	2987794-9	07.03.2019	31.12.2020
Lån & Spar Bank A/S	TANSKA	2468846-0	20.03.2012	31.12.2020
Maple Securities (UK) Ltd	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1725687-0	29.03.2006	31.12.2020
Mellon Bank N.A.	YHDYSVALLAT	2039898-4	15.03.2006	25.08.2008
Mitsubishi UFJ Morgan Stanley Securities Co., Ltd.	JAPANI	2462960-4	20.02.2012	31.12.2020
Mizuho Trust & Banking (Luxembourg) S.A.	LUXEMBURG	2383191-5	09.02.2006	31.12.2020
MM. Pictet & Cie, Bankers	SVEITSI	2031845-4	30.12.2005	31.12.2020
Morgan Stanley & Co. LLC	YHDYSVALLAT	2472346-5	11.04.2012	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
NBI hf.	ISLANTI	2382208-2	03.04.2009	31.12.2020
Netfonds Bank AS	NORJA	2452853-9	10.01.2012	31.12.2020
Newedge UK Financial Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2439159-5	02.11.2011	31.12.2020
Nicco Cordial Securities Inc	JAPANI	2382500-5	22.03.2006	31.12.2020
Nomura Bank (Luxembourg) S.A	LUXEMBURG	2382986-6	23.02.2006	31.12.2020
Nomura Securities Co., Ltd	JAPANI	2444817-6	30.11.2011	31.12.2020
Nomura Singapore Limited	SINGAPORE	2477127-2	11.05.2012	31.12.2020
Nordea Bank AB (publ)	RUOTSI	1703218-0	9.3.2006	30.9.2018
Nordea Bank Abp, filial i Norge	NORJA	2858394-9	1.10.2018	31.12.2020
Nordea Bank Abp, filial i Sverige	RUOTSI	2858394-9	1.10.2018	31.12.2020
Nordea Bank Danmark A/S	TANSKA	2382709-4	09.03.2006	30.09.2018
Nordea Danmark, filial af Nordea Bank Abp, Finland	TANSKA	2858394-9	1.10.2018	31.12.2020
Nordea Bank Norge ASA	NORJA	2382707-8	09.03.2006	30.09.2018
Nordea Bank S.A.	LUXEMBURG	2215849-0	19.04.2006	31.12.2020
Northern Trust Global Services Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382872-4	02.03.2006	28.02.2018
Northern Trust Global Services SE	LUXEMBURG	2382872-4	01.03.2019	31.12.2020
NOVO BANCO, S.A.	PORTUGALI	2655948-6	25.11.2014	31.12.2020
Nykredit Bank A/S	TANSKA	2382890-0	23.02.2006	31.12.2020
Pareto Öhman AB	RUOTSI	2139272-8	22.10.2012	31.12.2020
E. Öhman J:or Fonkommission AB	RUOTSI	2139272-8	21.03.2006	21.10.2012
Pictet & Cie (Europe) S.A.	LUXEMBURG	2540224-1	28.03.2013	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
Plenum Securities Ag	SVEITSI	2382865-2	02.03.2006	31.12.2020
Raymond James & Associates	YHDYSVALLAT	2478115-5	11.05.2012	31.12.2020
RBC Dexia Investor Services Bank S.A	LUXEMBURG	2382486-2	24.03.2006	31.12.2020
RBC Investor Services Trust	KANADA	2382178-4	23.02.2006	31.12.2020
RBC Investor Services Trust	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382178-4	05.05.2010	31.12.2020
Sal. Oppenheim jr. & Cie.	SAKSA	2038244-8	15.03.2006	31.12.2020
Santander Investment SA	ESPANJA	2382196-0	09.11.2009	31.12.2020
Schoellerbank Aktiengesellschaft	ITÄVALTA	2383016-2	16.02.2006	31.12.2020
SC "Parex banka"	LATVIA	2273007-1	14.6.2006	23.7.2010
SEB AG	SAKSA	2382847-6	09.03.2006	31.12.2020
SEB Enskilda AS	NORJA	2382205-8	05.05.2009	31.12.2020
SegalInterSettle AG	SVEITSI	2026290-5	20.03.2006	21.06.2011
SIX SIS AG	SVEITSI	2428255-9	21.06.2011	31.12.2020
Skandinaviska Enskilda Banken AB (Publ)	RUOTSI	0985469-4	02.03.2006	31.12.2020
Skandinaviska Enskilda Banken S.A.	LUXEMBURG	2382166-1	02.12.2010	31.12.2020
Société Européenne de Banque S.A.	LUXEMBURG	2382450-4	13.04.2006	31.12.2020
Societe Generale	RANSKA	2382464-3	29.03.2006	31.12.2020
Société Générale Bank + Trust	LUXEMBURG	2041708-1	29.03.2006	31.12.2020
Societe Generale Securities Services S.p.A.	ITALIA	2428256-7	07.03.2011	31.12.2020
Société Générale, Tour Société Générale	RANSKA	2428258-3	19.01.2006	31.12.2020
Spar Nord Bank A/S	TANSKA	2070811-0	15.3.2007	31.12.2020
Standard Chartered Bank	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2787605-3	12.10.2016	31.12.2018

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
State Street Australia Ltd	AUSTRALIA	2382664-9	15.03.2006	31.12.2020
State Street Bank and Trust Company	YHDYSVALLAT	1080485-4	15.03.2006	31.12.2020
State Street Global Markets Europe Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382666-5	15.03.2006	31.12.2020
Sumitomo Trust and Banking Co (USA)	YHDYSVALLAT	2039904-7	23.02.2006	31.12.2020
Swedbank AS	VIRO	2383049-6	02.03.2012	31.12.2020
Svenska Handelsbanken AB (Publ)	RUOTSI	0861597-4	05.01.2006	31.12.2020
Svenska Handelsbanken AB (Publ)	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	0861597-4	20.03.2012	31.12.2020
Svenska Handelsbanken AB (Publ), Branch Operation in Denmark	TANSKA	0861597-4	19.01.2006	31.12.2020
Svenska Handelsbanken AB	NORJA	2383062-1	09.02.2006	31.12.2020
Sydbank A/S	TANSKA	2382393-1	29.08.2006	31.12.2020
Targobank AG & Co. KGaA	SAKSA	2171889-8	10.06.2013	31.12.2020
The Bank of New York Luxembourg S.A.	LUXEMBURG	2382437-9	25.04.2006	14.08.2020
The Bank Of New York	YHDYSVALLAT	1706023-7	24.3.2006	25.8.2008
The Bank of New York Mellon	YHDYSVALLAT	2382437-9	24.07.2008	14.08.2020
The Bank Of New York Mellon	YHDYSVALLAT	3170835-1	15.08.2020	31.12.2020
The Bank of New York Mellon SA/NV	BELGIA	2724658-8	01.12.2015	31.12.2020
The Bank of Nova Scotia	KANADA	1609327-2	11.04.2012	31.12.2020
The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited	HONGKONG	3126666-1	17.03.2020	31.12.2020
The Link Asset & Securities Co Ltd	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	2382389-4	06.03.2007	31.12.2020
The Master Trust Bank of Japan Ltd	JAPANI	1790906-9	08.02.2012	31.12.2020

Name of the Foreign (Intermediary) Custodian Ulkomaisen omaisuudenhoitajan nimi Utländska förmögenhetsförvaltarens namn	Country of residence Kotivaltio Hemviststat	TIN in Finland Verotunniste Suomessa Identitetsbeteckning i Finland	Day of registration Rekisteröintipäivä Registreringsdatum	Registration end date Rekisteröinnin päättymispäivä Datum då registreringen upphör
The Northern Trust Company	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	1038446-6	16.02.2006	31.12.2020
The Royal Bank of Scotland N.V.	ALANKOMAAT	2070667-6	11.2.2013	31.12.2020
The Royal Bank of Scotland PLC	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	0680532-8	10.3.2006	31.12.2020
UBS (Luxembourg) SA	LUXEMBURG	2382733-4	09.03.2006	01.12.2016
UBS AG	SVEITSI	1722127-2	02.01.2013	31.12.2020
UBS AG, London Branch	SVEITSI	2385867-5	29.02.2012	31.12.2020
UBS Europe SE Luxembourg Branch	LUXEMBURG	2826330-4	01.12.2016	31.12.2019
UBS Europe SE	SAKSA	2826330-4	29.05.2019	31.12.2019
UBS Limited	YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	0998855-3	2.4.2014	29.5.2019
UBS Securities LLC	YHDYSVALLAT	2382396-6	23.08.2006	31.12.2020
UBS Switzerland AG	SVEITSI	2692957-1	28.05.2015	31.12.2020
Union Bank of California	YHDYSVALLAT	2383221-3	19.01.2006	31.12.2020
US Bank National Association	YHDYSVALLAT	2684489-3	01.04.2015	31.12.2020
VPC AB	RUOTSI	2382724-6	09.03.2006	13.12.2011
WeBank S.p.A.	ITALIA	2638655-4	02.09.2014	31.12.2020
Ålandsbanken Abp (Finland), svensk filial	RUOTSI	2743004-3	05.02.2016	31.12.2020