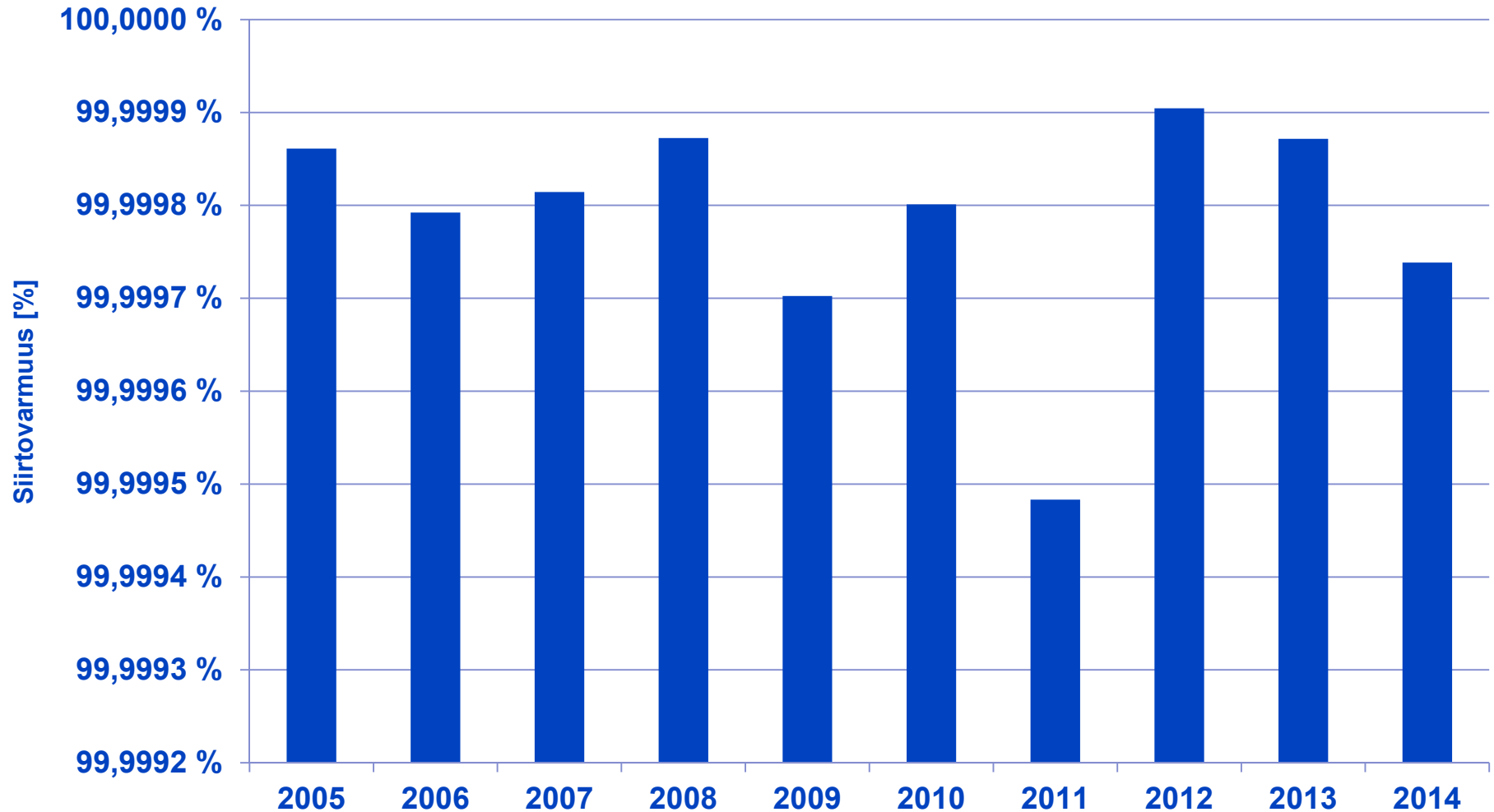




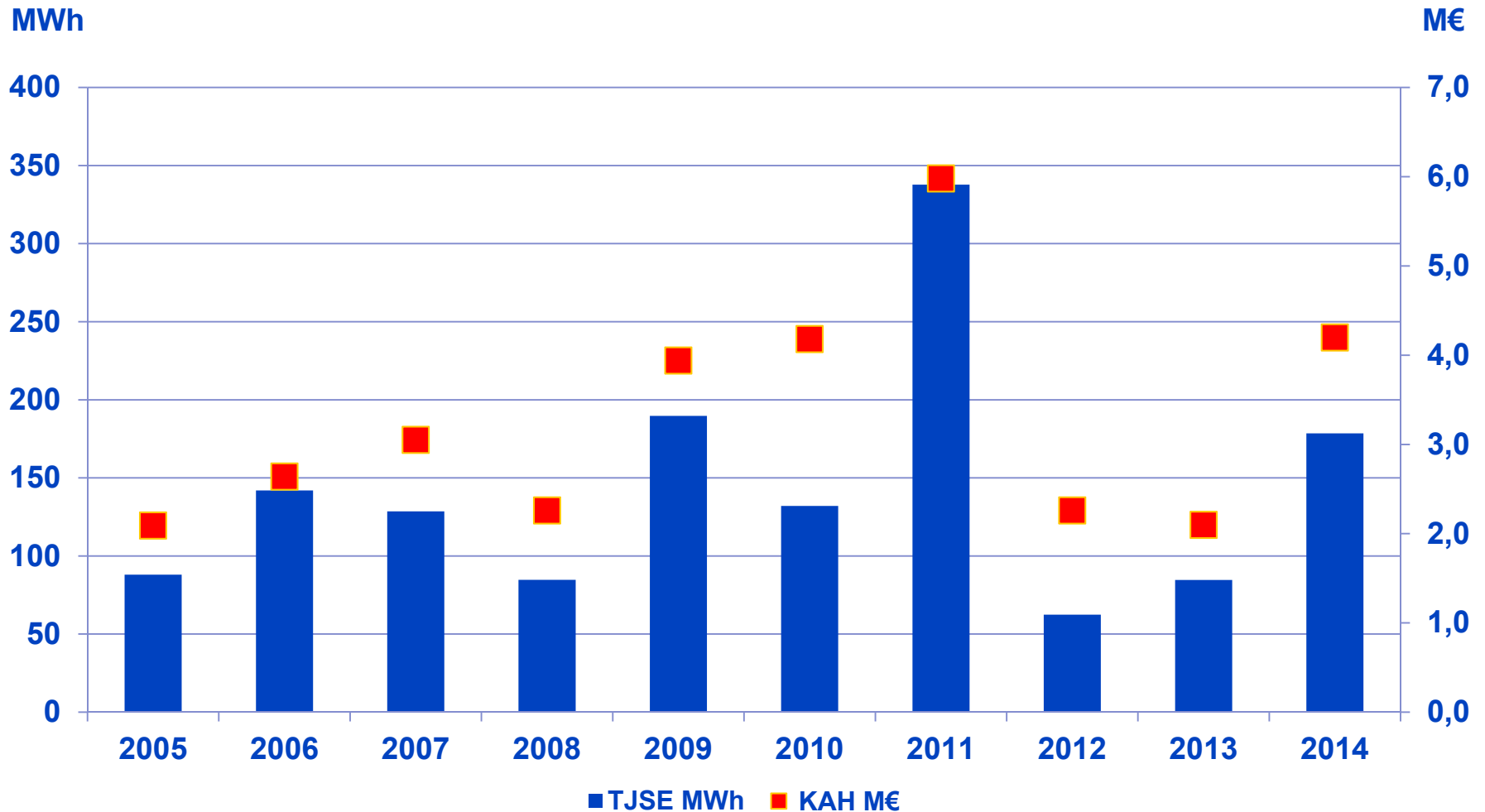
Siirtovarmuus 2014

## Siirtovarmuus Fingridin verkossa



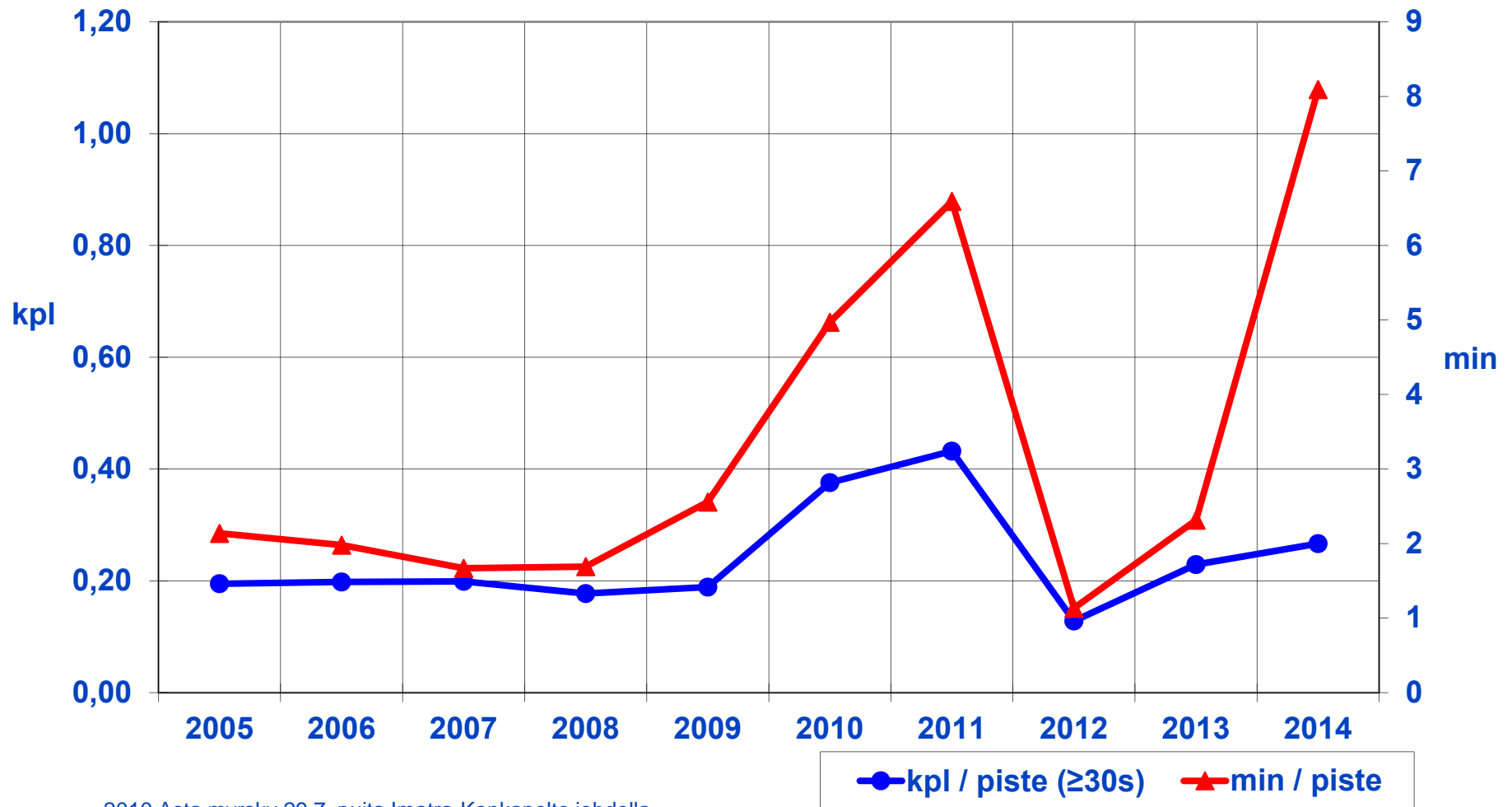
siirtovarmuus =  $SE / (SE + SJE)$ , missä SE = siirretty energia, SJE = häiriöiden vuoksi siirtämättä jäänyt energia

## Siirtämättä jäänyt energia (MWh) ja KAH (M€)



KAH = häiriökeskeytysten aiheuttama kansantaloudellinen haitta

## Häiriökeskeytykset liittymispisteissä



2010 Asta myrsky 29.7, puita Imatra-Konkapelto johdolla

2011 Tapani- ja Hannumyrskyt 26.-27.12, Kolsi-Forssa, Hikiä-Nikkilä, Hikiä-Forssa E

2014 Hikiä-Forssa E puu kaadettu johdolle, kun HI-FO P oli keskeytyksessä 24.3, ukkosen aiheuttamat katkaisijavauriot Kainuussa 28.7

## Häiriöiden määrä ja syyt

