

Kaukolämpöilta

Valkeakosken Energia Oy

19.1.2023

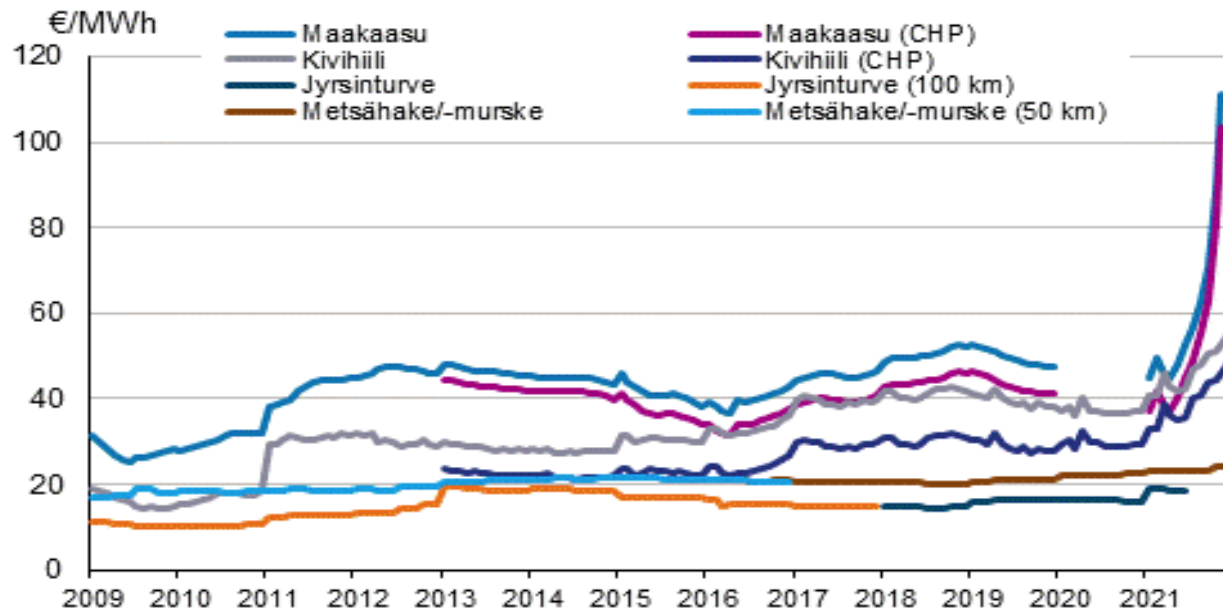
Markkinakatsaus 2022

Ukrainan sota on vaikuttanut voimakkaasti energian hintaan

- Maakaasun hinta nousi 15 kertaiseksi vuoden 2020 tasosta
- Lämmityspolttoöljyn hinta kaksinkertaistui
- Sähkön hinta kymmenkertaistui
- Päästöoikeuksien hinta nelinkertaistui
- Kotimaisten polttoaineiden hinnat ovat nousseet, mutta korotus on ollut maltillista
- Valkeakosken Energian kaukolämmön energiahinta nousi 43 %

Lämmityspolttoaineiden hintakehitys

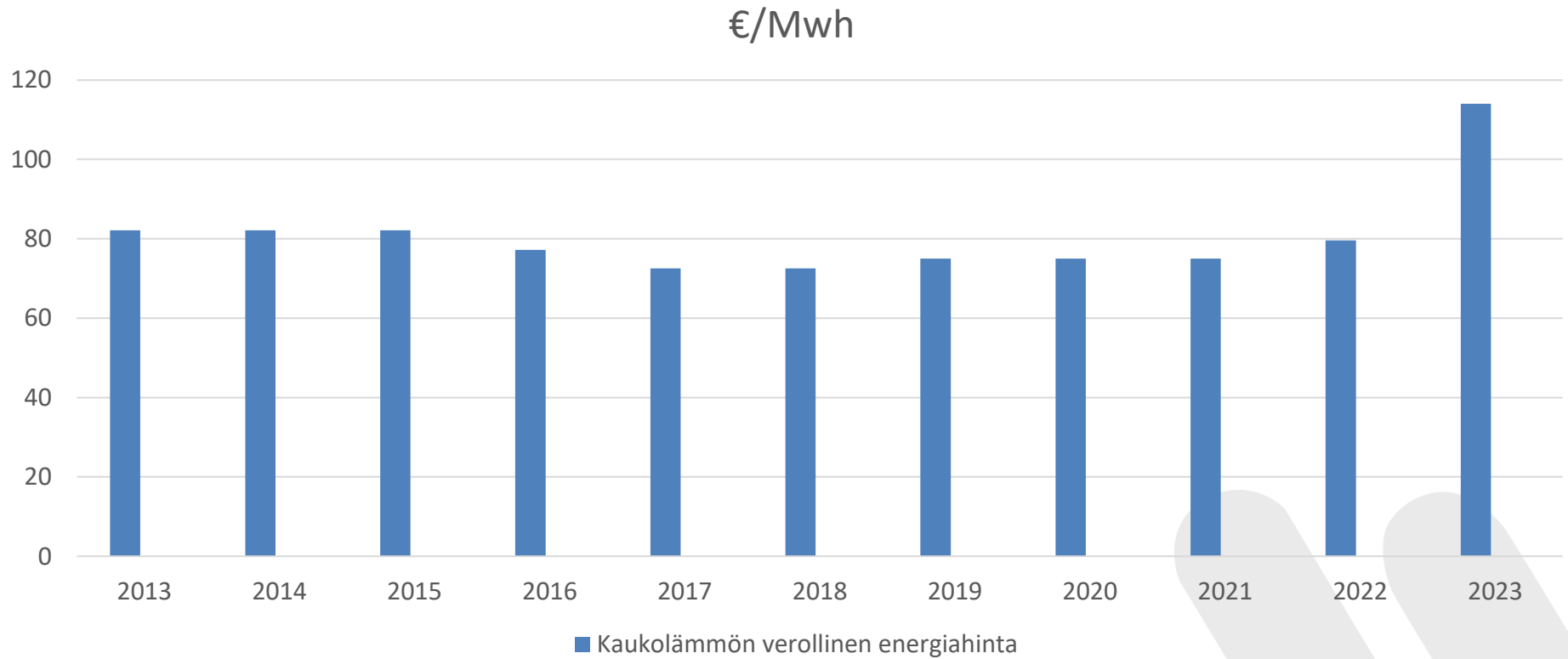
Liitekuvio 2. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



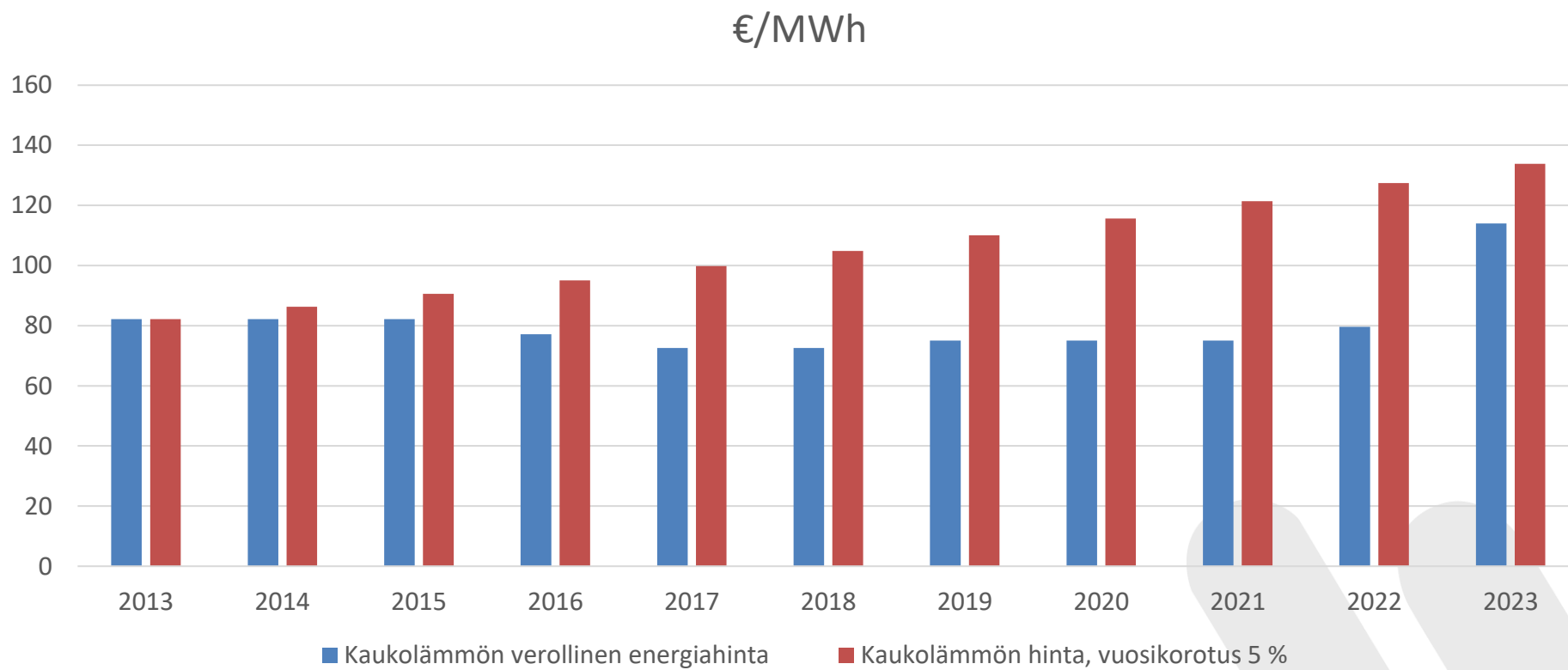
Päästöoikeuksien hintakehitys



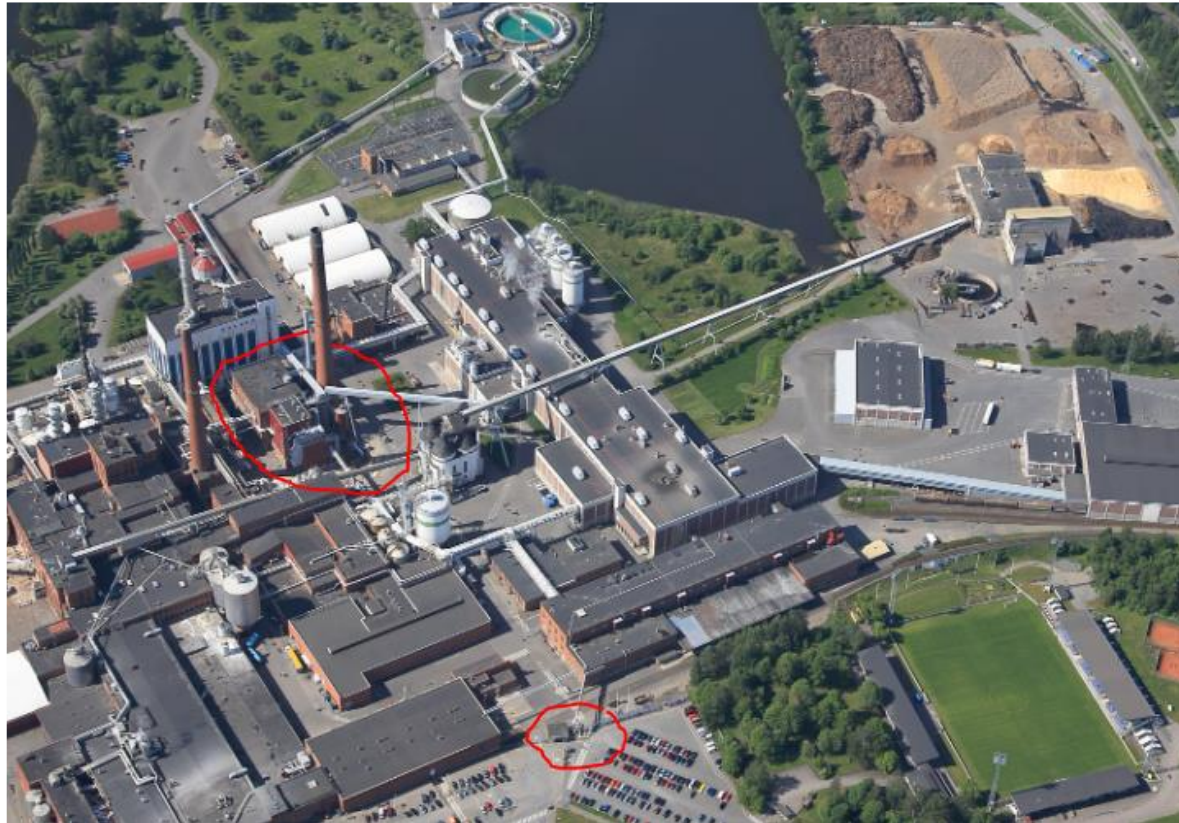
Kaukolämmön hinta 1.1.

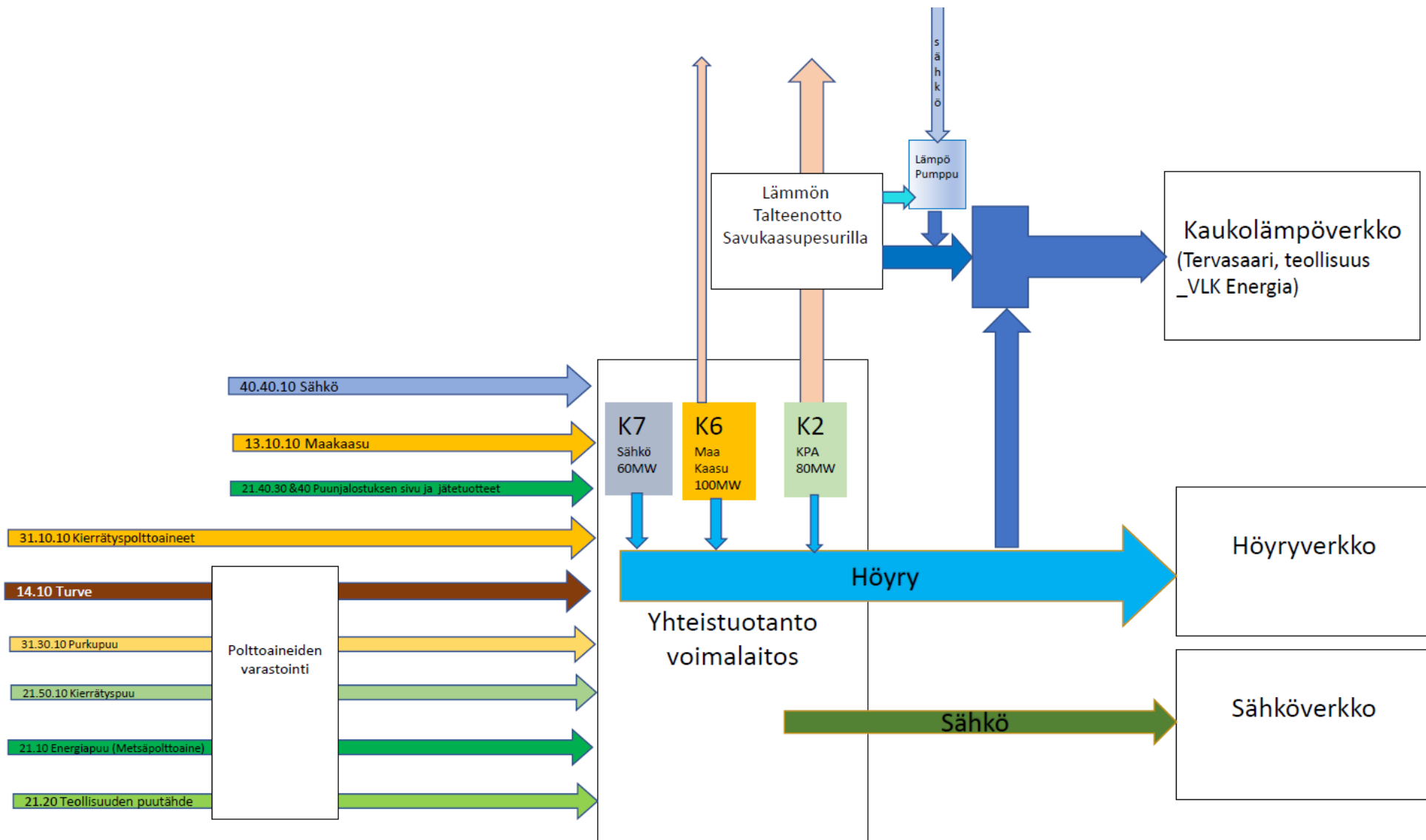


Kaukolämmön hinta 1.1.

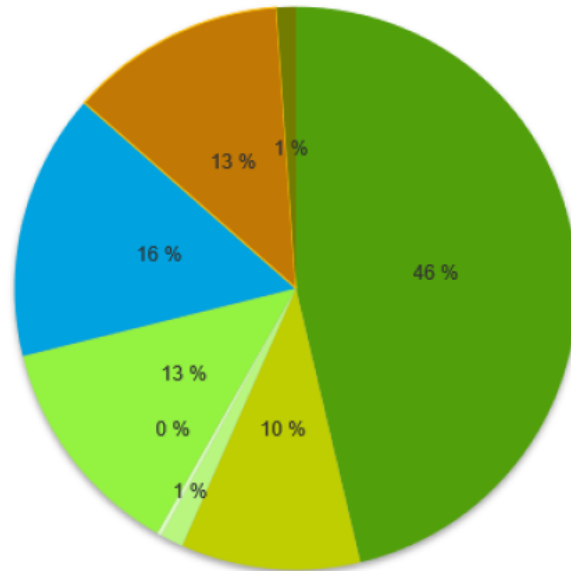


Kaukolämmön tuotanto Tervasaassa





Kaukolämmön tuotannon polttoaineet Tervasaassa



■ Metsäpolttoaineet
■ Teollisuuden sivutuotteet
■ Teollisuuden sivutuotteet
■ Turpe

■ Teollisuuden sivutuotteet
■ AB-puu
■ Muut puunjalostuksen sivutuotteet

■ Teollisuuden sivutuotteet
■ Maakaasu
■ Kierrätyspolttoaine REF

- Tavoite 0 % fossiilisia polttoaineita v2025
- Turpeen alasajo
- Maakaasun korvaus sähköllä
- Sekundäärilämpöjen talteenoton lisäys
- Hyötysuhteiden/energiatehokkuuksien parannus

Kiitos