



Tilastoja puumarkkinoilta ja metsäteollisuudesta sekä metsäsektorin suhdanne-ennusteita

SISÄLLYSLUETTELO:

Kotimaan puumarkkinat	s. 2
Kansainväliset puumarkkinat	s. 31
Lopputuotemarkkinat	s. 47
Metsäteollisuus	s. 69
Suhdanne-ennusteet	s. 87

[Linkki MTK:n verkkosivuille \(edellyttää kirjautumista\)](#)

7.4.2020

Kalle Karttunen, 044 373 9377



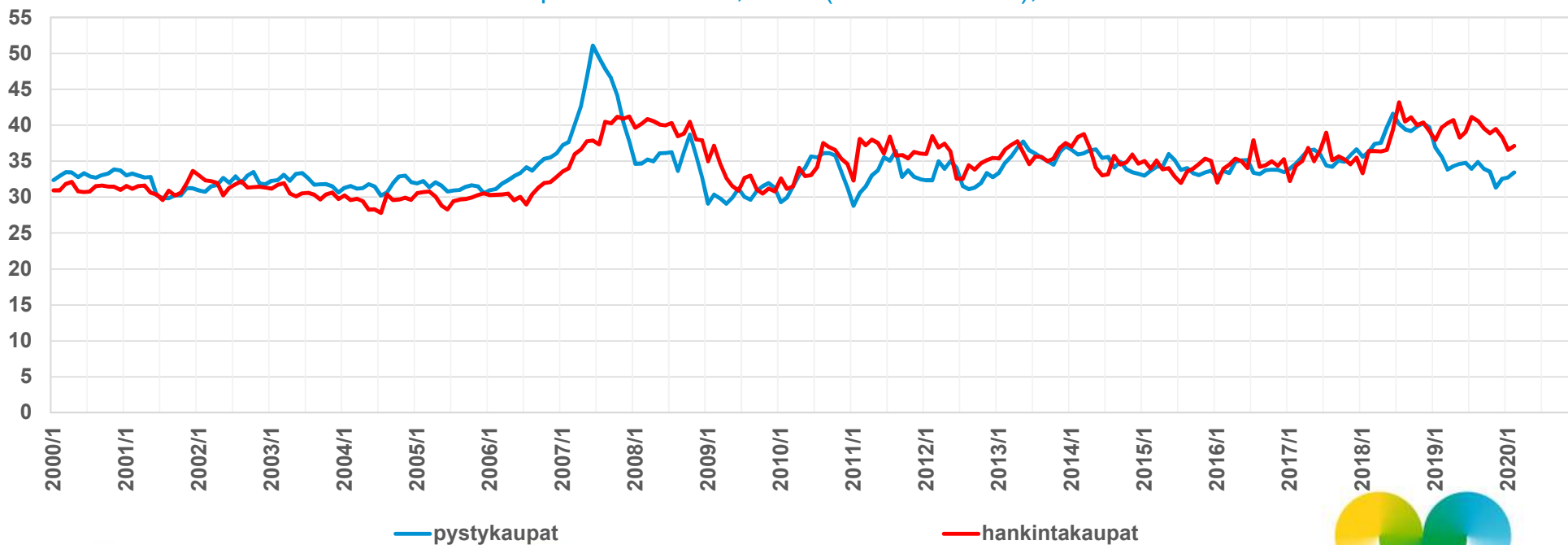
Metsänomistajat

Kotimaan puumarkkinat

PUUN KESKIHINNAN KEHITYS 1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)

€/m³

Kuukauden ostomäärällä painotettu hinta, €/m³ (nimellishinnoin), kaikki hakkuutavat



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

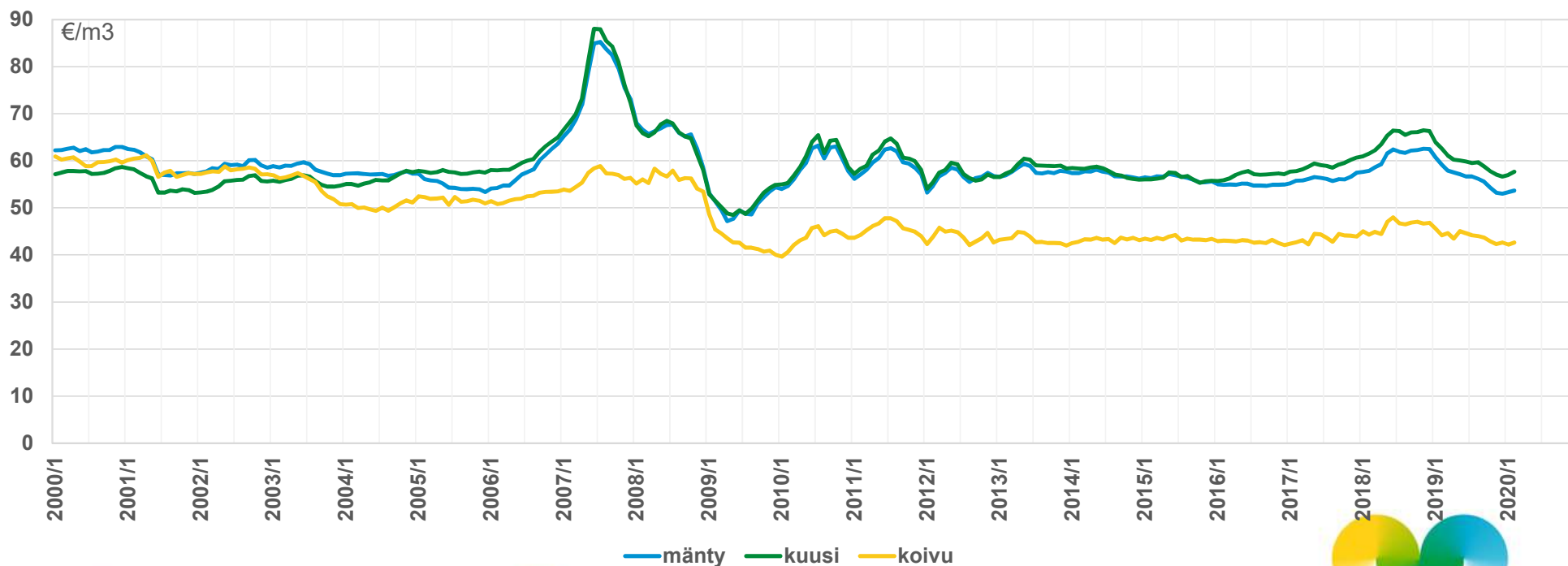


MTK

100 VUOTTA KASVUA

TUKKIEN REAALISET KANTOHINNAT

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986), kaikki hakkuutavat, helmikuun 2020 rahassa, deflatoitu elinkustannusindeksillä



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus, Tilastokeskus

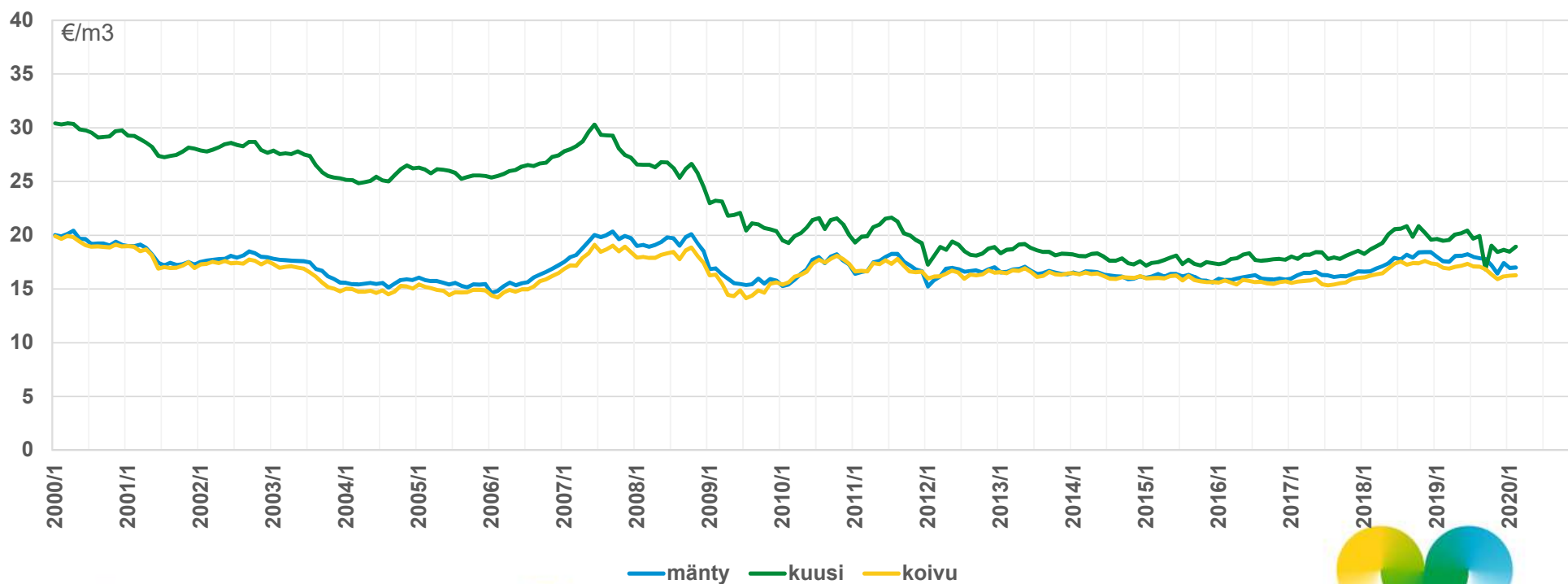


MTK

100 VUOTTA KASVUA

KUITUPUIDEN REAALISET KANTOHINNAT

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986), kaikki hakkuutavat, helmikuun 2020 rahassa, deflatoitu elinkustannusindeksillä



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus, Tilastokeskus

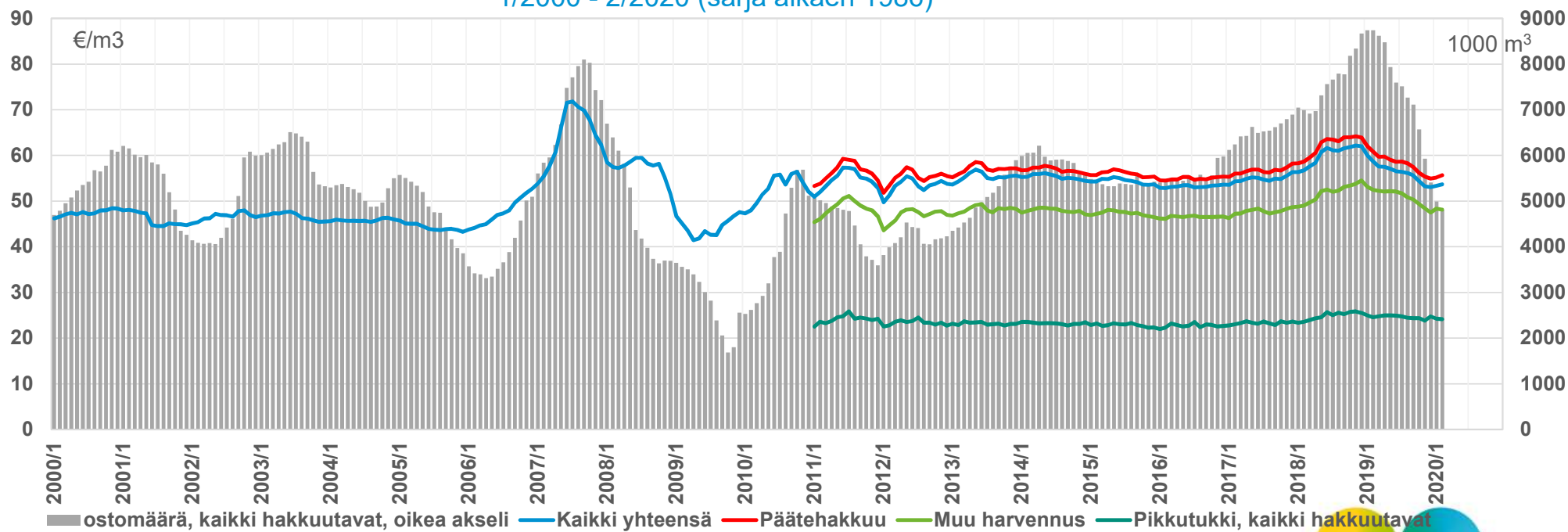


MTK

100 VUOTTA KASVUA

MÄNTYTUKIN KANTOHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N KAUPPAMÄÄRÄ PYSTYKAUPOISSA (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



Metsänomistajat



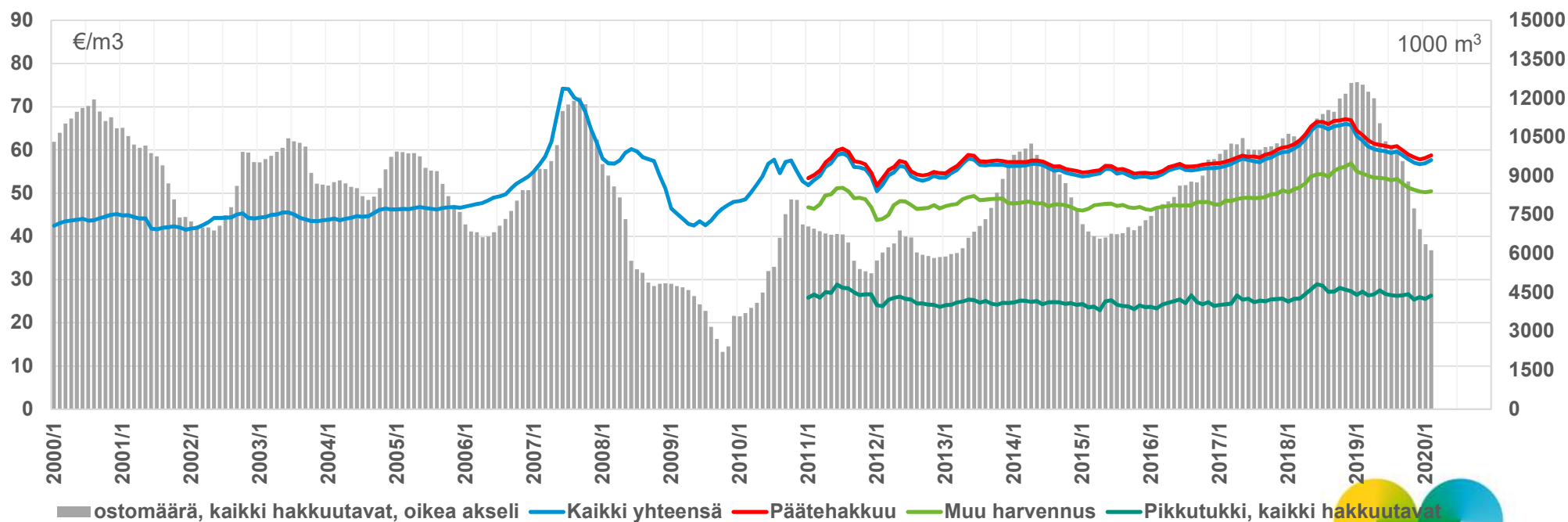
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

KUUSITUKIN KANTOHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N KAUPPAMÄÄRÄ PYSTYKAUPOISSA (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



Metsänomistajat



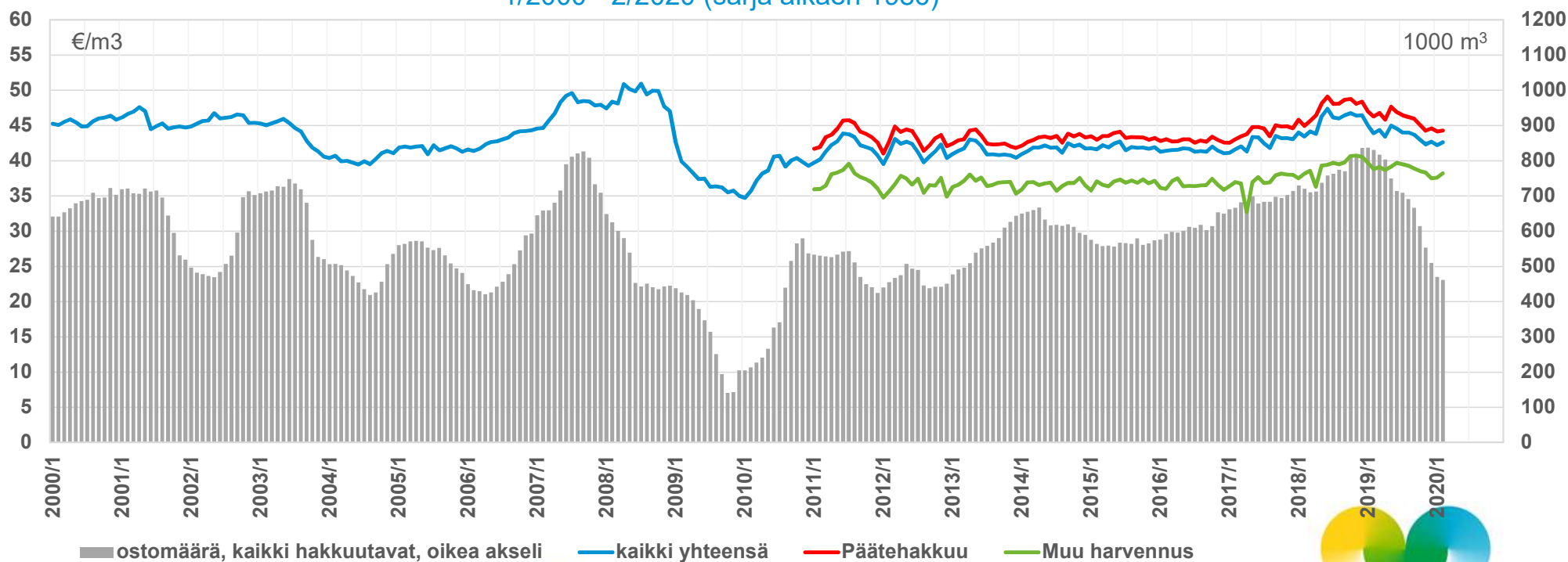
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

KOIVUTUKIN KANTOHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N KAUPPAMÄÄRÄ PYSTYKAUPOISSA (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



Metsänomistajat



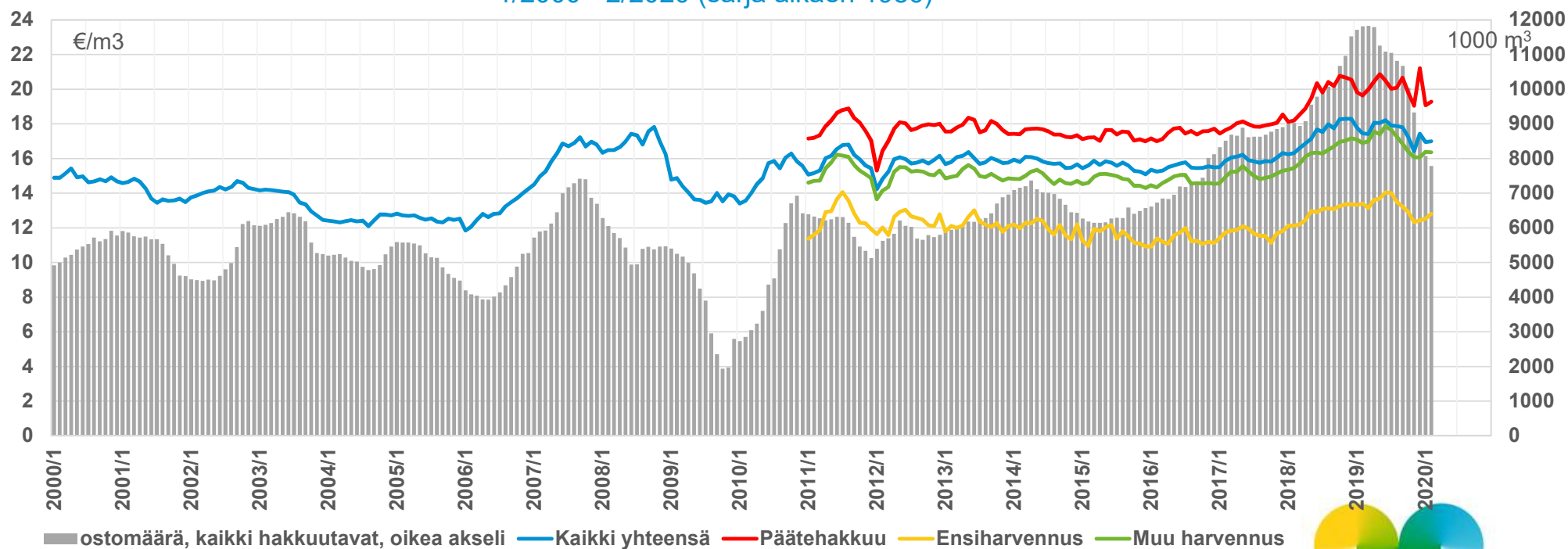
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

MÄNTYKUIDUN KANTOHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N KAUPPAMÄÄRÄ PYSTYKAUPOISSA (1000m3)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



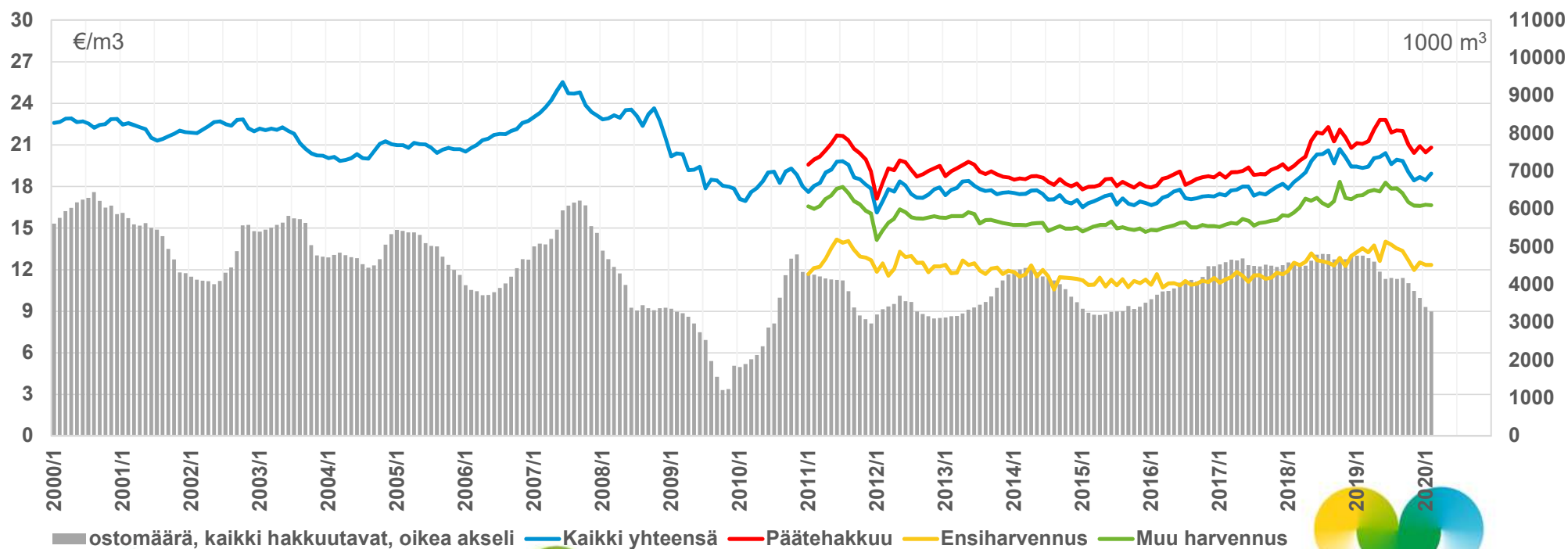
Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus,

KUUSIKUIDUN KANTOHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N KAUPPAMÄÄRÄ PYSTYKAUPOISSA (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



Metsänomistajat



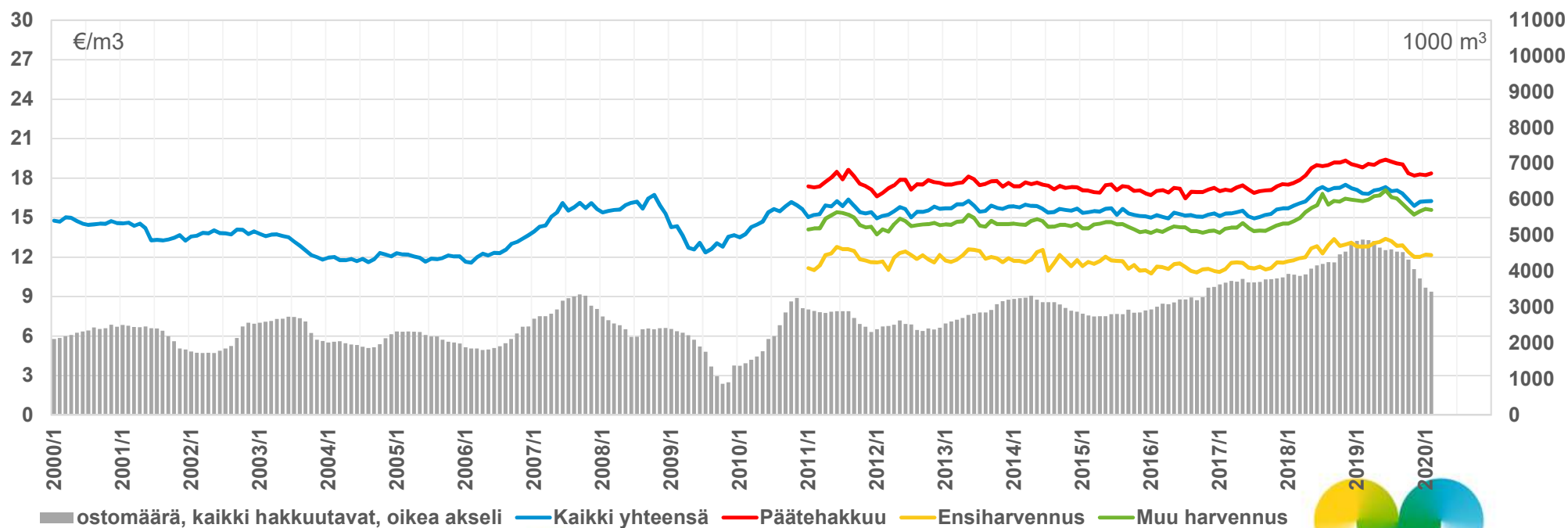
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

KOIVUKUIDUN KANTOHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N KAUPPAMÄÄRÄ PYSTYKAUPOISSA (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



Metsänomistajat



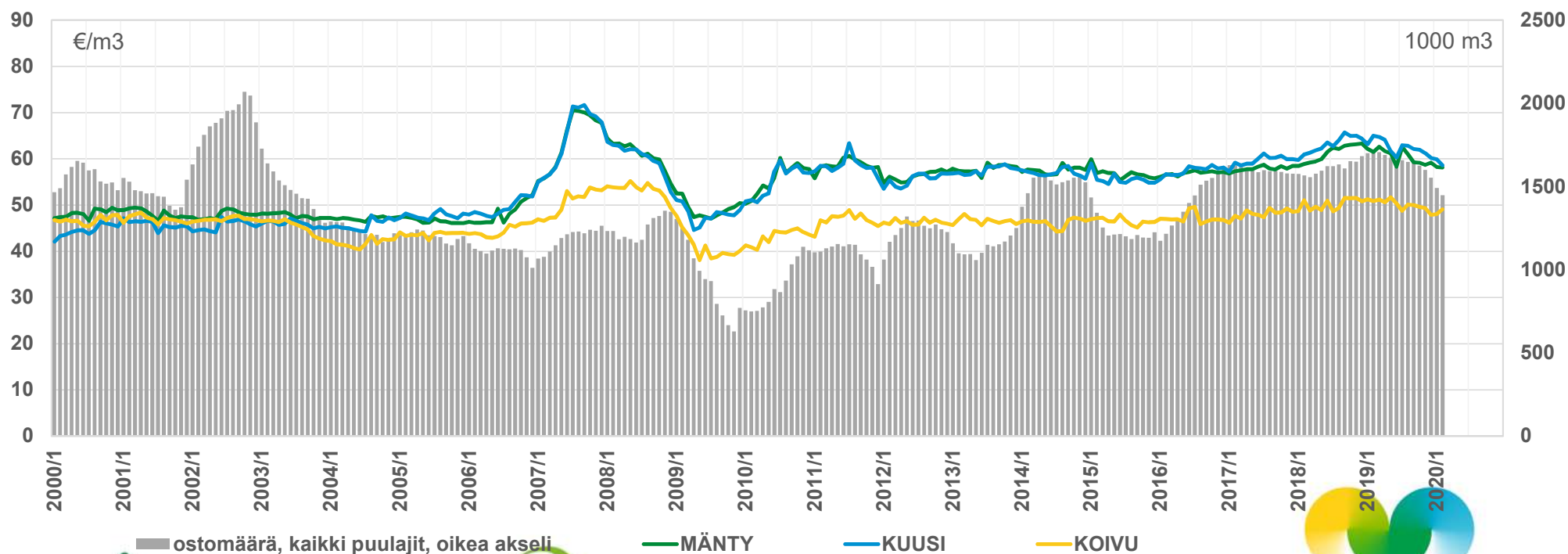
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

TUKKIEN HANKINTAHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N HANKINTATUKKIEN KAUPPAMÄÄRÄ (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



Metsänomistajat



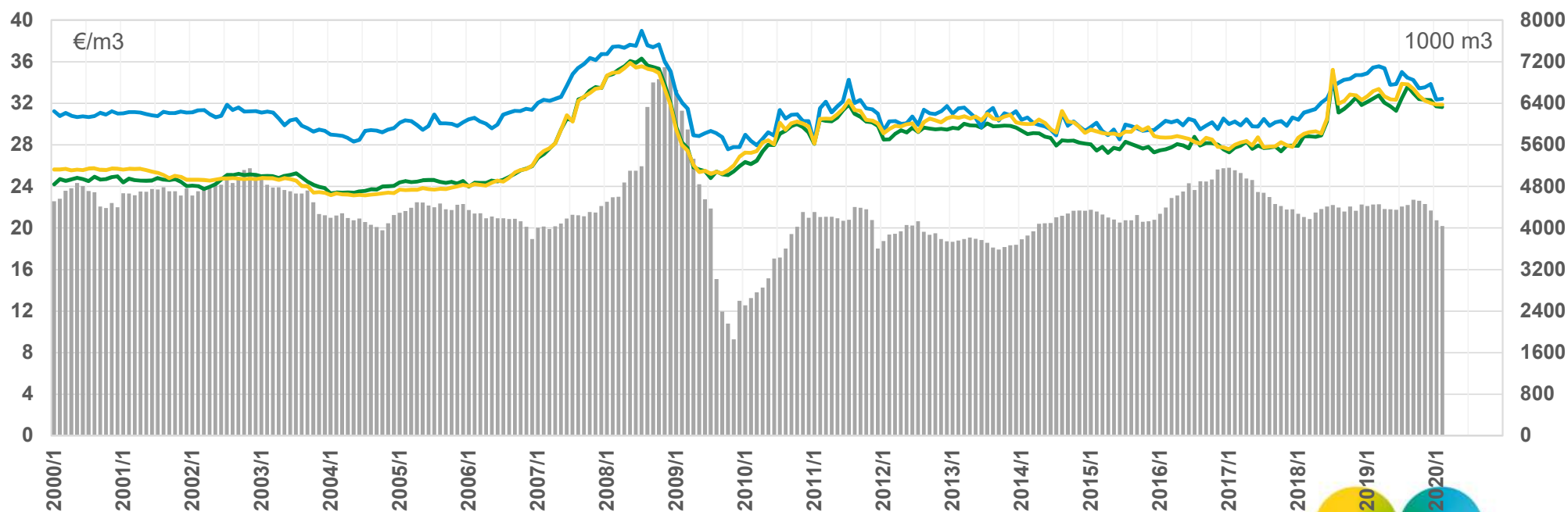
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

KUITUJEN HANKINTAHINNAT (nimellisesti) JA 12 KK:N HANKINTAKUIDUN KAUPPAMÄÄRÄ (1000m³)

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



ostomäärä, kaikki puulajit, oikea akseli

MÄNTY

KUUSI

KOIVU



Metsänomistajat



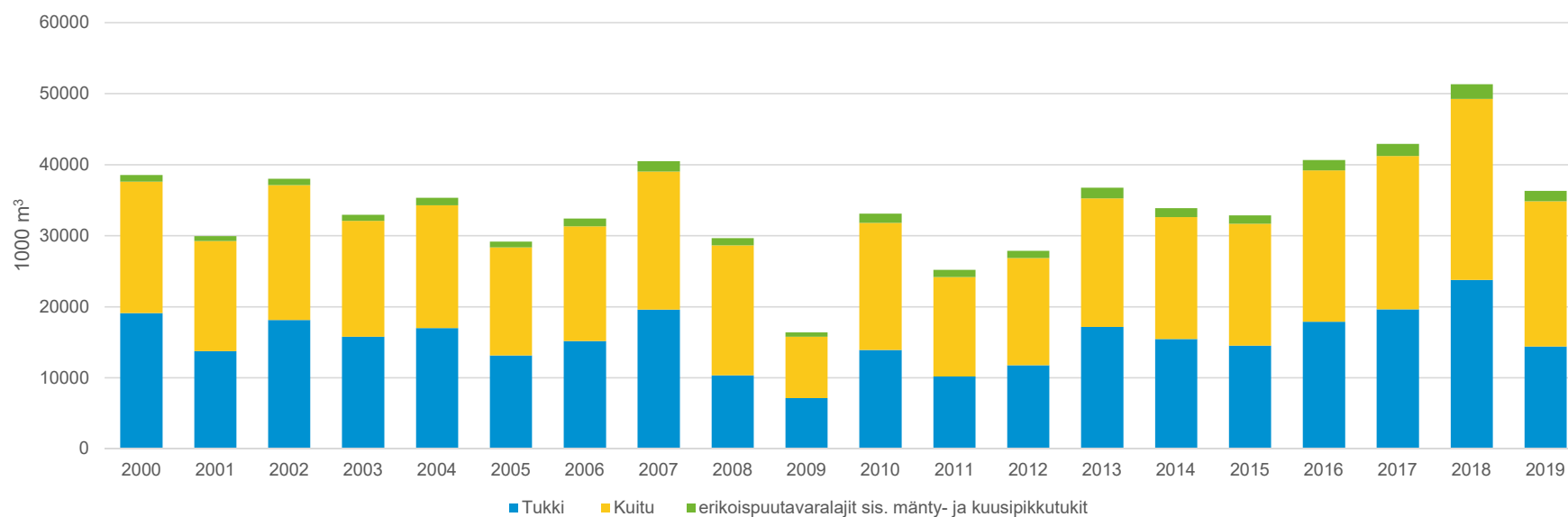
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

Puukauppa vuosina 2000 – 2019 (sarja alkaen 1986)

yksityismetsien pysty- ja hankintakaupat



Metsänomistajat



Huom!

Vuoden 2002 alusta on tilaston kattavuus 2-3 % aikaisempia vuosia pienempi
Tammikuusta 2013 tilaston kattavuus nousi 83%→90%

Lähde: Luonnonvarakeskus,

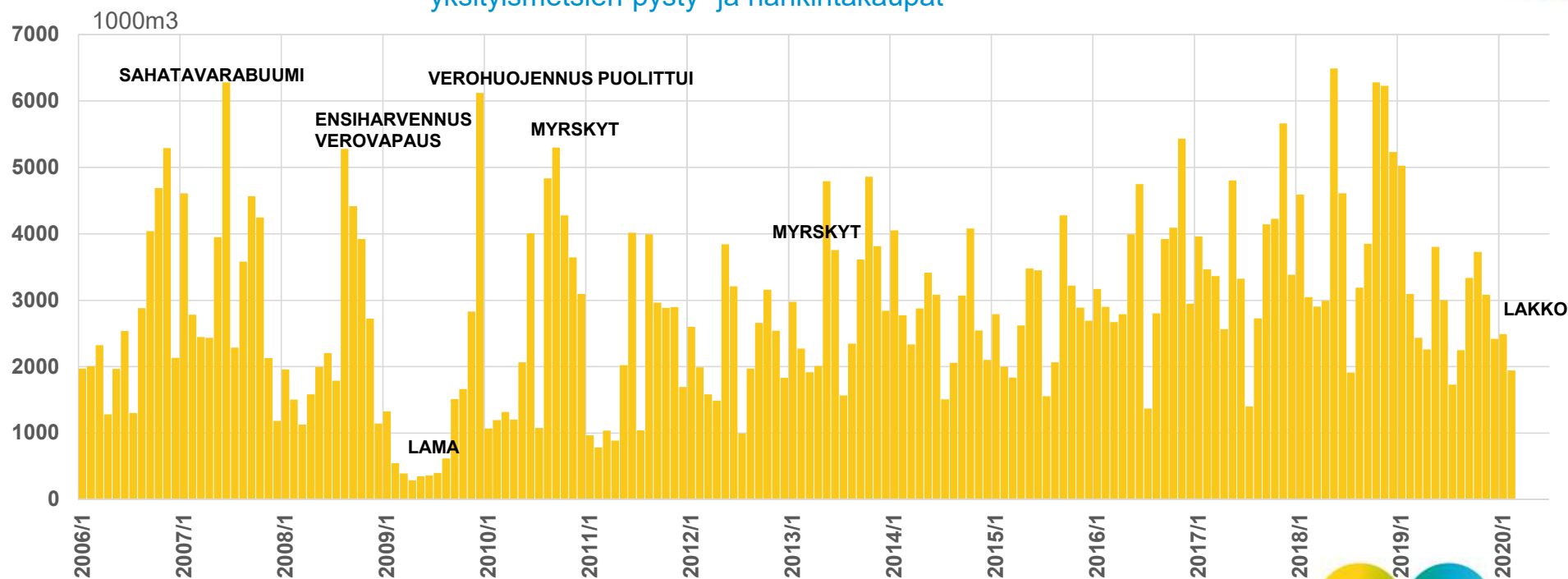


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Puukauppa kuukausittain

yksityismetsien pysty- ja hankintakaupat



Metsänomistajat



Huom!

Vuoden 2002 alusta on tilaston kattavuus 2-3 % aikaisempia vuosia pienempi
Tammikuusta 2013 tilaston kattavuus nousi 83% -> 90%



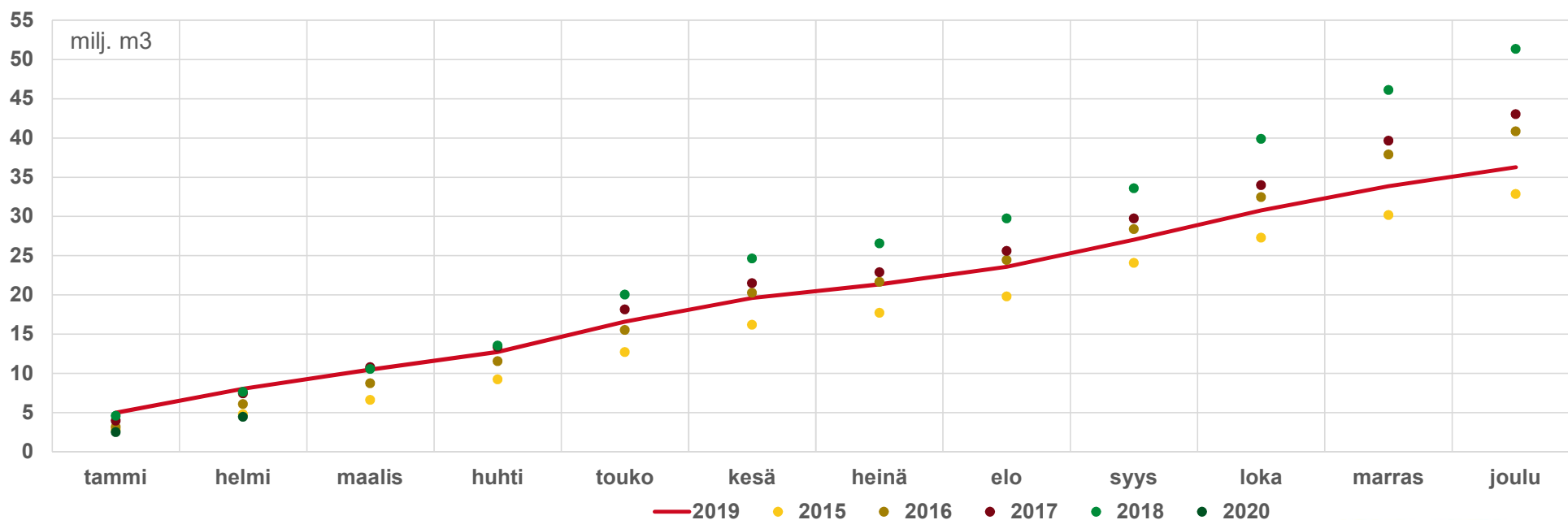
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

YKSITYISMETSIEN PUUN KUMULATIIVISET MYYNTIMÄÄRÄT

KUUKAUSITTAIN 1/2015 - 2/2020 (sarja alkaen 1990) , MILJ. M3



Metsänomistajat



Huom!

Vuoden 2002 alusta on tilaston kattavuus 2-3 % aikaisempia vuosia pienempi
Tammikuusta 2013 tilaston kattavuus nousi 83%→90%

Lähde: Luonnonvarakeskus,

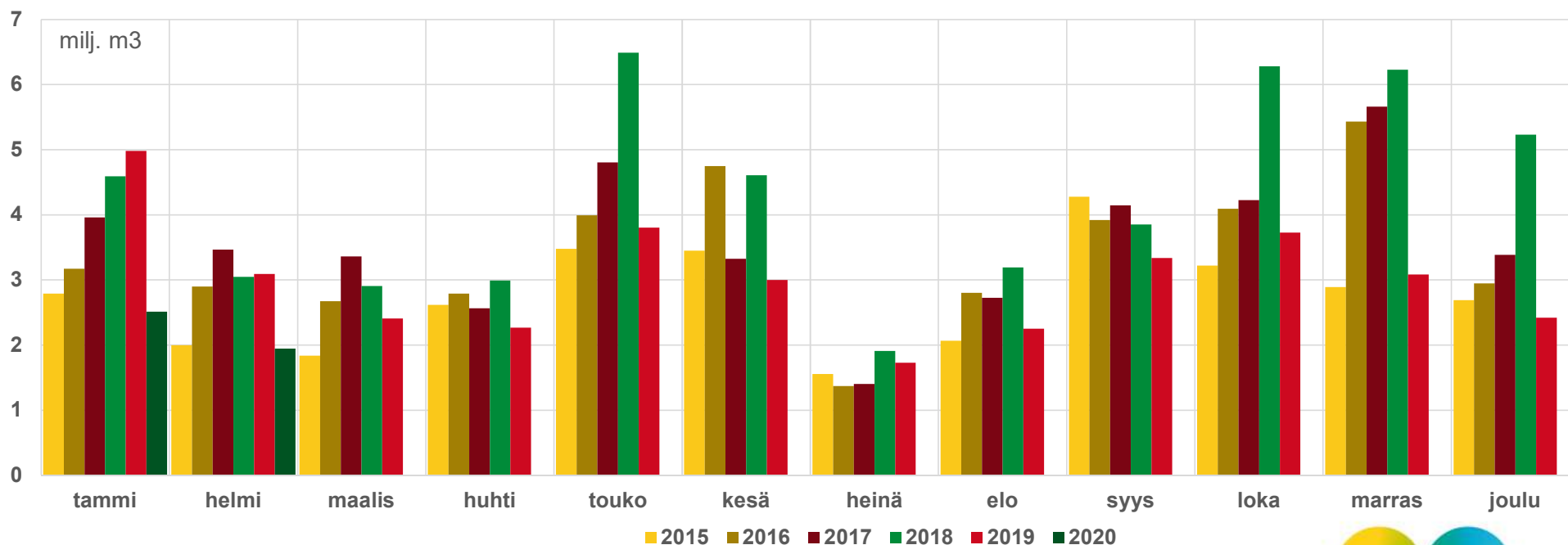


MTK

100 VUOTTA KASVUA

RAAKAPUUN MYYNTIMÄÄRÄT YKSITYISMETSISTÄ

KUUKAUSITTAIN 1/2015 - 2/2020 (sarja alkaen 1990) , MILJ. M3



Metsänomistajat



Huom!

Vuoden 2002 alusta on tilaston kattavuus 2-3 % aikaisempia vuosia pienempi

Tammikuusta 2013 tilaston kattavuus nousi 83% -> 90%

Lähde: Luonnonvarakeskus,

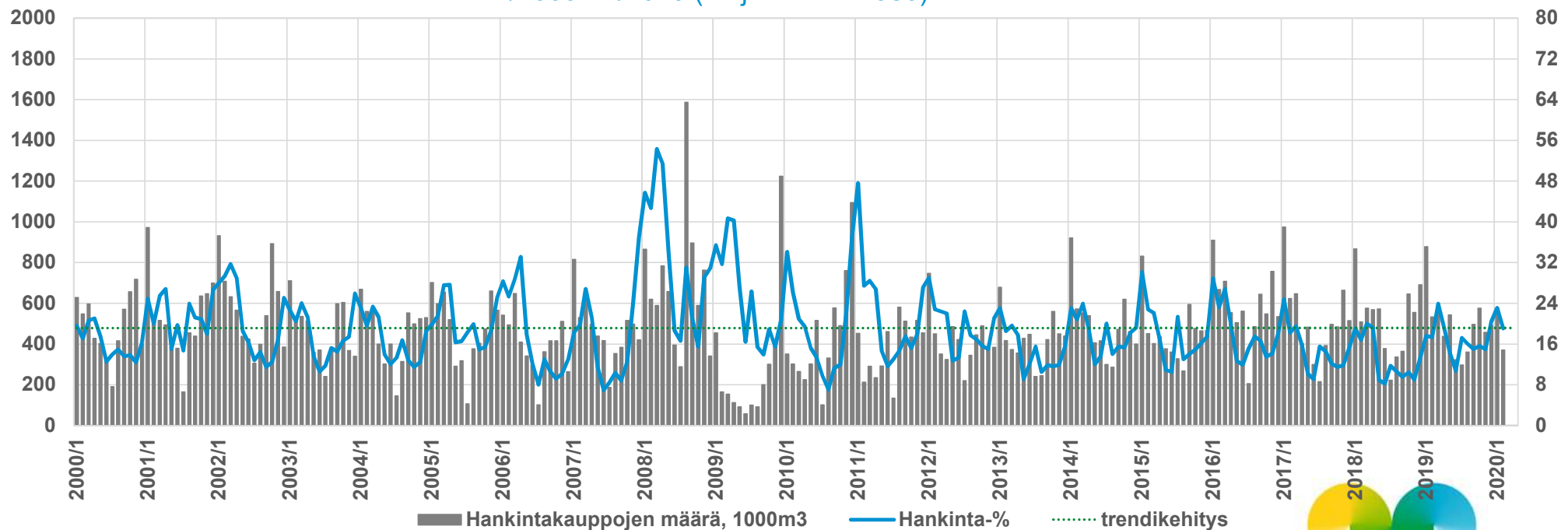


MTK

100 VUOTTA KASVUA

HANKINTAKAUPAT: kuukausittainen myyntimäärä & hankintakauppojen osuus myynneistä

1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1986)



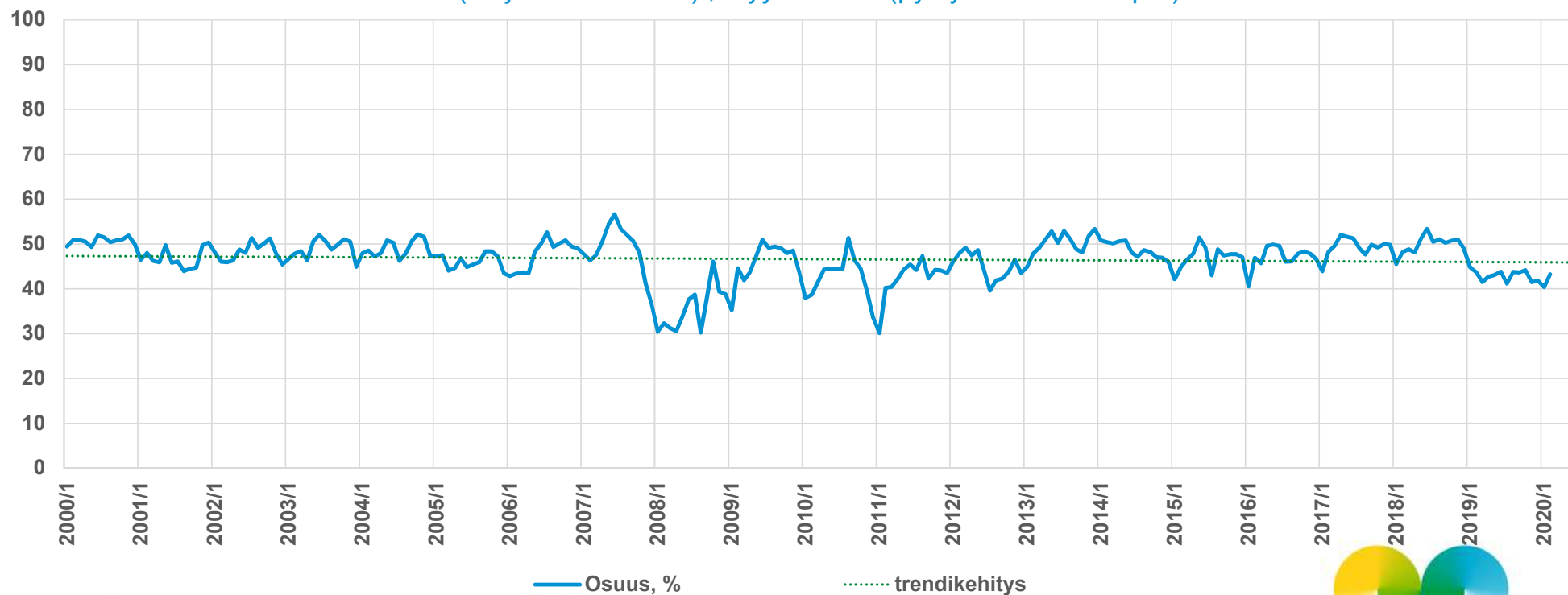
Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus,

YKSITYISMETSIIEN MYYNTIEN TUKKIOSUUS-%

1/2000– 2/2020 (sarja alkaen 1986) , Myyntitilasto (pysty+hankintakaupat)



Metsänomistajat



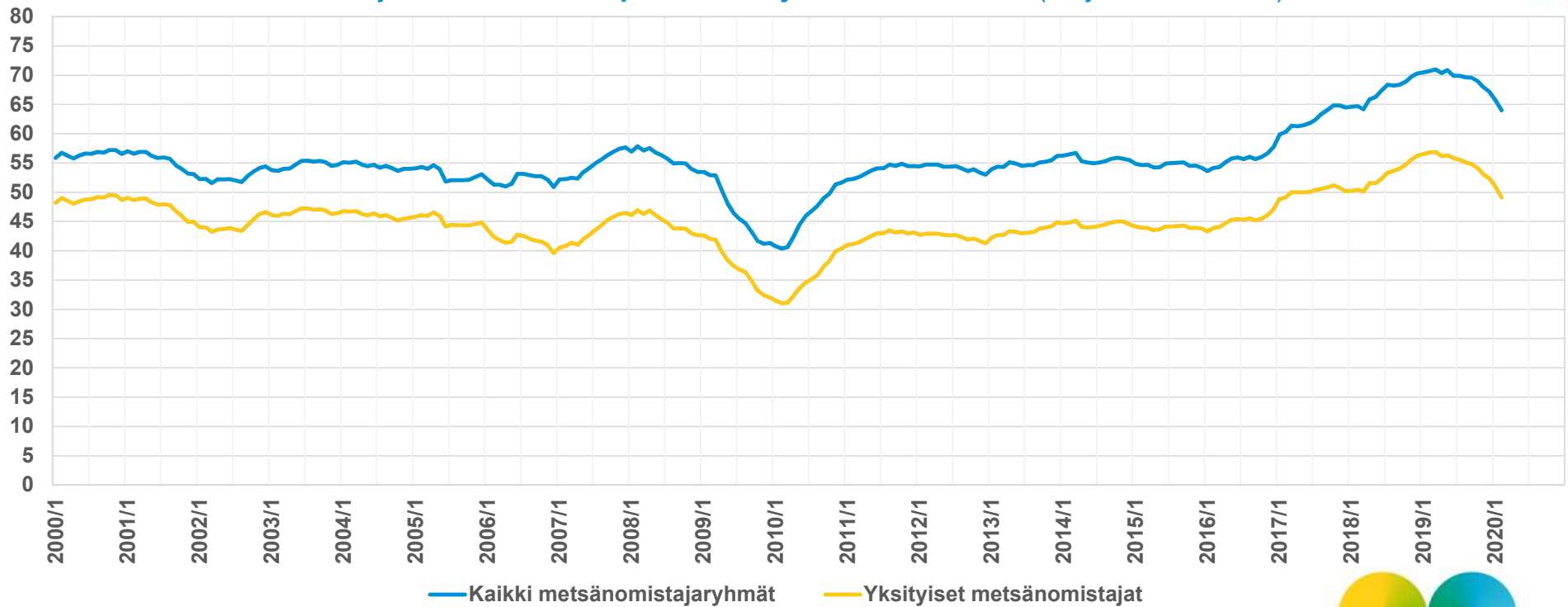
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus,

Markkinahakkuut

kumulatiivinen 12 kk, miljoonaa m³, kaikki puutavaralajit, 1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1983)



Metsänomistajat

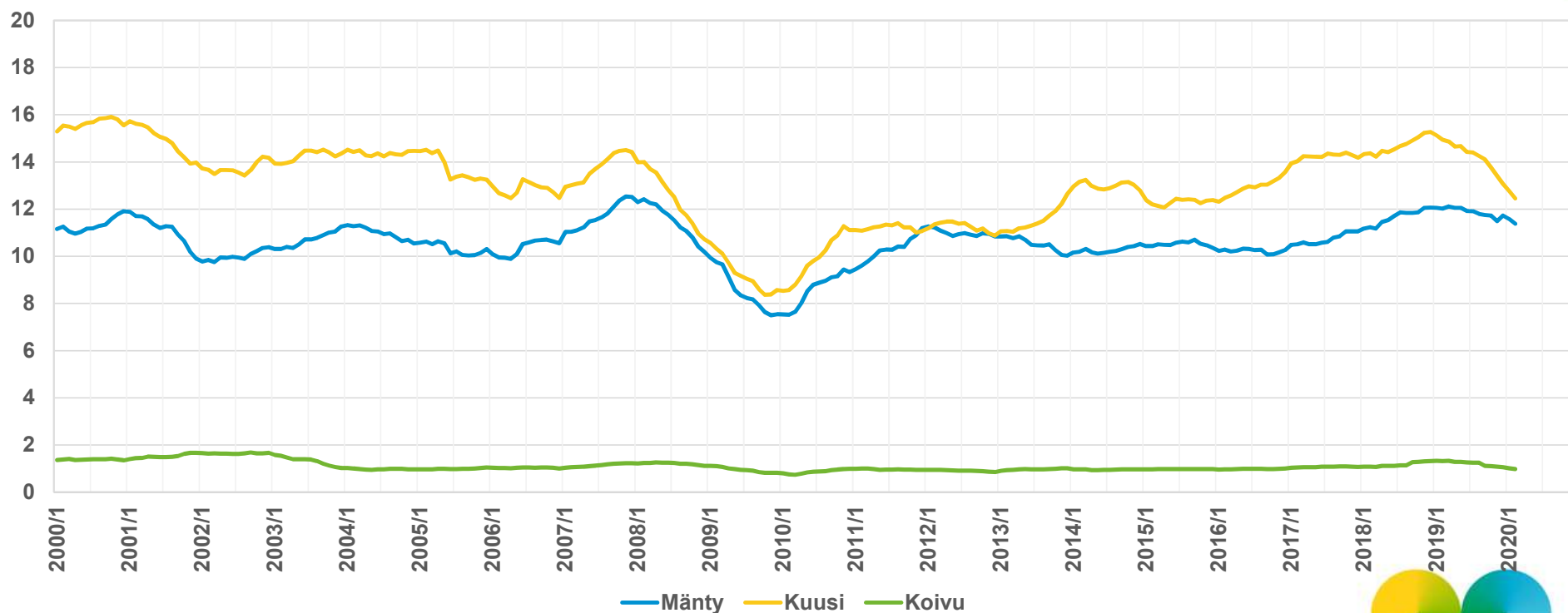


Lähde: Luonnonvarakeskus, Teollisuuspuun hakkuut, kuukausitilasto



Markkinahakkuut, tukkipuu

kumulatiivinen 12 kk, miljoonaa m³, kaikki metsänomistajaryhmät, 1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1983)



Metsänomistajat

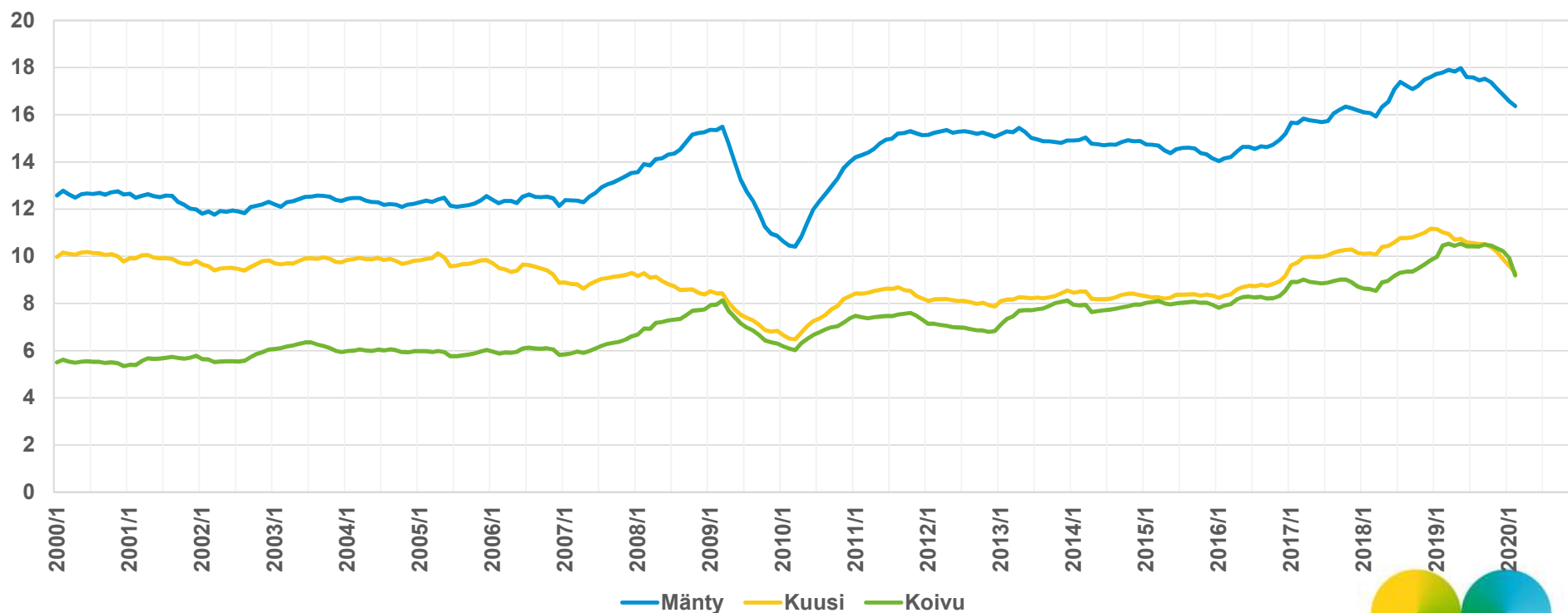


Lähde: Luonnonvarakeskus, Teollisuuspuun hakkuut, kuukausitilasto



Markkinahakkuut, kuitupuu

kumulatiivinen 12 kk, miljoonaa m3, kaikki metsänomistajaryhmät, 1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1983)



Metsänomistajat



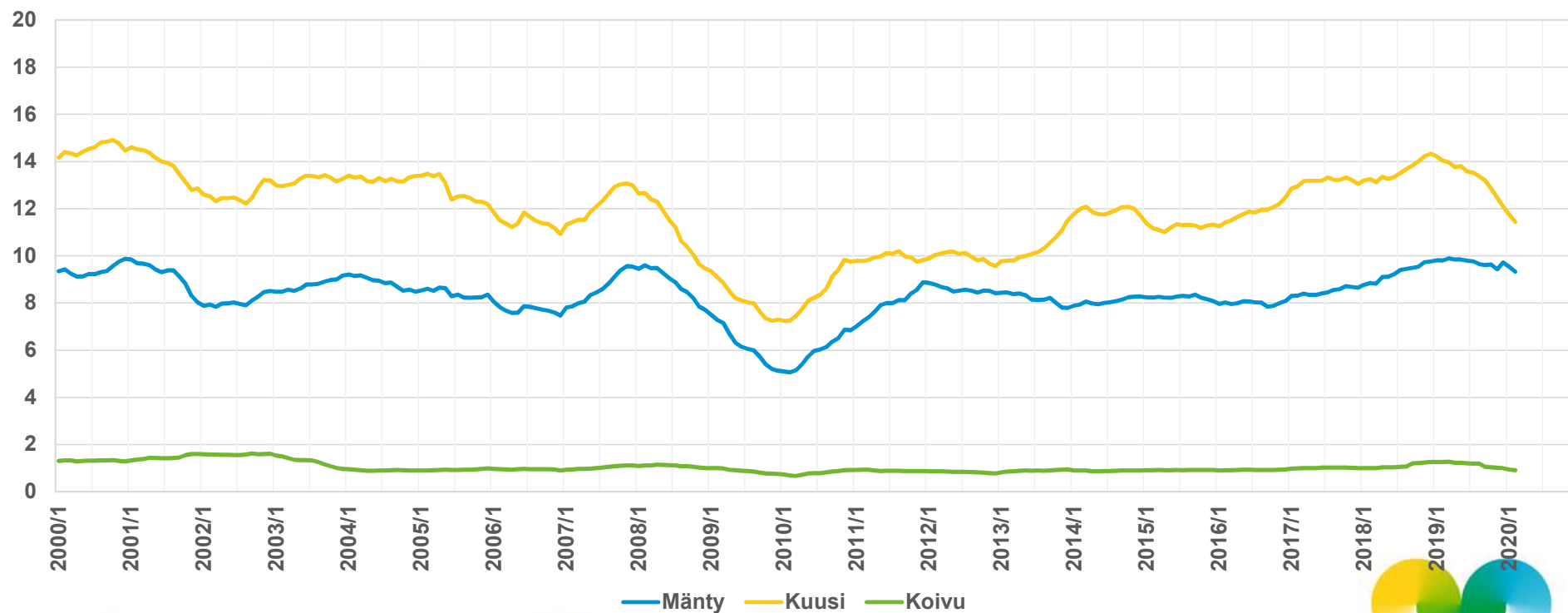
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus, Teollisuuspuun hakkuut, kuukausitilasto

Markkinahakkuut, tukkipuu

kumulatiivinen 12 kk, miljoonaa m³, yksityiset metsänomistajat, 1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1983)



Metsänomistajat

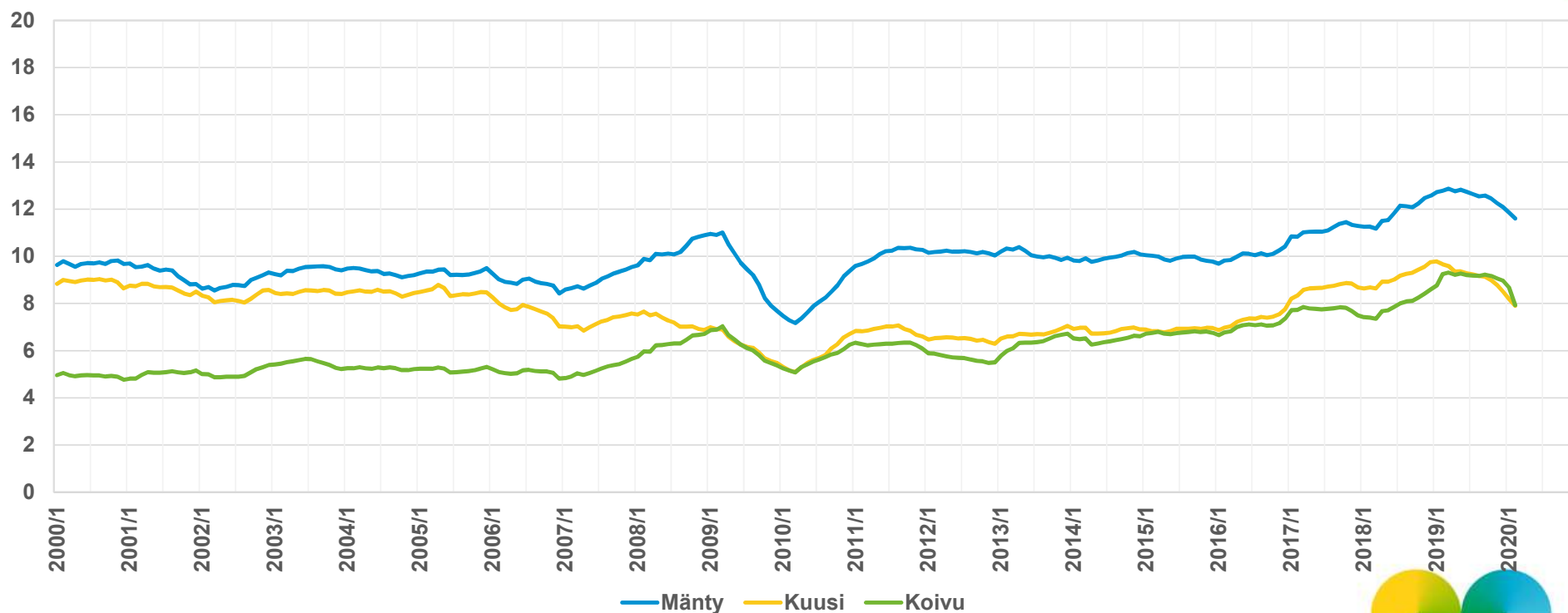


Lähde: Luonnonvarakeskus, Teollisuuspuun hakkuut, kuukausitilasto



Markkinahakkuut, kuitupuu

kumulatiivinen 12 kk, miljoonaa m³, yksityiset metsänomistajat, 1/2000 - 2/2020 (sarja alkaen 1983)



Metsänomistajat



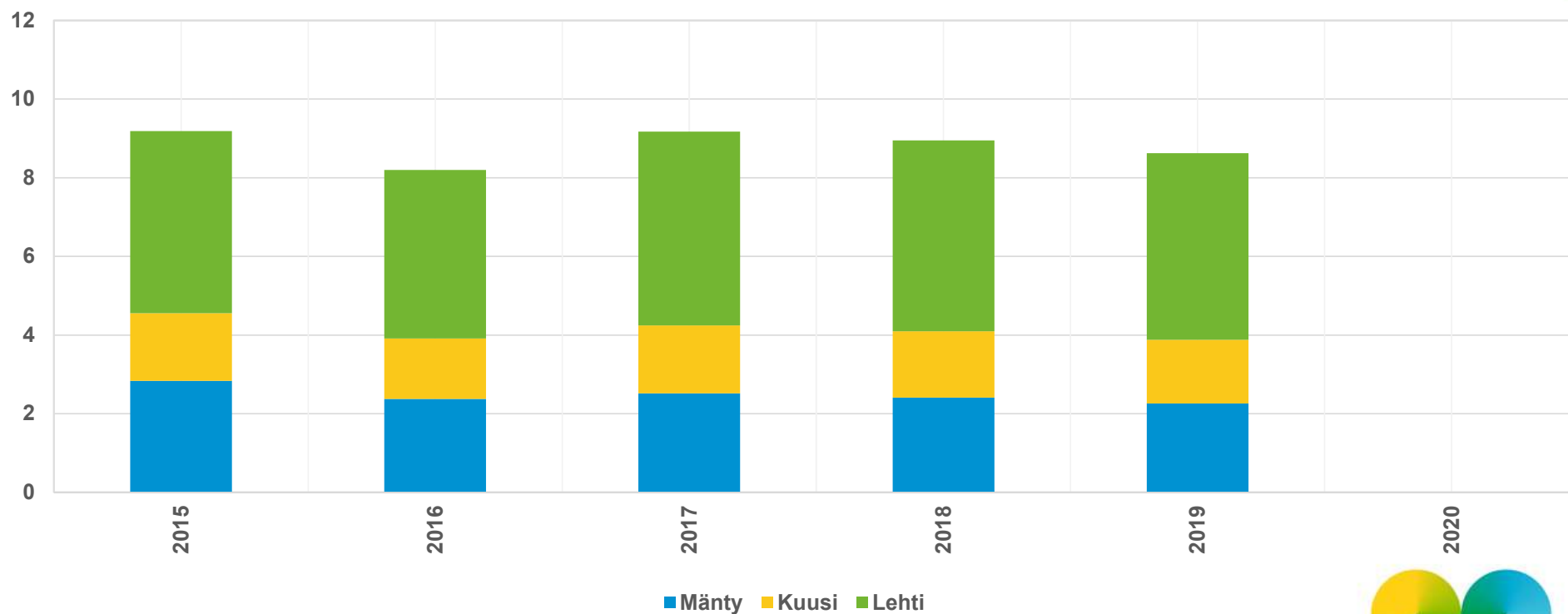
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luonnonvarakeskus, Teollisuuspuun hakkuut, kuukausitilasto

Markkinahakkuut, energiapuu

miljoonaa m³, yksityiset metsänomistajat, 2015 - 2019



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus, Teollisuuspuun hakkuut, kuukausitilasto

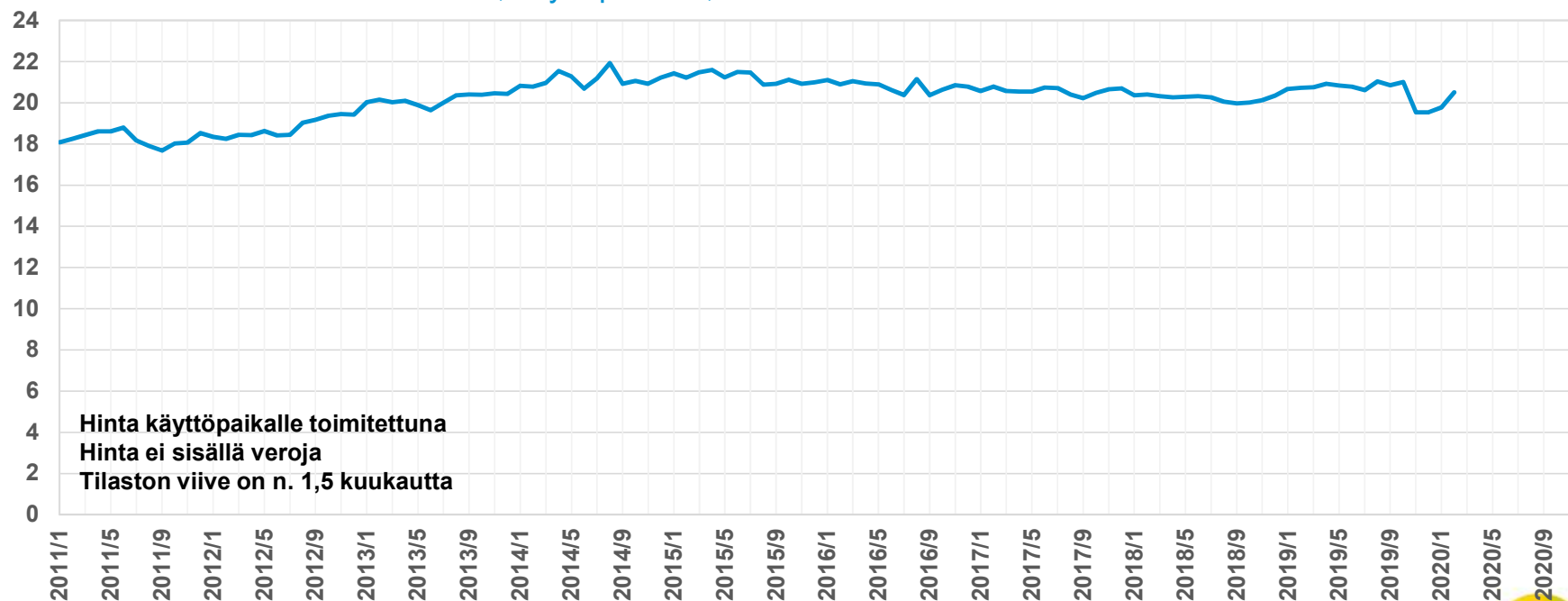


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Metsähakkeen hintakehitys PIX-indeksien mukaan

€/MWh, käyttöpaikalla, Viimeisin havainto helmikuu 2020



Metsänomistajat



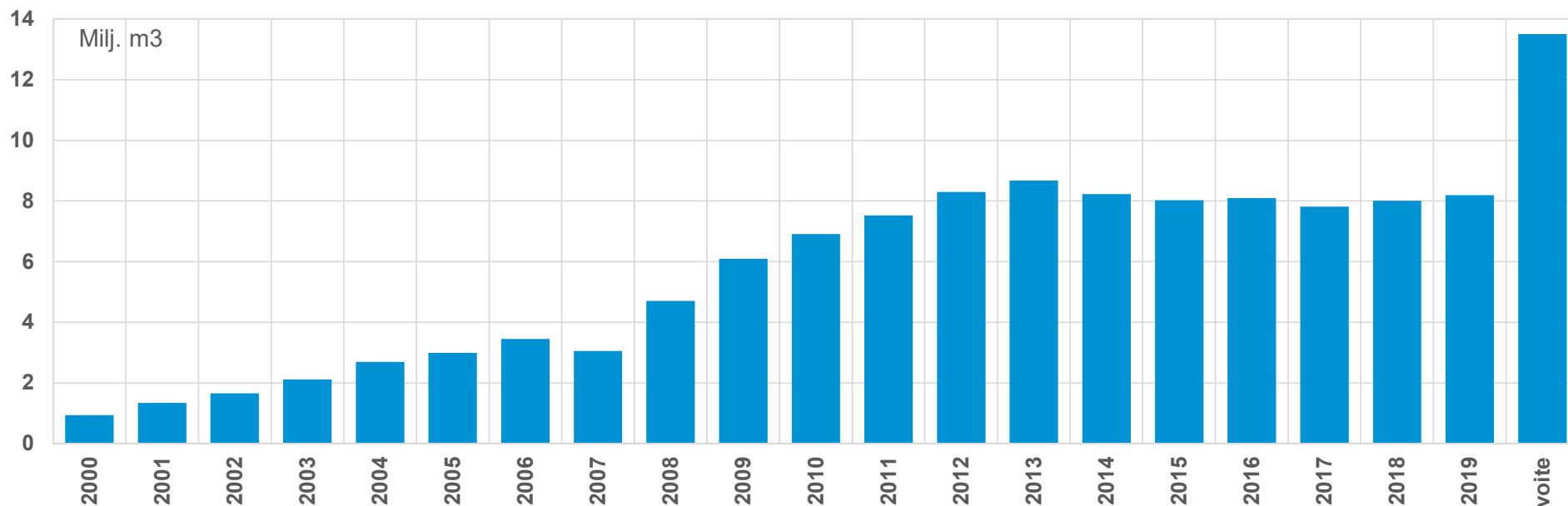
Mikä tahansa PIX Indeksien kaupallinen käyttö
(kuten toimitushintojen sitominen indeksiin)
vaatii kirjallisen lisenssisopimuksen FOEX Indexes
Oy:n kanssa.

Lähde: FOEX Indexes Oy



Metsähakkeen kokonaiskäyttö energiatuotannossa

2000-2019 + energiapuun käyttötavoite vuonna 2020



Sisältää sekä lämpö- ja voimalaitoksissa että pientaloissa poltetun metsähakkeen



Metsänomistajat



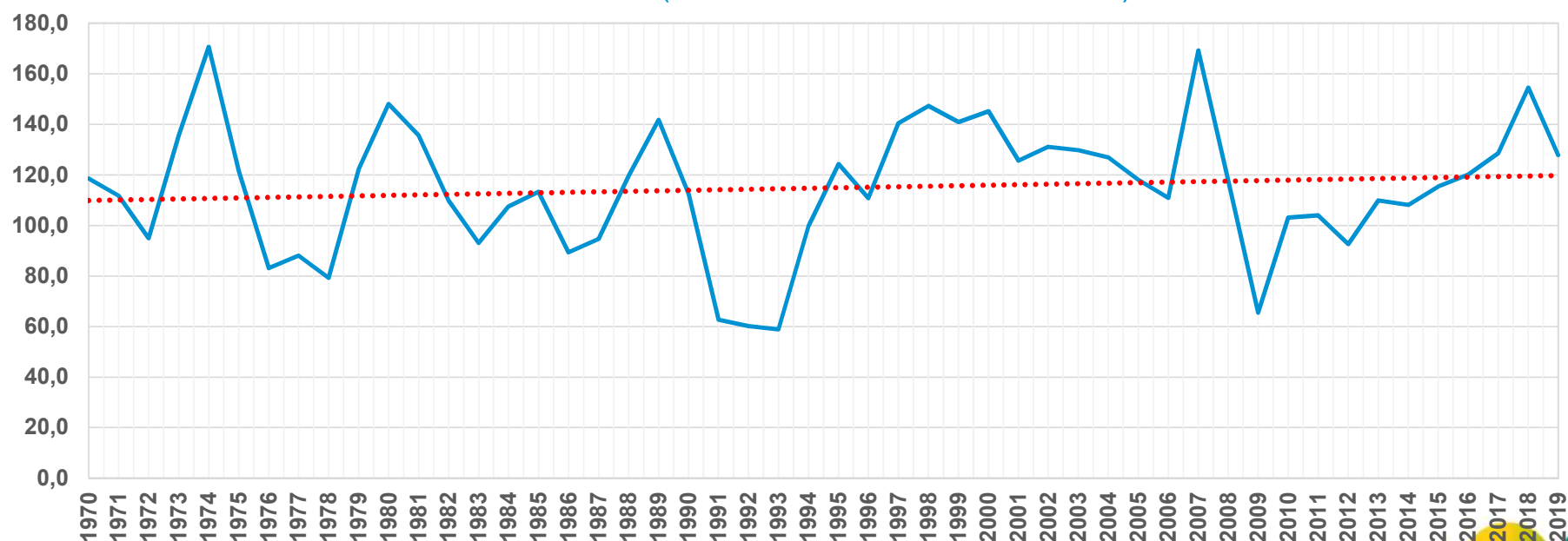
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Luke, tavoite Uusiutuvan energian velvoitepaketti

YKSITYISMETSIIEN LIIKETULOS* v. 1970 – 2019, €/ha

keskimääräinen hehtaarikohtainen nettotulos ennen korkoja ja veroja koko maassa
v. 2019 hinnoin (deflatointi elinkustannusindeksillä)



* Aikaisempina vuosina käytetty termiä "nettotulos"



Metsänomistajat

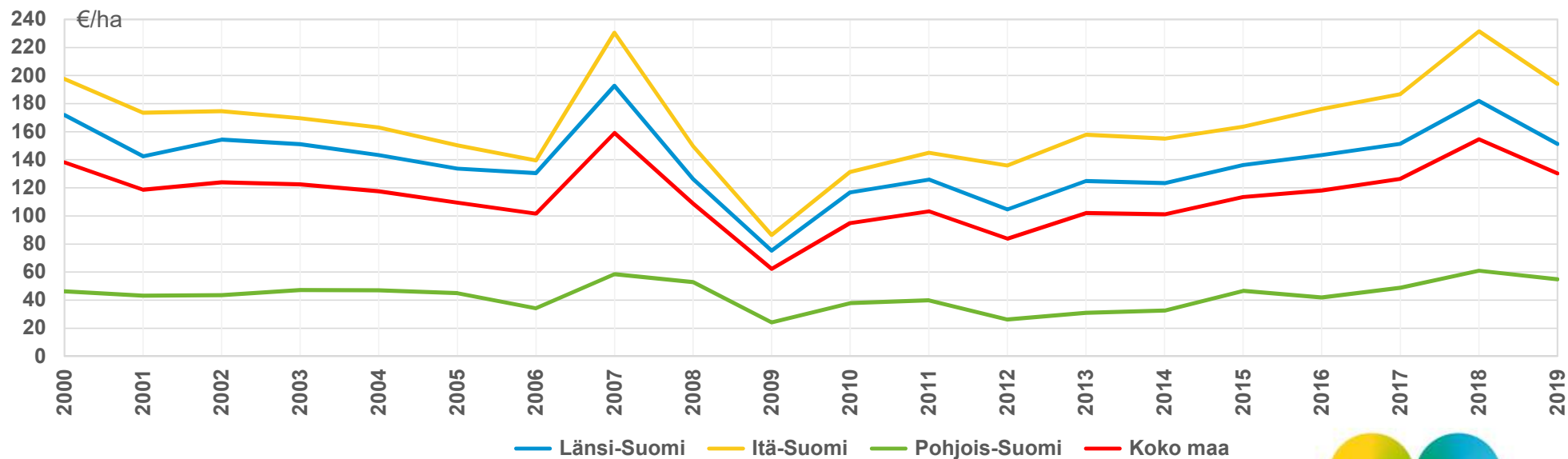


Lähteet: MTK, Luonnonvarakeskus, Tilastokeskus, Tapio



YKSITYISMETSIIEN LIIKETULOS* v. 2000 (sarja alkaen 1990) - 2019

keskimääräinen hehtaarikohtainen liiketulos ennen korkoja ja veroja koko maassa ja alueittain**
v. 2019 hinnoin (deflatointi elinkustannusindeksillä)



Metsänomistajat



* Aikaisempina vuosina käytetty termiä "nettotulos"

** 1990-2014 laskettu metsäkeskusalue tietojen perusteella, 2015-> maakuntatiedoista

Lähteet: Luonnonvarakeskus, Tilastokeskus

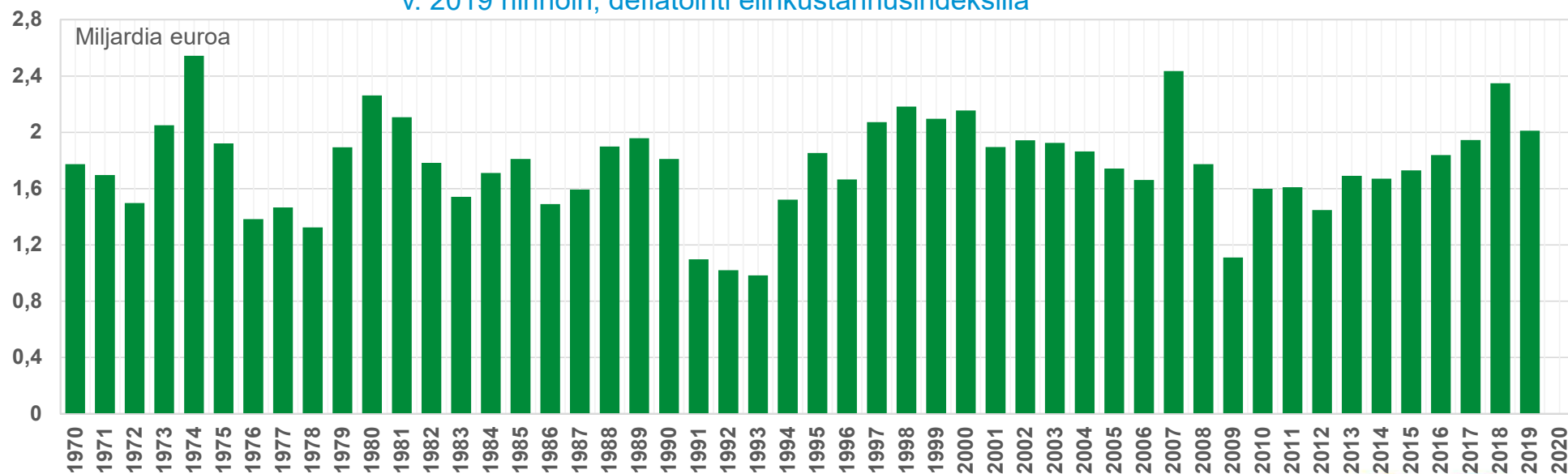


MTK

100 VUOTTA KASVUA

YKSITYISMETSÄTALouden REAALISET BRUTTOKANTORAHATULOT V. 1970 – 2019

v. 2019 hinnoin, deflaointi elinkustannusindeksillä



Metsänomistajat



Lähteet: Luonnonvarakeskus, Tilastokeskus



MTK

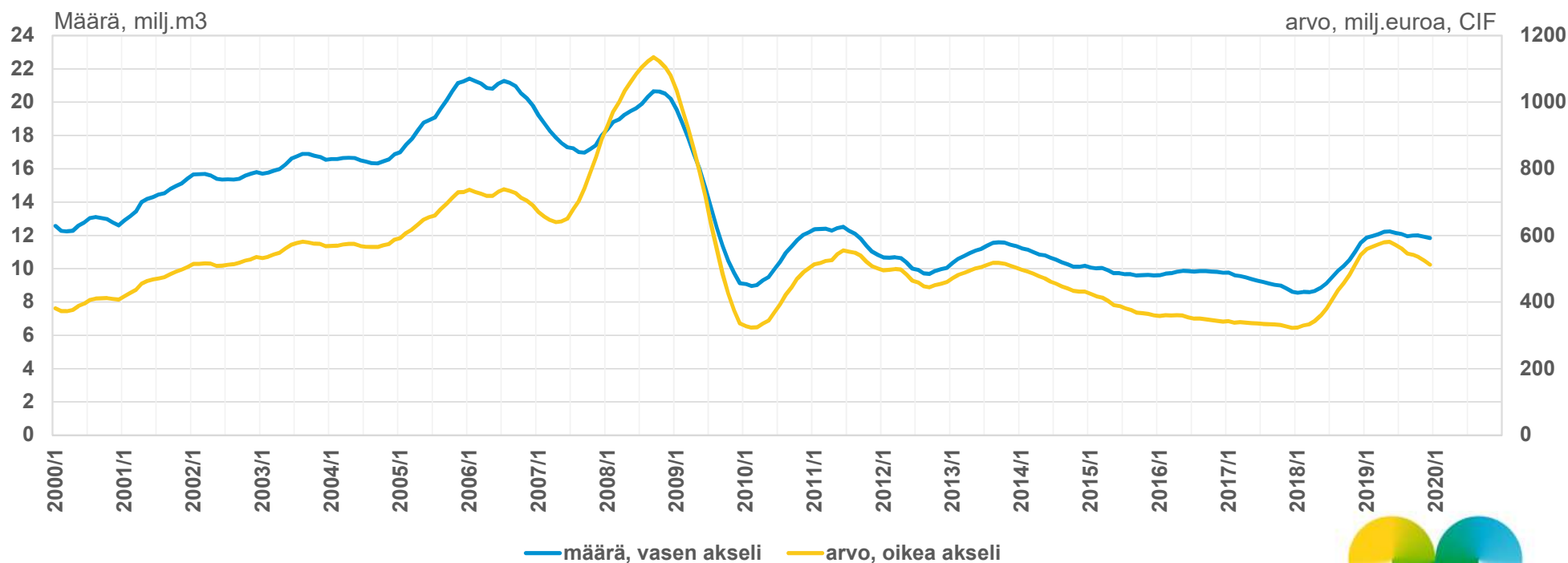
100 VUOTTA KASVUA



Kansainväliset puumarkkinat

RAAKAPUUN TUONTI - KUMULATIIVINEN 12 kk

(ml. sahanpuru & puujäte) 1/2000 - 1/2019 (sarja alkaen 1990)



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

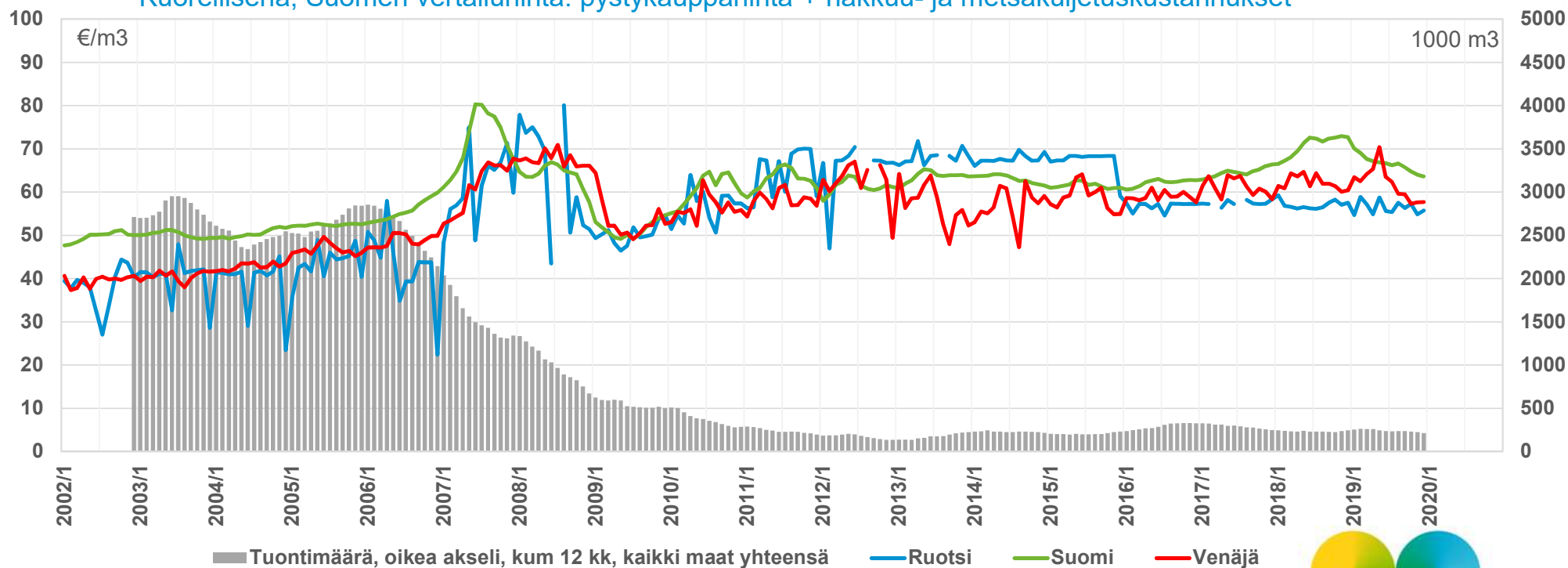


MTK

100 VUOTTA KASVUA

KUUSITUKIN TUONTIHINTA JA TUONTIMÄÄRÄ

Kuorellisena, Suomen vertailuhinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*



Metsänomistajat

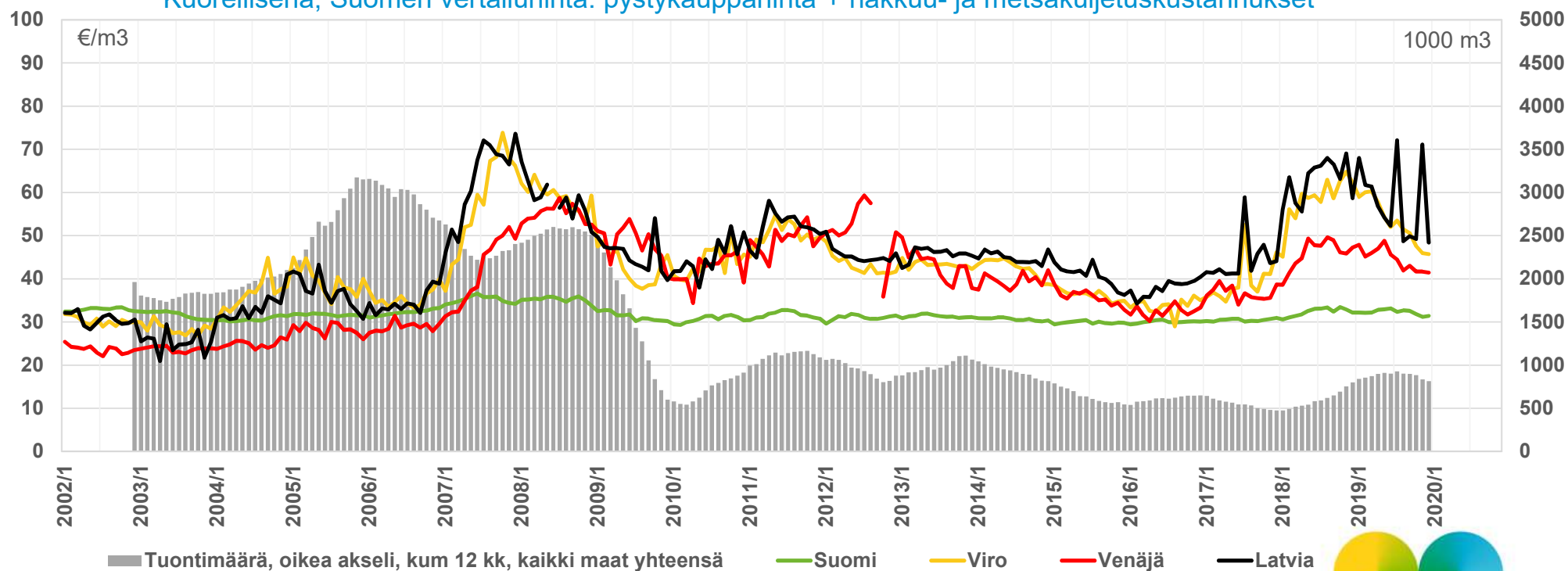


Lähde: Tulli, Luonnonvarakeskus, Metsäteho



KUUSIKUIDUN TUONTIHINTA JA TUONTIMÄÄRÄ

Kuorellisena, Suomen vertailuhinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*



Metsänomistajat



Lähde: Tulli, Luonnonvarakeskus, Metsäteho

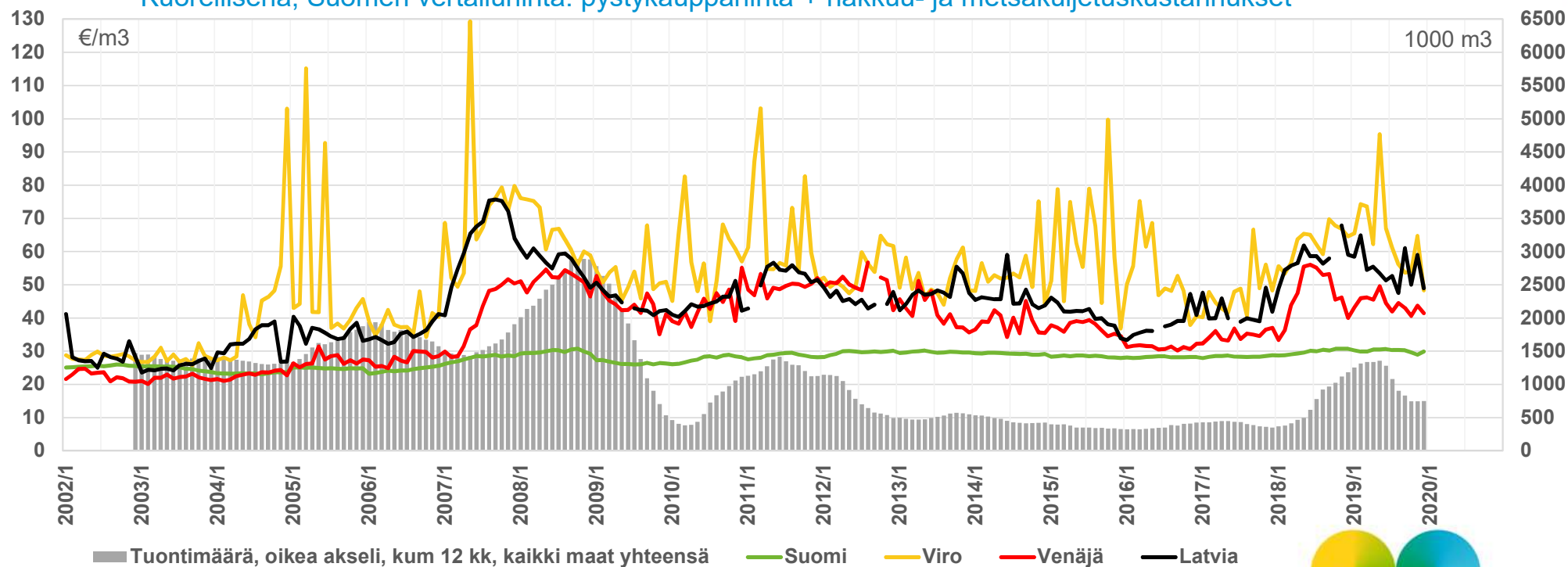


MTK

100 VUOTTA KASVUA

MÄNTYKUIDUN TUONTIHINTA JA TUONTIMÄÄRÄ

Kuorellisena, Suomen vertailuhinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*



Metsänomistajat



Lähde: Tulli, Luonnonvarakeskus, Metsäteho

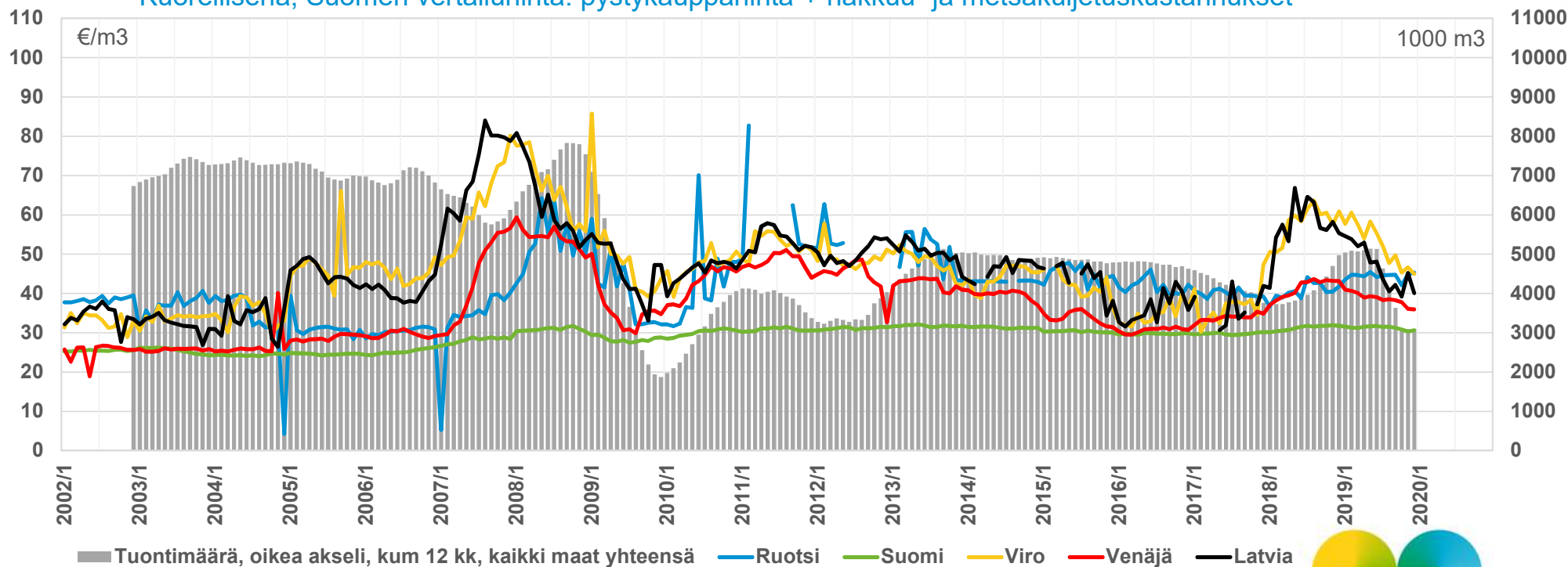


MTK

100 VUOTTA KASVUA

KOIVUKUIDUN TUONTIHINTA JA TUONTIMÄÄRÄ

Kuorellisena, Suomen vertailuhinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*



Metsänomistajat



Lähde: Tulli, Luonnonvarakeskus, Metsäteho

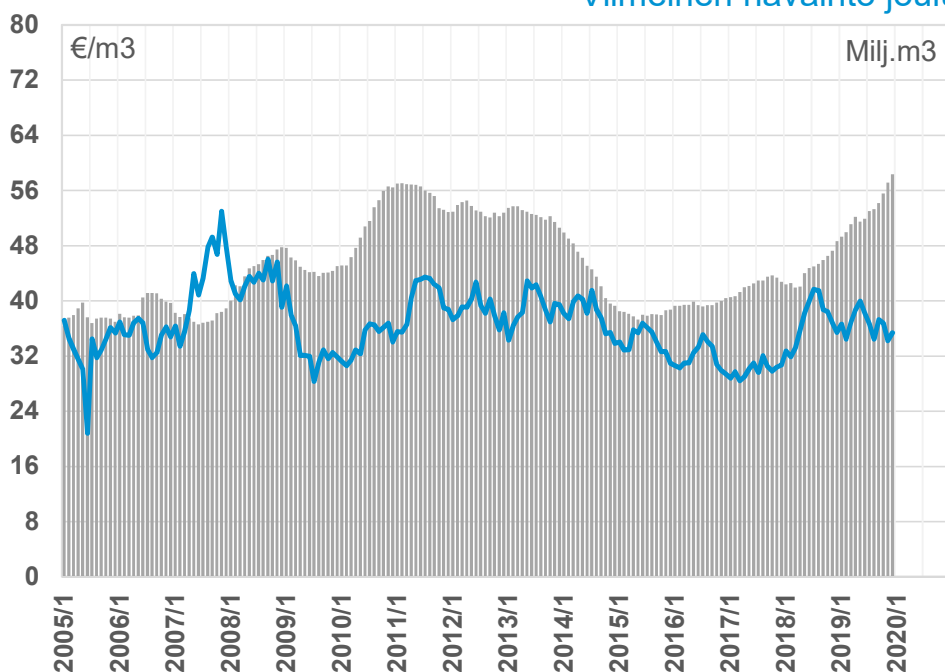


MTK

100 VUOTTA KASVUA

HAKKEEN TUONTIHINTA JA -MÄÄRÄ

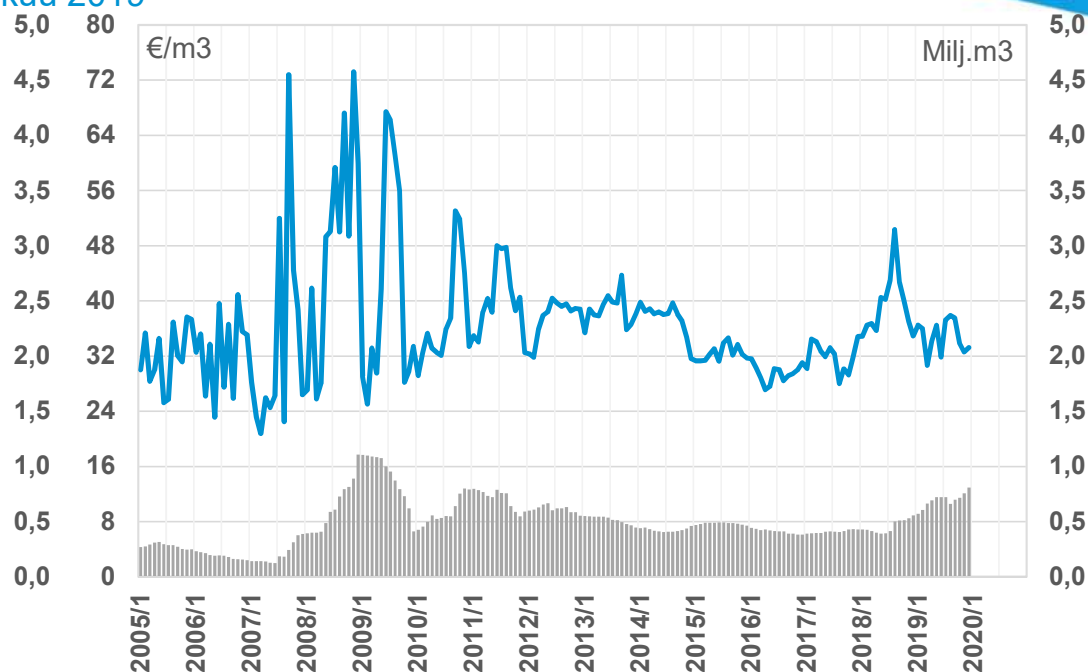
Viimeinen havainto joulukuu 2019



■ Havuhake, tuontimäärä, kum 12 kk, oik. ast
— Havuhake, tuontihinta, €/m³, vasen asteikko



Metsänomistajat



■ Lehtihake, tuontimäärä, kum 12 kk, oik. ast.
— Lehtihake, tuontihinta, €/m³, vasen asteikko



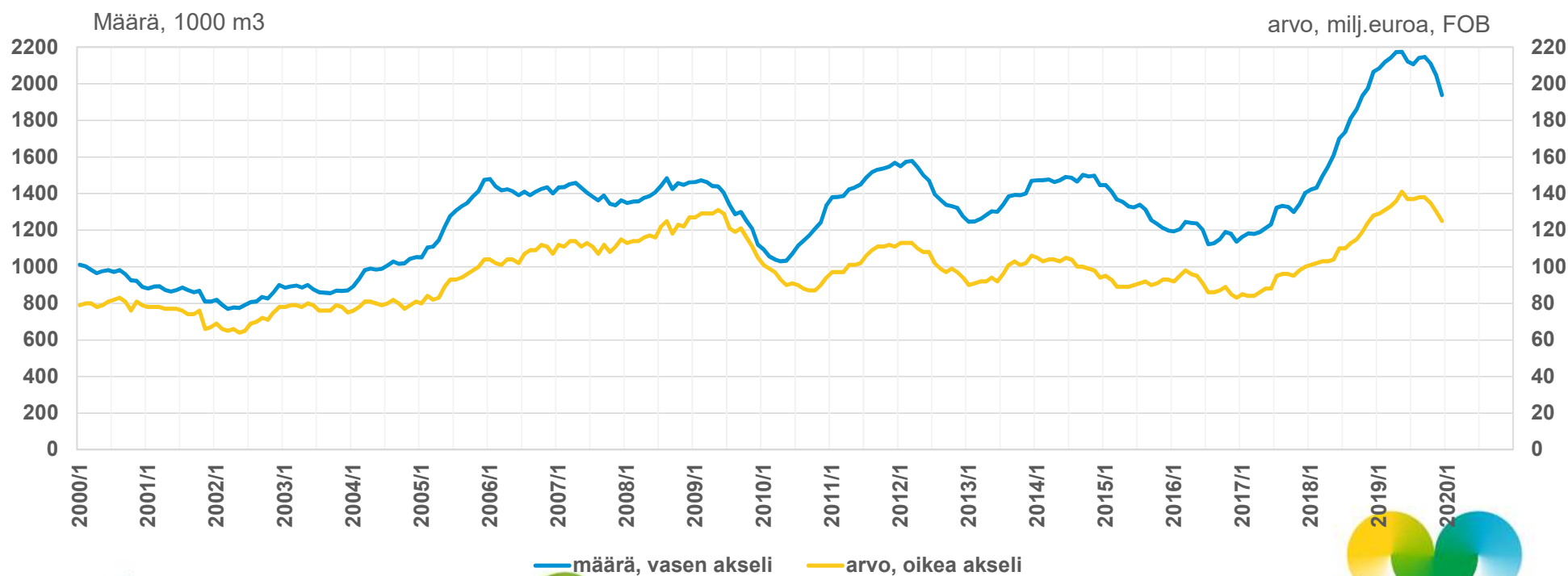
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Tullitilasto

RAAKAPUUN VIENTI - KUMULATIIVINEN 12 kk

(ml. sahanpuru & puujäte) 1/2000 - 12/2019 (sarja alkaen 1990)



Metsänomistajat

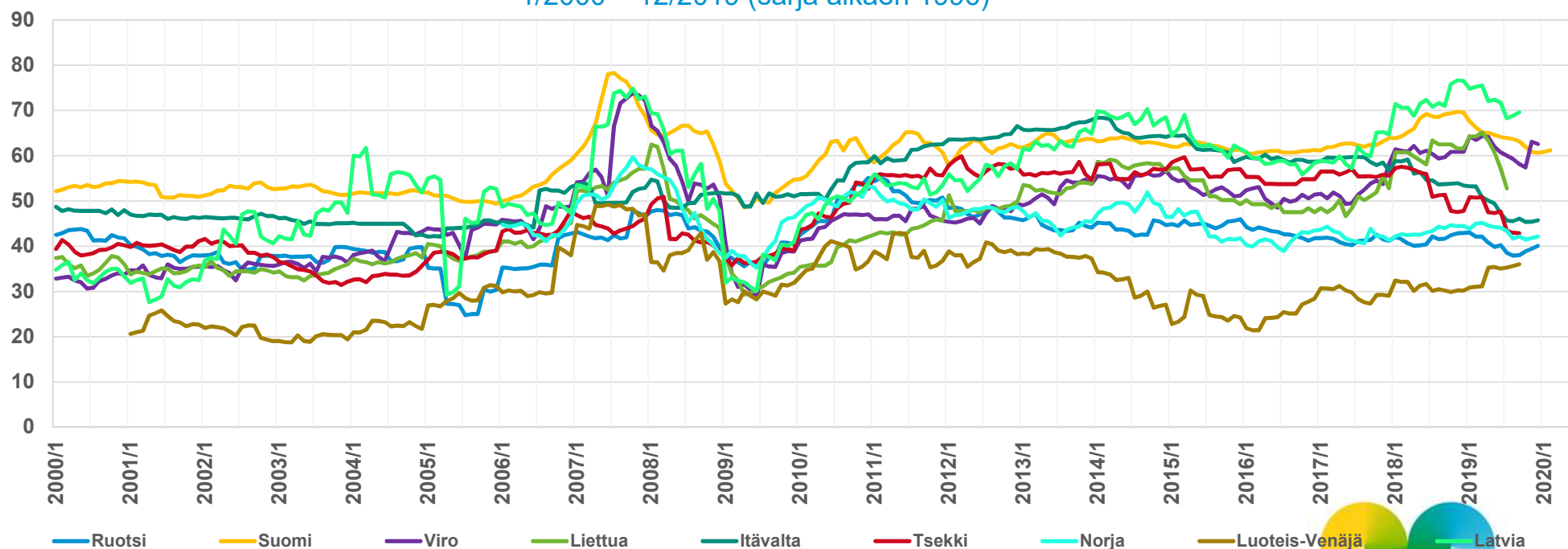


Lähde: Luonnonvarakeskus



Mäntytukki

tienvarsihinnat, kuorellisena, ALV=0, Suomen hinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*
1/2000 – 12/2019 (sarja alkaen 1996)



Metsänomistajat

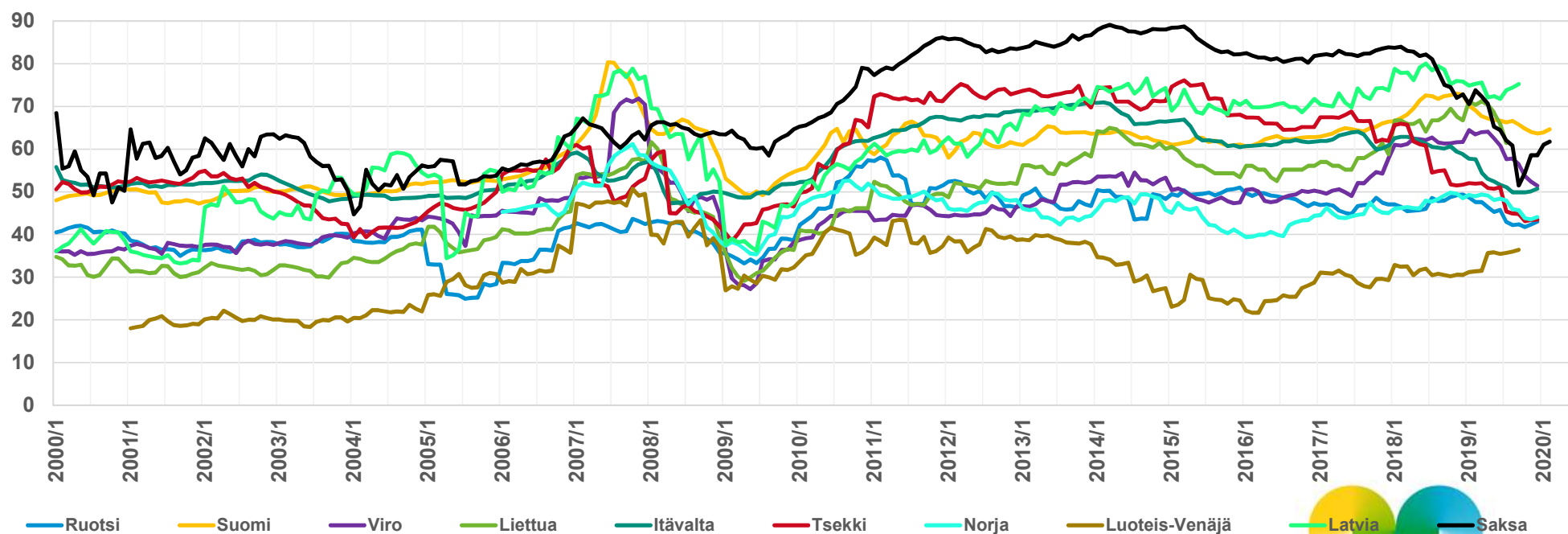


Lähteet: LUKE (Suomi, Liettua), Skogsstyrelsen (Ruotsi), Statistik Austria (Itävalta), State Forest Management Centre (Viro), Czech Statistical Office (Tšekki), Statistics Norway (Norja), Central Statistical Bureau of Latvia (Latvia) WRQ (Luoteis-Venäjä, ja Puola), *Metsäteho



Kuusitukki

tienvarsihinnat, kuorellisena, ALV=0, Suomen hinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset
1/2000 – 12/2019 (sarja alkaen 1996)



Metsänomistajat



Lähteet: LUKE (Suomi, Liettua), Skogsstyrelsen (Ruotsi), Statistik Austria (Itävalta), State Forest Management Centre (Viro), Czech Statistical Office (Tsekki), Statistics Norway (Norja), Statistisches Bundesamt EUWID (Saksa), Central Statistical Bureau of Latvia (Latvia) WRQ (Luoteis-Venäjä), *Metsäteho

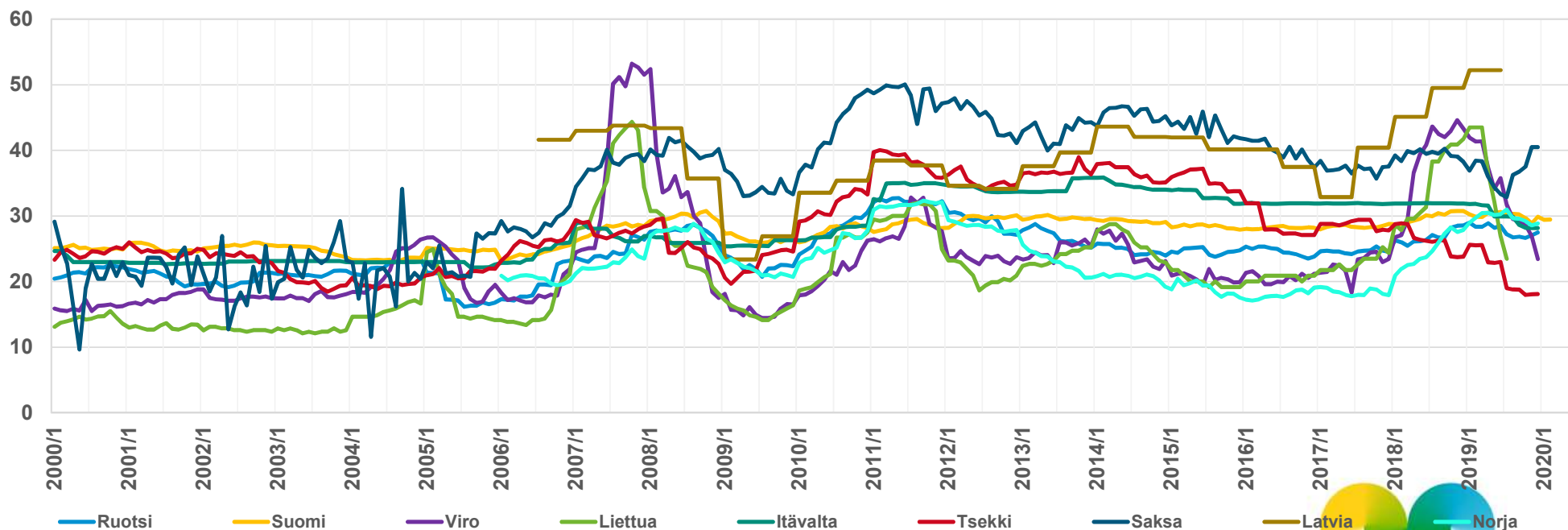


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Mäntykuitu

tienvarsihinnat, kuorellisena, ALV=0, Suomen hinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*
1/2000 – 12/2019 (sarja alkaen 1996)



Metsänomistajat



Lähteet: LUKE (Suomi, Liettua), Skogsstyrelsen (Ruotsi), Statistik Austria (Itävalta), Statistisches Bundesamt, EUWID (Saksa), State Forest Management Centre (Viro), Czech Statistical Office (Tšekki), Statistics Norway (Norja), Central Statistical Bureau of Latvia (Latvia), *Metsäteho

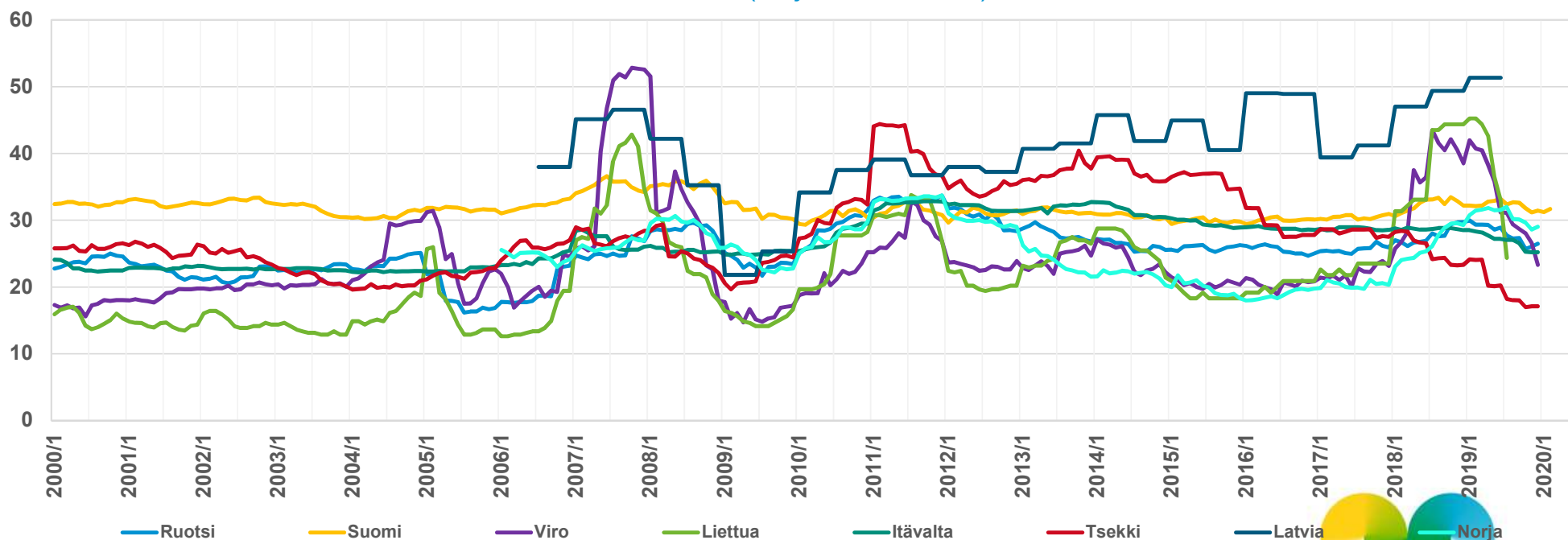


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Kuusikuitu

tienvarsihinnat, kuorellisena, ALV=0, Suomen hinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*
1/2000 – 12/2019 (sarja alkaen 1996)



Metsänomistajat

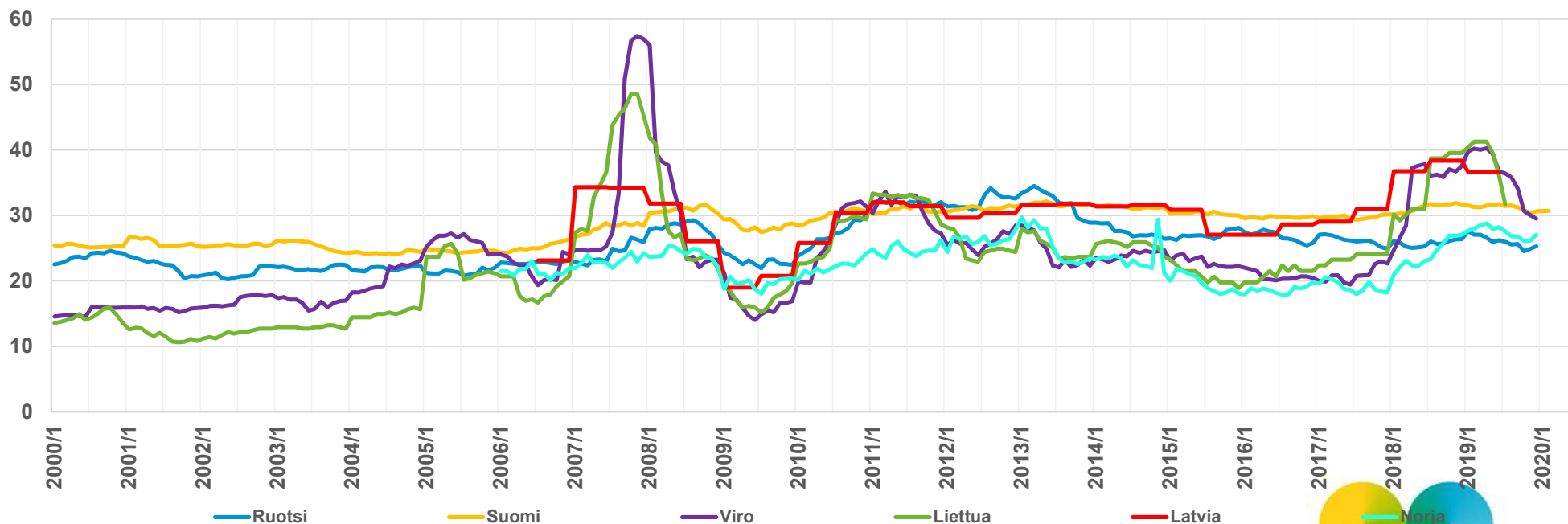


Lähteet: LUKE (Suomi, Liettua), Skogsstyrelsen (Ruotsi), Statistik Austria (Itävalta), State Forest Management Centre (Viro), Czech Statistical Office (Tsekki), Statistics Norway (Norja), Central Statistical Bureau of Latvia (Latvia), *Metsäteho



Koivukuitu

tienvarsihinnat, kuorellisena, ALV=0, Suomen hinta: pystykauppahinta + hakkuu- ja metsäkuljetuskustannukset*
1/2000– 12/2019 (sarja alkaen 1996)



Metsänomistajat



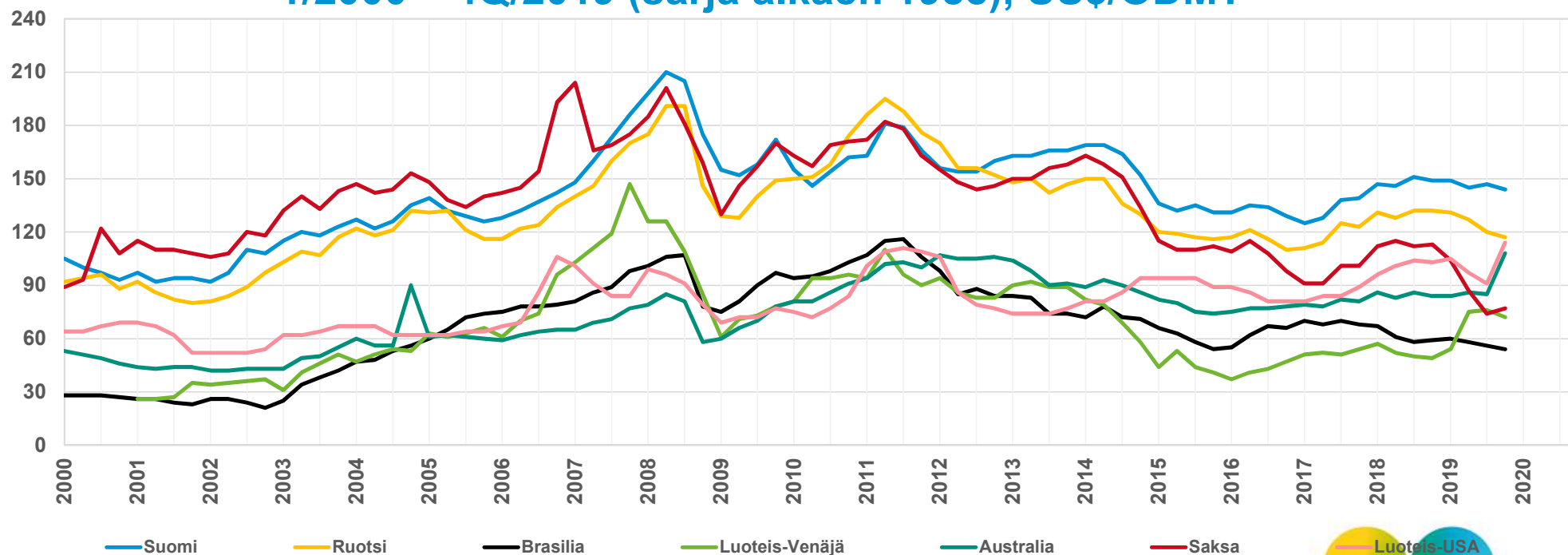
Lähteet: LUKE (Suomi, Liettua), Skogsstyrelsen (Ruotsi), State Forest Management Centre (Viro), Statistics Norway (Norja), Central Statistical Bureau of Latvia (Latvia), *Metsäteho



MTK

100 VUOTTA KASVUA

Havukuitupuun tehdashinta maittain 1/2000 – 4Q/2019 (sarja alkaen 1988), US\$/ODMT



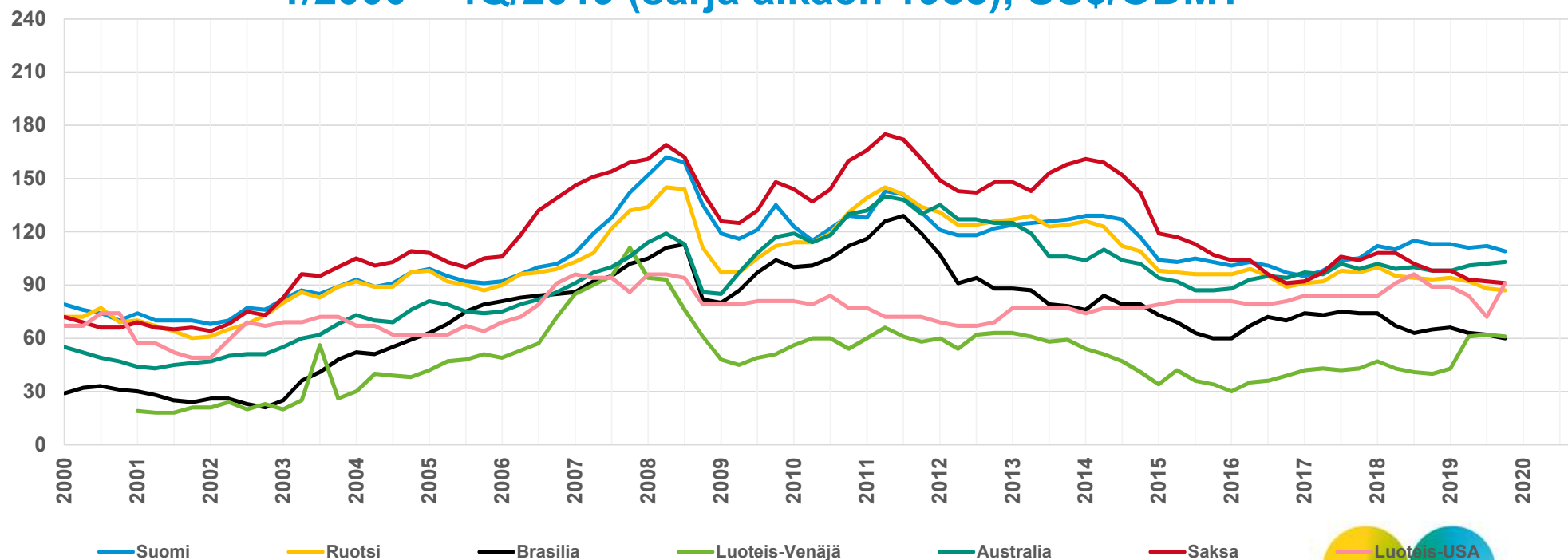
Metsänomistajat



Lähde: Wood Resources International Ltd. (WRQ)



Lehtikuitupuun tehdashinta maittain 1/2000 – 4Q/2019 (sarja alkaen 1988), US\$/ODMT



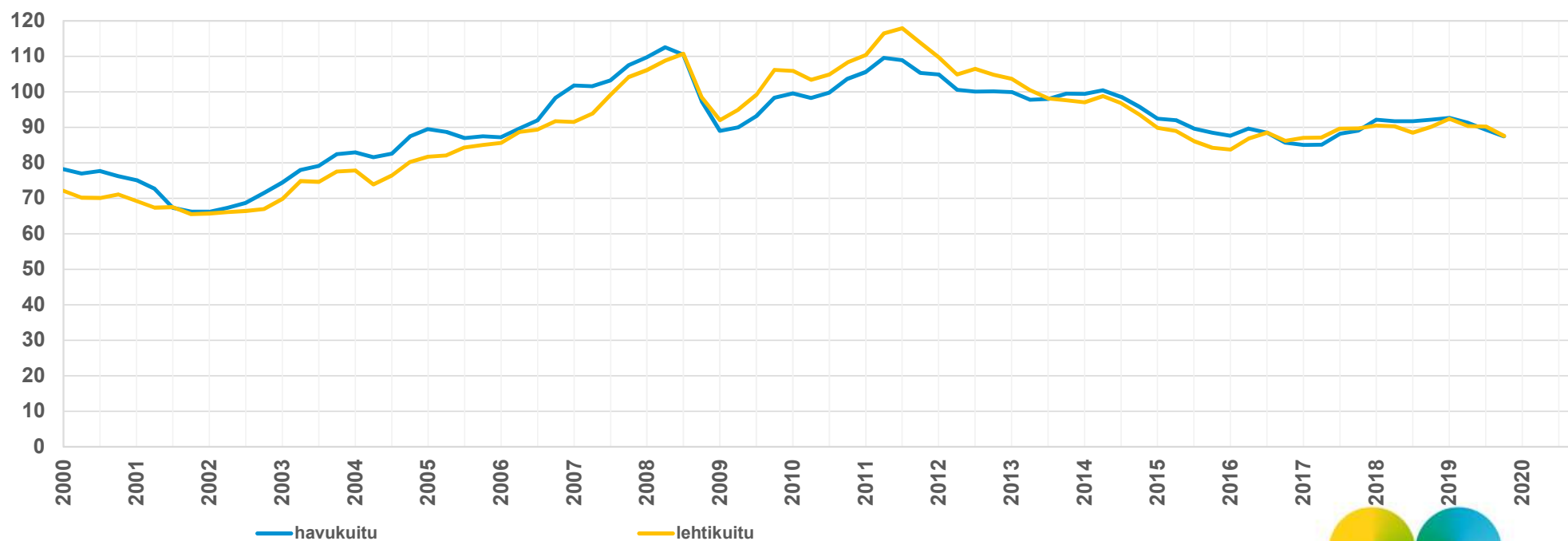
Metsänomistajat



Lähde: Wood Resources International Ltd. (WRQ)



HAVU- JA LEHTIKUIDUN KESKIMÄÄRÄINEN MAAILMANMARKKINAHINTA 1/2000 – 4Q/2019 (sarja alkaen 1988), US\$/ODMT



Metsänomistajat



Lähde: Wood Resources International Ltd. (WRQ)



MTK

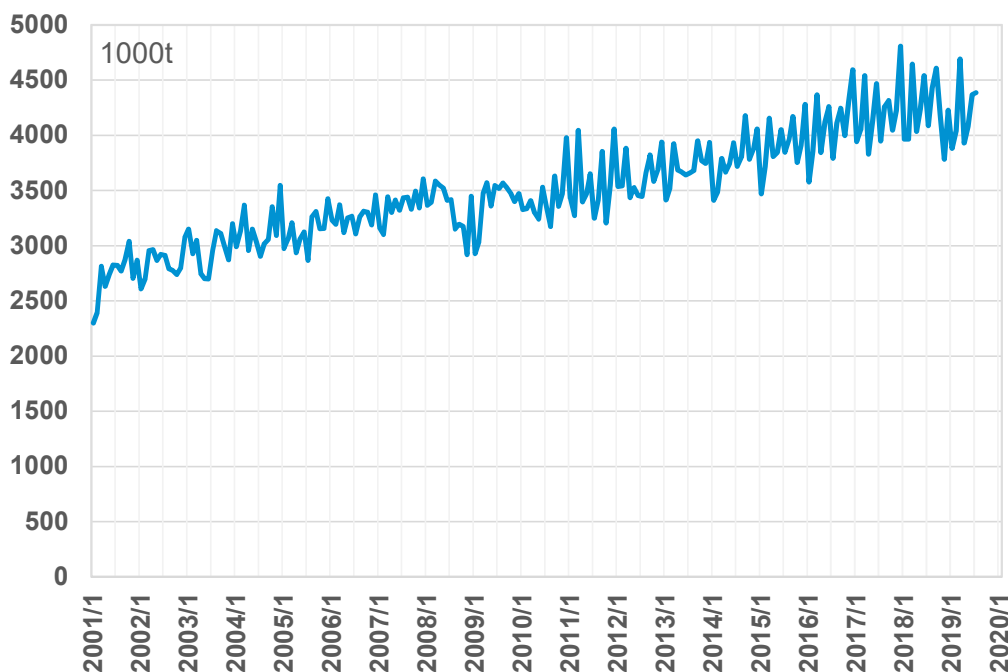
100 VUOTTA KASVUA



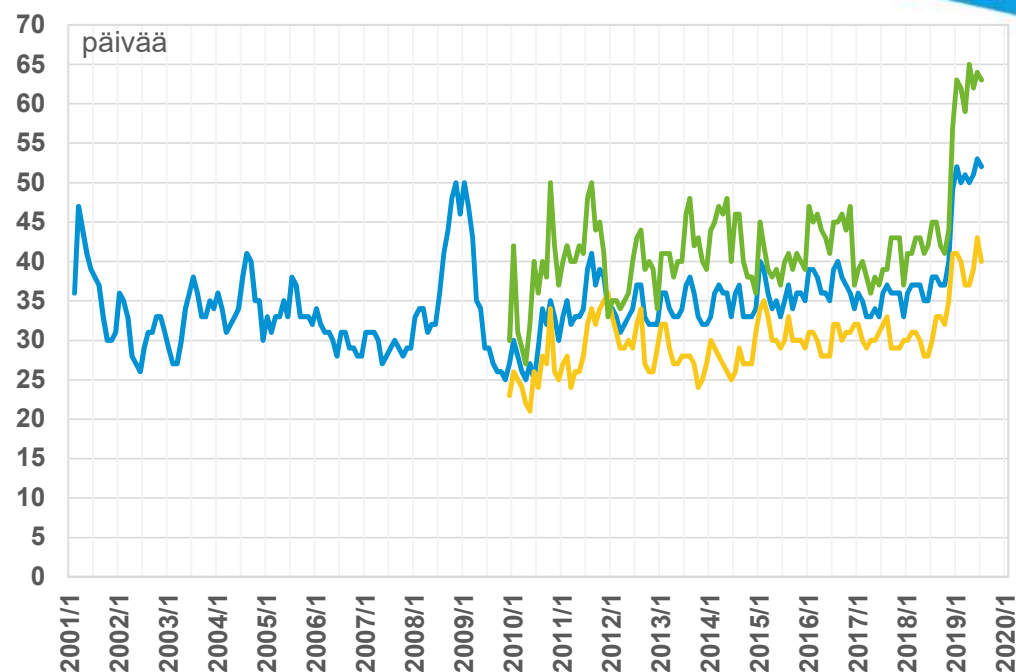
Metsänomistajat

Lopputuotemarkkinat

Markkinasellun kysyntä ja varastot



— Kysyntä/kk, 1000t



— Varastot päivissä, yhteensä
— Varastot, havusellu
— Varastot, lehtisellu



Metsänomistajat



Lähde: PPPC

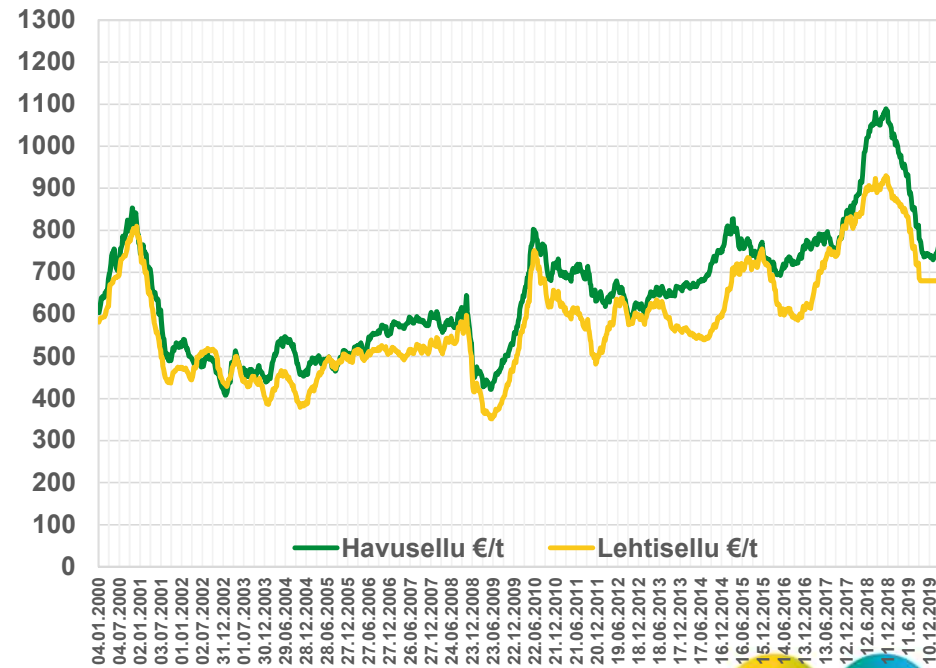
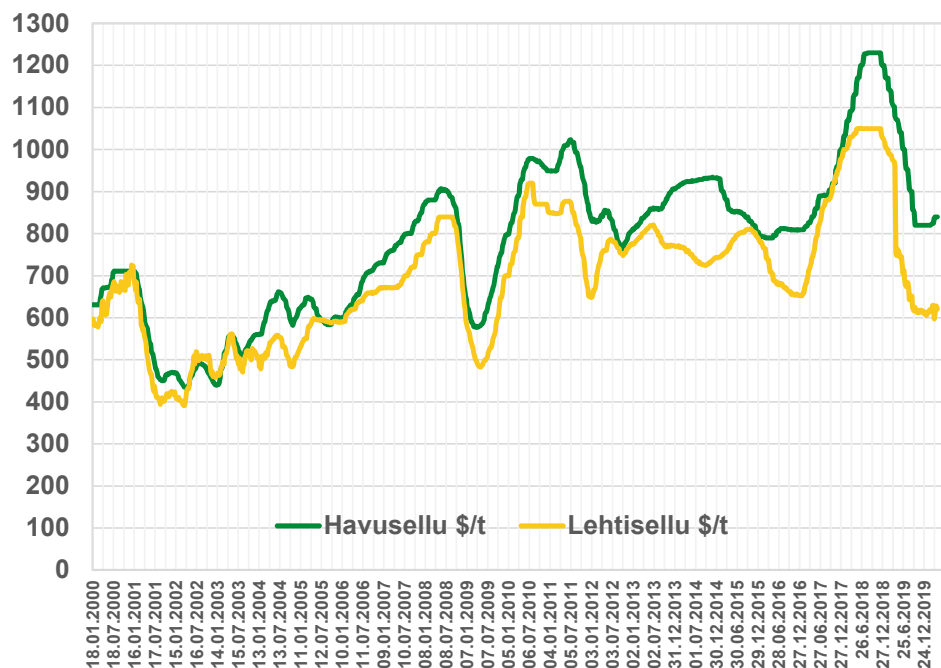


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Sellun hintakehitys PIX-indeksien mukaan

2000 - 7.4.2020



Metsänomistajat



Mikä tahansa PIX Indeksien kaupallinen käyttö
(kuten toimitushintojen sitominen indeksiin)
vaatii kirjallisen lisenssisopimuksen FOEX Indexes
Oy:n kanssa.

Lähde: FOEX Indexes Oy

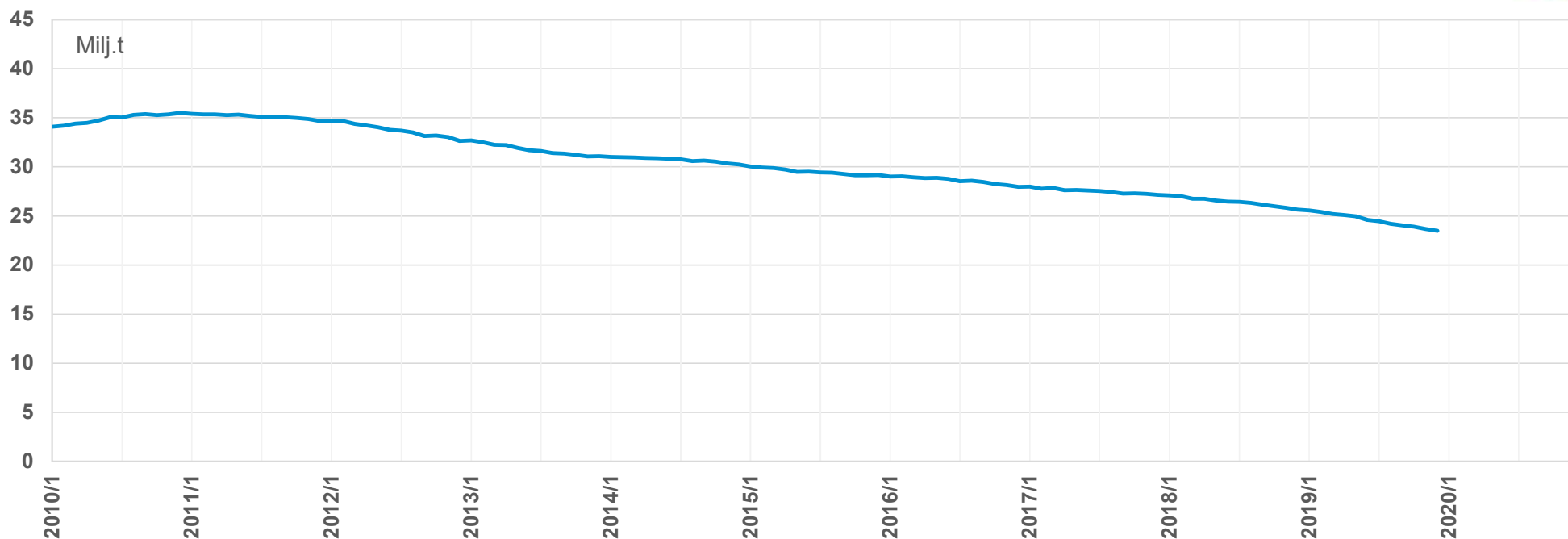


MTK

100 VUOTTA KASVUA

PAPERIN KULUTUS LÄNSI-EUROOPASSA

Kumulatiivinen 12 kk:n kulutus, sis. sanomalehtipaperin, SC:n, LWC:n ja hienopaperit, 1/2010 - 12/2019



Metsänomistajat



Lähde: EURO-GRAPH

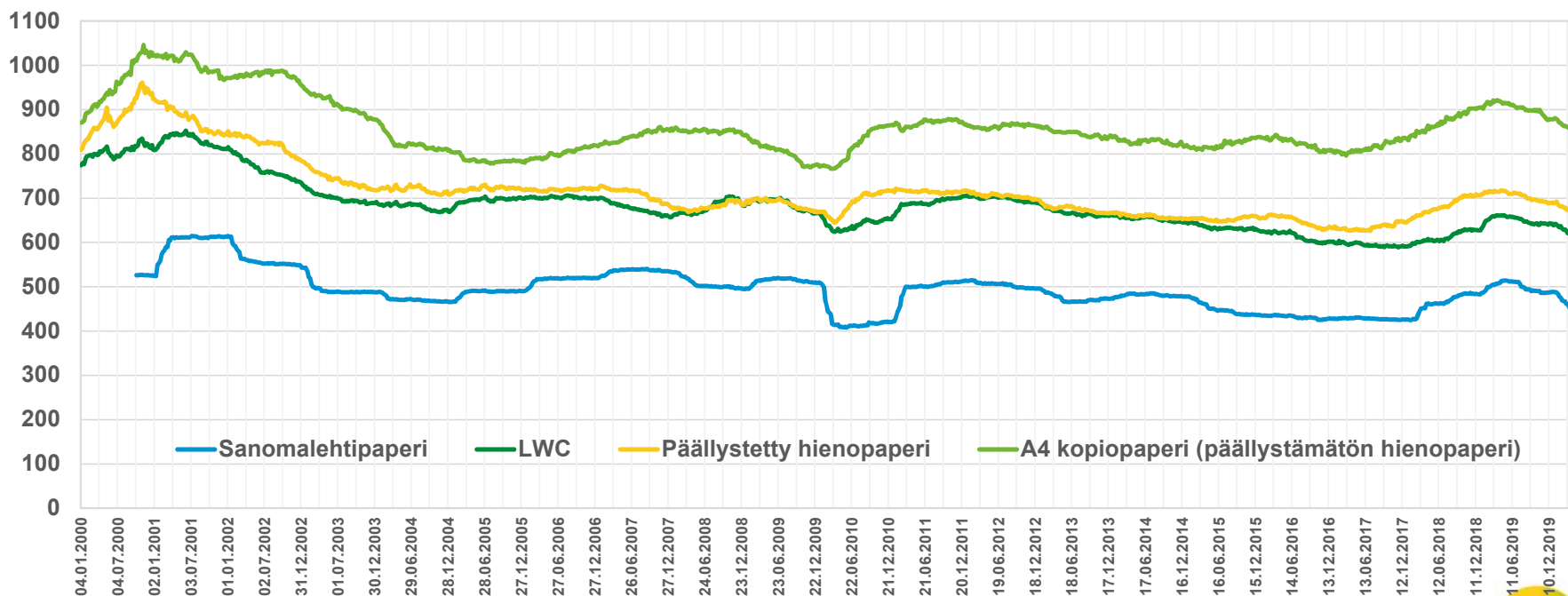


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Paperien hintakehitys PIX-indeksien mukaan

€/t, Viimeisin havainto 7.4.2020



Metsänomistajat



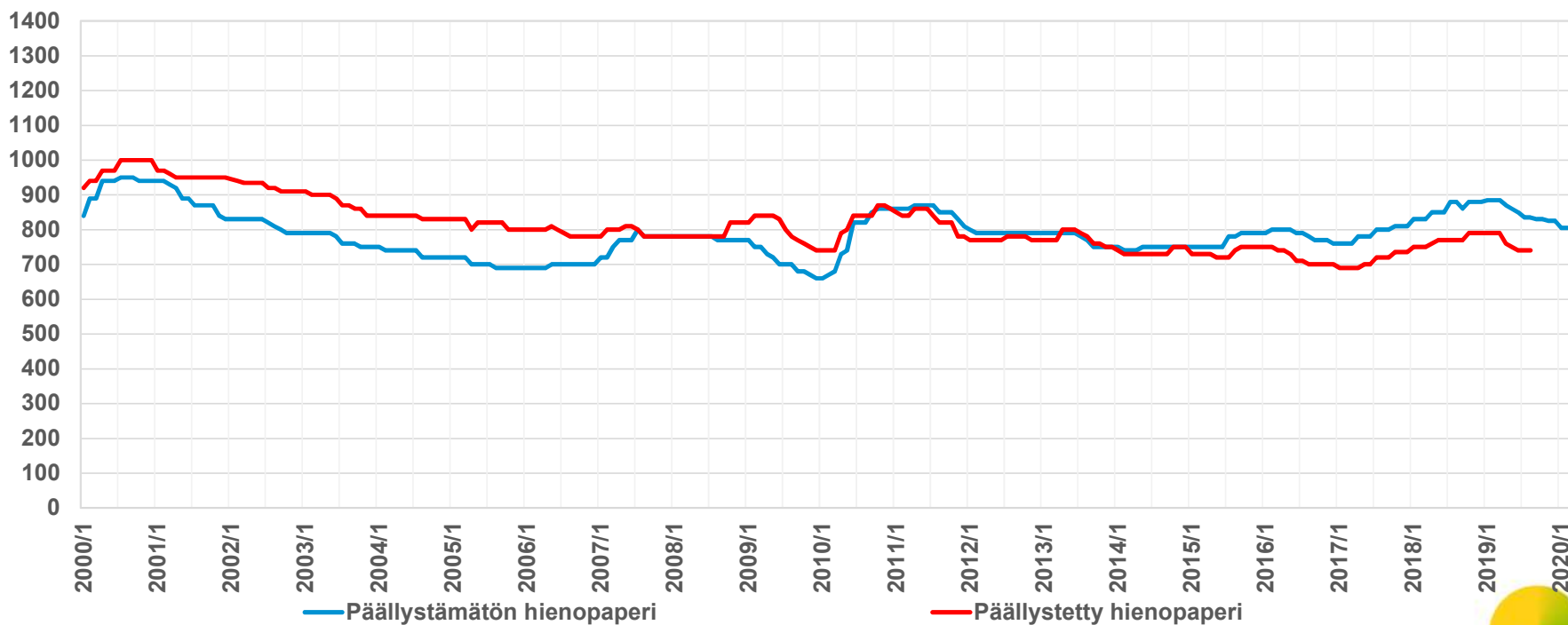
Mikä tahansa PIX Indeksien kaupallinen käyttö
(kuten toimitushintojen sitominen indeksiin)
vaatii kirjallisen lisenssisopimuksen FOEX Indexes
Oy:n kanssa.

Lähde: FOEX Indexes Oy



HIENOPAPERIN HINTAKEHITYS SAKSASSA

tammikuu 2000 - helmikuu 2020 (sarja alkaen 1988), €/t (nimellishinnoin), free delivered



Metsänomistajat



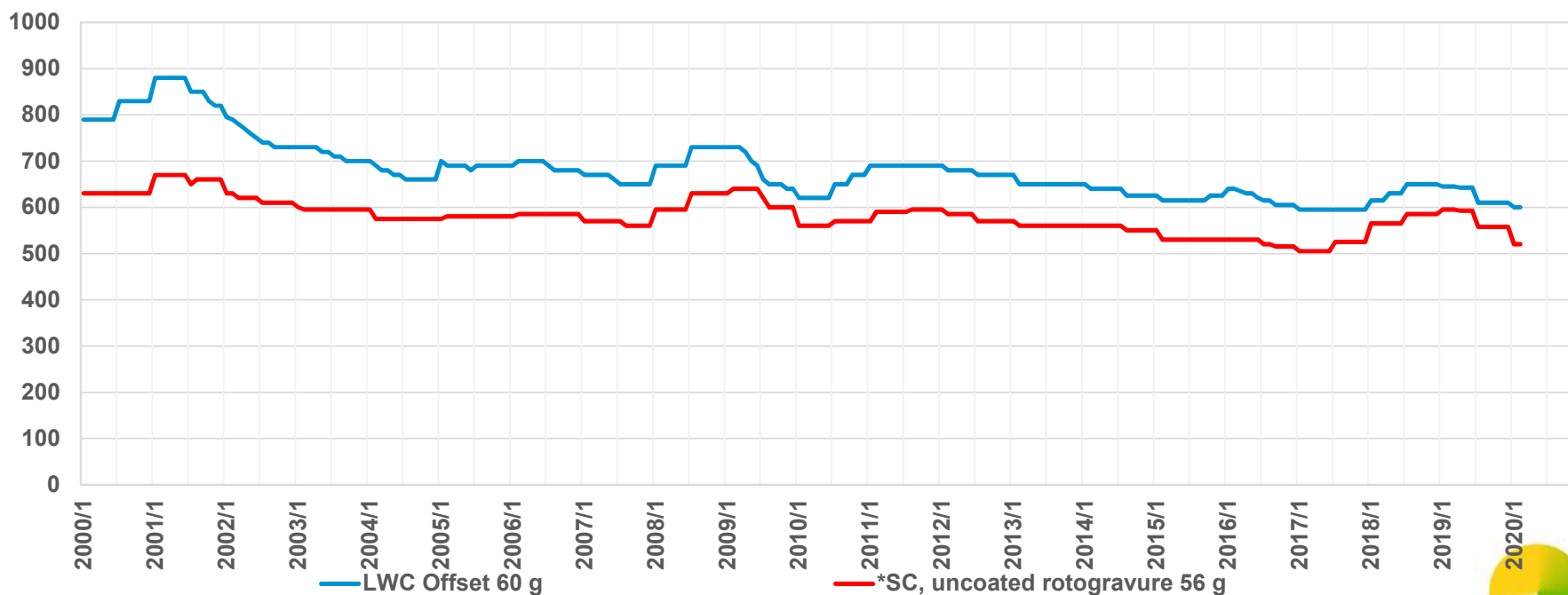
Ptön: Offset sheets 80 g
Ptty: Double coated sheets 100 g

Lähde: Euwid (kk), Pöyry (vuosinelj.)



AIKAKAUSLEHTIPAPERIN HINTAKEHITYS SAKSASSA

tammikuu 2000 - helmikuu 2020 (sarja alkaen 1988), €/t (nimellishinnoin), free delivered



Metsänomistajat



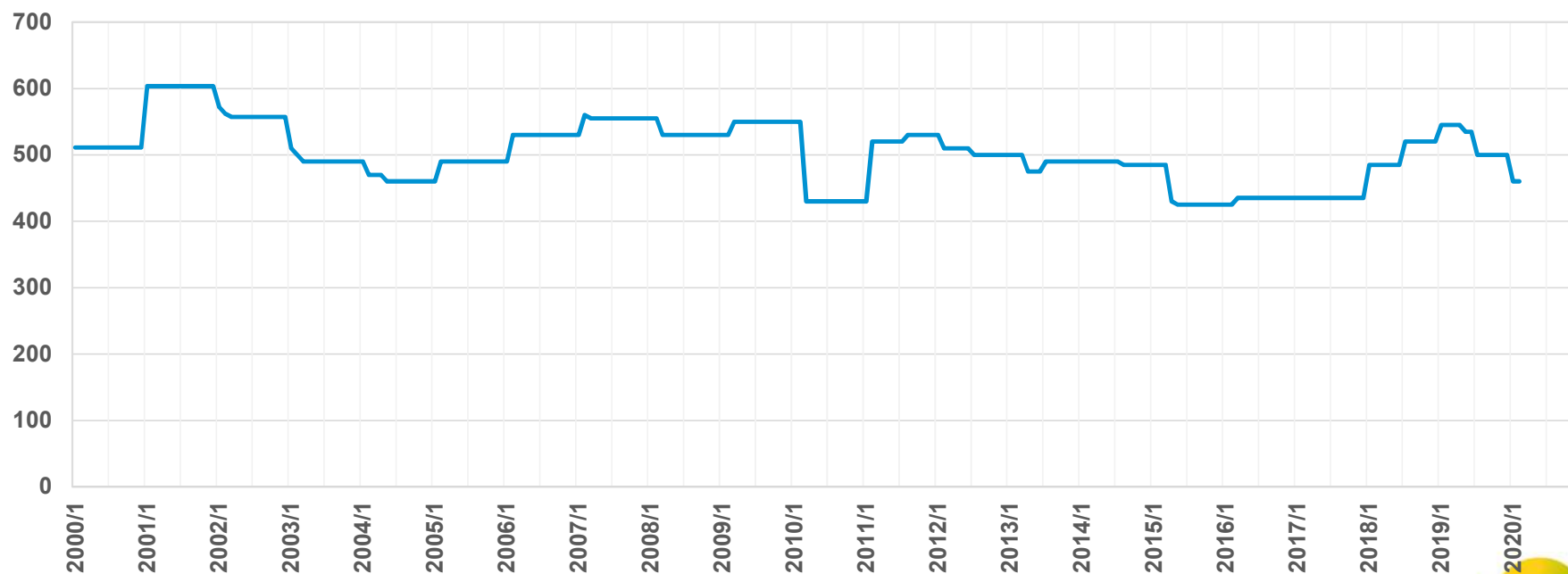
60 g 1/88-12/2007,
*56 g 1/2008-

Lähde: Euwid (kk), Pöyry (vuosinelj.)



SANOMALEHTIPAPERIN HINTAKEHITYS SAKSASSA

tammikuu 2000 - helmikuu 2020 (sarja alkaen 1992), €/t (nimellishinnoin), free delivered



Metsänomistajat



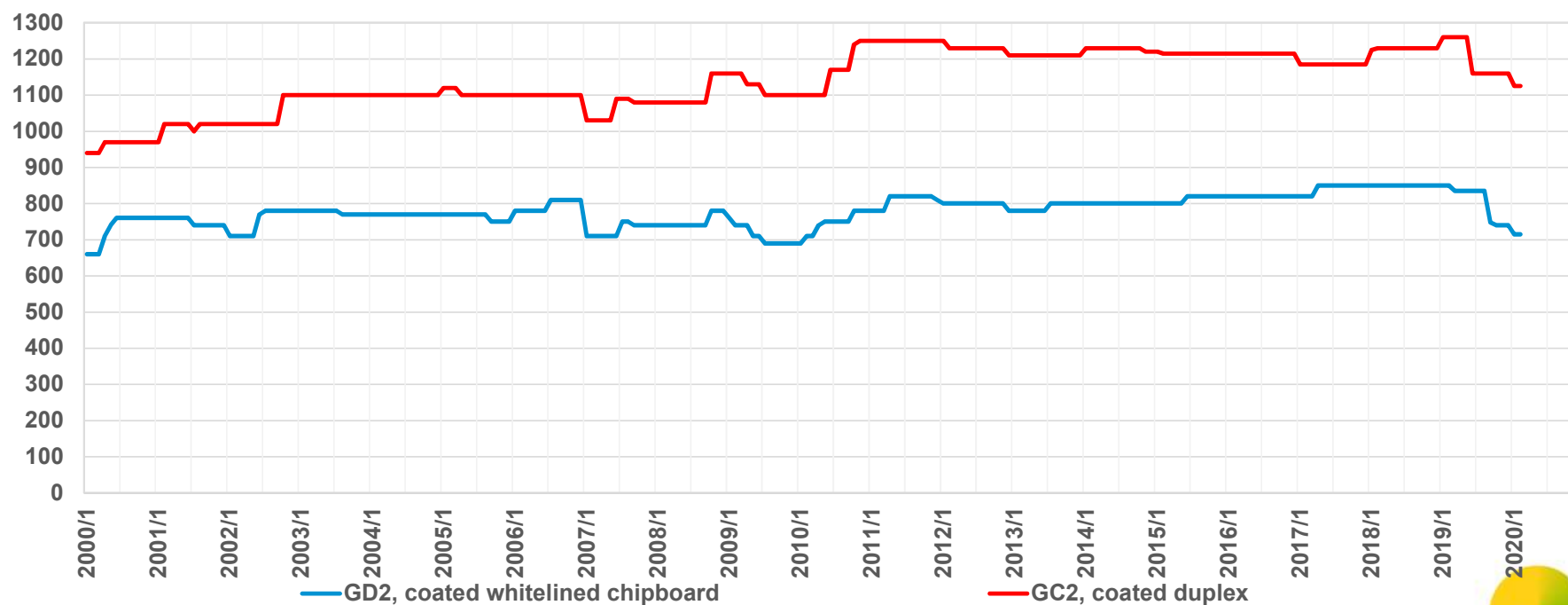
48,8 g 1/92 - 12/2001,
* 45 g 1/2002-

Lähde: Euwid (kk), Pöyry (vuosinelj.)



KARTONKIEN HINTAKEHITYS SAKSASSA

tammikuu 2000 - helmikuu 2020 (sarja alkaen 1990), €/t (nimellishinnoin), free delivered



Metsänomistajat

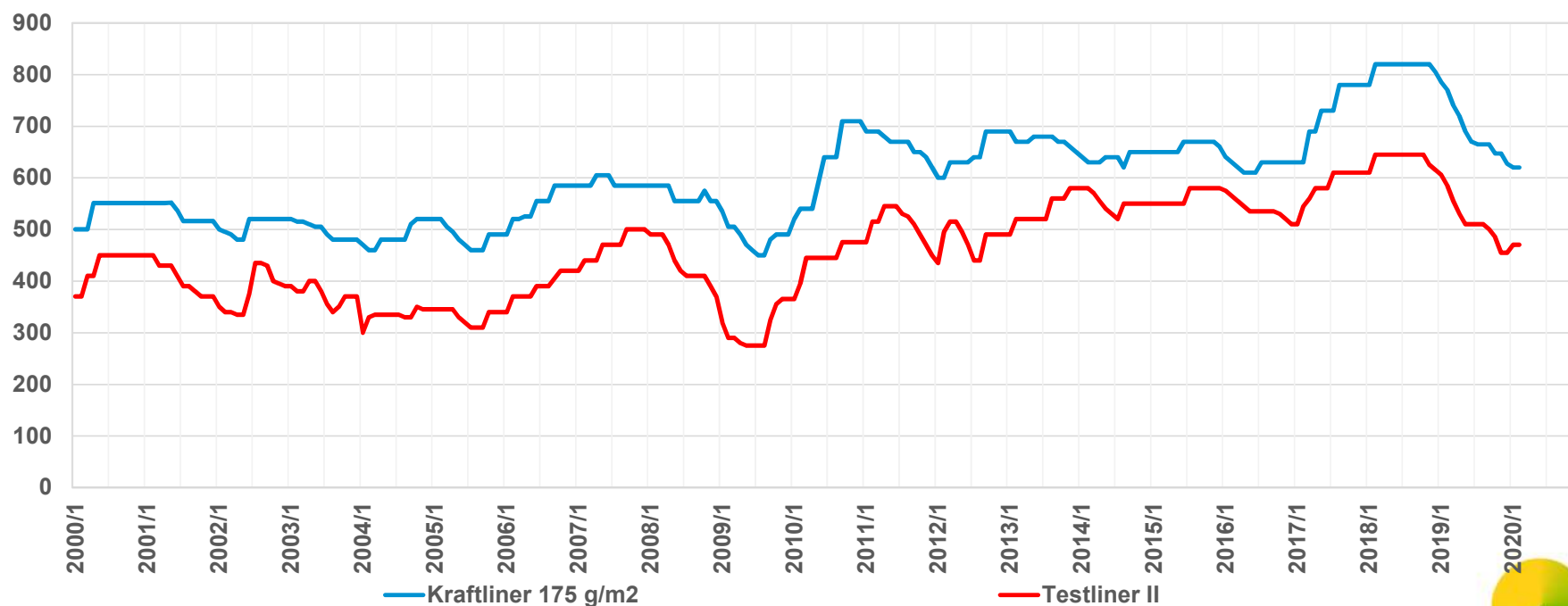


Lähde: Euwid



LINERIEN HINTAKEHITYS SAKSASSA

tammikuu 2000 – helmikuu 2020 (sarja alkaen 1988), €/t (nimellishinnoin), free delivered



Metsänomistajat



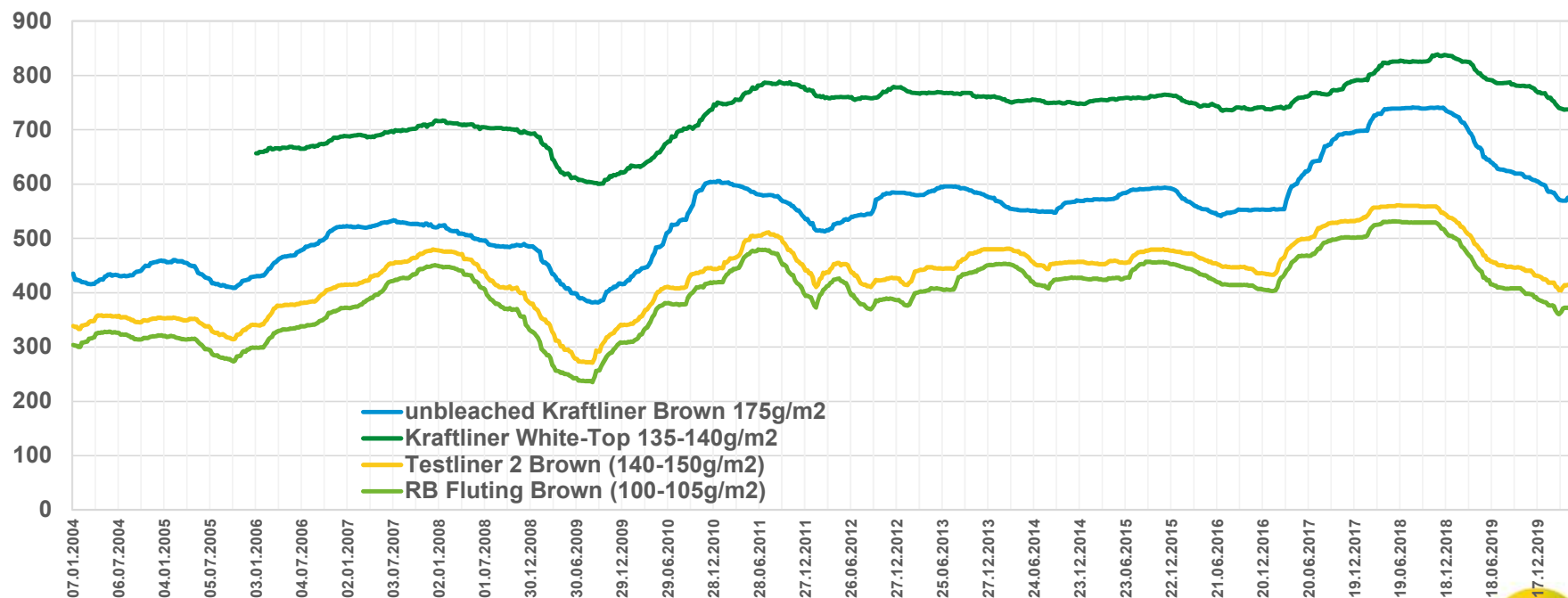
MTK

100 VUOTTA KASVUA

Lähde: Euwid (kk), Pöyry (vuosinelj.)

Kartonkien hintakehitys PIX-indeksien mukaan

€/t, Viimeisin havainto 7.4.2020



Metsänomistajat



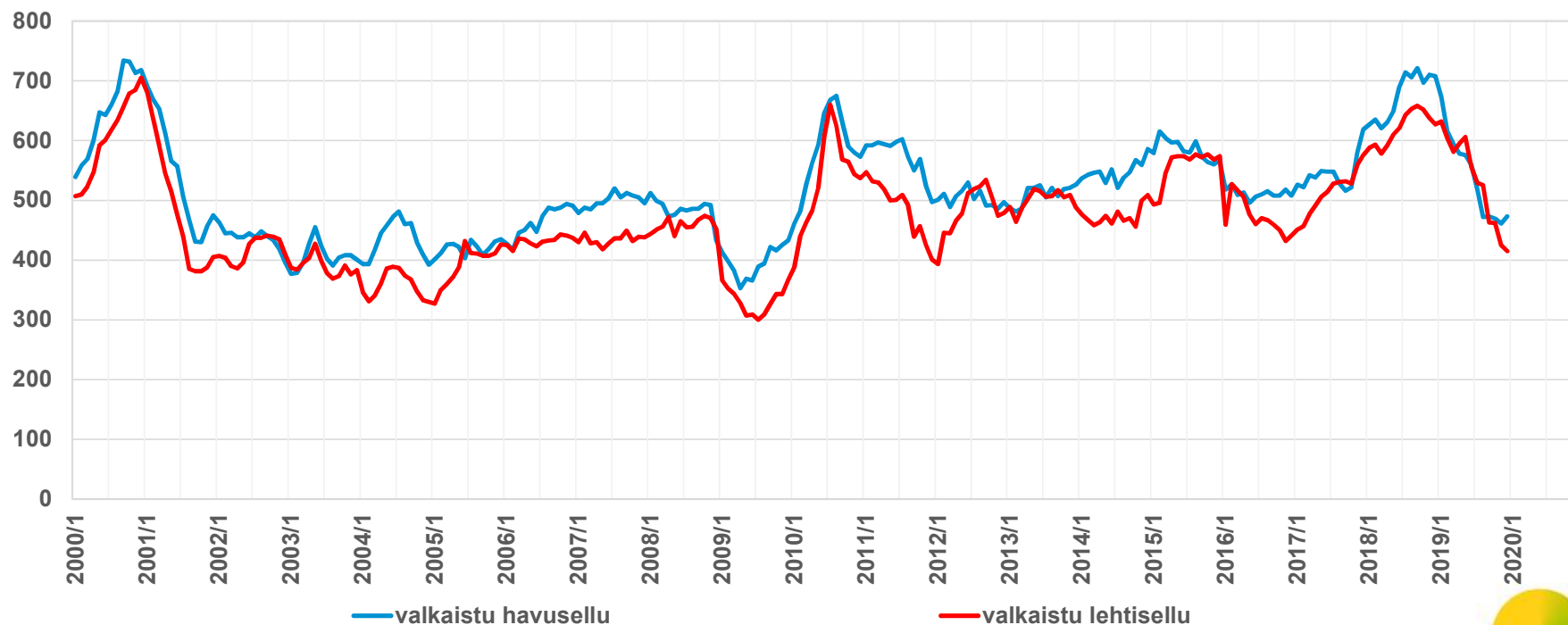
Mikä tahansa PIX Indeksien kaupallinen käyttö
(kuten toimitushintojen sitominen indeksiin)
vaatii kirjallisen lisenssisopimuksen FOEX Indexes
Oy:n kanssa.

Lähde: FOEX Indexes Oy



SELLUN VIENTIHINTAKEHITYS

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1988) - joulukuu 2019, €/t (nimellishinnoin)



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

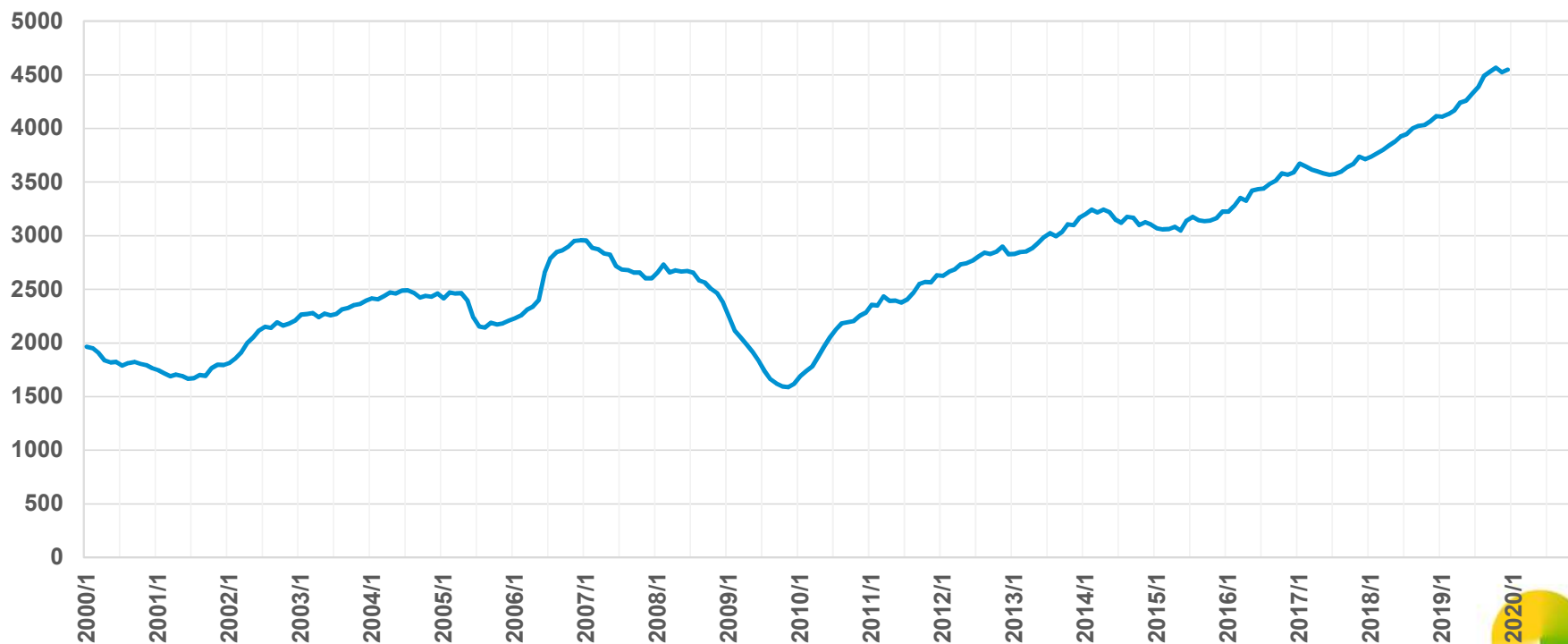


MTK

100 VUOTTA KASVUA

SELLUN VIENTIMÄÄRÄ SUOMESTA

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1987) - joulukuu 2019, 1000t, 12 kk:n kumulatiivinen summa



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

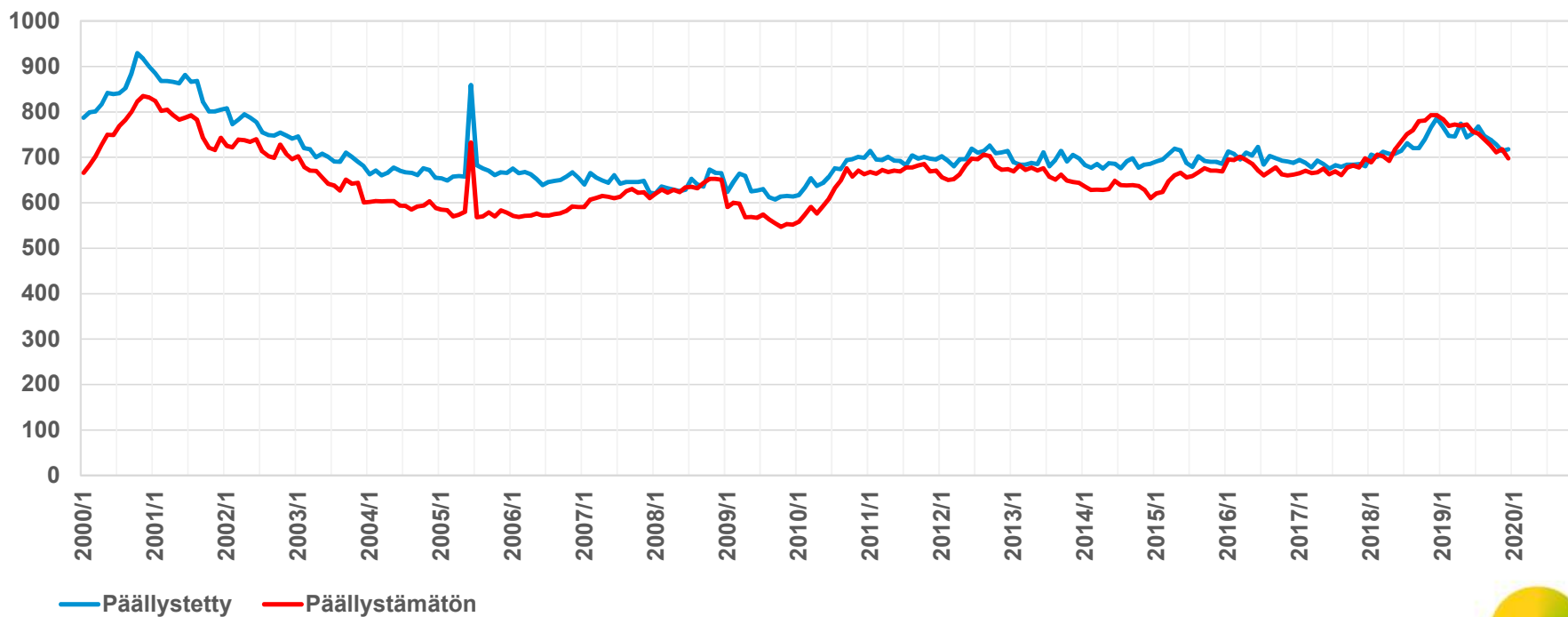


MTK

100 VUOTTA KASVUA

HIENOPAPEREIDEN VIENTIHINTAKEHITYS

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1988) - joulukuu 2019, €/t (nimellishinnoin)



Metsänomistajat



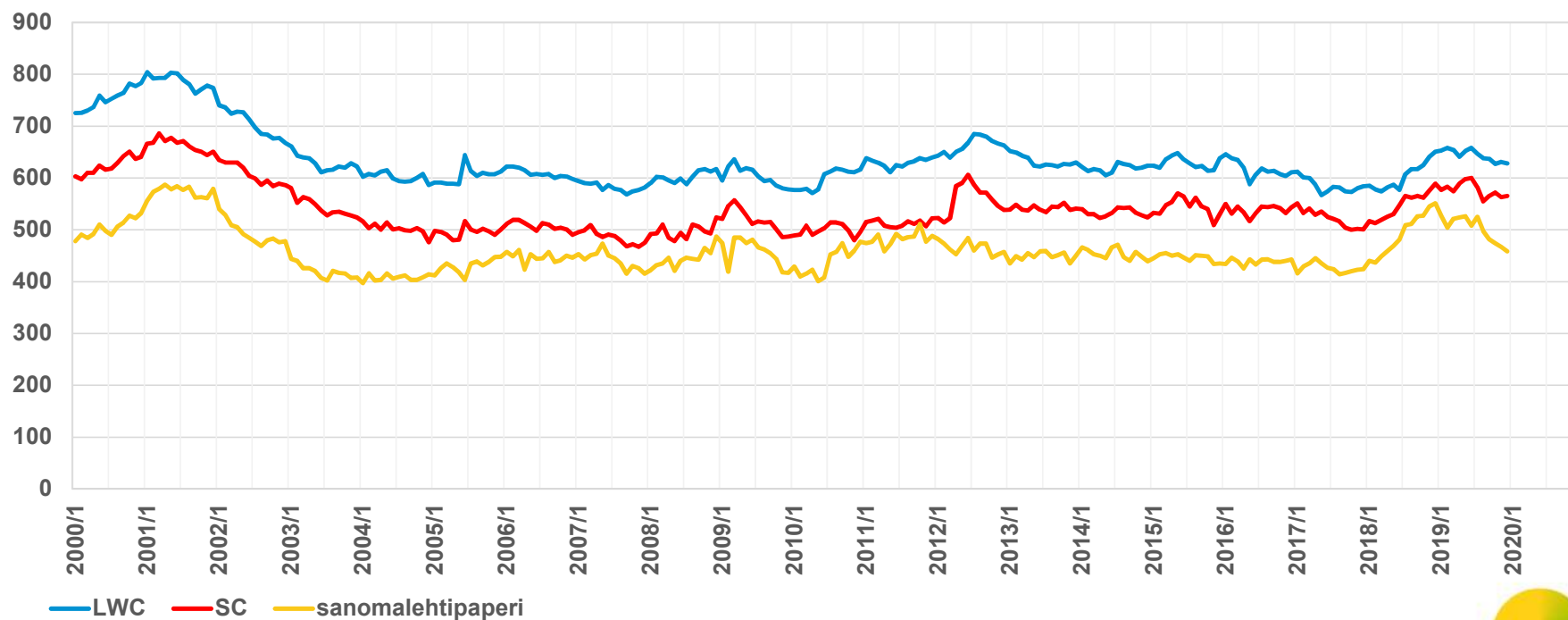
Lähde: Luonnonvarakeskus



Paperiteollisuuden työtaistelun vuoksi kesäkuun 2005 tilastot eivät ole vertailukelpoisia.

PAPERIN (LWC, SC, NEWS) VIENTIHINTA

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1988) - joulukuu 2019, €/t (nimellishinnoin)



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

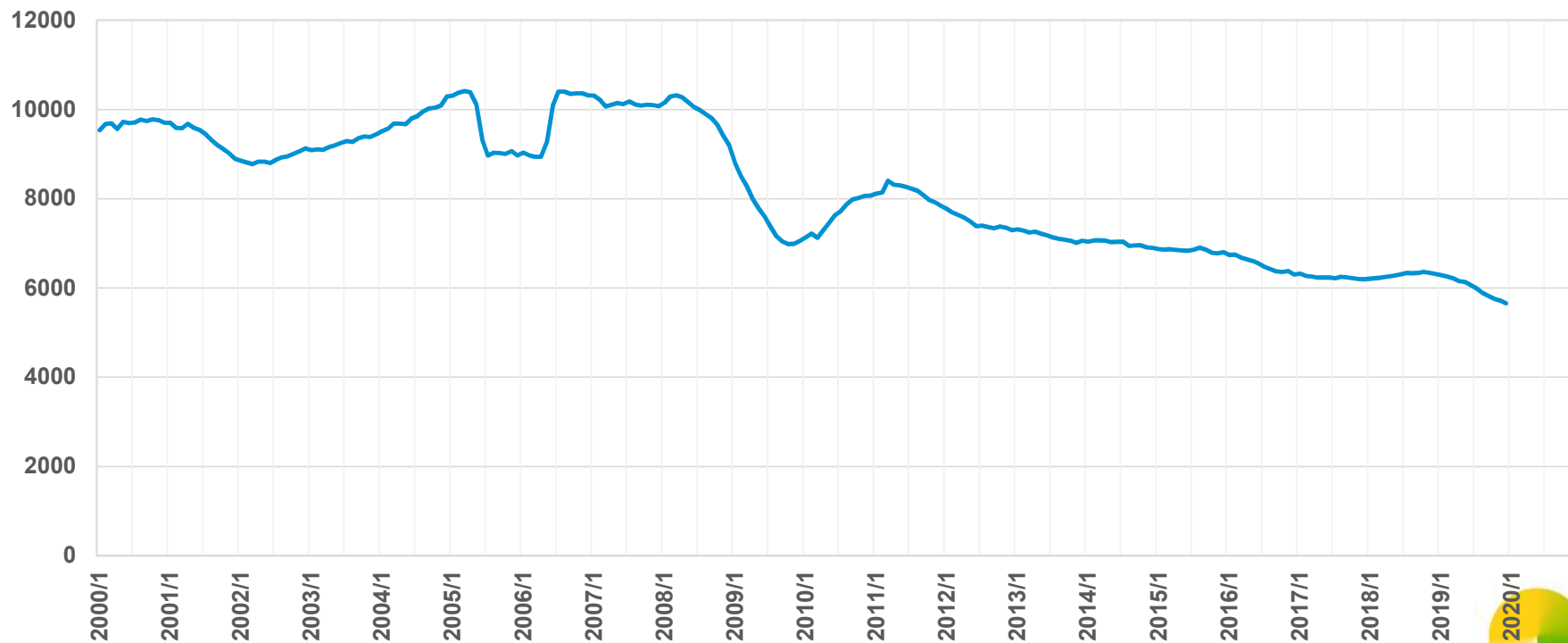


MTK

100 VUOTTA KASVUA

PAPERIN VIENTIMÄÄRÄ SUOMESTA

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1987) - joulukuu 2019, 1000t, 12 kk:n kumulatiivinen summa



Metsänomistajat

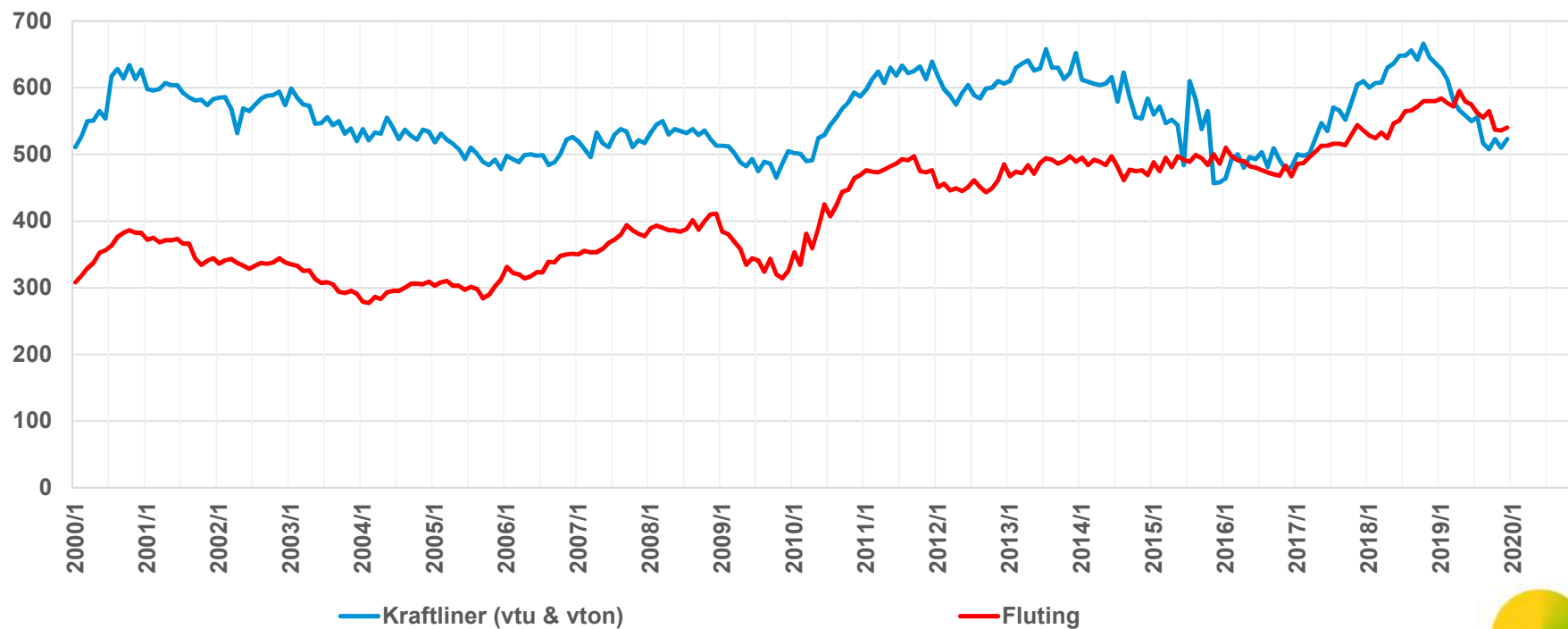


Lähde: Luonnonvarakeskus



KARTONGIN VIENTIHINTAKEHITYS

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1989) - joulukuu 2019, €/t (nimellishinnoin)



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

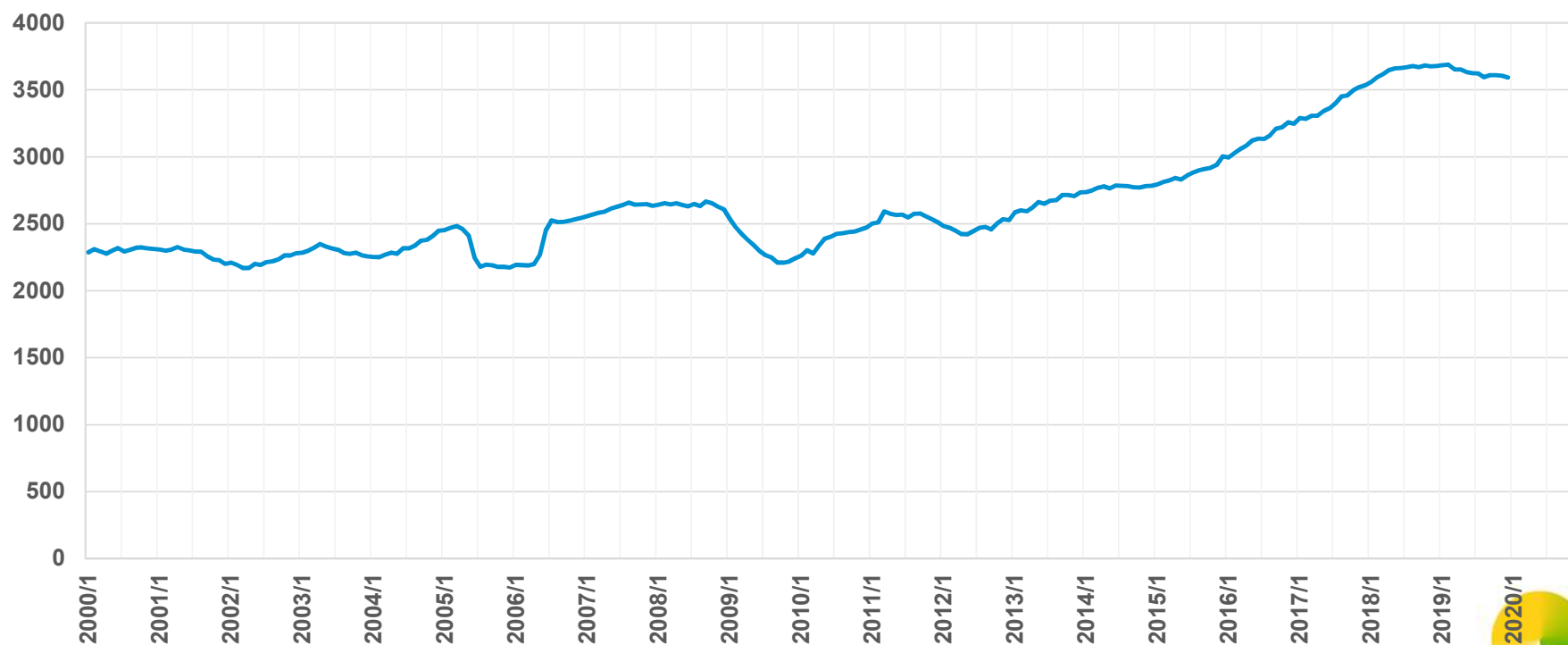


MTK

100 VUOTTA KASVUA

KARTONGIN VIENTIMÄÄRÄ SUOMESTA

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1987) - joulukuu 2019, 1000t, 12 kk:n kumulatiivinen summa



Metsänomistajat

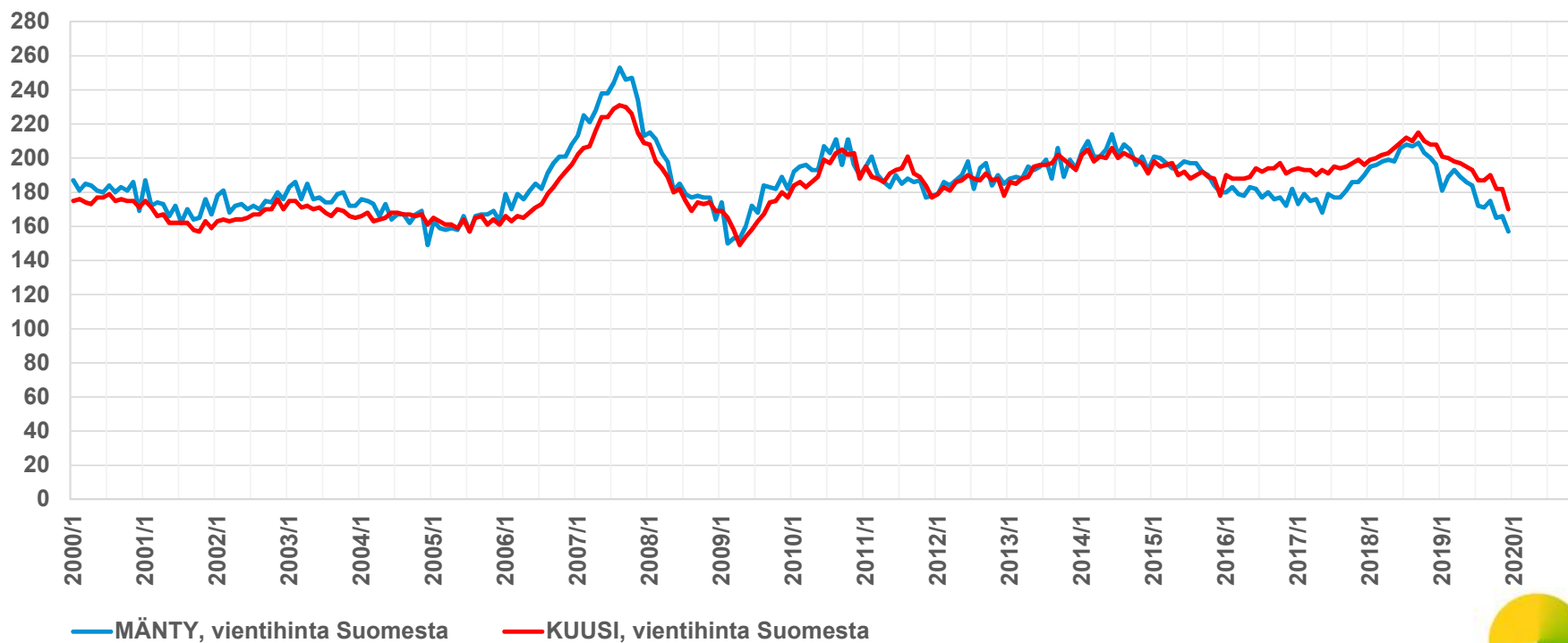


Lähde: Luonnonvarakeskus



SAHATAVARAN HINTAKEHITYS

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1988) - joulukuu 2019, €/m³ (nimellishinnoin)



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

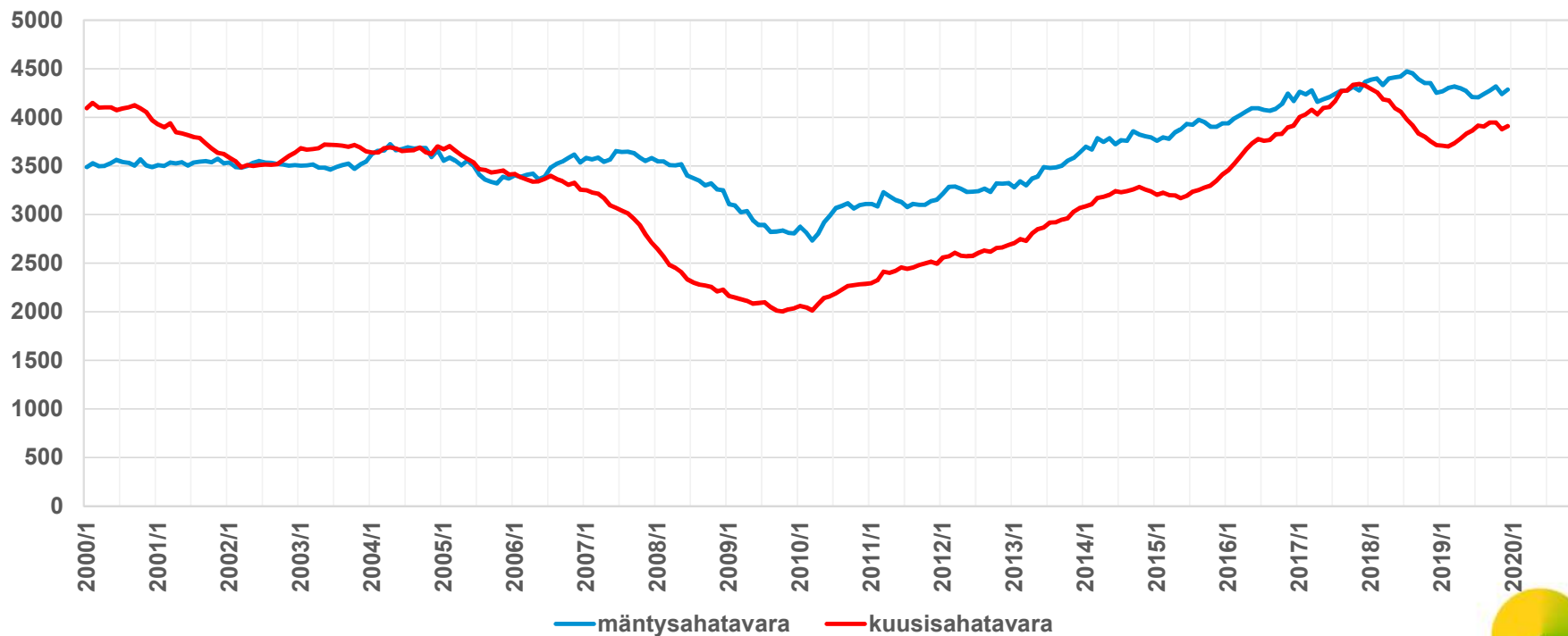


MTK

100 VUOTTA KASVUA

SAHATAVARAN VIENTIMÄÄRÄ SUOMESTA

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1987) - joulukuu 2019, 1000m³, 12 kk:n kumulatiivinen summa



Metsänomistajat

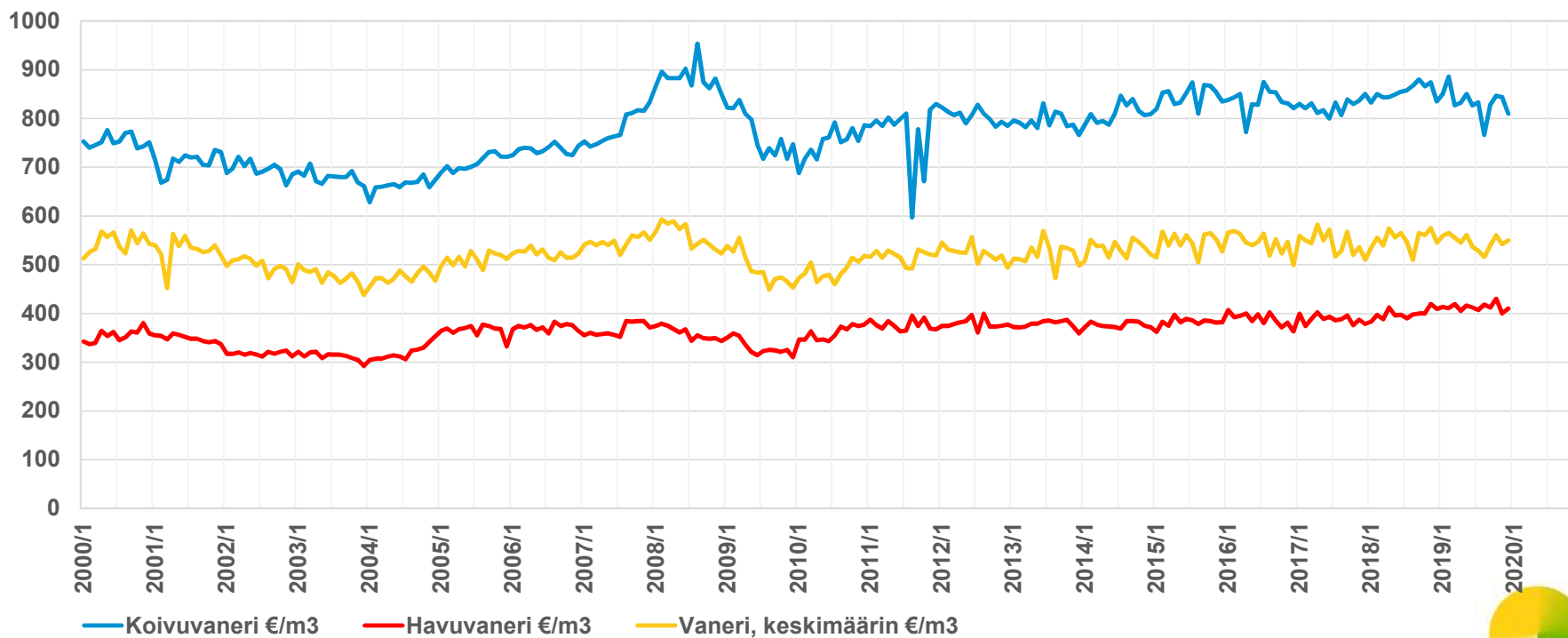


Lähde: Luonnonvarakeskus



VANERIN HINTAKEHITYS

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1992) - joulukuu 2019, €/m³ (nimellishinnoin)



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus

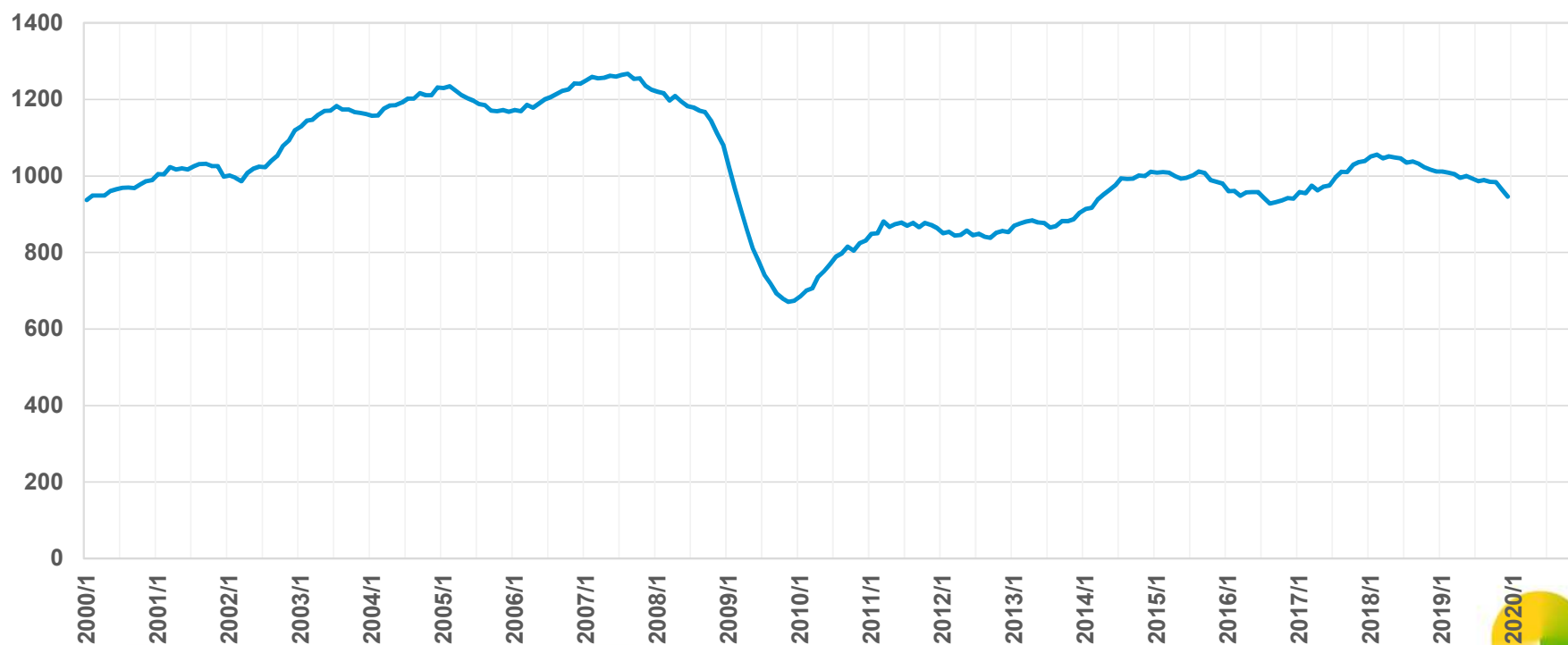


MTK

100 VUOTTA KASVUA

VANERIN VIENTIMÄÄRÄ SUOMESTA

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1987) - joulukuu 2019, 1000m³, 12 kk:n kumulatiivinen summa



Metsänomistajat



Lähde: Luonnonvarakeskus





Metsäteollisuus

Metsäteollisuuden pörssikurssit

Metsä Board, Stora Enso ja UPM (joka viikon päätöskurssi)

Viimeinen havainto, 13.3.2020



Metsänomistajat



Lähde: Helsingin pörssi

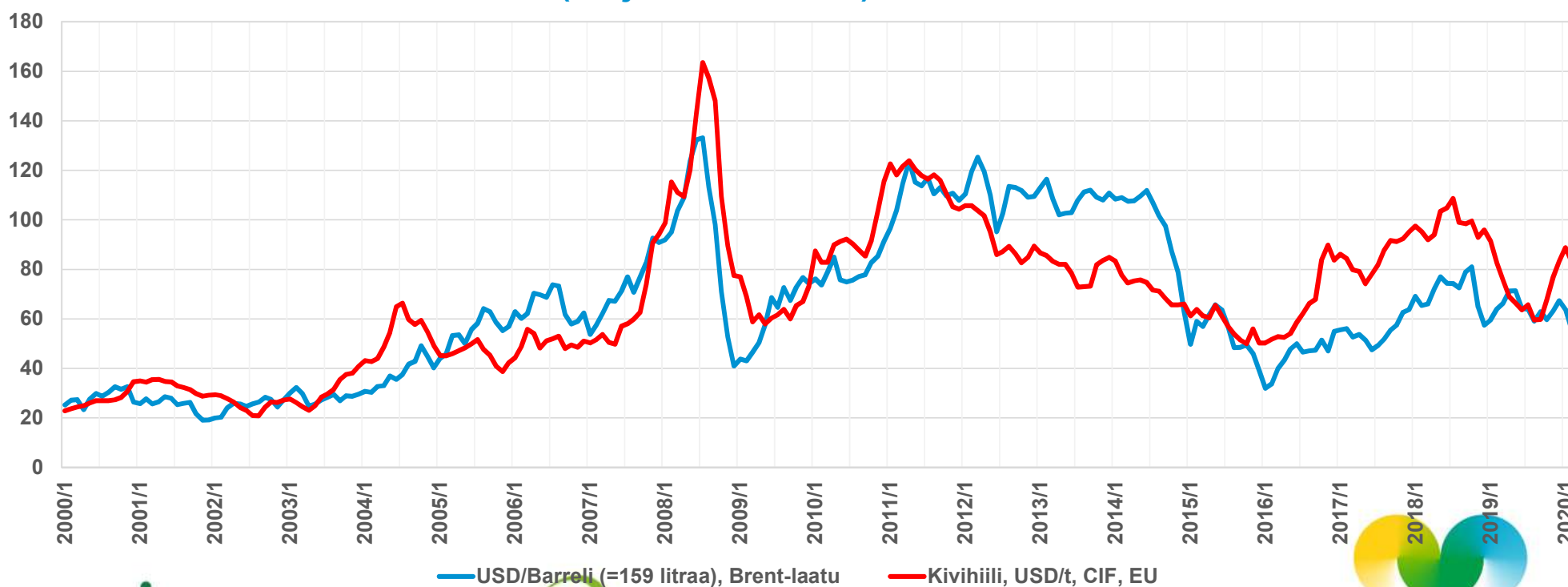


MTK

100 VUOTTA KASVUA

RAAKAÖLJYN JA KIVIHIILEN HINTAKEHITYS

tammikuu 2000 (sarja alkaen 1979) – helmikuu 2020



Metsänomistajat



Lähde: U.S. Energy Information Administration (EIA)
globalCOAL Coal Prices

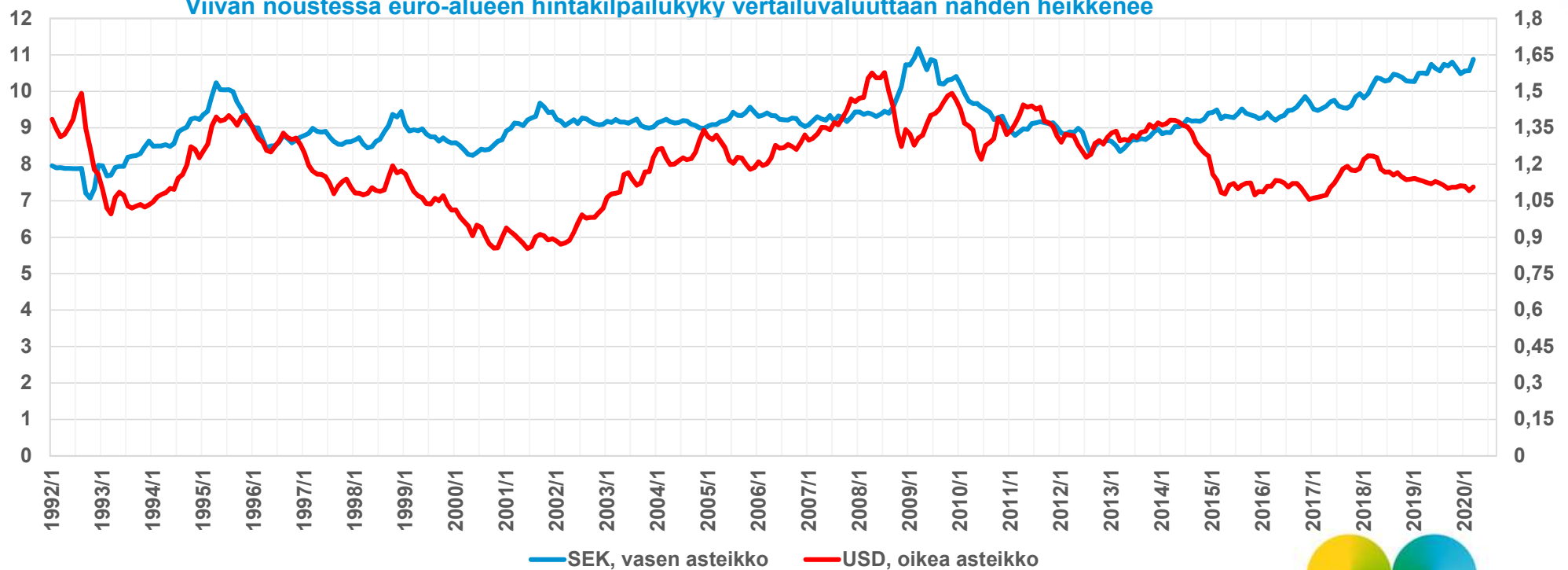


MTK

100 VUOTTA KASVUA

VALUUTAKURSSIEN KUUKAUSIKESKIARVOT

Viivan noustessa euro-alueen hintakilpailukyky vertailuvaluuttaan nähden heikkenee



Metsänomistajat

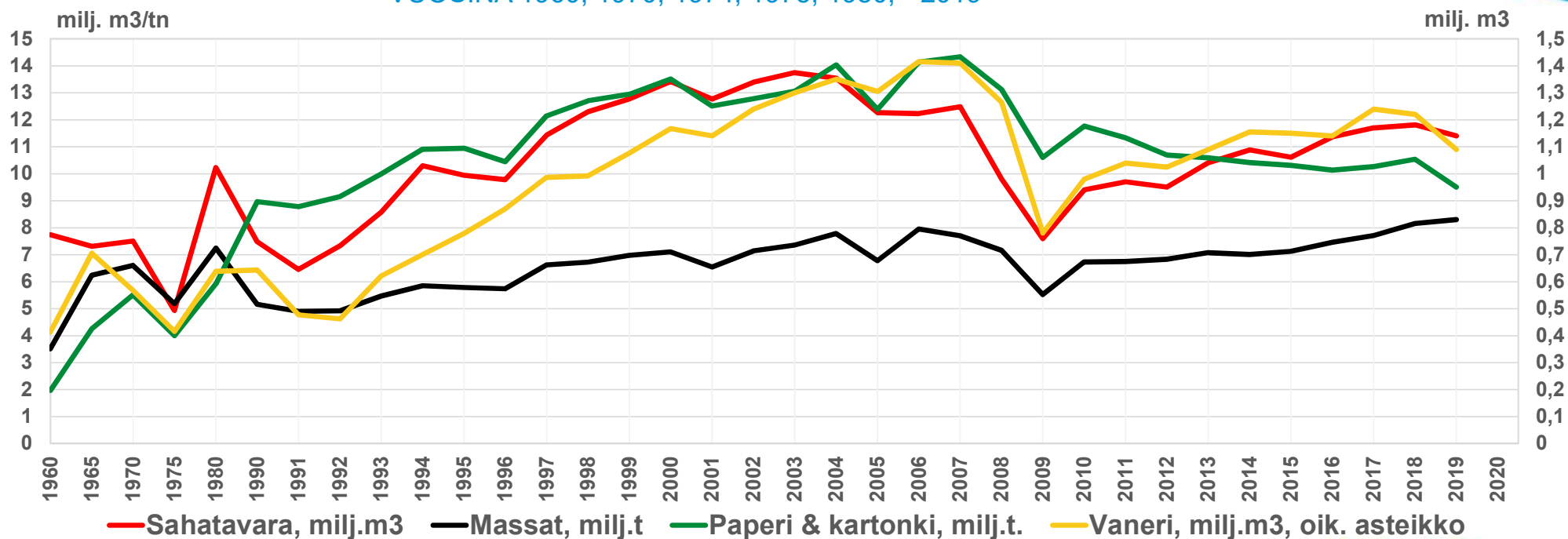


Lähde: SUOMEN PANKKI



METSÄTEOLLISUUDEN TUOTANTO

VUOSINA 1960, 1970, 1974, 1975, 1980, - 2019



Metsänomistajat



Lähde: Metsäteollisuus ry

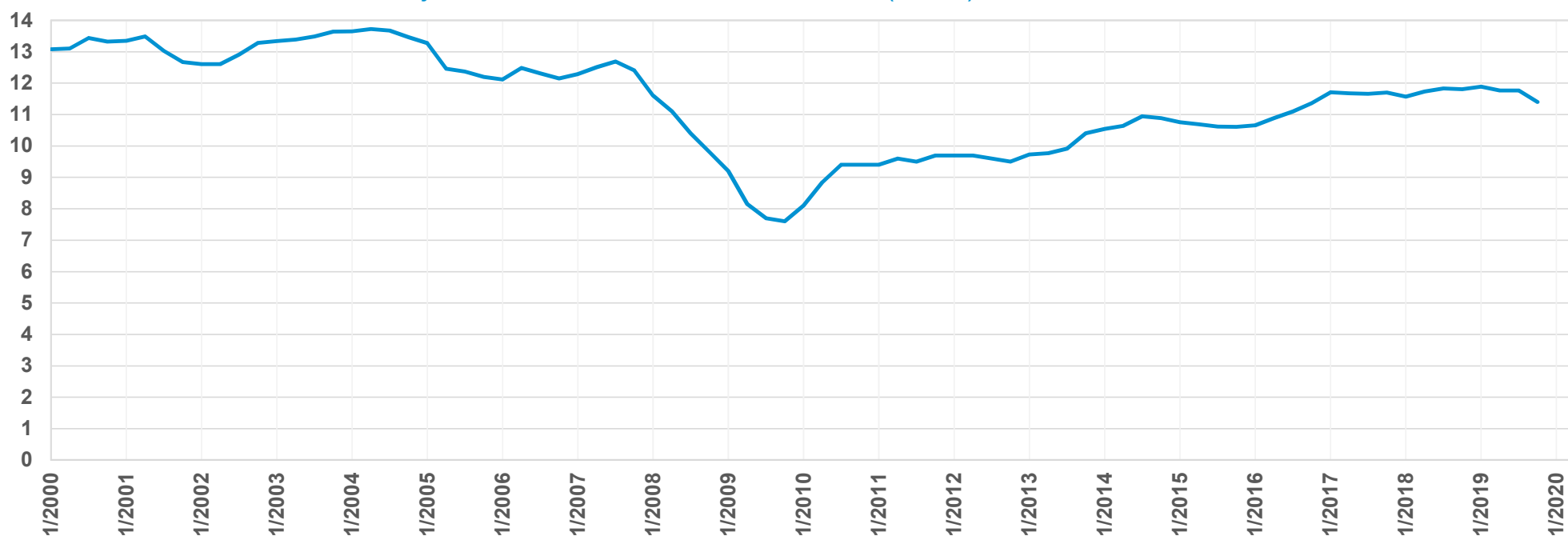


MTK

100 VUOTTA KASVUA

HAVUSAHATAVARAN TUOTANTO

milj. m3, 12 kk:n kumulatiivinen summa (-2019)



Metsänomistajat



Lähde: Metsäteollisuus ry

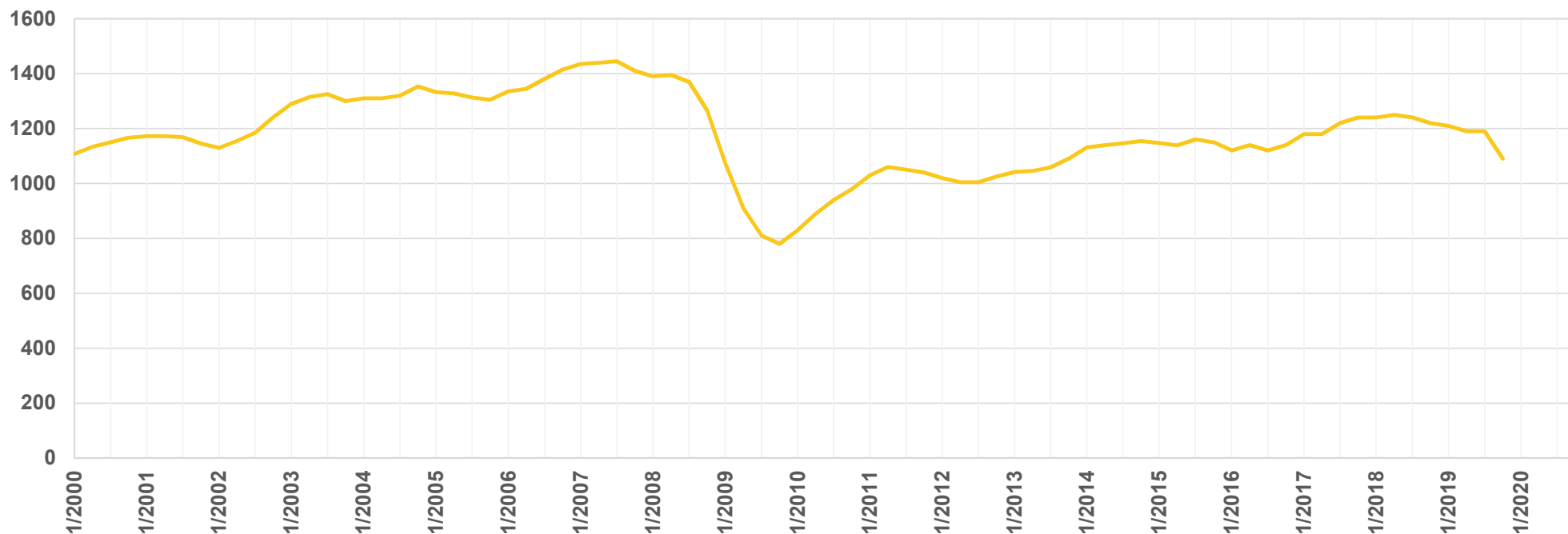


MTK

100 VUOTTA KASVUA

VANERIN TUOTANTO

1000 m3, 12 kk:n kumulatiivinen summa (-2019)



Metsänomistajat



Lähde: Metsäteollisuus ry

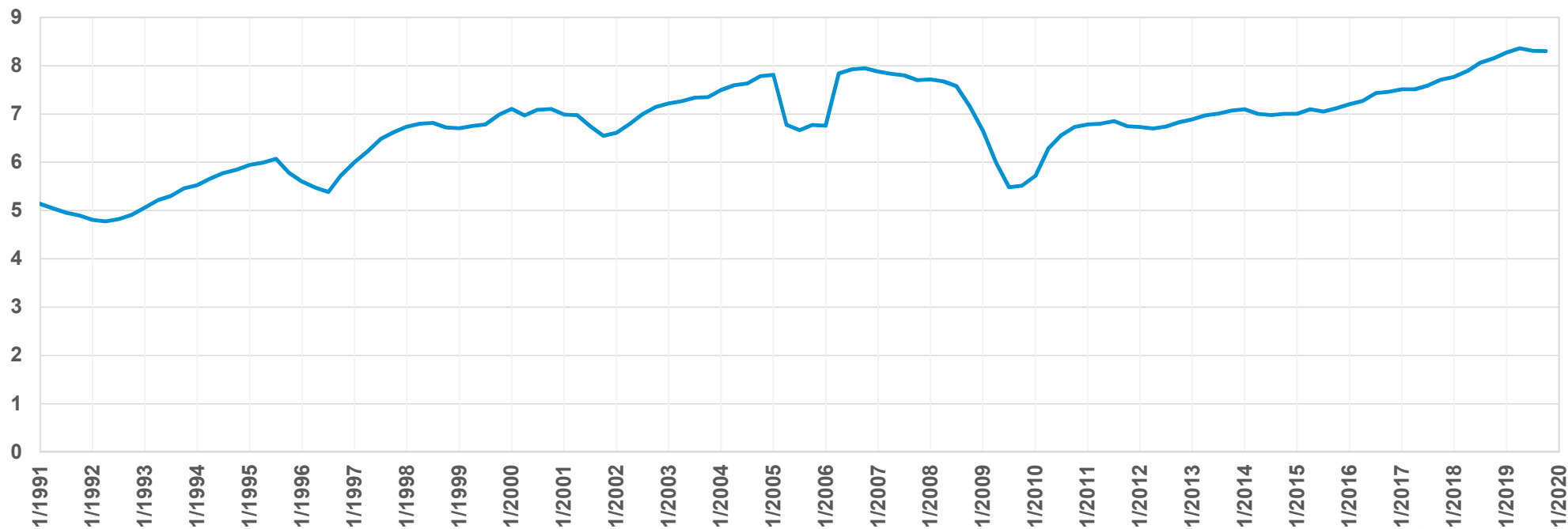


MTK

100 VUOTTA KASVUA

SELLUN TUOTANTO

milj.t., 12 kk:n kumulatiivinen summa (-2019)



Metsänomistajat



Lähde: Metsäteollisuus ry

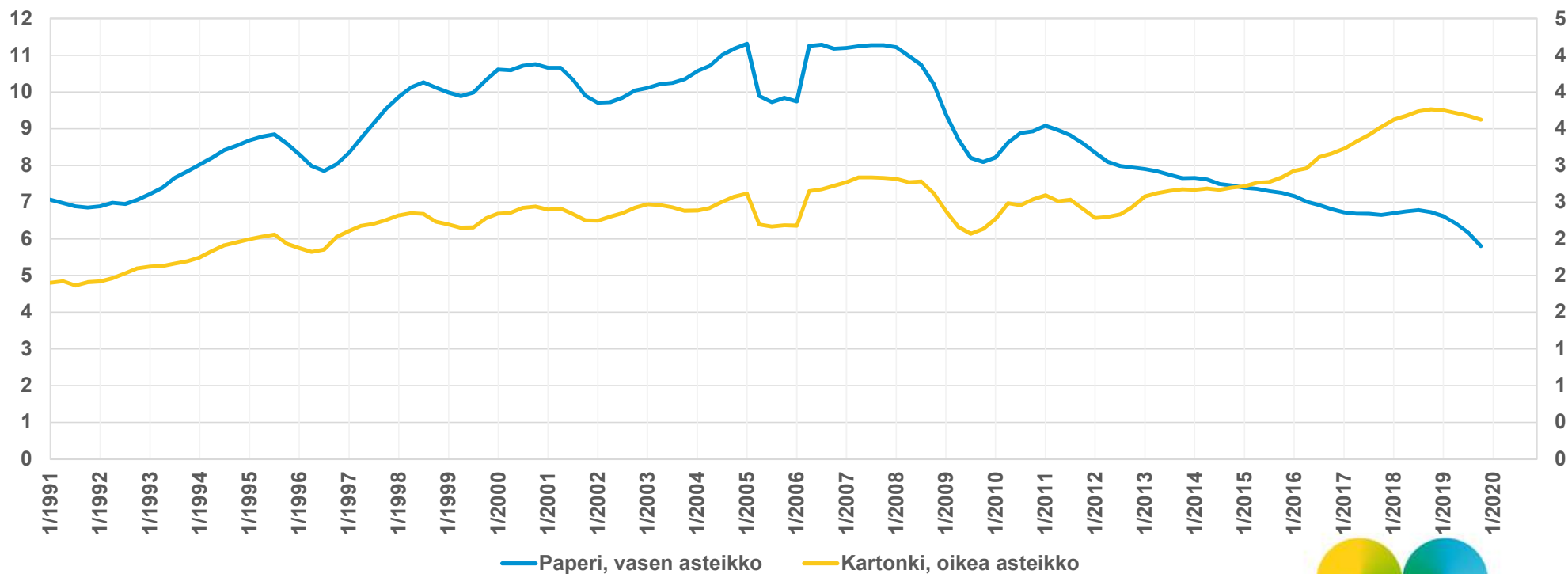


MTK

100 VUOTTA KASVUA

PAPERIN JA KARTONGIN TUOTANTO

milj.t., 12 kk:n kumulatiivinen summa (-2019)



Metsänomistajat



Lähde: Metsäteollisuus ry

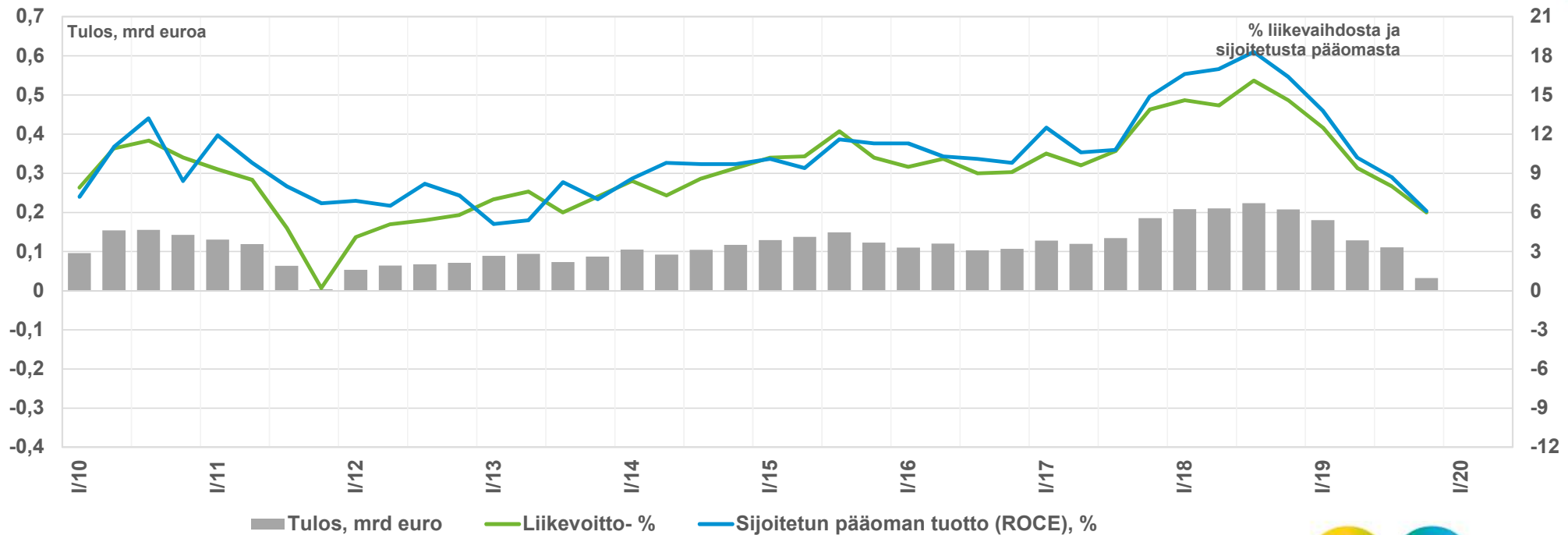


MTK

100 VUOTTA KASVUA

Metsä Groupin liiketulos ja liiketulos-%

ilman kertaluonteisia eriä, vuosineljänneksittäin



Huom. Havainnot eivät ole täysin vertailukelpoisia keskenään johtuen tuotantolaitosten myynneistä ja laskentatapojen muutoksista.

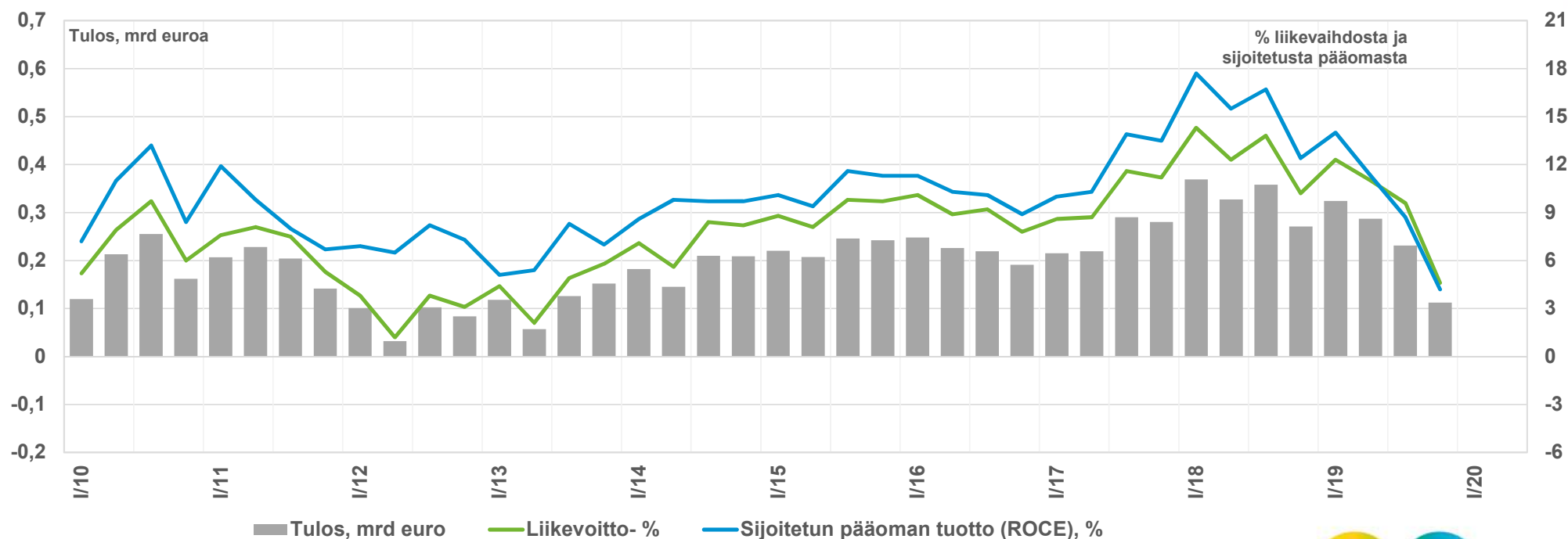
Lähde: Metsä Group



Metsänomistajat



Stora Enson tulos, sijoitetun pääoman tuotto-% ja liikevoitto-% ilman kertaluonteisia eriä, vuosineljänneksittäin



Huom. Havainnot eivät ole täysin vertailukelpoisia keskenään johtuen tuotantolaitosten myynneistä ja laskentatapojen muutoksista.



Metsänomistajat

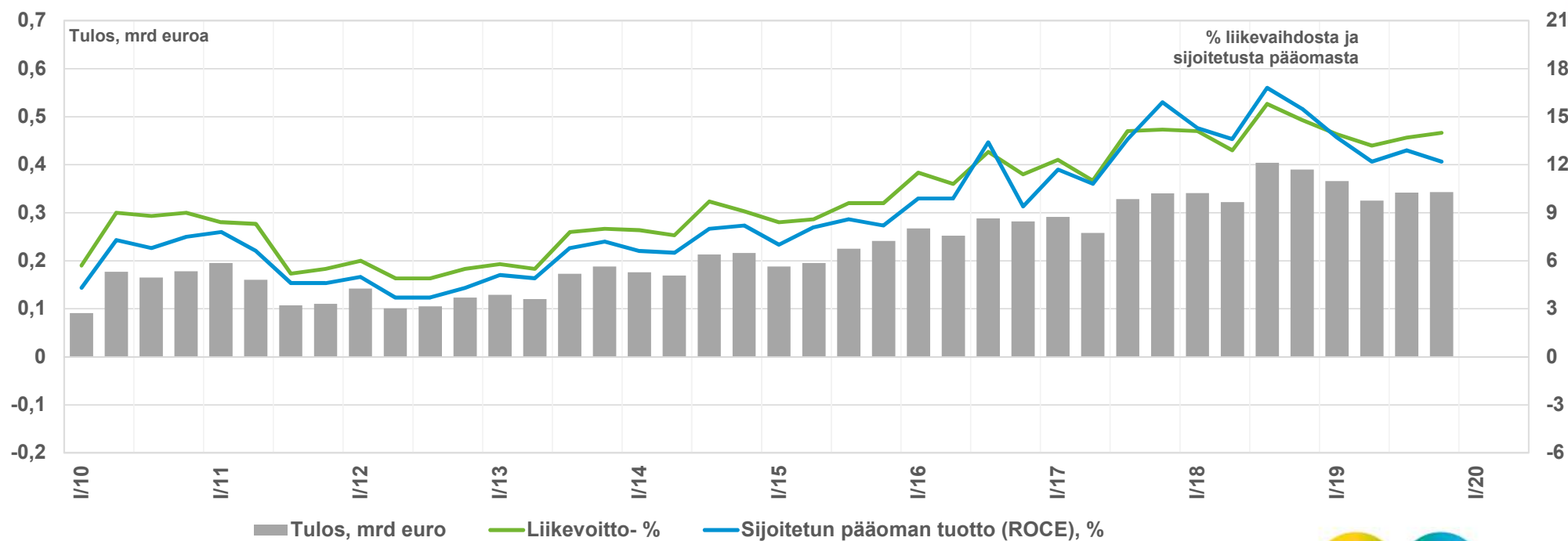


Lähde: Stora Enso Oyj



UPM:n tulos, sijoitetun pääoman tuotto-% ja liikevoitto-%

ilman kertaluonteisia eriä, vuosineljänneksittäin



SIPO:n tuotto oli IV/2008 ja I/2009 negatiivinen



Metsänomistajat

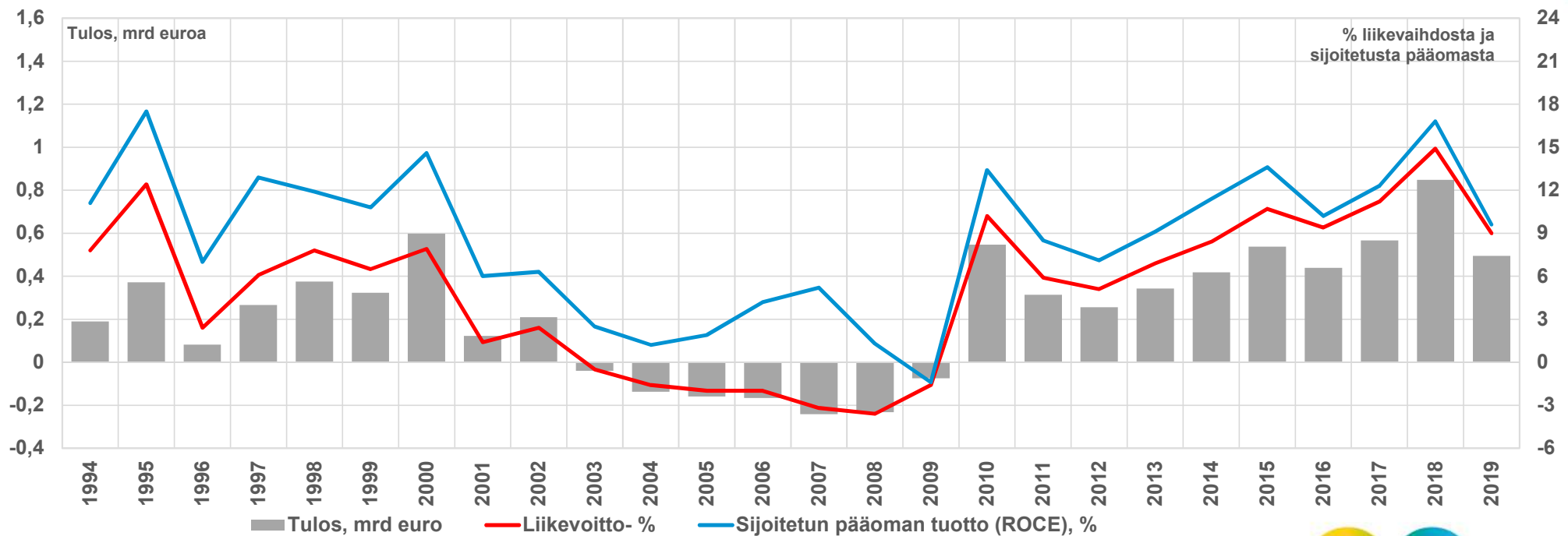


Lähde: UPM Oyj



Metsä Groupin tulos, sijoitetun pääoman tuotto-% ja liikevoitto-%

ilman kertaluonteisia eriä, 2000 (sarja alkaen 1994) - 2019



Metsänomistajat

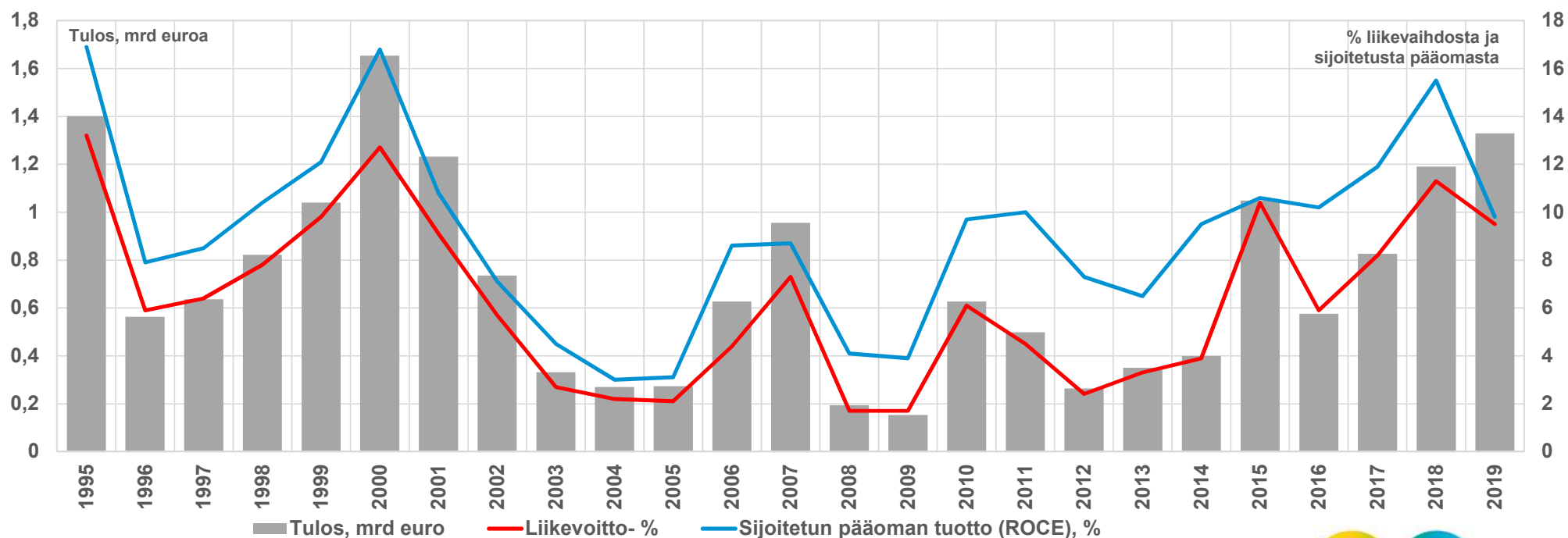


Lähde: Metsä Group



Stora Enson tulos, sijoitetun pääoman tuotto-% ja liikevoitto-%

ilman kertaluonteisia eriä, 2000 (sarja alkaen 1995) - 2019



Metsänomistajat

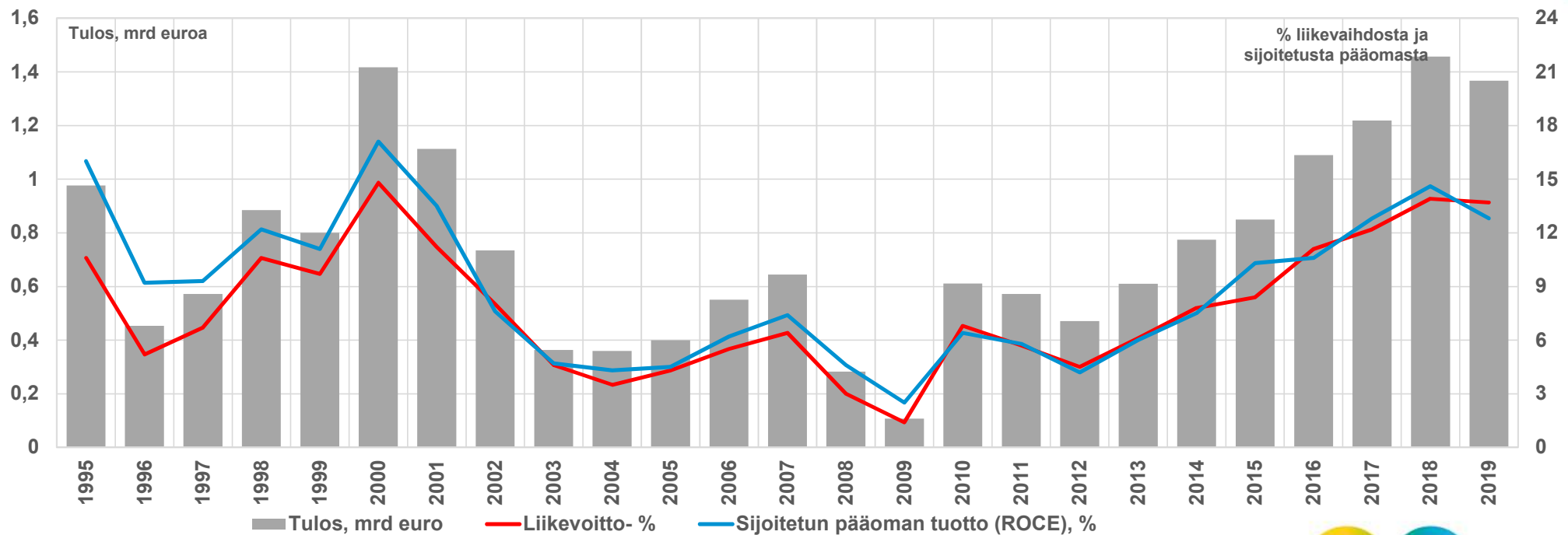


Lähde: Stora Enso Oyj



UPM:n tulos, sijoitetun pääoman tuotto-% ja liikevoitto-%

ilman kertaluonteisia eriä, 2000 (sarja alkaen 1995) - 2019



Metsänomistajat

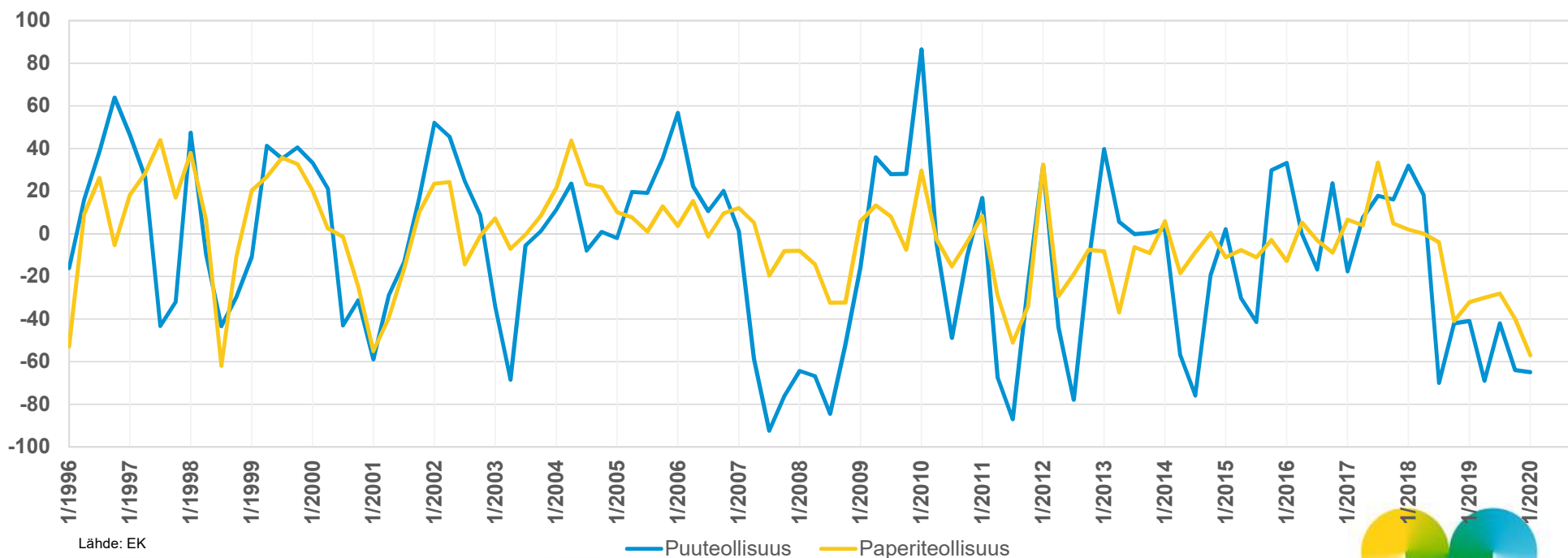


Lähde: UPM Oyj



METSÄTEOLLISUUDEN SUHDANNENÄKYMIIEN SALDOLUKU

EK:n suhdannebarometri vuosineljänneksittäin 1/1996 - 1/2020



Lähde: EK



Metsänomistajat



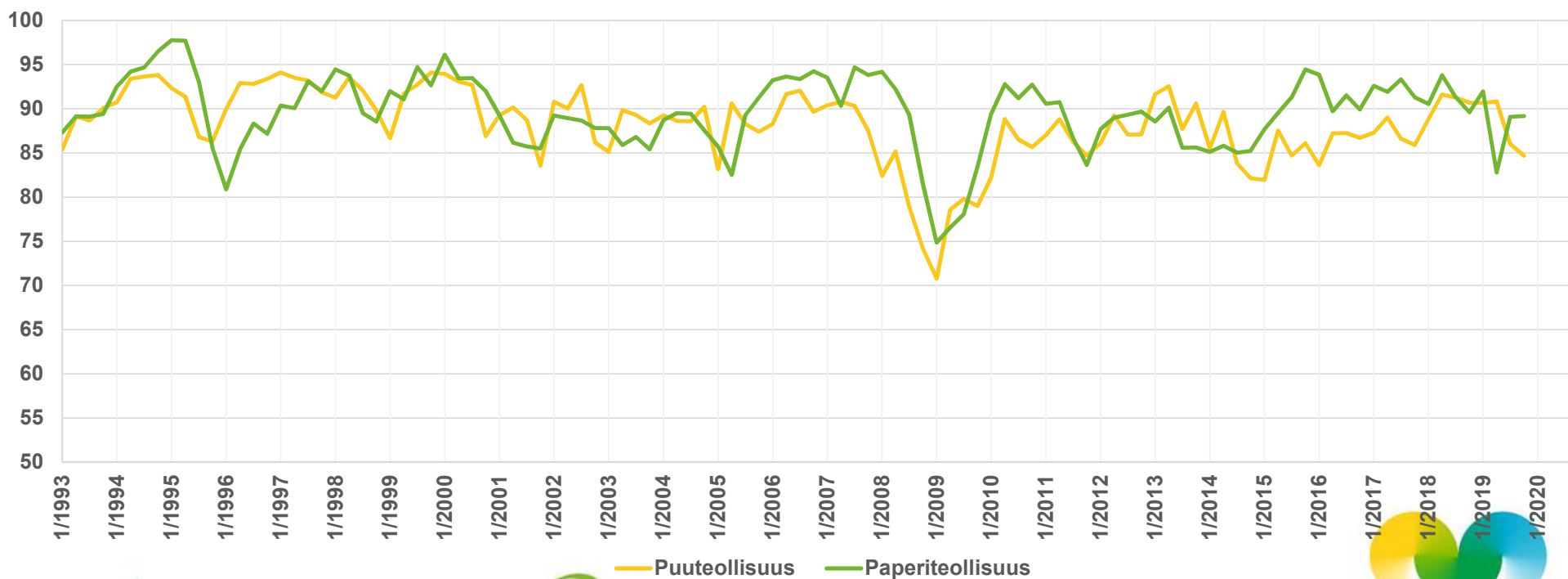
Puuteollisuus: Heikko suhdannetilanne jatkui vuoden 2019 loppuun asti (saldoluku -65). Tilauskanta jatkanut laskuaan ja on selvästi alle tavanomaisen tason. Henkilöstön määrä pysyi vuoden 2019 lopussa ennallaan, mutta henkilöstön määrään odotetaan vähentyvän kevättä kohden mentäessä. Suhdanneeodotukset ovat piristyneet selvästi (saldoluku +3).

Paperiteollisuus: Suhdannetilanne on heikentynyt selvästi (saldoluku -57). Tilauskanta säilynyt yhä selvästi alle normaalitason. Tuotanto vähentynyt viime vuoden loppua kohden ja sen ennustetaan pysyvän paikoillaan alkuvuonna. Henkilöstön määrä on jatkanut vähentymistään ja henkilöstöodotus tuleville kuukausille on huono. Suhdannenäkymät pysyneet heikkoina (saldoluku -3).



METSÄTEOLLISUUDEN KAPASITEETIN KÄYNTIASTE

EK:n suhdannebarometri vuosineljänneksittäin I/1998 - IV/2019



Metsänomistajat



Lähde: EK





Metsänomistajat

Suhdanne-ennusteet



PTT:n metsäalan ennuste kevät 2020

31.3.2020

Metsäteollisuus: Emmi Haltia, Matti Valonen

Puumarkkinat ja metsätalous: Paula Horne, Marjo Maidell, Maurizio Sajeve

Metsäalalla mahdollisuudet toipua kriisistä nopeasti

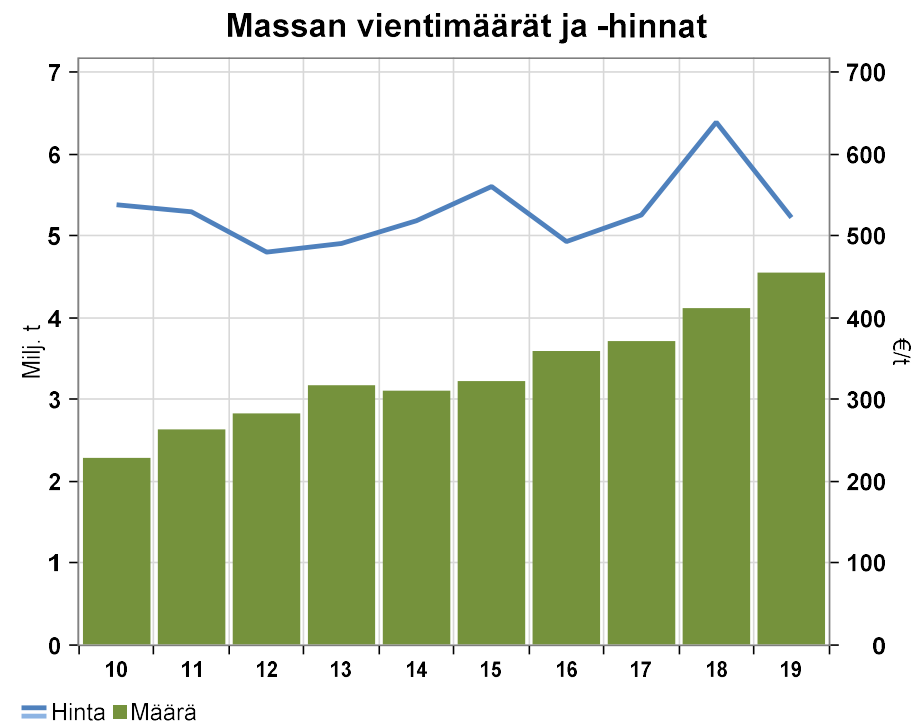
- Metsäala kokonaisuutena on paremmissa asemissa moneen muuhun alaan verrattuna. Kysyntä säilyy kohtuullisena ja voi jopa lisääntyä osassa metsäteollisuuden tuotteista
- Kemiallisen ja mekaanisen metsäteollisuuden näkymät ovat hyvin erilaiset
 - Sellun ja kartongin vienti vetää tänä vuonna kohtalaisesti
 - Sahatavaran ja vanerin vienti vähenee voimakkaasti rakentamisen pysähtyessä
- Koronapandemia ja sen rajoitustoimet heijastuvat hakkuisiin ja puukauppoihin lopputuotteiden kysynnän, kuljetusten sujuvuuden ja työvoiman saatavuuden mukaan
 - Vaikutusten voimakkuus riippuu tilanteen kestosta
- Koronan aiheuttama lisäys sellun kysynnässä ylläpitää kuitupuun kauppvoja, jotka kohdistuvat harvennusleimikoihin entistä vahvemmin
- Yksityismetsien bruttokantorahatulot tulevat laskemaan tänä vuonna hintojen laskiessa sekä hakkuiden ja kauppvojen vähetessä ja suuntautuessa enemmän kuitupuuhun
- Ensi vuonna tilanteen voidaan olettaa olevan metsäteollisuudessakin normalisoitunut ja kysynnän palautuneen. Puukaupoissa elpyminen näkyy nopeammin kuin tuotannon tai viennin luvuissa. Hakuut palautuvat ensi vuonna shokista, jos korjuu- ja kuljetusyrietykset selviytyvät kriisistä

Koronapandemian vaikutukset metsäteollisuuteen

- Koronakriisi on johtanut maaliskuun aikana taloudellisen toiminnan jyrkkään laskuun Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa.
 - Tuotantolaitoksia ja kauppoja on suljettu ja ihmisten liikkumista on rajoitettu.
 - Koronaepidemia vähentää kuluttajien tuloja ja investointihalukkuutta sekä vähentää kulutusta keskeisillä markkina-alueilla.
- Laajamittaiset sairastumiset, karanteenit ja eristystoimenpiteet vähentävät teollista tuotantoa Euroopassa
- Metsäteollisuuden tuotantoa saattavat haitata työntekijöiden sairastumisten lisäksi mahdolliset viivästyksiset tai katkokset tuontiväli tuotteiden sekä tuotantokoneiden ja -laitteiden varaosien toimituksissa
- Maailmankaupan kuljetukset ovat häiriintyneet koronaepidemian vuoksi pahasti, joka voi luoda pullonkauloja ja kohottaa kustannuksia vaikuttaen näin myös Suomen vientiin. Konttien saatavuus on jo heikentynyt ja niiden hinnat nousseet

Massateollisuuden näkymät tänä vuonna

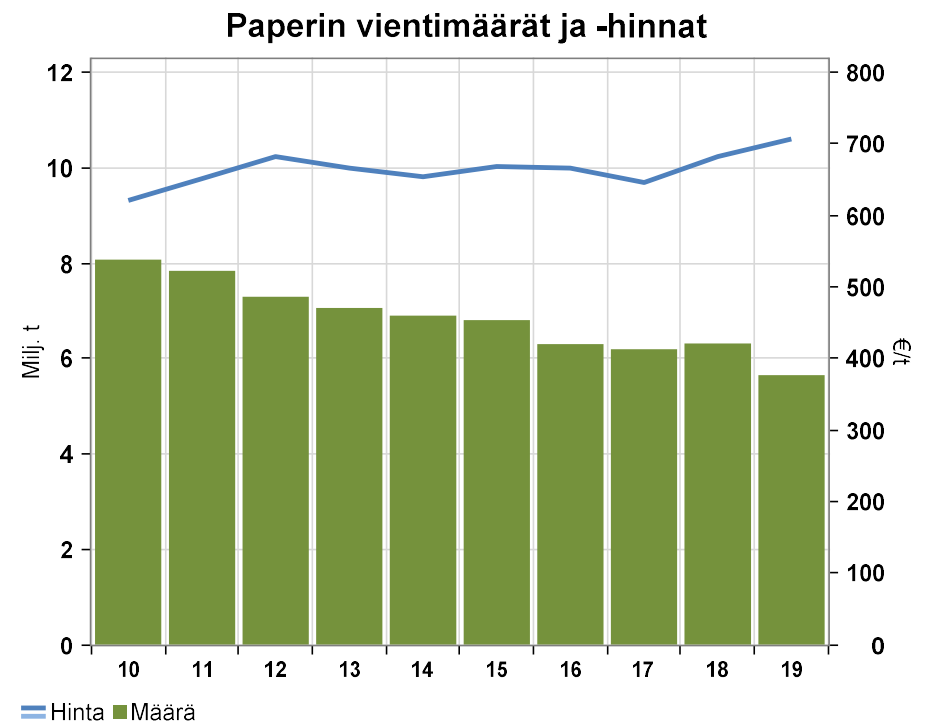
- Massan, josta pääosa on sellua, viennin merkittävimässä kohdemaassa Kiinassa metsäteollisuuden toiminta alkaa olla akuutin kriisin jälkeen normalisoitumassa
- Koronaepidemia on lisännyt erityisesti pehmopaperien kysyntää
- Kiinaan viedystä pitkäkuituisesta sellusta noin kolmasosa käytetään pehmopapereiden tuotantoon, joten käytön lisääntyminen voi vaikuttaa selvästi sellun kysyntään
- Sellun vienti Suomesta laskee hieman tai pysyy viime vuoden luvuissa, vaikka talous lähtisi toipumaan jälkimmäisellä vuosipuoliskolla
- Jos maailmantalouden tilanne heikkenee tätä pidemmäksi aikaa, sellun kysyntä voi laskea tai tuotannolliset hankaluudet voivat rajoittaa vientiä myös Suomesta



Lähde: Tulli, Luke, Macrobond

Paperiteollisuuden näkymät tänä vuonna

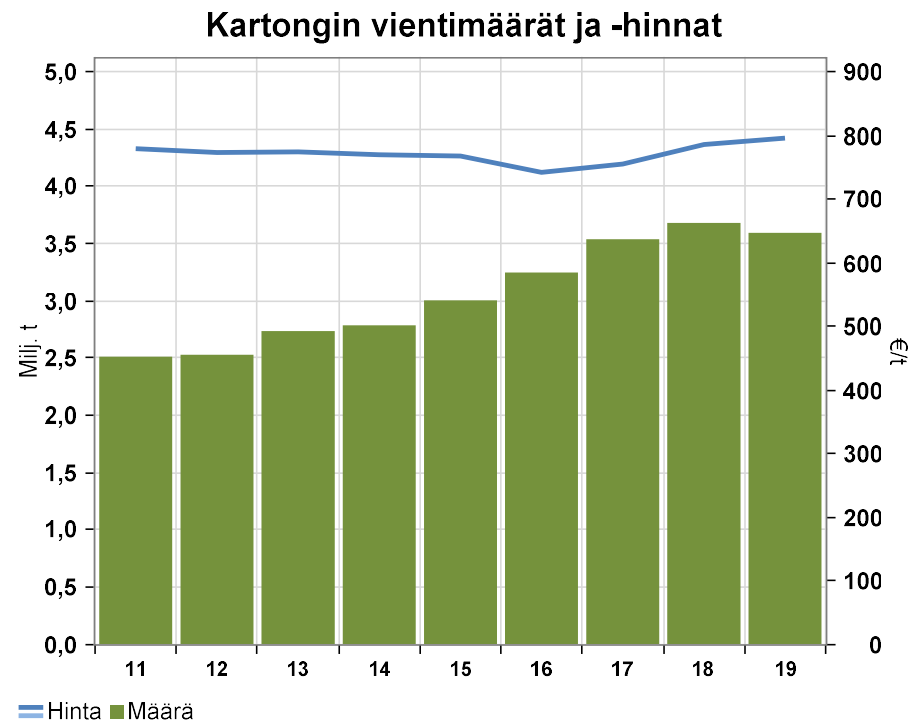
- Koronakriisi ja liikkumisrajoitukset tulevat heijastumaan selvästi paperin kysyntään
- Kysynnän lasku näkyy jo sanomalehtipaperissa, jonka hinta on laskenut viime viikkoina Euroopassa selvästi muita paperilajeja nopeampaan tahtiin
- Siirtyminen digitaaliseen lehtien käyttöön voi nopeutua
- Koronakriisi on lisännyt pehmopapereiden kysyntää globaalisti. Suomen pehmopaperituotannosta valtaosa käytetään kotimaassa, joten kysynnän kasvu ei heijastu Suomen vientilukuihin
- Koronapandemiasta riippumatta Suomen paperin vienti ja tuotanto laskevat edelleen selvästi tänä vuonna. Taustalla paperikoneiden sulkemiset ja alkuvuoden lakko



Lähde: Tulli, Luke, Macrobond

Kartonkiteollisuuden näkymät tänä vuonna

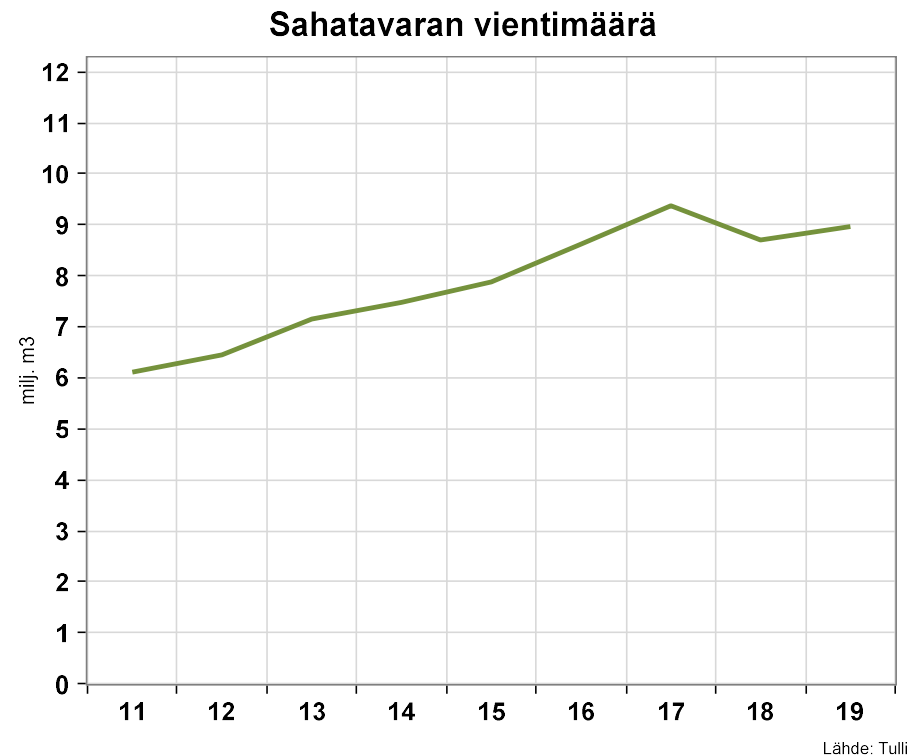
- Koronapandemia tuo mukanaan kartongin vientiä tukevia ja toisaalta vähentäviä tekijöitä
 - Ihmisten liikkumisen rajoittamisen on arvioitu lisäävän pakkausmateriaalien kysyntää (suositaan verkkokauppaa ja pakattuja tuotteita)
 - Kriisin pitkittyessä kuluttajien tulojen menetykset vaikuttavat negatiivisesti kartonkituotteisiin
 - Kartonkituotteiden kilpailukykyä suhteessa muovipakkauksiin heikentää öljyn hinnan romahdus
- Jos epidemiaa saadaan hillittyä tehokkaasti ja talous kasvaa jälleen loppuvuodesta, isoilta negatiivisilta vaikutuksilta voidaan välttyä
- Jos kriisi pitkittyy ja vaikuttaa vientimaissa pidemmällä aikajaksolla yksityiseen kulutukseen, myös kartonkimarkkinoiden tilanne vaikeutuu



Lähde: Tulli, Luke, Macrobond

Sahateollisuuden näkymät tänä vuonna

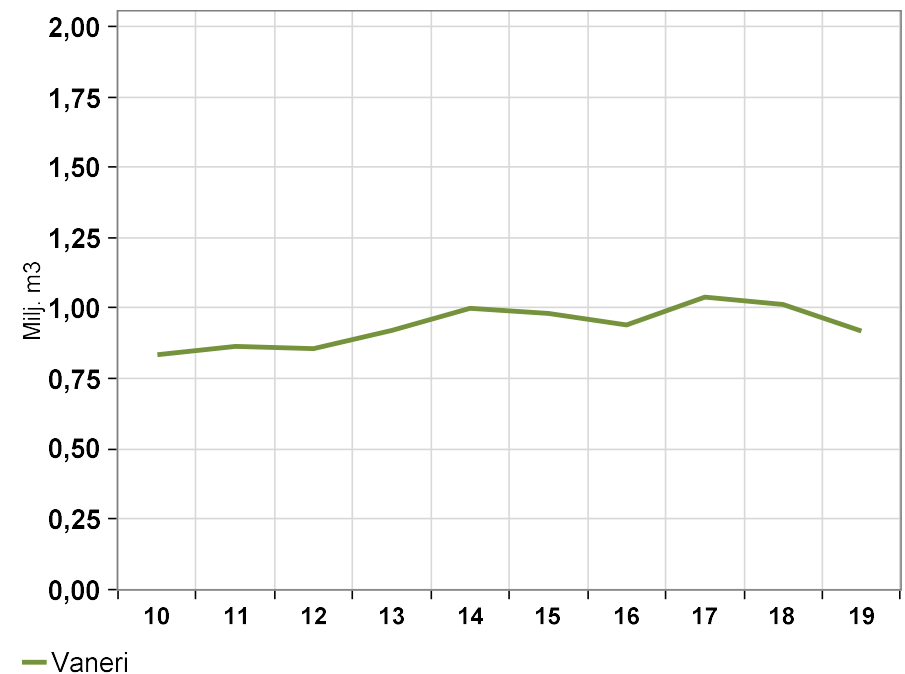
- Sahatavaran vienti ja tuotanto vähenee tänä vuonna voimakkaasti
 - Taustalla rakentamisen pysähtyminen tärkeillä markkina-alueilla koronaviruksen vastaisten rajoitustoimien takia
 - Vähentymisen voimakkuus riippuu rajoitusten pituudesta
- Vientinäkymät
 - Euroopassa heikot rakentamisen liki seisahtuttua
 - Kiinaan ja Japaniin kohtalaiset, sillä niissä epidemia on saatu pidettyä kohtalaisesti kurissa
 - Heikot Pohjois-Afrikkaan ja Lähi-itään koronavirusepidemian ja öljyn hintasodan takia
- Sahatavaran vientihinta laskee tänä vuonna. Laskun syvyys riippuu siitä, miten pitkään vienti Eurooppaan on pysähdyksissä



Vanerin näkymät tänä vuonna

- Rakentamisen, autoteollisuuden ja huonekaluteollisuuden tuotannon liki pysähtyminen Euroopassa heijastuu erittäin voimakkaasti vanerin vientiin
 - Suomen viennin kannalta tämä on merkittävää, koska vanerista valtaosa viedään Eurooppaan
- Vanerin vienti vähenee voimakkaasti koko vuoden osalta, vaikka rajoitustoimia päästäisiinkin höllentämään vielä tämän vuoden toisen vuosineljänneksen aikana
- Vanerin vientihinta laskee tänä vuonna
 - Laskun voimakkuus riippuu koronaviruksen vaatimien rajoitustoimien pituudesta Euroopassa

Vanerin vientimäärä

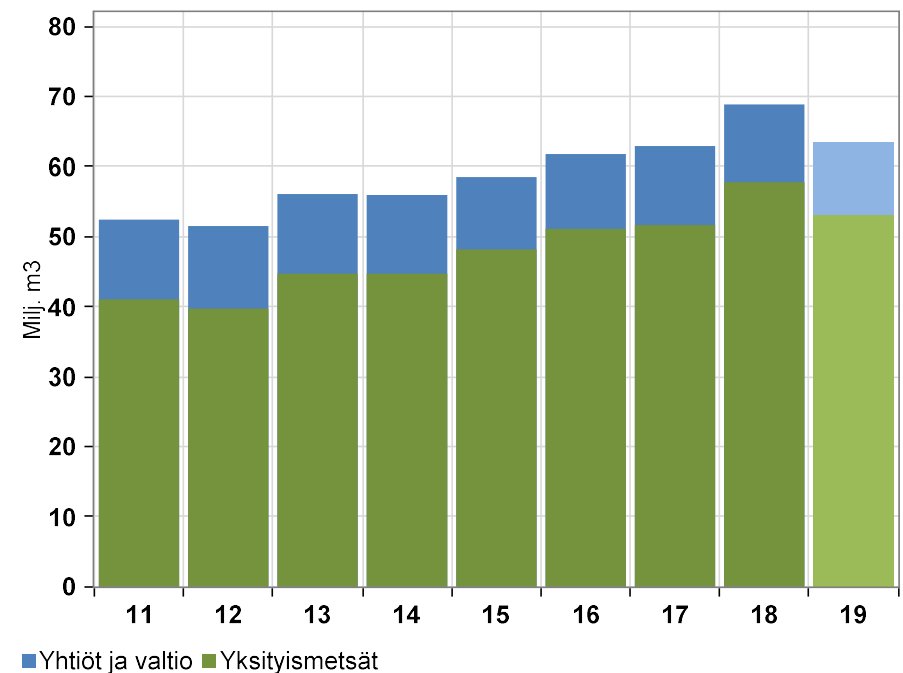


Lähde: Tulli, Macrobond

Koronapandemian vaikutus puumarkkinoihin

- Hakkuumäärä vähenee tänä vuonna erityisesti uudistusleimikoiden korjuussa, kun sahatavaran tuotanto laskee koronapandemian takia
- Harvennusleimikoiden korjuuta vauhdittaa kuitupuun kysyntä sellutuotannon raaka-aineeksi. Kuitupuun hintaan ei loppuvuonna kohdistu suurta laskupainetta, koska kysyntä pysyttelee vahvana
- Puunkorjuuseen ja kuljetukseen ei koronapandemia välttämättä suoraan vaikutta, koska suuri osa työstä tehdään jo lähtökohtaisesti itsenäisesti melko eristäytyneissä olosuhteissa
- Puukauppoja on mahdollista tehdä myös etänä, joten kauppojen määrään ei koronan rajoittamistoimenpiteillä ole välttämättä suurta vaikutusta

Vuosittaiset markkinahakkuut



Lähde: Luke, Macrobond, arvio 2019 PTT

Muut puumarkkinoihin vaikuttavat tekijät

- Puunkorjuu kotimaassa kärsi erittäin lämpimän alkuvuoden aiheuttamista huonoista korjuu- ja kuljetuskeleistä suuressa osassa Suomea ja nyt ovat edessä kevään kelirikkoajat
- Puukauppoja vauhditti alkuvuonna huono korjuukeli, mikä suuntasi kysynnän ennenaikaisesti kesäkorjuukelpoisiin leimikoihin. Työtaistelut ja heikko kysyntä vähensivät kuitenkin puunhankinnan painetta vuoden alkukuukausina
- Tukkien kuukausittaiset keskihinnat nousivat tämän vuoden tammi-helmikuussa viime vuoden loppukuukausiin verrattuna. Taustalla oli huonojen korjuu- ja kuljetusolosuhteiden aiheuttama suuntaus kesäkorjuukelpoisiin leimikoihin, pikemminkin kuin osoitus nousevista tukin hinnoista pidemmällä aikavälillä
- Havukuitupuiden kuukausittaiset keskihinnat nousivat hieman helmikuussa tammikuun lukemista, koivukuitupuun keskihinta on ollut nousussa jo viime vuoden marraskuusta lähtien. Kuitupuun hintaan ei loppuvuonna kohdistu suurta laskupainetta, koska kysyntä pysyttelee vahvana
- Yksityismetsien bruttokantorahatulot tulevat laskemaan tänä vuonna hintojen laskiessa sekä hakkuiden ja kauppojen vähetessä ja suuntautuessa enemmän kuitupuuhun

Kertaus ennusteen pääkohdista

- Metsäala kokonaisuutena on kuitenkin paremmissa asemissa moneen muuhun alaan verrattuna. Kysyntä säilyy kohtuullisena ja voi jopa lisääntyä osassa metsäteollisuuden tuotteista
- Kemiallisen ja mekaanisen metsäteollisuuden näkymät ovat hyvin erilaiset
 - Sellun ja kartongin vienti vetää tänä vuonna kohtalaisesti, sillä koronakriisi luultavasti lisää pehmopaperien kysyntää ja pitää pakkausten menekkiä kohtalaisena
 - Sahatavaran ja vanerin vienti vähenee voimakkaasti rakentamisen pysähtyessä koronaviruksen vastaisten rajoitustoimien ajaksi
- Koronapandemia ja sen rajoitustoimet heijastuvat hakkuisiin ja puukauppoihin lopputuotteiden kysynnän, kuljetusten sujuvuuden ja työvoiman saatavuuden mukaan.
- Koronan aiheuttama lisäys sellun kysynnässä ylläpitää kuitupuun kauppvoja, jotka kohdistuvat harvennusleimikoihin entistä vahvemmin