



FINGRID



Suomen reservimarkkinoiden tarjonta ja hankinta teknologioittain

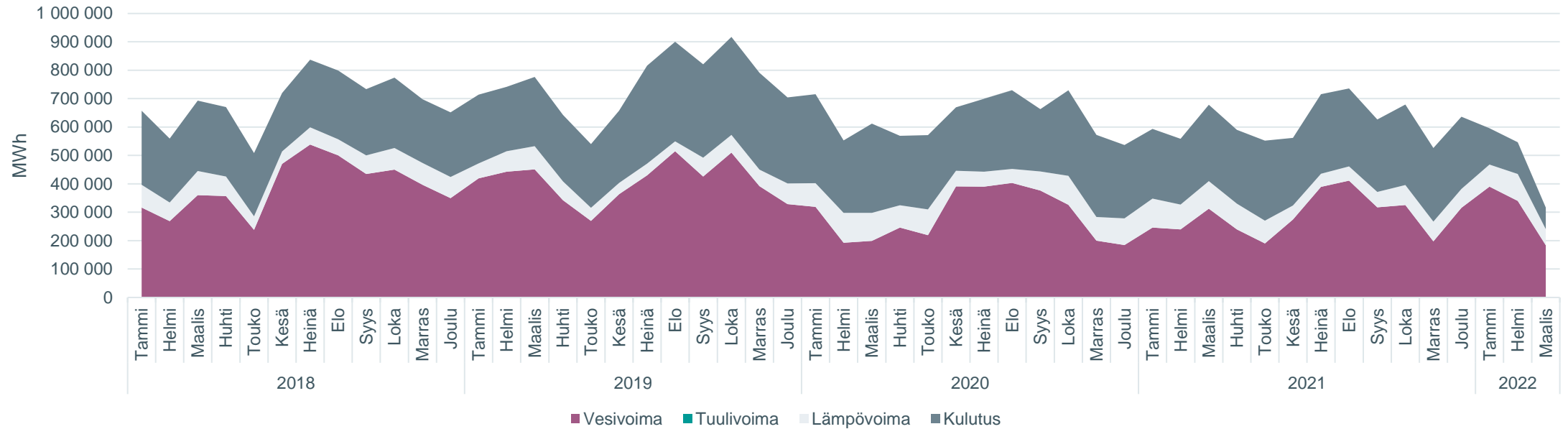
Tammikuu 2018 – Helmikuu 2022

FINGRID

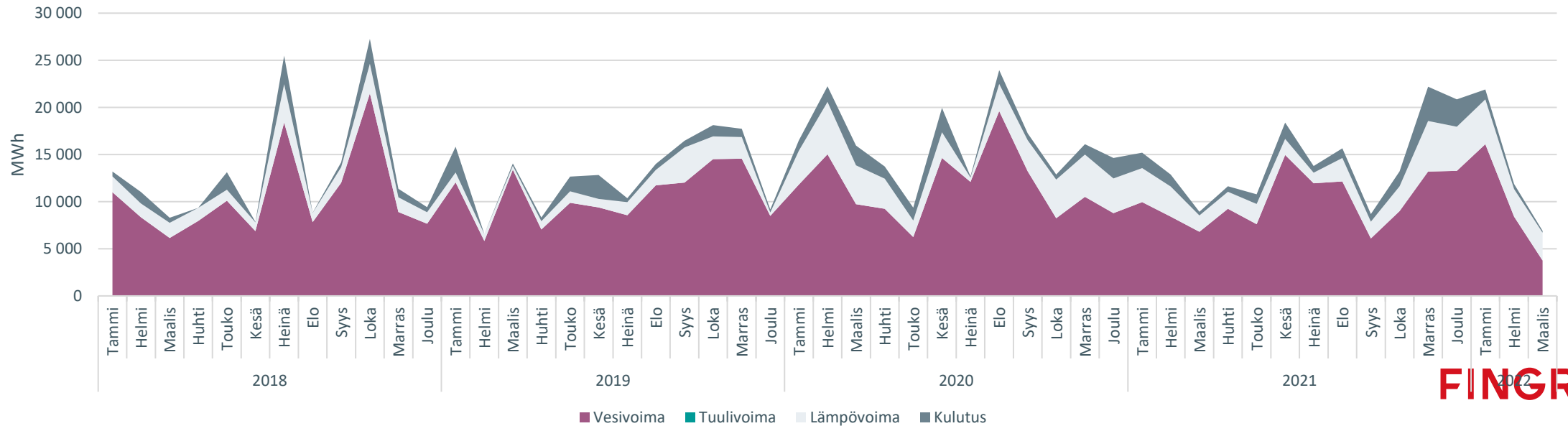


**Manuaalinen
taajuudenpalautus-
reservi (mFRR),
ylössäätö
(säätosähkömarkkinat)**

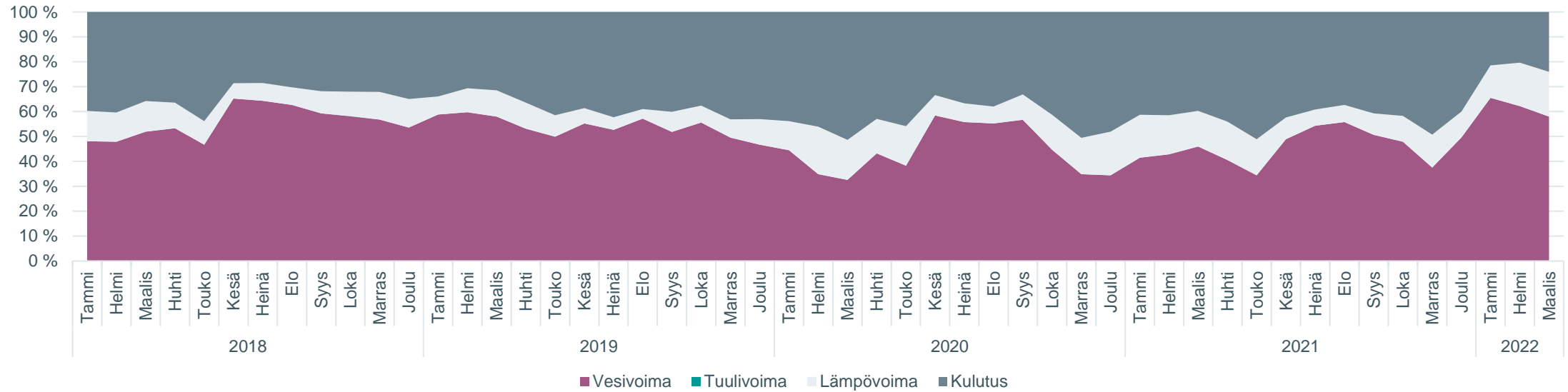
Säätösähkömarkkinoiden ylössäätötarjoukset, mFRR (2018-2022)



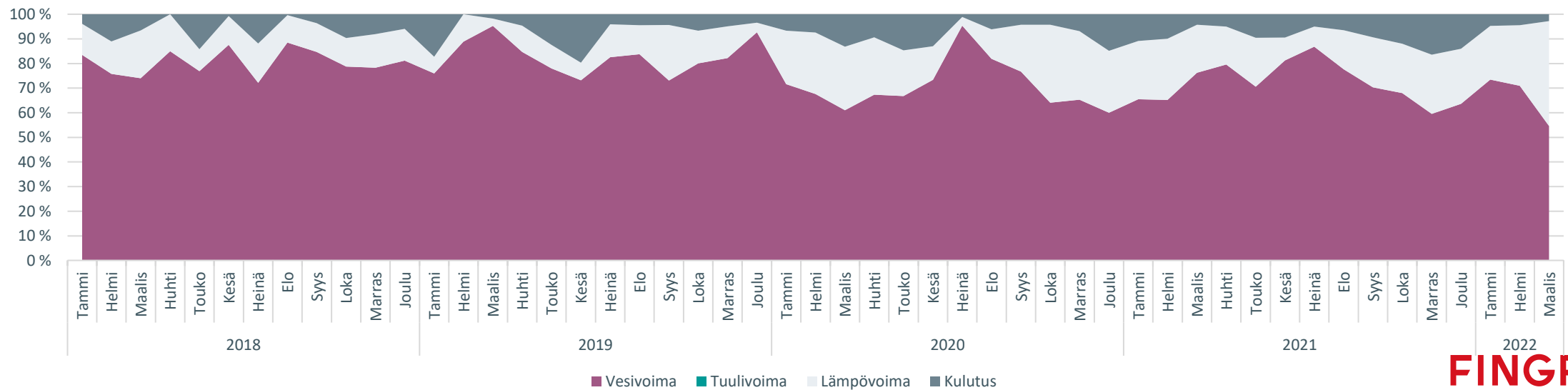
Säätösähkömarkkinoiden ylössäätökaupat, mFRR (2018-2022)



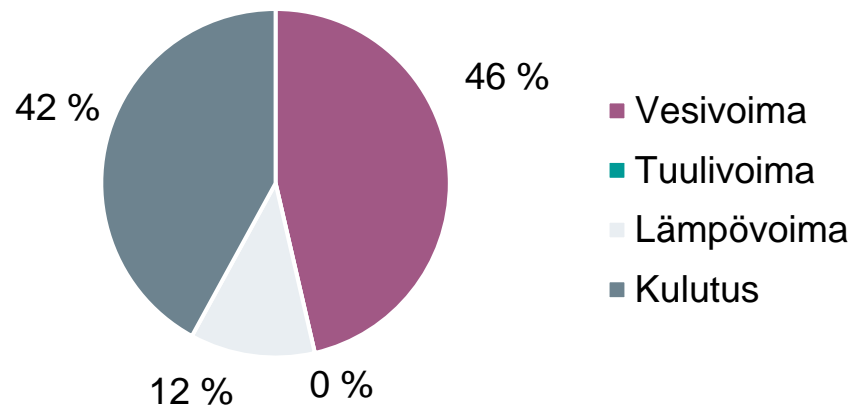
Säätösähkömarkkinoiden ylössäätötarjoukset, mFRR (2018-2022)



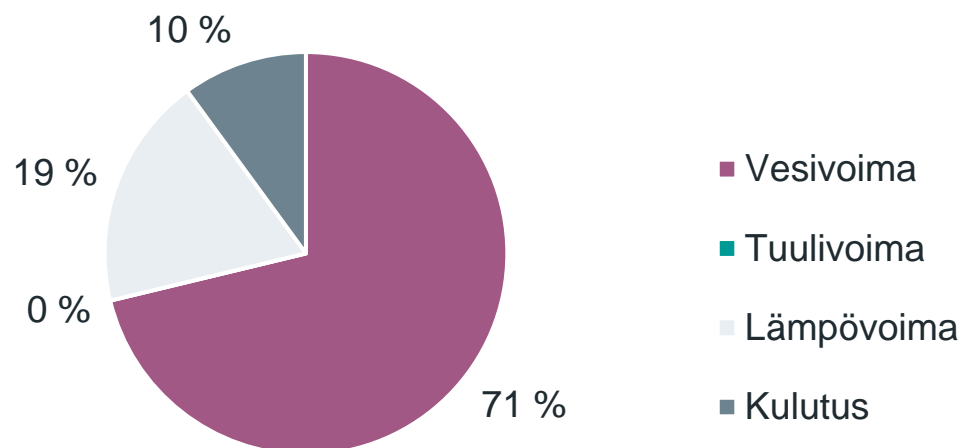
Säätösähkömarkkinoiden ylössäätökaupat, mFRR (2018-2022)



Säätösähkömarkkinoiden ylössäätötarjoukset (mFRR) 2021



Säätösähkömarkkinoiden ylössäätökaupat (mFRR) 2021

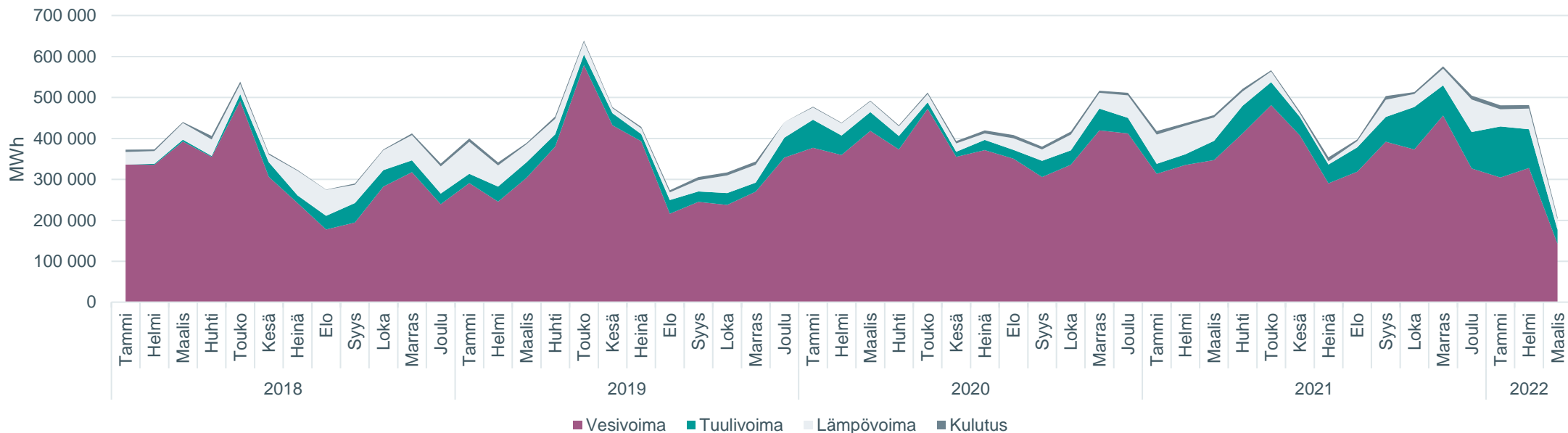




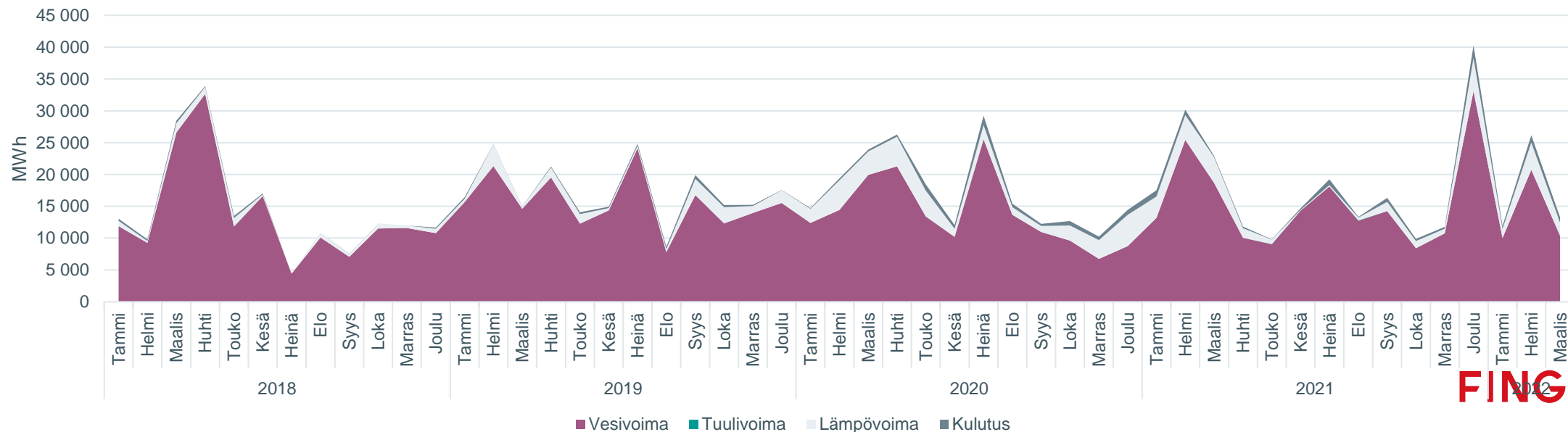
**Manuaalinen
taajuudenpalautus-
reservi (mFRR),
alassäätö
(säätosähkömarkkinat)**

FINGRID

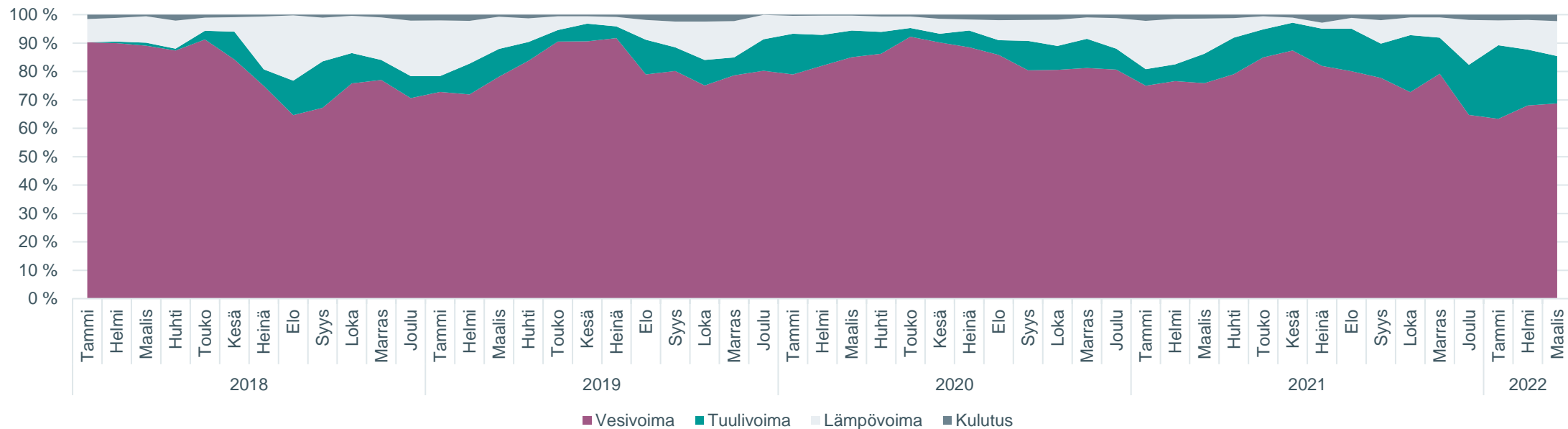
Säätösähkömarkkinoiden alassäätötarjoukset, mFRR (2018-2022)



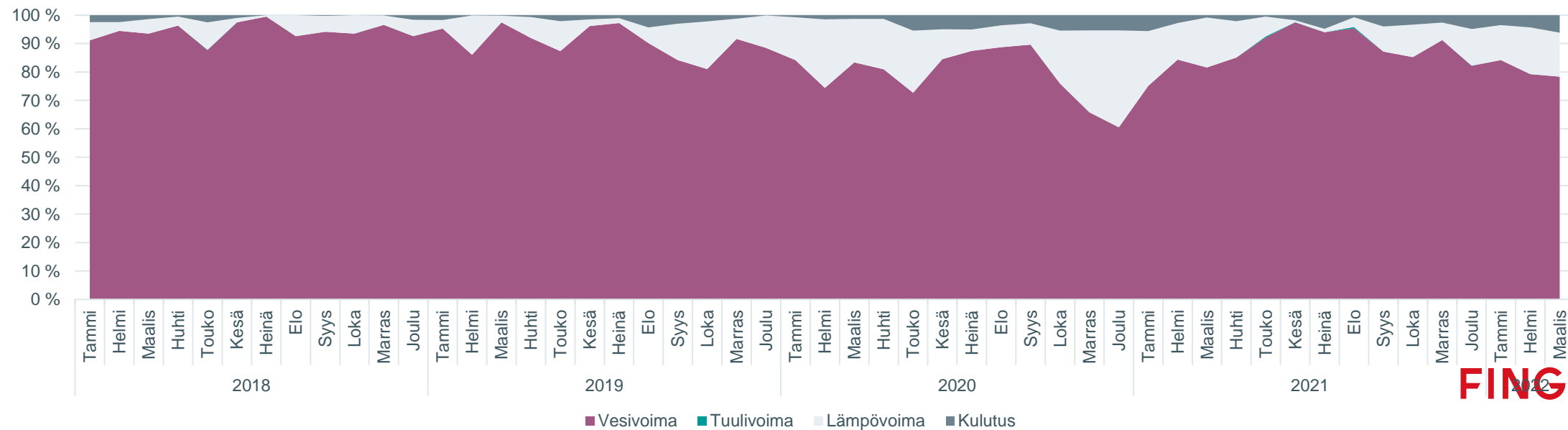
Säätösähkömarkkinoiden alassäätökaupat, mFRR (2018-2022)



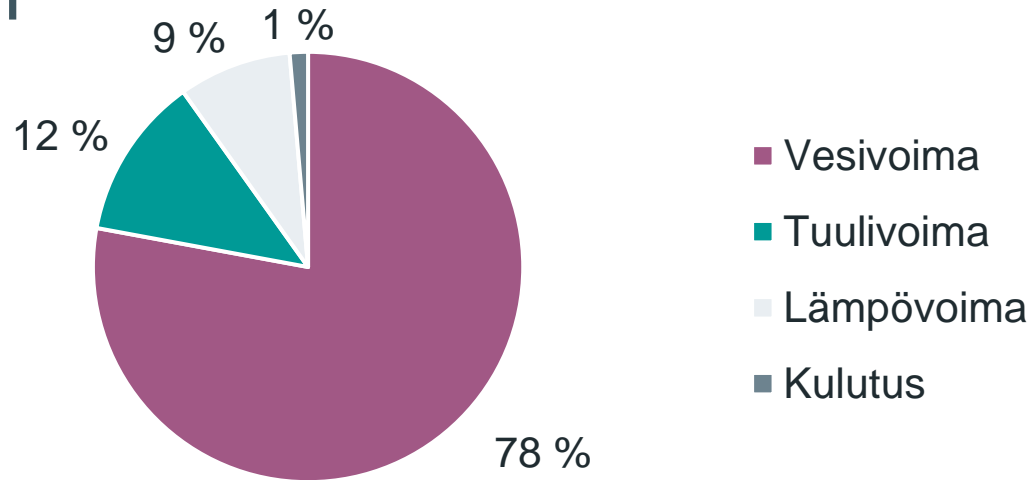
Säätösähkömarkkinoiden alassäätötarjoukset, mFRR (2018-2022)



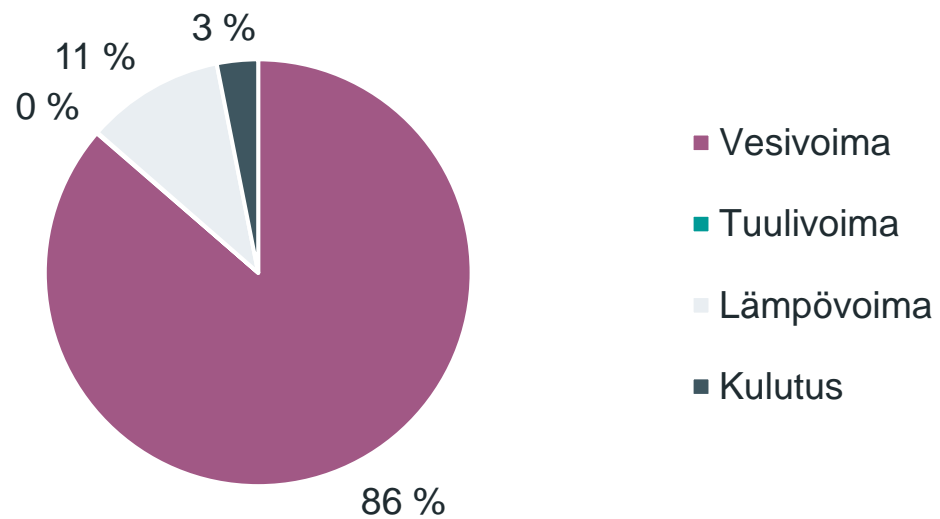
Säätösähkömarkkinoiden alassäätökaupat, mFRR (2018-2022)



Säätösähkömarkkinoiden alassäätötarjoukset (mFRR) 2021



Säätösähkömarkkinoiden alassäätökaupat (mFRR) 2021

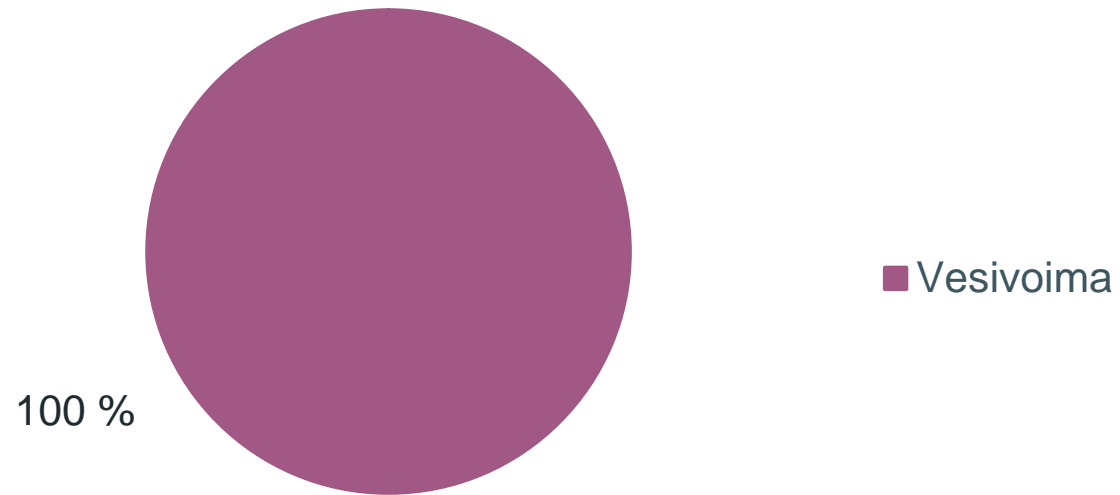





Automaattinen taajuuden palautusreservi (aFRR)

FINGRID

Automaattinen taajuuden palautusreservi (aFRR)



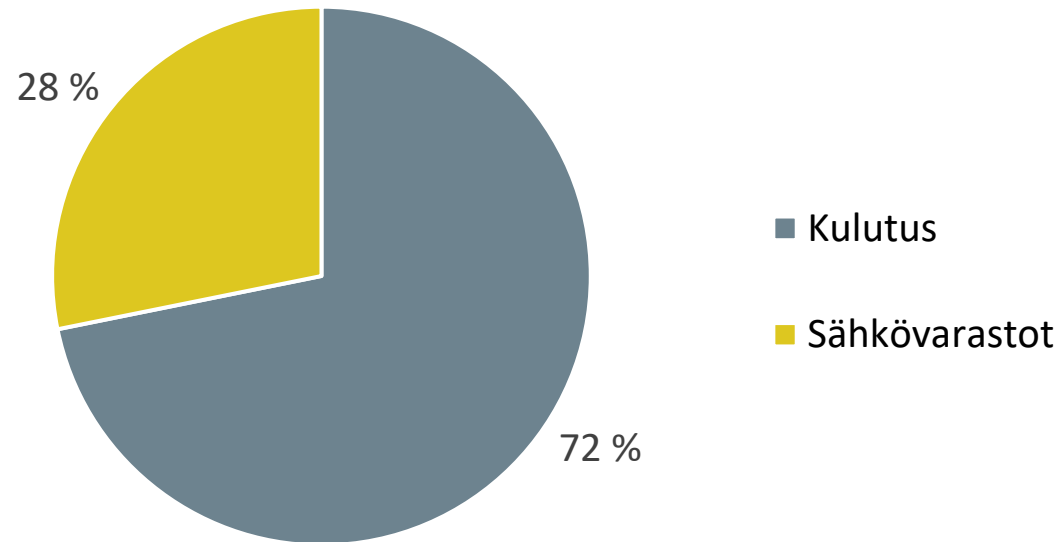


Nopea taajuusreservi (FFR)

FINGRID

Nopea taajuusreservi (FFR)

Todennettu kapasiteetti 2022
yht. 106,5 MW

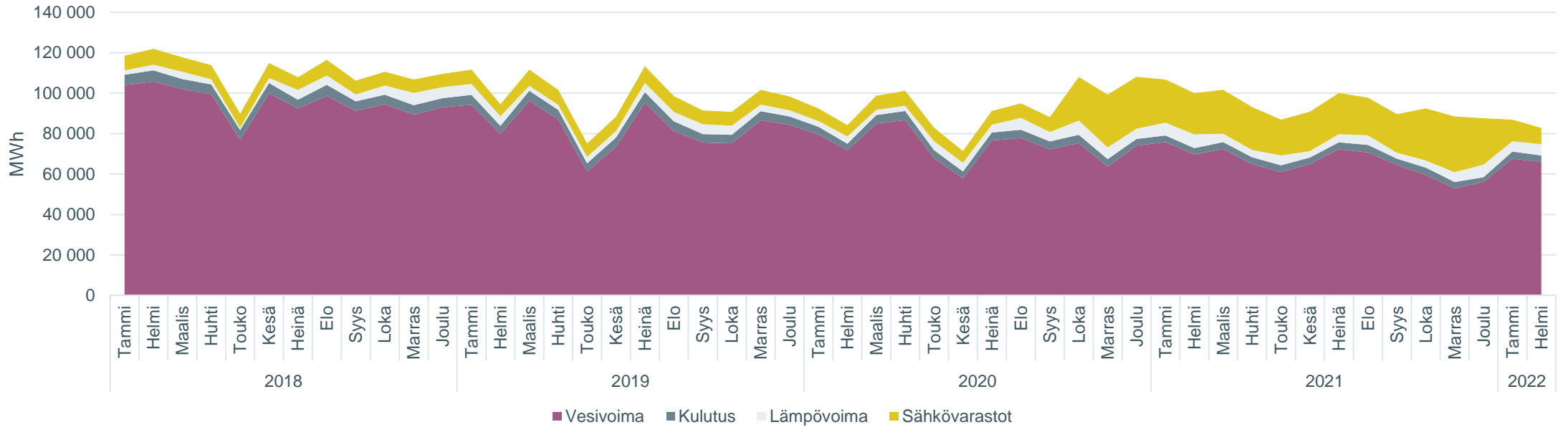




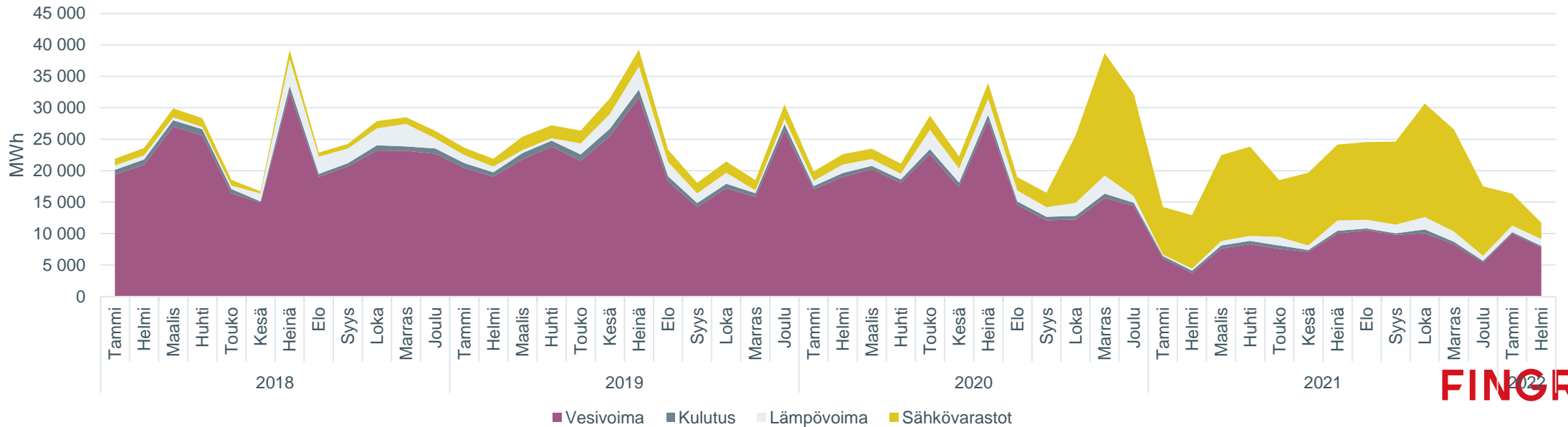
Taajuusohjattu käyttöreservi (FCR-N)

FINGRID

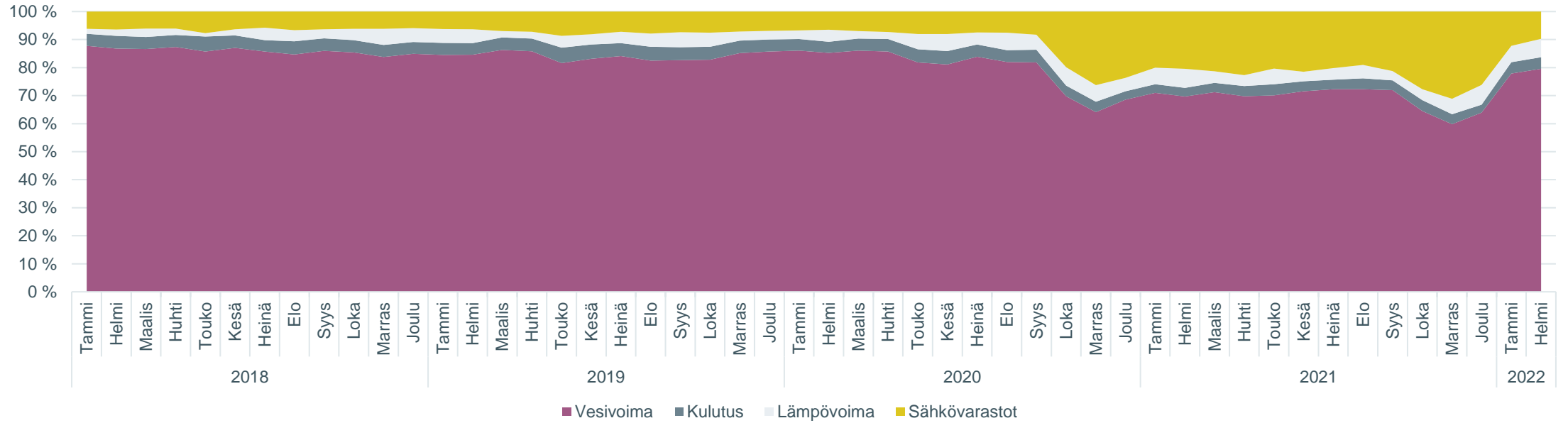
Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) tuntimarkkinatarjoukset (2018-2022)



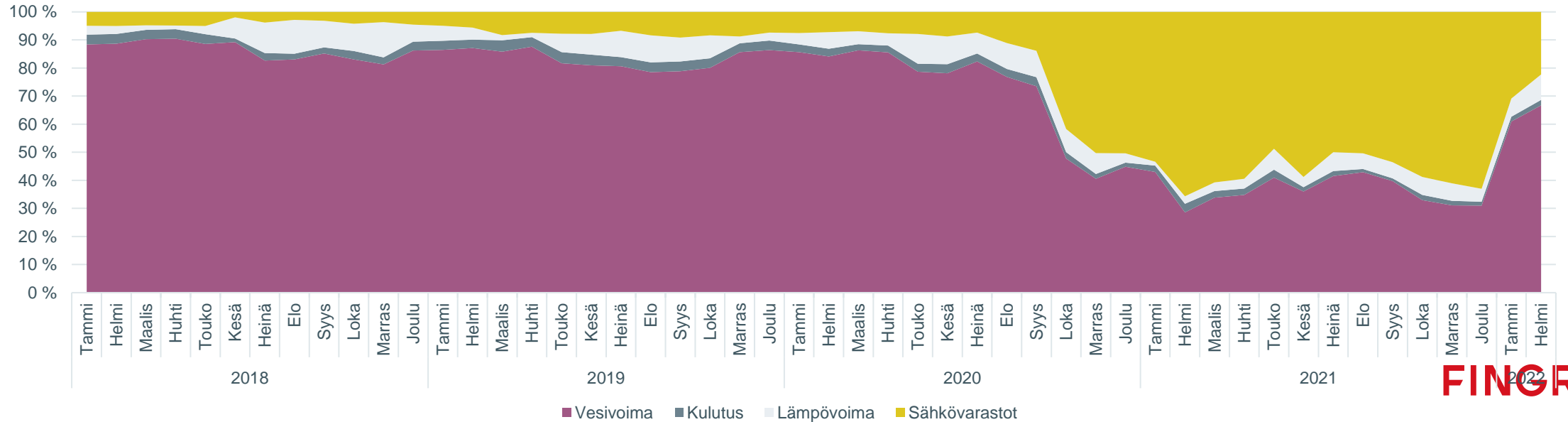
Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) tuntimarkkinakaupat (2018-2022)



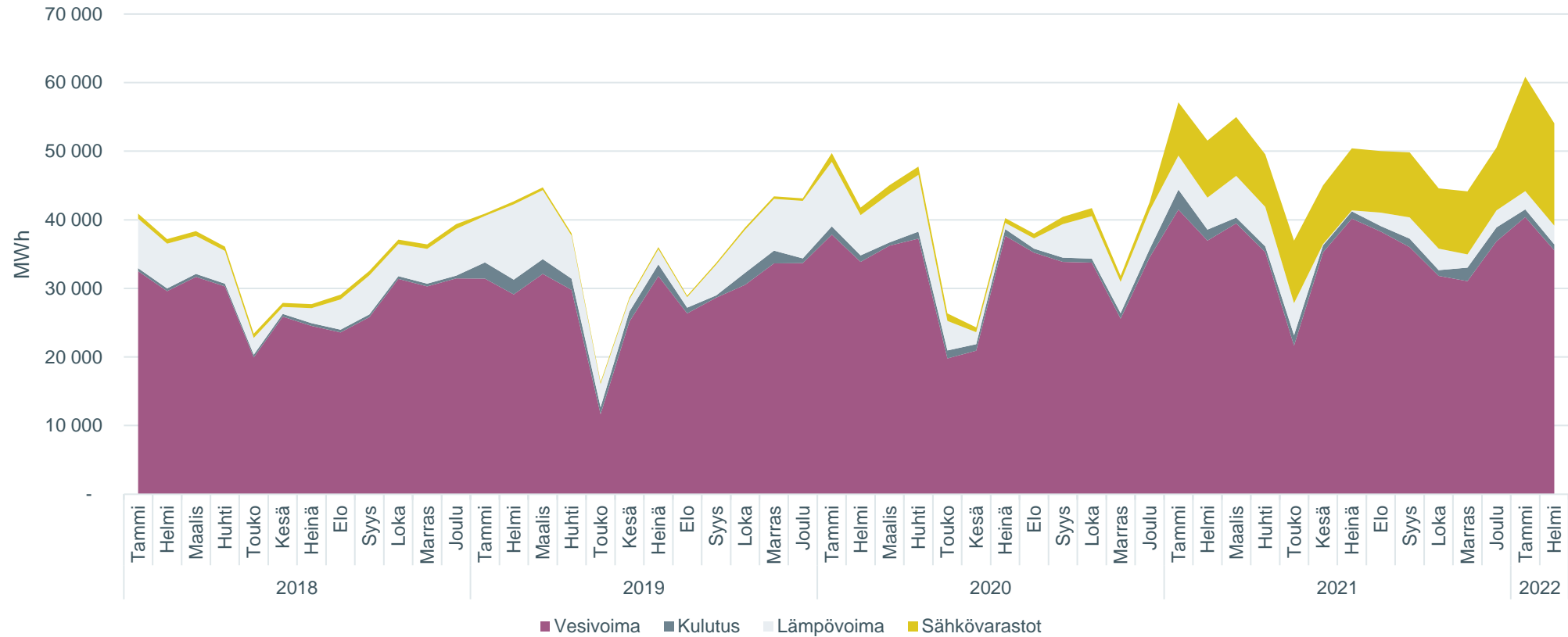
Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) tuntimarkkinatarjoukset (2018-2022)



Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) tuntimarkkinakaupat (2018-2022)

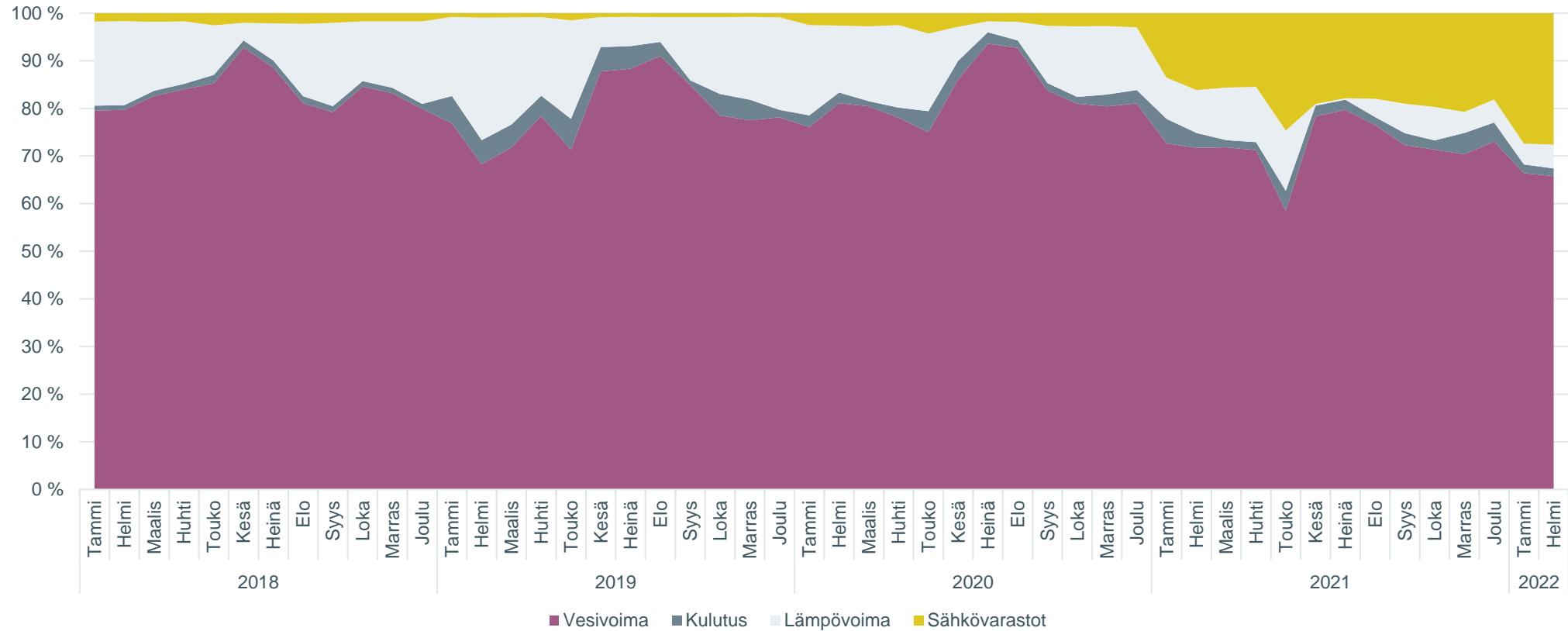


Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) vuosimarkkinasuunnitelmat* (2018-2022)



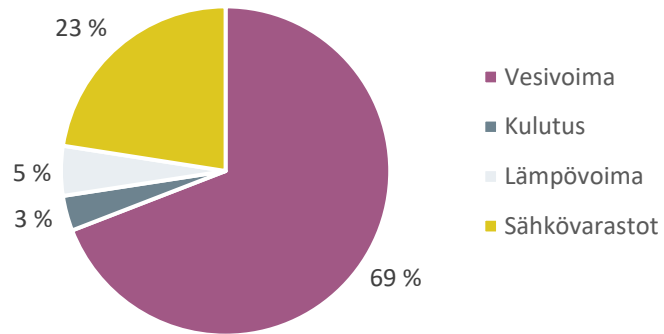
*Vuosimarkkinasuunnitelmalla tarkoitetaan reservitoimittajan tuntikohtaista edellispäivänä vuosimarkkinoiden kautta Fingridille myymää kapasiteettia

Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) vuosimarkkinasuunnitelmat* (2018-2022)

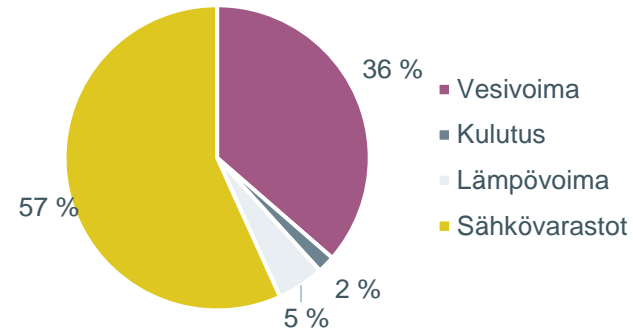


*Vuosimarkkinasuunnitelmalla tarkoitetaan reservitoimittajan tuntikohtaista edellispäivänä vuosimarkkinoiden kautta Fingridille myymää kapasiteettia

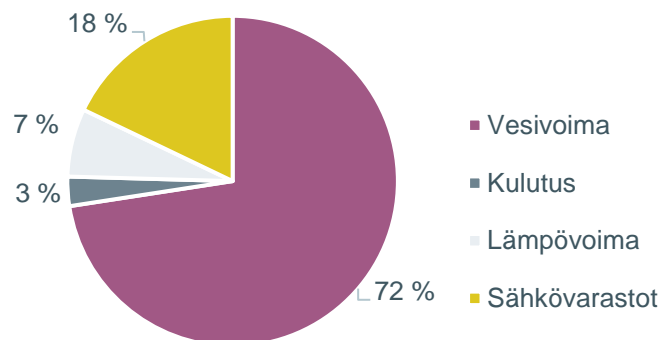
Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) tuntimarkkinatarjoukset (2021)



Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) tuntimarkkinakaupat (2021)



Taajuusohjatun käyttöreservin (FCR-N) vuosimarkkinasuunnitelmat (2021)



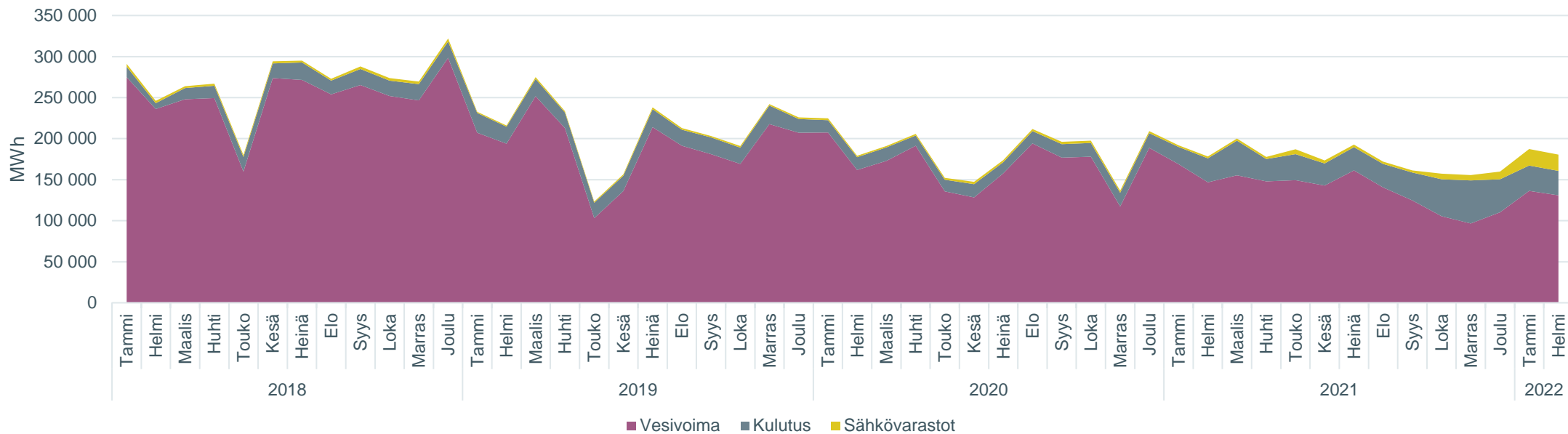
*Vuosimarkkinasuunnitelmalla tarkoitetaan reservitoimittajan tuntikohtaista edellispäivänä vuosimarkkinoiden kautta Fingridille myymää kapasiteettia



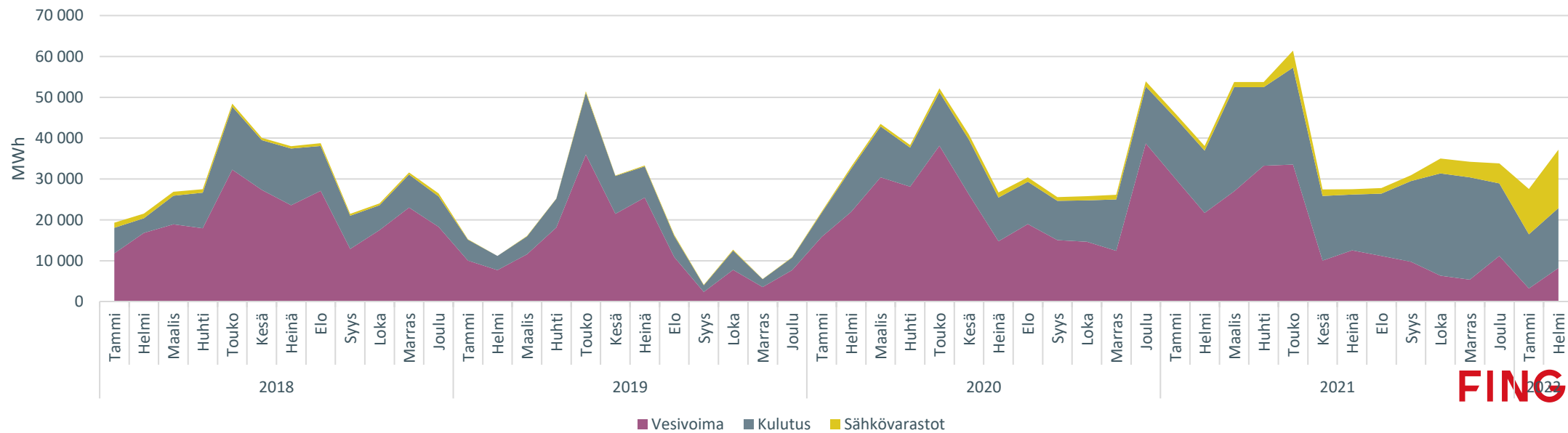
Taajuusohjattu häiriöreservi (FCR-D)

FINGRID

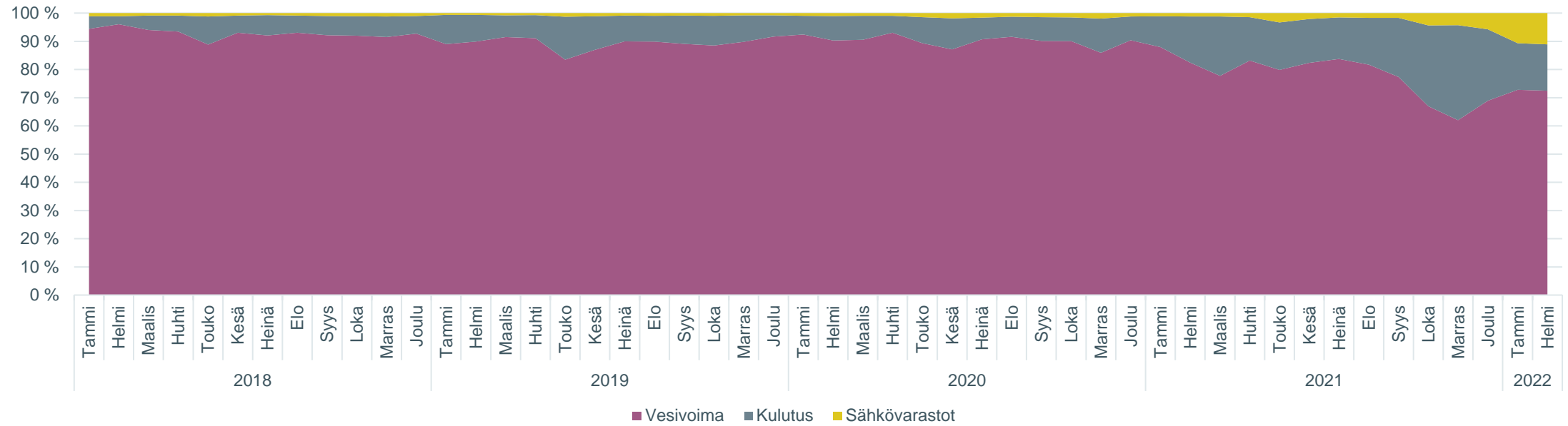
Taajuusohjatushäiriöreservin (FCR-D) tuntimarkkinatarjoukset (2018-2022)



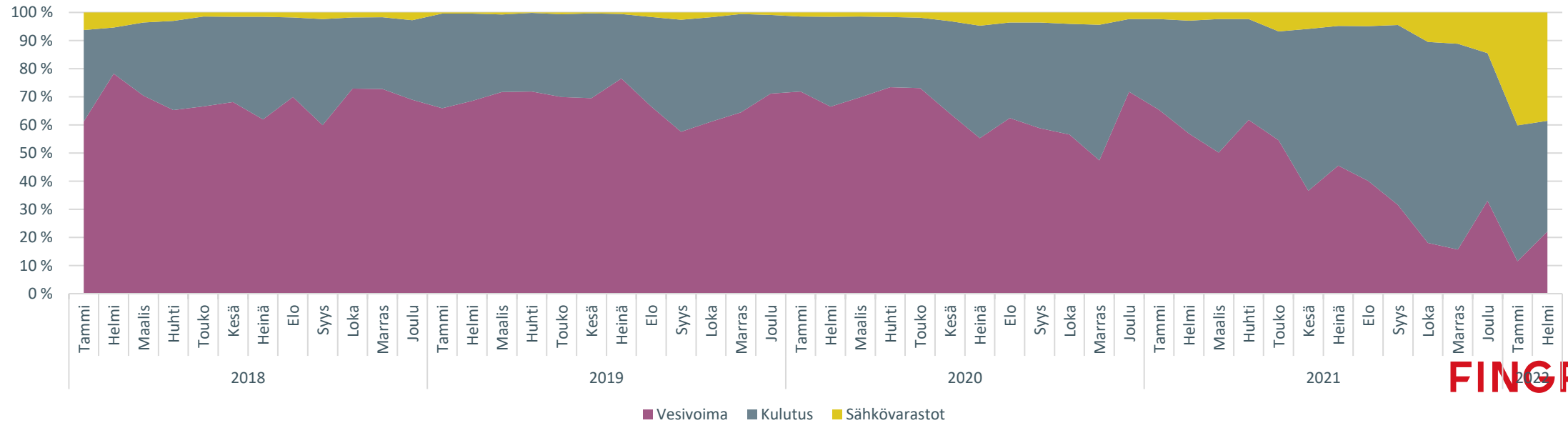
Taajuusohjatushäiriöreservin (FCR-D) tuntimarkkinakaupat (2018-2022)



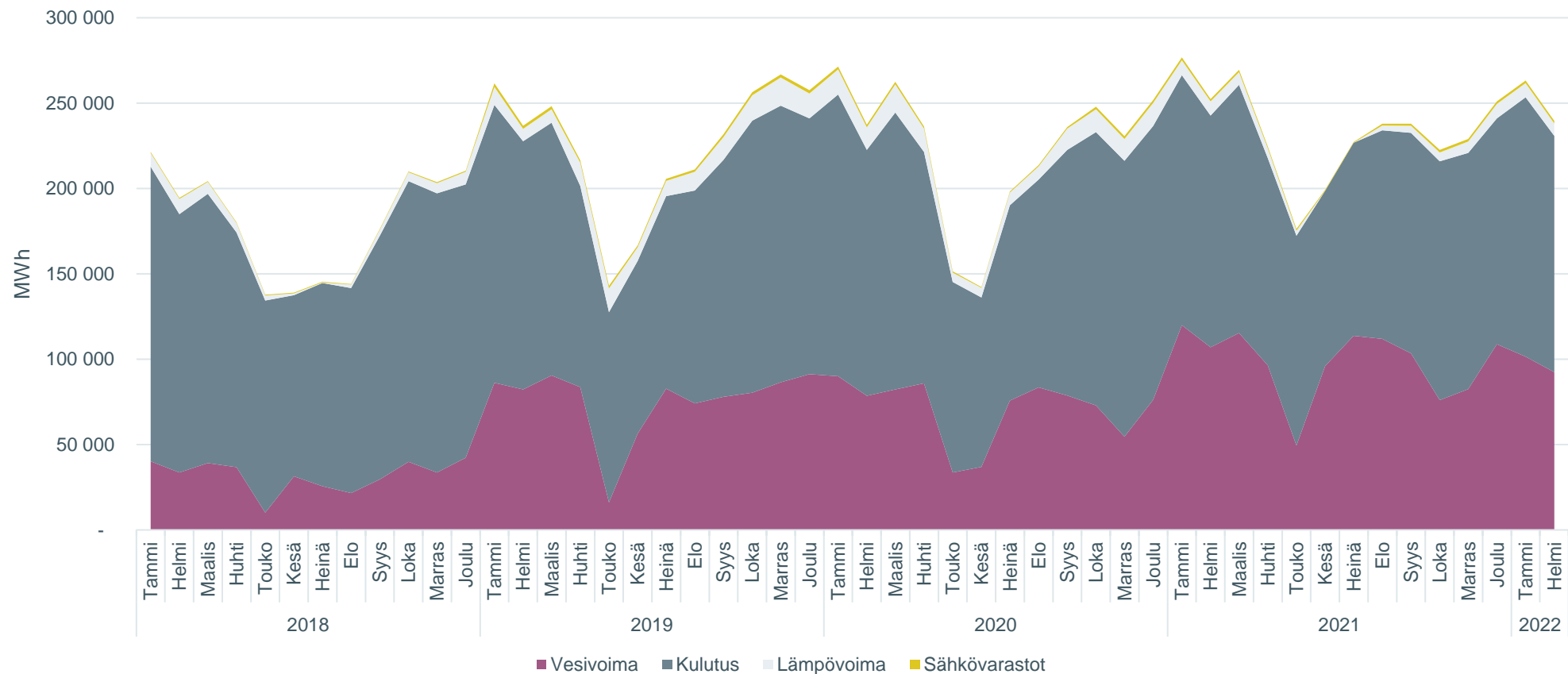
Taajuusohjatushäiriöreservin (FCR-D) tuntimarkkinatarjoukset (2018-2022)



Taajuusohjatushäiriöreservin (FCR-D) tuntimarkkinakaupat (2018-2022)

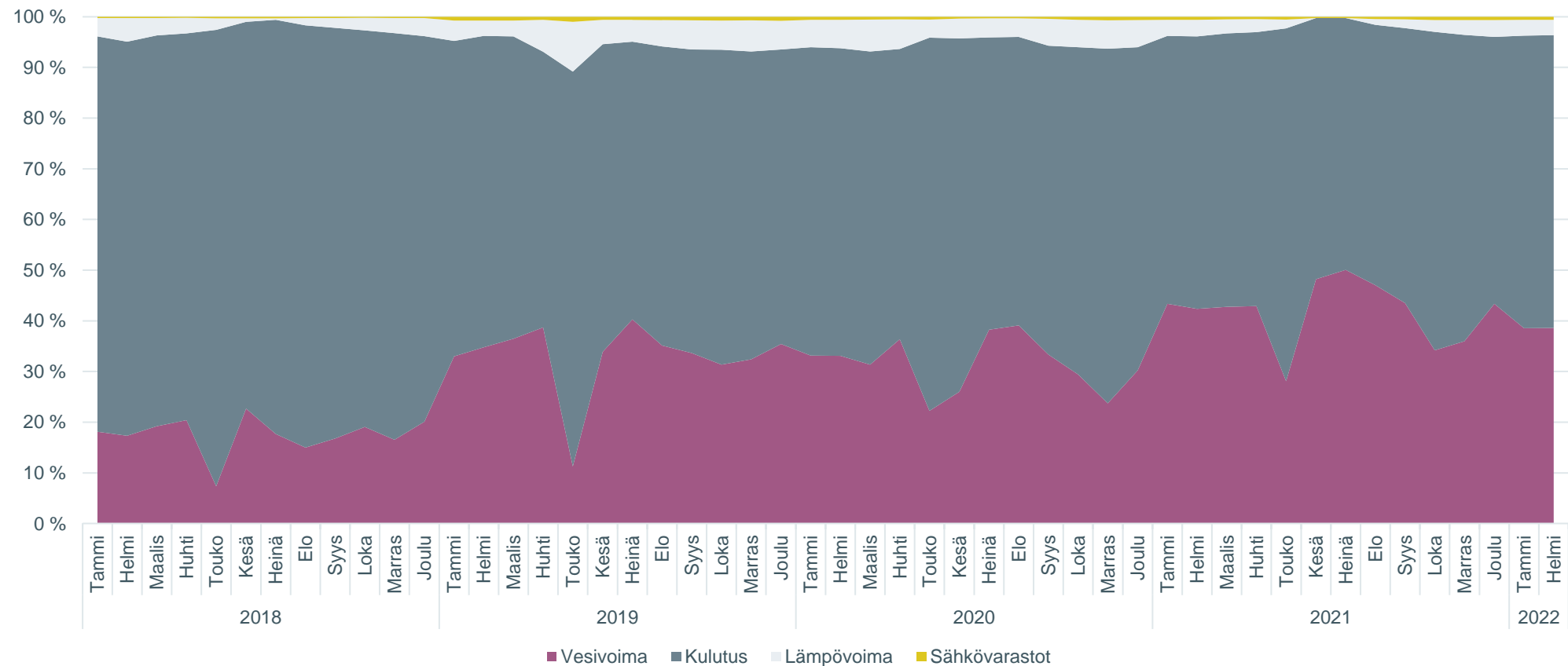


Taajusohjatun häiriöreservin (FCR-D) vuosimarkkinasuunnitelmat* (2018-2022)



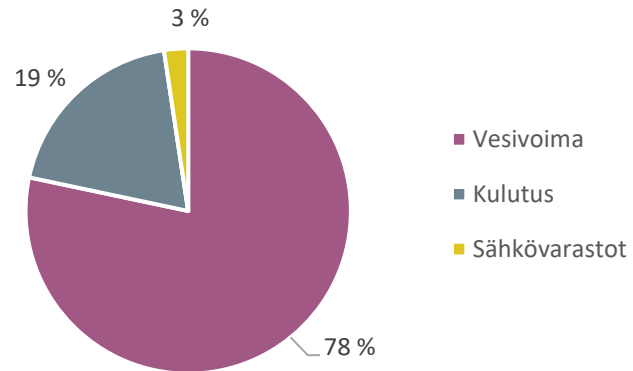
*Vuosimarkkinasuunnitelmalla tarkoitetaan reservitoimittajan tuntikohtaista edellispäivänä vuosimarkkinoiden kautta Fingridille myymää kapasiteettia

Taajusohjatun häiriöreservin (FCR-D) vuosimarkkinasuunnitelmat* (2018-2022)

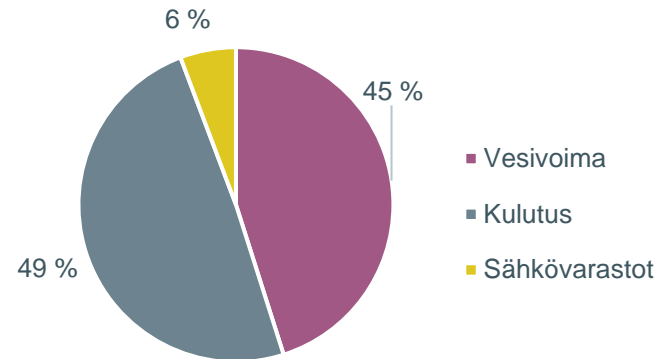


*Vuosimarkkinasuunnitelmalla tarkoitetaan reservitoimittajan tuntikohtaista edellispäivänä vuosimarkkinoiden kautta Fingridille myymää kapasiteettia

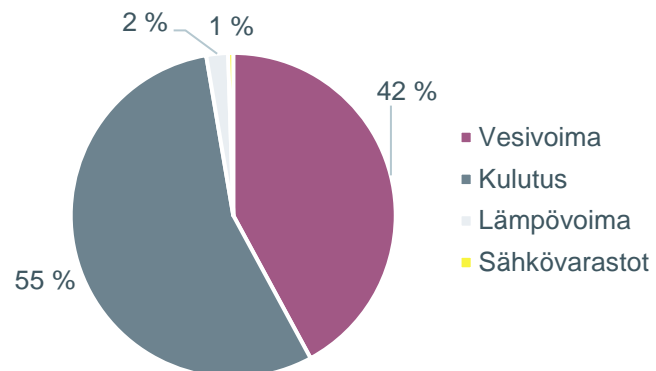
Taajuusohjatun häiriöreservin (FCR-D) tuntimarkkinatarjoukset (2021)



Taajuusohjatun häiriöreservin (FCR-D) tuntimarkkinakaupat (2021)



Taajuusohjatun häiriöreservin (FCR-D) vuosimarkkinasuunnitelmat (2021)



*Vuosimarkkinasuunnitelmalla tarkoitetaan reservitoimittajan tuntikohtaista edellispäivänä vuosimarkkinoiden kautta Fingridille myymää kapasiteettia