



24.1.2024

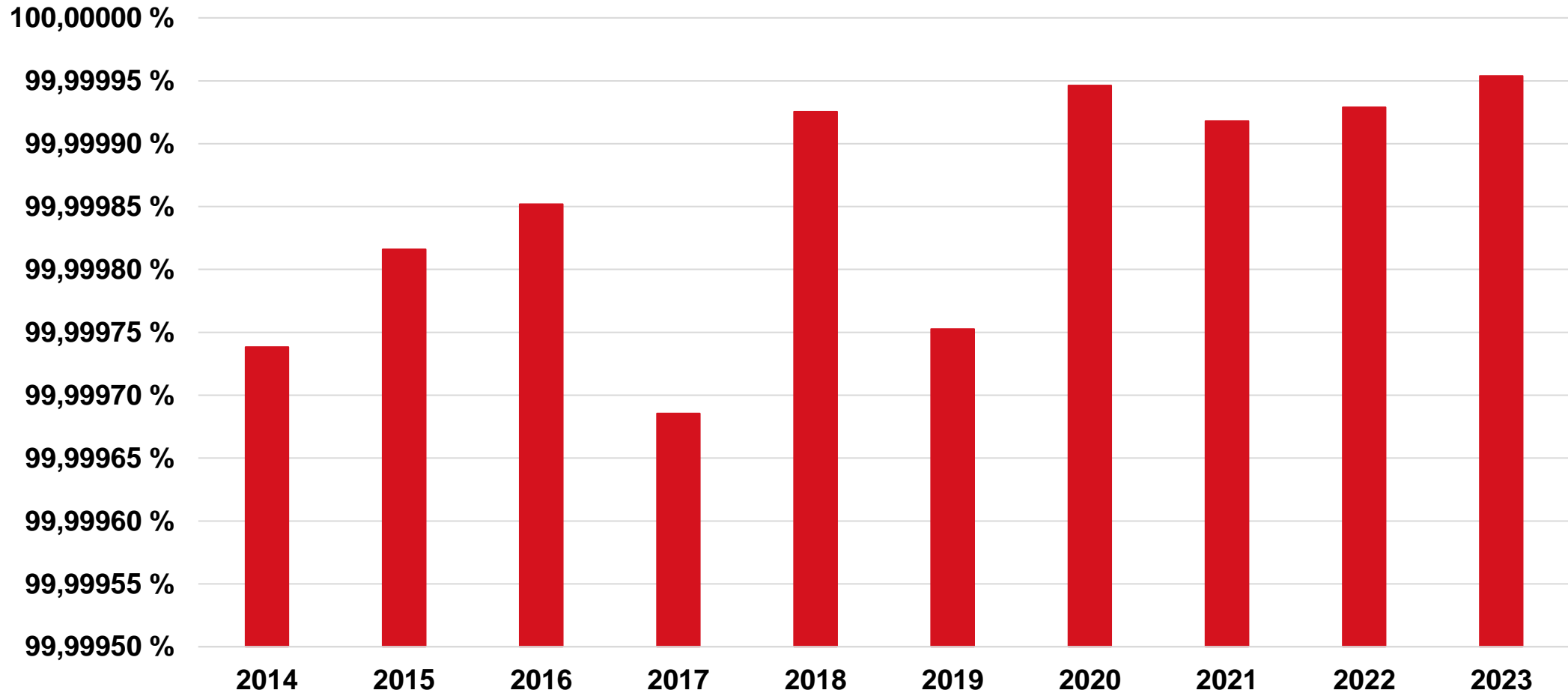
Markku Piironen

Siirtovarmuus 2023

FINGRID

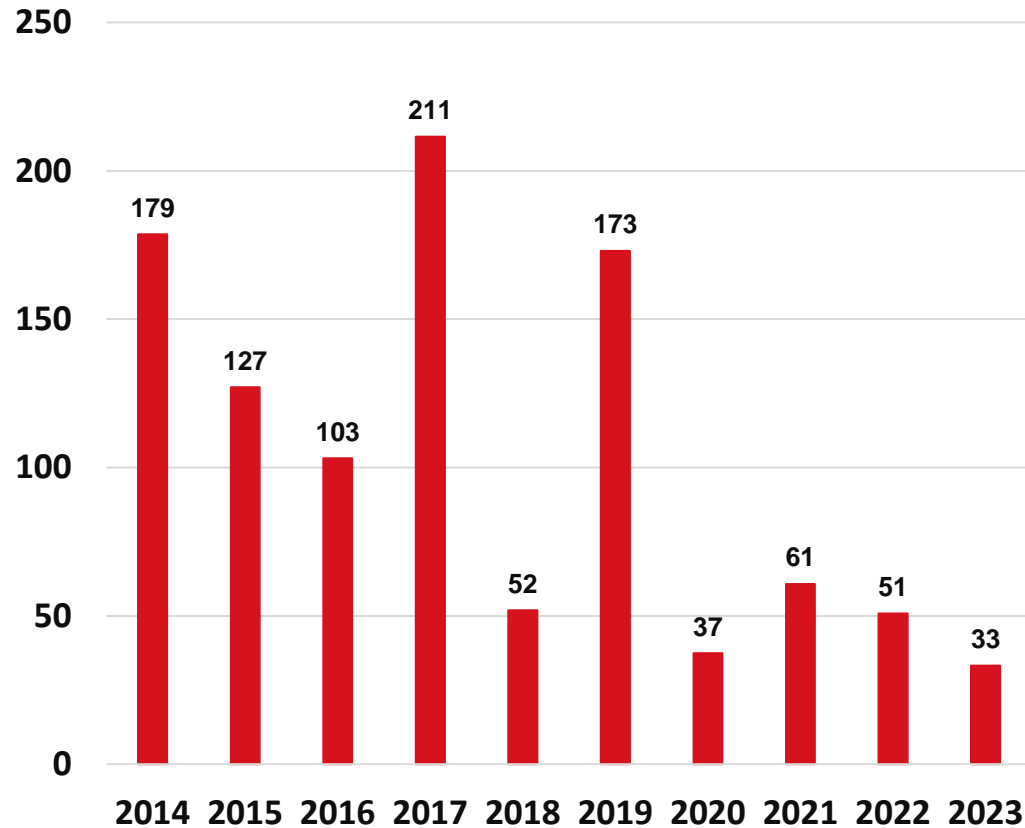
Siirtovarmuus Fingridin verkossa

10 v ka 99,99985 %



TJSE, MWh

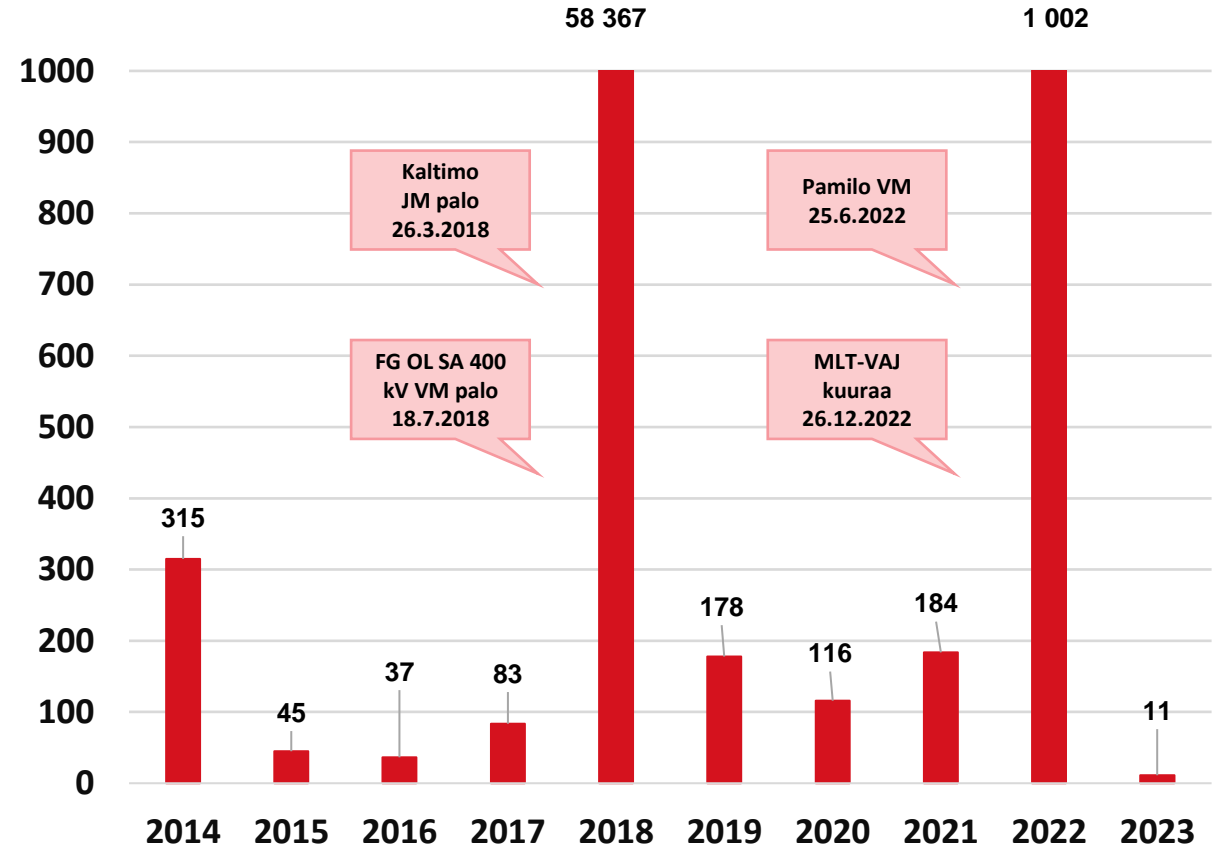
10 v ka 103 MWh



TJSE = kulutukseen toimittamatta jäänyt sähköenergia häiriöiden vuoksi

VOSE, MWh

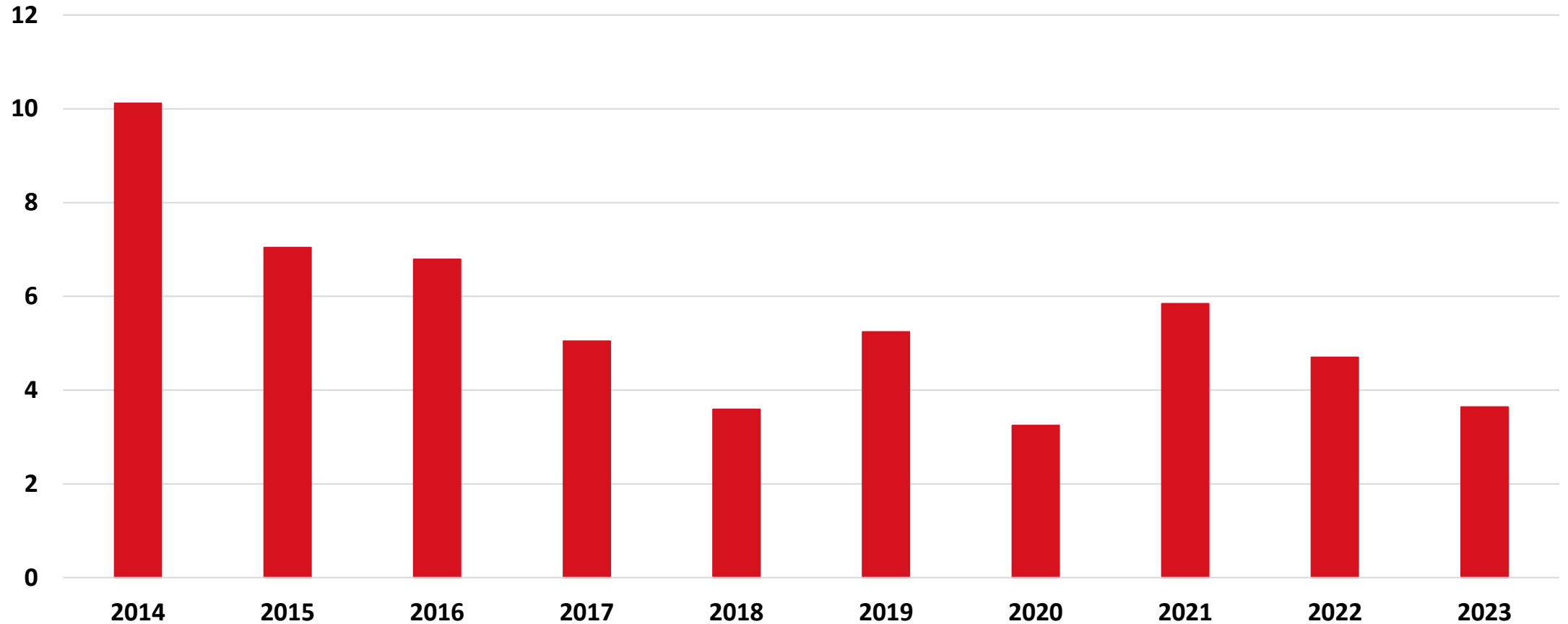
5 v ka 298 MWh



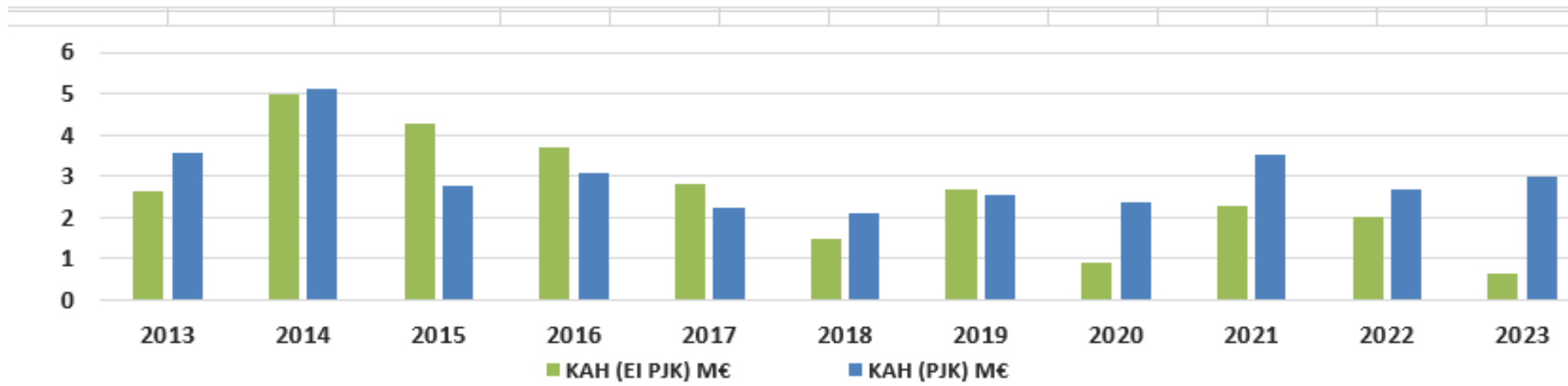
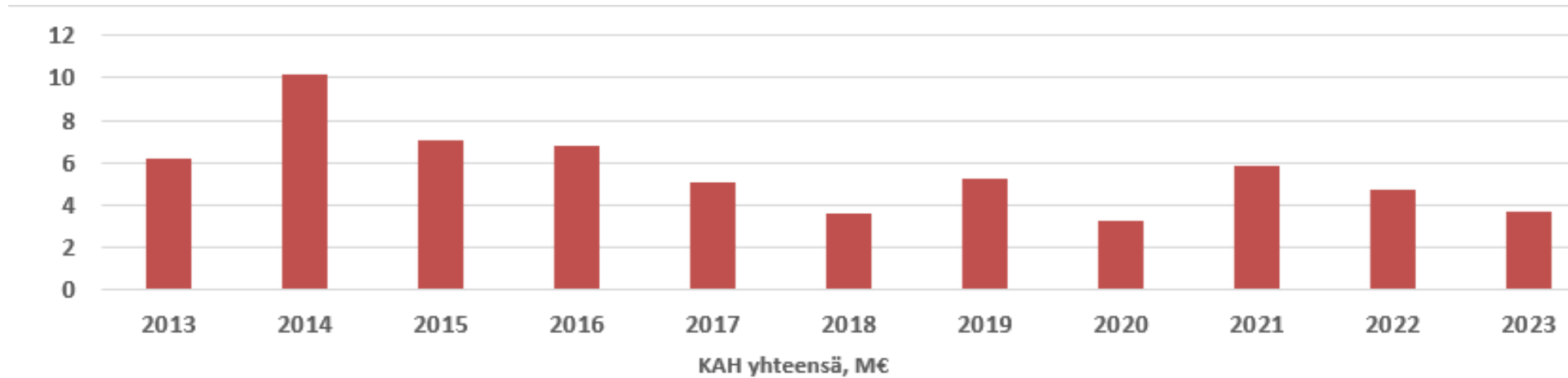
VOSE = verkkoon vastaanottamatta jäänyt sähköenergia häiriöiden vuoksi

Häiriökeskeytysten aiheuttama haitta KAH, M€

10 v ka 5,5 M€

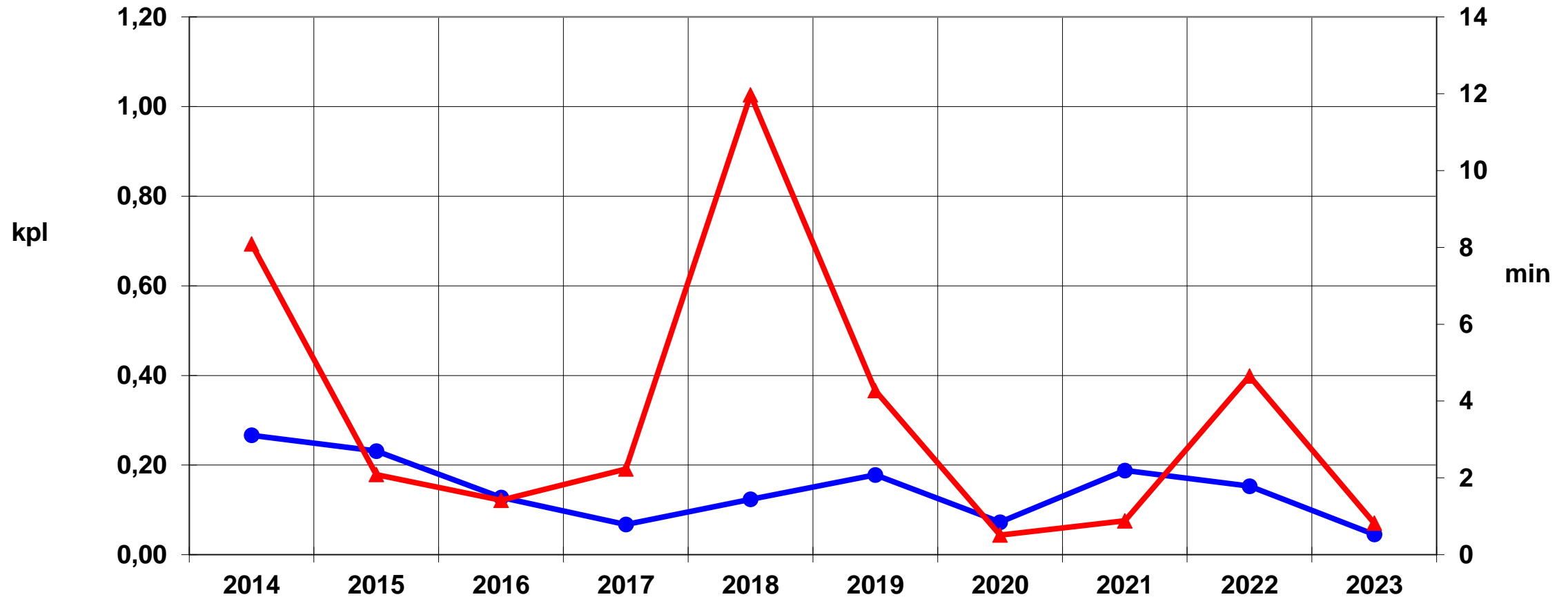


Häiriökeskeytysten aiheuttama haitta KAH



Häiriökeskeytykset liittymispisteissä

10 v ka:
3,7 min / LP
0,15 kpl / LP



2014 Hikiä-Forssa E puu kaadettu johdolle 24.3. Ukkosen aiheuttamat katkaisijavauriot Kainuussa 28.7.
2018 Kaltimon kiskojännitemuuntajan palo 26.3.2018 ja OL A-sähköaseman VM palo 18.7.2018.

● kpl / piste (≥30s) ▲ min / piste

FG-verkon häiriöiden määrä ja syyt

10 v ka: 249 kpl

